Fecha		
6	Octubre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 1 **DE COMITE DE**

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☐ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

I. PARTICIPANTES	CARGO	FIRMA DE LOS PARTICIPANTES
HORACIO DIAZ TORRES	REP LEGAL	
Henry Elkin Montes	Sec Obras P.	
Jeison Oyola	Profesional U	
Claudia Pedraza	Residente Interventoría	

II. OBJETO

"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES: MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACIÓN CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA."

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

N/A

IV. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

COMPROMISOS PACTADOS	ESTADO

Fecha		
6	Octubre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 1 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☐ OBRA ☐ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

V. TEMAS TRATADOS

Se realiza reunión conjunta entre contratista, alcaldía e interventoría con el fin de revisar la entrega de los productos para inicio de obra. Por parte de la interventoría se realiza lectura de la factibilidad de la entrega de los productos. La entidad solicita al contratista que indique cual es la situación sobre estos temas pendientes. El Contratista indica que se debe tener claridad sobre los ensayos los cuales según los documentos contractuales es IDUMAS 2013, por parte de la entidad se aclara que debido a que el contrato a los recursos son o corresponden de regalías por lo tanto en los pliegos queda con esta vigencia de norma.

Por parte del contratista se indica que ya se realizo la socialización con la comunidad y en esta los propietarios indicaron que estan interesados en que la obra se culmine a Finales del año por la temporada.

Por parte de la entidad se informa que para el tema de PMT se tiene definido un desvio, Se indica que la intención es la atención lo antes posible de los documentos pendientes por parte del contratista para iniciar lo antes posible.

Se debe tener en cuenta el estado del tiempo y adicionalmente se recomienda tener en cuenta la entrega de las actas y asi mismo la presentación de precios No previstos para realizar la gestión con tiempo necesario, por otro lado se solicita la disposición para la comunicación agilidad y demas aspectos necesarios para el buen desarrollo del contrato.

Para los comites de seguimiento se revisaran las tareas programadas, seguimiento a la programación, compromisos adquiridos por cada parte, etc. en estos comites se tendrá la presencia de una veeduría por parte de la comunidad con el Fin de tener una buena Comunicación con ellos. Con respecto al acta de inicio la entidad indica que se esta a la espera del registro presupuestal tanto del contratista como de la interventoria, una vez se

Fecha		
6	Octubre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 1 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☐ OBRA ☐ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

V. TEMAS TRATADOS

tenga se realizara el acta de inicio. Por parte del Contratista indica que con respecto al desglose de AIU. Se solicita la aprobación de las hojas de vida del personal mínimo requerido, (no) Esta la interventora realizará la verificación.
Con respecto al material de afirmado el contratista indica o solicita información sobre la fuente con la que se realizo el contrato. (formulación), la entidad indica que este se realizó con la cantera Llanos la cual esta ubicada en cajica y adicionalmente se indica que se debe revisar la distancia. En cuanto a Minersa que es el punto de disposición de material. Se indica por parte del contratista que este no tiene permiso ambiental, la entidad indica que esta aparece en la CAR como gestor ambiental según resolución de 2017. y adicionalmente indicará por el grupo nombre de otro posible sitio de disposición utilizado por otros contratistas ubicado en Guasca.
En cuanto a la Valla se indica que la entidad informará por el grupo el sitio de instalación de esta. La entidad indica que una vez este aprobada la programación y Flujo de caja remitir a la entidad. con el Fin de subirla a la plataforma de la entidad para el seguimiento.
En Cuanto a las actas de Vecindad se indica por parte del contratista que iniciará la realización de estas a solicitud de la entidad. para el inicio de las obras.
Con respecto al material del afirmado se indica que se debe evaluar la posibilidad. de que el B-200 Suministrado por Rex Cumple con la especificación y (sirves) sirve para el proyecto, adicionalmente la entidad indica que si el material de excavación es adecuado se reutilizaría. por parte de la entidad y ratificación al contratista.
Con respecto al B-200. el Contratista indica que mediante OFICIO CE-22-09-2022-004 se envio la clasificacion

Fecha		
6	Octubre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 1 **DE COMITE DE**

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☐ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

V. TEMAS TRATADOS

y proctor del material y nuevamente se aclara por parte de la entidad que toma que rige el contrato. Corresponde a normatividad INVIAS 2013 por lo anterior se debe verificar el tema del material. Por parte de la interventoría para utilizarlo como afirmado.
El contratista indica que tiene la propuesta de realizar el terminado del ciclopeo no con la piedra a la vista sino con concreto y tratarlo en comite con la Veeduría de la comunidad, por parte de la interventoría se solicita la presentación de la propuesta formalmente y la entidad esta de acuerdo para revisarla y definirla.
El contratista solicita el diseño geométrico en editable. la entidad indica que lo compartirá.
por parte de la entidad se indica que los comites de seguimiento se realizaran los días jueves a las 9:00 A.M. y para el próximo comite se realizará visita al sitio. El contratista solicita los formatos de la entidad para. Actas y demás, la entidad indica. que enviará formato de Actas, memorias de cantidades y justificación de imprevistos, asi como mayores y menores cantidades de obra. el día de hoy en el transcurso del día.

Fecha		
6	Octubre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 1 **DE COMITE DE**

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☐ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

B. COMPROMISOS PACTADOS	RESPONSABLES
VERIFICACION DE HOJAS DE VIDA	INTERVENTORIA
ALTERNATIVA DE DISPOSICION DE MATERIAL - CUNETA	ENTIDAD.
UBICACION DE VALLA	ENTIDAD
DEFINICION DE BI-2000 COMO AFIRMADO.	INTERVENTORIA
PRESENTACION DE PROPUESTA DE TERMINADO DE LAS PLACA HUELLA EN LA PARTE DE CICLOPEO.	CONTRATISTA
SOLICITUD DE DISEÑO GEOMETRICO - EDITABLE	ENTIDAD
FORMATOS DE ACTAS, MEMORIAS, IMPREVISTO, ETC	ENTIDAD.

VI. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA 13 (DIA) 10 (MES) 2022 (ANO)

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría e instructivo de coordinadores, en

SEIS (Día en letras), a los 6 (Día en números) días del mes de OCTUBRE (Mes en que se firma el acta) de 2022 (Año de firma del acta)

(Firma)

Interventor

Original : Dependencia responsable del contrato
1ra copia : Interventor
2da copia : Contratista

Fecha		
13	Octubre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 2 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☑ **OBRA** ☑ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

I. PARTICIPANTES	CARGO	FIRMA DE LOS PARTICIPANTES
HORACIO DÍAZ TORRES	REP. LEGAL HD INGENIERIA SAS	
JEISON ORJUELA CAMARGO	PROF. UNIVERSITARIO	
CLAUDIA PEDRAZA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	
EDYLSON MALAVER	COORDINADOR DE PROYECTOS INT	

II. OBJETO

"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES: MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACIÓN CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA."

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

N/A

IV. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

COMPROMISOS PACTADOS	ESTADO
VERIFICACIÓN DE HOJAS DE VIDA (INTERVENTORÍA)	CUMPLIDO
ALTERNATIVA DE DISPOSICIÓN DE YATERIAL - (ENTIDAD)	PENDIENTE
UBICACIÓN VALLA INFORMATIVA (ENTIDAD)	CUMPLIDO
DEFINICIÓN DE B200 COMO AFIRMADO (INTERVENTORÍA)	CUMPLIDO
PRESENTACIÓN DE PROPUESTA DE TERMINADO DE LA PLACA HUELLA	CUMPLIDO
EN LA PARTE DE CICLOPEO (CONTRATISTA)	CUMPLIDO
SOLICITUD DE DISEÑO GEOMÉTRICO - EDITABLE (ENTIDAD)	CUMPLIDO
FORMATOS DE ACTAS, MEMORIAS, IMPREVISTOS, ETC. (ENTIDAD)	PENDIENTE

Fecha		
13	Octubre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 2 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☑ **OBRA** ☑ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

V. TEMAS TRATADOS

Por Parte de la interventoria se realiza la recopilación de documentación entregada aprobada y sin subsanar.

Con respecto al equipo establecido en los documentos contractuales Minimo 3 mezcladoras y vibrocompactador se deben presentar facturas y documentos de alquiler aparte de las observaciones realizadas, se deben presentar los documentos de ingreso del equipo minimo no incluido en los pliegos para el tema de registro de la parte SST. (Motovileladora, vibrocompactador, retroexcavadora, etc)
El contratista afirma que dicha documentación estará próxima a entregar.

La interventoria menciona que ha solicitado a la Alcaldía la entrega de documentos remitidos a Regalías, presupuesto, memorias del mismo para verificación de distancias tomadas y demás aspectos para el desarrollo del contrato.
La entidad indica que esta información se envia en ese momento al correo de la interventoria (Prespuesto APU Memorias de Calculo Presupuesto PMT y precios de caracterización vial).
La interventoria indica que efectivamente se recibe informacion y procederá a su revisión.

La entidad Indica que sobre el tema de los sobreacarreos que en el APU de afirmado se esta manejando o quedo estipulada una distancia de 15 km y en el item de sobreacarreos se establecieron 25,8 km para el afirmado según la evaluacion realizada con la cantera MANAS, es decir que para el material de afirmado se tiendrian en total 40,8 km de transporte, lo anterior se debe tener en cuenta para la busqueda o definicion de cantera a utilizar ya la idea es que se respete esta distancia.

Con la anterior informacion se da respuesta al contratista acerca del total de km que se tendrian disponibles para el acarreo del material de afirmado ya que la Cantera MANAS no cuenta con material según la averiguacion realizada del contratista.
El contratista indica que la unica cantera que tiene el material de afirmado esta ubicada en Mosquera.

Por parte de la interventoria se indica que no se pudo tener contacto con una cantera ubicada cerca a la obra y que suministraba este tipo de material, adicionalmente que del material propuesto por el contratista (B200) para afirmado, se recibieron los ensayos como tal del proveedor, sin embrago el contratista debe realizar ensayos para verificar que si se cumpla con la especificación del mismo.
Por parte del contratista se manifiesta que se envio el material al laboratorio pero no cumple al 100% con la especificacion del afirmado.

La interventoria manifiesta que si el B200 no cumple con especificaciones no se podria utilizar, como se emnciono anteriormente no se ha podido tener contacto con la cantera ubicada sobre la via Bogotá-Tunja (COLCIVIL). Adicionalmente, se enfatiza en las distancia total de acarero para el afirmado establecidas contractualmente y la cual es de 40.8 km ya que si se sale de esa distancia, puede que no se cumpla con la meta fisica y teniendo en cuenta que es un contrato de regalias hay que cumplir con esa meta fisica.
Otro tema es la distancia a punto de disposicion de escombros en la que se tiene una distancia de 11 km mas o menos y 5 km que incluye la excavación entonces se hablaria de 17 km, dependiendo de donde se disponga el material de excavacion se podria revisar si lo que sobre de acerreo de este item pase para el afirmado.

Por parte de la entidad se indica que la disposicion de material de excavación de las dos zonas no esta a mas de 5 km ya que el material se reutilizará para mantenimiento vial rural siempre y cuando este en buenas condiciones y se generaria la certificación por parte de la entidad.
Adicionalmente se recomienda el control con vales de salida para soportar la certificación.

Por parte de la interventoria se recomienda al contratista averiguar en la cartera de firmado mencionada anteriormente y en cuanto al material de exvacacion se debe hacer uso de los 5km, asi como coordinar que el material que se vaya excavando se disponga debidamente según la instrucción dada por la entidad, para asi obtener la debida certificación.

La entidad Indica que se tiene un lugar de acopio transitorio dependiendo del material que esté.
La entidad comenta que esta excavacion y disposicion se debe controlar y soportar con registros de vales de salida para la debida certificación.

La interventoria esta de acuerdo y sugiere que se podría manejar una valera interna del contratista, a lo que el contratista manifiesta estar de acuerdo con la instrucción.

Fecha		
13	Octubre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 2 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☑ **OBRA** ☑ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

La interventoria recalca al contratista que se debe dirigir a Tocancipa y tratar de jugar con las distancias de transporte para no afectar la meta fisica, solicita al contratista revisar el presupuesto de la Alcaldía y se envie para rectificar que la meta fisica se pueda cumplir

El contratista manifiesta que se debe balancear el proyecto con el tema de distancias de acarreos de material.
La interventoria Solicita revisar las demas cantidades del presupuesto por parte del contratista.
Se realiza consulta a la entidad acerca de la solicitud de formato de actas memorias puesto que no se han enviado por parte de la Alcaldía

La entidad indica que fue enviados al grupo en ese mismo instante, la interventoria verifica y confirma recibo de los mismos.
En cuanto a las actas de vecindad que debe elaborar el contratista se hace consulta por parte de la interventoria acerca de como va el proceso y si en el contrato se va a trabajar con volantes de 1, 2 y 3 visita, a lo que la entidad responde que se maneja una forma de volantear con el presidente de la junta visita inicial para apertura y final para cierre. Se levanta el acta por garantia del contratista.

Por parte del contraista se indica que estan pendientes dos o tres predios y faltan firmas de algunos propietarios, con respecto al tema del primer tramo que se vaya a intervenir faltan dos predios, afirma que la idea es que antes de la intervención de maquinaria se deba tener el paquete completo del primer tramo. Por parte de la interventoria se solicita la entrega de este primer paquete para revision y firma una vez este completo e indica que la idea es tenerlas firmadas antes de iniciar las actividades de obra.

Temas Adicionales:
1. Se indaga por parte de la entidad al contratista sobre el inicio de actividades de obra para el proximo martes 18 de octubre de 2022, a lo que el contratista indica que como no ha sido posible conseguir la motoniveladora, las excavaciones se harán con retroexcavadora, entre martes y miercoles iniciarán con Maquinaria y del tema de señalización ya se esta trabajando, por lo cual la próxima semana se estará iniciando.
En cuanto a lo mencionado por el contratista se solicita por parte de la interventoria la entrega de los documentos tanto de maquinaria como de operadores para revisión y aprobacion por parte del area SST.

2. Por parte de la interventoria se solicita informacion acerca de si existe algun inconveniente con la firma del acta de manera digital, a lo que la entidad aclara que como se maneja SECOP II, para el martes hay que tener Acta de Inicio y polizas cargadas y firmadas asi sean digitales, por lo tanto no hay inconveniente, la interventoria se compromete a enviar los documentos con firma del Ing. Yelman para firma del secretario.
Por parte de la entidad se reitera el tema de cargue de información y pagos en el sistems SECOP II.

3. Se informa por parte de la interventoria que interventoría tendrá al Inspector Jorge Marquez de tiempo completo en la obra desde el día martes y la Ing. Claudia Pedraza coordinará el tema presencial y de documentación del contrato.

4. Por parte de la entidad se solicita informacion acerca de la radicación de las hojas de vida del personal de interventoria, se informa a la entidad que estas se radicarán el dia martes 18 de octubre de 2022.

5. por parte de la intervemtoria se realiza recomendacion al contratsita acerca de iniciar con las losas reforzadas de las placas huellas teniendo en cuenta que ya tiene el acero listo y se intervendria mayor area que si iniciara por la franja de ciclopeo, a lo que el contratista indica que Indica que ellos trabajan con ciclopeo con confinamiento por un tramo y pista para transitar.
6. La interventoria comenta acerca de la propuesta para el cambio del terminado del concreto ciclopeo, revisando como interventoría no sería viable por el tema de regalias y por lo que el Concreto no es de 3000 PSI y al dejarlo en un terminado igual al de las Placas los carros transitarian por ese lugar también lo que conllevaría a un fisuramiento más prematuro. Solicitan ir por el mismo acabado de los Estudios Previos, a lo que el contratista se muestra de acuerdo a lo mencionado por la interventoria.

Fecha		
13	Octubre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 2 **DE COMITE DE**

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☑ **OBRA** ☑ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

V. TEMAS TRATADOS

7. Se solicita informacion acerca de la presentacion de informes semanales y mensuales, si existe un formato establecido para estos, se indica por parte de la entidad que no se maneja un requerimiento puntual, el mensual lo manejan con regalias. Reportan avance por forma de pago, por lo cual sería viable manejar el Informe Mensual con todos los componentes. Y el formato quedaría a potestad de interventoría. Mensual serían los 5 primeros días de cada mes, para los cortes de los informes se acuerda que iran del 18 de cada mes al 17 de cada mes, es decir el informe No 1 va desde el 18 de octubre al 17 de noviembre de 2022.

8. Por parte de la entidad se pregunta acerca de la instalcion de la valla , el contratista informa que esta se instalará entre los dias viernes y sábado asi mismo la instalación de los pasacalles, en campo se tendrá señalización y se dejará para cierre el día que ingrese la maquinaria como tal.

9. Por parte de la entidad se solicita que exista apoyo junto con el presidente de la junta para que la gente se vaya preparando aunque esten avisados. Se compromete a enviar al grupo el nombre de los veedores. Reitera la solicitud de informar constantemente a la comunidad. Asi mismo se reitera la solicitud de instalar la señalización.

B. COMPROMISOS PACTADOS	RESPONSABLES
Instalación valla informativa	Contratista
Envio documentación maquinaria	Contratista
Envio Hojas de Vida Interventoría	Interventoría
Revisión presupuesto remitido por la entidad	Contratista e interventoría
Realización Actas de Vecindad	Contratista
Definir sitio de disposición de escombros y acopio de material	Contratista
Inicio de actividades de obra	Contratista

VI. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA 20 (DIA) 10 (MES) 2022 (ANO)

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría e instructivo de coordinadores, en

TRECE (Día en letras), a los 13 (Día en números) días del mes de OCTUBRE (Mes en que se firma el acta) de 2022 (Año de firma del acta)

(Firma)

Interventor

Original : Dependencia responsable del contrato
1ra copia : Interventor
2da copia : Contratista

HR
INGENIERIA
S.A.S

Bogotá D.C., octubre 13 de 2022

TEMAS A TRATAR COMITÉ DE SEGUIMIENTO No 2 AL CONTRATO COP 388 DE 2022 DEL 13/10/2022

Objeto del contrato: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACIÓN CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA"

1. Informe acerca de los productos entregados por el contratista para el inicio de las obras.
2. Entrega de documentos remitidos a Regalías, presupuesto, memorias del mismo para verificación de distancias tomadas y demás aspectos.
3. Análisis de propuesta de utilización de material B-200 para afirmado realizada por el contratista.
4. Solicitud de formatos de actas, memorias, imprevistos, etc. a la entidad.

Fecha		
20	Octubre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 3 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☑ OBRA ☑ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

I. PARTICIPANTES	CARGO	FIRMA DE LOS PARTICIPANTES
HORACIO DÍAZ TORRES	REP. LEGAL HD INGENIERIA SAS	
JEISON ORJUELA CAMARGO	PROF. UNIVERSITARIO	
CLAUDIA PEDRAZA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	
YELMAN HERNÁNDEZ	REP. LEGAL HR INGENIERIA SAS	
CLAUDIA LONDOÑO	ASESORA REGALIAS	
PASCUAL AGUILAR	VEEDOR	
HENRY ELKIN MONTES ROJAS	SEC. OBRAS PÚBLICAS	
LOLY MARITZA VANEGAS	PROFESIONAL SISO	

II. OBJETO

"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES: MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACIÓN CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA."

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

N/A

IV. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

COMPROMISOS PACTADOS	ESTADO
INSTALACIÓN VALLA INFORMATIVA	CUMPLIDO
ENVIO DOCUMENTACIÓN MAQUINARIA	PENDIENTE
ENVIO HOJAS DE VIDA INTERVENTORÍA	CUMPLIDO
REVISIÓN PRESUPUESTO REMITIDO POR LA ENTIDAD	PENDIENTE
REALIZACIÓN ACTAS DE VECINDAD	PENDIENTE
DEFINIR SITIOS DE DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y ACOPIO DE MAT	PENDIENTE
INICIO DE ACTIVIDADES DE OBRA	PENDIENTE

Fecha			HR INGENIERIA SAS	HR INGENIERIA S.A.S
20	Octubre	22		
DD	MM	AA		

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 3 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☑ OBRA ☑ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

V. TEMAS TRATADOS

Secretario de Obras Públicas interviene comentando que el clima y la cantera han imposibilitado inicio de obras. Afirma que si el día de hoy el clima es positivo van a trasladar material a la zona. Pide al contratista trasladarse a la Oficina para la coordinación del tema de Maquinaria. Adicionalmente, Secretaria de Obras Públicas se encuentra adelantando soluciones para adecuación de vía alterna.

Presentación de participantes Alcaldía, Henry Elkin Rojas Secretario de Obras Publicas, Jeison Orjuela Profesional Universitario, Claudia Londoño Asesora Municipal para el Sistema General de Regalias.

Presentación de participantes Contratista, Horacio Díaz Torres Representante Legal HD Ingenieria, Tania Auxiliar SISO.

Presentación de participantes Interventoría, Ing. Yelman Hernández Representate Legal HR Ingenieria SAS, Ing. Claudia Pedraza Residente de Interventoría, Ing. Loly SISO Ambiental

Interventoría inicia con el tema de la revisión de documentación, recalca la documentación pendiente, Equipo Minimo, pregunta al contratista cuándo es posible la remisión de dicha documentación, a lo que el contratista indica que el dia de hoy jueves 20/10/2022 se remitira esta información.

La profesional Asesora de Regalias afirma que se debe presentar Programación Inicial a regalias, también que se debe ser muy enfaticos en el tema de la ejecución debido a que se programa por capitulos y por dinero, si se programa una actividad para un mes en particular se debe cumplir esa actividad en ese mes, teniendo en cuenta que se debe hacer un reporte de la ejecución de la obra antes del 15 de cada mes, significa que al momento de pasar una Acta de corte se debe pasar adicionalmente un informe de como va la obra, si no se tiene la información o no es coherente entre plataformas al generar el tema del pago no se va a poder realizar, se debe validar mediante la Programación el cumplimiento de las actividades. Compartirá la plantilla a la entidad y reitera cumplimiento de Programación.

Interventoría atiende lo comunicado y se compromete a revisar la programación en base a la recomendación y a solicitar dicho ajuste.

La Profesional SISO Ambiental de Interventoría informa el Estado de la Documentación del Contratista, asegurando que ya radicó PAGA y SST v2. Sin embargo, interventoría realiza llamado a aterrizar documentos especificamente al proyecto, se programó mesa de trabajo con las dos areas para mañana 21/10/2022 con el fin de revisar punto a punto la documentación. Respecto al Protocolo de Bioseguridad se pregunta a la Alcaldía que reglamentos tienen respecto al tema.

La Alcaldía responde que manejan una aprobación de PAPSO incluido dentro del AIU, funcionaba radicando un documento ante la Secretaria de Salud del municipio realizando la revisión y aprobación del documento, pero afirma que teniendo en cuenta que la emergencia sanitaria se levantó no se está exigiendo una aprobación para el PAPSO pero si se solicitan todas las condiciones generales de bioseguridad.

La Profesional SISO Ambiental de Interventoría atendiendo lo comunicado anteriormente y teniendo en cuenta que las medidas no son obligatorias acordará con el contratista el tema del Protocolo de Bioseguridad.

Interventoría informa que al existir un presupuesto de PMT-PAGA se deben establecer exigencias para poder realizar el PAGA.

La Profesional SISO Ambiental de Interventoría informa que el contratista remitió documentación de fuentes de materiales, pero que no son propiamente de la cantera de la empresa REX INGENIERIA, mencionan que hay un convenio entre dos empresas (INGENIEROS SAS), recomienda al contratista que tramite la respectiva certificación a nombre del contratista de HD INGENIERIA SAS. Adicionalmente, la Profesional comenta que respecto a la otra fuente de materiales de la empresa TRITURADOS SANTA BARBARA, los permisos no vienen completos, se solicita al contratista revisar documentación completa puesto que tampoco viene incluido el registro minero y la autoridad ambiental debe certificar que no existe un proceso sansonatorio para dicha empresa.

Contratista afirma que se solicitó la información completa de la fuente de agregados y se estan realizando pruebas de otro material con la empresa CONTRANS SAS, comenta que si cumple el material se enviaran ensayos de laboratorio y documentación de planta.

Interventoría solicita que permisos esten al día y aprobados, puesto que para el trámite de Actas parciales deben estar totalmente aprobados.

Fecha			HR INGENIERIA SAS	HR INGENIERIA S.A.S
20	Octubre	22		
DD	MM	AA		

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 3 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☑ OBRA ☑ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

Interventoría pregunta sobre la actualización de las pólizas según Acta de Inicio, para poder remitirlas a la Alcaldía ¿Cuándo lo realiza el contratista esta actualización?

Contratista responde que se solicitó y el dia de mañana 21/10/2022 se realizará el proceso.
Interventoría pregunta por la instalación de la Valla informativa de acuerdo al PMT, el contratista comunica que ya se realizó el día de hoy 20/10/2022 pero que se debe hacer respecto a los documentos ya aprobados. ¿Cuándo se finaliza la instalación?

Contatista comenta que el día de hoy 20/10/2022 quedan instalada la Valla, los pasacalles y la señalización vertical.

Interventoría verificará y reportará el tema.

La interventoría pregunta ¿Qué material de afirmado se usará?

El contratista responde que teniendo en cuenta el tema de los permisos de las canteras, ya se contactó con una empresa con la cual se esta realizando ensayos y verificación del B200, afirma que es importante verificar tema de distancias con interventoría

Interventoría responde que se revisará el Balance del contrato al ratificar cual será el material y posterior a eso se realizará mesa de trabajo junto con el contratista para realizar la respectiva revisión. Interventoría pregunta ¿Cuándo se ratificará el material?

La Alcaldia sugiere que sea pronto puesto que se está pronto a iniciar, debido a que el transporte puede tener incidencia respecto al Presupuesto.

Interventoría afirma que se debe cumplir la meta fisica por el tema de regalias.

Contratista responde que a más tardar el próximo lunes 24/10/2022.

Interventoría se compromete a verificar distancias.

Interventoría comenta sobre la ubicación en el terreno con coordenadas inicio y final deben ser acordes al proceso que se cargo con regalias para no tener dificultades para el recibo final.

Contratista responde que se verificará con Inspector de Interventoría, pero preliminarmente se estaría cumpliendo con ese tema

Interventoría pregunta ¿Cuándo inician obras?

Contratista responde que se inicio figurado de acero, y que el día de hoy 20/10/2022 se inicia con exacavación.

Presentación veedores: Pascual Aguilar, exclama solucionar lo más pronto posible el tema del recebo para iniciar obras.

Interventoría pregunta al comité si hay algún tema adicional.

Asesora de Regalias responde que todo esta claro

Alcaldia Solicita revisión actualizada del Flujo de Caja para la Programación para enviar el día de mañana para verificar con Regalias, teniendo en cuenta el clima y que se firmó Acta de Inicio, recomienda uso de Bitacora, se envío formato de imprevistos para los cortes de obra para cuantificar y revisión del tema. Pregunta a la interventoría ¿Cuando envian hojas de vida?

Interventoría responde que se enviaron el día de hoy 20/10/2022.

V. TEMAS TRATADOS

La Alcaldía reitera el tema de las pólizas y su debido proceso de cargue al SECOP II para tener todo en linea contractualmente.

Fecha			HR INGENIERIA SAS	HR INGENIERIA S.A.S
20	Octubre	22		
DD	MM	AA		

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 3 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☑ OBRA ☑ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

B. COMPROMISOS PACTADOS	RESPONSABLES
ENVIO DOCUMENTACIÓN MAQUINARIA DÍA DE HOY 20/10/2022	CONTRATISTA
REVISIÓN PROGRAMACIÓN EN BASE A RECOMENDACIÓN REGALIAS	INTERVENTORÍA
ENVIO DOCUMENTACIÓN FUENTE DE AGREGADOS NUEVA EMPRESA	CONTRATISTA
ACTUALIZACIÓN PÓLIZAS ACTA DE INICIO CONTRATISTA 21/10/2022	CONTRATISTA
FINALIZACIÓN INSTALACIÓN PMT EL DÍA DE HOY 20/10/2022	CONTRATISTA
VERIFICACIÓN IMPLEMENTACIÓN PMT	INTERVENTORÍA
VERIFICACIÓN DISTANCIAS TRANSPORTE DE MATERIAL	INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA
RATIFICACIÓN MATERIAL LUNES 24/10/2022	CONTRATISTA
CUMPLIMIENTO COORDENADAS INICIO Y FINAL	INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA
INICIO DE EXCAVACIÓN 20/10/2022	CONTRATISTA
REVISIÓN FLUJO DE CAJA RESPECTO A PROGRAMACIÓN	INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA
ACTUALIZACIÓN PÓLIZAS ACTA DE INICIO INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA

VI. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA 27 (DIA) 10 (MES) 2022 (ANO)

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría e instructivo de coordinadores, en

VEINTE (Día en letras), a los 20 (Día en números) días del mes de OCTUBRE (Mes en que se firma el acta) de 2022 (Año de firma del acta)

(Firma)

Interventor

Original : Dependencia responsable del contrato
1ra copia : Interventor
2da copia : Contratista

HR
INGENIERIA
S.A.S

Bogotá D.C., octubre 20 de 2022

TEMAS A TRATAR COMITÉ DE SEGUIMIENTO No 3 AL CONTRATO COP 388 DE 2022 DEL 20/10/2022

Objeto del contrato: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACIÓN CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA"

1. Informe acerca de los productos entregados por el contratista para el inicio de las obras.

- ✓ A la fecha se tiene pendiente documentos de **equipo mínimo** (Mezcladoras y vibradores para concreto - facturas o alquiler), (documentos de maquinaria adicional – retroexcavadora, vibro compactador y motoniveladora).
- ✓ Pendiente por aprobación **PAGA, Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo y protocolo de bioseguridad (según requerimientos de la Alcaldia de la Calera**.
- ✓ Pendiente la aprobación de permisos ambientales de fuentes de materiales.

2. Actualización de pólizas con acta de inicio.
3. Instalación de señalización y valla informativa.
4. Material de afirmado a utilizar en el desarrollo del contrato (ubicación de cantera, distancias).
5. Ubicación en el terrero de las coordenadas de inicio y fin de cada tramo.
6. Inicio de actividades de obra.

Fecha		
27	Octubre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 4 **DE COMITE DE**

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☐ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

I. PARTICIPANTES	CARGO	FIRMA DE LOS PARTICIPANTES
Yelman Hernandez Rojas	Director Interventoria	
Horacio Diaz Torres	Rep Legal HD ING	
Lolyvaregas B	Profesional SSTA	Lolyvaregas B.
Jesson Ojuela C	Profesional U Obras P.	
Mauro A Escobar	Veedor	
Erik Veneggas B.	Veedor	
Betulia Gutiérrez de Barriga	Presidenta J.A.C	
Epifanio Escobar	Veedor	
Jorge E Márquez Castillo	Interventoria	
Cristina Pedraza.	Interventoria	

II. OBJETO

"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES: MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACIÓN CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA."

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

N/A

IV. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

COMPROMISOS PACTADOS	ESTADO
ENVIO DOCUMENTACIÓN MAQUINARIA	PENDIENTE
REVISIÓN PROGRAMACIÓN EN BASE A RECOMENDACIÓN REGALIAS	PENDIENTE
ENVIO DOCUMENTACIÓN FUENTE DE AGREGADOS NUEVA EMPRESA	CUMPLIDO
ACTUALIZACIÓN PÓLIZAS ACTA DE INICIO CONTRATISTA	CUMPLIDO
FINALIZACIÓN INSTALACIÓN PMT	CUMPLIDO
VERIFICACIÓN IMPLEMENTACIÓN PMT	CUMPLIDO
RATIFICACIÓN MATERIAL	CUMPLIDO
CUMPLIMIENTO COORDENADAS INICIO Y FINAL	CUMPLIDO
INICIO DE EXCAVACIÓN	PENDIENTE_hoy inicio
REVISIÓN FLUJO DE CAJA RESPECTO A PROGRAMACIÓN	PENDIENTE_ Cumplido
ACTUALIZACIÓN PÓLIZAS ACTA DE INICIO INTERVENTORÍA	CUMPLIDO

Fecha		
27	Octubre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 4 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☐ OBRA ☐ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

V. TEMAS TRATADOS

Se realiza comite de seguimiento al contrato de obra 389 de 2022 Con la participación de la entidad, Veedores, contratista e interventoría. Se inicia con la lectura de los compromisos anteriores:

1 Documentación de equipo minimo: a la fecha no se ha recibido, el Contratista indica que se requiere la documentación por parte de la entidad, la cual indica que pasará certificación de este alquiler de Maquinaria. Con el Fin de que se surta este requerimiento.

2 Programación - Flujo para regalías: con respecto al tema. se indica que el Contratista indica que procederá a la revisión y si es necesario se ajustará, por parte de la interventoria se solicita que nos informe el resultado de esta y nos) sean enviados los archivos para verificación.

3. Procedencia de material de afirmado: Con respecto al tema. Se indica por parte de la interventoria que ya se recibieron los ensayos del P-200 los cuales cumplen con lo establecido en los documentos contractuales. El compromiso es que el Contratista solicite Información acerca de algún proceso sancionatorio por parte o hacia la Fuente de Santa Barbara, este se radicara el dia lunes 31/10/22 ante CARPOGUAVIO.

4. Actualización de polizas: ya estan al dia todas.

5. Instalación de PMT: ya se encuentra instalado y verificado por parte de la interventoría.

6. Fuente de material - Cantera de material de afirmado: Se solicita Información sobre la ubicación de la cantera, el contratista indica que esta ubicada por el puente de la Cero, la distancia (aproximadamente está a). Se Verificará con la interventora.

7 Inicio de excavación: se encuentra pendiente pero el dia de hoy 27/10/22 se iniciaron las actividades de obra.

Se procede a revisar los temas propuestos para el comite del dia de hoy por parte de la interventora tal. como se especifica a continuación.

Fecha		
27	Octubre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 4 **DE COMITE DE**

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☐ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

V. TEMAS TRATADOS

1 Equipo Mínimo: Se entregará el dia de mañana 28/10/22.

2. PMA: Con respecto a este tema se realizó mesa de trabajo. la semana pasada, el dia de hoy. Se radicará a mas tardar mañana 28/10/22 con las observaciones dadas en la mesa de trabajo y ya quedara listo para aprobación, asi mismo el daremento sistema de seguridad. y salud en el trabajo. Se recomienda por parte de la entidad. revisar el presupuesto. y la Forma de pago.

3. Permisos Santa Barbara: compromiso envio de oficio a Corporaunio.

Con respecto al manejo de las bolsas de cemento y se recomienda almacenarlas debidamente para posteriormente retirarlas de la obra.

Con respecto al acopio de la excavación se informa por parte de la entidad que se dispondra sitio del predio del señor Eusebio Sanchot para recibo de material organico y el material en buen estado se dejará en complejo de la entidad. por parte de la interventoria se solicita certificación de la alcaldia donde se solicite que el material se disponga para reutilización.

En cuanto al cerramiento se solicita por parte de la entidad tener presente las cercas y el poste, si se generan daños. se deben reparar.

