DESARROLLO TEMÁTICO

1. Revisión de compromisos del acta anterior.

- Comunicarse con los corregidores para revisar y dar solución a la problemática del sector del fallo con el señor Yefrin, por parte de la supervisión; Este compromiso se cumplió, ya que el día de hoy se realizó la reunión con el corregidor de san Antonio de Prado para explicarle el que consistía el proyecto, la problemática que se tiene con el señor Yefrin y cuál sería la solución que puede brindar el proyecto, por lo que se puede concluir que ya con esta reunión se quedo claro que el corregidor programara una reunión con los implicados para conseguir la servidumbre y poder ejecutar la solución para las viviendas que quedarían por fuera del sistema de alcantarillado sin afectación al predio del señor Yefrin Borja.

- Radicar Actas de Interventoría pendientes al IDEA para su desembolso, por parte de la supervisión; este compromiso se cumplió.

- Dar inicio a las actividades del tramo 3, por parte del contratista de obra; el día de hoy se inició con las actividades de excavación y vaciado de cilindro del MH R29.

  El contratista manifiesta que no se ha iniciado la excavación para la colocación de tubería toda vez que se evidencio que los diseños estaban con los cambio de pendiente en los ejes de los MHs y al encontrarse que algunos tramos tenían un cambio de 0.65m, al momento de llevarlos al borde este es mayor, por lo que se hablo con la interventoría y el supervisor de EPM para realizar un cambio en las cotas de los MHs y evitar de hacer cámaras de caída; a lo cual se permitió mientras la altura no supere los 0.50m entre bordes por lo que el contratista esta realizando el replanteo para pasarlo y así dar el aval en firme de cómo se construiría el tramo 3, es de resaltar que con este cambio entre algunos MHs se deberá generar la construcción de un MH intermedio para evitar realizar un atraque continuo por la superficialidad del tramo entre MHs a cambiar.

- Entrega de resultados de televisación de las redes, por parte del contratista de obra; este compromiso se cumplió.

- Entrega de resultados de ensayos de laboratorio, por parte del contratista de obra; este compromiso se cumplió entregándose el día jueves 7, por lo que se encuentra en revisión de la interventoría y en caso de evidenciarse que falten ensayos se solicitaran nuevamente al contratista.

- Entrega de reprogramación de obra, por parte del contratista de obra; este compromiso se cumplió parcialmente ya que se realiza el día de hoy la entrega de la programación teniendo en cuenta la adicción presupuestal quedando faltando la entrega de la programación de acuerdo al cambio de obra No 2, la cual es la que se requiere para continuar con el seguimiento a la obra.

  El contratista se compromete en entregar la programación de acuerdo al cambio de obra No 2 para el día jueves 14 de septiembre de 2023.

- Dar inicio a las actividades del alcantarillado no convencional en el sector el fallo, por parte del contratista de obra; esta se inició el día miércoles 6 con la excavación de la pila No 2.

- Revisar televisación y emitir comunicado de las reparaciones de darse el caso en los tramos entregados para su revisión, por parte de la interventoría y EPM, esta ya se realizó y se envió el

oficio correspondiente con las observaciones al contratista de obra para su pronta corrección y entrega.

La interventoría manifiesta que el contratista entrego el informe de televisación de la segunda parte del tramo 2, por lo que se encontraba en revisión y el día de hoy EPM emitió el correo con las observaciones encontradas, el cual es analizado por la interventoría para la emisión del oficio de observaciones pertinente para su pronta corrección.

- Realizar reparaciones de darse el caso en tramo 1 y finalizar las actividades de dicho tramo para entrega a EPM, por parte del contratista de obra; el contratista manifiesta que ya realizó la cotización pertinente y dio aval al subcontratista que realizara la reparación con el método sin zanjas, por lo que esta a la espera de que se le notifique si se inicia esta semana o la próxima, así mismo el contratista manifiesta que ya está organizando todo para la pavimentación del tramo 1 la próxima semana.

  La interventoría manifiesta que el pavimento se requiere lo antes posible pero que no se aprobara sin antes realizar la reparación que hay que hacer en dicho tramo, debido a esto el contratista menciona que el puede realizar el pavimento del tramo 1 dejando solo los 2 metros que requiere entre los MHs donde se presenta la reparación en caso de no darse por el método sin zanja.

- Entregar APUs de Obras Extras corregidos y firmados para finalizar tramite de modificatoria, por parte de la interventoría, este compromiso se cumplió.

2. Solicitud de documento de deducciones a las actas pagadas.

   La interventoría manifiesta que ayer se evidencia la entrada de los desembolsos de actas de interventoría pendientes, por lo que le solicita a la supervisión los documentos de las deducciones aplicadas a las actas de la No 1 hasta la No 5, de igual el contratista también realiza la misma solicitud para el acta No 5.

   La supervisión indica que se debe solicitar mediante un enviar un correo a María Caro para que esta les envié los documentos de las deducciones aplicadas, el correo sería el maría.caro@medellin.gov.co.

3. Varios.

   Tanto la interventoría como el contratista de obra le realizan la solicitud a la supervisión de que posibilidad hay para que la próxima semana se realice el desembolso de los recursos del acta No 6 y reajustes No 5 del contrato de obra, la cual hoy se esta radicando de manera física.

   La supervisión manifiesta que si se entrega hoy, ella estaría entregando para deducciones a mas tardar el jueves 14 de septiembre, por lo que se espera que allá se logre dar tramite en tres (3) habilites y después de esto se pasara al IDEA para su pago.

   La interventoría le hace un llamado al contratista de obra para que agilice las actividades en el tramo 1 para entrega, tramo 2 con las actividades pendientes, teniendo en cuenta que el sector requiere paso por el este tramo ya que se están también realizando trabajos por el corregimiento de San Antonio de Prado, además se requiere dar terminación a la red en la loma de los Vargas y la conexión al tramo de alcantarillado no convencional, ramales y cajas domiciliares.

También se solicita realizar el cambio de la tubería de PVC a polietileno en el sector el fallo para evitar daños al excavar para las pilas y así evitar afectar el predio del señor Yefrin Borja.

La interventoría reitera que el contratista no ha entregado el protocolo del pavimento rígido el cual fue solicitado desde el comité de obra No 16 y también reitera liberar el espacio de la curva donde se tiene el acopio en tramo 1, ya que diversas ocasiones se ha solicitado y este requerimiento lo están realizando desde el municipio debido a que requieren ese espacio.

El contratista de obra responde a las anteriores solicitudes dende manifiesta que las actividades de la loma de los Vargas estaría terminado el día viernes 15 de septiembre de igual manera que la liberación del acopio del tramo 1; también manifiesta que la tubería PVC del sector el fallo no se ha podido iniciar con su cambio debido a que está en pedido por lo que depende del proveedor para su pronta entrega; en cuanto a las actividades del tramo 2 en conexión a la red de alcantarillado no convencional está en proceso, la cual se esta esperando en terminar la loma de los Vargas para seguir con dicho tramos correspondientes a los MHs R77 y R81, resaltando que no se puede dar vía a la comunidad hasta no realizar dichos tramos, además se requiere con urgencia el apoyo de la supervisión para contactar al señor Yefrin Borja para que firme el acta, ya que esta autorizaría el movimiento del cerco para iniciar las actividades de las pilas 1 y 2 del alcantarillado no convencional.

Por otra parte se esta en el proceso de revisión y vinculación del personal para poner dos (2) cuadrillas en el tramo 3 con el fin de dar agilidad al avance del colector principal del tramo.

La interventoría realiza la ultima solicitud donde manifiesta que se requiere la presencia del director de obra para todos los comités de obra, de no hacerlo tocara solicitar a la entidad el descuento de dicho profesional.

DOCUMENTOS ANEXOS	
1	Lista de asistencia

Tareas asignadas en la reunión	**Responsable**	**Fecha de compromiso**
Dar inicio al tramo 3 entre los MHs R19 y R21	Contratista de obra	13/09/2023
Entrega de reprogramación de obra de acuerdo al cambio de obra No 2.	Contratista de obra	14/09/2023
Terminar actividades de colector principal en la loma de los Vargas	Contratista de obra	15/09/2023
Liberar acopio sector la curva del tramo 1	Contratista de obra	15/09/2023
Enviar Oficio con las observaciones de la televisación parte 2 del tramo 2	Interventoría	14/09/2023
Realizar reparaciones y Pavimentos del tramo 1	Contratista de obra	Próxima semana.

PROXIMA REUNIÓN	
Lugar y Fecha	Oficina de Interventoría, 19 de septiembre de 2023.

FO-GINF- 055

Versión 1

Formato
FO-GINF Acta de Reunión General

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

ASISTENTES INTERNOS A LA REUNIÓN				
Nombre	**Dependencia**	**Teléfono/Celular**	**Correo Electrónico**	**Firma**
José A. Montoya E	SGyCT/SSPP	3148561334	Jose.montoya@medellin.gov.co	
William J. Guerrero M	SGyCT/SSP	3166222936	William.guerrero@medellin.gov.co	
Nancy S. Alvarez	SGyCT/SSP	3014339690	nancyalvarez01@gmail.com	
Diego Acosta B	SGyCT/SSPP	3014546274	diego.acosta@medellin.gov.co	

ASISTENTES EXTERNOS A LA REUNIÓN				
Nombre	**Entidad**	**Teléfono/Celular**	**Correo Electrónico**	**Firma**
Yani Acevedo	Interventoría	3212146410	laflorida.ecovillas@gmail.com	
Juan Carlos Montoya	Contratista	3059529[illegible]	alcantarillapp rita2@gmail.com	
Daniel Ochoa	Interventoría	3207730779	laflorida.ecovillas@gmail.com	
Carlos Posada	Interventoría	3177139965	" "	

FO-GINF- 055	Formato	Alcaldía de Medellín
Versión 1	**FO-GINF Acta de Reunión General**	Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

DATOS GENERALES							
Número de acta	28						
Secretaría o Departamento Administrativo:	Gestión y Control Territorial.						
Subsecretaría o Subdirección:	Servicios Públicos.						
Equipo, Unidad Administrativa o Dependencia:	Agua Potable y Saneamiento Básico.						
Lugar:	Oficina Interventoría	**Fecha:**	19/09/2023	**Hora Inicio:**	2:20 pm	**Hora Finalización:**	3:00 pm
Actividad o tema:	Comité de Obra No 28			**Anexa listada de asistencia**			
				SI	**x**	**NO**	
Elaborado por:	Daniel Ochoa Jaramillo	**Convocada por:**		Interventoría			
Objetivo de la reunión:	Seguimiento a la Obra.						

AVISO DE PRIVACIDAD Y AUTORIZACIÓN**: En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012 y sus normas reglamentarias y complementarias, los datos que contiene el presente documento podrán ser tratados de acuerdo con la Política para el Tratamiento de Datos Personales del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín, que se puede consultar en www.medellin.gov.co, **siendo la finalidad principal, <Ingresar la finalidad del tratamiento de la información Personal<<.

Asimismo, los firmantes declaran que conocen que no es obligatorio responder preguntas relacionadas con datos sensibles o de menores de edad (en calidad de representante legal) y que, en caso de proporcionarlos, está autorizando expresamente su tratamiento. De igual manera, declaran que saben del derecho a conocer, consultar, actualizar, rectificar y suprimir su información y la de su representado, cuando ello sea posible, solicitar prueba de esta autorización y revocarla (cuando ello sea posible y no se requieran los datos en virtud de las funciones legales del Distrito de Medellín), derechos que puede ejercer a través de los canales: portal web www.medellin.gov.co y presencial en el Centro de Servicio a la Ciudadanía, MasCercas y Casas de Gobierno.

Si usted diligencia y/o firma este documento, está autorizando el tratamiento de sus datos personales y/o los de su representado en los términos antes indicados.

AGENDA (ORDEN DEL DÍA)	
ITEM	**TEMA**
1	Revisión de compromisos acta de obra No. 27.
2	Inicio de actividades de reparación de daños en alcantarillado, Pavimentos principalmente en tramo 1 y Terminación de MHs del tramo 1
3	Avance de cercha metálica y ubicación de taller de donde se está fabricando.
4	Solicitud de traslado de postes luminarias ubicados en tramo 2
5	Varios

DESARROLLO TEMÁTICO

1. Revisión de compromisos del acta anterior.

   - Dar inicio al tramo 3 entre los MHs R19 y R21, por el contratista de obra; este compromiso se cumplió.

     Tanto la interventoría como el contratista de obra manifiestan que ven con preocupación que en los tramos excavados se ha encontrado una placa de concreto de unos rieles viejos, los cuales están cimentados en rocas en bola, generando sobreanchos en las excavaciones lo cual se traduce en mayores tiempos de ejecución de actividades y afectación a la proyección de obra.

     Desde la supervisión y la interventoría se le solicita al contratista realizar unos apiques con el fin de determinar si todo el tramo 3 presenta dicha condición, con el fin de que se y ajuste la proyección para el próximo comité de obra, teniendo en cuenta que por condiciones del contrato no se puede adicionar ni tiempo ni más recursos a los que se están tramitando en este momento, por lo que se debe revisar si esto genera un desbalance financiero y cuanto seria el pavimento que tocaría recortar de dase el caso.

   - Entrega de reprogramación de obra de acuerdo al cambio de obra No 2, por el contratista; este compromiso se cumplió por el contratista el día viernes 15 de setiembre y la interventoría el día lunes 18 de septiembre le remite unas observaciones las cuales están en espera de ser subsanadas a la menor brevedad posible.

     El contratista de obra manifiesta que para el día de mañana miércoles 20 de septiembre estará entregando la reprogramación de obra con las observaciones subsanadas.

   - Terminar actividades de colector principal en la loma de los Vargas, por el contratista; este compromiso se cumplió parcialmente, ya que apenas el día lunes se termino el colector principal y se esta trabajando para terminar las actividades de MHs, domiciliarias, y ramal de callejón.

     El contratista de obra informa que el ramal del callejón de la loma de los Vargas quedara el día viernes 22 de septiembre, la conexión de salida del tramo de alcantarillado no convencional que falta por terminar se culminaría el día viernes 29 de septiembre, El ramal del tramo 2 cercano a la oficina de la interventoría se programa para su ejecución en la primer semana de octubre, ya para la construcción de MHs, domiciliarias se estarían trabajando de manera simultánea con dichas actividades mencionadas esperando que su terminación se este dando para mediados de octubre.

     También es de resaltar que al momento de realizar las domiciliarias que se encuentren aguas arriba del tramo de alcantarillado no convencional del sector el fallo no se puede conectar por lo que se debe realizar una buena socialización antes de iniciar dichas actividades evitando que la comunidad se conecte a la red antes de que este tramo este generando dificultades mayores para el proyecto.

- Liberar acopio sector la curva del tramo 1, por el contratista; este compromiso se cumplió.
- Enviar Oficio con las observaciones de la televisación parte 2 del tramo 2, por la interventoría; este compromiso se cumplió.
- Realizar reparaciones y Pavimentos del tramo 1, por el contratista de obra; este compromiso esta pendiente y el contratista manifiesta que las reparaciones están programadas para el día 27 de septiembre en el caso de los daños presentados en la tubería donde la reparación se realizara con un tercero que es ingeniería Total y que para los pavimientos, Ganchos y demás arreglos se esta revisando para dar inicio entre esta semana y la próxima.

2. Inicio de actividades de reparación de daños en alcantarillado, Pavimentos principalmente en tramo 1 y Terminación de MHs del tramo 1.

   Este tema se toco en el punto anterior donde se manifiesta que la próxima semana se dará atención a dichas actividades.

   Es de resaltar que la interventoría y EPM están solicitando al contratista dar agilidad principalmente al tramo 1 con el fin de que este sea entregado por el proyecto a EPM, teniendo en cuenta que en el sector de tramo 1 se esta que se inicia un nuevo contrato y así generar dificultades por temas de garantías si se presentan afectaciones por trabajos realizados por un tercero.

3. Avance de cercha metálica y ubicación de taller de donde se está fabricando.

   La interventoría solicita al contratista de obra que se le informe el avance de la construcción de la cercha metálica para el alcantarillado no convencional y la ubicación del sitio donde se esta contrayendo para realizar una visita de supervisión a dicha actividad.

   El contratista manifiesta que apenas se compro el material, por lo que no se ha iniciado con su construcción, ya para la próxima semana le estaría pasando la ubicación del sitio en Bello donde se esta realizando la actividad para su verificación y avance de la misma.

4. Solicitud de traslado de postes luminarias ubicados en tramo 2.

   La interventoría solicita a la supervisión del contrato que en medida de la posibilidad se gestione el traslado de 2 postes de luminarias que está afectando la construcción de 2 ManHoles en el tramo 2, ya que estos están muy cerca y al momento de excavar para su construcción se pueden desplomar.

   La supervisión manifiesta que esta gestión el la puede realizar con los de alumbrado publico pero se requiere una foto de los postes y foto de los números que aparecen de las luminarias con el fin de ubicar a las personas que realizan dicha labor.

5. Varios.

   - El contratista manifiesta que Yefrin Borja ya firmo pero en el acta no estaba referenciado el tema del traslado o retiro de los árboles, por lo que solicita a la supervisión apoyo para poder ejecutar la actividad de la pila No 1 vista en el sentido de la red de alcantarillado; también realiza la pregunta a la supervisión si ya puede dar inicio a la disposición de material en el predio y la construcción de las terrazas.