Con respecto a las actas de recindad se indican que ya se radicaron a la interventoria la cual revisará y remitirá a la entidad, para la de Finalización (es) una certificación de los propietarios que no cuenta con daños.

Con respecto al material de afirmado: se indico que el B-200 Cumple se recomienda por parte de la interventoria el control de ensayos y los resultados se deben anexar en el acta de pago como soporte.

Con respecto a la materialización de los puntos iniciales y finales ya se realizó por parte del contratista. en el punto # 1 y el dia de ayer se inicio en el punto #2

Fecha			HR INGENIERIA SAS	HR INGENIERIA S.A.S
27	Octubre	22		
DD	MM	AA		

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 4 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☐ OBRA ☐ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

A. DECISIONES TOMADAS

Se recalca que estos puntos se deben materializar según lo que esta contractualmente ya que es un tema de cumplimiento. con Regalías.
Se indica que los ingresos a los predios se han aumentado por parte de la entidad. se indica que esto se debe verificar muy bien con el fin de evitar inconvenientes.
Por parte de los veedores se indica que es importante revisar el tema de reductores de velocidad una vez termine la obra, la entidad indica que realizará la consulta con el secretario de obras en la alcaldía.
Adicionalmente informa que se tiene (plasmado) planteado una salida de la red de alcantarillado a largo plazo.
Por parte del contratista. se indica que el tema de lluvias ha sido constante y por ende en cuanto al arreglo del tramo alterno de movilidad falta. terminar de conformar, la entidad pide excusas por la demora pero ya se esta trabajando este tema y quedará listo en esta semana.
En cuanto a las lluvias se le recomienda al contratista el manejo de aguas para poder ejecutar el contrato.
por parte de los veedores se indica que se tiene afectación en un pozo, la entidad indica que se debe revisar los pozos y se solicitará una visita con la empresa de acueducto y alcantarillado del municipio. (Pozos Antiguos)
Se solicita información por parte de la interventoria. sobre la entrega y trabajos con las redes de alcantarillado, la entidad indica que si es necesario algún trabajo aparte de la nivelación de pozos se pasarán al contratistas los cortes de los Tanqueros de las dos empresas. Espocal. E.S.P y Acueducto tres Quebradas, ya para la entrega se realizará entre la entidad y la E.S.P.
Con respecto al permiso de tránsito de Volquetas. la entidad indica que se pasó a Secretaria de gobierno de las 7 Volquetas, el día de hoy informará sobre como va el proceso, el Contratista. indica que pasará otro paquete de Volquetas con la claridad que no todas pasarán es por tema de disponibilidad.

Fecha		
27	Octubre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 4 **DE COMITE DE**

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☐ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

B. COMPROMISOS PACTADOS	RESPONSABLES
Entrega de documentos de Equipo mínimo	Contratista. 28/10/22
Radicación oficio comprobatorio (Santa Bárbara)	Contratista 31/10/22
Verificación de distancia de cantera.	Contratista Interventoría. 02/11/22
Revisión PPTO y Forma de pago componentes.	Contratista e Interventoría.
Revisión y aprobación actas de Vecindad.	Interventoría. 02/11/22
Revisión Ingresos a predios	Contratista e Interventoría.
Tema de reducción de Velocidad. - Vía terminada	Entidad.
Permiso transito de Volquetas.	Entidad 28/10/22
Remisión PAGA y SGSST de Obra	Contratista 26/10/22
Presupuesto PAGA	Contratista e Interventoría

VI. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA 3 (DIA) 11 (MES) 2022 (AÑO)

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría e instructivo de coordinadores, en

VEINTISIETE (Día en letras), a los 27 (Día en números) días del mes de OCTUBRE (Mes en que se firma el acta) de 2022 (Año de firma del acta)

(Firma)

Interventor

Original : Dependencia responsable del contrato
1ra copia : Interventor
2da copia : Contratista

HR
INGENIERIA
S.A.S

La Calera, octubre 27 de 2022

TEMAS A TRATAR COMITÉ DE SEGUIMIENTO No 4 AL CONTRATO COP 388 DE 2022 DEL 27/10/2022

Objeto del contrato: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACIÓN CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA"

1. Informe acerca de los productos entregados por el contratista para el inicio de las obras.

✓ A la fecha se tiene pendiente documentos de **equipo mínimo** (Mezcladoras y vibradores para concreto - facturas o alquiler), (documentos de maquinaria adicional – retroexcavadora, vibro compactador y motoniveladora).

✓ Pendiente por aprobación **PAGA, Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo y protocolo de bioseguridad (según requerimientos de la Alcaldía de la Calera.**

✓ Pendiente la aprobación de permisos ambientales de fuentes de materiales, Cantera santa Barbara.

2. Instalación de cerramiento.
3. Material de afirmado a utilizar en el desarrollo del contrato.
4. Ubicación en el terrero de las coordenadas de inicio y fin de cada tramo.
5. Inicio de actividades de obra.
6. Actas de vecindad.
7. Programación Obra (Bogotá).

Crr 68i # 35a – 36 Sur
TEL / FAX : 6299368
BOGOTA D.C.
HR.INTERVENTORIA2016@GMAIL.COM

Fecha		
3	Noviembre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 5 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☑ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

I. PARTICIPANTES	CARGO	FIRMA DE LOS PARTICIPANTES
HORACIO DÍAZ TORRES	REP. LEGAL HD INGENIERIA SAS	
JEISON ORJUELA CAMARGO	PROF. UNIVERSITARIO	
CLAUDIA PEDRAZA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	
YELMAN HERNÁNDEZ	REP. LEGAL HR INGENIERIA SAS	
HENRY ELKIN MONTES ROJAS	SEC. OBRAS PÚBLICAS	
LOLY MARITZA VANEGAS	PROFESIONAL SISO	

II. OBJETO

"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES: MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACIÓN CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA."

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

N/A

IV. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

COMPROMISOS PACTADOS	ESTADO
ENTREGA DE DOCUMENTOS DE EQUIPO MINIMO	ENTREGADO EL DÍA 01/11/2022
RADICACIÓN OFICIO CORPOGUAVIO (SANTA BARBARA)	SE ENVÍO CORREO EL DÍA 02/11/2022
VERIFICACIÓN DISTANCIA DE CANTERAS	PENDIENTE
REVISIÓN PRESUPUESTO Y FORMA DE PAGO COMPONENTES	EN PROCESO
REVISIÓN Y APROBACIÓN ACTAS DE VECINDAD	ENTREGADO EL DÍA 26/10/2022, SE REALIZAN OBSERVACIONES EL DÍA 01/11/2022
REVISIÓN INGRESOS A PREDIOS	EN PROCESO
TEMA DE REDUCCIÓN DE VELOCIDAD - VÍA TERMINADA	EN PROCESO
PERMISO TRANSITO DE VOLQUETAS	CUMPLIDO
REMISIÓN PAGA	ENTREGADO EL DÍA 02/11/2022
REMISIÓN SGSST DE OBRA	APROBADO EL DÍA 01/11/2022
PRESUPUESTO PAGA	ELABORACIÓN MESA DE TRABAJO

Fecha		
3	Noviembre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 5 **DE COMITE DE**

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☑ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

V. TEMAS TRATADOS

Interventoría revisa compromisos pactados del comité anterior y su cumplimiento.

Interventoría afirma que el contratista realizó la entrega de los documentos del equipo minimo el día Lunes 01/11/2022. Adicionalmente, radicó un correo electrónico a CORPOGUAVIO referente a la Cantera de Santa Barbara el día Martes 02/11/2022

Interventoría comenta que la verificación de distancia de canteras se encuentra pendiente debido a fuertes lluvias en la zona.

Interventoría solicita especificar mejor las Actas de Vecindad realizadas, a las cuales se realizaron observaciones el día Lunes 01/11/2022. Teniendo en cuenta lo anterior, Interventoría estará dispuesta a realizar una mesa de trabajo para la corrección de dichas Actas, con el fin de realizar las del siguiente Tramo "la Z"

Contratista responde que dichas observaciones se iban a subsanar el día de ayer 02/11/2022. Sin embargo no se pudo realizar dicha actividad por el clima presentado. El contratista se compromete a que el día Martes se subsanen las observaciones y se iniciarian con las Actas de Vecindad del siguiente tramo el día Jueves 10/11/2022.

Interventoría estará atenta a la remisión de la documentación para realizar la respectiva revisión.

Interventoría pregunta por el trámite de CORPOGUAVIO

Contratista responde que le asignaron numero de trámite hasta el momento.

La Profesional SISO Ambiental de Interventoría solicita que cualquier pronunciamiento de la entidad se notifique, por el momento el proveedor se podría utilizar.

Contratista se da por enterado

Interventoría comenta que se recibirá el tramo cuando se hayan realizado la toma de densidades, pregunta al contratista ¿Qué día se tendrá programado la toma de densidades?

Contratista comenta que realizará densidades en los tramos donde indique interventoría y que la toma de densidades se realizará el día de mañana. Adicionalmente, comenta acerca de un posible cambio en el diseño debido a que la conformación de la calzada se encuentra en inmediaciones a predios teniendo un espacio libre del otro costado con la posibilidad de desplazarse.

Interventoría sugiere que se realice un cambio del eje para no afectar los predios aledaños, este cambio no afecta el diseño simplemente se deberá realizar un ajuste en la transición de ese tramo respecto al alineamiento sin cambiar el ancho.

Contratista pregunta a interventoría cuando se podría revisar ese tema y el de la formaleta

Interventoría se compromete a desplazarse a la zona y revisar el tema

Interventoría pregunta por la revisión de las Hojas de Vida del equipo de interventoría a la Alcaldía

Alcaldía responde que se encuentran en revisión en el momento y que el paquete aprobado se deberá cargar al SECOP. El día lunes se tendrá la finalización de la revisión

Interventoría procede a realizar el balance de ejecución de la obra en el componente técnico.

Contratista afirma a la Alcaldía que el día de hoy realizó el envío del Flujo de Caja con modificaciones para revisión.

La Alcaldía responde que recibió el documento para realizar la revisión y respectivo ajuste. Esto anterior siempre y cuando esté aprobado por la interventoría.

Interventoría comenta que la programación aprobada no puede recibir cambios ni ajustes.

Interventoría recalca seguir el conducto regular para el envío de información relacionada con el proyecto en el que la documentación tramitada a la Alcaldía se haga llegar con copia a esta interventoría.

Contratista comenta que lo planteado es la revisión al documento junto con Alcaldía

Fecha		
3	Noviembre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 5 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☑ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

V. TEMAS TRATADOS

Interventoría responde que lo pactado para revisión es la plantilla solicitada por Regalias

Contratista responde que efectivamente ese es el tema de revisión.

Alcaldía indica que se mantiene la Programación aprobada por interventoría la cual no puede ser modificada para tener presente dentro de este tema.

La Profesional SISO Ambiental de Interventoría realiza un balance del componente SISO Ambiental SST, comenta que el documento SGSST ya se aprobó, los documentos de maquinaria se recibieron el 01/11/2022 y se espera realizar la revisión el día de hoy junto con el PAGA el cual se revisó previamente y es posible que quede aprobado, respecto a los Informes Mensuales se solicita compromiso por parte del contratista para envío en los tiempos pactados.

Contratista pregunta sobre los cortes de los informes del 17 al 18

La Profesional SISO Ambiental de Interventoría responde que efectivamente se deben realizar en esos cortes recalcando la entrega de los mismos para mantener la documentación actualizada en todo momento

La Profesional SISO Ambiental de Interventoría solicita a la contratista la realización de un link para acceso por parte de la Interventoría a la documentación ambiental respectiva.

Contratista comentará con su profesional la solicitud realizada por la interventoría

La Profesional SISO Ambiental de Interventoría recalca que durante la realización del Informe Mensual, la documentación ambiental se debe encuentrar al día por lo cual es necesario que interventoría tenga la información a la mano actualizada y debidamente organizada por la profesional encargada del contratista.

La Profesional SISO Ambiental de Interventoría comenta que para el tema de la revisión del presupuesto ya se tiene un PAGA aproximado a la aprobación Pregunta al Contratista y la Alcaldia ¿Qué día se puede realizar una mesa de trabajo para el pago al contratista de este componente? Teniendo en cuenta que el valor aproximado es de $15'000.000,00 se debe dejar claro lo realizado en obra para aclarar la realización y forma del pago.

Alcaldía sugiere que sea el día martes a las 2 de la tarde.

Interventoría organizará dicha reunión virtual.

Contratista responde que en la reunión se encontrará la Profesional Viviana para realizar el acompañamiento.

Contratista pregunta ¿El pago del tema del PAGA se realizará por Actas?

La Profesional SISO Ambiental de Interventoría responde que este pago se realiza por items. Adicionalmente, es importante recalcar que lo que se vaya a cobrar sea realmente lo que se ejecutó en obra, llegado el punto en el que una entidad llegue a corroborar que lo que se pagó realmente se realizó.

Contratista se da por enterado

La Profesional SISO Ambiental de Interventoría comenta acerca de los permisos de lugar de acopio de RCD, es importante realizar el trámite de estos permisos con antelación. Solicita al contratista colaboración con el tema

Contratista se compromete a realizar el envio de la documentación del sitio de acopio de material el día de hoy, para posteriormente levantar los vales y actas respectivas.

La Profesional SISO Ambiental de Interventoría indica que el contratista debe pedir un permiso en Planeación en donde indique en que finca se esta acopiando el material y si es permitido realizar esta acción por el uso del suelo de la zona

Alcaldía responde que es importante revisar el tema con la Secretaria de Medio ambiente para la autorización del tema.

Contratista esta de acuerdo

Interventoría comenta sobre el tema de la cantera del afirmado B 200.

Contratista afirma que la documentación de las canteras ya se entregó.

La Profesional SISO Ambiental de Interventoría comenta que no es posible que se tengan dos permisos de canteras diferentes para la parte tecnica y para la parte ambiental

Contratista responde que una es para materiales petreos y otra para material de afirmado

Fecha		
3	Noviembre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 5 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☑ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

V. TEMAS TRATADOS

La Profesional SISO Ambiental de Interventoría afirma que faltarian los permisos del material de afirmado, teniendo en cuenta que la documentación recibida hasta el momento es de las Canteras de Santa Barbara y Rex Ingenieria, y en dicha documentación no aparece en ningun lado la vinculación de Cotranscavar

Contratista revisará la documentación remitida.

Interventoría estará al pendiente del tema.

Interventoría pregunta si Santa Barbara majerá el tema del Ciclopeo

Contratista responde que es correcto.

Alcaldía solicita que se debe tratar de tener mantener aseados los tramos y lugares en las que transiten las volquetas durante el traslado de material.

La Profesional SISO Ambiental de Interventoría recomienda al contratista que con la utilización de lonas se limpien llantas de volqueta durante el traslado y de esta manera evitar conflictos con la comunidad.

Alcaldía pregunta por el porcentaje programado de obra en comparación al ejecutado.

Interventoría da los siguientes valores Porcentaje Programado Acumulado por el Contratista 2,95%, Porcentaje Ejecutado Acumulado por el Contratista 1,47%.

Alcaldía entiende el atraso por el tema de las lluvias.

Interventoría afirma que se encuentra realizando un formato de control de clima para llevar el registro de las lluvias presentadas en la zona

Secretario de Obras Públicas recomienda el uso de la Bitacora para reportar las precipitaciones en caso de que siga afectando en los tiempos de ejecución, de esta manera se dejará una trazabilidad de lo ocurrido en tiempo real en caso de que se necesite solicitar una adición en tiempo.

Alcaldía comenta que se encontró una red de acueducto bajo la via, se tomó registro fotografico y se solicitará traslado de la red, se realizará el radicado respectivo a la entidad pertinente.

Secretario de Obras Públicas solicita al contratista proteger el tubo expuesto en la zona para poder colocar el material de compactación y protegerlo de vibraciones.

Contratista se da por entendido.

Interventoría pregunta sobre la solicitud de traslado de la Red tramitado a la entidad "Dos Quebradas"

Secretario de Obras Públicas es posible que se presente una demora en dicho traslado, por lo cual el traslado se efectuaria posterior a la construcción de placa huella para evitar atrasos y problemas durante la ejecución de la obra

Interventoría despide el comité recordando la próxima reunión en obra.

Fecha		
3	Noviembre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 5 **DE COMITE DE**

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☑ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

B. COMPROMISOS PACTADOS	RESPONSABLES
SUBSANACIÓN OBSERVACIONES ACTAS DE VECINDAD	CONTRATISTA 08/11/2022
REALIZACIÓN ACTAS DE VECINDAD TRAMO LA Z	CONTRATISTA 10/11/2022
TOMA DE DENSIDADES EN EL SITIO DE OBRA	CONTRATISTA 04/11/2022
REVISIÓN CAMBIO EJE DE ALINEAMIENTO	CONTRATISTA E INTERVENTORÍA
REVISIÓN HOJAS DE VIDA INTERVENTORÍA	ALCALDÍA 07/11/2022
REVISIÓN DOCUMENTACIÓN EQUIPO MINIMO	INTERVENTORÍA 03/11/2022
REVISIÓN PAGA	INTERVENTORÍA
LINK DE ACCESO A DOCUMENTACIÓN AMBIENTAL	CONTRATISTA
MESA DE TRABAJO VIRTUAL PRESUPUESTO PAGA	INTERVENTORÍA ALCALDIA CONTRATISTA
DOCUMENTACIÓN SITIO DE ACOPIO DE MATERIAL	CONTRATISTA 03/11/2022
RADICADO TRASLADO DE RED DOS QUEBRADAS	ALCALDIA

VI. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA 10 (DIA) 11 (MES) 2022 (AÑO)

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría e instructivo de coordinadores, en

TRES (Día en letras), a los 3 (Día en números) días del mes de NOVIEMBRE (Mes en que se firma el acta) de 2022 (Año de firma del acta)

(Firma)

Interventor

Original : Dependencia responsable del contrato
1ra copia : Interventor
2da copia : Contratista

HR
INGENIERIA
S.A.S

La Calera, noviembre 03 de 2022

TEMAS A TRATAR COMITÉ DE SEGUIMIENTO No 5 AL CONTRATO COP 388 DE 2022 DEL 03/11/2022

Objeto del contrato: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACIÓN CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA"

1. Cumplimiento de los compromisos pactados en el comité anterior

COMPROMISOS PACTADOS	ESTADO
ENTREGA DE DOCUMENTOS DE EQUIPO MINIMO	ENTREGADO EL DÍA 01/11/2022
RADICACIÓN OFICIO CORPOGUAVIO (SANTA BARBARA)	SE ENVÍO CORREO EL DÍA 02/11/2022
VERIFICACIÓN DISTANCIA DE CANTERAS	PENDIENTE
REVISIÓN PRESUPUESTO Y FORMA DE PAGO COMPONENTES	EN PROCESO
REVISIÓN Y APROBACIÓN ACTAS DE VECINDAD	ENTREGADO EL DÍA 26/10/2022, SE REALIZAN OBSERVACIONES EL DÍA 01/11/2022
REVISIÓN INGRESOS A PREDIOS	EN PROCESO
TEMA DE REDUCCIÓN DE VELOCIDAD - VÍA TERMINADA	EN PROCESO
PERMISO TRANSITO DE VOLQUETAS	CUMPLIDO
REMISIÓN PAGA	ENTREGADO EL DÍA 02/11/2022
REMISIÓN SGSST DE OBRA	APROBADO EL DÍA 01/11/2022
PRESUPUESTO PAGA	ELABORACIÓN MESA DE TRABAJO

2. Componente Técnico:

- Traslado de oficio sobre estado de postes a la entidad.
- Actas de vecindad.
- Trámite ante Corpo Guavio.
- Proceso constructivo (Densidades).

3. Porcentaje Ejecutado a la fecha 1.47% con un Valor de Obra Ejecutada de $14'731.775,00

- Se realizó Localización y replanteo
- Excavaciones desde las abscisas K0+690 hasta la abscisa K0+899.41.
- Conformación de la calzada existente desde la abscisa K0+840 hasta la abscisa K0+899.41.
- Afirmado desde la abscisa K0+840 hasta la abscisa K0+899.41.

4. Componente SISO Ambiental y SST

- Estado de documentos ambientales y SST
- Informe mensual

- Afiliaciones de personal de obra
- Mesa de trabajo para revisión del presupuesto ambiental y SST

Crr 68i # 35a – 36 Sur
TEL / FAX : 6299368
BOGOTA D.C.
HR.INTERVENTORIA2016@GMAIL.COM

Fecha		
10	Noviembre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 6 DE COMITE DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA COP 388 DE 2022

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☑ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

I. PARTICIPANTES	CARGO	FIRMA DE LOS PARTICIPANTES
Yelmon Hernandez Rojas	Director Interventoria	
Horacio Diaz Torres	REP LEGAL CONT	
Jeison Oyuela Camargo	Profesional Un SST	
Ldy Vanegas B	Profesional SSTA HR	Ldy Vanegas B
Jorge E Marquez	Interventoria	
Claudia Restrepo	Interventorias	

II. OBJETO

"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES: MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACIÓN CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA."

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

N/A

IV. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

COMPROMISOS PACTADOS	ESTADO
SUBSANACIÓN OBSERVACIONES ACTAS DE VECINDAD	PENDIENTE
REALIZACIÓN ACTAS DE VECINDAD TRAMO LA Z	EN DESARROLLO
TOMA DE DENSIDADES EN EL SITIO DE OBRA	REALIZADAS EL DIA 04/11/2022
REVISIÓN CAMBIO EJE DE ALINEAMIENTO	SE REVISÓ Y SE DEFINIÓ NO REALIZAR EL CAMBIO.
REVISIÓN HOJAS DE VIDA INTERVENTORÍA	PENDIENTE
REVISIÓN DOCUMENTACIÓN EQUIPO MINIMO	REALIZADA Y ENVIO DE OBSERVACIONES EL 04/11/2022
REVISIÓN PAGA	EN REVISION DEPENDE DE RESULTADO DE MESA DE TRABAJO
LINK DE ACCESO A DOCUMENTACIÓN AMBIENTAL	PENDIENTE
MESA DE TRABAJO VIRTUAL PRESUPUESTO PAGA	MESA DE TRABAJO PROGRAMADA 10/11/2022
DOCUMENTACIÓN DE CANTERA DE MATERIAL DE AFIRMADO	EN REVISION SE RECIBEN EL 09/11/2022
RADICADO TRASLADO DE RED DOS QUEBRADAS	PENDIENTE
PERMISOS DE ACOPIO DE MATERIAL EN PREDIOS	PENDIENTE

Fecha		
10	Noviembre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 6 DE COMITE DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA COP 388 DE 2022

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☐ OBRA ☑ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

V. TEMAS TRATADOS

Temas por componente:
Material de afirmado: por parte de la interventoría se indica al contratista que debe hacer allegar los ensayos con el fin de dejar la totalidad de su cumplimiento, adicionalmente se aclara que el valor es superior pero se pagará como afirmado según el presupuesto. El contratista indica que por la temporada de lluvias este material se esta mezclando con el material de afirmado de costa escavar, por parte de la interventoría se aclará que el material debe estar certificado a la hora del pago y para la parte ambiental.
El contratista indica que la mezcla de estos dos materiales es más funcional, adicionalmente esto es por el tema de lluvias, una vez cambie el clima se dejará de utilizar.
Por parte de la entidad se indica que el acabado no es el adecuado, adicionalmente se tienen fallos en algunos puntos, por otro lado se indica que se debe tener cuidado con la contaminación, se recomienda revisar estos temas. Adicionalmente se le recomienda al contratista ir de la mano con la interventoría y no tomar decisiones sin la debida comunicación o aprobación. Por parte de la interventora se indica que para verificar el material se tomará una muestra y se enviará al laboratorio; este material indica el contratista que se esta suministrando por la temporada de lluvias.
Se realizó lectura del porcentaje acumulado ejecutado del 2,041. contra 7.7% del programado acumulado, por parte de la interventoría se solicita revisar ya que se está presentando atraso si bien es cierto que la lluvia afecta pero este tema no es sustento. Por parte de la entidad se recomienda revisar un plan de contingencia para recuperar estos tiempos por el clima. Adicionalmente se indica. o recomienda realizar liberación de tramos completos. Con respecto al manejo de aguas se recomienda el debido manejo ya que se estan presentando fallos y si no se realiza esta actividad no se podrá avanzar adecuadamente y mas con la temporada de lluvias.

Fecha			HR INGENIERIA SAS	HR INGENIERIA S.A.S
10	Noviembre	22		
DD	MM	AA		

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 6 DE COMITE DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA COP 388 DE 2022

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☐ OBRA ☑ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

V. TEMAS TRATADOS

Se realiza comite de seguimiento al contrato 388 de 2022, Se revisan los compromisos del comite pasado quedando como compromisos los siguientes:

1. Entrega de actas de vecindad del tramo 1 y tramo 2. por parte del contratista. el dia Viernes 11 Noviembre 2022.
2. El cambio de eje: Esto no se realizó se continua con lo establecido en el diseño no hubo necesidad por el momento de cambiarlo, aunque en algunas partes si va a ser necesario debido a las condiciones especificas pero se evaluará si se presenta. En el tramo 1: se debe revisar mover un poco el eje para que no se toquen los postes y además respetar el lindero de los predios, adicionalmente en el K0+000 se tiene una roca de gran tamaño y se plantea acomodar con el fin de sea cómoda la transición.
3. Revisión Hu de Interventoría: La entidad informara el dia de hoy para subirlas al SECOP II.
4. Documentos de Maquinaria: se consulta a la entidad sobre la certificación de prestamo de maquinaria de la alcaldía al Contratista ya que es lo único que Falta para cerrar el tema.
5. PAGA: El contratista indica que entregará el documento con el ajuste del presupuesto para el dia 15 de Noviembre/22.
6. Link de Afiliaciones: El contratista indica que revisara para enviar el link o radicación de la información. por parte de la Interventoria y entidad. Se recomienda utilizar el link, estas carpetas por personal. a mas tardar el martes.
7. Permisos Ambientales de la cantera: Cotanscavar: Se recibió pero se debe completar la licencia ambiental, el Contratista realizó la solicitud por escrito y se está a la espera de respuesta, dado q que vienen sólo unas hojas.
8. Copia de OFICIO al Acueducto de tres Quebradas sobre traslado de red: La entidad indica: que ya se envió y nos da copia de este. en el presente comite.
9. Permiso de acopio de materiales: El Contratista los esta tramitando y se deja para entrega el próximo martes 15 de Noviembre de 2022.

Fecha		
10	Noviembre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 6 DE COMITE DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA COP 388 DE 2022

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☐ OBRA ☑ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

A. DECISIONES TOMADAS

Se realizo recorrido de obra en el cual se le realizaron Varias observaciones tanto por la entidad y la interventoría Sobre acopio de materiales, aseo, limpieza, proceso constructivo, manejo de aguas y demás los cuales quedarán en el libro o bitácora de obra.

Fecha		
10	Noviembre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 6 **DE COMITE DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA COP 388 DE 2022**

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☑ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

B. COMPROMISOS PACTADOS	RESPONSABLES
Entrega de Actas de Vecindad Tramo 1 y 2	Contratista. 11/11/2022
Respuesta sobre Hv de Interventoría.	Entidad. 10/11/2022
Documentos pendientes de maquinaria-certificación	Entidad-contratista
Entrega de PAGA según mesa de trabajo de Presupuesto realizada hoy 10/11/2022	Contratista. - 15/11/2022
Link de Afiliaciones personal	Contratista. 15/11/2022
Entrega de licencia ambiental Cotranscauca completa	Contratista.
Permisos de accesos de materiales	Contratista. 15/11/2022

VI. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA 17 (DIA) | 11 (MES) | 2022 (AÑO)

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría e instructivo de coordinadores, en

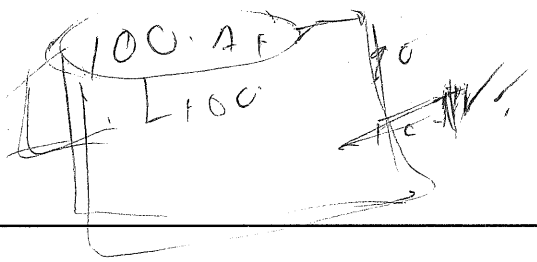
DIEZ (Día en letras), a los 10 (Día en números) días del mes de NOVIEMBRE (Mes en que se firma el acta) de 2022 (Año de firma del acta)

(Firma)

Interventor

Original : Dependencia responsable del contrato
1ra copia : Interventor
2da copia : Contratista

HR
INGENIERIA
S.A.S



La Calera, noviembre 10 de 2022

TEMAS A TRATAR COMITÉ DE SEGUIMIENTO No 6 AL CONTRATO COP 388 DE 2022 DEL 10/11/2022

Objeto del contrato: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACIÓN CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA"

1. Cumplimiento de los compromisos pactados en el comité anterior

COMPROMISOS PACTADOS	ESTADO
SUBSANACIÓN OBSERVACIONES ACTAS DE VECINDAD	PENDIENTE → Mañana.
REALIZACIÓN ACTAS DE VECINDAD TRAMO LA Z	EN DESARROLLO → Mañana.
TOMA DE DENSIDADES EN EL SITIO DE OBRA	REALIZADAS EL DIA 04/11/2022 → Terminado.
REVISIÓN CAMBIO EJE DE ALINEAMIENTO	SE REVISÓ Y SE DEFINIÓ NO REALIZAR EL CAMBIO. → cumplido
REVISIÓN HOJAS DE VIDA INTERVENTORÍA	PENDIENTE → pendiente para cargar secop Alcaldia.
REVISIÓN DOCUMENTACIÓN EQUIPO MINIMO	REALIZADA Y ENVIO DE OBSERVACIONES EL 04/11/2022 → Verificacion motoniveladora.
REVISIÓN PAGA	EN REVISION DEPENDE DE RESULTADO DE MESA DE TRABAJO → no hizo mesa
LINK DE ACCESO A DOCUMENTACIÓN AMBIENTAL Aplicaciones.	PENDIENTE → 11/11/22 trabajo de campo entrega el.
MESA DE TRABAJO VIRTUAL PRESUPUESTO PAGA	MESA DE TRABAJO PROGRAMADA 10/11/2022 → cumplio entrega el.
DOCUMENTACIÓN DE CANTERA DE MATERIAL DE AFIRMADO	EN REVISION SE RECIBEN EL 09/11/2022
RADICADO TRASLADO DE RED DOS QUEBRADAS	PENDIENTE → Alcaldia =
PERMISOS DE ACOPIO DE MATERIAL EN PREDIOS	PENDIENTE → 15-11/22.

2. **Componente Técnico:**

- Actas de vecindad. → Mañana
- Trámite ante Corpo Guavio. → A la espera respuesta corporacion.
- Proceso constructivo material de afirmado.
- Manejo de aguas.

3. **Porcentaje Ejecutado acumulado** a la fecha **2.04 %** con un Valor de Obra Ejecutada de $20´444.096,00

Porcentaje Programado acumulado a la fecha **7.77%** con un valor de $77´826.739,00

4. Actividades realizadas en obra:

- Cargue y retiro de material de excavación desde la abscisa K0+760 hasta la abscisa K0+880.
- Acopio de material de excavación en predio aledaño en la abscisa K0+690 costado derecho.
- Instalación material de afirmado vía aproximación al céreo desde la abscisa K0+850 hasta la abscisa K0+890.
- Encofrado para concreto ciclópeo desde la abscisa K0+860 hasta la abscisa K0+899.
- Toma de dos densidades en la abscisa K0+870 costado izquierdo y en el eje de la abscisa K0+890.

5. Componente SISO Ambiental y SST

- Link de Afiliaciones de personal de obra
- Mesa de trabajo para revisión del presupuesto ambiental y SST
- Documentos equipo mínimo.
- Permisos ambientales Cotranscavar.

República De Colombia
Departamento De Cundinamarca
ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA CALERA
GEN-F-17. V1.
Fecha de aprobación: 16/06/2022

FECHA: 3/11/2022
HORA: 9:34
NOMBRE: Elizabeth Bombon
IDENTIFICACION: 20.677.184

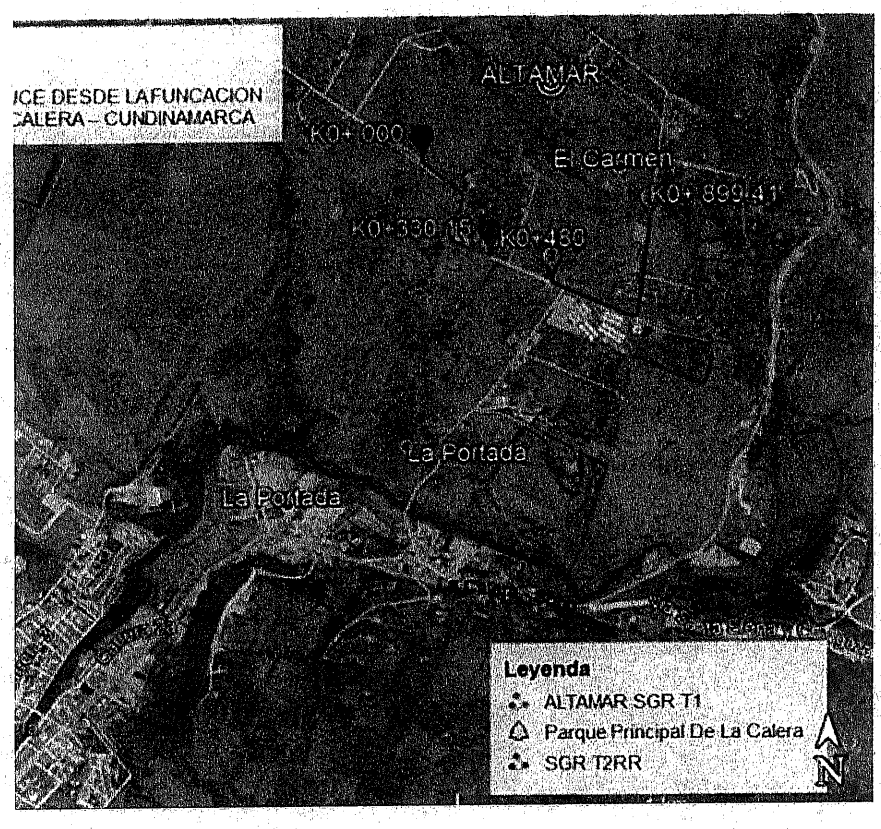
ALCALDIA MUNICIPAL DE LA CALERA
AL CONTESTAR CITAR NÚMERO DE RADICADO
013967
FECHA DE RECEPCIÓN 2022-11-01 12:15:08
TIPO: INTERNO
11602022110101013967

La calera

Señor
ALVARO VENEGAS VENEGAS
RL Acueducto Rural de Tres Quebradas
Calle 6 No 4 - 51
Tel: 3102643506

Referencia: Información red acueducto Vereda Altamar - COP 388 de 2022 cuyo objeto es "MEJORAMIENTO DE LA VIA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACION CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA"

Reciba un cordial saludo y éxitos en sus labores diarias de acuerdo a lo solicitado, la secretaria de obras públicas le informa que, teniendo en cuenta que a la fecha se encuentra en ejecución el contrato de obra pública de la referencia, cuyo alcance consiste en el mejoramiento vial mediante la construcción de 750 metros lineales de placa huella en dos tramos en la vereda Altamar; como se ilustra a continuación.



Una vez iniciadas las actividades de excavación y nivelación, se identifica en la vía una red de acueducto de 2" de diámetro (como se evidencia en registro fotográfico adjunto), red que de acuerdo a lo informado por los fontaneros, corresponde al Acueducto Rural de Tres Quebradas, solicitamos amablemente su colaboración en plantear un traslado de esta red a corto plazo, dado que una vez se ejecuten las obras contratadas, esta red quedara enterrada lo cual impedirá realizar mantenimientos correctivos a la misma, adicionalmente agradecemos su colaboración y acompañamiento en los momentos de ejecución de las obras, dado que se han presentado daños que afortunadamente hemos contado con la disposición y colaboración de parte de su personal.





Agradecemos su amable atención

Cordialmente,

Ing. HENRY ELKIN MONTES ROJAS
Secretario de Obras Publicas

Proyectó: Ing Jeisson Orjuela - Profesional Universitario - S.O.P
Revisó y aprobó: Ing. Henry Elkin Montes Rojas - -Secretario de obras públicas

Archívese en: Requerimientos ciudadanía Externo

Fecha		
17	Noviembre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 7 DE COMITE DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA COP 388 DE 2022

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☑ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

I. PARTICIPANTES	CARGO	FIRMA DE LOS PARTICIPANTES
YELMAN YOHANI HERNÁNDEZ ROJAS	REP. LEGAL INTERVENTORÍA	
HORACIO DÍAZ TORRES	REP. LEGAL CONTRATISTA	
GIOVANNI PINEDA	DIRECTOR DE OBRA	
EFREN DARIO AVILA LOPEZ	PROF. SST CONTRATISTA	
LOLY VANEGAS BARRERA	PROF. SISO AMBIENTAL INTERVENTORÍA	
JANETH ZABALA	COORDINADORA HSEQ	
JOSE LUIS	APOYO TECNICO	
TANIA SANTIAGO	CORDINADORA HSEQ	
CLAUDIA PEDRAZA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	
ANDRES VERA	INGENIERO DE APOYO INTERVENTORÍA	

II. OBJETO

"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES: MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACIÓN CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA."

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

N/A

IV. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

COMPROMISOS PACTADOS	ESTADO
ENTREGA DE ACTAS DE VECINDAD TRAMO 1 Y 2	SE ENTREGÓ EL DÍA 16/11/2022 CON OBSERVACIONES
RESPUESTA SOBRE HV DE INTERVENTORÍA	PENDIENTE
DOCUMENTOS PENDIENTES DE MAQUINARIA - CERTIFICACIÓN	SE APROBARON DOCUMENTOS EL DÍA 15/11/2022
ENTREGA DE PAGA SEGÚN MESA DE TRABAJO PRESUPUESTO	PENDIENTE
LINK DE AFILIACIONES DE PERSONAL	SE ENTREGÓ EL DÍA 16/11/2022
ENTREGA DE LICENCIA AMBIENTAL COTRANSCAVAR COMPLETA	SE ENTREGÓ EL DÍA 16/11/2022
PERMISOS DE ACOPIO DE MATERIALES	PENDIENTE

Fecha			HR INGENIERIA SAS	HR INGENIERIA S.A.S
17	Noviembre	22		
DD	MM	AA		

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 7 **DE COMITE DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA COP 388 DE 2022**

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☑ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

V. TEMAS TRATADOS

INTERVENTORÍA HACE UN REPASO DE LOS COMPROMISOS PACTADOS EN EL COMITÉ ANTERIOR

INTERVENTORÍA COMENTA QUE SE ENCUENTRA EN REVISIÓN LAS ACTAS DE VECINDAD ENTREGADAS

INTERVENTORÍA AFIRMA QUE SE ENCUENTRA A LA ESPERA DE LA REVISIÓN DE LAS HOJAS DE VIDA DE SUS PROFESIONALES

INTERVENTORÍA APROBÓ DOCUMENTACIÓN EQUIPO MINIMO SIN EMBARGO ESTA PENDIENTE LA CERTIFICACIÓN DE LA MOTONIVELADORA POR PARTE DE LA ALCALDÍA, CONTRATISTA INDICA QUE NO SE HA RECIBIDO AUN. ENTREGADO.

POR PARTE DE LA ENTIDAD SE INDICA QUE SE REALIZARA Y SE ENVIARA.

INTERVENTORÍA AFIRMA QUE SE REALIZÓ UNA MESA DE TRABAJO RESPECTO AL PAGA Y EL CONTRATISTA YA REMITIÓ EL DOCUMENTO AUSTADO, ESTA SEMANA SE HARÁ LA RESPECTIVA REVISIÓN.

INTERVENTORÍA COMENTA QUE EL PERMISO DE COTRANSCAVAR ESTA COMPLETO PRELIMINARMENTE

CON RESPECTO AL PERMISO DE ACOPIO DE MATERIALES SE SOLICITA POR PARTE DE INTERVENTORIA INFORMACION ACERCA DEL TEMA, PARA LO CUAL EL CONTRATISTA INDICA QUE REALIZARA LA ENTREGA DE ESTE DOCUMENTO EL DIA DE HOY 17/11/2022.

COMPONENTE TECNICO:

SE INFORMA QUE EL CONTRATISTA ENVÍO RESPUESTA DE CORPO GUAVIO, INTERVENTORÍA REVISARÁ LA RADICACIÓN Y DARÁ UN COMUNICADO AL RESPECTO, ES IMPORTANTE QUE EL PROVEEDOR NO TENGA INCONVENIENTES PARA SOLICITAR LA LICENCIA AMBIENTAL.

INTERVENTORIA RECOMIENDA QUE SE TRABAJE CON EL MATERIAL QUE SE DISPONE EN ESTE MOMENTO, CON EL FIN DE A FUTURO NO TENER INCONVENIENTES SI EL PROVEEDR TIENE ALGUN TIPO DE SANCION.

CONTRATISTA INDICA QUE SI HAN SANCIONADO AL PROVEEDOR PERO EN NINGÚN MOMENTO SE A RETIRADO LA LICENCIA AMBIENTAL.

POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA SE REITERA QUE ES IMPORTANTE TENER DICHO SOPORTE.

INTERVENTORÍA REALIZA UN BALANCE DEL PORCENTAJE PROGRAMADO Y EJECUTADO PARA TENER UN ATRASO DEL 10,63% Y EL INCREMENTO SEMANAL SOLICITA AL CONTRATISTA PRESENTAR UN PLAN DE CONTINGENCIA, ADICIONALMENTE SE CUESTIONA AL CONTRATISTA ACERCA DE LOS MOTIVOS PARA ESTE ATRASO.

ADICIONALMENTE LA INTERVENTORÍA REALIZARÁ UN LLAMADO DE ATENCIÓN RESPECTO AL TEMA Y SOLICITA A MÁS TARDAR EL DÍA LUNES UN PLAN DE CONTINGENCIA EN EL INCLUYA FRENTES ADICIONALES TURNOS ADICIONALES E IMPLEMENTACIÓN DE MAQUINARIA Y PERSONAL PARA REALIZAR SEGUIMIENTO ESPECIFICO.

INTERVENTORÍA RECOMIENDA QUE SE REALICEN SOPORTES DOCUMENTALES DE LA NEGATIVA DE LA COMUNIDAD PARA JUSTIFICAR ESTA SITUACIÓN, TENIENDO EN CUENTA QUE EN EL MOMENTO EN EL QUE SE REQUIERA UNA PRÓRROGA SE PUEDA TENER ESA BASE PARA JUSTIFICACIÓN.

Fecha			HR INGENIERIA SAS	HR INGENIERIA S.A.S
17	Noviembre	22		
DD	MM	AA		

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 7 **DE COMITE DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA COP 388 DE 2022**

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☑ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

V. TEMAS TRATADOS

DIRECTOR DE OBRA DEL CONTRATISTA MANIFIESTA QUE POR CUESTIONES INVERNALES EL PASO ALTERNO QUE SE MEJORÓ HA FALLADO Y HA AFECTADO DE MANERA NOTORIA EL TRANSITO DE MAQUINARIA, PLANTEAN QUE DESEAN INTERVENIR EL TRAMO 1 PERO LA COMUNIDAD SE ENCUENTRA REACIA EN DICHA INTERVENCIÓN AL REALIZAR EL CERRAMIENTO DE LA ZONA, INDICA QUE RESPECTO A LA PROBLEMÁTICA DE LA ZONA EN MATERIA DE CLIMA, ESTE TIPO DE OBRAS SON MUY SUCEPTIBLES DE INCOMODAR A LA COMUNIDAD PUESTO QUE LA COMUNIDAD NO QUIERE DEMORAS, COMENTA QUE LA VÍA ALTERNA ESTA SIENDO TRANSITADA POR MAQUINARIA PESADA Y ESTO ESTA GENERANDO PROBLEMAS PARA EL PASO DE LA COMUNIDAD, POR LO CUAL SUGIERE QUE SE REALICE UNA REUNIÓN CON LA COMUNIDAD EN EL PUNTO AFECTADO EN EL QUE SE EXPONGA ESTA SITUACIÓN Y SE DEJE DOCUMENTADO EL DESACUERDO DE LA COMUNIDAD EN UN ACTA CON RESPECTO AL TEMA.

DIRECTOR DE OBRA DEL CONTRATISTA SUGIERE RESPECTO AL ATRASO QUE SE REALICE UN CORTE DE OBRA AL DÍA SABADO PARA EVIDENCIAR REALMENTE CUAL ES EL ATRASO QUE SE MANTIENE TENIENDO EN CUENTA QUE YA SE REALIZÓ PLACA HUELLA Y SE DEBE CONSIDERAR COMO AVANCE SIGNIFICATIVO, ACLARA QUE EL CLIMA HA DIFICULTADO EL AVANCE.

INTERVENTORÍA ESTA DE ACUERDO CON EL TEMA

ALCALDIA SOLICITA PREMURA EN LA EJECUCIÓN PARA DARLE PRONTA APERTURA AL TRAMO PARA TRANSITO DE LA COMUNIDAD PUESTO QUE SE ENCUENTRAN SUCEPTIBLES RESPECTO A LOS CIERRES VIALES TENIENDO EN CUENTA LA SITUACIÓN ACTUAL DE LA ZONA

INTERVENTORÍA REITERA LA SOLICITUD DE PLAN DE CONTINGENCIA PARA EL DÍA LUNES 21/11/2022

CONTRATISTA RESPONDE QUE PREFERIBLEMENTE SE REALICE CORTE Y BALANCE DE OBRA AL DÍA MARTES.

INTERVENTORÍA SUGIERE REUNIÓN EN PARALELO CON EL PERSONAL DEL CONTRATISTA EL DÍA LUNES 21/11/2022 PARA REALIZAR SEGUIMIENTO DE OBRA Y DEJAR CONSOLIDADO EL AVANCE, A LO QUE EL CONTRATISTA SE ENCUENTRA DE ACUERDO. LO ANTERIOR CON EL FIN DE DETERMINAR EN CONJUNTO UN VALOR EJECUTADO Y PODER REVISARLO CON RESPECTO AL ATRASO DEL CONTRATO.

ALCALDIA COMENTA QUE SI EL ATRASO NO DISMINUYE DEJARLO DOCUMENTADO Y ADICIONAL A ESTO TAMBIÉN DEJAR POR ESCRITO QUE SE ESTA REALIZANDO COMO PLAN DE CONTINGENCIA TENIENDO EN CUENTA QUE ESTE PORCENTAJE DE AVANCE Y ATRASO SE DEBE REPORTAR A REGALIAS

INTERVENTORÍA RESPONDE QUE EL DÍA LUNES 21/11/2022 SE EVALUARÁ ESTE ASPECTO Y SE TENDRÁ UN COMUNICADO FORMAL RESPECTO AL TEMA

DIRECTOR DE OBRA DEL CONTRATISTA COMENTA QUE ES CLARO QUE NO SE PUEDE ABRIR OTRO FRENTE DE TRABAJO EN EL TRAMO TENIENDO EN CUENTA LA PROBLEMÁTICA ACTUAL DEL MUNICIPIO, SI SE EVIDENCIA UN ATRASO QUE NO SE PUEDE SUBSANAR ES IMPORTANTE PENSAR EN OTRA ALTERNATIVA.

ALCALDIA ESTA DE ACUERDO E INDICA QUE PARA MANEJAR EL TEMA SOCIAL DEL CIERRE ES NECESARIO PLANTEAR LA ALTERNATIVA ANTICIPADAMENTE CON EL PRESIDENTE DE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL.

INTERVENTORÍA RECOMIENDA QUE SE DOCUMENTE EL TEMA Y SE HAGA LA DEBIDA GESTIÓN CON LA COMUNIDAD.

Fecha		
17	Noviembre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 7 **DE COMITE DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA COP 388 DE 2022**

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☑ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

V. TEMAS TRATADOS

CONTRATISTA PREGUNTA A LA ALCALDÍA SI SE REALIZARÁ ALGUN MANTENIMIENTO A LA VÍA.

ALCALDIA CONFIRMA QUE LA DOCUMENTACION Y TRAZABILIDAD SON MUY IMPORTANTE, PERO LA MAQUINARIA Y PERSONAL DE LA ALCALDÍA SE ENCUENTRA EN LABORES DE DERRUMBES EN OTRAS ZONAS. POR LO QUE EN ESTE MOMENTO ES BASTANTE COMPLEJO EL TRASLADO DE LA MAQUINARIA.

INTERVENTORÍA RECALCA EL COMPROMISO DE REALIZAR UN CORTE DE MEDICIONES EL DÍA LUNES 21/11/2022 PARA CONOCER EL ESTADO DEL PROYECTO Y ADELANTAR CON LA COMUNIDAD LAS ACCIONES NECESARIAS PARA INTERVENIR OTRO TRAMO.

CONTRATISTA SE ENCUENTRA DE ACUERDO.

INTERVENTORÍA REALIZA EL SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN OBRA, COMENTA QUE SE FUNDIÓ CONCRETO CICLÓPEO Y SE REALIZÓ TOMA DE DENSIDADES, ES IMPORTANTE REVISAR LOS FALLOS PUNTUALES Y DONDE SE PRESENTAN, COMENTA QUE EL PERSONAL DE INTERVENTORÍA ESTARÁ PRESENTE EN LA ZONA PARA MANEJAR EL TEMA.

ALCALDIA SOLICITA RESULTADOS DE DENSIDADES QUE SE TOMARON INICIALMENTE PARA TENER LOS INFORMES AL DÍA Y NO TENER INCONVENIENTES POR MATERIAL.

CONTRATISTA SE COMPROMETE EN ENTREGAR LOS DOS INFORMES RESPECTIVOS EL DÍA DE HOY 17/11/2022.

COMPONENTE AMBIENTAL Y SST

PROFESIONAL SISO AMBIENTAL DE INTERVENTORÍA COMENTA QUE EN CUANTO A LOS TEMAS DE ESTE COMPONENTE EL PAGA QUEDÓ CONSOLIDADO ENTRE LA INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA SE ESPERA SE PUEDA TRAMITAR EL DÍA DE HOY, SE REITERA LA SOLICITUD DE LA CERTIFICACIÓN DE LA MOTONIVELADORA A LA ALCALDÍA, COMENTA QUE RESPECTO AL INFORME MENSUAL DEBEN VENIR PLANILLAS DE SEGURIDAD Y EL DESGLOSE DE LAS ACTIVIDADES, DENTRO DE LAS AFILIACIONES DEL PERSONAL EXISTEN VARIAS OBSERVACIONES, AFIRMA QUE SI ESTOS DOCUMENTOS NO SE ENCUENTRAN COMPLETOS NO SE TRAMITAN ACTAS DE OBRA PUESTO QUE FALTAN SOPORTES Y SE TIENEN DUDAS RESPECTO AL MODELO DE CONTRATACIÓN, LA EMPRESA AG OBRAS Y CONSTRUCCIONES CONTRATA EL PERSONAL DE MANERA INDEPENDIENTE Y EXISTEN INCONGRUENCIAS RESPECTO A LAS PLANILLAS. SE RECOMIENDA REVISAR JUNTO CON TANIA LAS AFILIACIONES. SE RECIBIERON LOS PERMISOS AMBIENTALES DE COTRANSCAVAR SE ESPERA QUE INTERVENTORÍA SE PRONUNCIE EL DÍA DE HOY 17/11/2022 JUNTO CON EL PERMISO DE PROVEEDORES DE CORPO GUAVIO.

CONTRATISTA SE DA POR ENTERADO DEL TEMA Y REVISARÁ LA SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL.

INTERVENTORÍA PRESENTA AL PROFESIONAL ANDRES VERA QUE ACOMPAÑARÁ EL SEGUIMIENTO DE INTERVENTORÍA EN OBRA SE NOTIFICARÁ MEDIANTE OFICIO ESTA NOVEDAD A LA ALCALDÍA.

Fecha		
17	Noviembre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 7 DE COMITE DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA COP 388 DE 2022

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☐ OBRA ☑ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

B. COMPROMISOS PACTADOS	RESPONSABLES
PERMISOS DE ACOPIO DE MATERIALES	CONTRATISTA 17/11/2022
BALANCE Y CORTE DE MEDICIONES	CONTRATISTA E INTERVENTORÍA 21/11/2022
PLANTEAR ALTERNATIVA DE CIERRE CON COMUNIDAD COMPONENTE SOCIAL	CONTRATISTA
ENTREGA INFORME DE LABORATORIO DENSIDADES	CONTRATISTA 17/11/2022
INFORME MENSUAL No 1	CONTRATISTA
RADICACIÓN PAGA	CONTRATISTA E INTERVENTORÍA
REVISIÓN PERMISOS AMBIENTALES COTRANSCAVAR	INTERVENTORÍA 17/11/2022
SUBSANACIÓN OBSERVACIONES AFILIACIONES PERSONAL	CONTRATISTA
REVISIÓN FALLOS PUNTUALES ZONAS DE TRABAJO	INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA
NOTIFICACIÓN INCORPORACIÓN ING DE APOYO INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA

VI. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA: 24 (DIA) | 11 (MES) | 2022 (AÑO)

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría e instructivo de coordinadores, en

DIECISIETE (Día en letras), a los 17 (Día en números) días del mes de NOVIEMBRE (Mes en que se firma el acta) de 2022 (Año de firma del acta)

(Firma)

Interventor

Original : Dependencia responsable del contrato
1ra copia : Interventor
2da copia : Contratista

HR
INGENIERIA
S.A.S

La Calera, noviembre 17 de 2022

TEMAS A TRATAR COMITÉ DE SEGUIMIENTO No 7 AL CONTRATO COP 388 DE 2022 DEL 17/11/2022

Objeto del contrato: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACIÓN CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA"

1. Cumplimiento de los compromisos pactados en el comité anterior

COMPROMISOS PACTADOS	ESTADO
ENTREGA DE ACTAS DE VECINDAD TRAMO 1 Y 2	SE ENTREGÓ EL DÍA 16/11/2022 CON OBSERVACIONES
RESPUESTA SOBRE HV DE INTERVENTORÍA	PENDIENTE
DOCUMENTOS PENDIENTES DE MAQUINARIA - CERTIFICACIÓN	SE APROBARON DOCUMENTOS EL DÍA 15/11/2022
ENTREGA DE PAGA SEGÚN MESA DE TRABAJO PRESUPUESTO	PENDIENTE
LINK DE AFILIACIONES DE PERSONAL	SE ENTREGÓ EL DÍA 16/11/2022
ENTREGA DE LICENCIA AMBIENTAL COTRANSCAVAR COMPLETA	SE ENTREGÓ EL DÍA 16/11/2022
PERMISOS DE ACOPIO DE MATERIALES	PENDIENTE

2. **Componente Técnico:**

- Actas de vecindad.
- Trámite ante Corpo Guavio.

3. Con corte al 13 de noviembre.

Porcentaje Ejecutado acumulado a la fecha **2.37%**

Porcentaje Programado acumulado a la fecha **13.00%**

Atraso a la fecha **10.63%**

Con corte al 6 de noviembre.

Porcentaje Ejecutado acumulado a la fecha **2.04 %**

Porcentaje Programado acumulado a la fecha **7.77%**

Atraso a la fecha **5.73%**

Incremento de atraso del 4.9%

Se solicita al contratista implementar un Plan de Contingencia.

4. **Actividades realizadas en obra:**

- El contratista fundió concreto ciclópeo vía costado derecho sin tomar densidades desde la abscisa K0+840 hasta la abscisa K0+864.
- Se realizó toma de densidades posteriormente en zonas donde se fundió concreto ciclópeo abscisas K0+840 hasta K0+864 y en las abscisas K0+790 hasta la abscisa K0+840, donde se presentan fallos por saturación del material de afirmado.

5. **Componente SISO Ambiental y SST**

- PAGA y Presupuesto
- Documentos equipo mínimo.
- Informe Mensual.
- Afiliaciones de personal

Fecha		
25	Noviembre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 8 **DE COMITE DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA COP 388 DE 2022**

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☑ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

I. PARTICIPANTES	CARGO	FIRMA DE LOS PARTICIPANTES
Horacio Diaz Gomez	Ing Residente	
Jose Luis Morales R.	Ing. Soporte Tecnico	
Andres Vera	Ing. Apoyo Social	
Claudia Pedraza.	Res. Interventoria	
Holy Venegas B.	Profesional SSTA HR	Holy Venegas B.

II. OBJETO

"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES: MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACIÓN CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA."

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

N/A

IV. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

COMPROMISOS PACTADOS	ESTADO
PERMISOS DE ACOPIO DE MATERIALES	SE ENTREGÓ RESPUESTA A OBS EL DÍA 23/11/2022 EN REVISIÓN
BALANCE Y CORTE DE MEDICIONES	PENDIENTE
PLANTEAR ALTERNATIVA DE CIERRE CON COMUNIDAD COMPONENTE SOCIAL	PENDIENTE
ENTREGA INFORME DE LABORATORIO DENSIDADES	SE ENTREGÓ EL DÍA 18/11/2022
INFORME MENSUAL	SE ENTREGÓ EL DÍA 22/11/2022
RADICACIÓN PAGA	ENTREGADO EL DÍA 17/11/2022, APROBADO EL DÍA 18/11/2022
REVISIÓN PERMISOS AMBIENTALES COTRANSCAVAR	APROBADO EL DÍA 17/11/2022
SUBSANACIÓN OBSERVACIONES AFILIACIONES PERSONAL	SE REALIZAN OBSERVACIONES EL DÍA 22/11/2022
REVISIÓN FALLOS PUNTUALES ZONAS DE TRABAJO	PENDIENTE
NOTIFICACIÓN INCORPORACIÓN ING DE APOYO INTERVENTORÍA	ENTREGADA EL DÍA 23/11/2022

Fecha		
25	Noviembre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 8 **DE COMITE DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA COP 388 DE 2022**

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☑ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

V. TEMAS TRATADOS

Se realiza comite de seguimiento al contrato. en conjunto. con. Contratista., interventora y entidad. Se inicia con la lectura de los compromisos y cumplimiento de estos segun el comite anterior: tal como esta estableciado en el documento anexo al presente.

COMPONENTE TECNICO:

1. Actas de vecindad: por parte de la interventora se solicita al Contratista tener en cuenta. que entre más detalladas las actas de vecindad es mejor con el Fin de tener el respectivo soporte en caso de alguna reclamación, se le realiza la debida recomendación sin embargo ya es responsabilidad del contratista. El Contratista indica que tomará en cuenta la recomendacion y se entregaran el día de mañana 26/11/2022.
2. Distancia de Cantera Contransclavar: Esta distancia se revisará entre Interventoría y contratista la próima semana, se irá hasta la cantera.
3. Cantidades de avance: En cuanto a esto el contratista. solicita que para esta medición de avance se tenga en. cuenta. por ejemplo el acero el cual ya se encuentra cortado, Figurado y armado y para el tema de pago si se tengan. en cuenta los materiales instalados. Lo anterior surge a lo mencionado por la interventora en cuanto a que para temas de avance se consideran únicamente los materiales instalados en obra.
4. Recomendaciones de ejecución: se comenta por parte de la interventoría que las recomendaciones relacionadas en el oficio remitido al contratista. son para tenerse en cuenta a lo largo del. proyecto, asi como las dadas en obra. Sin embargo el. Contratista indica que las recomendaciones se atenderán una vez se realizó solicitud verbal y asi se ha venido haciendo a lo largo del contrato, por esto no está de acuerdo con el oficio, adicional a esto sobre el tiempo. de radicación de las mismas. por parte de la interventora. se reitera que si bien es cierto que se hubiesen. atendido son para tenerse en cuenta. a lo largo del desarrollo del proyecto.

Fecha			HR INGENIERIA SAS	HR INGENIERIA S.A.S
25	Noviembre	22		
DD	MM	AA		

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 8 DE COMITE DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA COP 388 DE 2022

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☐ OBRA ☑ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

V. TEMAS TRATADOS

5. Atraso – Plan de contingencia: Con respecto a esto se indica por parte de la interventoría que se realizó medición en conjunto de actividades con el fin de mirar el atraso y % de actividades ejecutadas, sin embargo se tienen diferencias con el acero ya que no concuerdo por lo anterior se revisará en conjunto este en particular para ya ajustar los porcentaje de avance, esto se realizará una vez culmine el Comite de obra: por otro lado según la medición de cantidades se tendría de igual manera atraso. por lo que se le solicita al contratista el plan de contingencia respectivo. Se menciona por parte del contratista que en cuanto a las cantidades medidas en conjunto no hay inconveniente con revisarlas y se programará para el día lunes o martes de la próxima semana la interventoría. informará el día de hoy 25/11/2022 en la tarde la Fecha y hora de la misma, esta se realizará virtual. Por parte del contratista se indica que la próxima semana se iniciarán labores en el tramo 1 teniendo en cuenta que ya cuenta con PMT y según lo informado por la entidad la maquinaría estará el día lunes realizando trabajos en la vía San José y posterior a esto se iniciarán labores en este tramo.

6. Se acuerda en comite realizar la grabación de los comites tanto virtuales como presenciales, esto es por solicitud del contratista, de igual forma se enviará la compilación de actas al contratista y entidad, lo anterior teniendo en cuenta que en el grupo pueden ponerse con otra información, estas se enviarán por correo electronico.

Componente Ambiental y SST.

→ Se informa que se remitió el PASA aprobado junto con el presupuesto de implementación a la Alcaldía para conocimiento y fines pertinentes.

→ Se recibió link de informe mensual #1 del area SST, se procederá a revisarlo.

→ Se recibió link de atención de observaciones de

Fecha		
25	Noviembre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 8 DE COMITE DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA COP 388 DE 2022

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☐ OBRA ☑ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

A. DECISIONES TOMADAS

aplicaciones, se procederá a revisarlo.

→ Se solicita aclaración respecto al permiso de acopio temporal de material de excavación, el contratista menciona que corresponde a material que se utilizará para relleno de cunetas y el sobrante se llevará al sitio de disposición final (predios que requieran el material), por ahora se mantendrá este punto provisional.

→ Se solicita al contratista reforzar protección de material acopiado dado que solo una parte está cubierto. Unificar el acopio en uno solo.

→ Se solicita realizar jornada de aseo general en obra.

→ Se solicita implementar los elementos que hacen parte del presupuesto del PASA. Dado que así se reconocerán según corresponda.

Con respecto al control para la excavación, tanto el material dispuesto en los acopios temporales como su disposición final se realizará por medio de mano obra interna tal como se mencionó desde el inicio, estos van con visto por parte de la interventoría.

Fecha		
25	Noviembre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 8 **DE COMITE DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA COP 388 DE 2022**

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☑ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

B. COMPROMISOS PACTADOS	RESPONSABLES
Entrega Actas de Vecindad corregidas	Contratista 26/11/2022
Revisión distancia cortes construcción	Contratista – interventora 02/12/22
Mesa de trabajo revisión cantidades ejecutadas.	Contratista - Interventora 29/12/22
Inicio labores Tramo Nº 1.	Contratista. 02/12/22
Elaboración de comites a partir del Nº 9.	Interventora, a partir del. 01/12/22
Respuesta - de PAGA	Entidad.
Revisión de Informe. Nº 1 SST	Interventoria revisará y emitirá OBSO
Revisión Link de aplicaciones	Interventoría en revisión
Control Excavación con Vales.	Contratista – Interventora.

VI. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA 1 (DIA) 12 (MES) 2022 (AÑO)

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría e instructivo de coordinadores, en

VEINTICINCO (Día en letras), a los 25 (Día en números) días del mes de NOVIEMBRE (Mes en que se firma el acta) de 2022 (Año de firma del acta)

(Firma)

Interventor

Original : Dependencia responsable del contrato
1ra copia : Interventor
2da copia : Contratista

HR
INGENIERIA
S.A.S

La Calera, noviembre 24 de 2022

TEMAS A TRATAR COMITÉ DE SEGUIMIENTO No 8 AL CONTRATO COP 388 DE 2022 DEL 24/11/2022

Objeto del contrato: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACIÓN CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA"

1. Cumplimiento de los compromisos pactados en el comité anterior

COMPROMISOS PACTADOS	ESTADO
PERMISOS DE ACOPIO DE MATERIALES	SE ENTREGO RESPUESTA A OBS EL DIA 23/11/2022 EN REVISIÓN
BALANCE Y CORTE DE MEDICIONES	PENDIENTE
PLANTEAR ALTERNATIVA DE CIERRE CON COMUNIDAD COMPONENTE SOCIAL	PENDIENTE
ENTREGA INFORME DE LABORATORIO DENSIDADES	SE ENTREGÓ EL DÍA 18/11/2022
INFORME MENSUAL	SE ENTREGÓ EL DÍA 22/11/2022
RADICACIÓN PAGA	ENTREGADO EL DÍA 17/11/2022, APROBADO EL DÍA 18/11/2022
REVISIÓN PERMISOS AMBIENTALES COTRANSCAVAR	APROBADO EL DÍA 17/11/2022
SUBSANACIÓN OBSERVACIONES AFILIACIONES PERSONAL	SE REALIZAN OBSERVACIONES EL DÍA 22/11/2022
REVISIÓN FALLOS PUNTUALES ZONAS DE TRABAJO	PENDIENTE
NOTIFICACIÓN INCORPORACIÓN ING DE APOYO INTERVENTORÍA	ENTREGADA EL DÍA 23/11/2022

2. **Componente Técnico:**

- Actas de vecindad.
- Trámite ante Corpo Guavio.

3. Con corte al 20 de noviembre.

   Porcentaje Ejecutado acumulado a la fecha **6.87%**

   Porcentaje Programado acumulado a la fecha **18.17%**

   Atraso a la fecha **11.03%**

   Con corte al 13 de noviembre.

   Porcentaje Ejecutado acumulado a la fecha **6.37%**

Porcentaje Programado acumulado a la fecha **13.00%**

Atraso a la fecha **10.63%**

Incremento de atraso del 1.03%

Se solicita al contratista implementar un Plan de Contingencia.

4. **Actividades realizadas en obra:**

- El contratista fundió concreto reforzado 3000 PSI (placas y vigas) desde la abscisa K0+855 hasta la abscisa K0+899.
- El contratista fundió concreto ciclópeo 2000 PSI desde la abscisa K0+740 hasta la abscisa K0+790.
- Se realizó Instalación y compactación de afirmado desde la abscisa K0+740 hasta la K0+790 y de la abscisa K0+710 hasta la K0+740.

5. **Componente Técnico**
- Distancia a cantera Cotranscavar
- Cantidades de avance
- Recomendaciones de ejecución
- Atraso del contrato – Plan de contingencia

6. **Componente SISO Ambiental y SST**

- PAGA y Presupuesto.
- Documentos equipo mínimo.
- Informes Mensuales.
- Afiliaciones de personal.

Fecha		
1	Diciembre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 9 **DE COMITE DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA COP 388 DE 2022**

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☑ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

I. PARTICIPANTES	CARGO	FIRMA DE LOS PARTICIPANTES
YELMAN YOHANI HERNÁNDEZ ROJAS	REP. LEGAL INTERVENTORÍA	
HORACIO DÍAZ TORRES	REP. LEGAL CONTRATISTA / RESIDENTE DE OBRA	
EFREN DARIO AVILA LOPEZ	PROF. SST CONTRATISTA	
LOLY VANEGAS BARRERA	PROF. SISO AMBIENTAL INTERVENTORÍA	
CLAUDIA PEDRAZA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	
ANDRES VERA	INGENIERO DE APOYO INTERVENTORÍA	
TANIA SANTIAGO	CORDINADORA HSEQ	
GIOVANNI PINEDA	DIRECTOR DE OBRA	
JEISON ORJUELA	SECRETARIO. PLANEACIÓN	
DEIVIS FELIZZOLA	APOYO SUP. TECNICA ENTIDAD	
JANETH ZABALA	COORDINADORA HSEQ	

II. OBJETO

"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES: MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACIÓN CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA."

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

N/A

IV. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

COMPROMISOS PACTADOS	ESTADO
ENTREGA ACTAS DE VECINDAD CORREGIDAS	SE ENTREGÓ EL DÍA 28/11/2022
REVISIÓN DISTANCIA CANTERA COTRANSCAVAR	PENDIENTE
MESA DE TRABAJO REVISIÓN CANTIDADES EJECUTADAS	REALIZADA EL DÍA 28/11/2022
INICIO LABORES TRAMO No. 1	PENDIENTE CONTRATISTA
GRABACIONES DE COMITÉS A PARTIR DEL No. 9	SE GRABARÁ HOY 01/12/2022
RESPUESTA DE PAGA	PENDIENTE ENTIDAD
REVISIÓN DE INFORME No. 1 SST	SE REALIZAN OBSERVACIONES EL DÍA 30/11/2022
REVISIÓN LINK DE AFILIACIONES	NO CUMPLIDO POR EL CONTRATISTA, NO ATENDIÓ OBSERVACIONES
CONTROL EXCAVACIÓN POR VALES	PENDIENTE

Fecha			HR INGENIERIA SAS	HR INGENIERIA S.A.S
1	Diciembre	22		
DD	MM	AA		

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 9 **DE COMITE DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA COP 388 DE 2022**

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☑ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

V. TEMAS TRATADOS

Interventoría comenta que se por solicitud del contratista se grabarán a partir de la fecha cada uno de los comités. Realiza la consulta a la entidad acerca de esta solicitud con el fin de obtener el aval, la entidad indica que no hay inconveniente con grabar los comités.

Se solicita presentación de los integrantes del comité para la grabación y para el acta de comité.

1. Se da inicio al comité con la lectura de los compromisos establecidos en el comité No 8, segun lo establecido en la presente acta, asi como en los temas del comité adjuntos al presente.