La supervisión manifiesta desde el área social que hoy realizara la llamada al señor Yefrin Borja para hablarle del tema de los arboles y en cuanto al tema de la disposición de material y terraceo este si estaba en el acta por lo que si se puede iniciar con dichas actividades.

- La interventoría y la supervisión manifiesta que la residente SST del contratista esta muy ausente en los frentes de obra, por lo que se solicita que este más es comunicación con su par de interventoría y salga de la oficina a dar recorridos con mayor frecuencia, debido a que dicha profesional es la responsable de este componente y no se puede descargar en su totalidad sobre su apoyo de vigía SST que tiene en campo, el cual fue contratado para apoyar el tema de las actividades de las pilas.

- La interventoría manifiesta que el contratista de obra entrego la ficha técnica de concretos premezclados, la cual no es el soporte de diseño de mezclas requerido para la ejecución as reparaciones del pavimento rígido, por lo cual se reitera la entrega de dicho documento a la menor brevedad posible.

- El contratista de obra realiza dos apreciaciones:

  - Debido a lo que se viene presentando en el tramo 3 en cuanto a la roca, el cómo contratista cree necesario que requiere 1 mes más al contrato teniendo en cuenta que esta situación hace que los redimiendo bajen.

  - La segunda apreciación es respecto a la misma situación de la roca en tramo 3 la cual afecta el presupuesto, ya que este fue revisado en conjunto con la interventoría y se proyecto que las excavaciones, llenos con unas medidas específicas y debido a esta situación esto no se esta cumpliendo generando un desbalance.

    La supervisión y la interventoría manifiesta que el tema presupuestal se debe hacer unos apiques para confirmar el estado del terreno del tramo 3 y que se realizara en conjunto entre contratista e interventoría la proyección de obra para evaluar el posible desbalance financiero.

    En cuanto al tiempo la supervisión manifiesta que no es posible dar mas tiempo debido a que este año se presenta un cambio de administración en el municipio, además que no se cuenta con más recursos para adicionar los contratos de obra e interventoría.

- La supervisión reitera que en la medida de la posibilidad se debe dejar los contratos tanto de obra como de interventoría liquidados este mismo año.

- La supervisión manifiesta que todavía se encuentra el tramite de la adición presupuestal al contrato de obra y reajustes de interventoría, debido a que se esta terminado de gestionar el segundo CDP del recurso de obra y para el día de mañana se dará respuesta a la interventoría de cómo va el tema de los reajustes de esta.

DOCUMENTOS ANEXOS	
1	Lista de asistencia

Tareas asignadas en la reunión	Responsable	Fecha de compromiso
Terminar Ramal de la loma de los Vargas	Contratista de obra	22/09/2023
Entrega de reprogramación de obra subsanando observaciones.	Contratista de obra	20/09/2023
Realizar reparaciones en la tubería del tramo 1, pavimentar y terminar actividades como ganchos y resanes para entrega a EPM.	Contratista de obra	Próxima semana
Realizar apiques de verificación en tramo 3	Contratista de obra	Antes del 22/09/2023
Revisar y ajustar proyección de obra	Contratista de obra e Interventoría	26/09/2023
Llamar al señor Yefrin Borja para el tema de los árboles	Supervisión (área Social)	19/09/2023
Gestionar el traslado de los postes de luminaria que presentan riesgo para la construcción de MH en el tramo 2	Supervisión	Antes de 26/09/2023

PROXIMA REUNIÓN	
Lugar y Fecha	Oficina de Interventoría, 26 de septiembre de 2023.

ASISTENTES INTERNOS A LA REUNIÓN				
Nombre	**Dependencia**	**Teléfono/Celular**	**Correo Electrónico**	**Firma**
Diego Acosta B	SGyCT/SSPP	3014546274	diego.acosta@medellin.gov.co	Diego Acosta B
Hervin Herrera C.	SG y CT/SSPP	3103747303	hervin.herrera@medellin-gov.co	
Nancy S. Álvarez	SGyCT/SSP.	3014339670	nancyalucia2a@gmail.com	
Julieth Carregas G	SGyCT/SSP	3024A364TB	julieth.lala@hotmail.com	Julieth C. G
José Antonio Montoya	SGyCT/SSP	3148561334	Jose.montoya@medellin	
William D. Guerrero M	SG y CT / SSP	3165222936	William.guerrero@medellin.gov.co	

ASISTENTES EXTERNOS A LA REUNIÓN				
Nombre	**Entidad**	**Teléfono/Celular**	**Correo Electrónico**	**Firma**
Juan Carlos Montoya	Contratista	3105915907		
Presupuestos	1	1		
Carlos Preciado	Interventoría	3117139965	Laflorida.ecovias@gmail.com	
Dani Acevedo	Interventoria	3212146410	laflorida.ecovias@gmail.com	
Daniel Ochoa J.	Interventoría	3207730779	laflorida.ecovias@gmail.com	

DATOS GENERALES							
Número de acta	29						
Secretaría o Departamento Administrativo:	Gestión y Control Territorial.						
Subsecretaría o Subdirección:	Servicios Públicos.						
Equipo, Unidad Administrativa o Dependencia:	Agua Potable y Saneamiento Básico.						
Lugar:	Oficina Interventoría	**Fecha:**	26/09/2023	**Hora Inicio:**	2:20 pm	**Hora Finalización:**	3:00 pm
Actividad o tema:	Comité de Obra No 29			**Anexa listada de asistencia**			
				SI	**x**	**NO**	
Elaborado por:	Daniel Ochoa Jaramillo	**Convocada por:**		Interventoría			
Objetivo de la reunión:	Seguimiento a la Obra.						

AVISO DE PRIVACIDAD Y AUTORIZACIÓN**: En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012 y sus normas reglamentarias y complementarias, los datos que contiene el presente documento podrán ser tratados de acuerdo con la Política para el Tratamiento de Datos Personales del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín, que se puede consultar en www.medellin.gov.co, **siendo la finalidad principal, <Ingresar la finalidad del tratamiento de la información Personal<<.

Asimismo, los firmantes declaran que conocen que no es obligatorio responder preguntas relacionadas con datos sensibles o de menores de edad (en calidad de representante legal) y que, en caso de proporcionarlos, está autorizando expresamente su tratamiento. De igual manera, declaran que saben del derecho a conocer, consultar, actualizar, rectificar y suprimir su información y la de su representado, cuando ello sea posible, solicitar prueba de esta autorización y revocarla (cuando ello sea posible y no se requieran los datos en virtud de las funciones legales del Distrito de Medellín), derechos que puede ejercer a través de los canales: portal web www.medellin.gov.co y presencial en el Centro de Servicio a la Ciudadanía, MasCercas y Casas de Gobierno.

Si usted diligencia y/o firma este documento, está autorizando el tratamiento de sus datos personales y/o los de su representado en los términos antes indicados.

AGENDA (ORDEN DEL DÍA)	
ITEM	**TEMA**
1	Revisión de compromisos acta de obra No. 28.
2	Dificultades con excavación de Pila # 1.
3	Orden, Aseo y Señalización de obra
4	Varios

DESARROLLO TEMÁTICO

1. Revisión de compromisos del acta anterior.

   - Terminar Ramal de la loma de los Vargas, por el contratista de obra; Este compromiso se cumplió el día miércoles.

   - Entrega de reprogramación de obra subsanando observaciones, por el contratista; este compromiso se cumplió por el contratista el día lunes 25 de septiembre.

     La interventoría manifiesta que ya fue subsanado las observaciones de la programación y para el seguimiento general de la obra esta bien, aunque hace una solicitud de separar la programación por tramos para poder llevar un control de campo más preciso, dicha solicitud se le solicita ser atendida al contratista de obra para el día 28 de septiembre de 2023.

   - Realizar reparaciones en la tubería del tramo 1, pavimentar y terminar actividades como ganchos y resanes para entrega a EPM, por el contratista; este compromiso se empezó a cumplir el día 25 de septiembre de 2023 iniciando con las reparaciones sin zanja en tramo 1 y tramo 2, el contratista manifiesta que el tema de los concretos se esta programando para realizarse esta semana igual que la pavimentación la cual se programo para iniciar el día miércoles 27 de septiembre, las demás actividades pendientes se está en la consecución de materiales para poder terminarse a la menor brevedad posible.

   - Realizar apiques de verificación en tramo 3, por el contratista de obra; este no se realizó, lo que si se evidencio fue que en el tramo 3 entre los ManHoles R25 al R27 el terreno mejoro al no presentar mayores espesores de pavimento y el encamado de roca que venía presentada.

     La interventoría manifiesta que se deben realizar entre uno y dos apiques en la parte de arriba del tramo 3 para verificar la condición del terreno con el fin de poder determinar como se comporta y así tener mayor precisión para proyectar las excavaciones y llenos en dicho tramo.

   - Revisar y ajustar proyección de obra, por parte del contratista de obra e interventoría; es compromiso se cumplió de manera parcial ya que si bien se tiene un dato de que el presupuesto según la obra esta dando con un pequeño desbalance el cual genera que se tendría que recortar un tramo de pavimento asfaltico del tramo 3, este dato no está todavía bien consolidado porque se esta en una revisión más a detalle de la proyección, teniendo en cuneta que hay cambios en la cercha metálica y se debe revisar el tema de llenos con material proveniente de la excavación de tramo 3.

   - Llamar al señor Yefrin Borja para el tema de los árboles, por parte de la supervisión; este compromiso se cumplió y ya se había podido dar inicio a las actividades de excavación de la pila # 1.

   - Gestionar el traslado de los postes de luminaria que presentan riesgo para la construcción de MH en el tramo 2, por parte de la supervisión; este compromiso se cumplió y se está a la espera de que el área encargada del municipio realice el traslado del poste de luminaria en el sector de la loma de los Vargas generando que se pueda construir el ManHol en dicho sitio.

2. Dificultades con excavación de Pila # 1.

   El contratista de obra manifiesta que el día sábado 23 de septiembre el señor Yefrin Borja llego al sitio donde se ejecutan las actividades de obra de la pila # 1, solicitando que paren las actividades ya que considera que esta pila se inicio en un lugar diferente al acordado en la reunión que se tuvo con él en el mes de julio, además de que esta pila no le dejara espacio para el ingreso de sus animales al lote que es de su propiedad.

   Desde la interventoría se manifiesta que en conjunto con la supervisión se busca una reunión con el señor Yefrin Borja para aclarar el tema, ya que la pila # 1 fue trasladada entre 2 a 3 metros del lugar donde se había marcado inicialmente y al momento de realizar la excavación para la cercha metálica y el terraceo se hacia una rampa de acceso de manera que los animales puedan ingresar al lote del señor Yefrin.

3. Orden, Aseo y Señalización de obra.

   La interventoría solicita al contratista de obra mejorar el orden, aseo y señalización de obra, ya que se ha evidenciado mucho desorden y falta de señalización en los acopios de material y frentes de obra.

4. Varios.

   - La interventoría solicita al contratista de obra el tema de las tapas poliméricas ya que este lleva más de tres (3) meses y nada que se evidencia que se realice la actividad.

     El contratista de obra manifiesta que en el trascurso de esta semana se está realizando el suministro e iniciando con los cambios y colocación de tapas poliméricas.

     La interventoría manifiesta que se requiere la entrega de factura de las tapas y cuellos poliméricos además de los certificados de calidad de las mismas, esto con el fin de comprobar que si sean de un lugar homologado por EPM.

     El contratista de obra manifiesta que la próxima semana estaría entregando lo solicitado por la interventoría en cuanto a las tapas y cuellos poliméricos.

   - La interventoría manifiesta que los arreglos de tuberías de acueductos se deben realizar a la menor brevedad posible, además que le recuerda al contratista de obra de que se debe agilizar con el cambio de tubería de PVC a polietileno de alta densidad en el sector el fallo del tramo 2, con el fin de que no se genere un daño y provoque una catástrofe en el sector afectando el predio del señor Yefrin.

   - La Supervisión manifiesta que ya a través de las Sociales se concreto una cita con el señor Yefrin Borja para el día Jueves 28 de septiembre a las 4:30 pm para aclarar el tema de la pila # 1 y así generar que el contratista de obra pueda continuar con las actividades.

     Desde la parte técnica del contrato se solicita al área social que si hay posibilidad de que se reprograme dicha reunión para hoy mismo ya sea de manera presencial o de manera virtual, ya que el tiempo esta muy apretado y entre más días nos demoremos en continuar con las actividades de pila # 1.

- La supervisión manifiesta que ya el tema de los reajustes de interventoría esta en proceso de aprobación por el comité interno de la secretaria correspondiente. También manifiesta que la adición presupuestal del contrato de obra está pendiente la asignación del otro CDP para que pase a aprobación por la secretaria y que se espera que dicho tramite se logre culminar en más o menos 15 días.

- La interventoría recuerda al contratista de obra el compromiso de entregar los informes del especialista del sistema de calidad, entrega de los documentos para la realización de los concretos de 4.000 Psi para reparaciones de pavimentos rígidos y la entrega de las pre actas corregidas colocando la columna de datos de donde salieron los promedios.

  El contratista de obra manifiesta que las pre actas se entregaran 1 y 2 el día de mañana miércoles 27 de septiembre, las pre actas 3,4 y 5 se estarían entregando el día viernes 29 de septiembre; ya el tema de los informes del especialista se estaría entregando el día lunes 2 de octubre y para el tema del concreto se esta gestionando con el proveedor de concreto premezclado que es Argos.

- La interventoría le pregunta a la supervisión sobre como va el tema en el que quedo el corregidor de San Antonio de Prado de conseguir la servidumbre para cambio de tubería de PVC a polietileno de alta densidad para la red de aguas residuales que están depositando en el predio de Yefrin Borja y que no se pueden conectar al proyecto por temas de cotas.

  La Supervisión manifiesta que no ha podido hablar con el corregidor por lo que se compromete que tendrá respuesta para el próximo comité.

- La supervisión y la interventoría logran comunicarse con el señor Yefrin Borja, para que atienda en más o menos 1 hora en el sitio con el fin de explicarle y poder avanzar en las actividades de la pila # 1, lo que se hable con el señor Yefrin quedara en su respectiva acta de reunión, por lo cual se da por terminado el comité de obra No 29.

DOCUMENTOS ANEXOS	
1	Lista de asistencia

Tareas asignadas en la reunión	**Responsable**	**Fecha de compromiso**
Entrega de reprogramación de obra por tramos	Contratista de obra	28/09/2023
Suministro e inicio de colocación de tapas poliméricas en ManHoles	Contratista de obra	Trascurso de esta semana.
Entrega de Facturas y certificados de calidad de cuellos y tapas poliméricas	Contratista de obra	Trascurso de la próxima semana
Realizar apiques de verificación en tramo 3	Contratista de obra	Antes del 29/09/2023
Envió de índices de CAMACOL agosto a la supervisión e interventoría para tramite de adición presupuestal	Contratista de obra	26/09/2023

Averiguar con el Corregidor de San Antonio de Prado cómo va el proceso de consecución de servidumbre para cambio de tubería de PVC a polietileno de alta densidad para la red de aguas residuales que están depositando en el predio de Yefrin Borja.	Supervisión	03/10/2023
Cambiar la tubería de PVC a polietileno de alta densidad en el acueducto que esta en el sector el fallo del tramo 2	Contratista de obra	Antes del 03/10/2023
Entrega de Pre actas de obra	Contratista de obra	29/09/2023
Entrega de Informe especialista	Contratista de obra	02/10/2023

PROXIMA REUNIÓN	
Lugar y Fecha	Oficina de Interventoría, 2 de octubre de 2023.

ASISTENTES INTERNOS A LA REUNIÓN				
Nombre	**Dependencia**	**Teléfono/Celular**	**Correo Electrónico**	**Firma**
José A. Montoya E	SG y CT/SSPP	3148561334	Jose.montoya@medellin.gov.co	
Nancy S. Alvarez	SG y CT/SSP	3014339690	nancysalvarezal@gmail.com	
Hervin Herrera R.	SG y CT/SSPP	3103747303	hervin.herrera@medellin.gov.co	
Willian J. Guerrero M.	SG y CT/SSP	3165222936	william.guerrero@medellin.gov.co	
Diego Acosta B	SGCT/SSPP	3014546274	diego.acosta@medellin.gov.co	

FO-GINF- 055

Versión 1

Formato
FO-GINF Acta de Reunión General

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

ASISTENTES EXTERNOS A LA REUNIÓN				
Nombre	**Entidad**	**Teléfono/Celular**	**Correo Electrónico**	**Firma**
Dani Acevedo	Interventoría	3212146410	laflorida.ecovias@gmail.com	
Carlos Preciado	Interventoría	3117139765	" " "	
Daniel Ochoa	Interventoria	3207730779	laflorida.ecovias@gmail.com	
Juan Carlos Montoya	Contratista	3105952907	alcantarillapita@gmail.com	

746

Anexo 4.5 1: Correspondencia Enviada.

ECOVIAS S.A.S.

Carrera 45 Nº 65-50
Teléfono (605)377 6015
Barranquilla - Colombia
Correo: info@ecovias.com.co
NIT. 890104626-4

198-1-0095

Medellín, Septiembre 5 de 2023

Señores
SUBSECRETARÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS
Atención: Ingeniero Diego Alberto Acosta Betancur
Supervisor del proyecto
Diego.acosta@medellin.gov.co
Medellín

Referencia: Contrato N° 4600096200 DE 2022 "INTERVENTORÍA A LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO, EN LA VEREDA LA FLORIDA SAN ANTONIO DE PRADO"

Asunto: Remisión de informe parcial de interventoría Nro. 5

Estimado Ingeniero,

Por medio de la presente, la interventoría del contrato de la referencia hace entrega del informe parcial de interventoría N°5, correspondiente al mes de julio de 2023, en medio físico con copia magnética en CD, el cual había sido enviado previamente de manera digital, por correo electrónico.