2. Se realiza exposicion acerca del estado actual del contrato con corte al 27/11/2022:
Porcentaje Ejecutado acumulado a la fecha 15.02%
Porcentaje Programado acumulado a la fecha 22.57%
Atraso a la fecha 7.55%

La Interventoría comenta el porcentaje de atraso se redujo en un 3,48 % comparado con lo reportado la semana pasada (11.03%) esto debido a la verificación de cantidades ejecutadas en conjunto.

3. Actividades realizadas en obra:
Se fundió concreto reforzado 3000 PSI (placas y vigas) desde la abscisa K0+764 hasta la abscisa K0+773 y desde la abscisa K0+795 hasta la abscisa K0+840.
Se fundió concreto ciclópeo 2000 PSI desde la abscisa K0+740 hasta la abscisa K0+773 y del K0+832 al K0+850.
Se realizó Instalación y compactación de afirmado desde la abscisa K0+650 hasta la K0+710.

4. COMPONENTE TECNICO:

Actividades en la vía San José – Alcaldía: En cuanto a este tema la interventoria comenta acerca de que el tramo 1 no se podidio iniciar debido a que la comunidad se encuentra a la espera de intervencion de la Via San Jose que es la via alterna por parte de la entidad, se solicita informacion acerca de esta actividad. LO anterior teniendo en cuenta que en comite No 8 se informo por parte del contratista que esta labor se realizaria el dia lunes 28 /11/2022.

La entidad informa que estas actividades estaban programadas para inicio el pasado lunes 28/11/2022 pero debido a la situación actual del municipio no se cuenta con maquinaria disponible. Sin embargo, teniendo en cuenta la solicitud se realizará una inspección junto con el contratista para realizar la atención de los puntos criticos para que no se le afecte el paso a la comunidad, comenta que sería un proceso de mantenimiento vial como tal. Adicionalmente indica que si no hay problemas para transitar la comunidad no habría inconvenientes para poder arrancar el tramo 1.

Contratista responde que lo mejor sería revisar el día de hoy el estado de la vía y proyectarse al día lunes para realizar una intervención.
Contratista solicita recorrido el día de hoy para registro fotográfico del estado actual del tramo.

Interventoría evalúa el plan de contingencia entregado por el contratista teniendo en cuenta el atraso, se realiza una acotación en la que se indica al contratista que la idea de este plan de contingencia es dejar explicito porque se realizan los cambios ya sea de horario o de personal en el que quede evidenciado cual es la contingencia que se está tomando. La idea es que queden reflejadas las medidas adicionales a tomar para este tema.

Plan de contingencia – Programación: La interventoría comenta que el plan de contingencia se debe hacer más concreto, dentro del documento se establecía el inconveniente respecto a la imposibilidad de iniciar el tramo 1, teniendo en cuenta esto es importante realizar la documentación de la situación con la comunidad, por lo cual interventoría propone realizar una reprogramación del contrato en el que se realice una programación por frentes teniendo en cuenta que el atraso se está viendo reflejado principalmente por el tramo 1 ya que las actividades en el tramo 2 esta se están ejecutando.

El contratista indica que está de acuerdo al respecto, el plan de contingencia está estructurado bajo la base de la experiencia recopilada con el proyecto teniendo en cuenta las problemáticas del clima, comenta que no sería conveniente separar cuadrillas para la ejecución de tramos aparte, por lo cual lo ideal sería la implementación de la reprogramación a la espera de la mejora del tema climático para aumentar el rendimiento del personal. Comenta adicionalmente que el atraso no es muy grande teniendo en cuenta el factor climático. Sin embargo, pide el apoyo a la interventoría y la alcaldía para realizar la reprogramación para arrancar con la intervención con una cuadrilla diferente del tramo faltante, la parte técnica y la calidad de la obra es un factor que deben tener en cuenta la alcaldía y la interventoría se ha realizado con sus debidos tiempos.
Alcaldía responde que existen dos opciones, sin embargo, antes de elegir alguna hay que tener claridad de que hace referencia este atraso presentado por parte del contratista pregunta cómo sería el manejo al tema si se reprograma.

Contratista explica que se realizó la programación inicial teniendo en cuenta 1 mes de preliminares en el que se incluye movimiento de tierras y para concreto y aceros son casi 6 meses por lo cual es suficiente tiempo. Sin embargo, preliminares y afirmado al no presentarse intervención del tramo 1 se presentó este atraso.
Adicionalmente se comenta que respecto a este tema del atraso es importante aclarar que en el comité anterior se reportó que el atraso iba a subir al 13% sin embargo esto fue antes de iniciar con el tema de los concretos, hay que tener en cuenta que si se inicia con la intervención del tramo 1 el atraso bajaría mucho más, el proyecto se encuentra con un tiempo de ejecución acorde teniendo en cuenta los tiempos para los procesos constructivos para la ejecución de la obra. El clima ha afectado bastante las actividades preliminares y es un atraso sustancial dentro de la programación, reitera la presentación de la reprogramación justificando estos puntos.

Fecha		
1	Diciembre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 9 **DE COMITE DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA COP 388 DE 2022**

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☑ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

V. TEMAS TRATADOS

Alcaldía responde que antes de tomar estas decisiones es importante tener claro porque se da la reprogramación y si la interventoría está de acuerdo en darle el manejo oportuno al tema.
La interventoría responde que la programación presenta dos circunstancias, la primera es que no deja evidenciar la intervención separada para los dos tramos teniendo en cuenta que el contratista iba a ejecutar ambos tramos en simultaneo, por lo cual el atraso de uno de los tramos está generando el atraso de la programación completa, teniendo en cuenta esto, se propone al contratista que se separe la programación por tramos y se programe la del tramo que aún no se ha iniciado apenas se pueda realizar la intervención. Es importante que el contratista tenga claridad del cierre de vía y fecha de inicio para intervención lo cual sería posiblemente el día lunes 05/12/2022 de la siguiente semana, el tiempo que tiene el contratista es suficiente para la terminación del contrato.
Interventoría recomienda que se debe mirar lo que se ha realizado hasta el momento y tomarlo como ejecutado por lo cual el atraso sería 0%.

La Alcaldía comenta que a pesar que no hay una programación cargada al sistema, si se está solicitando que exista una cargada, afirma que sería bueno tener esta reprogramación al final del día. También considera que la vía alterna no se encuentra intransitable por lo cual se podría realizar la intervención.

Por parte de interventoría se aclara que es importante realizar la separación de actividades por cada frente de trabajo tanto en tiempos como en recursos para evidenciar cuanto será el valor de cada frente de obra y la suma de ambos dará el valor total del proyecto. Así mismo solicita una fecha para entrega de esta reprogramación.

Contratista responde que se debe revisar la vía para poder iniciar con la intervención la próxima semana, este se compromete a realizar el tema el día de hoy 01/12/2022 y el día de mañana viernes 02/12/2022 estaría entregándola.

Alcaldía reitera que sea entregada a primera hora el día de mañana 02/12/2022 para realizar el cargue respectivo al sistema.

Solicitud de traslado de punto de inicio del tramo 1: Interventoría comenta acerca de la solicitud realizada por el contratista de realizar traslado al punto de inicio del tramo 1, lo anterior teniendo en cuenta un poste y una roca que se encuentran en este punto, sin embrago se aclara que al ser un contrato de regalías es complicado realizar este cambio teniendo en cuenta lo tardía que puede ser una aprobación para un cambio de este tipo por parte de regalías.

Interventoría adicionalmente indica que regalías es la entidad encargada del recibo del proyecto, además por experiencia en este tipo de contratos si llegará a realizarse este traslado puede que se realicen hallazgos puesto que se realiza la verificación mediante coordenadas, tal como ha pasado en otros contratos. Sugiere realizar una fracturación de la roca que se encuentra en el lugar para mantener el inicio del tramo donde se encuentra definido en los diseños.
Interventoría afirma que este tema se habló en comité anterior y se había definido que se podía dar manejo, se solicita al contratista tener en cuenta las soluciones alternas, como por ejemplo dentro del presupuesto existe un ítem de demolición de concreto por el que se podría pasar estas cantidades ya que va debidamente justificada.
Contratista responde que no deberían intervenir la piedra, debido a que no existe esta actividad dentro del alcance.
Interventoría responde que si hay que realizar la demolición de una piedra se debería hacer para darle el manejo respectivo y realizar la respectiva intervención sin que existan problemas futuros.
Contratista contesta que no se tendría que intervenir la piedra con simplemente esquivarla, la cuestión es que en el lugar del inicio se tendría que meter 25 cm dentro de la cerca del predio aledaño.
La entidad comenta que es preferible iniciar el proyecto desde el punto inicial donde se encuentra para evitar problemáticas futuras con regalías.
Contratista se da por entendido y enterado.
Interventoría concluye que se adelantará la evaluación ya sea de realizar la demolición o esquivar la piedra para dar inicio desde el punto establecido por diseños para este tramo.

Distancia a cantera de afirmado: Interventoría comenta que, respecto a la verificación de la distancia a la cantera de afirmado con el fin de revisar los KM a la hora de presentación de actas de pago del transporte, se realizó una revisión preliminar por Google maps, sin embargo, es importante realizar la verificación en campo, para estar seguros de esta distancia, por lo que solicita definir una fecha para realizar esta verificación.
Inspector de interventoría comenta que el acceso a la vía la calera por Bogotá estaba cerrada. La otra vía alterna del codito también presenta afectaciones, a pesar de que se ha tratado de darle mantenimiento a esta vía alterna, aún prevalecen algunas afectaciones por lo cual sería importante verificar por cual vía se realizará el transporte.
Contratista sugiere realizar esta verificación el día martes 06/12/2022.
Apoyo a la supervisión de la entidad realiza una apreciación respecto a un recorrido realizado de la vía el codito, en la que se encuentran realizando trabajos importantes por lo cual se encuentra en óptimas condiciones.

Fecha		
1	Diciembre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 9 **DE COMITE DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA COP 388 DE 2022**

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☑ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

V. TEMAS TRATADOS

Recomendación técnica – vigas: Interventoría realiza una recomendación técnica respecto a las vigas reiterando el proceso constructivo para fundir las vigas en obra de algunas de estas ya que se funden hasta cierta parte, como se mencionó en la visita técnica realizada por el secretario de obras y el supervisor del contrato a la obra en días pasados, la idea es dejarlas a 45 grados y añadirle el Sika Flex respectivo u otro aditivo que sirva para la adherencia entre concreto antiguo con nuevo, en dado caso de que no cumpla con esto se deberá realizar la demolición y construcción nuevamente la viga para que cumpla técnicamente y sea aceptada.
Contratista aclara que el tema de las vigas riostras nunca se había presentado hasta ahora, esto fue ocasionado por temas de agua que imposibilitaron con la continuación de la fundida. Comenta adicionalmente que la obra se encuentra respaldada por las pólizas para la estabilidad de la misma, no es bueno señalar que no se continuó con la realización posterior de la fundida de la viga. Por consiguiente, la continuidad del acero es importante y este cumple, si la entidad lo requiere una de las acciones para tomar en este caso es realizar una dilatación y aplicación del Sika Flex para garantizar la calidad de la viga riostra.
Interventoría comenta que se está realizando una recomendación y reitera que estas recomendaciones se realizan de forma general como lo fueron el manejo de aguas, es importante tenerlas en cuenta durante el desarrollo completo del proyecto, a pesar de que se encuentre asegurada la estabilidad y calidad de la obra mediante pólizas. Sugiere dejar por escrito la propuesta de Sika Flex del contratista y tener en cuenta que el proceso constructivo debe cumplir con la norma y calidad necesaria.
La entidad recalca la recomendación dada al contratista en visita sobre los senderos peatonales para la comunidad.
El contratista indica que esta observación ya fue atendida, por lo que la interventoría solicita enviar registro fotográfico al grupo de placa huella con el fin de que todos estemos enterados de esta atención de observaciones.

Control de vales para excavación: Interventoría comenta la situación respecto al control de vales, es un tema que aún no se está realizando y se tenía el compromiso desde el inicio del contrato.
Contratista responde que respecto a las recomendaciones realizadas se trazaron los senderos y se dejaron señalizados, atendiendo la solicitud de la alcaldía. Por otro lado, respecto a los vales de los viajes para acopio temporal se tendrían el día lunes 05/12/2022.

Actas de vecindad Tramo 2: Interventoría comenta que respecto a las actas de vecindad entregadas por el contratista se realizó la respectiva información y aprobación, solicita realizar la recopilación de las actas de vecindad aprobadas en un archivo consolidado con los anexos y en archivo digital ya sea en cd u otro medio. Pregunta a la alcaldía si hay algún trámite adicional para este tema.
Adicionalmente la interventoría recalca la necesidad de la entrega de las actas de vecindad del tramo 1, ya que se tenía como compromiso desde la semana pasada y debido al inicio de actividades en este punto.

Aprobación de HV de personal de interventoría - Alcaldía: Interventoría comenta acerca del trámite de la aprobación de las hojas de vida de los profesionales de la interventoría ya que a la fecha no se ha recibido ningún concepto.
Por parte de la entidad se indica que se encuentran en proceso de empalme con el Ingeniero Deivis por lo cual se revisará el tema para dar respuesta y emitir concepto el día de mañana 02/12/2022.

Revisión de PAGA – Alcaldía: La interventoría comenta que es importante que la alcaldía revise el tema del presupuesto del PAGA acordado en mesa de trabajo junto con el contratista. Por Parte de la entidad se indica que se revisará e informará.

5. COMPONENTE AMBIENTAL Y SST

Atención de observaciones afiliaciones: Interventoría comenta la situación respecto a las afiliaciones y exige darle un manejo con oficios a la documentación teniendo en cuenta que se lleva más de 15 días sin subsanar este tema. Solicita que el día de hoy 01/12/2022 se subsanen las observaciones realizadas.
El contratista responde que se han venido atendiendo las observaciones, pero ha sido un proceso difícil para el tema de afiliaciones. El día de hoy se revisará la información faltante para realizar el envío respectivo como entrega definitiva y no llenar a la interventoría de información errónea.
Interventoría exige que el día de hoy se realice la entrega, aunque las observaciones se han ido minimizando existen algunas que deben quedar por escrito.
Contratista comenta que existe una solicitud respecto a la afiliación de uno de sus trabajadores solicita mayor definición respecto al tema.
Interventoría responde e indica que no está bien que al realizar la afiliación por riesgo 5 en la ARL no puede aparecer como independiente y es la inconsistencia que se está presentando. Comenta que si existe alguna duda respecto a las observaciones serán aclaradas, pero no puede haber inconsistencias respecto a este tema, se debe dejar plasmado en un oficio los ajustes realizados a las observaciones emitidas por la interventoría ya que se esta llevando muy informal la respuesta por parte del contratista.
El contratista está de acuerdo y se realizará la respectiva corrección y atención a las observaciones por medio de oficio.

Atención de observaciones informes mensuales: Interventoría comenta acerca del informe mensual SST y aclara que este informe obedece al seguimiento realizado al sistema de gestión SST y debe quedar plasmado en el informe, todo debe quedar avalado con anexos, las actividades realizadas deben ser para la totalidad de personas que abarcan el proyecto.
Interventoría informa que el informe ambiental se recibió el día de ayer 30/11/2022 y se realizará la respectiva revisión.

Fecha		
1	Diciembre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 9 **DE COMITE DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA COP 388 DE 2022**

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☑ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

V. TEMAS TRATADOS

Aceptación de presupuesto ambiental: Por parte de la interventoría estará al pendiente del pronunciamiento por parte de la alcaldía respecto al presupuesto paga, según lo mencionado anteriormente en el componente técnico.

Interventoría solicita que al realizarse la demolición de la piedra se deba tener el procedimiento de seguridad para informar a la comunidad sobre cómo se manejará el tema.
Contratista se compromete para el martes de la próxima semana entregar este documento
Contratista reitera que se revisará en campo este tema para verificar si se tiene o no que demoler esta piedra.
Poe parte de interventoria y la entidad se tiene la disposicion de revisar en terreno la viabilidad o no, se acuerda que esto se llevara a cabo el proximo lunes 05/12/2022.

Por parte de la interventoria se dan por terminados los temas del comité y se indaga acerca de que otros temas se tienen por parte del contratista y entidad para el presente comité, a lo cual se indica que no existen temas adicionales y por lo tanto se da por terminado el comite.

Debido a que el proximo jueves es festivo se reprograma comité para el dia viernes 09/12/2022.

B. COMPROMISOS PACTADOS	RESPONSABLES
REPROGRAMACIÓN DE OBRA POR TRAMOS	CONTRATISTA 02/12/2022
VERIFICACIÓN DISTANCIA DE ACARREO	CONTRATISTA E INTERVENTORÍA 06/12/2022
CONTROL DE VALES VIAJES PARA ACOPIO DE MATERIAL	CONTRATISTA 05/12/2022
REVISIÓN HOJAS DE VIDA INTERVENTORÍA	ALCALDIA 02/12/2022
SUBSANACIÓN AFILIACIONES	CONTRATISTA 01/12/2022
REVISIÓN INFORME AMBIENTAL	INTERVENTORÍA 02/12/2022
PROCEDIMIENTO DE SEGURIDAD PARA DEMOLICIÓN PIEDRA	CONTRATISTA 06/12/2022
INSPECCIÓN ESTADO ACTUAL VÍA ALTERNA CON REGISTRO FOTOGRAFICO	CONTRATISTA E INTERVENTORÍA 01/12/2022
VERIFICACIÓN DEMOLICIÓN PIEDRA	CONTRATISTA E INTERVENTORÍA 05/12/2022
REVISIÓN PRESUPUESTO PAGA	PENDIENTE

VI. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA 9 (DIA) 12 (MES) 2022 (ANO)

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría e instructivo de coordinadores, en

PRIMERO (Día en letras), a los 1 (Día en números) días del mes de DICIEMBRE (Mes en que se firma el acta) de 2022 (Año de firma del acta)

(Firma)

Interventor

Original : Dependencia responsable del contrato
1ra copia : Interventor
2da copia : Contratista

HR INGENIERIA S.A.S

La Calera, diciembre 01 de 2022

TEMAS A TRATAR COMITÉ DE SEGUIMIENTO No 9 AL CONTRATO COP 388 DE 2022 DEL 01/12/2022

Objeto del contrato: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACIÓN CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA"

1. Cumplimiento de los compromisos pactados en el comité anterior

COMPROMISOS PACTADOS	ESTADO
ENTREGA ACTAS DE VECINDAD CORREGIDAS	SE ENTREGÓ EL DÍA 28/11/2022
REVISIÓN DISTANCIA CANTERA COTRANSCAVAR	PENDIENTE
MESA DE TRABAJO REVISIÓN CANTIDADES EJECUTADAS	REALIZADA EL DÍA 28/11/2022
INICIO LABORES TRAMO No. 1	PENDIENTE CONTRATISTA
GRABACIONES DE COMITÉS A PARTIR DEL No. 9	SE GRABARÁ HOY 01/12/2022
RESPUESTA DE PAGA	PENDIENTE ENTIDAD
REVISIÓN DE INFORME No. 1 SST	SE REALIZAN OBSERVACIONES EL DÍA 30/11/2022
REVISIÓN LINK DE AFILIACIONES	NO CUMPLIDO POR EL CONTRATISTA, NO ATENDIÓ OBSERVACIONES
CONTROL EXCAVACIÓN POR VALES	PENDIENTE

2. Con corte al 27 de noviembre.

   Porcentaje Ejecutado acumulado a la fecha **15.02%**

   Porcentaje Programado acumulado a la fecha **22.57%**

   Atraso a la fecha **7.55%**

   Con corte al 20 de noviembre.

   Porcentaje Ejecutado acumulado a la fecha **6.87%**

   Porcentaje Programado acumulado a la fecha **18.17%**

   Atraso a la fecha **11.03%**

   Disminución de atraso del 3.48%

3. Actividades realizadas en obra:

- El contratista fundió concreto reforzado 3000 PSI (placas y vigas) desde la abscisa K0+764 hasta la abscisa K0+773 y desde la abscisa K0+795 hasta la abscisa K0+840.
- El contratista fundió concreto ciclópeo 2000 PSI desde la abscisa K0+740 hasta la abscisa K0+773 y del K0+832 al K0+850.
- Se realizó Instalación y compactación de afirmado desde la abscisa K0+650 hasta la K0+710.

4. Componente Técnico

- Actividades en la vía San José – Alcaldía
- Plan de contingencia – Programación.
- Solicitud de traslado de punto de inicio del tramo 1
- Distancia a cantera de afirmado
- Recomendación técnica – vigas.
- Control de vales para excavación.
- Actas de vecindad Tramo 2.
- Aprobación de HV de personal de interventoría - Alcaldía.
- Revisión de PAGA – Alcaldía.

5. Componente SISO Ambiental y SST

- Atención de observaciones afiliaciones.
- Atención de observaciones informes mensuales.
- Aceptación de presupuesto ambiental.

Fecha		
16	Diciembre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 10 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☐ OBRA ☐ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

I. PARTICIPANTES	CARGO	FIRMA DE LOS PARTICIPANTES
Jeisson Ogueda Camargo	Sec Obras Publicas	
Deivis Felizzola Tamara	Secretario de obras Publicas	
Epifanio Escobar	Veeduria	
Raul Antonio Lopez	Inspector-tec Infraestructura	
Jaime Zabala V.	HSEQ.	
Tania Santiago	SST	Tania Santiago
Yelman Hernandez Lopez	HR ING SAS Director	
Horacio Diaz Torres	HR INGENIERIA Y C	

II. OBJETO

"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES: MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACIÓN CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA."

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

N/A

IV. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

COMPROMISOS PACTADOS	ESTADO
REPROGRAMACIÓN DE OBRA POR TRAMOS	Cumplido con observaciones
VERIFICACIÓN DISTANCIA DE ACARREO	Cumplido
CONTROL DE VALES VIAJES PARA ACOPIO DE MATERIAL	Cumplido
REVISIÓN HOJAS DE VIDA INTERVENTORÍA	Pendiente
SUBSANACIÓN AFILIACIONES	Cumplido
REVISIÓN INFORME AMBIENTAL	cumplido
PROCEDIMIENTO DE SEGURIDAD PARA DEMOLICIÓN PIEDRA	Pendiente
INSPECCIÓN ESTADO ACTUAL VÍA ALTERNA CON REGISTRO FOTOGRAFICO	Cumplido
VERIFICACIÓN DEMOLICIÓN PIEDRA	
REVISIÓN PRESUPUESTO PAGA	Cumplido

Fecha		
15	Diciembre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 10 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☐ OBRA ☐ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

V. TEMAS TRATADOS

Se realiza revisión del acta anterior, compromisos del acta anterior:

1. Reprogramación: El contratista entregará el día de hoy ajustada.
2. Verificación Distancia acarreo a cantera: ya se realizó
3. Control vales de excavación: Ya se enviaron por el contratista.
4. Presupuesto PARA: la entidad refiere que es con el presentado a la entidad. y se le aclara al contratista que el pago será contra soportes.

COMPONENTE TECNICO:

Estado del Contrato:

1. Actividades Realizadas: Según los temas adjuntos al presente. La interventoría indica que se reitera la necesidad de terminar los tramos completos, adicionalmente el material no esta adecuado tiene sobretamaños. El día lunes se tomarán densidades por parte de interventoría. Adicionalmente hasta que no se corrijan las observaciones no se tramitará acta y adicionalmente se debe tener VoBo para Fundir, sino existe el VoBo. es a riesgo y costo del contratista.
Con respecto al material se le solicita al contratista seleccionar el material si llega con sobretamaños. Adicionalmente con la adecuación de tramos completos el contratista indica que tomará en cuenta las observaciones, incluyendo las cunetas, adicionalmente se le recomienda al contatista que coloque una cuadrilla para Fundir cunetas.
Acta de recibo parcial: No se tramitará hasta que se realicen los ajustes y arreglos solicitados; por parte de la entidad se aclara que como es un contrato de regalías no tiene problemas de reserva. por tanto no aplica el cierre y fechas de cierre de la entidad. Para este año 2022.
Inicio Tramo 1: Se acuerda que se realizarán todas las actividades del tramo 2 y posteriormente culminado se

Fecha			HR INGENIERIA SAS	HR INGENIERIA S.A.S
16	Diciembre	22		
DD	MM	AA		

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 10 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☐ OBRA ☐ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

V. TEMAS TRATADOS

Inician actividades del tramo 1.

Con respecto al empalme y curva: Se debe revisar topograficamente para realizar el empalme de mejor forma y adicionalmente en cuanto a la curva y rampa revisar si se alarga un poco y con respecto al agua ver la posibilidad de hacer la rampa con pompejano según lo indicado por la entidad.

En cuanto al tema de alineamiento del tramo se indica que se debe conservar el ancho de 3,8 mts de placa huella y en las abscisas Km4+90 a Km5+10 se debe mantener el ancho de placa huella y manejar el ancho de las cunetas conservando la pendiente. Esto es debido a que el ancho entre estas abscisas es menor a 5,0 mts que establece el diseño, en el terreno.

Por parte del Veedor de la comunidad se indica que la comunidad ha manifestado preocupación porque se estaba instalando formaleta sin haber arreglado, adicionalmente sin Armado. por otra parte realiza la solicitud de realizar la señalización de sendero peatonal debido a diversos eventos en la zona. con el fin de evitar accidentes en los visitantes y habitantes de la zona.

En cuanto a los arreglos solicitados al contratista se solicita por parte de la interventoría que se tome registro fotografico con fecha ya sea con marca de agua o algún programa para esto, adicionalmente debidamente revisado y avalado por la Interventoria la instalación adecuado de material y compactación del mismo, es decir los trabajos del tramo deben quedar muy bien documentados. por otra parte se solicita al contratista revisar el arreglo de las módulos que se encuentran con pisados o daños o en su defecto y que no se pueda arreglar se debe evaluar demoler y volverlos a Fundir. En cuanto a las vigas se evidencio que estan quedando torcidas en algunas torres, lo cual se debe a la forma como el contratista esta realizando los trabajos que es Fundir el ciclopeo primero y despues se devuelve a Fundir modulos en una longitud larga,

Fecha		
16	Diciembre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 10 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☐ OBRA ☐ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

A. DECISIONES TOMADAS

además que esto da pie para problemas como el presentado la semana pasada donde por lluvia se dañó la capa de afirmado. En cuanto al espacio para las cunetas se debe limpiar muy bien ya que este material por tener continuamente agua esta saturado y materia organica por que en la zona dode se enuentran las caballeras.

Por parte de la entidad se indica que ya se debe revisar el balance del contrato con el fin de revisar si el dinero alcanta o si se debe tramitar alguna adición.

En cuanto a la reprogramación se indica por parte de la interventoria que se dió respuesta y se tienen observaciones con respecto a los valores por tramo que no coinciden con lo establecido en el presupuesto contractual, adicionalmente se le aclará al contratista tanto por la interventoria como la entidad que la actividad de caracterización vial debe cedarse al final de las actividades de obra ya que se requiere teminar para proceder con esta actividad. El contratista indica que realizará la atención de las observaciones y remitira el día de hoy. 16/12/2022.

Teniendo en cuenta el inicio del tramo 1 posterior a terminar el tramo 2 y los puntos a anglar en la via San jose la entidad indica que se debe coordinar para la atención de estos antes de la apertura del tramo 1

En cuanto a los temas Ambientales:

1. Atención a observaciones de afiliaciones, por parte de la interventoría. Se indica que aún se tienen observaciones sobre las afiliaciones y el día de hoy remitirá oficio con estas, con el Fin de que sean atendidas por el contratista.
2. Observaciones Informes mensuales: El contratista ya radicó Informe y la interventoria lo está revisando y el día de hoy 16/12/22 enviará aprobación u observaciones.
3. Aceptación del Presupuesto ambiental: por parte de la entidad se indica que ya se tomará el radicado y aprobado por la interven.

Fecha		
15	Diciembre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 10 **DE COMITE DE**

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☐ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

A. DECISIONES TOMADAS

toma y se le indica al contratista que el reconocimiento de este debe ser conta soportes de implementación en obra.

4. Certificado de material granular: se le indica al contratista que esta certificación es la base para pago de material, es decir deben coincidir los m^3 entre lo certificado y lo presentado para cobro.

Fecha		
15	Diciembre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 10 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☐ OBRA ☐ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

B. COMPROMISOS PACTADOS	RESPONSABLES
Entrega de reprogramacion ajustada	Contratista 16/12/2022.
Toma de densidades	Interventoria 19/12/2022.
Entrega de topografia para empalme y curva.	Contratista. 19 al 25/12/2022.
Arreglo de tramo Kot 570 al Kot 610.	Contratista 19 al 25/12/2022
Señalización de tramo Sendero Peatonal	Contratista. 16/12/2022.
Atención de puntos Via san Jose	Entidad - contratista.
Envio de observaciones aplicaciones.	Interventoría 16/12/2022

VI. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA 22 (DIA) 12 (MES) 2022 (AÑO)

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría e instructivo de coordinadores, en

Dieciseis (Día en letras), a los 15 (Día en números) días del mes de DICIEMBRE (Mes en que se firma el acta) de 2022 (Año de firma del acta)

(Firma)

Interventor

Original : Dependencia responsable del contrato
1ra copia : Interventor
2da copia : Contratista

HR
INGENIERIA
S.A.S

La Calera, diciembre 15 de 2022

TEMAS A TRATAR COMITÉ DE SEGUIMIENTO No 10 AL CONTRATO COP 388 DE 2022 DEL 01/12/2022

Objeto del contrato: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACIÓN CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA"

1. Cumplimiento de los compromisos pactados en el comité anterior

B. COMPROMISOS PACTADOS	RESPONSABLES
REPROGRAMACIÓN DE OBRA POR TRAMOS	CONTRATISTA 02/12/2022
VERIFICACIÓN DISTANCIA DE ACARREO	CONTRATISTA E INTERVENTORÍA 06/12/2022
CONTROL DE VALES VIAJES PARA ACOPIO DE MATERIAL	CONTRATISTA 05/12/2022
REVISIÓN HOJAS DE VIDA INTERVENTORÍA	ALCALDIA 02/12/2022
SUBSANACIÓN AFILIACIONES	CONTRATISTA 01/12/2022
REVISIÓN INFORME AMBIENTAL	INTERVENTORÍA 02/12/2022
PROCEDIMIENTO DE SEGURIDAD PARA DEMOLICIÓN PIEDRA	CONTRATISTA 06/12/2022
INSPECCIÓN ESTADO ACTUAL VÍA ALTERNA CON REGISTRO FOTOGRAFICO	CONTRATISTA E INTERVENTORÍA 01/12/2022
VERIFICACIÓN DEMOLICIÓN PIEDRA	CONTRATISTA E INTERVENTORÍA 05/12/2022
REVISIÓN PRESUPUESTO PAGA	PENDIENTE

Página 5

2. Con corte al 11 de diciembre.

   Porcentaje Ejecutado acumulado a la fecha **21.47%**

   Porcentaje Programado acumulado a la fecha **30.60%**

   Atraso a la fecha **9.13%**

   Con corte al 27 de noviembre.

   Porcentaje Ejecutado acumulado a la fecha **15.02%**

   Porcentaje Programado acumulado a la fecha **22.57%**

   Atraso a la fecha **7.55%**

   Aumento de atraso del 1.58%

Crr 68i # 35a – 36 Sur
TEL / FAX : 6299368
BOGOTA D.C.
HR.INTERVENTORIA2016@GMAIL.COM

3. **Actividades realizadas en obra:**

- El contratista fundió concreto reforzado 3000 PSI (placas y vigas) desde la abscisa K0+700 hasta la abscisa K0+788.
- El contratista fundió concreto ciclópeo 2000 PSI desde la abscisa K0+630 hasta la abscisa K0+675 y del K0+700 al K0+788.
- Se realizó nivelación de pozos en las abscisas K0+791, K0+731 y K0+832.
- Instalación y compactación de afirmado desde la abscisa K0+560 al K0+650

4. **Componente Técnico**

- Actividades en la vía San José – Alcaldía
- Plan de contingencia – Programación.
- Actas de vecindad Tramo 2.
- Acta de recibo parcial No. 1 (40%)
- Intersección con la placa huella existente K0+520 y curva K0+685
- Aprobación de HV de personal de interventoría - Alcaldía.
- Revisión de PAGA – Alcaldía.

5. **Componente SISO Ambiental y SST**

- Atención de observaciones afiliaciones.
- Atención de observaciones informes mensuales.
- Aceptación de presupuesto ambiental.
- Certificado de material granular.

Fecha		
22	Diciembre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 11 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☐ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

I. PARTICIPANTES	CARGO	FIRMA DE LOS PARTICIPANTES
YELMAN YOHANI HERNÁNDEZ ROJAS	REP. LEGAL INTERVENTORÍA / DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
HORACIO DÍAZ TORRES	REP. LEGAL CONTRATISTA / RESIDENTE DE OBRA	
LOLY VANEGAS BARRERA	PROF. SISO AMBIENTAL INTERVENTORÍA	
CLAUDIA PEDRAZA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	
ANDRES VERA	INSPECTOR DE INTERVENTORÍA	
DEIVIS FELIZZOLA	APOYO SUP. TECNICA ENTIDAD	
JANETH ZABALA	COORDINADORA HSEQ DE OBRA	
TANIA SANTIAGO	CORDINADORA HSEQ DE OBRA	

II. OBJETO

"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES: MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACIÓN CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA."

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

N/A

IV. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

COMPROMISOS PACTADOS	ESTADO
ENTREGA DE REPROGRAMACIÓN AJUSTADA	CUMPLIDO
TOMA DE DENSIDADES	CUMPLIDO
ENTREGA DE TOPOGRAFÍA PARA EMPALME Y CURVA	SE REALIZÓ EN CAMPO, NO SE HA RECIBIDO INFORME
ARREGLO DE TRÁMO K0+570 AL K0+610	EN PROCESO
SEÑALIZACIÓN DE TRAMO SENDERO PEATONAL	CUMPLIDO
ENVÍO DE OBSERVACIONES AFILIACIONES	CUMPLIDO

Fecha		
22	Diciembre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 11 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☐ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

V. TEMAS TRATADOS

1. Se da inicio al comité con la lectura de los compromisos establecidos en el comité No 9, segun lo establecido en la presente acta, asi como en los temas del comité adjuntos al presente.

Interventoría comenta que se realizó replanteo en el terreno para el ajuste de las dos curvas y posterior implementación en campo. Interventoría solicita al contratista indicar la fecha en la que entregará el informe del replanteo realizado.

Contratista responde que realizado el replanteo del cuerpo de la curva, el día de mañana 23/12/2022 en las horas de la tarde entregará todo el trabajo realizado.

Interventoría recomienda al contratista que antes de fundir se entregue el documento. Teniendo en cuenta que en el diseño entregado inicialmente no existia ningún detalle de esas dos curvas.

Contratista comenta que la idea es entregar la documentación en la que se contemple el sobreancho y las rampas que son los trabajos pendientes en la curva, puesto que no existen problemas con el cuerpo de la placa huella.

Interventoría reitera la entrega del paquete completo con la propuesta de las vigas cintas, ciclópeo, sobreanchos y rampas de acceso a las predios para evitar que este tema obligue a realizar ajustes o cambios al momento de tener todo fundido y que no existan futuros inconvenientes.

Interventoría comenta que se localizó el cuerpo de la curva en el K0+685 y puesto que el angulo de la curva es bastante cerrada no se puede hacer más en terreno, por lo que no se evidencia el sobreancho requerido y la modificación de las rampas para dar acceso a los predios aledaños, se verificó el peralte de la curva y dado al radio era recomendable dejar un peralte mayor, sin embargo por el acceso a los predios no fue posible dejar ese peralte de diseño. Quedaría pendiente verificar el sobreancho y las rampas de acceso teniendo en cuenta la remisión del documento el día de mañana.

Interventoría comenta acerca del arreglo del trámo K0+570 al K0+610 puesto que presentaba dificultades por el material granular, tampoco existian las profundidades de excavación minimas requeridas y unos sobretamaños del material evidentes, luego de realizar la toma de densidades por parte de interventoría se evidenció la presencia de sobretamaños en el material que puede afectar las densidades. Teniendo en cuenta lo anterior, se notificó al contratista del asunto solicitando implementación de procesos correctivos, ya el día de ayer el contratista da respuesta al comunicado notificando los correctivos tomados, interventoría tomo muestras el día lunes 19/12/2022 en campo y se realizará proceso de granulometría y caracterización.

Interventoría informa que teniendo en cuenta lo anterior, el contratista podrá continuar con el proceso de fundida bajo su propio riesgo. Sin embargo, no se pueden volver a generar estas situaciones, se insiste en el tema de que se entregue el tramo completo en nivel granular es decir topograficamente y por densidades simultaneamente para recibo de interventoría. Interventoría será más rigurosa con este tema, por lo que no se autorizará fundida hasta que los trámos se encuentren totalmente entregados de esta manera, interventoría recomienda que se debe exigir al proveedor que el material sea homogeneo para que cumpla con la granulometría.

Contratista acatará las observaciones, comenta que se revisará el material y en caso de sobretamaños se cambiará y se retirará el material posterior a verificación.

Interventoría enviará los resultados de los ensayos tomados en campo la próxima semana, una vez se reciban por parte del laboratorio.

Interventoría comenta acerca del tema de la señalización y senderos peatonales solicitados por la comunidad, teniendo en cuenta que estos se instalaron y el flujo peatonal por este sector es constante se solicita mantener estos senderos permantemente para evitar daños en los procesos constructivos y afectaciones para la comunidad.

Alcaldía recomienda seguir los requerimientos de la comunidad por el tema de los senderos peatonales, según lo que se manifiesta no se ha realizado de manera correcta y esto ha generado bastantes llamados de atención a la Alcaldía. Manifiesta que uno de los compromisos adquiridos en el Acta de Comité de la semana pasada fue el arreglo del sitio de acceso al predio del señor Epifanio Escobar.

Contratista manifiesta que en todo el trámo se encuentran realizando la señalización y senderos. Sin embargo, comenta que se presentó un daño importante en las cintas de señalización el fin de semana por el paso de motociclistas. Adicionalmente, respecto al acceso del señor Epifanio comenta que el inconveniente era que se habia fundido ya la cuneta en ese sector, por consiguiente era necesario preservar los bordillos, de tal manera que se decidió colocar unos sacos de material para dejar la entrada al predio, el contratista se compromete a arreglar este sitio posterior a la finalización del proceso constructivo.

Interventoría solicita a la Alcaldía que se informe que personas han manifestado inconvenientes o requerimientos respecto a este tema, recomienda dejar broches al ingreso de cada predio que al romperse no haga caer el resto de señalización, adicional a la demarcación por trámos pequeños y dejar acceso a la comunidad.

Alcaldía responde que la comunidad manifiesta que no se estan realizando correctamente los senderos, de tal manera que no se sabe realmente por cuales sitios son los accesos al sendero. Sugiere que se tenga organización en este tema bajo recomendación.

Interventoría manifiesta que se implemente con las cintas de peligro y la demás señalización pertinente y se mantenga mediante un seguimiento con registro fotográfico que permita verificar que efectivamente se llevó a cabo esta actividad.

Fecha: 22 Diciembre 22 (DD MM AA)

HR INGENIERIA SAS

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 11 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☐ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

V. TEMAS TRATADOS

Contratista aclara que todos los senderos quedaron señalizados y demarcados esta semana, se realizó independiente a las calzadas para el tema del tránsito libre, el sendero que conecta al acceso al predio del Señor Epifanio se hizo independiente a la obra para que no pasen en medio de la obra con el debido proceso para el bienestar de la comunidad.

Alcaldía comenta que sería importate realizar el registro fotográfico sugerido por interventoría para tener un soporte que permita manifestarle a la comunidad que se esta cumpliendo con estas exigencias.

Interventoría comenta que efectivamente se verificó la implementación del desvío para que la comunidad no tenga que transitar en el área en donde se estan presentando trabajos. Se recomienda de tal manera que exista esta señalización permantemente y manejar el Registro Fotográfico que permita verificar la implementación.

2. Se realiza exposicion acerca del estado actual del contrato con corte al 18/12/2022:
Porcentaje Ejecutado acumulado a la fecha 24.54%
Porcentaje Programado acumulado a la fecha 17.61%
Adelanto a la fecha 6.93%

La interventoría comenta que se realizó seguimiento con reprogramación por tramos aprobada. Es importante tener en cuenta que la reprogramación se encuentra un poco apretada debido a que se siguen ejecuciones de los dos tramos simultaneamente, es posible que en las próximas semanas la curva programada se incremente por lo que se recomienda al contratista tener en cuenta esto para evitar atrasos.

3. Actividades realizadas en obra:
Se fundió concreto reforzado 3000 PSI (placas y vigas) desde la abscisa K0+639 hasta la abscisa K0+675.
Se fundió concreto ciclópeo 2000 PSI desde la abscisa K0+576 hasta la abscisa K0+610.
Se realizó localización y replanteo desde la abscisa K0+675 hasta la abscisa K0+695.

4. COMPONENTE TÉCNICO:

Interventoría recuerda que el informe de ajuste a la curva en el K0+685 se entregará el día de mañana 23/12/2022 según compromiso del contratista para revisión de interventoría e implementación en obra.

Interventoría manifiesta que es importante tener el presupuesto detallado en base al ajuste planteado, de esta manera se sabrá cual es la situación actual de los recursos del proyecto, pregunta al contratista cuando se podría tener este presupuesto ajustado.

Contratista se compromete que para el próximo comité del 29/12/2022 se tendría este balance con respecto al tramo que se esta interviniendo.

Interventor pregunta si respecto al Trámo de la Z se mantendría el mismo presupuesto contractual

Contratista confirma lo anterior.

Interventoría reitera el tema de los sobretamaños y densidades, solicita que se entreguen para recibo los granulares completos del tramo de ancho necesario para revisión de interventoría, este debe incluir cunetas, zona donde debe ir cintas y concreto ciclopeo para autorización de fundida, se recomienda cubrimiento con plasticos para que lo recibido no se vea afectado.

5. COMPONENTE AMBIENTAL Y SST

Interventoría comenta que el contratista radicó un oficio dando atención a las observaciones del tema de afiliaciones y pagos de seguridad social, se da enfasis que el contratista sea cuidadoso con el envío de esta información puesto que en muchas de las planillas no se evidencia fecha de pago.

Contratista responde que las planillas generadas se deben verificar llamando con el número de planilla siempre y cuando la planilla sea original.

Interventoría aclara que esto no es cierto, puesto que al mirar el soporte de pago se puede descargar con fecha, la laborar de la interventoría no es llamar y verificar si estan pagas por lo que la información remitida debe venir debidamente diligenciada es decir con la fecha de pago o comprobante del banco donde se pagó.

Interventoría manifiesta que en cuanto a los informes mensuales ya se radicó el Informe Mensual No. 2, el cual posiblemente quede aprobado, respecto a las observaciones realizadas al informe mensual No. 1 se encontraban pendientes algunas aclaraciones sobre las planillas de seguridad social, se hace enfasis en la observación acerca del personal incluido en las planillas que debe corresponder a las fechas de vinculación. Interventoría sugiere mesa de trabajo apra evaluar el tema.

Interventoría comenta que el Informe ambiental No. 1 ya ha sido aprobado se recalca que las certificaciones de suministro de material deben venir en los informes mensuales como soporte para verificar que efectivamente son los mismos proveedores aprobados los que suministraron material. Aún no se ha entregado el Informe Ambiental No. 2 se pregunta al contratista que ha pasado con este informe y porque no se ha radicado.

Contratista responde que se encuentra pendiente desde la semana pasada, puesto que se esta a la espera de una certificación faltante, por lo demás esta casi consolidado para radicar.

Interventoría sugiere radicar el informe en caso de que se requiera tramitar un Acta de Obra y de esta manera no imposibilite la aprobación de la misma.

Contratista se compromete a radicar el informe el día de hoy 22/12/2022.

Fecha		
22	Diciembre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 11 **DE COMITE DE**

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☐ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

V. TEMAS TRATADOS

Interventoría reitera el seguimiento de registro fotográfico diario para respaldar la gestión en señalización.

Interventoría complementa este tema del registro fotográfico solicitando que se manejen las fotografias con las respectivas fechas.

Interventoría pregunta sobre la programación del siguiente comité de obra

Alcaldía sugiere que se realice de manera virtual puesto que el Ing. Felizzola no se encuentra de manera presencial.

Interventoría y el contratista esta de acuerdo.

Interventoría culmina el presente comité.

Fecha		
22	Diciembre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 11 **DE COMITE DE**

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☐ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

B. COMPROMISOS PACTADOS	RESPONSABLES
ENTREGA INFORME DE LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	CONTRATISTA 23/12/2022
REGISTRO FOTOGRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y SENDEROS PEATONALES	CONTRATISTA
BALANCE PRESUPUESTO TRAMO INTERVENIDO	CONTRATISTA 29/12/2022
RADICACIÓN INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 2	CONTRATISTA 22/12/2022

VI. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA 29 (DIA) 12 (MES) 2022 (AÑO)

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría e instructivo de coordinadores, en

VEINTIDOS (Día en letras), a los 22 (Día en números) días del mes de DICIEMBRE (Mes en que se firma el acta) de 2022 (Año de firma del acta)

(Firma)

Interventor

Original : Dependencia responsable del contrato
1ra copia : Interventor
2da copia : Contratista

HR INGENIERIA S.A.S

La Calera, diciembre 22 de 2022

TEMAS A TRATAR COMITÉ DE SEGUIMIENTO No 11 AL CONTRATO COP 388 DE 2022 DEL 22/12/2022

Objeto del contrato: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACIÓN CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA"

1. Cumplimiento de los compromisos pactados en el comité anterior

COMPROMISOS PACTADOS	ESTADO
ENTREGA DE REPROGRAMACIÓN AJUSTADA	CUMPLIDO
TOMA DE DENSIDADES	CUMPLIDO
ENTREGA DE TOPOGRAFÍA PARA EMPALME Y CURVA	SE REALIZÓ EN CAMPO, NO SE HA RECIBIDO INFORME
ARREGLO DE TRÁMO K0+570 AL K0+610	EN PROCESO
SEÑALIZACIÓN DE TRAMO SENDERO PEATONAL	CUMPLIDO
ENVÍO DE OBSERVACIONES AFILIACIONES	CUMPLIDO

2. Con corte al 18 de diciembre.

   Porcentaje Ejecutado acumulado a la fecha **24.54%**

   Porcentaje Programado acumulado a la fecha **17.61%**

   Se realizó seguimiento con reprogramación por tramos

   Adelanto a la fecha **6.93%**

   Con corte al 11 de diciembre.

   Porcentaje Ejecutado acumulado a la fecha **21.47%**

   Porcentaje Programado acumulado a la fecha **14.46%**

   Adelanto a la fecha **7.01%**

3. Actividades realizadas en obra:

- El contratista fundió concreto reforzado 3000 PSI (placas y vigas) desde la abscisa K0+639 hasta la abscisa K0+675.
- El contratista fundió concreto ciclópeo 2000 PSI desde la abscisa K0+576 hasta la abscisa K0+610.
- Se realizó localización y replanteo desde la abscisa K0+675 hasta la abscisa K0+695.

4. Componente Técnico

- Intersección con la placa huella existente K0+520 y curva K0+685 - El sobreancho que no está en diseño de la curva del k0+685
- Balance presupuestal.
- Sobretamaños y densidades.

5. Componente SISO Ambiental y SST

- Planillas de seguridad.
- Informes Mensuales.

Fecha		
29	Diciembre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 12 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☑ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

I. PARTICIPANTES	CARGO	FIRMA DE LOS PARTICIPANTES
YELMAN YOHANI HERNÁNDEZ ROJAS	REP. LEGAL INTERVENTORÍA / DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
HORACIO DÍAZ TORRES	REP. LEGAL CONTRATISTA / RESIDENTE DE OBRA	
LOLY VANEGAS BARRERA	PROF. SISO AMBIENTAL INTERVENTORÍA	
CLAUDIA PEDRAZA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	
ANDRES VERA	INSPECTOR DE INTERVENTORÍA	
JEISON ORJUELA	SEC. OBRAS PUBLICAS	
JANETH ZABALA	COORDINADORA HSEQ DE OBRA	
GIOVANNI PINEDA	DIRECTOR DE OBRA	
TANIA SANTIAGO	AUXILIAR SST	

II. OBJETO

"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES: MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACIÓN CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA."

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

N/A

IV. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

COMPROMISOS PACTADOS	ESTADO
ENTREGA INFORME DE LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	CUMPLIDO
REGISTRO FOTOGRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y SENDEROS PEATONALES	PENDIENTE
BALANCE PRESUPUESTO TRAMO INTERVENIDO	PENDIENTE
RADICACIÓN INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 2	CUMPLIDO

Fecha		
29	Diciembre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 12 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☑ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

V. TEMAS TRATADOS

1. Se da inicio al comité con la lectura de los compromisos establecidos en el comité No 11, segun lo establecido en la presente acta, asi como en los temas del comité adjuntos al presente.

Interventoría señala que el registro fotográfico de la señalización y senderos peatonales se encuentra pendiente puesto que se ha enviado intermitentemente semana a semana.

Interventoría comenta que se establecerá la fecha en la que deberá quedar el balance presupuestal como compromiso del comité por parte del contratista.

2. Se realiza exposicion acerca del estado actual del contrato con corte al 25/12/2022:
Porcentaje Ejecutado acumulado a la fecha 27.26%
Porcentaje Programado acumulado a la fecha 21.75
Adelanto a la fecha 5.51%

3. Actividades realizadas en obra:
Se fundió concreto reforzado 3000 PSI (placas y vigas) desde la abscisa K0+579 hasta la abscisa K0+585.
Se fundió concreto ciclópeo 2000 PSI desde la abscisa K0+610 hasta la abscisa K0+630 y de la abscisa K0+679 hasta la abscisa K0+699.
Se fundió concreto de cunetas y sardinel desde la abscisa K0+858 hasta la abscisa K0+899.45 costado derecho y desde la abscisa K0+846 hasta la abscisa K0+879 costado izquierdo

4. COMPONENTE TÉCNICO:

Interventoría comenta que el contratista remitió a la interventoría la propuesta de intersección y sobreancho de curva. Sin embargo la información presentada se presentó sin trazado, solamente se presentó una nube de puntos sin un plano en detalle de planta-perfil debidamente soportado para realizar una correcta revisión de la propuesta.

Contratista responde que revisará concretamente lo enviado para realizar las correcciones oportunas el día de mañana tal y como lo solicita interventoría.

Interventoría reitera lo solicitado para el documento respecto al trazado, perfil y la evidencia de los radios de la curva, este documento a parte de ser una herramienta de ajuste para la curva y de esta manera evitar inconvenientes de acceso a los predios y manejo de aguas, adicionalmente soporta ante regalias la modificación al momento de recibo del proyecto como justificación de empalme de las curvas, es por esto que debe venir formalizado con los detalles respectivos, en especial el perfil para realizar la entrega de los accesos a los predios, pregunta al contratista por el tema de niveles y la necesidad de muros de contención para una generar una estabilidad.

Contratista responde que la entidad no ha revisado las propuesta, hace enfasis en que existen dos propuestas una la de ampliar el cuerpo de la placa huella y otra la de ampliar la cuneta para ganar altura, es importante llegar a un acuerdo para generar una estabilización del talud para que la rampa quede más segura, es por esto que se propone la construcción de un muro o geomembrana.

Interventoría comenta que lo planteado en este momento es generar una berma-cuneta de 1,50 de ancho para que el peralte del 6% que tiene el cuerpo de la placa huella disminuya la pendiente y ganar 10 cm que ayudan para que la pendiente para el acceso a los predios disminuya, garantizando un relleno adecuado ante todo.

Alcaldía solicita a la interventoría o el contratista si es posible compartir el documento.

Interventoría presenta el documento remitido comentando que se recibió solamente la nube de puntos sin una definición clara de la propuesta dentro del documento. Pregunta al contratista si es posible proyectar el documento en mención ya consolidado.

Contratista comenta que se encuentra en campo por lo que se le dificulta presentar el documento en el comité, pregunta a la alcaldía si tiene disponibilidad de revisar el documento en conjunto para definir si la propuesta de ampliación de cunetas es la más viable.

Alcaldía esta de acuerdo y queda a disposición de la interventoría para realizar la revisión en conjunto junto con el especialista de la entidad.

Interventoría comenta que la propuesta más viable hasta el momento es la berma-cuneta por la reducción de la altura lo que daba más longitud para las rampas de acceso a los predios, es importante dejar la anotación en la bitacora para dejar constancia de la verificación y acuerdo al que se llegó en la revisión en conjunto junto con la entidad, lo importante dentro de esta propuesta es el perfil puesto que el entregable será una rampa para el acceso a los predios, comenta que con la misma conformación de la rampa puede servir de sustento a la placa huella, de esta manera mediante este perfil se podrá verificar si los hombros que hay que proteger son los de la placa huella o de la rampa, preliminarmente se puede decir que para la rampa no habría necesidad de muro teniendo en cuenta la conformación siempre y cuando se evidencia mediante el perfil.

Alcaldía comenta que es necesario que el documento se encuentre con una vista planta perfil y sección transversal como propuesta debidamente soportada.

Interventoría da paso al siguiente punto del componente técnico mencionando que según compromiso del contratista del comité pasado, se iba a entregar el balance presupuestal en el presente comité en el que se indica el avance del trámo No. 2 para evaluar el contrato en este tema.

Fecha		
29	Diciembre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 12 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☑ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

V. TEMAS TRATADOS

Contratista sugiere definir el tema de la rampa primero para el día miercoles entregar el Balance Presupuestal.

Interventoría indica que la fecha de entrega quede para el jueves 05/01/2023.

Interventoría comenta que el día de visita de obra se evidencio que el eje de la placa huella que pasa despues de la placa huella existente dentro del diseño debe ir recto. Sin embargo, en campo se encuentran traslapadas, en ese momento se conserva el ancho de la placa huella y se acomodan las cunetas pero debe ir completamente recta. Por tal razón es importante tener la vista perfil de la intersección con los radios y todo lo acordado anteriormente, aclarando desde que abscisa se hará el ajuste al alineamiento de la placa huella para su cumplimiento técnico.

Alcaldía pregunta sobre las observaciones a la superficie por trámos y respecto a las densidades que resultados se obtuvieron.

Interventoría responde que respecto al material se realizó visita la semana pasada evidenciando que el contratista realizó arreglo parte del tramo que tenia sobretamaños, se realizó observación respecto a la parte de la curva donde se habia fundido concreto ciclopeo, en general el contratista a atendido las recomendaciones realizadas respecto al acero y sobretamaños de material de igual manera en lo referente a la excavación de las cunetas retirando el material saturado para llegar al nivel que corresponde para poder fundir. Comenta que se realizó retiro de concreto sobrante en cuneta del K0+870. De igual manera, interventoría tomó densidades la semana pasada las cuales dieron satisfactorias. Sin embargo, el laboratorio dio algunas recomendaciones referentes a los sobretamaños teniendo en cuenta la secuencia de los mismos que pueden afectar las densidades, se encuentran a la espera de los resultados de la curva granulometrica realizada. Recomienda al contratista nuevamente que se realicen entregas totales del ancho del corredor y avance simultaneo en vigas ciclopeo y cunetas porque en caso de que no se realice de esta manera se podrán evidenciar problemas.

Contratista comenta que en estos momentos se encuentran realizando cereo el trámo de llegada a la alcantarilla y el ancho de la cuneta completo. Sin embargo, el método constructivo que se maneja es en primer lugar el concreto ciclópeo para posteriormente tener el cuerpo de la placa huella dejando la viga fundida y posterior a ello fundir cunetas, por lo que se imposibilita ir a la par en estas actividades por el método constructivo implementado. Lo importante es dejar cereado el ancho completo de la placa huella.

Interventoría aclara que la recomendación no es fundir simultaneamente las 3 vigas cintas si no al momento de avanzar primero en el ciclópeo y luego en las vigas cintas, terminar el trámo también con cunetas sin seguir avanzando en ciclópeo y vigas cintas. Puesto que al dejar sin intervenir las cunetas la superficie que se haya dejado para fundir puede tener afectaciones por la escorrentía superficial o las lluvias. En su caso si se desea seguir avanzando en vigas cintas y ciclópeo, es importante seguir la recomendación de asignar una cuadrilla que regrese al tramo donde haga falta completar con fundida de cunetas para no dejar la superficie de las cunetas sin intervenir por un tiempo prolongado de esta manera evitando los problemas que en estos momentos se han generado.

Alcaldía comenta que esta de acuerdo con la interventoría, afirma que existen zonas en las que por este motivo el material se encuentra muy saturado por lo que si resulta prudente desde el putno de vista técnico ir cerrando cada uno de los trámos para no mantener mucho tiempo a la intemperie el material causando filtraciones en el material de afirmado con la placa huella.

Interventoría recuerda el tema de los accesos teniendo en cuenta que al realizarse las actividades de cunetas se debe llevar simultaneamente la actividad respectiva para los accesos de las rampas que se vayan generando. Comenta que se acordó que en la próxima visita de obra por parte de interventoría se realizará recorrido por el trámo fundido para definir arreglos en viga cintas y evaluar las afectaciones que presentan, pregunta al contratista si ya se evalúo el tema de las reparaciones. Según lo que se tiene entendido a la fecha no se ha iniciado con los arreglos de las mismas, el ideal es tener atendidas cada una de las observaciones para dar inicio a las actividades del siguiente tramo.

5. COMPONENTE AMBIENTAL Y SST

Interventoría afirma que el contratista ya dio atención a las observaciones planteadas a las planillas de seguridad social del personal de obra, adicional a esto también remitio las planillas que tenian pendientes la información de las fechas de pago. Sin embargo, se realiza un llamado al área SST del contratista puesto que la planilla del Ing. José Luis Morales se envío a la interventoría trámitada pero no estaba paga a la fecha de radicación. Por lo que se recomienda realizar estos pagos a tiempo.

Interventoría realizó aprobación de los Informes Mensuales SST y Ambiental No. 1 y No. 2 en cuanto a este tema contractual se encuentra al día el contratista por lo que es viable trámitar el acta de obra con cierre al 18 de diciembre de 2022. Es importante recomendar que para estas fechas de fin de año es necesario mantener los frentes de obra en optimas condiciones por seguridad de la comunidad, al momento de finalizar las actividades de este año es recomendable tomar registro fotográfico de las condiciones en las que se mantienen los frentes de obra y señalización para evitar accidentes.

Contratista responde que respecto a este tema de señalización se dejará limpio el cuerpo de la placa huella desde el inicio hasta la entrada lateral del portico con paso completo y adicionalmente se encargarán de dejar señalizado la entrada de la placa huella existente hasta la entrada de la nueva placa huella.

Interventoría recomienda que la actividad realizada en los pozos en las que se dejaron tapas provisionales de madera esten en optimas condiciones para seguridad de la comunidad con su respectiva señalización.

Interventoría hace enfasis en la importancia de informar sobre quien ocupará el cargo del Coordinador Ambiental del contratista que se encuentra reconocido dentro del presupuesto ambiental al igual que la persona encargada de la brigada de aseo y limpieza, se pregunta al contratista si ya se tiene definida alguna persona.

Fecha			HR INGENIERIA SAS	HR INGENIERIA S.A.S
29	Diciembre	22		
DD	MM	AA		

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 12 **DE COMITE DE**

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☑ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

V. TEMAS TRATADOS

Alcaldia pregunta respecto a la dotación de obra

Interventoría responde que el personal de obra ha sido responsable referente al uso de dotación.

Contratista responde que la persona que esta ocupando el cargo de Coordinador Ambiental y HSEQ es Janeth Zabala pregunta que requisitos seguir para dar el aval.

Interventoría responde que Janeth Zabala no se encuentra vinculada en el contrato puesto que en los informes la persona que aparece ocupando el cargo es Efren. Por lo que se deben pasar las planillas de seguridad social, inducción, etc. Por lo que es recomendable hacerlo con tiempo debido a que han pasado ya dos meses sin realizar la debida vinculación de esta persona.

Interventoría retoma el tema del uso de dotación en obra en cuanto a implementos de protección y seguridad comentando que el personal de obra ya ha mejorado bastante este tema. Certificiación de materiales y permisos ambientales se encuentran al día.

Alcaldía pregunta por la parte ambiental de la obra.

Interventoría comenta que en los Informes Mensuales de iterventoría se está reportando las cantidades debidamente certificadas por los proveedores aprobados y comparando junto con el área técnica que este material haya sido el instalado y corresponde al trámitado en las actas de pago.

Alcaldía pregunta acerca de los pózos que se encontraban tapados.

Contratista responde que el pózo que se encuentra al frente de la entrada lateral del portico se debe destapar, lo mismo en la intersección de la placa huella, de tal manera que faltaría el de la entrada lateral por terminar. Pregunta si es posible que se suministre las tapas respectivas para los pózos.

Alcaldía responde que se encuentran a la espera de respuesta por parte de la empresa del municipio para suministrar las tapas de pózos respectivas pero como supervisión no poseen tapas para este tema. Comenta que para el próximo comité tendrían razón de este tema, sugiere que una manera para presionar este tema ante la empresa de servicio público es destapar estos pózos.

Contratista se compromete a enviar registro fotográfico de los pozos limpios y de la tapa existente.

Interventoría recomienda coordinar con la Alcaldía el tema interinstitucional con la empresa de servicios públicos para poder revisar esto.

Interventoría retoma el tema de la importancia del personal del contratista que estarían vinculadas como Coodinador Ambiental y de Brigada y Limpieza, por lo que es necesario que estas personas se encuentren vinculadas con sus respectivas afiliaciones a la empresa y adicional a esto el BOAL debe estar identificado en los frentes de obra con un chaleco, puesto que en el presupuesto ambiental se supone que estas dos personas se encuentran vinculadas al proyecto desde el inicio. Reitera la importancia de realizar la vinculación de Janeth oportunamente y el BOAL.

Interventoría pregunta al contratista si trabajará el 30 de diciembre

Contratista responde que se trabajará mañana y se retomará seguramente el Martes.

Interventoría reitera enviar a los grupos de Whatsapp el registro fotográfico de la señalización

Contratista sugiere que se realice el próximo comité de obra virtual.

Interventoría no tiene ningún problema para coordinar el comité de obra virtual de la próxima semana.

Interventoría despide el comité.

Fecha		
29	Diciembre	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 12 **DE COMITE DE**

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☑ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

B. COMPROMISOS PACTADOS	RESPONSABLES
ENTREGA PROPUESTA SOBREANCHO Y CURVA SEGÚN LINEAMIENTOS DE INTERVENTORÍA	CONTRATISTA 30/12/2022
REVISIÓN PROPUESTA EN CONJUNTO CON ALCALDÍA PARA DEFINICIÓN DE AMPLIACIÓN DE CUNETAS	CONTRATISTA Y ALCALDÍA
BALANCE PRESUPUESTO TRAMO INTERVENIDO	CONTRATISTA 05/01/2023
ACLARACIÓN ABSCISA DESDE LA QUE SE HARÁ AJUSTE AL ALINEAMIENTO	CONTRATISTA
RESULTADOS CURVA GRANULOMETRICA	INTERVENTORÍA
DEFINICIÓN ARREGLOS Y AFECTACIONES EN VIGAS CINTAS Y PLACAS	CONTRATISTA
REGISTRO FOTOGRÁFICO ESTADO SEÑALIZACIÓN FRENTES DE OBRA POR FIESTAS DE FIN DE AÑO	CONTRATISTA
AFILIACIONES Y VINCULACIÓN COORDINADOR AMBIENTAL HSEQ Y BOAL	CONTRATISTA
COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL CON EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS PARA SUMINISTRO DE TAPAS PARA PÓZOS	ALCALDIA Y CONTRATISTA

Fecha		
4	Enero	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 13 **DE COMITE DE**

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☑ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

I. PARTICIPANTES	CARGO	FIRMA DE LOS PARTICIPANTES
YELMAN YOHANI HERNÁNDEZ ROJAS	REP. LEGAL INTERVENTORÍA / DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
HORACIO DÍAZ TORRES	REP. LEGAL CONTRATISTA / RESIDENTE DE OBRA	
LOLY VANEGAS BARRERA	PROF. SISO AMBIENTAL INTERVENTORÍA	
CLAUDIA PEDRAZA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	
ANDRES VERA	INSPECTOR DE INTERVENTORÍA	
JEISON ORJUELA	SEC. OBRAS PUBLICAS	
JANETH ZABALA	COORDINADORA HSEQ DE OBRA	
TANIA SANTIAGO	AUXILIAR SST	

II. OBJETO

"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES: MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACIÓN CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA."

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

N/A

IV. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

COMPROMISOS PACTADOS	ESTADO
ENTREGA PROPUESTA SOBREANCHO Y CURVA SEGÚN LINEAMIENTOS DE INTERVENTORÍA	CUMPLIDO EN REVISIÓN
REVISIÓN PROPUESTA EN CONJUNTO CON ALCALDÍA PARA DEFINICIÓN DE AMPLIACIÓN DE CUNETAS	CUMPLIDO
BALANCE PRESUPUESTO TRAMO INTERVENIDO	PENDIENTE
ACLARACIÓN ABSCISA DESDE LA QUE SE HARÁ AJUSTE AL ALINEAMIENTO	CUMPLIDO
RESULTADOS CURVA GRANULOMETRICA	PENDIENTE
DEFINICIÓN ARREGLOS Y AFECTACIONES EN VIGAS CINTAS Y PLACAS	PENDIENTE
REGISTRO FOTOGRÁFICO ESTADO SEÑALIZACIÓN FRENTES DE OBRA POR FIESTAS DE FIN DE AÑO	CUMPLIDO
AFILIACIONES Y VINCULACIÓN COORDINADOR AMBIENTAL HSEQ Y BOAL	PENDIENTE
COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL CON EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS PARA SUMINISTRO DE TAPAS PARA PÓZOS	PENDIENTE

Fecha		
4	Enero	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 13 **DE COMITE DE**

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☑ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

V. TEMAS TRATADOS

1. Se da inicio al comité con la lectura de los compromisos establecidos en el comité No 12, segun lo establecido en la presente acta, asi como en los temas del comité adjuntos al presente.

2. Se realiza exposicion acerca del estado actual del contrato con corte al 01/01/2023:
Porcentaje Ejecutado acumulado a la fecha 31.57%
Porcentaje Programado acumulado a la fecha 26.72
Adelanto a la fecha 4,85%

3. Actividades realizadas en obra:
Se fundió concreto reforzado 3000 PSI placas y vigas del K0+699 al K0+688, del K0+688 al K0676 y del K0+609 al K0+585.
Se realizó corte y excavación calzada y talud del K0+570 al K0+520.
Se realizó instalación y compactación de afirmado K0+570 al K0+520.

4. COMPONENTE TÉCNICO:

Interventoría comenta que la propuesta de intersección y sobreancho de curva se recibió el día de ayer y se encuentra en revisión por parte de interventoría, en un vistaso preliminar se encuentra más completo en esta ocasión. Pregunta a la Alcaldía si se encuentran de acerdo con la propuesta de intersección y sobre ancho.

Alcaldía responde que este tema les preocupa debido a que independiemente que exista una propuesta, esta no se encuentra presupuestada. Comenta que a pesar de que se tenga el presupuesto por parte de regalías, no se encuentra definido el presupuesto para este tema, por lo que es necesario darle celeridad a esta parte presupuestal.

Interventoría comenta que se solicitó al contratista que se estableciera cual sería el valor para esta actividad dentro de la propuesta. Cabe recordar que el día de hoy según compromiso del contratista se debe entregar el balance presupuestal en el que debe ir incluido este tema. Pregunta al contratista si ya tiene este valor.

Contratista solicita a la Alcaldía revisar la propuesta y aprobarla para revisar mayores y menores cantidades. Comenta cuales son los tres ítems que aumentan el presupuesto, adicionalmente menciona que dentro del balance no van a transportar material de excavación. Reitera la solicitud de revisión de la propuesta y dar un plazo hasta el próximo comité para establecer el balance definitivo.

Interventoría comenta que se ha venido revisando la propuesta en conjunto con el inspector de interventoría que se encuentra en obra por lo que el presupuesto no puede depender de una aprobación formal para poder realizarse, lo ideal sería entregarlo el próximo viernes para tener claridad sobre el tema.

Contratista responde que se deje como compromiso para el próximo martes. Sin embargo, en caso de tenerse antes la información se entregará con anterioridad.

Alcaldía esta de acuerdo con interventoría teniendo en cuenta que la aprobación de la propuesta depende de la parte presupuestal.

Contratista acata las sugerencias y se compromete a entregar el balance presupuestal de la propuesta para el día viernes. Comenta la posibilidad de revisar el día de hoy el tema de los accesos adicionales y alcantarillas junto con el inspector de interventoría para tenerlo lo más pronto posible.

Interventoría esta de acuerdo, prosigue con el tema de los arreglos de vigas y placas teniendo en cuenta las observaciones realizadas por la visita realizada por la Alcaldía el día de ayer, por lo cual se realizará un recorrido el día de mañana por parte del contratista en compañia de interventoría para dar puntualmente las indicaciones para el respectivo matenimiento, se recuerda al contratista que se deben tener los arreglos antes de pasar la cuenta para pago y antes de iniciar labores en el siguiente trámo de tal manera que todos los pendientes hayan sido atendidos y corregidos.

Alcaldía interviene dejando claridad que a pesar de que se haya sido permisivos en este tema, en la revisión realizada se encontraron bastantes fisuras posiblemente por no dilatar el concreto y uno o dos modulos con fisuras grandes por lo cual se solicita demolición del mismo, adicional a eso algunas zonas presentan hormigueo de concreto. Se recomienda mayor supervisión al personal operativo para evitar que la calidad del concreto disminuya. Comenta que estas falencias en el proceso constructivo deben quedar claras en campo por lo que se pide colaboración con el tema tanto al contratista como a interventoría.