El informe consta de: 1 CD y 825 folios

No siendo más el motivo de la presente suscribimos cordialmente

ECOVIAS SAS

ING. DANI RICARDO ACEVEDO.
Director de Interventor

Recibí
Diego Acosta B
05/09/2023

Elaboró: CAPS
Revisó: CAPS
Aprobó: DRAV

198-1-0096

Medellín, Septiembre 5 de 2023

Señores
SUBSECRETARÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS
Atención: Ingeniero Diego Alberto Acosta Betancur
Supervisor del proyecto
Diego.acosta@medellin.gov.co
Medellín

Referencia: Contrato N° 4600096200 DE 2022 "INTERVENTORÍA A LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO, EN LA VEREDA LA FLORIDA SAN ANTONIO DE PRADO"

Asunto: Acta de costos de interventoría Nro. 6

Estimado Ingeniero,

Por medio de la presente, la interventoría del contrato de la referencia hace entrega del Acta de costos de interventoría N°6, correspondiente al mes de Agosto de 2023, en medio físico, la cual había sido enviada previamente de manera digital, por correo electrónico.

El acta consta de: 53 folios

No siendo más el motivo de la presente suscribimos cordialmente

ECOVIAS SAS

ING. DANI RICARDO ACEVEDO.
Director de Interventor

Recibí
Diego Acosta B
05/09/2023

Elaboró: CAPS
Revisó: CAPS
Aprobó: DRAV

ECOVIAS S.A.S.
DESDE 1972 INGENIERÍA PARA EL PROGRESO Y CONSULTORÍA

Carrera 45 Nº 85-50
Teléfono: (605)357 6115
Barranquilla - Colombia
Correo: info@ecoviasas.com
NIT 890304 625-1

198-1-0097

Medellín, Septiembre 06 de 2023

Señores
CONSORCIO PITA 7
Atención: Ingeniero Ricardo Guerra Barrientos
Director de Obra
alcantarilladopita7@gmail.com
Medellín

Referencia: Contrato N° 4600095815 DE 2022 " CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA VEREDA LA FLORIDA, SAN ANTONIO DE PRADO"

Asunto: Documentación requerida para inicio de actividades de excavación de pilas

Estimado Ingeniero Guerra Barrientos

Mediante el presente comunicado nos permitimos informarle que, para el inicio de las actividades de excavación de pilas en tramo 2 " zona de la falla", esta interventoría solicita la siguiente documentación.

1. Programa de gestión para trabajo en espacios confinados.
2. Fichas técnicas de los equipos que se utilizaran para el ascenso y descenso.
3. Fichas técnicas, hojas de vida y certificados de calidad de los equipos para trabajo seguro en alturas (líneas de vida, arnés, mosquetón, freno y eslingas).
4. Documentación completa del personal (cédula, seguridad social vigente, examen ocupacional con énfasis para trabajo en alturas y espacios confinados, certificados vigentes de trabajador autorizado y trabajador entrante para espacios confinados).
5. Equipo de medición de gases con el respectivo certificado de calibración.
6. Supervisor para trabajos en espacios confinados y vigía para espacios confinados y que se garantice la permanencia en la ejecución de las actividades.

No siendo más el motivo de la presente, suscribimos cordialmente

ECOVIAS SAS

ING. DANI RICARDO ACEVEDO.
Director de Interventoría

Elaboró: NJR
Revisó: CAPS
Aprobó: DRAV

Gmail ALCANTARILLADO LA FLORIDA <laflorida.ecovias@gmail.com>

Remision de oficio 198-1-0097

1 mensaje

ALCANTARILLADO LA FLORIDA <laflorida.ecovias@gmail.com> 6 de septiembre de 2023, 15:42
Para: ALCANTARILLADO PITA 7 <alcantarilladopita7@gmail.com>

Buenas tardes, Kelly

Adjunto oficio 198-1-0097 para su información y fines pertinentes.

Quedo atenta

Nini Johana Rodriguez Ortiz
SST-Interventoria
ECOVIAS

198-1-0097.pdf
317K

749

ECOVIAS S.A.S.

Carrera 45 N° 85-50
Teléfono: (605)357 6115
Barranquilla - Colombia
Correo: info@ecoviassas.com
NIT: 890104 635-1

198-1-0098

Medellín, septiembre 6 de 2023

Señores
CONSORCIO PITA 7
Atención: Ingeniero Ricardo Guerra Barrientos
Director de obra
Alcantarilladopita7@gmail.com
Medellín

Referencia: Contrato N° 4600095815 DE 2022 " CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA VEREDA LA FLORIDA, SAN ANTONIO DE PRADO"

Asunto: Devolución 11 actas de vecindad

Estimado Ingeniero Guerra Barrientos:

Por medio de la presente se hace devolución de 11 actas de vecindad tramo 3 debidamente revisadas y firmadas para su respectivo propósito.

No siendo más el motivo de la presente suscribimos cordialmente

ECOVIAS SAS

ING. DANI RICARDO ACEVEDO.
Director de Interventoría

Sept. 07
Hora: 7:43 AM.

Elaboró: LDG
Revisó: CAPS
Aprobó: DRA

ECOVIAS S.A.S.

198-1-0099

Medellín, septiembre 7 de 2023

Señores
CONSORCIO PITA 7
Atención: Ingeniero Ricardo Guerra Barrientos
Director de obra
Alcantarilladopita7@gmail.com
Medellín

Referencia: Contrato N° 4600095815 DE 2022 " CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA VEREDA LA FLORIDA, SAN ANTONIO DE PRADO"

Asunto: Observaciones informe de televisación Tramo 1 y Tramo 2 parcial

Estimado Ingeniero Guerra Barrientos:

Por medio de la presente nos permitimos realizar las observaciones evidenciadas en el informe de televisación presentado el día miércoles 6 de septiembre de 2023, por lo que se espera que se atiendan con urgencia con el fin de continuar con el proceso de entrega de estos tramos a EPM, es de resaltar que hay que atender las actividades faltantes como son pavimentos, cunetas, terminar cajas domiciliarias, ganchos de Manholes y resanes.

Se recibe televisación del tramo 1 para un total de 363,6 ml y el tramo 2 para un total de 56,6 ml.

Hallazgos encontrados en el Tramo 1:

1. **MH8-MH9:**

A los 0.40 m: depósitos de concreto
A los 2.20 m: depósitos de concreto

Solución: retirar los restos de concreto de manera tal que no se afecte el elemento y televisar nuevamente.

07/SEP/2023

ECOVIAS S.A.S.
Carrera 45 N° 85-50
Teléfono (605)457 6115
Barranquilla - Colombia
Correo: info@ecoviassa.com
NIT 900104 625-1

198-1-0099

2. **MH9-MH10:**

A los 24 m: se evidencia empaque mal instalado.

Solución: a consideración de la interventoría para realizar adecuación con o sin zanja y televisar nuevamente.

3. **MH11-MH12:**

A los 2.0 m: depósitos de concreto

Solución: retirar los restos de concreto de manera tal que no se afecte el elemento y televisar nuevamente.

4. **MH10-MH11:**

A los 15.40 m: depósitos de concreto

Solución: retirar los restos de concreto de manera tal que no se afecte el elemento y televisar nuevamente.

5. **MH14 -R15E:**

A los 0.20 m: depósitos de concreto
Se videncia junta desplazada, por lo tanto la supervisión de EPM no solicita reparación ya que la pendiente (18.77%) ayuda a la evacuación del líquido en este punto.

Solución: retirar los restos de concreto de manera tal que no se afecte el elemento y televisar nuevamente.

Hallazgos encontrados en el Tramo 2:

1. **R115-R117:**

En el registro fotográfico se evidencia inadecuado resane del emboquillado, se solicita realizar adecuaciones tanto en estas cámaras como en las que se encuentren así y enviar registro fotográfico.

2. **R119-MH1:**

A los 8.4 m: se evidencia junta desplazada por lo tanto la supervisión de EPM no solicita reparación ya que la pendiente (14.11%) ayuda a la evacuación del líquido en este punto.

ECOVIAS S.A.S.

Carrera 46 N° 86-60
Teléfono (605) 357 0[illegible]
Barranquilla - Colombia
Correo: [illegible]
NIT 900[illegible]

198-1-0099

Nota aclaratoria: las próximas entregas de televisación que se evidencien tramos con juntas desplazadas y pendientes mínimas, la supervisión de EPM solicitará la corrección de las mismas.

Quedamos atentos a las correcciones y a la entrega de la georreferenciación de los tramos ya televisados.

No siendo más el motivo de la presente, suscribimos cordialmente

ECOVIAS SAS

ING. DANI RICARDO ACEVEDO.
Director de Interventoría

Elaboró: LDG
Revisó: CAPS
Aprobó: DRA

ECOVIAS S.A.S.

Carrera 45 N° 85-50
Teléfono (605) 337 61 15
Barranquilla - Colombia
Correo: info@ecovias.com
NIT 830.034.625-1

198-1-0100

Medellín, Septiembre 12 de 2023

Señores
SUBSECRETARÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS
Atención: Ingeniero Diego Alberto Acosta Betancur
Supervisor del proyecto
diego.acosta@medellin.gov.co
Medellín

Referencia: Contrato N° 4600096200 DE 2022 "INTERVENTORÍA A LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO, EN LA VEREDA LA FLORIDA SAN ANTONIO DE PRADO"

Asunto: Remisión de informe parcial de interventoría Nro. 6

Estimado Ingeniero,

Por medio de la presente, la interventoría del contrato de la referencia hace entrega del informe parcial de interventoría N°6, correspondiente al mes de agosto de 2023, en medio físico con copia magnética en CD, el cual había sido enviado previamente de manera digital, por correo electrónico.

El informe consta de: 1 CD y 672 folios

No siendo más el motivo de la presente suscribimos cordialmente

ECOVIAS SAS

ING. DANI RICARDO ACEVEDO.
Director de Interventor

Elaboró: DOJ
Revisó: CAPS
Aprobó: DRAV

Recibido
12-Sept-2023

ECOVIAS S.A.S.

198-1-0101

Medellín, septiembre 18 de 2023

Señores
CONSORCIO PITA 7
Atención: Ingeniero Ricardo Guerra Barrientos
Director de obra
Alcantarilladopita7@gmail.com
Medellín

Referencia: Contrato N° 4600095815 DE 2022 " CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA VEREDA LA FLORIDA, SAN ANTONIO DE PRADO"

Asunto: Observaciones informe de televisación Tramo 2 parcial, segunda parte.

Estimado Ingeniero Guerra Barrientos:

Por medio de la presente se le envía las observaciones evidenciadas en el informe de televisación presentado el día jueves 7 de septiembre de 2023, por lo que se espera que se atiendan con urgencia con el fin de continuar con el proceso de entrega de estos tramos a EPM, es de resaltar que hay que atender las actividades faltantes como son pavimentos, cunetas, terminar cajas domiciliarias, ganchos de Man Holes y resanes.

Se procede a revisar los informes de televisación de los tramos entre el R87-R115 que suman 265,5 ml de tunería instalada.

1. **R87-R89: longitud 10.9 m**

A los 0.0 m depósitos de concreto.
A los 6.4 m fractura circular.
A los 6.6 m hueco.

Reparación: Para los depósitos de concreto se deberán limpiar y enviar registro fotográfico corregido. Para la fractura y el hueco se debe realizar reparación sin zanja y televisar nuevamente.

ECOVIAS S.A.S.

Carrera 15 N° 93-60
Teléfono (601) 6053577 ext 15
Barranquilla - Colombia
Correo: ingenieria@ecovias.com
NIT 900804635-1

198-1-0101

2. **R89-R91 longitud 13.9 m**

A los 0.0 m depósitos de concreto

Reparación: Limpiar y enviar registro fotográfico de la limpieza.

3. **R93-R95 longitud 15.3 m**

A los 14.8 m alineamiento con pérdida vertical inferior
A los 15 m depósitos de concreto
A los 1.5 m alineamiento con pérdida vertical inferior

Reparación: Con respecto a las pérdidas de alineamiento se concluye por parte de la supervisión que no generan estancamientos debido a la pendiente 14.47%, por lo tanto no se deben realizar acomodaciones. En cuanto a los depósitos de concreto se deben limpiar y nuevamente enviar el registro fotográfico.

4. **R95-R97 longitud 15.8 m**

A los 8.3 m depósitos de concreto
A los 14.6 m depósitos de concreto
A los 13 m depósitos de concreto
A los 14.9 m depósitos de concreto

Reparación: Aquellos depósitos de concreto que se encuentran cerca de las cámaras, retirar y enviar registro fotográfico. Para el depósito que se encuentra en la mitad del tramo se debe realizar nicho, excavar, levantar una parte del tubo en forma simétrica (rectangular), retirar los depósitos de concreto y tomar registro fotográfico y vídeo. Luego cubrir el tubo con un ala de tubería de mayor área a la que se retiró, amarrar con zunchos metálicos y empotrar en concreto. Enviar registro fotográfico de toda la reparación y si es necesario televisar de nuevo.

5. **R97-R99 longitud 16.4 m**

A los 16 m depósitos de concreto
Se evidencia en cámara R9 inadecuada instalación de los ganchos

Reparación: Limpiar los depósitos de concreto y enviar registro fotográfico. En cuanto a la instalación de los peldaños, se deben retirar e instalar adecuadamente según la norma que fue compartida vía correo en días anteriores. Validar material de los peldaños de acuerdo a la solicitud de la norma.

6. **R105-R107 longitud 17.5 m**

A los 16 m acometida mal empalmada

Reparación: Excavar nuevamente la red y realizar la conexión adecuadamente. Enviar registro fotográfico de la reparación.

198-1-0101

7. **R111-R113 longitud 39.6 m**

A los 6.1 m alineamiento con pérdida vertical inferior

Reparación: Se concluye por parte de la supervisión que no generan estancamientos debido a la pendiente del 11.08%, por lo tanto no se deben realizar acomodaciones.

8. **R113-R115 longitud 21.7 m**

A los 0.1 m fractura múltiple

Reparación: Utilizar epóxico GERFOR y sellar todas las fracturas que se encuentre allí. Enviar registro fotográfico.

NOTA: El registro fotográfico debe tener fotos de todo el proceso, antes, durante y después.

No siendo más el motivo de la presente, suscribimos cordialmente

ECOVIAS SAS

ING. DANI RICARDO ACEVEDO.
Director de Interventoría

Elaboró: DOJ
Revisó: CAPS
Aprobó: DRA

18/SEP/2023

283

ECOVIAS S.A.S.

Carrera 45 N° 85-50
Teléfono: 605 369 035
Barranquilla - Colombia
Correo: info@ecovias.com.co
NIT 900 194 625-1

198-1-0102

Medellín, septiembre 18 de 2023

Señores
CONSORCIO PITA 7
Atención: Ingeniero Ricardo Guerra Barrientos
Director de obra
Alcantarilladopita7@gmail.com
Medellín

Referencia: Contrato N° 4600095815 DE 2022 " CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA VEREDA LA FLORIDA, SAN ANTONIO DE PRADO"

Asunto: Observaciones Reprogramación cambio de Obra No 2

Estimado Ingeniero Guerra Barrientos:

Por medio de la presente se le envía las observaciones evidenciadas en la reprogramación de obra de acuerdo al cambio de obra No 2, presentado el día viernes 15 de septiembre de 2023, por lo que se espera que se atiendan a la menor brevedad con el fin de poder dar continuidad al seguimiento de las actividades de manera oportuna y de acuerdo a los cambios realizados al contrato.

OBSERVACIONES

1. En cuanto al ítem de triturado, parece incoherente que su finalización esté programada para el 27/11/23, dado que la finalización de los trabajos de llenado está prevista para el día 24/11/23.

2. Respecto al ítem de la tubería de 6" para domiciliarias, es lógico concluir que su fecha de finalización, el 30/11/23, no tiene sentido, ya que esta tarea debe completarse antes de la finalización de los trabajos de llenado, ya que implica la aplicación de llenos y reparaciones de pavimento.

3. Similar al caso anterior, el ítem del Kit de silla Yee 8"x6" no debería finalizar el 28/11/23 por la misma razón mencionada anteriormente, que es su dependencia de la tubería de 6".

198-1-0102

4. En relación al ítem de los Atraques de concreto para anclajes por pendiente, su fecha de finalización el 25/11/23 parece incoherente, dado que los trabajos de llenado se completan el 24/11/23.

Subcapítulo de construcciones:

5. En el caso del ítem de los Cilindros, no tiene sentido que su finalización se programe para el 22/11/23 si la instalación de la tubería de 8" del colector aún no se ha completado.

6 El ítem de los Cono, base, panes y cañuela también parece estar programado de manera incoherente para el 22/11/23 si se espera que el cilindro termine ese mismo día.

7. En lo que respecta al ítem de los Peldaños, no es lógico que su finalización esté planeada para el 20/11/23 si la construcción de los cilindros aún no ha concluido.

8. El ítem de los Cuellos y tapas presenta una incoherencia en su fecha de finalización el 23/11/23, dado que parece haber una contradicción con los tiempos de finalización del cilindro y el cono.