Interventoría esta de acuerdo con la Alcaldía teniendo en cuenta que en los comités recientes se ha hecho un llamado constante en correcciones para los acabados constructivos, por lo que el único mecanismo de presión que puede que sea efectivo sea el pago, de tal forma que se realizará un oficio recopilando y reiterando cada una de las observaciones realizadas respecto a este tema y hasta tanto no se subsanen cada una de las observaciones no se tramitarán los respectivos pagos.

Alcaldía comenta que estas falencias constructivas deben irse corrigiendo antes de ir avanzando en la obra, afirma que el proyecto se encuentra en un punto en el que se pueden realizar estas correcciones pero no es posible continuar con esta misma problematica.

Fecha		
4	Enero	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 13 **DE COMITE DE**

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☑ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

V. TEMAS TRATADOS

Interventoría afirma que el día de mañana se hará levantamiento de daños y arreglos en el trámo ejecutado.

Alcaldía realiza recomendaciones constructivas respecto al tema de compactación debido a que la actividad de excavación se sigue realizando.

Contratista responde que si la orden es demoler las placas mencionadas anteriormente, se realizará de inmediato la respectiva actividad, comenta que acatará de igual manera la observación de la compactación y se compromete a subsanar las observaciones respecto a los daños y arreglos dentro del trámo ejecutado.

Interventoría pregunta al contratista si es posible tener las actas de vecindad en fisico para radicación de la entidad.

Contratista responde que la mayoría de actas se encuentran para entregar a la fecha.

Interventoría afirma que se revisarán el día de mañana para firma y remisión a la entidad.

Contratista comenta que revisando el tramo 1 en la primera curva de la Z existe un lote en el que no se ha podido trámitar Acta de Vecindad, en el mismo se encuentran ubicados unos postes que posiblemente con la intervención se vean afectados, pregunta a la Alcaldía con quien podrían tramitar esa Acta.

Interventoría comenta que se implemente una metodologia en la que se realice varias visitas en donde se constate que se realizó esta actividad y dejar el reporte en el Acta sin firma del propietario en caso de que no aparezca.

Alcaldía comenta que es importante mirar el tema de los postes al momento de ejecutar la obra en ese trámo, y que es oportuno dejar un registro fotográfico respecto a esta situación.

4. COMPONENTES SISO AMBIENTAL Y SST

Interventoría comenta que no se realizó la entrega de las afiliaciones y seguridad social de las personas que se encuentran ocupando los cargos de coordinador ambiental y boal asi como la notificación de las personas que ocuparán estos cargos. Interventoría se encuentra a la espera de la remisión de los respectivos comprobantes de pago de las planillas de parafiscales del mes pasado.

Contratista se compromete a enviar estos documentos lo más pronto posible, pregunta si respecto al brigadista es necesario realizar un oficio notificando este tema.

Interventoría comenta que es necesario dejar oficializado este tema para reconocerlo.

Interventoría nuevamente solicita al contratista dejar registro fotográfico de la señalización y cierramiento para este puente festivo próximo.

Alcaldía solicita para el próximo comité invitar a los veedores para tratar los temas que conciernen respecto a los cierres del próximo tramo a intervenir.

Interventoría comenta que se tendrá en cuenta la solicitud y se da por concluido el comité

Fecha		
4	Enero	22
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 13 **DE COMITE DE**

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☑ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

B. COMPROMISOS PACTADOS	RESPONSABLES
ENTREGA BALANCE PRESUPUESTAL	CONTRATISTA 06/01/2023
LEVANTAMIENTO DE DAÑOS Y ARREGLOS TRAMO INTERVENIDO	CONTRATISTA E INTERVENTORÍA 05/01/2023
ACTAS DE VECINDAD PENDIENTES	CONTRATISTA 05/01/2023
AFILIACIONES Y VINCULACIÓN COORDINADOR AMBIENTAL HSEQ Y BOAL	CONTRATISTA

VI. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA 12 (DIA) 1 (MES) 2023 (ANO)

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría e instructivo de coordinadores, en

CUATRO (Día en letras), a los 4 (Día en números) días del mes de ENERO (Mes en que se firma el acta) de 2023 (Año de firma del acta)

(Firma)

Interventor

Original : Dependencia responsable del contrato
1ra copia : Interventor
2da copia : Contratista

HR
INGENIERIA
S.A.S

La Calera, enero 04 de 2023

TEMAS A TRATAR COMITÉ DE SEGUIMIENTO No 13 AL CONTRATO COP 388 DE 2022 DEL 04/01/2023

Objeto del contrato: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACIÓN CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA"

1. Cumplimiento de los compromisos pactados en el comité anterior

COMPROMISOS PACTADOS	ESTADO
ENTREGA PROPUESTA SOBREANCHO Y CURVA SEGÚN LINEAMIENTOS DE INTERVENTORÍA	CUMPLIDO EN REVISIÓN
REVISIÓN PROPUESTA EN CONJUNTO CON ALCALDÍA PARA DEFINICIÓN DE AMPLIACIÓN DE CUNETAS	CUMPLIDO
BALANCE PRESUPUESTO TRAMO INTERVENIDO	PENDIENTE
ACLARACIÓN ABSCISA DESDE LA QUE SE HARÁ AJUSTE AL ALINEAMIENTO	CUMPLIDO
RESULTADOS CURVA GRANULOMETRICA	PENDIENTE
DEFINICIÓN ARREGLOS Y AFECTACIONES EN VIGAS CINTAS Y PLACAS	PENDIENTE
REGISTRO FOTOGRÁFICO ESTADO SEÑALIZACIÓN FRENTES DE OBRA POR FIESTAS DE FIN DE AÑO	CUMPLIDO
AFILIACIONES Y VINCULACIÓN COORDINADOR AMBIENTAL HSEQ Y BOAL	PENDIENTE
COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL CON EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS PARA SUMINISTRO DE TAPAS PARA PÓZOS	PENDIENTE

2. Con corte al 01 de enero.

   Porcentaje Ejecutado acumulado a la fecha **31.57%**

   Porcentaje Programado acumulado a la fecha **26.72%**

   Adelanto a la fecha **4.85%**

3. Con corte al 25 de diciembre.

   Porcentaje Ejecutado acumulado a la fecha **27.26%**

   Porcentaje Programado acumulado a la fecha **21.75%**

   Adelanto a la fecha **5.51%**

   Reducción de adelanto del 0.66%

4. **Actividades realizadas en obra:**

- El contratista fundió concreto reforzado 3000 PSI placas y vigas del K0+699 al K0+688 el día 26/12/2022, del K0+688 al K0676 el día 27/12/2022 y del K0+609 al K0+585.
- Corte y excavación calzada y talud del K0+570 al K0+520.
- Instalación y compactación de afirmado K0+570 al K0+520.

5. **Componente Técnico**

- Propuesta intersección y sobreancho de curva.
- Balance presupuestal.
- Arreglos de vigas y placa huellas.

6. **Componente SISO Ambiental y SST**

- Informes Mensuales.

Fecha		
12	Enero	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 14 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☐ OBRA ☒ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

I. PARTICIPANTES	CARGO	FIRMA DE LOS PARTICIPANTES
Tania Santiago.	Aux SST	Tania Santiago.
Holy Vanegas B.	Prof. SSTMA	Holy Vanegas B
Raul Andres Vera	Insp-Top Interventoria	
Horacio Diaz T	Rep Legal	
Jeisson Oyuela Camargo	Sec. Obras Alcaldia	
Yelman Hernandez Rojas	Director Interventoria	
Claudia Pedraza.	Residente Interventoria	

II. OBJETO

"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES: MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACIÓN CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA."

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

N/A

IV. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

COMPROMISOS PACTADOS	ESTADO
ENTREGA BALANCE PRESUPUESTAL	CUMPLIDO CON OBSERVACIONES
LEVANTAMIENTO DE DAÑOS Y ARREGLOS TRAMO INTERVENIDO	CUMPLIDO
ACTAS DE VECINDAD PENDIENTES	CUMPLIDO
AFILIACIONES Y VINCULACIÓN COORDINADOR AMBIENTAL HSEQ Y BOAL	CUMPLIDO

Fecha		
12	Enero	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 14 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☐ OBRA ☒ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

V. TEMAS TRATADOS

Se realiza comite de seguimiento al contrato con presencia de la entidad, contratista e interventoría.

1. Se realiza lectura de los compromisos del acta anterior:
   - Balance presupuestal: Se cumplió por parte del contratista, se revisó y se evidencio que se esta en el tramo 2 a nas con el valor del tramo, sin embargo la interventoria envia Oficio con observaciones para ajustar y complementar.
   - levantamiento de Fallas o daños: Se realizo recorrido conjunto y se levantaron las observaciones, por parte de la interventoria se realizó oficio con estas y se envió al contratista. Frente a esto el contratista indica que las atenderá.
   - Actas de vecindad: Se cumplió el contratista entregó las actas de vecindad aprobadas a la fecha, la interventoría esta revisando, firmando y las enviará a la entidad en original. y Fotos-Videos por wetransfer.
   - AFILIACIONES y Vinculación Coordinadora ambiental HSEQ y BOAC: Este compromiso se cumplió.
2. Estado actual del contrato: Con corte al 08 de Enero de 2023 Se tiene en el contrato un Porcentaje ejecutado acumulado a la Fecha es del 34,79%, porcentaje programado acumulado a la fecha es del 31,69%, adelanto a la Fecha. 3,10%. lo anterior comparado con la semana pasada en la cual se tenia un adelanto del 4,85% muestra una reducción del adelanto del 1,75%
3. Actividades realizadas en obra: El contratista fundió concreto retardado de 3000 PSI para placas y vigas del Ko+609 al Ko+630, se fundio concreto ciclopeo del Ko+609 al Ko+630, se construyó rampa de acceso en el Ko+885 costado izquierdo
4. COMPONENTE TECNICO: en el componente se tienen los siguientes temas:

4.1 propuesta de Intervención y Sobre ancho de la curva: la interventoría indica que recibio la información por parte del contratista. y manifiesta que falta más detalle en el corte presentado, el contratista indica que en el detalle se muestran las alturas y se presenta con el Fin de que se revisen estas,

Fecha		
12	Enero	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 14 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☐ OBRA ☐ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

V. TEMAS TRATADOS

así como lo propuesto para este punto, la interventoría solicita que cuando se realice plano record. se debe dejar bien detallado. este corte en este punto. por parte de la entidad se solicita información acerca. de cuando se va a ejecutar el sobreancho de la curva y la rampa de acceeso, el contratista indica. que la realizará cuando llegué a este punto con la cuneta, con el fin de tener continuidad con la obra.

4.2 Balance presupuestal: por parte de la interventoría se indica que se recibió, se revisó y se dió respuesta al. Contratista con algunas observaciones como presentación de memorias, que se presente balance completo incluyendo el. tramo Nº 1, etc, el contratista indica que atenderá las. observaciones.

4.3 Arreglos de vigas y placa huellas: se informa por parte de la interventoría que se emitio oficio con las observaciones y requerimientos según el acta de recorrido conjunto. realizado la semana pasada, adicionalmente en este se está solicitando una respuesta de la forma como se van a atender las observaciones en obra. El contratista indica. que en cuanto. a las demoliciones de placas que sean necesarias se realizarán al tercio, en cuanto a esto se le indica al contratista que para ejecutar este arreglo de la placahuella se deben considerar. dos opciones: una es que se le realice anclaje con Varilla. Corrugada con el fin de que trabaje como una sola, la otra opción es. que se deje trabajando independiente cada parte de la placa huella, el contratista indica que las dejará trabajando independientes, es decir cada parte de la placa huella tendrá su refuerzo. independiente. y completo, adicionalmente enviará registro fotográfico del procedimiento de reparación. se demolerá por ahora. una sola placa huella, la otra queda en observación, asi mismo el arreglo de las que tienen huellas de personas o. animales se revisará por el contratista con un especialista para proponer la forma de realizar el arreglo.

En cuanto al tema del avance del contrato el contratista.

Fecha		
12	Enero	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 14 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☐ OBRA ☐ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

A. DECISIONES TOMADAS

Indica y solicita realizar y revisar el avance de ejecución, por parte de la interventoría no hay inconveniente y se revisará en conjunto de igual forma se aclara al contratista que el objetivo es que se avancen con los arreglos para poder cerrar el tema del acta. El contratista indica que la idea es la próxima semana se presentará acta para cobro.
La entidad solicita que se atiendan las observaciones mencionadas y que se tenga el balance total, para esto el contratista indica que requiere las memorias por tramos para tenerlas como referencia y realizar ajuste del balance, la interventoría indica que se las comparta por correo electrónico.
COMPONENTE SISO, Ambiental y SST: por parte de la interventoría se indica que en cuanto a informes mensuales se encuentra al día el contratista. se realiza recomendación al contratista en cuanto a la realización de una jornada de Aseo, ya que es importante realizar limpieza del tramo que se ha tiene ejecutado, retirando el material del predio o los predios (los que están en las cercas de cerramiento), este material se le indica al contratista sirve para cargue de las cunetas, por lo tanto se puede disponer de una vez para esto. por parte del contratista se indica que se realizará esta limpieza una vez fenda las cunetas, así mismo informa. que se habló con el señor Gilberto que es el propietario del predio donde se tiene el material acopiado y este se dejará en el predio entonces ya quedará como acopio definitivo este predio. y el compromiso del contratista es extender este material en el predio. por parte de la interventoría se indica. que el permiso cambia y se debe presentar, así mismo se recomienda la demarcación del sitio. En cuanto a la presentación de acta mencionada por el contratista la próxima semana es importante que se pase un soporte de lo que se va a cobrar del PAGA, presentar registro fotográfico de las actividades de obra.

Fecha			HR INGENIERIA SAS	HR INGENIERIA S.A.S
12	Enero	23		
DD	MM	AA		

CONTRATO No. FDLBOSACM 005-2022

ACTA No 14. DE

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☑ OBRA ☒ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

V. TEMAS TRATADOS

Adicionalmente se recomienda la limpieza de la zona donde se encuentra ubicado el tramo, además dejar un espacio libre para paso de peatones, lo anterior con el Fin de evitar accidentes. En cuanto a lo anterior el Contratista indica que atenderá las observaciones y recomendaciones. En cuanto al temas adicionales se tienen los siguientes:
- Socialización de inicio del tramo Nº 1: se define que se realizará por medio de volantes. por parte de la entidad. se recomienda la señalización tanto del tramo Nº 1 y Nº 2, adicionalmente se indica que los volantes se deben repartir por lo menos 8 días antes con el Fin de que los habitantes deben organizarse con sus Vehículos y demás. se le recomienda al contratista realizar la socialización con los líderes comunales, con el Colegio y demás miembros de la comunidad. por Parte de la Interventora se recomienda enviar al colegio las recomendaciones que deben tener en cuenta durante la ejecución de la obra para que se difundan ente estudiantes, profesores, padres de familia, etc, adicionalmente el sendero peatonal debe estar en perfecto estado para evitar accidentes, quejas y demás. La entrega de los Volantes deben ir con soporte de planilla y registro Fotográfico. El contratista menciona que en el tramo Nº 1 se tienen aguas negras que van a la vía directamente, la entidad indica que se presente oficio con la descripción de este inconveniente a la interventora para que se traslade a la entidad y esta pueda realizar la gestión con las autoridades pertinentes.

5 DE 6

Fecha		
12	Enero	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. FDLBOSACM 005-2022

ACTA No 14 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☑ OBRA ☒ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

B. COMPROMISOS PACTADOS	RESPONSABLES
Revisión conjunta de Avance de obra	Contratista – Interventoría
Atención de observaciones de obra	Contratista. Próxima Semana.
Entrega de balance ajustado	Contratista. Próxima Semana.
Entrega de soportes para PAGA	Contratista Próxima Semana
Jornada de Aseo.	Contratista Próximas Semanas.
Entrega Actas de Vecindad	Interventoría próxima Semana.

VI. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA 19 (DIA) 01 (MES) 2023. (AÑO)

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría e instructivo de coordinadores, en

Doce (Día en letras), a los 12 (Día en números) días del mes de Enero (Mes en que se firma el acta) de 2023. (Año de firma del acta)

(Firma)

Interventor

Original : Dependencia responsable del contrato
1ra copia : Interventor
2da copia : Contratista

HR
INGENIERIA
S.A.S

La Calera, enero 12 de 2023

TEMAS A TRATAR COMITÉ DE SEGUIMIENTO No 14 AL CONTRATO COP 388 DE 2022 DEL 12/01/2023

Objeto del contrato: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACIÓN CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA"

1. Cumplimiento de los compromisos pactados en el comité anterior

COMPROMISOS PACTADOS	ESTADO
ENTREGA BALANCE PRESUPUESTAL	CUMPLIDO CON OBSERVACIONES
LEVANTAMIENTO DE DAÑOS Y ARREGLOS TRAMO INTERVENIDO	CUMPLIDO
ACTAS DE VECINDAD PENDIENTES	CUMPLIDO
AFILIACIONES Y VINCULACIÓN COORDINADOR AMBIENTAL HSEQ Y BOAL	CUMPLIDO

2. Con corte al 08 de enero.

   Porcentaje Ejecutado acumulado a la fecha **34.79%**

   Porcentaje Programado acumulado a la fecha **31.69%**

   Adelanto a la fecha **3.10%**

3. Con corte al 01 de enero.

   Porcentaje Ejecutado acumulado a la fecha **31.57%**

   Porcentaje Programado acumulado a la fecha **26.72%**

   Adelanto a la fecha **4.85%**

   Reducción de adelanto del 1.75%

4. **Actividades realizadas en obra:**

- El contratista fundió concreto reforzado 3000 PSI placas y vigas del K0+609 al K0+630
- El contratista fundió concreto ciclópeo del K0+609 al K0+630.
- Construcción rampa de acceso en el K0+885 costado izquierdo.

5. **Componente Técnico**

- Propuesta intersección y sobreancho de curva.
- Balance presupuestal.
- Arreglos de vigas y placa huellas.

6. **Componente SISO Ambiental y SST**

- Informes Mensuales.

jornada de Aseo.

Fecha		
19	Enero	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 15 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☐ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

I. PARTICIPANTES	CARGO	FIRMA DE LOS PARTICIPANTES
HORACIO DÍAZ TORRES	REP. LEGAL CONTRATISTA / RESIDENTE DE OBRA	
LOLY VANEGAS BARRERA	PROF. SISO AMBIENTAL INTERVENTORÍA	Loly Vanegas B.
CLAUDIA PEDRAZA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	
ANDRES VERA	INSPECTOR DE INTERVENTORÍA	
JEISON ORJUELA	SEC. OBRAS PUBLICAS	
JANETH ZABALA	COORDINADORA HSEQ DE OBRA	
TANIA SANTIAGO	AUXILIAR SST	

II. OBJETO

"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES: MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACIÓN CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA."

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

N/A

IV. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

COMPROMISOS PACTADOS	ESTADO
REVISIÓN CONJUNTA DE AVANCE DE OBRA	CUMPLIDO
ATENCIÓN DE OBSERVACIONES DE OBRA	EN PROCESO
ENTREGA DE BALANCE AJUSTADO	NO SE HA RECIBIDO
ENTREGA DE SOPORTES PARA PAGA	NO SE HA RECIBIDO
JORNADA DE ASEO	SIN CUMPLIR
ENTREGA ACTAS DE VECINDAD	PENDIENTE

Fecha		
19	Enero	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 15 **DE COMITE DE**

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☐ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

V. TEMAS TRATADOS

1. Se da inicio al comité con la lectura de los compromisos establecidos en el comité No 13, segun lo establecido en la presente acta, asi como en los temas del comité adjuntos al presente.

2. Se realiza exposicion acerca del estado actual del contrato con corte al 15/01/2023:
Porcentaje Ejecutado acumulado a la fecha 36.58%
Porcentaje Programado acumulado a la fecha 36.77
Atraso a la fecha 0,21%

3. Actividades realizadas en obra:
Se fundió cuneta de concreto Clase E de 2500 PSI del K0+858 al K0+795.
Se realizó fundió sardinel de cuneta del K0+858 al K0+822.
Se realizó construcción rampas de acceso en el K0+895 costado izquierdo, K0+843 costado izquierdo y K0+830 costado izquierdo.

4. COMPONENTE TÉCNICO:

4.1 Sobre ancho de curva, rampa de acceso a predios de curva y emplame: Interventoría comenta que teniendo en cuenta que la informacion entregada para el sobreancho y la propuesta de intersección, se realizaron observaciones pequeñas respecto a dicha entrega. Interventoría afirma que se encuentra de acuerdo en los cambios de eje. Sin embargo, referente a la recomendación de la intervención de la placa huella existente por parte del contratista se aclara que no se debe tocar la placa huella existente. La interventoria emitio oficio con observaciones.

Interventoría solicita al contratista que los detalles de esta entrega queden establecidos como el plano de diseño entregado al inicio del contrato. Debido a que en el archivo de AutoCad entregado no se encuentran bien definidos algunos detalles especificamente.

Contratista responde que respecto a este tema de la intersección y la demolición de placa huella existente se refiere a las losas que se encuentran en empalme completamente deterioradas, en ningún momento se demolerá la placa huella de empalme.

Interventoría aclara que se debe mantener y dejar claro que no se debe hacer intervención en el punto de la placa huella existente teniendo en cuenta el objeto del contrato.

Alcaldía solicita realizar un acta en el que se informe el estado actual de la placa huella existente debido a que es importante organizar y revisar este acta en caso de que la comunidad presente alguna reclamación referente al tema.

Contratista esta de acuerdo con lo planteado anteriormente.

Interventoría revisará en obra el levantamiento del acta mencionada por la entidad.

4.2 Balance Presupuestal: Interventoría aborda el tema del Balance Presupuestal teniendo en cuenta las observaciones realizadas en las que se solicita la presentación del Balance de todo el contrato. Comenta que en obra se observaron algunos accesos que no se tenian contemplados en las memorias iniciales del contrato por lo cual es importante incluirlos dentro del presente Balance Presupuestal. Adicionalmente, pregunta cuando se podría tener la propuesta de intersección y sobreancho de curva asi como también el balance presupuestal.

Contratista responde que el día de mañana en conjunto con interventoría se revisará el tema, la propuesta de intersección y sobreancho de curva se entregaría el dia lunes 23/01/2023 y el balance presupuestal el día martes 24/01/2023.

Alcaldía comenta que se de prioridad al balance teniendo en cuenta que no se han presentado adiciones hasta la fecha y es dificil adicionar al contrato ya a puertas de terminar.

Contratista comenta que el tramo 2 se encuentra balanceado no se han tenido mayores cantidades hasta el momento.

Interventoría reitera el compromiso de entrega del Balance junto con todas las solicitudes realizadas anteriormente mediante las observaciones.

4.3 **Arreglo de placahuellas y vigas**: Interventoría pregunta al contratista como se encuentra el proceso de arreglo de vigas y placa huellas con fisuras superficiales y afectaciones, teniendo en cuenta que el contratista no ha presentado el concepto por parte de su especialista para el arreglo de las mismas, se solicita una trazabilidad de este tema.

Contratista responde que para el próximo comité se podría ir avanzando en reparaciones hasta la curva.

Interventoría reitera el compromiso en el que se solicita se de respuesta a la definición de los arreglos y como se van a realizar junto con el concepto del especialista del contratista, es decir dejando una trazabilidad con precisiones claras para que interventoría pueda realizar el seguimiento respectivo en obra.

Contratista se compromete a responder este tema para el día lunes 23/01/2023.

4.4 Intervencion entre el K0+520 al K0+570: Interventoría continúa con el tema respecto a las actividades entre el K0+520 y el K0+570 teniendo en cuenta que el material de esta zona debido a las lluvias presentadas se encuentra saturado, se esta instalando más material y realizando la debida compactación de esta zona, se pregunta al contratista como se encuentra este tramo.

Fecha: 19 Enero 23 (DD MM AA)

HR INGENIERIA SAS

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 15 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☐ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

V. TEMAS TRATADOS

Contratista responde que el día de ayer se retiro el material saturado y se instalo material con buena calidad, se deberá esperar un poco para dar compactación y tomar densidades a lo largo de esta semana.

Interventoría reitera las densidades minimas que deben cumplir con lo establecido en la norma INVE 213 para afirmado y esto es de 95% o mayor.

4.5 Temas Adicionales

Interventoría pregunta al contratista cuando se iniciarán actividades en el tramo 1.

Contratista responde que se habló con la junta de acción comunal para realizar volanteo para realizar el cerramiento a partir del día miercoles 25 de enero de 2023 puesto que se tiene planificado para el día lunes 30 de enero de 2023 iniciar excavaciones de sobreancho.

Alcaldía interviene retomando el tema del atraso y reiterando que se tenga especial cuidado para tomar medidas de contingencia para que este atraso no siga aumentando. Adicionalmente, se estaba observando el tema de las rocas en el tramo 1 y en conjunto con el tecnico operativo de maquinaria que tiene la experiencia de esta zona, se comentaba que se debe revisar el nivel para darle un manejo a este material teniendo en cuenta que va ser complicado trabajar este tema, es importante que el contratista desde la topografía le de el debido manejo.

Contratista comenta que existen algunas roca que se deben intervenir puesto que hay que subir bastante y el relleno se deberá aumentar considerablemente.

Alcaldía pide que se revise lo que comenta el contratista para acomodar el cuerpo de la placa huella, de esta manera mitigar este proceso y evitar abordar una actividad de excavación en roca que no se encuentra contemplada en estos momentos.

Contratista comenta que se revise en campo junto con la entidad e interventoría.

Interventoría responde que hay una roca que se encuentra sobresalida de la rasante lo que puede afectar el peralte de la curva presente en esta zona, en este caso seria complicando sustancialmente el tema.

Alcaldía esta de acuerdo que se pacte como compromiso la revisión de este tema para el día de hoy 19/01/2023.

Interventoría recuerda al contratista la entrega del informe mensual No. 3 técnico para la revisión y verificación.

Contratista se compromete a radicar el Informe técnico mensual No. 3 el día de mañana 20/01/2023.

5. COMPONENTES SISO AMBIENTAL Y SST

Interventoría pregunta al contratista cuando se podría entregar los soportes del PAGA para el trámite de Acta.

Contratista responde que se entregarán los soportes del PAGA el día de mañana 20/01/2023 junto con los informes mensuales SST y Ambiental.

Interventoría comenta que también se tenian contemplados como compromiso la entrega de volantes que se deben entregar en la zona del colegio.

Contratista responde que los volantes se encuentran listos para envío el día de hoy 19/01/2023.

Interventoría la idea de estos volantes es avisar a la comunidad sobre el cerramiento de esta zona antes de su intervención.

Contratista comenta que en reunión junto los gestores se realizará la gestión de los volantes con la comunidad a lo largo de la semana.

Alcaldía interviene recalcando la importancia y la urgencia de la socialización de la intervención con la comunidad para evitar molestias futuras.

Interventoría realiza una aclaración respecto a los volantes en la que se indica que también se deben entregar en cada predio informando a la comunidad cuando se van a iniciar obras.

Interventoría despide el comité.

Fecha		
19	Enero	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 15 **DE COMITE DE**

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☐ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

B. COMPROMISOS PACTADOS	RESPONSABLES
ENTREGA PROPUESTA INTERSECCIÓN Y SOBREANCHO AJUSTADO	CONTRATISTA 23/01/2023
ENTREGA DE BALANCE AJUSTADO	CONTRATISTA 24/01/2023
RESPUESTA DEFINICIÓN Y JUSTIFICACIÓN ARREGLOS PLACA HUELLA	CONTRATISTA 23/01/2023
VERIFICACIÓN Y ANALISIS DE MANEJO DE ROCAS EN EL TRAMO 1	ENTIDAD, CONTRATISTA E INTERVENTORÍA
INSTALACIÓN CERRAMIENTO TRAMO 1	CONTRATISTA 25/01/2023
INICIO ACTIVIDADES TRAMO 1	CONTRATISTA 30/01/2023
RADICACIÓN INFORME MENSUAL No. 3	CONTRATISTA 20/01/2023
ENTREGA SOPORTES PAGA	CONTRATISTA 20/01/2023
ENTREGA DE VOLANTES PARA INICIO DE OBRA TRAMO 1	CONTRATISTA 20/01/2023

VI. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA 26 (DIA) 1 (MES) 2023 (ANO)

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría e instructivo de coordinadores, en

diecinueve (Día en letras), a los 19 (Día en números) días del mes de enero (Mes en que se firma el acta) de 2023 (Año de firma del acta)

(Firma)

Interventor

Original : Dependencia responsable del contrato
1ra copia : Interventor
2da copia : Contratista

Fecha		
2	Febrero	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 16 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☐ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

I. PARTICIPANTES	CARGO	FIRMA DE LOS PARTICIPANTES
HORACIO DÍAZ TORRES	REP. LEGAL CONTRATISTA / RESIDENTE DE OBRA	
LOLY VANEGAS BARRERA	PROF. SISO AMBIENTAL INTERVENTORÍA	
CLAUDIA PEDRAZA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	
ANDRES VERA	INSPECTOR DE INTERVENTORÍA	
JEISON ORJUELA	SEC. OBRAS PUBLICAS	
JANETH ZABALA	COORDINADORA HSEQ DE OBRA	
TANIA SANTIAGO	AUXILIAR SST	
YELMAN YOHANI HERNÁNDEZ ROJAS	REP. LEGAL INTERVENTORÍA / DIR. INTERVENTORÍA	

II. OBJETO

"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES: MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACIÓN CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA."

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

N/A

IV. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

COMPROMISOS PACTADOS	ESTADO
ENTREGA PROPUESTA INTERSECCIÓN Y SOBREANCHO AJUSTADO	CUMPLIDO PARCIALMENTE
ENTREGA DE BALANCE AJUSTADO	CUMPLIDO EN REVISIÓN
RESPUESTA DEFINICIÓN Y JUSTIFICACIÓN ARREGLOS PLACA HUELLA	CUMPLIDO EN REVISIÓN
VERIFICACIÓN Y ANALISIS DE MANEJO DE ROCAS EN EL TRAMO 1	CUMPLIDO
INSTALACIÓN CERRAMIENTO TRAMO 1	NO CUMPLIDO
INICIO ACTIVIDADES TRAMO 1	NO CUMPLIDO
RADICACIÓN INFORME MENSUAL No. 3	CUMPLIDO
ENTREGA SOPORTES PAGA	CUMPLIDO
ENTREGA DE VOLANTES PARA INICIO DE OBRA TRAMO 1	CUMPLIDO

Fecha		
2	Febrero	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 16 **DE COMITE DE**

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☐ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

V. TEMAS TRATADOS

1. Se da inicio al comité con la lectura de los compromisos establecidos en el comité No 15 del pasado 19 de enero de 2023, segun lo establecido en la presente acta, asi como en los temas del comité adjuntos al presente.

2. Se realiza exposicion acerca del estado actual del contrato con corte al 15/01/2023:
Porcentaje Ejecutado acumulado a la fecha 43.66%
Porcentaje Programado acumulado a la fecha 47.41%
Atraso a la fecha 3,75%

3. Actividades realizadas en obra:
Se fundió cuneta de concreto Clase E de 2500 PSI del del K0+840 al K0+831 y del K0+795 al K0+728 costado izquierdo..
Se realizó fundió sardinel de cuneta del del K0+774 al K0+759, del K0+753 al K0+733 y del K0+729 al K0+715 costado izquierdo.
Se realizó construcción rampas de acceso en el K0+734 costado izquierdo.
Se fundió fundió concreto ciclópeo Clase G de 2000 PSI del K0+554 al K0+527..
Se fundió concreto Clase D de 3000 PSI para placas y vigas del K0+554 al K0+530.

4. COMPONENTE TÉCNICO:

4.1 Inicio de actividades tramo 1: Interventoría indica que las actividades del tramo 1 a pesar de que se acordó en el pasado comité que iban a iniciar el lunes 30/01/2023, no se ha evidenciado el inicio de las mismas.

Contratista responde que ha tenido inconvenientes con la comunidad debido a que se exige que el tramo de la vía San José debe ser intervenida en todos los puntos por lo que según indicaciones de la Alcaldía este tema se aclarará y se podrá iniciar con la intervención el día de mañana viernes 17/02/2023.

Interventoría pregunta si se elaboró un acta en el que se deje plasmado este inconveniente con la comunidad para una trazabilidad.

Contratista contesta que se han tenido dos reuniones con la comunidad en presencia con veedores y la junta de acción comunal. Sin embargo, no se levantó acta en esas ocasiones.

Interventoría solicita levantar el acta y buscar las firmas de la comunidad para dejar trazabilidad.

Contratista responde que se solicitó a interventoría el acompañamiento por lo que se pide el favor de que sea interventoría quien levante el acta. Interventoría acepta la solicitud y levantará el acta.

Alcaldía retoma el tema del Porcentaje Ejecutado y Programado a la fecha, haciendo enfasis en el atraso evidenciado por la falta de ejecución del tramo 1, señala que la acción más oportuna sería cerrar de inmediato el tramo e iniciar con las actividades puesto que la obra ya se ha socializado en varias ocasiones, adicional a esto comenta que la comunidad lo que pide es que se vea un avance en la ejecución posterior al cierre, no se puede permitir un mayor atraso.

Interventoría afirma que la programación tiene un gran porcentaje asignado justo al final de la ejecución por lo que es probable que este atraso siga aumentando a este ritmo, se sugiere aumentar la gente de las cuadrillas para ambos tramos de tal forma que se presente un plan de contingencia para tener un atraso más controlado si no se puede hacer de esta manera es posible que no se pueda terminar dentro del plazo.

4.2 **Balance Presupuestal:** Interventoría comenta que el día de hoy se presentará el Balance Presupuestal posterior a la revisión final realizada.

4.3 **Cambio de material de afirmado:** Interventoría aborda el tema comentando que el contratista solicitó un cambio del material puesto que la cantera que le suministraba dicho material no cuenta con disponibilidad para continuar aportando el mismo. Se propone una mezcla con RCD material reciclado de 60% y 40%. Se esta terminando de verificar para dar una respuesta al contratista, teniendo en cuenta que el precio se le cancelará como afirmado y la distancia de transporte de la ubicación del nuevo sitio de suministro. Este tema se incluirá dentro del Balance Presupuestal presentado agregando el tema de distancias de sobreacarreo.

Contratista responde que en la zona aledaña a la ejecución de la obra no se consigue material. Sin embargo, se presenta un material costoso pero que cumplirá con la exigencia esperando la aprobación de dicho material para mejorar sustancialmente el afirmado.

Interventoría verificará las distancias de sobreacarreo puesto que afectará circunstancialmente el tema presupuestal. Pregunta si la entidad tiene algún problema con el cambio de material.

Alcaldía responde que ese material relacionado da muy buenos resultados en el manejo de aguas, siempre y cuando cumpla con la normatividad pertinente.