9. El ítem de las Cajas de registro tampoco tiene sentido que finalice el 23/11/23 si, según el cronograma, existe una incoherencia con la construcción de las domiciliarias, que se espera que finalicen el 30/11/23, cuando el contrato llega a su fin.

10. Es importante destacar que el cierre financiero del cronograma muestra una diferencia de 5.12 pesos con el valor del contrato, sin incluir el Imprevisto. Esto se debe a que el cronograma no incluye el Imprevisto ni la adición presupuestal que actualmente está siendo tramitada.

No siendo más el motivo de la presente, suscribimos cordialmente

ECOVIAS SAS

ING. DANI RICARDO ACEVEDO.
Director de Interventoría

18 SEP 2023

Elaboró: DOJ
Revisó: CAPS
Aprobó: DRA

259

ECOVIAS S.A.S.

Carrera 45 N° 95-50
Teléfono (605) 357 4[illegible]
Barranquilla - Colombia
Correo: info@ecovias.com
NIT 900104634-4

198-1-0103

Medellín, septiembre 19 de 2023

Señores
CONSORCIO PITA 7
Atención: Ingeniero Ricardo Guerra Barrientos
Director de Obra
alcantarilladopita7@gmail.com
Medellín

Referencia: Contrato N° 4600095815 DE 2022 " CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA VEREDA LA FLORIDA, SAN ANTONIO DE PRADO"

Asunto: Incumplimiento al Contrato Número 4600095815 de 2022

Estimado Ingeniero Guerra Barrientos

Mediante el presente comunicado nos permitimos expresar nuestra profunda preocupación en relación con el incumplimiento de las obligaciones establecidas en el Contrato Número 4600095815 de 2022.

De acuerdo con las cláusulas específicas del contrato, en particular las cláusulas 15, 32, 46, y 64, que establecen las obligaciones del contratista, es evidente que ha habido un incumplimiento sustancial en varios aspectos clave del contrato.

A continuación, se detallan las áreas de incumplimiento identificadas:

1. No se informa oportunamente a la interventoría sobre la ausencia del residente SST en la ejecución del proyecto dejando la seguridad del personal a cargo de un vigía de seguridad. Cláusula 15 y 32.

2. La facilitación de la labor de supervisión y/o interventoría, así como la respuesta oportuna a las observaciones o requerimientos mediante los oficios 198-1-0082 del 27 de julio 2023 y oficio 198-1-0088 del 10 de agosto 2023, actas de reunión comité socioambiental-SST y correo electrónico enviado el 13 de septiembre del 2023, no se han llevado a cabo de manera satisfactoria, en violación de la cláusula 46.

3. La disposición del personal en seguridad y salud en el trabajo para el seguimiento y gestión del riesgo laboral no se ha cumplido según lo estipulado en la cláusula 64, ya que en los recorridos diarios en campo no se ha evidenciado la presencia de la residente SST Kelly Doval, descargando la responsabilidad en la vigía de seguridad Jasbleidy Echavarría, donde las

observaciones de seguridad se deben realizar mediante llamadas telefónicas y chats de WhatsApp.

Dado que estos incumplimientos afectan significativamente la ejecución del contrato, solicitamos que tomen medidas inmediatas y efectivas para remediar estas deficiencias, está interventoría le otorga un plazo de 3 días calendario a partir de la recepción de este oficio para corregir las deficiencias señaladas y para proporcionarnos un plan de acción detallado que garantice el cumplimiento continuo de todas las obligaciones contractuales.

La falta de acción o una respuesta insatisfactoria en el plazo indicado nos obligará a tomar medidas adicionales, que pueden incluir la rescisión del contrato, la imposición de penalizaciones financieras y la búsqueda de compensación por los daños y perjuicios incurridos como resultado de estos incumplimientos.

Esperamos una respuesta inmediata y acciones concretas para resolver esta situación de manera satisfactoria. Estamos dispuestos a discutir cualquier problema o preocupación que puedan tener y a colaborar de manera constructiva para garantizar el cumplimiento del contrato.

No siendo más el motivo de la presente, suscribimos cordialmente

ECOVIAS SAS

ING. DANI RICARDO ACEVEDO.
Director de Interventoría

Elaboró: NJR
Revisó: CAPS
Aprobó: DRAV

Gmail ALCANTARILLADO LA FLORIDA <laflorida.ecovias@gmail.com>

Remision oficio 198-1-0103

1 mensaje

ALCANTARILLADO LA FLORIDA <laflorida.ecovias@gmail.com> 19 de septiembre de 2023, 16:01
Para: ALCANTARILLADO PITA 7 <alcantarilladopita7@gmail.com>

Buenas tardes,

Adjunto oficio 198-1-0103 para su información y fines pertinentes.

Quedo atento a sus comentarios

Nini Johana Rodriguez
SST-Interventoria
ECOVIAS

198-1-0103.pdf
1064K

198-1-0104

Medellín, septiembre 21 de 2023

Señores
SECRETARÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS
Ingeniero: Diego Alberto Acosta Betancur
Supervisor proyecto
diego.acosta@medellin.gov.co
Medellín

Asunto: Contrato N° 4600095815 DE 2022 " CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA VEREDA LA FLORIDA, SAN ANTONIO DE PRADO"

Referencia: Novedad en el personal de Interventoría (Tecnologo Ambiental)

Estimado Ingeniero Acosta

Nos permitimos informar que la tecnóloga Cielo Esther Lopez quien integraba el pull de profesionales de esta interventoría se retiró del proyecto, por tal motivo nos permitimos presentar la Hoja de Vida del Tecnólogo Ambiental Jose Guillermo Perez Ospina para su análisis y aprobación.

No siendo más el motivo de la presente nos suscribimos cordialmente

ECOVIAS SAS

ING. DANI RICARDO ACEVEDO.
Director de Interventoría

Adjunto: Hoja de Vida Tecnologo Jose Guillermo Perez Ospina
Certificaciones académicas y laborales

Elaboro: CAPS
Reviso: DRAV
Aprobó: DRAV

256

Gmail ALCANTARILLADO LA FLORIDA <laflorida.ecovias@gmail.com>

Oficio 198-1-0104 Novedades Personal Interventoría

2 mensajes

ALCANTARILLADO LA FLORIDA <laflorida.ecovias@gmail.com> 21 de septiembre de 2023, 10:54
Para: Diego Alberto Acosta Betancur <diego.acosta@medellin.gov.co>, diego.acostabetancur@gmail.com
Cc: "Asesorias Constructivas S.A." <asesoriasconstructivas@hotmail.com>, Manuela Castano Velasquez <manuela.castano@medellin.gov.co>, DANI RICARDO ACEVEDO VERGARA <ingdrav@gmail.com>

Ingeniero
Diego Acosta
Supervisor Contrato

Por medio de la presente me permito adjuntar la carta 198-1-0104 Novedades personal interventoría donde nos permitimos presentar al tecnólogo Jose Guillermo Perez quien cubrirá a la Tecnologa Cielo esther lopez quien renunció al contrato de la referencia.

Quedamos atentos a su pronta y positiva respuesta.

Cordialmente

Carlos Preciado
Ingeniero Civil Msc
ECOVIAS

3 adjuntos

198-1-0104.pdf
317K

HV Jose Guillermo Perez.pdf
225K

certificados Jose Guillermo Perez.pdf
4232K

Diego Alberto Acosta Betancur <diego.acosta@medellin.gov.co> 21 de septiembre de 2023, 11:42
Para: ALCANTARILLADO LA FLORIDA <laflorida.ecovias@gmail.com>, "diego.acostabetancur@gmail.com" <diego.acostabetancur@gmail.com>
Cc: "Asesorias Constructivas S.A." <asesoriasconstructivas@hotmail.com>, Manuela Castano Velasquez <manuela.castano@medellin.gov.co>, DANI RICARDO ACEVEDO VERGARA <ingdrav@gmail.com>, Alexandra Maria Restrepo Londono <alexandram.restrepo@medellin.gov.co>

Buenos días:

Se adjunta aprobación de hoja de vida.

Cordial saludo,

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

DIEGO ALBERTO ACOSTA BETANCUR
Profesional Universitario
Subsecretaría de Servicios Públicos
Secretaría de Gestión y Control Territorial
diego.acosta@medellin.gov.co
Teléfono: 3855555 Ext. 5286
Edificio Plaza Libertad. Piso 8 Torre A
Dirección Carrera 43 A N°42-161
Medellín - Colombia

De: ALCANTARILLADO LA FLORIDA <laflorida.ecovias@gmail.com>
Enviado: jueves, 21 de septiembre de 2023 10:54
Para: Diego Alberto Acosta Betancur <diego.acosta@medellin.gov.co>; diego.acostabetancur@gmail.com <diego.acostabetancur@gmail.com>
Cc: Asesorias Constructivas S.A. <asesoriasconstructivas@hotmail.com>; Manuela Castano Velasquez <manuela.castano@medellin.gov.co>; DANI RICARDO ACEVEDO VERGARA <ingdrav@gmail.com>
Asunto: Oficio 198-1-0104 Novedades Personal Interventoría

[El texto citado está oculto]

APROBACIÓN HOJA DE VIDA INT LA FLORIDA.pdf
152K

ECOVIAS S.A.S.
DESDE 1975 HACIENDO INGENIERÍA DE CONSULTA

Carrera 45 N° 65-50
Teléfono: (605) 357 6115
Barranquilla - Colombia
Correo: info@ecoviasas.com
NIT: 890.104.625-1

198-1-0105

Medellín, septiembre 25 de 2023

Señores
CONSORCIO PITA 7
Atención: Ingeniero Ricardo Guerra Barrientos
Director de Obra
alcantarilladopita7@gmail.com
Medellín

Referencia: Contrato N° 4600095815 DE 2022 " CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA VEREDA LA FLORIDA, SAN ANTONIO DE PRADO".

Asunto: Respuesta al Oficio AM-077- Documentación Profesional SST

Estimado Ingeniero Guerra Barrientos

Mediante el presente comunicado nos permitimos informarle que una vez revisada y verificada la documentación (hoja de vida y experiencia) de la tecnóloga SST Carolina Pizarro Pérez, presentada en reemplazo de la profesional Kelly Johana Doval, se indica que esta interventoría da su visto bueno y se considera viable su aprobación.

No siendo más el motivo de la presente, nos suscribimos cordialmente

ECOVIAS SAS



ING. DANI RICARDO ACEVEDO.
Director de Interventoría

Elaboró: NJR
Revisó: CAPS
Aprobó: DRAV

Gmail ALCANTARILLADO LA FLORIDA <laflorida.ecovias@gmail.com>

DOCUMENTACIÓN PROFESIONAL SST

2 mensajes

ALCANTARILLADO PITA 7 <alcantarilladopita7@gmail.com> 23 de septiembre de 2023, 11:20
Para: ALCANTARILLADO LA FLORIDA <laflorida.ecovias@gmail.com>

Buen día

Se adjunta oficio N° 077 Cambio profesional SST, también se adjunta la documentación de la profesional Carolina Pizarro quien estará en el cargo de Residente en SST, en reemplazo de la profesional Kelly Johana Doval quien estará vigente en el cargo hasta el 25 de septiembre del presente año.

Quedamos atentos a su aprobación.

Muchas gracias.

Ricardo Guerra B.
Director de Obra

2 adjuntos

Oficio 077.pdf
106K

Documentación Completa Carolina Pizarro.pdf
13786K

ALCANTARILLADO LA FLORIDA <laflorida.ecovias@gmail.com> 25 de septiembre de 2023, 13:47
Para: ALCANTARILLADO PITA 7 <alcantarilladopita7@gmail.com>

Buenos tardes,

Adjunto respuesta al oficio AM-077 para su información y fines pertinentes.

Quedo atenta

Nini Johana Rodriguez
SST-Interventoria,
ECOVIAS
[El texto citado está oculto]

Oficio 198-1-0105 Respuesta Ofcio AM-077.pdf
312K

258

Anexo 4.5 2: Correspondencia Recibida.

259

Medellín, 04 de septiembre de 2023

AM-072

CONSORCIO PITA 7

Señores,

ECOVIAS SAS
ING. DANI RICARDO ACEVEDO.
Director de Interventoría

ECOVIAS S.A.S
N° RADICADO: 198-3-0076
FECHA: 4 Septiembre 2023 HORA: 12:00 pm
RADICADO POR: Johana Turizo V
RECIBIDO PARA ESTUDIO, NO IMPLICA ACEPTACIÓN

Referencia: Contrato N° 4600095815 DE 2022

Objeto: "CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA VEREDA LA FLORIDA, SAN ANTONIO DE PRADO"

Asunto: Entrega de 11 actas de vecindad físicas de tramo 3.

Cordial saludo,

El Consorcio PITA 7 en pro de cumplimiento con los requerimientos administrativos, realiza la entrega de 11 actas de vecindad físicas, para su respectiva revisión y aprobación.

TRAMITE INTERNO
ATENDIDO POR: Leidy G
RESPUESTA OFICIO N° 198-1-0098
6 Septiembre 2023

Atentamente,

RICARDO GUERRA BARRIENTOS
C.C 71.337.270 de Medellín
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO PITA 7

Recibi
Leidy Galeano C
09.04.2023
hora: 12 pm

Medellín, 05 de septiembre de 2023

AM-073

CONSORCIO PITA 7

Señores,

ECOVIAS SAS
ING. DANI RICARDO ACEVEDO.
Director de Interventoría

ECOVIAS S.A.S
N° RADICADO: 198-3-0077
FECHA: 5 Septiembre 2023 HORA: 11:59 AM
RADICADO POR: Diana Quiceno V.
RECIBIDO PARA ESTUDIO, NO IMPLICA ACEPTACIÓN

Referencia: Contrato N° 4600095815 DE 2022

Objeto: "CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA VEREDA LA FLORIDA, SAN ANTONIO DE PRADO"

Asunto: Entrega informe ambiental periodo agosto.

Cordial saludo,

El Consorcio PITA 7 en pro de cumplimiento con los requerimientos administrativos, realiza entrega del informe ambiental correspondiente al periodo de agosto.

Rdo
Residente Ambiental
05-9-23
11-59 Am.

Atentamente,

RICARDO GUERRA BARRIENTOS
C.C 71.337.270 de Medellín
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO PITA 7

TRAMITE INTERNO
ATENDIDO POR:
RESPUESTA OFICIO
N° N/A

760

Medellín, 07 de septiembre de 2023

AM-074

ECOVIAS S.A.S
N° RADICADO: 198-3-0078
FECHA: 8 sept 2023 HORA: 7:00 am
RADICADO POR: Johana Tulcano V
RECIBIDO PARA ESTUDIO, NO IMPLICA ACEPTACIÓN

Señores,

ECOVIAS SAS
ING. DANI RICARDO ACEVEDO.
Director de Interventoría

Referencia: Contrato N° 4600095815 DE 2022

Objeto: "CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA VEREDA LA FLORIDA, SAN ANTONIO DE PRADO"

Asunto: Respuesta oficio 198-1-0097. (Entrega Parcial)

Cordial saludo,

Dando respuesta al oficio enviado el 7 de septiembre del presente año, se envía la sigüiente información:

1. Programa de gestión para trabajo en espacios confinados.
Este documento ya fue solicitado al área de seguridad y salud de trabajo de la empresa, se espera que este sea entregado a más tardar el día 8 de septiembre del presente año.

2. Fichas técnicas de los equipos que se utilizaran para el ascenso y descenso.
3. Fichas técnicas, hojas de vida y certificados de calidad de los equipos para trabajo seguro en alturas (líneas de vida, arnés, mosquetón, freno y eslingas).
Se entrega documentación de los equipos solicitados, estos se envían vía correo para su verificación.

4. Documentación completa del personal (cédula, seguridad social vigente, examen ocupacional con énfasis para trabajo en alturas y espacios confinados, certificados vigentes de trabajador autorizado y trabajador entrante para espacios confinados).

TRAMITE INTERNO
ATENDIDO POR: Dani JR
RESPUESTA OFICIO N° Correo electronico

8 Septiembre 2023

El día 6 de septiembre del año en curso se envió correo de la documentación del sr Juan Sebastián Londoño, (Ayudante de obra – Pilero), así mismo se estará enviando la información del resto de personal que realizara la actividad de excavación manual de pilas, se espera definir con el **Ingeniero civil Juan Carlos Montoya** y el **Subcontratista Carlos Ramos** los trabajadores que ejecutaran esta tarea, cabe mencionar que no se estará enviando documentación si esta no esta vigente y cumple con los requisitos ya mencionados anteriormente.

5. Equipo de medición de gases con el respectivo certificado de calibración.

Esta documentación será entregada apenas se reciban los resultados de calibración del medidor de gases a utilizar en el frente de trabajo **Proyecto Alcantarillado Florida**; los tiempos estipulados por la entidad certificante son de 2 a máximo 3 días, si el equipo no presenta daños internos en su sistema.

6. Supervisor para trabajos en espacios confinados y vigía para espacios confinados y que se garantice la permanencia en la ejecución de las actividades.

El día de hoy 7 de septiembre en horas de la tarde fue enviada la documentación de la colaboradora Lucelly Rivas quien será nuestra vigía en campo especialmente en la zona de pilas tramo 2 donde se registra la falla; esta colaboradora nos estará apoyando mientras la colaboradora Jasbleidy Echavarría culmina su ciclo de certificaciones de Espacios Confinados el día miércoles 13 de septiembre del presente año; esto se lleva de esta manera teniendo en cuenta la agenda programada por el centro de entrenamiento, a continuación se deja por escrito las fechas en que la colaboradora Jasbleidy Echavarría recibe los diferentes cursos en Espacios Confinados.

Fechas:

6 y 7 de septiembre (Trabajador Entrante)
11 de septiembre (Vigía en Espacios Confinados)
12 y 13 de septiembre (Supervisor en Espacios Confinados)

Atentamente,

RICARDO GUERRA BARRIENTOS
C.C 71.337.270 de Medellín
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO PITA 7

761

Medellín, 20 septiembre 2023

AM-075

CONSORCIO PITA 7

Señores,

ECOVIAS SAS
ING. DANI RICARDO ACEVEDO.
Director de Interventoría

ECOVIAS S.A.S
N° RADICADO: 198-3-0079
FECHA: 20 septiembre 23 HORA: 4:18 pm
RADICADO POR: Johana Fuicenov
RECIBIDO PARA ESTUDIO, NO IMPLICA ACEPTACIÓN

Referencia: Contrato No 4600095815 DE 2022
Objeto: " CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA VEREDA LA FLORIDA, SAN ANTONIO DE PRADO"

Asunto: respuesta oficio 198-1-0102 observaciones Reprogramación cambio de obra No 2
Cordial saludo,

Dando respuesta al oficio del asunto, enviamos los ajustes descritos en el oficio que se hace referencia en el asunto.

Se adjunta Reprogramación de Obra medio digital

Atentamente,

RICARDO GUERRA BARRIENTOS
C.C 71.337.270 de Medellín
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO PITA 7

TRAMITE INTERNO
ATENDIDO POR: Carlos Pineda
RESPUESTA OFICIO N° Correo Electrónico
21 Septiembre 2023

Medellín, 23 de septiembre de 2023

AM-076

ECOVIAS S.A.S
N° RADICADO: 198-3-0080
FECHA: 25 Septiembe 23 HORA: 7:00 am
RADICADO POR: Johana Lucena V
RECIBIDO PARA ESTUDIO, NO IMPLICA ACEPTACIÓN

Señores,

ECOVIAS SAS
ING. DANI RICARDO ACEVEDO.
Director de Interventoría

Referencia: Contrato N° 4600095815 DE 2022

Objeto: "CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA VEREDA LA FLORIDA, SAN ANTONIO DE PRADO"

Asunto: Respuesta oficio 198-1-0103.

Cordial saludo,

Dando respuesta al oficio enviado el 19 de septiembre del presente año, se envía la siguiente información:

A continuación. se detallan las áreas de incumplimiento identificadas

1. No se informa oportunamente a la interventoría sobre la ausencia del residente SST en la ejecución del proyecto dejando la seguridad del personal a cargo de un vigía de seguridad. Cláusula 15 y 32.

Teniendo en cuenta las cláusulas mencionadas, el contratista manifiesta que inconvenientes e incumplimientos no hemos tenido, la profesional SST, se encontraba de permiso el día lunes 18 de septiembre permiso aprobado por la empresa contratante y del cual se tenia todo conocimiento, si eso es un inconveniente o incumplimiento, entonces nos permitimos decirle que si se incumplió y que no se volverá a presentar dicha eventualidad.

2. La facilitación de la labor de supervisión y/o interventoría, así como la respuesta oportuna a las observaciones o requerimientos mediante los oficios 198-1-0082 del 27 de julio 2023 y oficio 198-1-0088 del 10 de agosto 2023, actas de reunión comité socioambiental-SST y correo electrónico enviado el 13 de septiembre del 2023, no se han llevado a cabo de manera satisfactoria, en violación de la cláusula 46.

TRAMITE INTERNO
ATENDIDO POR: NIAR
RESPUESTA OFICIO N° N/A

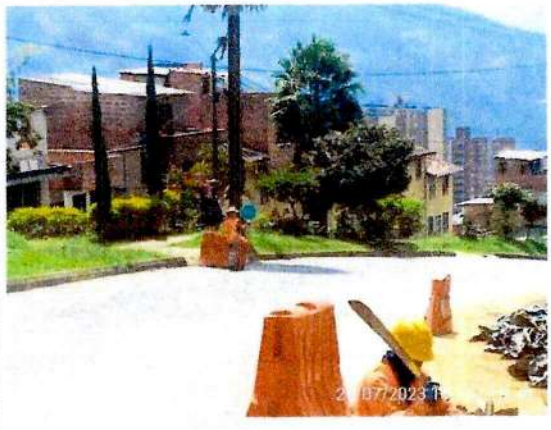
762

CONSORCIO PITA 7

Respuesta al Oficio 198-1-0082:

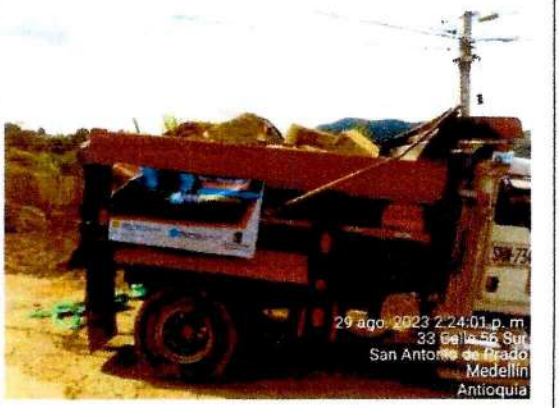
1. Durante la ejecución de tramo 1 se garantizo la presencia de 2 auxiliares viales para el control vehicular; se adjunta registro fotográfico.







2. Las volquetas que nos prestan los de servicio de transporte de material de playa cuentan con la lona informativa del proyecto; Se adjunta registro fotográfico.

3 y 4. En Las cajas domiciliarias como en los MH, se instalaron tapas provisionales de madera ya que por temas administrativos y económicos no se ha podido suministrar de estas al proyecto. Se espera dar repuesta lo más pronto posible.

5. Se han hecho entregas parciales de liquidaciones y cartas de continuidad en los informes semanales y respuesta a los correos recibidos por la interventoría.

6. Se ha dado respuesta de esta solicitud todos los primeros 6 días de cada mes.

Respuesta al oficio 198-1-0088:

1. Se adjunta registro fotográfico de los entibados ejecutados en tramo 2.

CONSORCIO PITA 7



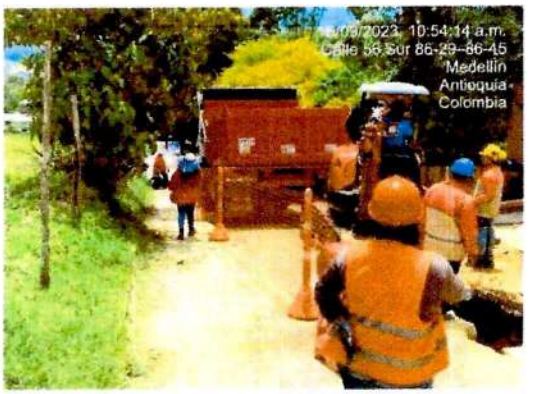






2. Se tomaron las medidas necesarias en los frentes de trabajo intervenidos, para señalización y senderos peatonales; se deja evidencia en registro fotográfico.





3. La señalización en acrílicos ya se tiene cotizadas, este material resulta más duradero y con más vida útil; se espera instalarlas a finales del mes de septiembre e inicio de octubre que serán entregadas por el proveedor.
4. Se dio respuesta en el oficio **198-1-0082**
5. Se tomaron las medidas pertinentes y se cuenta con una Vigía SST en campo quien apoya con la firma de los pre usos, los permisos de Tareas de Alto Riesgo son firmados por la profesional SST, pero también se deja por escrito que la Vigía SST, esta autorizada y cumple con los requisitos en SST para que realice actividades de apoyo en los frentes de trabajo.
6. El perfil sociodemográfico se actualiza semanalmente y es enviado todos los miércoles de cada semana.

3. **La disposición del personal en seguridad y salud en el trabajo para el seguimiento y gestión del riesgo laboral no se ha cumplido según lo estipulado en la cláusula 64, ya que en los recorridos diarios en campo no se ha evidenciado la presencia de la residente SST Kelly Doval, descargando la responsabilidad en la vigía de seguridad Jasbleidy Echavarría, donde las observaciones de seguridad se deben realizar mediante llamadas telefónicas y chats de WhatsApp.**

Como lo menciona la clausula 64, el personal SST del consorcio Pita 7 siempre ha esta disponible en obra, se hacen los recorridos y acompañamientos pertinentes donde se verifican condiciones de seguridad y se intervienen inmediatamente las observaciones impartidas por el personal de interventoría de las diferentes áreas profesionales; que no se evidencie la presencia 100% en obra o más específico en

764

los frentes de trabajo del personal SST, no quiere decir que no se cuente con su disponibilidad continúa, se le recuerda a la entidad de interventoría que existen requerimientos y acompañamientos que requieren de manejos administrativos los cuales no se pueden ejecutar o solucionar en los frentes de trabajo.

Atentamente,

RICARDO GUERRA BARRIENTOS
C.C 71.337.270 de Medellín
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO PITA 7

Medellín, 23 de septiembre de 2023

AM-077

ECOVIAS S.A.S
N° RADICADO: 198-3-0081
FECHA: 25 Septiembre 23 HORA: 7:00 am
RADICADO POR: Yohana Quiceno V
RECIBIDO PARA ESTUDIO, NO IMPLICA ACEPTACIÓN

Señores,
ECOVIAS SAS
ING. DANI RICARDO ACEVEDO.
Director de Interventoría

Referencia: Contrato N° 4600095815 DE 2022

Objeto: "CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA VEREDA LA FLORIDA, SAN ANTONIO DE PRADO"

Asunto: Documentación Profesional SST

Por medio del presente oficio, realizamos entrega de la documentación que acredita la profesional que hará parte del equipo de trabajo del Consorcio Pita 7 en el cargo de Residente SST de Obra, en remplazo de la profesional que se encuentra ejecutando las labores actualmente.

RICARDO GUERRA BARRIENTOS
C.C 71.337.270 de Medellín
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO PITA 7

TRAMITE INTERNO
ATENDIDO POR: Dani R.
RESPUESTA OFICIO N° 198-1-0105

265

Medellín, 28 septiembre 2023

AM-078

CONSORCIO PITA 7

Señores,

ECOVIAS SAS
ING. DANI RICARDO ACEVEDO.
Director de Interventoría

ECOVIAS S.A.S
N° RADICADO: 198-3-0082
FECHA: 29 septiembre 2023 HORA: 1:23 PM
RADICADO POR: Johana Guerrero
RECIBIDO PARA ESTUDIO, NO IMPLICA ACEPTACIÓN

Referencia: Contrato No 4600095815 DE 2022
Objeto: " CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA VEREDA LA FLORIDA, SAN ANTONIO DE PRADO"

Asunto: Programación por tramos de alcantarillado

Dando respuesta a la solicitud en comité de obra del 26 de septiembre de 2023, se hace entrega de la programación por tramos sin balance financiero, este fue enviado en el oficio AM-075 por el contratista, cabe anotar que como en el contrato aún no se cuenta con la adición presupuestal, al realizar este con el presupuesto que se cuenta contractualmente no se alcanzaría a culminar el tramo 3. Por lo tanto, queda solamente los tramos con fechas de culminación.

Se adjunta Reprogramación de Obra medio digital por tramos

Atentamente,

TRAMITE INTERNO
ATENDIDO POR:
RESPUESTA OFICIO N° N/A

RICARDO GUERRA BARRIENTOS
C.C 71.337.270 de Medellín
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO PITA 7

766

Anexo 4.6 1: Bitácora de obra.

- Personal Interventoria: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 Administrativo.
- Herramienta, equipos y Maquinaria: Herramienta menor, 1 Bobcat, 1 mini Excavadora, 2 Canguros, 1 Cortadora, 1 Compresor, 1 Martillo demoledor, 1 Concretadora, 2 plantas electricas, 1 Equipo de topografia, Volquetas, Camión.
- Actividades de obra: Se realiza demolición de roca en brecha del tramo 2 entre MHs R69 al R63; se realiza colocación de cono en el MH R57 de tramo 2 y se realiza llenos a su alrededor; Se realiza visita de EPM para revisar domiciliarias a realizar en tramo 3.

Firma Contratista

Firma Interventoria. CAPSIS

Viernes, 1 de Septiembre de 2023

- Horario de Trabajo: 7:00 AM - 3:00 PM.
- Estado de Tiempo: Dia soleado.
- Personal Contratista: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 Conductor, 1 Topógrafo, 1 Cadenero, 1 operador de Maquinaria, 5 Aux viales, 3 oficiales, Ayudantes.
- Personal Interventoria: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 Administrativo.
- Herramienta, equipos y Maquinaria: Herramienta menor, 1 Bobcat, 1 mini Excavadora, 2 Canguros, 1 Cortadora, 1 Compresor, 1 Martillo demoledor, 1 Concretadora, 2 plantas eléctricas, 1 Equipo de Topografia, Camión.
- Actividades de obra: Se continúa con demolición de roca en la brecha del tramo 2 entre MHs R69 y R63; Se continúa con llenos y compactación al alrededor del Cono del MH R57 del tramo 2, Se realiza Orden y Aseo de la obra; Se realiza Capacitación de la ARL al Contratista de obra en la semana de la Salud.

Firma Contratista

Firma Interventoria. CAPSIS

Sábado, 2 de septiembre de 2023.
- Horario de Trabajo: 7:00 AM - 12:00 PM.
- Estado de Trempo: se presenta lluvia Moderada apartir de las 11:30 AM.
- Personal Contratista: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 Conductor, 1 Topógrafo, 1 Cadenero, 1 operador de Maquinaria, 5 Aux. viales, 3 oficiales, Ayudantes.
- Personal, Interventoria: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 Administrativo.
- Herramienta, Equipos y Maquinaria: Herramienta menor, 1 Bobcat, 1 miniexcavadora, 2 Canguros, 1 Cortadora, 1 Compresor, 1 Martillo demoledor, 1 Concretadora, 2 plantas eléctricas, 1 Equipo de Topografia, Camión
- Actividades de obra: se continúa con demolición de roca en brecha del Tramo 2 entre MH3 K69 y K69; se realiza orden y Aseo de la obra.

Firma Contratista Firma Interventoria.

Domingo, 3 de septiembre de 2023
Este día No se adelantan Actividades en obra:

Firma Contratista Firma Interventoria.

Lunes, 4 de septiembre de 2023
- Horario de Trabajo: 7:00 AM - 5:00 PM.
- Estado de Tiempo: Dia soleado, con llovizna de 2:25 pm hasta 2:35 pm.
- Personal Contratista: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 Conductor, 1 Topógrafo, 1 Cadenero, 2 operadores de Maquinaria, 5 Aux Viales, 3 oficiales, Ayudantes
- Personal Interventoria: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 Administrativo.
- Herramienta, Equipos y Maquinaria: Herramienta menor, 1 Bobcat, 1 mini Excavadora, 2 Canguros, 1 Cortadora, 1

Compresor, 1 Martillo demoledor, 1 Concretadora, 2 plantas eléctricas, 1 Equipo de Topografía, Volquetas, Camión.

- Actividades de obra: Se continúa con demolición de rocas en brecha del tramo 2 entre MHs R64 y R63; se realiza excavación, Armado de acero, encofrado y Vaciado de Concreto en Cuneta entre MH R61 al R63 del tramo 2; se realiza Aseo y Limpieza en tramo 2 en general; se realiza figuración de Acero de refuerzo para Tapa losas.

Firma Contratista

Firma Interventoría.

Martes, 5 de Septiembre de 2023.

- Horio de Trabajo: 7:00 AM - 5:00 PM.
- Estado de Tiempo: Día Soleado.
- Personal Contratista: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 Conductor, 1 Topógrafo, 1 Cadenero, 1 operador de Maquinaria. 3 Aux viales, 3 oficiales. Ayudantes.
- Personal Interventoría: 1 Directo, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 Administrativo.
- Herramienta, Equipos y Maquinaria: Herramienta menor, 1 Bobcat, 1 mini Excavadora, 2 Canguros, 1 Cortadora, 1 Compresor, 1 Martillo demoledor, 1 Concretadora, 2 plantas eléctricas, 1 Equipo de Topografía, Volquetas, Camión.
- Actividades de obra: Se continúa con demolición de roca, Excavación, colocación de cimentación en triturado, colocación de Tubería Novafort de 8", llenos y Compactación mecánica en brecha del tramo 2 entre MHs R61 - R63; Se realiza Cargue, transporte y botada de material sobrante de Excavaciones; se realiza armado de acero, encofrado y vaciado de Concreto de Tapa losa en el MH R59; se realiza figuración de acero para anillos de las pilas del alcantarillado no Convencional sector el Kall. tramo 2; se realiza Extracción de información con

Topografía de diseño de pilas Tramo 2 - alcantarillado no convencional; se realiza Orden y Aseo general de la obra; Se realiza Comité de obra No 26, los temas tratados y compromisos adquiridos quedan plasmados en su respectiva acta de comité.

Firma Contratista

Firma Interventoría.