Interventoría comenta que el material es más granular comparado con el usado inicialmente cumpliendo con los ensayos requeridos para este tipo de afirmado. Se aclara que por el momento también estaría cumpliendo con el sobreacarreo asignado al contrato.

Contratista afirma que en conversación con la Alcaldía que se encuentran evaluando la posibilidad de realizar el próximo comité presencial y asi abordar en campo varios temas importantes del tramo No 1.

Alcaldía comenta la situación del manejo de aguas negras del tramo 1, inspección esta tomando las acciones correspondientes para iniciar los procesos respectivos con los propietarios para darle el manejo respectivo. Sin embargo, al momento de realizarse el replanteo en una de las curvas aledañas a un predio el desague de aguas negras se iría hacia la vía, es un tema preocupante que debe ser evaluada y preparar una propuesta que mitigue esta situación.

Fecha		
2	Febrero	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 16 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☐ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

V. TEMAS TRATADOS

Contratista responde que lo ideal sería iniciar con los rellenos respectivos. Sin embargo, este tema de las aguas negras contaminará el material de relleno. Lo que manifiesta el propietario del predio que tiene este problema es que no es compromiso de el darle ese manejo de a las aguas.

Alcaldía sugiere mirar soluciones para darle un manejo eficiente a la situación.

Interventoría pregunta a la entidad si se podría contar con apoyo oficial para que la comunidad se entere de esta situación por parte de la Alcaldía. Comenta que legalmente cada propietario debe organizar su lugar de disposición de aguas negras. Sin embargo, es oportuno darle un manejo optimo y eficaz ya sea un pozo septico u otra opción para que el avance del contratista no se detenga puesto que el escenario que se quiere evitar es que estas aguas se viertan en la vía.

Contratista comenta que el propietario se encuentra apatico con la situación. Sin embargo se realizará la gestión respectiva para evaluar posibilidades. Es bueno manifestar que no es la unica fuente que se encuentra contaminando el sector de la placa huella, teniendo en cuenta los oficios remitidos en los que se informa que en varios predios los propietarios del costado del colegio hacia la parte superior del tramo también se presenta esta situación.

Alcaldía proyecta el plano de expansión urbana dando una explicación de lo que no le ha quedado claro al propietario del predio. Comenta que esta de acuerdo en darle un manejo temporal a la situación que no afecte a la obra, ya se remitió por oficio a la Policia Ambiental las solicitudes realizadas por el contratista, pero por el momento hasta que esta entidad realice una acción respecto a al situación es importante darle esa solución temporal para no interrumpir el avance del contratista.

Contratista solicita el acompañamiento de la Alcaldía para solicitar lo acordado con los propietarios.

Alcaldía esta de acuerdo con realizar el acompañamiento. Sin embargo, en la tarde del día de hoy se dará una fecha clara para establecer un acuerdo con la Policia Ambiental para realizar este acompañamiento junto a ellos.

Alcaldía solicita la proyección de la curva S puesto que se esta solicitando la misma para el seguimiento del proyecto.

Interventoría comenta que se esta realizando este tema para envío hoy mismo.

5. COMPONENTES SISO AMBIENTAL Y SST

Interventoría comenta que se recibio los permisos ambientales del nuevo proveedor de afirmado con los cuales no existe ningún inconveniente y se podrá usar de manera inmediata, afirma que el tema de la disposición de RCD presenta un problema en el que es importante aclarar que material se dejará en el predio asignado para disposición de material. El contratista debe ir tramitando este permiso y el de disposición final del material, lo ideal es tener vigentes estos permisos en caso de que los solicite alguna autoridad ambiental.

Contratista responde que uno de los propietarios del sitio de disposición de material no ha firmado uno de los formatos por lo que espera que el día mañana tenerlo debidamente suscrito.

Interventoría recalca que se debe venir acompañado con el permiso de planeación es decir debe tener los dos permisos respectivos para este sitio.

Contratista aclara que el material que se esta recibiendo es material organico que se utilizará para la agricultura, pregunta a la Alcaldía como se podrían solicitar o si es factible que lo pudieran emitir. Adicionalmente, comenta que inicialmente se habia contemplado la disposición temporal del material de excavación pero al momento de realizar la entrega del material el propietario determinó que era un material aprovechable por lo que cambiaría el escenario al no caracterizarse como un material para disposición final.

Interventoría recalca que se esta pidiendo que se esta pidiendo que se actualice el permiso inicial en el que dice acopio temporal debido a que no se va a hacer.

Contratista comenta que los permisos se encuentran actualizados respecto a lo sucedido con el material en campo. Sin embargo, se encuentran a la espera de la firma del propietario para entregar las debidas correcciones.

Interventoría reitera que se deben tener los dos permisos por predios en el que el propietario firme autorizando el acopio de material de excavación y posteriormente ir a planeación municipal de la Alcaldía solicitando un certificado en el que ellos autorizarán el uso de suelo respectivo sin infringir ningun aspecto.

Contratista pregunta nuevamente a la Alcaldía si podrían colaborarles con el tramite respectivo para este permiso.

Interventoría sugiere ir hasta planeación municipal con el permiso firmado con el propietario. Adicional a esto se le recuerda al contratista que se tramite el permiso del predio autorizado por la Alcaldía.

Contratista comenta que ese sitio es un punto de acopio de material que no será aprovechado en actividades de agricultura si no solamente aprovechados por la Alcaldía de acuerdo a las caracteristicas del material, permiso el cual fue requerido al Ing. Jeison y se encuentra en tramite, se entregará en el total de material que se disponga en ese punto.

Interventoría reitera que si aplica y es lo que se requiere, recalca la necesidad de tramitarlo, se necesita como tal los permisos que aún no estan claros para dejar cerrado el tema. Sugiere que para dentro de 8 días maximo todos los permisos se encuentren al día. Se solicita colaboración a la Alcaldía con esta situación para darle tramite rapidamente.

Alcaldía manifiesta preocupación ante esta situación comenta la dificultad que se puede presentar con planeación para certificar esto, el propietario debio solicitar el permiso ante la secretario de medio ambiente para que ellos autorizarán explica que el control se debe a la afectación por dos sentencias de la zona que buscan mitigar los impactos ambientales generados por la expansión urbana en el municipio. Sugiere mirar internamente la situación con el propietario, mirando cuanto material cuanto material la Alcaldía puede

Interventoría indica al contratista darle el manejo pertinente a los permisos de los propietarios, solicita a la Alcaldía el permiso respectivo suscrito por ellos.

Alcaldía solicita los vales respectivos a corte de obra realizado por el contratista señalando que cantidad se dispondrá.

Contratista pregunta si el formato que tiene el propietario ya lo revisó la interventoría.

Interventoría responde que no tiene conocimiento del mismo.

Contratista enviará el formato respectivo a Interventoría y a la Alcaldía para socializarlo y en su caso perfeccionarlo.

Contratista aclara para cerrar el tema que se debe tener la firma de cada uno de los propietarios y certificación de recibo por parte de la Alcaldía.

Interventoría responde que es correcto.

Interventoría despide el comité recordando que el próximo se realizará de manera presencial.

Fecha		
2	Febrero	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 16 **DE COMITE DE**

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☐ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

B. COMPROMISOS PACTADOS	RESPONSABLES
LEVANTAMIENTO ACTA CON COMUNIDAD	INTERVENTORÍA
IMPLEMENTACIÓN PLAN DE CONTINGENCIA POR ATRASO	CONTRATISTA
PRESENTACIÓN BALANCE PRESUPUESTAL	INTERVENTORÍA 02/02/2023
MANEJO TEMPORAL AGUAS NEGRAS	ALCALDIA Y CONTRATISTA
INICIO DE ACTIVIDADES TRAMO 1	CONTRATISTA 07/02/2023
PROYECCIÓN CURVA S	INTERVENTORÍA 02/02/2023
TRAMITE PERMISOS AMBIENTALES FALTANTES	CONTRATISTA

VI. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA 9 (DIA) 7 (MES) 2023 (AÑO)

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría e instructivo de coordinadores, en

dos (Día en letras), a los 2 (Día en números) días del mes de febrero (Mes en que se firma el acta) de 2023 (Año de firma del acta)

(Firma)

Interventor

Original : Dependencia responsable del contrato
1ra copia : Interventor
2da copia : Contratista

HR
INGENIERIA
S.A.S

La Calera, febrero 08 de 2023

TEMAS A TRATAR COMITÉ DE SEGUIMIENTO No 17 AL CONTRATO COP 388 DE 2022 DEL 08/02/2023

Objeto del contrato: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACIÓN CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA"

1. Cumplimiento de los compromisos pactados en el comité anterior

COMPROMISOS PACTADOS	ESTADO
LEVANTAMIENTO ACTA CON COMUNIDAD	PENDIENTE
IMPLEMENTACIÓN PLAN DE CONTINGENCIA POR ATRASO	SIN CUMPLIR
PRESENTACIÓN BALANCE PRESUPUESTAL	CUMPLIDO
MANEJO TEMPORAL AGUAS NEGRAS	SIN CUMPLIR
INICIO DE ACTIVIDADES TRAMO 1	CUMPLIDO
PROYECCIÓN CURVA S	CUMPLIDO
TRAMITE PERMISOS AMBIENTALES FALTANTES	SIN CUMPLIR

2. Con corte al 29 de enero.

   Porcentaje Ejecutado acumulado a la fecha **48.65%**

   Porcentaje Programado acumulado a la fecha **52.72%**

   Atraso a la fecha 4.07%

3. Con corte al 29 de enero.

   Porcentaje Ejecutado acumulado a la fecha **43.66%**

   Porcentaje Programado acumulado a la fecha **47.41%**

   Atraso a la fecha 3.75%

   Aumento del Atraso 0.32%

HR
INGENIERIA
S.A.S

4. **Actividades realizadas en obra:**

- El contratista fundió cuneta de concreto Clase E de 2500 PSI del K0+695 al K0+636 y del K0+670 al K0+636 costado izquierdo.
- El contratista fundió sardinel de cuneta del K0+828 al K0+795, del K0+781,5 al K0+774 y del K0+695 al K0+636 costado izquierdo.
- Construcción rampa de acceso en el K0+672 costado derecho.
- El contratista fundió concreto ciclópeo Clase G de 2000 PSI del K0+579 al K0+554.
- El contratista fundió concreto Clase D de 3000 PSI para placas y vigas del K0+579 al K0+554.
- Se realizó excavación y conformación de calzada del K0+520 al K0+480.
- Se instaló y compactó afirmado del K0+520 al K0+520 el día 05/02/2023 con remplazo de material por deterioro y ahuellamiento.

5. **Componente Técnico**

- Manejo de aguas negras tramo 1.
- Balance presupuestal.
- Acta de cobro No. 1
- Vales de excavación y material de afirmado.

6. **Componente SST – Ambiental**

- Permisos Ambientales de proveedores
- Disposición de RCD

Incluir en Acta: Solicitud de la comunidad. Intersección.
Acelerante?
Fecha de apertura.
- Pozo (tapa) para fundir – entidad. Kot 575.
- Fisuras bordillos Kot680 a Kot 630
- Rampa acceso al predio ~~Kot 680. en~~ K0+605-610. 129
Evaluar económicamente + justificación.
- Corte de ~~sardinel~~ de cuneta (dilatación)
- Revisión ciclopeo pendiente K0+523 – 520.
- 105. con pelos para bordillo (monolítico)

K0+507 a K0+480 Relleno con material y pison – confinamiento

Tramo 1 – paso aguas negras hacia Placahuella.
Fundación crecer – Rampa – manejo Aguas con tubería existente y
Se revisará con la entidad los estudios hidráulicos
Construcción de caja.
Fallas en material x aguas negras

Fecha		
9	Febrero	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 17 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☐ OBRA ☐ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

I. PARTICIPANTES	CARGO	FIRMA DE LOS PARTICIPANTES
Horacio Diaz Torres	Ing Resi Obra	
Tania Santiago	Aux SST	Tania Santiago.
Raul Andres Vera	Insp Interventoria	
Dennis Felizzola	Ing Supervisor SOP	
Yelman Hernandez	Director Interventoria	
Lily Venegas B	Prof. SST MA	Lily Venegas B.
Claudia Pachon.	Resid. Interventoria	Claudia Pachon.

II. OBJETO

"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES: MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACIÓN CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA."

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

N/A

IV. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

COMPROMISOS PACTADOS	ESTADO
LEVANTAMIENTO ACTA CON COMUNIDAD	PENDIENTE
IMPLEMENTACIÓN PLAN DE CONTINGENCIA POR ATRASO	SIN CUMPLIR
PRESENTACIÓN BALANCE PRESUPUESTAL	CUMPLIDO
MANEJO TEMPORAL AGUAS NEGRAS	SIN CUMPLIR
INICIO DE ACTIVIDADES TRAMO 1	CUMPLIDO
PROYECCIÓN CURVA S	CUMPLIDO
TRAMITE PERMISOS AMBIENTALES FALTANTES	SIN CUMPLIR

Fecha		
9	Febrero	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 17 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☐ OBRA ☐ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

V. TEMAS TRATADOS

Se realiza comite a seguimiento Nº 17 al contrato 388 de 2022, con la Presencia de la entidad, Contratista e interventoría

1. Se realiza lectura y verificación de los compromisos del acta anterior según los temas de comite ajenos a la presente acta. De estos Compromisos se tienen pendiente:
* Plan de Contingencia: Se le reitera al contratista la presentación de este debido al atraso que presenta el contrato, el contratista indica que lo entregará el próximo Lunes 13/02/23.
* Manejo de aguas negras: Frente a este tema el contratista reitera la solicitud a la entidad el mantenimiento de los pozos, Frente a esto el supervisor de la entidad indica que realizará la solicitud a Inspección y ambiental de la alcaldía para tener una respuesta.
* Permisos ambientales Faltantes: El contratista indica que estos se radicarán el día de hoy jueves 09/02/2023.

2. Estado Actual del contrato.
Con corte al 05 de Febrero de 2023 el contrato cuenta con un porcentaje ejecutado acumulado del 48,68% contra un porcentaje programado a la Fecha de 52,72%, lo cual indica un atraso del 4,07% del contrato, Frente a los datos de la semana pasada con corte al 24 de enero de 2023 este atraso aumento un 0,32% tal como se evidencia en los temas a tratar anexos a la Presente

3. Se realiza lectura de las actividades realizadas por el contratista y que están descritas en los temas a tratar anexos.

4 Componente Técnico: Tanto en el comite como en el recorrido de obra realizado antes del comite se presentarón los siguientes temas:
* Manejo de aguas negras tramo 1: El contratista indica que se deben realizar los mantenimientos de los pozos sépticos, los habitantes no los realizan y esperan a que la alcaldía les apoye en este tema, por lo anterior se reitera la solicitud a la entidad para que desde secretaria de obras se realice la gestión con la secretaria de

Fecha		
9	Febrero	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 17 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☐ OBRA ☐ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

V. TEMAS TRATADOS

Inspección ambiental y la Inspección de policía para facilitar el problema y poder obtener una solución ya que estas aguas están generando daños en el material instalado al día de hoy. si no se resuelve esto de manera definitiva estas aguas quedarán sobre la placa huella.

* Teniendo en cuenta lo observado en el recorrido de Obra se solicita al contratista tener más en cuenta las Observaciones realizadas por la Interventoría ya que en Varias oportunidades se ha mencionado la necesidad de dilatar el bordillo y esto no se ha realizado y ya muchos presentan fisuras, en recorrido se observan fisuras desde el Km680 al Km650, adicionalmente en la Intersección o empalme con la placa huella existente evaluar según la solicitud de la comunidad colocar aceleramte con el fin de que se pueda tener acceso. por este punto lo antes posible a la par de la instalación del concreto en este punto y lo que falta del tramo Nº 2 se deben realizar los arreglos en las placa huellas que se deben dender para posteriormente evitar cierres de este tramo, frente a esto el contratista solicita la colaboración de la entidad para el suministro de los anclajes para 3 pozos que estan sin estas y se requieren para fundir estas tapas, la entidad realizará gestión para dar solución al tema.

En el tramo Nº 2 entre las abscisas Km610 al Km605 se tiene por definir la construcción o no de una rampa para ingreso al predio, esta no se encuentra en los accesos del diseño por lo cual se aconseja que según el balance se debe evaluar la posibilidad de construirla como rampa ya que el propietario indica que realizará Ingreso de camiones y vehiculos pesados.

Entre el Km523 al Km520 se evidencio en obra desnivel de la cinta de ciclopeo construida. Según lo revisado en un punto hay un cambio de pendiente, pero.

Fecha		
9	Febrero	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 17 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☐ OBRA ☐ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

V. TEMAS TRATADOS

Otro se evidencia otro cambio de pendiente por lo que se revisará una vez se desencofre esta zona el día de mañana 10/02/23 o esta tarde.

Entre las abscisas: Kot507 al Kot480 debido a que en terreno no se cuenta con el suficiente espacio para la construcción de la cuneta ya que sobran a cada uno de los lados 30 cm aproximadamente se define en conjunto que se amplianan las dos placas laterales de concreto de 3000 psi de la placa huella de 0,90m a 1,20m. Se dejan los pelos de acero o el acero para la construcción del bordillo sobre estas. Adicionalmente se recomienda realizar confinamiento de este a ambos lados con material.

En el tramo Nº 1 como ya se mencionó anteriormente el material de afirmado instalado se está afectando por las aguas negras que se encuentran a borde de vía y que provienen de varios predios a lo largo del tramo. En la rampa de ingreso de la Fundación Crecer y según la solicitud realizada por esta se esta evaluando como realizar el manejo de aguas ya que como esta es la entrada de los niños la solicitud de la Fundación es que se construya de tal forma que evite en la temporada de lluvias o cuando llueva que los niños pasen por la rampa llena de agua, para esto el contratista solicita que se revisen los diseños hidraulicos con el Fin de verificar si se puede mantener el tubo que está existente o se implementa el diseño, se debe evaluar la construcción de cajas recolectoras a lado y lado de la rampa si se deja el tubo, la entidad indica que consultará y comunicará.

*Balance de obra: El día de hoy se revisará en conjunto el balance presentado por el contratista con el Fin de tener claro el Valor que sobra o falta para cumplir con la meta física.

Fecha		
9	Febrero	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No _____ DE _____

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☐ OBRA ☐ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

V. TEMAS TRATADOS

*Acta de cobro Nº 1: se informa que se enviarón observaciones al contratista acerca de esta, adicionalmente el día de hoy se verifica en conjunto la atención de estas para proceder a radicar a la entidad.

*Vales de excavación: Frente a este tema se le solicitá al contratista, la presentación de los vales faltantes que soportan la cartera de topografía del tramo a cobrar. en el acta Nº 1, frente a esto el contratista indica que mucho del material de excavación se utilizó para confinar los cunetas por lo tanto se indica por parte de interventoría que se revisarán los volumenes utilizados para esto y se certificará por parte de la Interventoría.

Adicionalmente se aclara al contratista acerca de la presentación de los vales de ingreso del material de afirmado. teniendo en cuenta. que para el tramo Nº 1 se utilizará material comparado entre PEA y B-200. se debe poder verificar el volumen ingresado a la obra, así mismo el volumen de excavación.

COMPONENTE Ambiental y SST: Se solicitá al contratista la presencia constante del BOAL en las actividades de aseo y limpieza, lo anterior debido a que es un tema reiterativo el aseo adecuado del Frente de obra, se tienen areas con material de gravilla suelto que puede generar accidentes, por lo anterior se deja claro que cualquier tipo de accidente es responsabilidad del contratista. El contratista indica que el BOAL ha estado pendiente del aseo y cerramento, tomará en cuenta. lo mencionado por la interventoría. La interventoría reitera que se atiendan las observaciones y que la obra este limpia y en condiciones y no acepta excusas sobre esto, adicionalmente se solicita soportes del pago del baño del tramo Nº 2 y se solicita indicar en el tramo Nº 1 en que lugar o predio se tendrá permiso para el ingreso al baño del personal o que resolucion se va a tomar para esto. El contratista indica.

Fecha		
9	Febrero	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No _____ DE

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☐ OBRA ☐ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

V. TEMAS TRATADOS

Que en el tramo Nº1 se buscará el baño para el personal.
Los permisos Ambientales ya se recibieron y estan acorde.

Fecha		
9	Febrero	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 17 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☐ OBRA ☐ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

B. COMPROMISOS PACTADOS	RESPONSABLES
Plan de contingencia	Contratista 13/02/2023
Entrega de permisos ambientales	Contratista 09/02/2023.
Revisión de balance conjunto	Contratista - Interventoría 09/02/23.
Revisión en conjunto Acta nº1	Contratista - Interventoría 09/02/23.
Aguas Negras consulta inspección ambiental.	Entidad.
Suministro de AG tapa para POZOS	Entidad.
Verificación ciclopeo K0+523 al K0+570.	Contratista-Interventoría. 10/02/2023.
Corte de Cuneta (Cordillo)	Contratista.
Revisión diseños hidráulicos	Entidad.
Entrega de Vales Faltantes. - Acta nº 1.	Contratista
Aseo de la obra - Presencia de BOAC	Contratista.

VI. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA 16 (DÍA) 02 (MES) 2023. (AÑO)

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría e instructivo de coordinadores, en

_____, a los _____ días del mes de _____ de _____

(Día en letras) (Día en números) (Mes en que se firma el acta) (Año de firma del acta)

(Firma)

Interventor

Original : Dependencia responsable del contrato
1ra copia : Interventor
2da copia : Contratista

Fecha		
16	Febrero	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 18 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☐ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

I. PARTICIPANTES	CARGO	FIRMA DE LOS PARTICIPANTES
HORACIO DÍAZ TORRES	REP. LEGAL CONTRATISTA / RESIDENTE DE OBRA	
LOLY VANEGAS BARRERA	PROF. SISO AMBIENTAL INTERVENTORÍA	
CLAUDIA PEDRAZA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	
ANDRES VERA	INSPECTOR DE INTERVENTORÍA	
JEISON ORJUELA	SEC. OBRAS PUBLICAS	
JANETH ZABALA	COORDINADORA HSEQ DE OBRA	
TANIA SANTIAGO	AUXILIAR SST	
YELMAN YOHANI HERNÁNDEZ ROJAS	REP. LEGAL INTERVENTORÍA / DIR. INTERVENTORÍA	
DEIVIS FELIZZOLA	APOYO SUPERVISIÓN	

II. OBJETO

"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES: MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACIÓN CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA."

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

N/A

IV. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

COMPROMISOS PACTADOS	ESTADO
PLAN DE CONTINGENCIA	NO CUMPLIDO
ENTREGA PERMISOS AMBIENTALES	NO CUMPLIDO
REVISIÓN BALANCE PRESUPUESTAL	CUMPLIDO
TRAMITE DE ACTA No. 1	CUMPLIDO CON RADICACIÓN HOY
TRAMITE PARA MANEJO DE AGUAS NEGRAS	CUMPLIDO
SUMINISTRO DE ARO TAPAS PARA POZOS	CUMPLIDO

Fecha		
16	Febrero	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 18 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☐ OBRA ☐ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

V. TEMAS TRATADOS

1. Se da inicio al comité con la lectura de los compromisos establecidos en el comité No 17 del pasado 09 de febrero de 2023, segun lo establecido en la presente acta, asi como en los temas del comité adjuntos al presente.

2. Se realiza exposicion acerca del estado actual del contrato con corte al 12/01/2023:
Porcentaje Ejecutado acumulado a la fecha 52.32%
Porcentaje Programado acumulado a la fecha 57.94%
Atraso a la fecha 5.62%

3. Actividades realizadas en obra:
Se fundió fundió cuneta de concreto Clase E de 2500 PSI del K0+636 al K0+603 y del K0+600 al K0+6594 costado derecho.
Se realizó fundió sardinel de cuneta del K0+670 al K0+636 costado derecho.
Se fundió concreto Clase D de 3000 PSI para placas y vigas del K0+525 al K0+510.
Se fundió fundió concreto ciclópeo Clase G de 2000 PSI del K0+527 al K0+485.
Se instaló y compactó afirmado en el tramo 1 del K0+260 al K0+000

4. COMPONENTE TÉCNICO:

4.1 Plan de contingencia: Interventoría teniendo en cuenta el atraso presentado a la fecha pregunta al contratista porque no se ha recibido el plan de contingencia y cuando se podría recibir

Contratista responde que se compromete a entregar el día de hoy el plan de contingencia.

4.2 Balance Presupuestal: Interventoría realizo una verificación en conjunto con el contratista teniendo en cuenta las recomendaciones en obra respecto al alargamiento de placas en los laterales despues de la intersección. Se deben hacer los ajustes plasmados el día jueves en obra para tener conocimiento de cuanto sobra en el contrato. Se pregunta al contratista cuando pueden tener este balance ajustado teniendo en cuenta estas definiciones.

Contratista propone realizar una mesa de trabajo para mirar si se incluyó las actividades de demolición de roca, la intersección, los accesos y por parte de la Alcaldía la definición de la curva frente al colegio crecer.

Alcaldía pregunta si ya esta incluido el tema del acceso planteado en el comité pasado.

Interventoría responde que las definiciones realizadas respecto a la ampliación de placa huellas y rampas, se iban a realizar en el ajuste del balance. Aunque se pueda realizar la mesa de trabajo propuesta, interventoría solicita que se tenga el Balance con estos ajustes ya realizados para las cantidades de la rampa, intersección y ampliación de las placas laterales para realizar la verificación de distancias y volumenes.

Interventoría señala que la mesa de trabajo solicitada la semana pasada se requirió debido a que el proyecto está próximo a concluir, por lo que se debe tener con precisión el alcance de la meta fisica del contrato respecto al dinero disponible. Se suponia que la mesa de trabajo realizada iban a quedar conclusiones claras sobre este tema pero persisten algunas inquietudes que pueden modificar en un futuro el balance. La preocupación general de interventoría es que el dinero no alcance para cubrir la meta fisica en metros lineales la cual es obligación atender. Solicita tener un balance definitivo sin más modificaciones para el día de mañana tener una resolución definitiva del presupuesto.

Contratista solicita nuevamente revisar el tema de la Curva frente al colegio crecer, adicional a esto respecto al tema de la intersección muy posiblemente quede hoy definido con las cantidades precisas, reitera la pregunta de la inclusión de la piedra.

Interventoría responde que lo unico que quedaría pendiente es el tema de la curva frente al colegio crecer, teniendo en cuenta el trabajo en conjunto entre el contratista e interventoría en la intersección no se tendría inconveniente alguno. Adicionalmente, se tiene el tema de los estudios hidráulicos según el recorrido realizado la semana pasada la entidad iba a pagar la verificación hidráulica para conocer si la tubería ubicada debajo del colegio se podía mantener. Respecto al tema de las piedras se habia planteado junto con el contratista la posibilidad de legalizar esta actividad dentro del presupuesto en otro tipo de actividades diferentes, por lo que habría que mirar las certificaciones y demas elementos pertinentes.

Alcaldía muestra preocupación respecto a este tema puesto que no se tiene un balance consolidado a un 50% de avance de obra, por lo que es necesario tener un valor aproximado a la realidad, es importante que no se pueden quedar cortos a la longitud de la meta fisica. Solcita que se pacte una fecha para que no existan más ajustes para este balance y se tenga un documento definitivo. Respecto a la intersección en el diseño, teniendo en cuenta que las condiciones de la zona cambiaron, si se mantiene este diseño en esta zona se genera una reducción evidente por lo que se planteo sin conocer el balance alargar dos modulos más haciendo transición a la cuneta y el sobreancho realizarlo con concreto ciclópeo. Es importante revisar estrictamente para el empalme del ingreso a la placa huella pero todo amarrado a un Balance definitivo. Respecto al tema de la curva del colegio crecer, existen unas condiciones que se pueden modificar, se puede realizar un replanteo para esta zona junto con interventoría para avanzar rápido con esta actividad. Para finalizar, se toca el tema de las piedras se habia pactado que este item se iba a compeltar con excavación para completar su valor siempre y cuando tenga el aval de interventoría para darle el manejo respectivo.

Contratista pregunta a la Alcaldía si es posible revisar la intersección de la vía por el costado izquierdo para mirar como queda definitivamente.

Fecha			HR INGENIERIA SAS	HR INGENIERIA S.A.S
16	Febrero	23		
DD	MM	AA		

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 18 **DE COMITE DE**

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☐ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

V. TEMAS TRATADOS

Alcaldía esta de acuerdo para realizarlo posterior a la finalización del comité.

Contratista comenta que el tema de la curva no es por la ejecución que se realizará si no por el manejo de aguas que se realizará en esta zona dependiendo del diseño o del manejo que se le vaya a dar teniendo en cuenta que el tubo ubicado en la zona no da la suficiente garantía para evacuar el agua. Afirma que el día de hoy se tendrá adelantado el Balance junto con interventoría y la mesa de trabajo sería para darle cierre al tema.

Interventoría solicita el envío del balance para realizar la respectiva revisión antes de la mesa de trabajo, por lo cual este tema debe quedar cerrado a más tardar el día lunes. Con respecto a la curva del colegio crecer teniendo en cuenta que se solicitó la verificación del nivel de caudal y todo lo que consierne al tema hidráulico, pregunta a la Alcaldía teniendo en cuenta el recorrido si se tienen esos datos.

Alcaldía solicita revisar los niveles para posiblemente mantener la tubería revisando la longitud y el diametro, a traves de la empresa de servicios es posible revisar este tema.

Contratista manifiesta preocupación respecto a que la tubería de la capacidad necesaria para evacuar, propone no utilizar esta tubería cambiando la sección de la cuneta a espera de que la Alcaldía y las personas encargadas del Diseño realicen el respectivo recorrido para contemplar esta posiblidad.

Alcaldía responde que existe dificultad respecto a la persona encargada del tema hidráulico tenga disponibilidad para realizar la visita, por lo cual solicita mantener los tubos o realizar el diseño hidráulico.

Contratista reitera que se necesita seguridad de que se esta cumpliendo con lo que se contrató, manifiesta que el unico inconveniente que existe es el acceso al colegio, pero también existe la opción de la ampliación de la cuneta.

Alcaldía sugiere darle una pronta solución al tema con los recursos que se tienen evitando parar la ejecución de la obra. Las alternativas planteadas buscan favorecer el colegio y el manejo de aguas respectivo.

Interventoría esta de acuerdo con la Alcaldía respecto a que involucrar al diseñador será complicado por lo que será prudente revisar con los profesionales de contratista que alternativa optar, sugiere mantener el tubo y un complemento que permitan salvaguardar el correcto manejo de aguas.

Contratista sugiere que la responsabilidad de diseño lo asuma la entidad contratante.

Interventoría responde que dentro de los pliegos el contratista asume estas obligaciones de complemento de diseño.

Alcaldía responde que la propuesta elegida para el manejo de este tema sería el del diseño propuesto.

Interventoría pregunta al contratista cuando podría remitir el Balance definitivo

Contratista responde que se entregará el Balance el día de mañana

Interventoría verificará el documento para programar la mesa de trabajo para el día Lunes tener definido este tema.

Interventoría comenta acerca de la solicitud del espacio para disposición de excavación la cual fue trasladada a la entidad. Pregunta a la alcaldía si se tiene alguna definición respecto al tema.

Alcaldía pide excusas puesto que aún no se ha revisado este tema, se compromete a dar respuesta en la tarde del día de hoy.

Alcaldía retoma el tema del estado actual del proyecto comparado con el atraso presente a la fecha pregunta a que se debe el atraso presente.

Interventoría responde que este atraso se debe principalmente a el inicio tardio de la ejecución de actividades del tramo No. 1 y por la finalización del tramo No. 2 en el cual por tema de lluvias no se logró concluir rapidamente en las ultimas abscisas. Por lo cual el contratista se comprometió a entregar el plan de contingencia que mitigue el atraso presentado.

Alcaldía comenta que existe un predio que necesita un acceso que no se encuentra contemplado.

Fecha		
16	Febrero	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 18 **DE COMITE DE**

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☐ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

V. TEMAS TRATADOS

Interventoría responde que este tema se revisó en el recorrido realizado la semana pasada se encuentra pendiente incluir la cuantificación para poder definir si se realizará la rampa respectiva.

Alcaldía realiza la recomendación respecto a la demolición paralela a la fundida de la intersección para evitar inconvenientes en tiempos de fraguado.

Interventoría comenta que la actividad de demolición no se ha realizado, afirma que la solicitud de ejecución de esta actividad en paralelo con la fundida de losas se ha reiterado varías veces. Para evitar cierres en varios tramos que genere inconvenientes con la comunidad.

5. COMPONENTES SISO AMBIENTAL Y SST

5.1 Estado Ambiental y SST del proyecto: Interventoría comenta que se dio aprobación al Informe Mensual SST y Ambiental No. 3 por lo cual se estaría al día con este tema, afirma que esta pendiente la remisión de la documentación del pago del alquiler del baño que presta el servicio de recepción. Por lo cual solicita el soporte respectivo que se pedirá para el cierre del contrato, por lo cual es importante que sea remitido mensualmente.

Alcaldía solicita que el contratista ingrese nuevamente a la reunión puesto que se estan tocando temas importantes.

Interventoría reitera la solicitud al contratista de permanecer conectado durante la totalidad del comité.

Interventoría retoma el tema Ambiental del proyecto con respecto a la remisión de los permisos de RCD mediante oficio como radicado. Se recuerda el compromiso de la entrega de las planillas de seguridad social faltantes para el día lunes.

Contratista responde que las certificaciones serán enviadas mediante el Informe Mensual No. 4 respectivo.

Interventoría estará a la espera de la remisión de las certificaciones con las demas enviadas junto con la respectiva trazabilidad.

Interventoría despide el comité.