Miercoles, 6 de septiembre de 2023

- Horario de Trabajo: 7:00 AM - 5:00 PM.
- Estado de Tiempo: Dia soleado.
- Personal Contratista: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 Conductor, 1 Topógrafo, 1 Cadenero, 2 operadores de Maquinaria, 5 Aux viales, 3 oficiales, Ayudantes.
- Personal Interventoria: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 Administrativo.
- Herramienta, Equipos y Maquinaria: Herramienta menor, 1 Bobcat, 1 mini Excavadora, 2 Canguros, 1 Cortadora, 1 Compresor, 1 Martillo demoledor, 1 Concretadora, 2 plantas eléctricas, 1 Equipo de Topografía, volquetas, Camión.
- Actividades de obra: Se realiza excavación, Armado de acero de refuerzo y encofrado de Cuneta al alrededor del MH R59 del tramo 2; se inicia Excavación en pila #2 para alcantarillado no convencional sector el Tallo Tramo 2; se realiza demolición, Excavación y entibado de brecha entre MH R63 al R65 de Tramo 2; se realiza anillado de pila #2 en sector el Tallo tramo 2; se realiza Orden y Aseo de la obra; se realizó visita de EPM para verificación de avance de la obra; se realiza entrega de televisación por el Contratista para su revisión.

Firma Contratista

Firma Interventoría

Jueves, 7 de Septiembre de 2023.

- Horario de Trabajo: 7:00 AM - 4:00 PM.
- Estado de Tiempo: Dia soleado.
- Personal Contratista: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 Conductor, 1 Topógrafo, 1 Cadenero, 2 operadores de Maquinaria, 5 Aux viales, 3 oficiales, Ayudantes.
- Personal Interventoria: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 Administrativo.
- Herramienta, Equipos y Maquinaria: Herramienta menor, 1 Bobcat, 1 Mini Excavadora, 2 Canguros, 1 Cortadora, 1 Compresor, 1 Martillo demoledor, 1 Concretadora, 2 plantas eléctricas, 1 Equipo de Topografia, 1 Molinete, Volquetas, Camión.
- Actividades de obra: Se continúa Con Excavación, entibado, Demolición de Cuneta, colocación de Cimentación en triturado, Colocación de Tubería Novafort de 8", llenos y Compactación mecanica en el tramo 2 entre MHs R63 al R65. Se Continúa Con Excavación y Vaciado de anillos en pila #2 Sector el Fallo de Tramo 2; Se realiza Vaciado de Concreto en Cuneta alrededor del MH R59. Se realiza revisión de Televisación del tramo 1 y tramo 2 parcial emitiendo las observaciones Correspondientes por parte de interventoria y EPM al Contratista para su pronta corrección; se realiza levantamiento de replanteo Topografico para tramo 3 Buscando que los MHs entre bordes no queden con una diferencia mayor de 0,50 m entre entrada y salida evitando así Crear Camaras de Caidas, esta Directriz Fue hablada con EPM el dia Miercoles 6 de Septiembre de 2023. (Se espera la entrega del levantamiento para revisar y ser aprobado por interventoria del proyecto y por EPM), se realiza Recomendaciones y observaciones a la ejecución de las Actividades de Excavación de pilas para el alcantarillado no Convencional Sector el Fallo del Tramo 2.

Firma Contratista

Firma Interventoria

Viernes, 8 de Septiembre de 2023
- Horario de Trabajo: 7:00 AM - 3:00 PM.
- Estado de Tiempo: Día soleado.
- Personal Contratista: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 Conductor, 1 Topógrafo, 1 Cadenero, 2 operadores de Maquinaria, 5 Aux viales, 3 oficiales, Ayudantes.
- Personal Interventoría: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 Administrativo.
- Herramienta, Equipos y Maquinaria: Herramienta menor, 1 Bobcat, 1 MiniExcavadora, 2 Canguros, 1 Cortadora, 1 Compresor, 1 Martillo demoledor, 1 Concretadora, 2 plantas eléctricas, 1 Equipo de Topografía, 1 Molinete, volquetas, Camión.
- Actividades de obra: Se continúa con demolición de Cuneta, Excavación, entibado Temporal, Colocación de Cimentación en triturado, Colocación de Tubería Novafort de 8", llenos y Compactación mecánica en el tramo 2 entre MHs R63 - R65; se realiza Excavación, Armado de acero de refuerzo, encofrado y vaciado de Concreto de Cuneta en tramo 2 entre MHs R61 - R63; se Continúa con la Excavación y vaciado de anillos en la pila #2 de la red. de alcantarillado no Convencional sector el Fallo de Tramo 2; se realiza Orden y Aseo de la obra.

Firma Contratista

Firma Interventoría.

Sabado, 9 de Septiembre de 2023
- Horario de Trabajo: 7:00 AM - 12:00 PM.
- Estado de Tiempo: Nublado
- Personal Contratista: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 Conductor, 1 Topógrafo, 1 Cadenero, 2 operadores de Maquinaria, 5 Aux viales, 3 oficiales, Ayudantes.
- Personal Interventoría: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 Administrativo.

- Herramienta, Equipos y Maquinaria: Herramienta menor, 1 Bobcat, 1 Mini Excavadora, 2 Canguros, 1 Cortadora, 1 Compresor, 1 Martillo demoledor, 1 Concretadora, 2 plantas eléctricas, 1 Equipo de Topografia, 1 Molinete, volquetas, Camión.
- Actividades de obra: Se realiza Limpieza de Cunetas y Area de trabajo del tramo 2 entre MH R57 - R63; Se realiza Corte y picado de pavimento entre MHs R65 - R66; se realiza Orden y Aseo de la obra; se evidencia llegada de Materiales Petreos; se realiza volanteo del CCO.

Firma Contratista Firma Interventoria

Domingo, 10 de septiembre de 2023
Este día No se adelantaron Actividades de obra.

Firma Contratista Firma Interventoria.

Lunes, 11 de Septiembre de 2023
- Horario de Trabajo: 7:00 AM - 5:00 PM.
- Estado de Tiempo: Dia seco (Nublado).
- Personal Contratista: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 Conductor, 1 Topógrafo, 1 Cadenero, 2 operadores de Maquinaria, 5 Aux viales, 3 oficiales, Ayudantes.
- Personal Interventoria: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 Administrativo.
- Herramienta, Maquinaria y Equipos: Herramienta menor, 1 Bobcat, 1 Mini Excavadora, 2 Canguros, 1 Cortadora, 2 plantas eléctricas, 1 Equipo de Topografia, 1 Molinete, volquetas, Camión.
- Actividades de obra: se realiza levantamiento de llenos en el tramo 2 entre MHs R63 - R65 el cual con la lluvia se saturo generando que no quede estable para la reconstrucción de la Cuneta; se continua con el picado y demolición de pavimento rigido entre MHs R65 y R66 del tramo 2;

se evidencia la llegada de una Mini Excavadora para las actividades de tramo 3; se realiza orden y Aseo en tramo 2. Nota: las lluvias se presentaron entre la noche del domingo y la madrugada del Dia lunes.

Firma Contratista

Firma Interventoria.

Martes, 12 de septiembre de 2023.

- Horario de Trabajo: 7:00 AM - 5:00PM
- Estado de Tiempo: Dia Soleado.
- Personal Contratista: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 Conductor, 1 Topógrafo, 1 Cadenero, 3 operadores de Maquinaria, 5 Aux viales, 2 pileros, 3 oficiales, Ayudantes, 1 vigia, contratados.
- Personal Interventoria: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 Administrativo.
- Herramienta, Maquinaria y Equipos: Herramienta menor, 1 Bobcat, 2 Mini Excavadoras, 2 Canguros, 1 Cortadora, 2 plantas electricas, 1 Equipo de Topografia, 1 Molinete, volquetas, Camión.
- Actividades de obra: Se realiza Excavación, entibado temporal, Colocación de cimentación en Triturado, colocación de Tubería novafort de 8", llenos y compactación mecanica en tramo 2 entre MHs R65 - R66; Se realiza Excavación, encofrado y vaciado de concreto de cilindro en tramo 2 MH R29; Se Continúa con Excavación y Anillado de pila #2 en el alcantarillado no Convencional de tramo 2 sector el Fallo; se Continúa con Excavación, Armado de acero de refuerzo, encofrado en Cuneta del tramo 2 entre MH R67 - R63; Se realiza Comité de obra No 27, los temas tratados y Compromisos adquiridos quedan en su respectiva acta, Se realiza reunión con el Corregidor de San Antonio de Prado para solicitar ayuda con el tema de la problematica con el Señor Yefrin Borja en el sector el Fallo de tramo 2; Se realiza Comité Ciudadano de obra con la Comunidad del tramo 2

y tramo 3.

Firma Contratista Firma Interventoría.

Miercoles, 13 de Septiembre de 2023.

- Horario de trabajo: 7:00 AM - 5:00 PM.
- Estado de Tiempo: Día Soleado.
- Personal Contratista: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 vigia de Confinados, 1 Conductor, 1 Topógrafo, 1 Cadenero, 4 operadores de Maquinaria, 5 Aux viales, 2 pileros, 3 oficiales, Ayudantes.
- Personal Interventoria: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 Administrativo.
- Herramienta, Maquinaria y Equipos: Herramienta menor, 2 Bobcat, 2 Miniexcavadoras, 2 Canguros, 1 Cortadora, 2 plantas eléctricas, 1 Compresor, 1 Martillo demoledor, 1 Equipo de Topografia, 1 Molinete, volquetas, Camión.
- Actividades de obra: Se continúa con Excavación y Anillado de pila #2 del alcantarillado no Convencional del tramo 2 sector el Pallo; Se Continúa Con Excavación, entibado temporal, Colocación de Cimentación en triturado, Colocación de tubería Novafort de 8", llenos y compactación mecánica en tramo 2 entre MHs R65 - R66; se inicia Con demolición, excavación, entibado temporal, Colocación de Cimentación en triturado, Colocación de tubería Novafort de 8", llenos y Compactación mecánica en tramo 3 entre MHs R21 - R23; se realiza reparación de tubería de acueducto en tramo 2 Cercano al MH R67.

Nota: se le realiza un llamado al contratista de obra para que evite dar paso a vehiculos tipo moto en el tramo 3 con el fin de evitar tanto incidentes, como accidentes en la vía intervenida.

Firma Contratista Firma Interventoría.

Jueves, 14 de Septiembre de 2023

- Horario de Trabajo: 7:00 AM - 4:00 PM.
- Estado de Tiempo: Pia soleado
- Personal Contratista: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 vigia de confinados, 1 Conductor, 1 Topógrafo, 1 Cadenero, 4 operarios de Maquinaria, 5 Aux. viales, 2 pileros, 3 oficiales, Ayudantes
- Personal Interventoria: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 Administrativo.
- Herramienta, Equipos y Maquinaria: Herramienta menor, 2 Bobcat, 2 Mini excavadoras, 2 Canguros, 1 cortadora, 2 plantas electricas, 1 compresor. 2 Martillos demoledores, 1 Equipo de Topografía, 1 Molinete, volquetas, Camión.
- Actividades de obra: se continúa con la excavación y vaciado de anillos de la Pila #2 sector el Tallo tramo 2; se continúa con Demolición de pavimento, excavación, entibado temporal, Colocación de cimentación en triturado, colocación de tubería novafort de 8", llenos y Compactación mecánica en tramo 3 entre MHs R23 - R21; se continúa con Excavación, Armado de acero de refuerzo, encofrado y vaciado de Concreto de Cunetas en tramo 2 entre MHs R63 - R65; se realiza Excavación para MH R23 del tramo 3; se realiza Orden y aseo del tramo 2 y tramo 3.

Firma Contratista

Firma Interventoria

Viernes, 15 de Septiembre de 2023
- Horario de Trabajo: 7:00 AM - 3:00 PM.
- Estado de Tiempo: Dia soleado.
- Personal Contratista: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 vigia de confinados, 1 Conductor, 1 Topografo, 1 Cadenero, 4 operario de Maquinaria, 3 Aux viales, 2 pileros, 3 oficiales, Ayudantes.
- Personal Interventoria: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 Administrativo.
- Herramienta, Maquinaria y Equipos: Herramienta menor, 2 Bobcat, 2 Mini Excavadoras, 2 Canguros, 1 cortadora, 2

plantas eléctricas, 2 Compresores, 2 Martillo demoledor, 1 Equipo de Topografía, 1 Molinete, volqueta, Camión.
- Actividades de obra: Se continúa con demolición de pavimento, Excavaciones, entibado temporal, Cimentación en triturado, Colocación de tubería Novafort 8", llenos y Compactación mecánica en tramo 2 entre MHs R63-R65 y en tramo 3 entre MHs R23 - R25; se realiza encofrado, vaciado de concreto de cilindro y Colocación de Cono en MH R23 del tramo 3; se continúa con Excavación y vaciado de Anillos en pila #2 sector el fallo del tramo 2; se realiza Orden y Aseo.

Firma Contratista Firma Interventoria.

Sabado, 16 de Septiembre de 2023,
- Horio de Trabajo: 7:00. AM - 12:00 PM.
- Estado de Tiempo: Dia soleado.
- Personal Contratista: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 vigia de Confinados, 1 Conductor, 1 Topógrafo, 1 Cadenero, 4 operarios de Maquinaria, 5 Aux viales, 2 pileros, 3 oficiales, Ayudantes.
- Personal Interventoria: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 Administrativo.
- Herramienta, Maquinaria y Equipos: Herramienta menor, 2 Bobcat, 2 Miniexcavadoras, 2 Canguros, 2 Cortadoras, 2 plantas eléctricas, 2 Compresores, 2 Martillos demoledores, 1 Equipo de Topografía, 1 Molinete, volqueta, Camión.
- Actividades de obra: Se realiza Encofrado, armado de acero de refuerzo y vaciado de concreto de Cuneta en tramo 2 entre MHs R64 - R63; se Continúa con Excavación y vaciado de concreto en anillos de la pila #2 sector el fallo del tramo 2; se realiza Orden y Aseo de la obra.

Firma Contratista Firma Interventoría.

Domingo, 17 de septiembre de 2023
Este día No se adelantan Actividades de obra

Firma Contratista Firma Interventoría.

Lunes, 18 de Septiembre de 2023.
- Horario de Trabajo: 7:00 AM - 5:00 PM.
- Estado de Tiempo: Día soleado con Nubosidad desde Medio día.
- Personal Contratista: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 vigia de confinados, 1 Conductor, 1 Topógrafo, 1 Cadenero, 4 operarios de Maquinaria, 5 Aux viales, 2 pileros, 3 oficiales, Ayudantes.
- Personal Interventoría: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 Administrativo.
- Herramienta, Maquinaria y Equipos: Herramienta menor, 2 Bobcat, 2 Miniexcavadoras, 2 Canguros, 2 Cortadoras, 2 plantas eléctricas, 2 Compresores, 2 Martillos demoledores, 1 Equipo de topografía, 1 Molinete, volquetas, Camión.
- Actividades de obra: se realiza Excavación y vaciado de Concreto para anillos de pila #3 en sector el Palo del tramo 2; se continúa Con demolición de pavimento, Excavación, entibado temporal, colocación de cimentación en triturado, colocación de tubería Novafort de 8", llenos y Compactación mecánica en tramo 2 entre MHs R66-R67 y Tramo 3 entre MHs R23-R25; se realiza Orden y Aseo de los frentes de obra Tramo 2 y Tramo 3.

Firma Contratista Firma Interventoría.

Martes, 19 de Septiembre de 2023.
- Horario de Trabajo: 7:00 AM - 5:00 PM.
- Estado de Tiempo: Día soleado,
- Personal Contratista: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 vigia de Confinados, 1 Conductor, 1 Topógrafo. 1 Cadenero. 4 operarios de Maquinaria, 5 Aux viales, 2 pileros, 3 oficiales, Ayudantes.

- Personal Interventoria: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 Administrativo.
- Herramienta, Maquinaria y Equipos: Herramienta menor, 2 Bobcat, 2 Mini Excavadoras, 2 Canguros, 2 Contadoras, 2 plantas electricas, 2 Compresores, 2 Martillos demoledores, 1 Equipo de Topografia, 2 Molinetes, volquetas, Camion.
- Actividades de obra: Se realiza Excavacion y vaciado de Concreto en cilindro del MH R67; se continua con Excavacion y vaciado de concreto en anillo de pila # 3 en sector el falso del tramo 2; se realiza Excavacion, demolicion de pavimento, entibado temporal, colocacion de triturado en cimentacion, colocacion de tuberia novafort de 8", llenos y compactacion mecanica en tramo 3 entre MHs R23 - R25; se realiza Comité de obra No 28, los temas tratados y compromisos adquiridos quedan plasmados en su respectiva acta.

Firma Contratista

Firma Interventoria

Miercoles, 20 de septiembre de 2023.

- Horario de Trabajo: 7:00 AM - 5:00 PM.
- Estado de Tiempo: Dia soleado
- Personal Contratista: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 vigia de Confinados, 1 Conductor, 1 Topógrafo, 1 Cadenero, 4 operadores de Maquinaria, 5 Aux viales, 2 pileros, 3 oficiales, Ayudantes.
- Personal Interventoria: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 Administrativo.
- Herramienta, Maquinaria y Equipos: Herramienta menor, 2 Bobcat, 2 Mini Excavadoras, 2 Canguros, 2 Cortadoras, 2 plantas electricas, 2 Compresores, 2 Martillos demoledores, 1 Equipo de Topografia, 2 Molinetes, volquetas, Camion.
- Actividades de obra: Se continua con Excavacion y vaciado de anillos en pila #3 sector el fallo tramo 2; Se realiza demolicion de pavimento, Excavacion y

entibado temporal en tramo 2 entre MH R67 - R143; se continúa con demolición de pavimento, Excavación, entibado temporal, Colocación de cimentación en triturado, Colocación de tubería novafort de 8", llenos y compactación mecánica en tramo 3 entre MHs R25 - R23. se realiza Colocación de Cono del MH R67 del tramo 2; se realiza vaciado de concreto de cilindro del MH R25 de tramo 3.

Firma Contratista

Firma Interventoría.

Jueves, 21 de septiembre de 2023.

- Horario de trabajo: 7:00 AM - 4:00 PM.
- Estado de tiempo: Día Soleado.
- Personal Contratista: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 vigía de confinados, 1 Conductor, 1 Topógrafo, 1 Cadenero, 4 operadores de Maquinaria, 4 Aux viales, 3 pileros, 4 oficiales, Ayudantes.
- Personal Interventoría: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 Administrativo.
- Herramienta, Maquinaria y Equipos: Herramienta menor, 2 Bobcat, 2 Mini excavadoras, 2 Canguros, 2 Cortadoras, 2 plantas eléctricas, 2 Compresores, 2 Martillos demoledores, 1 Equipo de topografía, 2 Molinetes, Volquetas, Camión.
- Actividades de obra: Se Continúa con Excavación, demolición de pavimento, entibado temporal, Colocación de cimentación en triturado, Colocación de tubería novafort de 8", llenos y Compactación mecánica en tramo 3 entre MHs R25 - R27; Se Continúa con excavación y vaciado de concreto en anillos de la pila #3 sector el Tallo del tramo 2; Se realiza Toma de Densidades de arenilla y Base granular en tramo 3 entre MHs R25 - R21; Se realiza demolición de pavimento, Excavaciones, entibado temporal, Colocación de Cimentación en triturado, Colocación de tubería novafort de 8", llenos y compactación mecánica en tramo 2 entre MHs R67 - R143; se Realiza reparación de daño de

acueducto de 6" en tramo 3 entre MHs R25 - R27.

Firma Contratista

Firma Interventoría

Viernes, 22 de septiembre de 2023.
- Horario de Trabajo: 7:00 AM - 3:00 PM.
- Estado de Tiempo: Dia Soleado.
- Personal Contratista: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 vigia de Confinados, 1 Conductor, 1 Topógrafo, 1 Cadenero, 4 operadores de Maquinaria, 4 Aux viales, 4 pileros, 4 oficiales, Ayudantes.
- Personal Interventoria: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 Administrativo.
- Herramienta, Maquinaria y Equipos: Herramienta menor, 2 Bobcat, 2 Mini Excavadoras, 2 Canguros, 2 Cortadoras, 2 plantas eléctricas, 2 Compresores, 2 Martillos demoledores, 1 Equipo de Topografía, 2 Molinetes, volquetas, Camión.
- Actividades de obra: Se continúa Con demolición de Pavimento, Excavación, entibado temporal, Colocación de Cimentación en triturado, Colocación de tubería novafort de 8", llenos y Compactación mecánica en tramo 3 entre MHs R25 - R27 y en tramo 2 entre MHs R141 - R143; se Continúa Con Excavación y vaciado de Concreto para anillos de pila #2 en sector el Pallo de tramo 2; se inicia Excavaciones y Vaciado de Concreto de anillos en pila # 4 sector el Pallo de tramo 2; Se realizó Vaciado de Concreto para reparación de pavimento rigido en tramo 2 entre MHs R65 - R66; se evidencia retiro de Material de Excavaciones y demoliciones.
- Nota: La interventoria al evidenciar que la reparación en el Pavimento rigido vaciado entre MH R65 - R66 no Cumple Con las Caracteristicas tecnicas, le solicita al Contratista de obra su demolición y que cuando se realice nuevamente su reconstrucción esto se debe realizar siguiendo Con las Condiciones Tecnicas normativas y pactadas para dicha

actividad. El Contratista de obra manifiesta que por el momento no demolera dicha reparación de pavimento, ya que este lo dejara Como protección a la estructura de lleno y lo demolera Cuando este programado la reparación de Todo el pavimento rígido, por lo que el reconoce que este tramo de pavimento queda en obzervación por la Interventoría.

- Se presentó lluvias por 20 minutos apartir de las 3:30 pm generando atrazos en el cierre de la obra, ya que el tramo 2 entre MHs R141 - R43 no se termino de ejecutar las actividades antes de las 3:00pm como se tenia previsto, por lo cual se estendio el horario laboral hasta dejar dicho tramo tapado y con llenos y compactación.

- Firma Contratista

Firma Interventoría.

Sabado, 23 de septiembre de 2023.

- Horario de Trabajo: 7:00AM - 12:00 PM.
- Estado de Trempo: Dia soleado.
- Personal Contratista: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 vigia de Confinados, 1 Conductor, 1 Topógrafo. 1 Cadenero, 2 operadores de Maquinaria, 4 Aux viales, 4 pileros, 4 oficiales, Ayudantes.
- Personal Interventoría: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 Administrativo.
- Herramienta, Maquinaria y Equipos: Herramienta menor, 2 Bobcat, 2 Mini excavadoras, 2 Canguros, 2 Cortadoras, 2 plantas electricas, 2 Compresores, 2 Martillos demoledores, 1 Equipo de Topografia, 2 Molinetes, volqueta, Camión.
- Actividades de obra: Se realiza Orden, Aseo y Limpieza de frentes de obra en tramo 2 y tramo 3; Se continua Con excavación y vaciado de Concreto de anillos en pila #2 sector el fallo de tramo 2; Se realiza Excavación, Armado de acero de refuerzo, encofrado y Vaciado de Concreto en Cuneta de tramo 2 entre MHs R65 - R66.

Nota: Se para actividades de Excavación de pila # 1 sector el Fallo de tramo 2, ya que el Señor Yetrin Borja manifiesta que no dejara excavar en dicho punto debido a que el Contratista no le indico el punto exacto de dicha pila además que en ese punto si se realiza la pila no le dara el acceso al ganado a su lote. El Contratista de obra envia Correo a la interventoria manifestando dicha Situación y para las actividades.

Firma Contratista Firma Interventoria.

Domingo, 24 de Septiembre de 2023.
Este día No se adelantan Actividades de obra.

Firma Contratista Firma Interventoria

Lunes, 25 de Septiembre de 2023.
- Horario de trabajo: 7:00 AM - 5:00 PM.
- Estado de Tiempo: lluvias. Fuertes de 4:15pm - 4:40 pm.
- Personal Contratista: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 vigia de Confinados, 1 Conductor, 1 Topógrafo, 1 Cadenero, 4 operadores de Maquinaria, 3 piteros, 3 oficiales, Ayudantes, 2 Aux viales,
- Personal Interventoria: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 Administrativo.
- Herramienta, Maquinaria y Equipos: Herramienta menor, 2 Bobcat, 2 Mini Excavadoras, 2 Canguros, 2 Cortadoras, 2 plantas electricas, 1 Compresor, 1 Martillo demoledor, 1 Equipo de topografia, 2 Molinetes, volqueta, Camión.
- Actividades de obra: Se realiza Reparaciones Sin Zanja en tramo 1 y tramo 2 por parte de Ingeniería total; se Continúa con Excavación y vaciado de concreto en anillos de pila # 2 sector el Fallo de tramo 2, se Continúa con demolición de pavimento, Excavación, entibado temporal, Colocación de Cimentación en

triturado, Colocación de tubería novaloft de 8", llenos y Compactación mecánica en tramo 2 entre MHs R143-R141; se realiza Excavación y vaciado de concreto de cilindro del MH R141; se continua con demolición de pavimento, Excavación, entibado temporal, Colocación de cimentación en triturado, colocación de tubería novaloft de 8", llenos y Compactación mecánica en tramo 3 entre MHs R25 - R27; se realiza Orden y Aseo de tramo 3; se evidencia Cargue, transporte y botada de material de Excavación. Nota: Se presentó una fuerte lluvia a las 4:15 pm hasta las 4:40 pm generando atrasos en los llenos y compactación mecanica del tramo 2, además que se presentó un Corte en el servicio de energía que afecto la visibilidad para el lleno el cual Aumento la jornada laboral de dicha Cuadrilla hasta las 7:00 pm y con la limpieza de vía hasta las 8:00 pm.

Firma Contratista

Firma Interventoría.

Martes, 26 de Septiembre de 2023.

- Horario de Trabajo: 7:00 AM - 5:00 PM.
- Estado de Tiempo: Día Soleado.
- Personal Contratista: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 4 vigia de Cerramiento, 1 Conductor, 1 Topógrafo, 1 Cadenero, 4 operadores de Maquinaria, 4 pileros, 4 oficiales, 2 Aux viales, Ayudantes.
- Personal Interventoría: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 Administrativo.
- Herramienta, Maquinaria y Equipos: Herramienta menor, 2 Bobcat, 2 Miniexcavadoras, 2 Cargueros, 2 plantas eléctricas, 2 Cortadoras, 1 Compresor, 1 Martillo demoledor, 1 Equipo de Topografía, 2 Molinetes, volqueta, Camión.
- Actividades de obra: Se Continúa con Excavación y Vaciado de Concreto para anillos de pila # 2 y pila #3 sector el Tallo del tramo 2; Se Continúa Con demolición,

Excavación, colocación de Cimentación en triturado, colocación de tubería novafort de 8", llenos y Compactación mecánica en tramo 2 entre MHs R143 - R141. Se realiza vaciado de Concreto en ajuste de MH R141 de tramo 2; Se realiza Limpieza de vía afectada por los fuertes aguaceros del día anterior, ya que al no haber servicio de energía no se pudo limpiar bien la vía el día lunes en la noche, Se realiza demolición de pavimento en tramo 3 entre MH R27 - R29. Se presenta daño de la tubería de acueducto de vergel al realizar el levantamiento del pavimento del tramo 3 entre MHs R27 - R29, se Solicita al Contratista de obra realizar la reparación lo más pronto posible; se realiza Comité de obra No 29, los temas tratados y Compromisos adquiridos quedan en su respectiva acta de Comité.

Firma Contratista

Firma Interventoría CAVS

Miercoles, 27 de Septiembre de 2023.
- Horario de Trabajo: 7:00 AM - 5:00 PM.
- Estado de Tiempo: Día Soleado.
- Personal Contratista: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 vigia de Cerramientos, 1 Conductor, 1 Topógrafo, 1 Cadenero, 4 operadores de Maquinaria, 1 Cuadrilla de pavimentación, 3 Aux viales, 4 piteros, 4 Oficiales, Ayudantes,
- Personal Interventoria: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 Administrativo.
- Herramienta, Maquinaria y Equipos: Herramienta menor, 2 Bobcat, 2 MiniExcavadoras, 2 Canguros, 2 Cortadoras, 2 plantas electricas, 2 Compresores, 2 Martillos demoledores, 1 Equipo de Topografía, 2 Molinetes, volqueta Camiones, 1 vibroCompactador manual, 1 Rana, 1 pulmón para emulsión asfaltica.
- Actividades de obra: Se realiza escarificación de

base granular, Compactación mecánica, Aplicación de imprimación asfaltica, colocación de pavimento asfaltico y Compactación mecánica en tramo 1; se realiza demolición, Excavación, colocación de Cimentación en triturado, colocación de tubería novalort de 8", llenos y Compactación mecánica en tramo 3 entre MH R27 - R29; se realiza colocación de cono en tramo 3 y tramo 2 MHs R27 y R141; se continúa Con Excavación y vaciado de Concreto para anillos de las pilas #1 y #2 sector el Pallo de tramo 2; se realiza Orden y Aseo de los frentes de obra.

Firma Contratista

Firma Interventoría.

Jueves, 28 de septiembre de 2023.

- Horario de Trabajo: 7:00 AM - 4:00 PM.
- Estado de Tiempo: se presentó fuertes lluvias entre 12:35 pm a 1:10 Pm Con presencia de granizo.
- Personal Contratista: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 vigia de confinados, 1 Conductor, 1 Topógrafo, 1 Cadenero, 4 operadores de Maquinaria, 2 Aux viales, 4 pileros, 4 oficiales, Ayudantes, 1 Cuadrilla pav.
- Personal Interventoria: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 Administrativo.
- Herramienta, Maquinaria y Equipos: Herramienta menor, 2 Bobcat, 2 Mini Excavadoras, 2 Canguros, 2 Cortadoras, 2 plantas eléctricas, 2 Compresores, 2 Martillos demoledores, 1 Equipo de Topografia, 2 Molinetes, volquetas, Camiones, 1 vibroCompactador manual, 1 Rana, 1 pulmón para emulsión Asfaltica.
- Actividades de obra: se Continúa con la escarificación de base granular, Compactación mecánica, Aplicación de imprimación asfaltica, colocación de pavimento flexible y Compactación mecánica en tramo 1; se realiza demolición de pavimento, Excavación, Colocación de Cimentación en triturado, Colocación de tubería novalort de 8", llenos

y Compactación mecánica en tramo 3 entre MHs R1 - R2, se realiza Excavación, Colocación de formaleta y Vaciado de cilindro del MH R1 Tramo 3; se continúa con Excavación y vaciado de concreto en anillos de las pilas #1 y #2 del Sector el Tallo de Tramo 2; se realiza resanes y limpieza de bocas de Tubería en MHs de Tramo 1; se realiza Limpieza de zonas afectadas por el fuerte aguacero presentado a medio día y se toman medidas de protección al Cageo generado por la escarificación en Tramo 1.

Firma Contratista

Firma Interventoría. CAPK

Viernes, 29 de Septiembre de 2023.

- Horario de Trabajo: 7:00 AM - 3:00PM.
- Estado de Tiempo: Día seco.
- Personal Contratista: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 vigía de Confinados, 1 Conductor, 1 Topógrafo, 1 Cadenero, 4 operadores de Maquinaria, 3 Aux viales, 1 Cuadrilla de pavimento, 4 pileros, 4 oficiales, Ayudantes.
- Personal Interventoría: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 Administrativo.
- Herramienta, Maquinaria y Equipos: Herramienta menor, 2 Bobcat, 2 Mini Excavadoras, 2 Canguros, 2 Cortadoras, 2 plantas eléctricas, 2 Compresores, 2 Martillos demoledores, 1 Equipo de Topografía, 2 Molinetes, volquetas, Camiones, 1 vibroCompactador manual, 1 rana, 1 pulmón para emulsión asfáltica.
- Actividades de obra: Se Continúa con la Aplicación de la imprimación asfáltica, Colocación de pavimento flexible y Compactación mecánica; en tramo 1; se continúa con demolición, Excavación, Colocación de Cimentación, Colocación de Tubería novafort de 8", llenos y Compactación mecánica en tramo 3 entre los MHs R

se continúa con Excavación y vaciado de Concreto en anillos de pila #1 y pila #2 sector el Tallo de tramo 2; se realiza demolición de pavimento en tramo 2 entre MHs R75-R77; se continúa con demolición de pavimento, Excavación, entibado temporal, Colocación de Cimentación en triturado, Colocación de tubería novaloyt de 8", llenos y Compactación mecánica en tramo 2 entre MHs R141 - R143.

Firma Contratista

Firma Interventoría. CNDJL

Sabado, 30 de Septiembre de 2023

- Horario de Trabajo: 7:00 AM - 12:00 PM.
- Estado de Tiempo: Dia Soleado.
- Personal Contratista: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 Social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 vigia de cerramientos, 1 Conductor, 1 Topógrafo, 1 Cadenero, 2 operadores de Maquinaria, 2 Aux viales, 4 pileros, 4 oficiales, Ayudantes.
- Personal Interventoria: 1 Director, 1 Residente, 1 Aux Civil, 1 social, 1 Ambiental, 1 SST, 1 Administrativo.
- Herramienta, Maquinaria y Equipos: Herramienta menor, 2 Bobcat, 2 Miniexcavadoras, 2 Canguros, 1 Cortadora, 2 plantas eléctricas, 1 Compresor, 1 Martillo demoledor, 1 Equipo de Topografia, 2 Mdinetes, Volqueta, Camión.
- Actividades de obra: se realiza relleno rasante vía del tramo 3, Orden y Aseo; se realiza demolición de pavimento en tramo 3 entre MHs R1 - R3; se continúa con Excavación y vaciado de Concreto de anillos en pila #1 y pila #2 sector el Tallo de tramo 2; se realiza resanes resanes y Limpieza de Congretos en Tuberias del tramo 1.

Firma Contratista

Firma Interventoria CNDJL

Domingo, 1 de Octubre de 2023
Este dia no se adelantan Actividades de obra.

273

Anexo 5.1 1: Tabla compilatorio de actas de obra suscritas.

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES CONTRACTUALES				ACTA # 1		ACTA # 2		ACTA # 3		ACTA # 4		ACTA # 5		ACTA # 6		Acumulado		Saldo	
		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr total	Cantidad	Vr total	Cantidad	Vr total	Cantidad	Vr total	Cantidad	Vr total	Cantidad	Vr total	Cantidad	Vr total	Cantidad	Vr total	Cantidad	Vr total
1	**PRELIMINARES**																				
MUN_1.4.1	Trazado y replanteo	ml	2044,00	$ 2.781,74	$ 5.685.877	2043,83	$ 5.685.404		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	2043,83	$ 5.685.404	0,17	$ 473
MUN_1.3.1	Descapote, desmonte y limpieza	m²	54,00	$ 11.437,23	$ 617.611		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ 0	54,00	$ 617.611
4	**PAVIMENTOS**																				
MUN_4.1.1	Corte, rotura y retiro de pavimento flexible	m²	326,00	$ 207.203,99	$ 67.549.502	15,06	$ 3.120.492	20,96	$ 4.342.996	22,44	$ 4.649.658	16,56	$ 3.431.298		$ -		$ -	75,02	$ 15.544.444	250,98	$ 52.004.058
4.1.2	Corte, rotura y retiro de pavimento rígido	m²	55,00	$ 207.203,99	$ 11.396.220		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	24,93	$ 5.165.596	24,93	$ 5.165.596	30,07	$ 6.230.624
MUN_4.4.1	Suministro, transporte, colocación y compactación de concreto asfáltico mezcla tipo Invias MDC 2 art. 450-7 (incluye riego de liga)	m²	368,00	$ 897.236,09	$ 330.182.882		$ -		$ -		$ -	95,28	$ 85.468.655	15,88	$ 14.248.109		$ -	111,16	$ 99.736.764	256,84	$ 230.446.118
4.4.3	Suministro, transporte, colocación y compactación de concreto rígido de 4000 PSI para vías	m³	68,00	$ 1.019.971,47	$ 69.358.060		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ 0	68,00	$ 69.358.060
3	**EXCAVACIONES Y LLENOS ESTRUCTURALES**																				
3.1	**Excavaciones**																				
MUN_3.1.1.1	Excavación manual en material común o roca descompuesta a profundidad de 0-2m, bajo cualquier condición de humedad, cargue y transporte interno hasta el sitio donde lo indique la interventoría y su medida será en sitio compactado.	m³	3553,00	$ 27.104,14	$ 96.300.999	258,43	$ 7.004.522	360,21	$ 10.305.264	410,41	$ 11.123.609	324,83	$ 8.804.237	398,52	$ 10.801.541	138,54	$ 3.755.007	1910,94	$ 51.794.380	1642,06	$ 44.506.619
MUN_3.1.1.2	Excavación manual en material común o roca descompuesta a profundidad de 2-4m, bajo cualquier condición de humedad, cargue y transporte interno hasta el sitio donde lo indique la interventoría y su medida será en sitio compactado.	m³	395,00	$ 33.477,18	$ 13.223.484		$ -		$ -	110,76	$ 3.707.932	51,96	$ 1.739.474	14,74	$ 493.454	4,16	$ 139.265	181,62	$ 6.080.125	213,38	$ 7.143.359
MUN_3.1.2.1	Excavación en roca a cualquier profundidad y bajo cualquier condicion de humedad	m³	2,00	$ 291.773,89	$ 583.548	0,96	$ 280.103		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,96	$ 280.103	1,04	$ 303.445
3.3	**Llenos compactados**																				
MUN_3.3.1	Lleno compactado mecanicamente con material de prestamo densidad de compactación >=95% PM	m³	15,00	$ 74.630,53	$ 1.119.458	15,00	$ 1.119.458	0,00	$ -		$ -		$ -	266,52	$ 19.890.528	844,67	$ 63.036.168	1126,19	$ 84.046.154	-1111,19	-$ 82.926.696
MUN_3.3.2	Lleno y apisonado de zanjas y apiques con material selecto de la excavación, densidad de compactación >=95% PM	m³	2812,00	$ 31.383,74	$ 88.251.070	37,51	$ 1.177.204	69,16	$ 2.170.499		$ -	18,00	$ 564.798	67,56	$ 2.748.588		$ -	212,25	$ 6.661.089	2599,75	$ 81.589.981
MUN_3.3.4	Lleno y aplisonado con triturado clase 1 (ASTM D2321) 3/4" a 1/2"	m³	271,00	$ 118.034,24	$ 31.987.278	32,15	$ 3.794.801	45,01	$ 5.312.721	52,21	$ 6.162.568	44,15	$ 5.211.212	50,61	$ 5.973.713	22,32	$ 2.634.524	246,45	$ 29.089.539	24,55	$ 2.897.739
3.3.6	Colocación de base en material granular ASTM tipo II, para zanjas y apiques	m³	677,00	$ 185.449,36	$ 125.549.215	69,78	$ 12.940.656	98,00	$ 18.174.037	117,12	$ 21.719.829	91,75	$ 17.014.979	139,43	$ 25.857.204	55,85	$ 10.357.347	571,93	$ 106.064.052	105,07	$ 19.485.163
MUN_3.4.1	Cargue, retiro y disposición final de material excedente a sitio autorizado	m³-km	55768,00	$ 3.495,01	$ 194.909.558	1263,36	$ 4.415.452	11747,60	$ 41.057.946	13316,75	$ 46.542.136	8673,74	$ 29.965.283	8008,55	$ 27.989.939	4012,65	$ 14.024.240	46922,65	$ 163.994.998	8845,35	$ 30.914.562
3.2	**Entibados**																				
MUN_3.2.1	Instalación de entibado temporal	m²	1109,00	$ 29.243,94	$ 32.431.526	318,04	$ 9.300.742	790,95	$ 23.130.492		$ -		$ -	679,48	$ 19.870.670	2480,04	$ 72.526.134	4268,51	$ 124.828.038	-3159,51	-$ 92.396.512
MUN_3.2.2	Instalación de entibado permanente	m²	1664,00	$ 49.215,41	$ 81.894.437		$ -		$ -	401,11	$ 19.740.792	40,19	$ 1.977.967		$ -		$ -	441,30	$ 21.718.759	1222,70	$ 60.175.678
5	**REDES Y ACOMETIDAS DE ALCANTARILLADO**																				
5.1	**Tubería en novafort y novaloc para alcantarillados**																				
5.1.1	**Tubería en PVC para alcantarillados (novafort)**																				
5.1.1.2	Tubería PVC alcantarillado hermético de pared estructural, interior lisa y exterior corrugada - unión mecánica, campana espigo con hidrosello de caucho - Norma NTC 5055 - Ø160mm (6"), incluye estación, nivel de precisión y los elementos necesarios para garantizar la correcta instalación de la tubería	ml	558,00	$ 69.186,88	$ 38.606.277		$ -		$ -	19,80	$ 1.369.900	4,00	$ 276.748		$ -		$ -	23,80	$ 1.646.648	534,20	$ 36.959.629
5.1.1.3	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC alcantarillado hermético de pared estructural, interior lisa y exterior corrugada - unión mecánica, campana espigo con hidrosello de caucho - Norma NTC 5055 - Ø200mm (8")	ml	2250,00	$ 72.039,94	$ 162.089.872	174,44	$ 12.566.648	244,25	$ 17.595.756	256,35	$ 18.467.439	233,50	$ 16.821.327	120,08	$ 8.650.556	103,86	$ 7.482.066	1132,48	$ 81.583.794	1117,52	$ 80.506.078
5.3.4	**Instalación de Kit Silla Yee PVC alcantarillado hermético, incluye 2 abrazaderas, 1 caucho y 1 codo**																				
5.3.4.2	Kit Silla Yee PVC alcantarillado hermético, incluye 2 abrazaderas, 1 caucho y 1 codo PVC 45° Ø160mm - Norma NTC 3722-1 - Ø200mm x Ø160mm (8"X6")	un	186,00	$ 267.475,04	$ 49.750.357		$ -		$ -	9,00	$ 2.407.275	2,00	$ 534.950		$ -		$ -	11,00	$ 2.942.225	175,00	$ 46.808.132
6	**Reposición redes de acueducto**																				
6.3.1.3.1	Tubería PVC Presión, unión soldada - RDE 13.5 (Presión de trabajo 315psi) - Ø1/2"	ml	24,00	$ 7.800,29	$ 187.207		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ 0	24,00	$ 187.207
6.3.2.1.1	Tubería PVC Presión, unión soldada - RDE 21 (presión de trabajo 200PSI), Ø2"	ml	182,00	$ 26.186,88	$ 4.766.011		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ 0	182,00	$ 4.766.011
7	**CONCRETOS**																				
7.26.2	Elaboración y colocación de concreto f'c= 4000PSI (28Mpa) para anclajes, incluye formaleteria	m³	5,00	$ 988.726,82	$ 4.943.634	0,37	$ 365.829		$ -		$ -		$ -		$ -	3,83	$ 3.786.824	4,20	$ 4.152.653	0,80	$ 790.981
8	**ACEROS**																				
MUN_8.2	Suministro, transporte, figuración y colocación de Acero de refuerzo fy = 60000 PSI = 420 Mpa (Kg)	kg	2661,00	$ 6.034,95	$ 16.059.002		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ 0	2661,00	$ 16.059.002
9	**CONSTRUCCIONES**																				
9.2	**Construcciones Alcantarillado**																				
9.2.2.1.1	Construcción de cilindro para cámaras de inspección de Ø=1,20 m de concreto de f'c=4000 PSI (28Mpa)	ml	90,00	$ 1.010.405,14	$ 90.936.462		$ -	4,60	$ 4.649.945	7,57	$ 7.648.767	5,21	$ 5.264.211	17,55	$ 17.732.610	3,52	$ 3.556.626	38,65	$ 39.052.159	51,35	$ 51.884.303
9.2.2.3.1	Construcción de tapa y placa de superficie para cámara de inspección de Ø=1,20m, de concreto f'c=4000 PSI (28Mpa)	un	4,00	$ 371.776,75	$ 1.487.107		$ -		$ -	4,00	$ 1.487.107		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 1.487.107	0,00	$ 0
9.2.2.2.1	Construcción de cono concéntrico, cuello, base y cañuela para cámaras de inspección de Ø=1,20m de concreto f'c=4000 PSI (28Mpa)	un	67,00	$ 1.644.298,15	$ 110.167.976		$ -	11,00	$ 18.087.280	4,00	$ 6.577.193	4,00	$ 6.577.193	12,00	$ 19.731.578	8,00	$ 13.154.385	39,00	$ 64.127.629	28,00	$ 46.040.347
9.2.2.4.1	Peldaños galvanizados tipo uña de gato, en acero corrugado de Ø3/4"	un	233,00	$ 42.059,20	$ 9.799.794		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ 0	233,00	$ 9.799.794
9.2.2.3.6	Anillo y tapa polimérica circular de 0,70m de diámetro para cámaras de inspección	un	68,00	$ 486.795,29	$ 33.102.080		$ -	11,00	$ 5.354.748		$ -		$ -	9,00	$ 4.381.158	23,00	$ 11.196.292	43,00	$ 20.932.198	25,00	$ 12.169.882
9.2.1.8	Perforada y resane de muro en concreto para abocada de tubería entre Ø250mm y Ø400mm	un	1,00	$ 322.300,29	$ 322.300		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 322.300	1,00	$ 322.300	0,00	$ 0
9.2.1.9	Perforada y resane de muro en concreto para abocada de tubería entre Ø450mm y Ø700mm	un	1,00	$ 562.980,03	$ 562.980		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ 0	1,00	$ 562.980
9.2.7.8	Construcción de caja de registro en concreto de 4000 PSI de 0,4ma0,4ma0,75m y e=0,1m	un	50,00	$ 235.241,08	$ 11.762.054		$ -		$ -	9,00	$ 2.117.170	2,00	$ 470.482		$ -		$ -	11,00	$ 2.587.652	39,00	$ 9.174.402
9.2.10.2	Construcción de caja de inspección tipo 2 (L=0,6m x a=0,60m, 1m>H<=2m) en concreto de f'c= 4000 PSI (e=0,15), incluye base y cañuela (con losa de fondo)	ml	3,00	$ 809.708,27	$ 2.429.125		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ 0	3,00	$ 2.429.125
9.2.43	Televisación de redes de alcantarillado incluye el lavado de las redes	ml	2250,00	$ 24.964,34	$ 56.169.757		$ -		$ -		$ -		$ -	265,53	$ 6.628.780	495,86	$ 12.378.816	761,39	$ 19.007.596	1488,61	$ 37.162.161
9.2.7.1	Construcción de caja de empalme para domiciliar en andén o zona verde de 0,3ma0,3m para profundidades menores a 0,80m, espesor de muros de 0,10m. Concreto de f'c=28Mpa y malla electrosoldada (Ø6mm y separación de 0.15m). Tapa en concreto de 0.4m x 0,4m con apoyo en marco empotrado en muros con platina de 2" x 1/8". Incluye mesa y cañuela	Unidad	5,00	$ 377.265,34	$ 1.886.327		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ 0	5,00	$ 1.886.327
9.3.98	Suministro, transporte e instalación de caja para valvula Ø12" y h= variable en (PRFV) Tipo Matt 450 g/m2, Woven Roving 800 gm2, incluye tapa	Unidad	5,00	$ 359.577,03	$ 1.797.885		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ 0	5,00	$ 1.797.885
9.3.97	Suministro, transporte e instalación de caja de PRFV tipo Matt 450 g/m2, Woven Roving 800 gm2, para aforo, Ø12", h= 0.5m (Incluye tapa)	un	5,00	$ 353.420,11	$ 1.767.101		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ 0	5,00	$ 1.767.101
9.3.15.1	Construcción de filtro entre 0-2 metros de altura y b = 0,20 m, incluye geotextil NT 4000, material granular de Ø3/4" y tubería PVC-Sanitaria Ø4" perforada con orificios de Ø1/2"	ml	13,00	$ 84.661,20	$ 1.100.596		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ 0	13,00	$ 1.100.596

9.3.21.1	Suministro, transporte e instalación de Cubierta en teja de fibrocemento 1.83 P7 (fibre de asbesto), incluye ganchos de amarre, madera y elementos necesarios para la instalación (Verificar en planos el N de la teja según la longitud)	m²	25,00	$ 84.099,14	$ 2.102.479		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ 0	25,00	$ 2.102.479
$	**SISTEMAS SEPTICOS NUEVOS**																				
1.3.19	ROCERÍA Y LIMPIEZA. Incluye cargue, transporte y botada de material en botaderos oficiales o donde indique la interventoría, hasta altura de la vegetación de 0.50 m. La rocería se realizará a ras de piso. Se utilizará guadaña o machete	m2	146,00	$ 2.139,80	$ 312.411		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ 0	146,00	$ 312.411
3.1.1	grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen igual o inferior a 0.10 m3., cargue y transporte interno hasta el sitio donde lo indique la interventoría y su medida será en sitio compactado.	m3	40,00	$ 24.474,32	$ 978.973		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ 0	40,00	$ 978.973
MUN_3.3.2	Lleno y apisonado de zanjas y apiques con material selecto de la excavación, densidad de compactación >=95% PM	m³	25,00	$ 32.097,00	$ 802.425		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ 0	25,00	$ 802.425
3.4	Cargue, retiro y disposición final de material excedente a sitio autorizado	m3	10,00	$ 50.614,84	$ 506.148		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ 0	10,00	$ 506.148
18.9	Suministro, transporte y colocación de engramado con cespedones en gramalote	m²	105,00	$ 16.405,14	$ 1.722.539		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ 0	105,00	$ 1.722.539
20.20	Referenciación de elementos de redes de acueducto y alcantarillado	Unidad	100,00	$ 21.343,08	$ 2.134.308		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ 0	100,00	$ 2.134.308
12	**SISTEMA DE TRATAMIENTO**																				
12.28.4	STI. Sistema de Tratamiento Integral - Pozo Séptico para 2 viviendas (20 Personas Max.) Suministro, transporte y colocacion de pozo séptico en P R F V según normas ICONTEC 2888 y ASTM C 582-87. Volumen total = 3.20m3. Con trampa de grasas integrada, incluye accesorios internos y material filtrante compuesto por dispositivos octogonales de Ø187 mm en polipropileno de baja densidad, incluye trámite de permiso de vertimientos.	Un	12,00	$ 4.636.233,95	$ 55.634.807		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ 0	12,00	$ 55.634.807,00
Total Costo directo					**$ 1.814.927.719**		**$ 61.771.311**		**$ 150.381.684**		**$ 153.721.574**		**$ 184.142.812**		**$ 184.999.428**		**$ 223.517.592**		**$ 958.533.401**		**$ 856.394.318**
	AU	**A**	**33,20%**		**$ 602.556.003**		**$ 20.508.075**		**$ 49.926.719**		**$ 51.035.563**		**$ 61.135.414**		**$ 61.419.478**		**$ 74.207.841**		**$ 318.233.089**		**$ 284.322.914**
		I	**2,00%**		**$ 36.298.554**														**$ -**		**$ 36.298.554**
		U	**5,00%**		**$ 90.746.386**		**$ 3.088.566**		**$ 7.519.084**		**$ 7.686.079**		**$ 9.207.141**		**$ 9.249.921**		**$ 11.175.880**		**$ 47.926.670**		**$ 42.819.716**
Pólizas - gasto fijo demostrable					**$ 19.623.870**		**$ 15.542.434**												**$ 15.542.434**		**$ 4.081.436**
Inversión Socio-Ambiental e Implementación PMT-Bioseguridad - Gasto Reembolsable -					**$ 85.029.261**														**$ -**		**$ 85.029.261**
Destinación pago de Reajustes					**$ 119.887.766**				**$ 9.120.031**		**$ 20.751.651**		**$ 21.019.018**		**$ 24.832.094**		**$ 28.552.382**		**$ 104.275.176**		**$ 15.592.590**
Total proyecto					**$ 2.789.049.559**		**$ 100.910.386**		**$ 207.827.487**		**$ 212.443.216**		**$ 254.485.367**		**$ 255.667.827**		**$ 308.901.313**		**$ 1.444.510.770**		**$ 1.324.538.789**

780

Anexo 6.3 1: Registro fotográfico

Alcaldía de Medellín
Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

ECOVIAS SAS

CONTRATO No: 4600096200 DE 2022

OBJETO: INTERVENTORIA INTEGRAL A LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA VEREDA LA FLORIDA, SAN ANTONIO DE PRADO

REGISTRO FOTOGRÁFICO

