Fecha		
16	Febrero	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 18 **DE COMITE DE**

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☐ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

B. COMPROMISOS PACTADOS	RESPONSABLES
REMISIÓN PLAN DE CONTINGENCIA	CONTRATISTA 16/02/2023
BALANCE DEFINITIVO	CONTRATISTA 17/02/2023
DEFINICIÓN FINAL BALANCE	INTERVENTORÍA 20/02/2023
RESPUESTA A SOLICITUD DE ESPACIO PARA DISPOSICIÓN DE EXCAVACIÓN	ALCALDÍA 16/02/2023
ENTREGA PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL	CONTRATISTA 20/02/2023

VI. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA 23 (DIA) 2 (MES) 2023 (AÑO)

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de dieciseis (Día en letras), a los 16 (Día en números) días del mes de febrero (Mes en que se firma el acta) de 2023 (Año de firma del acta)

(Firma)

Interventor

Original : Dependencia responsable del contrato
1ra copia : Interventor
2da copia : Contratista

HR INGENIERIA S.A.S

La Calera, febrero 16 de 2023

TEMAS A TRATAR COMITÉ DE SEGUIMIENTO No 18 AL CONTRATO COP 388 DE 2022 DEL 16/02/2023

Objeto del contrato: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACIÓN CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA"

1. Cumplimiento de los compromisos pactados en el comité anterior

COMPROMISOS PACTADOS	ESTADO
PLAN DE CONTINGENCIA	NO CUMPLIDO
ENTREGA PERMISOS AMBIENTALES	NO CUMPLIDO
REVISIÓN BALANCE PRESUPUESTAL	CUMPLIDO
TRAMITE DE ACTA No. 1	CUMPLIDO CON RADICACIÓN HOY
TRAMITE PARA MANEJO DE AGUAS NEGRAS	CUMPLIDO
SUMINISTRO DE ARO TAPAS PARA POZOS	CUMPLIDO

2. Con corte al 12 de febrero.

   Porcentaje Ejecutado acumulado a la fecha **52.32%**

   Porcentaje Programado acumulado a la fecha **57.94%**

   Atraso a la fecha **5.62%**

3. Con corte al 5 de febrero.

   Porcentaje Ejecutado acumulado a la fecha **48.65%**

   Porcentaje Programado acumulado a la fecha **52.72%**

   Atraso a la fecha **4.07%**

   Aumento del Atraso 1.55%

4. Actividades realizadas en obra:

- El contratista fundió cuneta de concreto Clase E de 2500 PSI del K0+636 al K0+603 y del K0+600 al K0+6594 costado derecho.
- El contratista fundió sardinel de cuneta del K0+670 al K0+636 costado derecho.
- El contratista fundió concreto ciclópeo Clase G de 2000 PSI del K0+527 al K0+485.
- El contratista fundió concreto Clase D de 3000 PSI para placas y vigas del K0+525 al K0+510.
- Se instaló y compactó afirmado en el tramo 1 del K0+260 al K0+000.

5. Componente Técnico

- Plan de contingencia.
- Balance presupuestal.

6. Componente SST – Ambiental

- Estado Ambiental y SST del proyecto.

Fecha		
23	Febrero	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 19 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☐ OBRA ☐ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

PARTICIPANTES	CARGO	FIRMA DE LOS PARTICIPANTES
Yelman Hernandez Rojas	Director Interventoria	
Deivis Felizzola Tamara	Supervisor Municipio	
Tania Santiago	Aux SST	Tania Santiago
Horacio Diaz Torres	Rep Legal HD	
Andres Vera	Ingr. Interventor	
Lely Vanegas B	Prof SSTA HR.	Lely Vanegas B

II. OBJETO

"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES: MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACIÓN CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA."

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

N/A

IV. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

COMPROMISOS PACTADOS	ESTADO
REMISIÓN PLAN DE CONTINGENCIA	CUMPLIDO
BALANCE DEFINITIVO	CUMPLIDO
DEFINICIÓN FINAL BALANCE	CUMPLIDO
RESPUESTA A SOLICITUD DE ESPACIO PARA DISPOSICIÓN DE EXCAVACIÓN	PENDIENTE
ENTREGA PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL	CUMPLIDO

Fecha			HR INGENIERIA SAS	HR INGENIERIA S.A.S
23	Febrero	23		
DD	MM	AA		

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 19 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☐ OBRA ☐ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

V. TEMAS TRATADOS

Se realiza comite de seguimiento al contrato 388 de 2022.

- Se inicia con la lectura de los compromisos del comite anterior, en estos se tienen pendientes los siguientes temas:

1. Plan de Contingencia: Se recibe y se remiten observaciones al Contratista por medio de oficio que se enviará el dia de hoy 23/02/23, el contratista atenderá una vez reciba el oficio.
2. Balance Presupuestal: Se indica que el balance ya se tiene cerado a ceros, es decir para alguna obra adicional no hay presupuesto.
3. En cuanto al Certificado de disposición por parte de la entidad se menciona que se requieren el permiso por ahora y al Final se solicitará la certificación, el Permiso de disposicion se entregará por la entidad el dia lunes. 27/02/2023.

- Se realiza la lectura del estado actual del contrato, Frente a esto se presenta un atraso de 6,1 %, se presentó un aumento en el atraso con respecto a la semana pasada.
- En actividades ejecutadas se realiza lectura. segun los temas anexos a la Presente.
- Se han recibido las planillas de seguridad social, se revisarón por la Interventoría y estan en orden.

COMPONENTE TECNICO: En este componente se tienen los siguientes temas:

1 Plan de contingencia: Se le solicita al contratista revisar las observaciones dadas por la Interventoría, adicionalmente se le indica al contratista que debe Implementar el plan de contingencia ya que si no se toman las medidas necesarias puede que no se cumpla con la terminación de actividades dentro del plazo, se le recomienda al contratista la vinculación de más personal y laborar tambien tiempos adicionales con el Fin de terminar en el plazo contractual.

2. Balance Presupuestal: Frente a este tema se indica que, en la revisión conjunta el balance quedo cerado. a.

Fecha		
23	Febrero	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 19 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☐ OBRA ☐ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

V. TEMAS TRATADOS

Cero pesos, es decir que el presupuesto inicial del contrato alcanza para cumplir con la meta física del contrato, es decir no requiere de adición. Por parte del contratista se indica que si llegasen a presentar algún tipo de obra adicional no se tiene presupuesto para ejecutarla.

3 Carteras topográficas: Frente a este tema se solicita al contratista la presentación de carteras de excavación del tramo entre la Kot 520 a la Kot 480, así mismo en el tramo Nº 1 de la Kot 000 al Ko+ 33975, el contratista indica que entregará las carteras de excavación el día lunes 27/02/2023 y la de afirmado el día. 02/03/2023.

4 Vales de material de afirmado: Se solicita al contratista la entrega de los vales del ingreso del material de afirmado, el contratista indica que los presentará si es el caso que dentro del informe Ambiental no esten incluidos.

Adicionalmente se le recuerda al contratista acerca de la entrega de los ensayos de verificación del material de afirmado del tramo Nº 1, lo anterior como control y verificación de que cumplen con lo propuesto por el contratista y con la norma.

Area Ambiental y SST:

→ Se remitió informe mensual #4 de las áreas ambiental y SST, se remitirán las observaciones del caso.

→ Se solicita a la Alcaldia la remisión del permiso que conste el acopio de material de excavación del proyecto en el predio de la Alcaldia.

→ Se evidencia la obra en buenas condiciones de orden y aseo, sin embargo se solicita que en el Tramo 2 dado que está por finalizar se realice el retiro del material acopiado a los costados de la placa huella, que no se considere se vaya a

Fecha		
23	Febrero	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 19 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☐ OBRA ☐ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

V. TEMAS TRATADOS

Reutilizar.

Fecha		
23	Febrero	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 19 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☐ OBRA ☐ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

B. COMPROMISOS PACTADOS	RESPONSABLES
Ajuste plan de contingencia	Contratista - 27 Feb/23
Certificación de acopio mat. excavación	Alcaldía - 27 Feb/23
Entrega cortenas topograficas Excavación	Contratista 27 Feb/23 y 2 de mayo/23.

VI. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA [ ] DIA [ ] MES [ ] AÑO

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría e instructivo de coordinadores, en

_____, a los _____ días del mes de _____ de _____

(Día en letras) (Día en números) (Mes en que se firma el acta) (Año de firma del acta)

(Firma) _____

Interventor

Original : Dependencia responsable del contrato
1ra copia : Interventor
2da copia : Contratista

HR
INGENIERIA
S.A.S

La Calera, febrero 23 de 2023

TEMAS A TRATAR COMITÉ DE SEGUIMIENTO No 19 AL CONTRATO COP 388 DE 2022 DEL 23/02/2023

Objeto del contrato: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACIÓN CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA"

1. Cumplimiento de los compromisos pactados en el comité anterior

COMPROMISOS PACTADOS	ESTADO
REMISIÓN PLAN DE CONTINGENCIA	CUMPLIDO
BALANCE DEFINITIVO	CUMPLIDO
DEFINICIÓN FINAL BALANCE	CUMPLIDO
RESPUESTA A SOLICITUD DE ESPACIO PARA DISPOSICIÓN DE EXCAVACIÓN	PENDIENTE
ENTREGA PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL	CUMPLIDO

2. **Estado del contrato**

- Con corte al 19 de febrero.

  Porcentaje Ejecutado acumulado a la fecha **56.96%**

  Porcentaje Programado acumulado a la fecha **62.97%**

  Atraso a la fecha 6.01%

- Con corte al 12 de febrero.

  Porcentaje Ejecutado acumulado a la fecha **52.32%**

  Porcentaje Programado acumulado a la fecha **57.94%**

  Atraso a la fecha 5.62%

  Aumento del Atraso 0.39%

3. Actividades realizadas en obra:

- El contratista fundió cuneta de concreto Clase E de 2500 PSI del K0+692 al K0+676 costado derecho del K0+594 al K0+570 costado derecho y del K0+636 al K0+615 costado izquierdo.
- El contratista fundió sardinel de cuneta del K0+636 al K0+603, del K0+600 al K0+570 costado derecho y del K0+694 al K0+692, del K0+683 al K0+681 y del K0+636 al K0+615.
- El contratista fundió concreto Clase D de 3000 PSI para placas y vigas del K0+531 al K0+525 y del K0+510 al K0+495.
- Se instaló y compactó afirmado en el tramo 1 del K0+330 al K0+260.

4. Componente Técnico

- Plan de contingencia.
- Balance presupuestal.
- Carteras topográficas.
- Vales de material de afirmado.

5. Componente SST – Ambiental

- Informe Mensual.
- Certificaciones de Materiales.

Fecha		
2	Marzo	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 20 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☐ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

I. PARTICIPANTES	CARGO	FIRMA DE LOS PARTICIPANTES
HORACIO DÍAZ TORRES	REP. LEGAL CONTRATISTA / RESIDENTE DE OBRA	
LOLY VANEGAS BARRERA	PROF. SISO AMBIENTAL INTERVENTORÍA	
CLAUDIA PEDRAZA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	
ANDRES VERA	INSPECTOR DE INTERVENTORÍA	
JANETH ZABALA	COORDINADORA HSEQ DE OBRA	
TANIA SANTIAGO	AUXILIAR SST	
YELMAN YOHANI HERNÁNDEZ ROJAS	REP. LEGAL INTERVENTORÍA / DIR. INTERVENTORÍA	
DEIVIS FELIZZOLA	APOYO SUPERVISIÓN	

II. OBJETO

"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES: MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACIÓN CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA."

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

N/A

IV. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

COMPROMISOS PACTADOS	ESTADO
AJUSTE PLAN DE CONTINGENCIA	CUMPLIDO
CERTIFICACIÓN DE ACOPIO MATETERIAL DE EXCAVACIÓN	PENDIENTE
ENTREGA CARTERAS TOPOGRAFÍCAS EXCAVACIÓN	PENDIENTE CARTERAS TRAMO No.1

V. TEMAS TRATADOS

1. Se da inicio al comité con la lectura de los compromisos establecidos en el comité No. 19 del pasado 23 de febrero de 2023, segun lo establecido en la presente acta, asi como en los temas del comité adjuntos al presente.

2. Se realiza exposicion acerca del estado actual del contrato con corte al 26/02/2023:
Porcentaje Ejecutado acumulado a la fecha 63.94%
Porcentaje Programado acumulado a la fecha 68.00%
Atraso a la fecha 4.06%

3. Actividades realizadas en obra:
Se fundió cuneta de concreto Clase E de 2500 PSI del K0+605 al K0+564 costado izquierdo del K0+603 al K0+600 costado derecho y del K0+570 al K0+567 costado derecho.
Se fundió sardinel de cuneta del K0+615 al K0+610 y del K0+603 al K0+564 costado izquierdo.
Sefundió concreto Clase D de 3000 PSI para placas y vigas del K0+495 al K0+482 y del K0+528 al K0+507 en el empalme el día 21/02/2023. Se realizaron reparaciones en placas a 1/3 en K0+594 y en el K0+600.
Se fundió concreto ciclópeo Clase G de 2000 PSI del K0+631 al K0+625 y del K0+485 al K0+482.
Se fundió concreto para Rampas en el K0+482 al K0+480 y del K0+610 al K0+605.
Se realizó nivelación de pozo sanitario sobre rampa en el K0+685 costado derecho.

Fecha		
2	Marzo	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 20 **DE COMITE DE**

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☐ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

4. COMPONENTE TÉCNICO:

4.1 Balance Presupuestal: Interventoría afirma que el balance quedo cerrado, se solicitó por medio de oficio la presentación del documento final teniendo en cuenta que no se necesita una adición al contrato. Sin embargo, no se ha recibido el documento se pregunta al contratista cuando podría entregarlo

Contratista responde que necesita revisar el transporte del material de la sub-base granular solicita revisarlo hoy.

Interventoría reitera lo mencionado en el anterior comité en el que se le daba cierre al tema, no se entiende el motivo de la solicitud de revisión. Adicionalmente, para este tema del transporte se debe tener en cuenta los aspectos relacionados con la solicitud del cambio de material realizado por el contratista para el tramo No 1 y el pago establecido para la primera cantera, es decir se reconoce en transporte los mismos kilometros que para el tramo No 2.

Contratista revisará y cuantificará este tema para enviarlo el día de hoy.

Interventoría afirma nuevamente que este tema debería haber quedado claro desde la semana pasada, el contratista no puede generar incrementos a la entidad usando como justificación el cambio de material.

Alcaldía reitera lo mencionado con interventoría, mencionando la necesidad de subsanar este documento y comentando que no existen recursos para adicionar al contrato, solicita la radicación del documento lo antes posible.

Contratista se compromete a radicar el Balance Presupuestal el día de hoy jueves 02 de marzo de 2023.

4.2 Carteras Topográficas: Frente a esto se indica por parte de la interventoria que a la fecha se ha recibido por la interventoria la cartera del tramo No 2, sin embargo se solicita la entrega de las carteras del tramo No 1, el contratista indica que el dia de hoy 02/03/2023 realizara la entrega de estas a la interventoria.

4.3 Informe Técnico Mensual: Interventoría afirma que se recibieron los Informes Técnicos Mensuales No. 3 y No. 4 por parte del contratista, en estos momentos se esta realizando la respectiva revisión de ambos documentos para dejar varias observaciones entre ellas el tema de los Informes de Topografía actualizados a la fecha. Por lo que se recomienda al contratista subsanar estos pendientes para dar el respectivo tramite de la documentación a la Alcaldía.

4.4 Proceso Constructivo: Interventoría menciona que se remitio Oficio al contratista respecto a este tema teniendo en cuenta que existieron inconvenientes en el Tramo No. 2 por el proceso llevado al inicio de actividades en esta zona al realizar la construccion de una longitud muy larga de Concreto Ciclópeo, se solicitó al contratista no avanzar en esta actividad sin hacer modulos completos. Se reitera lo mencionado en el oficio en el que se indica que el avanzar en esta actividad queda a responsabilidad del contratista. No se pueden repetir las situaciones evidenciadas en el Tramo No. 2 donde se generaron daños en las superficies y en los acabados, se recomienda no avanzar tanto e ir avanzando con modulos completos. Interventoría solicita tener grandes grupos de trabajo que puedan avanzar con estas actividades.

5. COMPONENTES SISO AMBIENTAL Y SST

5.1 Estado Ambiental y SST del proyecto: Interventoría comenta que se encuentran al día en cuanto a Informes y Permisos Ambientales.

Contratista afirma que no tienen temas pendientes en este componente.

Interventoría pregunta a la Alcaldía como va el proceso de pagos de las Actas Parciales.

Alcaldía responde que por parte de la entidad se realizaron las revisiones respectivas, el día de hoy la Profesional de Regalias daría el visto bueno del tema si no existen correcciones.

Contratista comenta que se esta realizando ajuste el ajuste financiero por lo que el pago estaría realizandose en las próximas semanas.

B. COMPROMISOS PACTADOS	RESPONSABLES
REMISIÓN BALANCE DEFINITIVO	**CONTRATISTA 02/03/2023**
REMISIÓN CARTERAS TOPOGRAFICAS	**CONTRATISTA 02/03/2023**

VI. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA 9 (DIA) 3 (MES) 2023 (AÑO)

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad

dos (Día en letras), a los 2 (Día en números) días del mes de marzo (Mes en que se firma el acta) de 2023 (Año de firma del acta)

(Firma)

Interventor

Original : Dependencia responsable del contrato

1ra copia : Interventor

2da copia : Contratista

Fecha		
10	Marzo	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 21 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☐ OBRA ☐ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

I. PARTICIPANTES	CARGO	FIRMA DE LOS PARTICIPANTES
Deivis Felizzola Tamaco	Apoyo Supervisión	
Horacio Diaz T	Rep. Obra	
Raul Andres Vera A	Insp. Interventoría	
Claudia Rodriguez.	Residente Interventoría	

II. OBJETO

"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES: MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACIÓN CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA."

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

N/A

IV. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

COMPROMISOS PACTADOS	ESTADO
REMISIÓN BALANCE DEFINITIVO	CUMPLIDO
REMISIÓN CARTERAS TOPOGRAFICAS	PENDIENTE

Fecha		
10	Marzo	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 21 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☐ OBRA ☐ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

V. TEMAS TRATADOS

Se realiza Comite de seguimiento al contrato de manera Presencial con presencia del contatista, entidad y interventoria.

1. Se revisan los temas-compromisos del comite de la semana pasado. de esto esta pendiente la entrega de las caseras. topograficas corregidas, el contratista las entregará el día martes 14/03/2023.
2. Se informa acerca del avance Financiero del contrato, de ejecución y programacion, con fecha a corte del 05/03/23 el Contato cuenta con un atraso del 5,90%, frente a esto se solicita al contatista el cumplimiento del plan de contingencia tanto con personal y con tiempos de trabajo.
3. Se hace lectura de los trabajos realizados por el contratista y que estan adjuntos en los temas a tratar.
4. COMPONENTE TECNICO:

- Caracterización de material: se solicita al contratista la entrega de los ensayos totales del material de afirmado y se recuerda que estos son indispensables para el acta de pago Nº 2.
- Acta de cabo Nº 2: se realizará mesa de trabajo en conjunto el proximo lunes 13/03/2023 en las oficinas de la interventoria.
- Proceso constructivo: se ratera al contratista acerca de acatar las recomendaciones dadas frente al tema, sin embargo es claro que la forma de realizar las actividades es de su libre albedrío siempre y cuando se realicen con la calidad y especificaciones adecuadas, se solicita la presentación de densidades de los costados para autorizar la instalación del concreto y asi poder.
- En el tramo Nº 2 el contratista está realizando los anegios de placa huellas, se solicita que se realice el confinamiento en las abscisa K0+500 a K0+537 borde derecho, así mismo se recomienda realizar corte de bordillo.
- El contratista indica que en la el encole ubicado en el tramo Nº 2 la empresa ESPUCAC realizó visita para profundizar dos mangueras de agua potable. que estan en la alcantarilla

Fecha		
10	Marzo	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 21 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☐ OBRA ☐ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

V. TEMAS TRATADOS

sin embargo no han hecho presencia para realizar esta labor, por lo tanto el contratista indica que esperara hasta el día de hoy para esto, sino realizara los trabajos de cuota pendiente.

- El contratista indica que debido a las lluvias y a que no pudo intervenir los dos tramos a la par solicitara prorroga por 45 días. La presentara el próximo Jueves 16/03/2023.
- Se realizara apertura de intersección del tramo Nº 2, el día Viernes 17/03/2023, por lo tanto se debe realizar recorrido para recibo de este segmento del tramo Nº 2, esto se realizara en conjunto con la entidad.
- Se le recomienda al contratista la realización de acta de vecindad de cierre del tramo Nº 2 para cuantar en la liquidación del contrato.
- En cuanto a lo de Espucal tenían dos compromisos los cuales no han sido cumplidos: 1. Limpieza de la alcantarilla y 2. Alargamiento de mangueras de agua potable, es importante aclarar que el compromiso estaba establecido desde el pasado 03/03/2023.

Fecha			HR INGENIERIA SAS	HR INGENIERIA S.A.S
10	Marzo	23		
DD	MM	AA		

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 21 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☐ OBRA ☐ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

V. TEMAS TRATADOS

Fecha		
10	Marzo	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 21 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☐ OBRA ☐ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

B. COMPROMISOS PACTADOS	RESPONSABLES
Entrega de Cotas topográficas	14/03/2023 Contratista.
Entrega de caracterización del material	14/03/2023 Contratista.
Acta de cobro Nº2 - Revisión conjunta	13/03/2023 Mesa de trabajo
Entrega de solicitud de prorroga.	16/03/2023 Contratista.
Apertura de Tramo Nº 2	17/03/2023.
Recorrido para recibo Tramo Nº2	16/03/2023.
Adelanto de Actas de cierre Tramo Nº 2.	Contratista.

VI. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA 16 (DIA) 03 (MES) 2023. (AÑO)

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría e instructivo de coordinadores, en

Diez (Día en letras), a los 10 (Día en números) días del mes de MAYO. (Mes en que se firma el acta) de 2023. (Año de firma del acta)

(Firma)

Interventor

Original : Dependencia responsable del contrato
1ra copia : Interventor
2da copia : Contratista

HR
INGENIERIA
S.A.S

La Calera, marzo 09 de 2023

TEMAS A TRATAR COMITÉ DE SEGUIMIENTO No 21 AL CONTRATO COP 388 DE 2022 DEL 09/03/2023

Objeto del contrato: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACIÓN CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA"

1. Cumplimiento de los compromisos pactados en el comité anterior

COMPROMISOS PACTADOS	ESTADO
REMISIÓN BALANCE DEFINITIVO	CUMPLIDO
REMISIÓN CARTERAS TOPOGRAFICAS	PENDIENTE

2. **Estado del contrato**

- Con corte al 05 de marzo.

  Porcentaje Ejecutado acumulado a la fecha **67.12%**

  Porcentaje Programado acumulado a la fecha **73.02%**

  Atraso a la fecha 5.90%

- Con corte al 26 de febrero.

  Porcentaje Ejecutado acumulado a la fecha **63.94%**

  Porcentaje Programado acumulado a la fecha **68.00%**

  Atraso a la fecha 4.06%

  Aumento del Atraso 1.84%

3. Actividades realizadas en obra:

- El contratista fundió cuneta de concreto Clase E de 2500 PSI del K0+567 al K0+515 costado derecho y del K0+564 al K0+519 costado izquierdo.
- El contratista fundió sardinel de cuneta del K0+567 al K0+515 costado derecho y del K0+564 al K0+519 costado izquierdo.
- El contratista fundió concreto ciclópeo Clase G de 2000 PSI en el Tramo No. 1 del K0+329 al K0+200 borde izquierdo y del K0+329 al K0+200 borde derecho.
- El contratista fundió concreto para Rampas en el Tramo No. 1 K0+330 al K0+329,5 rampa final y en el Tramo No. 2 del K0+515 al K0+509 costado izquierdo.

4. Componente Técnico

- Carteras topográficas.
- Caracterización de material.
- Plan de contingencia.
- Proceso constructivo.
- Acta de Cobro No. 2

5. Componente SST – Ambiental

- Componente SST y Ambiental.

Fecha		
16	Marzo	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 22 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☐ OBRA ☐ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

I. PARTICIPANTES	CARGO	FIRMA DE LOS PARTICIPANTES
Horacio Diaz T	Res Obra	
Deivis Felizzola	Apoyo a Supervisión	
Tania Santiago.	Aux SST	
Raul Andres Vera T	Insp. Interventoría	
Claudia Rodriguez.	Residente Interventoría.	

II. OBJETO

"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES: MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACIÓN CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA."

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

N/A

IV. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

COMPROMISOS PACTADOS	ESTADO
ENTREGA DE CARTERAS TOPOGRAFICA	CUMPLIDO
ENTREGA DE CARACTERIZACIÓN DE MATERIAL	CUMPLIDO
ACTA DE COBRO No. 2 REVISIÓN CONJUNTA	CUMPLIDO
ENTREGA DE SOLICITUD DE PRÓRROGA	PENDIENTE
APERTURA DE TRAMO No. 2	CUMPLIDO
RECORRIDO PARA RECIBO TRAMO No. 2	PENDIENTE
ADELANTO DE ACTAS DE CIERRE TRAMO No. 2	PENDIENTE

Fecha		
16	Marzo	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 22 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☐ OBRA ☐ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

V. TEMAS TRATADOS

Se realiza comite de seguimiento al Contrato con presencia de la entidad, Contratista e Interventoria.

1. Se realiza Verificación de compromisos del acta anterior y se tienen pendientes los siguientes temas:

- Entrega de Solicitud de promesa: El contratista indica que ya esta radicada la solicitud.
- Recorrido para recibo del tramo Nº 2: se realizará despues del comite de seguimiento en conjunto.
- Actas de cierre social del tramo Nº 2: sobre esto se indica que la entidad envió a la Profesional del contratista encargada de la labor el Formato ajustado por el area de calidad de la entidad, el contratista iniciara esta labor esta semana.
- Acta parcial Nº 2: El contratista indica que radicará para aval el dia de hoy 16/03/2023. y balance ajustado 21/03/23.

2. Estado del contrato: El contrato cuenta con un atraso del 7,86%, con respecto a la semana pasada este aumento. un 1,96%.

3. Actividades realizadas por el contratista: estas estan en los temas a tratar adjuntos a la presente.

4. COMPONENTE TECNICO: Se tienen los siguientes temas:

- Carteras topograficas: El contratista indica que ya entrego al topografo inspector de la interventoria la Infomación y por parte de interventoria se. esta revisión dará respuesta de este tema el dia. hoy 16/03/2023.
- Proceso constructivo: Se reitera por parte de la interventoría las recomendaciones acerca del afirmado del tramo Nº 1. Se define en conjunto con la entidad que en el costado derecho, y central se debe realizar la debida limpieza, Verificación de espesor antes de instalar concreto y en el costado izquierdo se debe realizar manejo de aguas, se debe retirar material suelto y saturado, conformar nuevamente la capa, compactar y toma de densidades para liberar este costado y realizar la instalacion de concreto.
- Se solicita al contratista la implementación del sendero.

Fecha		
16	Marzo	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 22 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☐ OBRA ☐ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

V. TEMAS TRATADOS

Reatonal para el ingreso al colegio creeer, adicionalmente en el tramo Nº 1 se recomienda al contratista la señalitución adecuada de las zonas que esta reparando, con el fin de evitar accidentes.

Fecha		
16	Marzo	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 22 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☐ OBRA ☐ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

V. TEMAS TRATADOS

Fecha		
16	Marzo	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 22 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☐ OBRA ☐ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

B. COMPROMISOS PACTADOS	RESPONSABLES
Solicitud de Prorroga	Contratista - entregado 16/03/23.
Actas de Vecindad de Finalización	Contratista - Presente Semana
Radicación de Acta de recibo Nº 2.	Contratista 16/03/23.
Cotas topograficas - Revisadas - Respuesta	Interventoria 16/03/23
Proceso Constructivo	Contratista.
Implementación de Sendero Peatonal.	Contratista.
Señalización de Zonas de Amagos.	Contratista

VI. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA 23 (DIA) 03 (MES) 2023. (AÑO)

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría e instructivo de coordinadores, en

_____, a los _____ días del mes de _____ de _____

(Día en letras) (Día en números) (Mes en que se firma el acta) (Año de firma del acta)

(Firma)

Interventor

Original : Dependencia responsable del contrato
1ra copia : Interventor
2da copia : Contratista

HR
INGENIERIA
S.A.S

La Calera, marzo 16 de 2023

TEMAS A TRATAR COMITÉ DE SEGUIMIENTO No. 22 AL CONTRATO COP 388 DE 2022 DEL 16/03/2023

Objeto del contrato: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACIÓN CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA"

1. Cumplimiento de los compromisos pactados en el comité anterior

COMPROMISOS PACTADOS	ESTADO
ENTREGA DE CARTERAS TOPOGRAFICA	CUMPLIDO
ENTREGA DE CARACTERIZACIÓN DE MATERIAL	CUMPLIDO
ACTA DE COBRO No. 2 REVISIÓN CONJUNTA	CUMPLIDO
ENTREGA DE SOLICITUD DE PRÓRROGA	PENDIENTE
APERTURA DE TRAMO No. 2	CUMPLIDO
RECORRIDO PARA RECIBO TRAMO No. 2	PENDIENTE
ADELANTO DE ACTAS DE CIERRE TRAMO No. 2	PENDIENTE

2. **Estado del contrato**

- Con corte al 12 de marzo.

  Porcentaje Ejecutado acumulado a la fecha **70.19%**

  Porcentaje Programado acumulado a la fecha **78.05%**

  Atraso a la fecha 7.86%

- Con corte al 05 de marzo.

  Porcentaje Ejecutado acumulado a la fecha **67.12%**

  Porcentaje Programado acumulado a la fecha **73.02%**

  Atraso a la fecha 5.90%

  Aumento del Atraso 1.96%

Crr 68i # 35a – 36 Sur
TEL / FAX : 6299368
BOGOTA D.C.
HR.INTERVENTORIA2016@GMAIL.COM

HR
INGENIERIA
S.A.S

3. **Actividades realizadas en obra:**

- El contratista fundió cuneta de concreto Clase D 3000 PSI del K0+329 al K0+299 Tramo No. 1. NO VA
- El contratista fundió concreto para Rampas en el Tramo No. 2 K0+690 al K0+677.
- El contratista fundió concreto Clase E de 2500 PSI par Sardinel en el Tramo No. 2 K0+509 al K0+480 costado izquierdo y del K0+507 al K0+480 costado derecho.

4. **Componente Técnico**

- Carteras topográficas.
- Actas de cierre Tramo No. 2.
- Proceso constructivo.
- Acta de Cobro No. 2

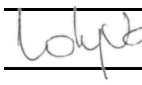
Fecha		
21	Marzo	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 23 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☐ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

I. PARTICIPANTES	CARGO	FIRMA DE LOS PARTICIPANTES
HORACIO DÍAZ TORRES	REP. LEGAL CONTRATISTA / RESIDENTE DE OBRA	
LOLY VANEGAS BARRERA	PROF. SISO AMBIENTAL INTERVENTORÍA	
CLAUDIA PEDRAZA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	
ANDRES VERA	INSPECTOR DE INTERVENTORÍA	
JEISON ORJUELA	SEC. OBRAS PUBLICAS	
JANETH ZABALA	COORDINADORA HSEQ DE OBRA	
TANIA SANTIAGO	AUXILIAR SST	
YELMAN YOHANI HERNÁNDEZ ROJAS	REP. LEGAL INTERVENTORÍA / DIR. INTERVENTORÍA	
DEIVIS FELIZZOLA	APOYO SUPERVISIÓN	

II. OBJETO

"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES: MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACIÓN CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA."

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

N/A

IV. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

COMPROMISOS PACTADOS	ESTADO
SOLICITUD DE PRÓRROGA	CUMPLIDO
ACTAS DE VECINDAD FINALIZACIÓN	EN EJECUCIÓN
RADICACIÓN ACTA DE RECIBO No. 2	CUMPLIDO
CARTERAS TOPOGRAFICAS	PENDIENTE
PROCESO CONSTRUCTIVO	PENDIENTE
IMPLEMENTACIÓN DE SENDERO PEATONAL	SIN CUMPLIR
SEÑALIZACIÓN DE ZONAS DE ARREGLOS	SIN CUMPLIR

Fecha		
21	Marzo	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 23 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☐ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

V. TEMAS TRATADOS

1. Se da inicio al comité con la lectura de los compromisos establecidos en el comité No. 22 del pasado 16 de marzo de 2023, segun lo establecido en la presente acta, asi como en los temas del comité adjuntos al presente.

2. Se realiza exposicion acerca del estado actual del contrato con corte al 20/03/2023:
Porcentaje Ejecutado acumulado a la fecha 76.06%
Porcentaje Programado acumulado a la fecha 83.05%
Atraso a la fecha 6.99%

3. Actividades realizadas en obra:
Se fundió fundió cuneta de concreto Clase D de 3000 PSI del K0+299 al K0+251 y del K0+226 al K0+198 en el Tramo No. 1.
Se fundió caja de encole para alcantarilla en el K0+518 costado izquierdo.
Se fundió concreto Clase E de 2500 PSI para Cunetas en el Tramo No. 2 K0+519 al K0+517 costado izquierdo.

4. COMPONENTE TÉCNICO:

4.1. Carteras topográficas, falta tramo No. 1: Interventoría afirma que el contratista tiene pendiente remitir las carteras topograficas del tramo No. 1, se pregunta al contratista cuando puede enviar este documento.

Contratista responde que se acaba de enviar la documentación correspondiente.

Interventoría revisará el tema.

4.2. Proceso Constructivo Tramo No. 1: Interventoría informa que el contratista envío una propuesta constructiva para avanzar en la obra para darle un manejo oportuno de aguas a la zona. Interventoría envío respuesta a esta propuesta, sugiriendo una capa de suelo cemento teniendo en cuenta que se debe conformar en su totalidad debido a la escorrentia presente en la zona.

Contratista manifiesta dificultades para tomar densidades en la zona, respecto a la sugerencia de interventoría responde que se enviará la cantidad de agua que baja por esta zona y al utilizarse suelo cemento en la zona no habrá necesidad de tomar densidades.

Interventoría comenta que el tiempo para el uso de concreto pobre será demasiado largo comparado con el suelo cemento, respecto a las densidades se deberá hacer el ejercicio de la estabilización del terreno por partes para que no exista afectación por el agua y poder fundir rapidamente.

Contratista menciona que se dejó sin fundir el sector izquierdo y viguetas en este sector, comenta que es más funcional el concreto pobre para el manejo de aguas dejando fraguar para darle un mejor tratamiento.

Interventoría reitera que se tienen dos diferentes coeficientes de rigidez que pueden fracturar la estructura cuando se utiliza concreto pobre.

Alcaldía se acoge a la decisión que tome el contratista respecto al procedimiento constructivo teniendo en cuenta las recomendaciones de interventoría priorizando siempre el avance en obra. Recomienda acatar la sugerencia de Interventoría teniendo en cuenta que no se han acatado las recomendaciones dadas en situaciones anteriores.

Contratista responde que respecto al tema de la cuneta, se puede dejar hasta la cinta. Es importante verificar como esta funcionando, menciona que acatará la recomendación.

Interventoría prioriza la realización de un correcto procedimiento constructivo y el avance continúo de obra, por ende es necesario proceder con el suelo cemento, se verificará fraguado.

Alcaldía esta de acuerdo en proceder con suelo cemento.

4.3. Balance de Obra: Interventoría comenta que el contratista radicó un nuevo balance de obra manifestando que no se tuvo en cuenta unas dimensiones adicionales en la curva del Tramo No. 2, se esta revisando el documento en etsos momentos.
El Balance presentado presenta una diferencia de 17 millones preliminarmente con respecto al presupuesto contractual. Sin embargo, se verificará si esto es correcto.

Alcaldía solicita priorizar la verificación y revisión de este Balance.

Interventoría se compromete a dar respuesta al tema lo antes posible.

4.4. Arreglos Tramo No. 2: Interventoría menciona que se realizó una verificación en campo de los arreglos realizados en el tramo No. 2 la semana pasada, se continúa con esta actividad a falta de arreglo de algunas fisuras e imperfectos de cunetas, se pregunta al contratista cuando podría tener al día esta situación para realizar el recibo respectivo.

Contratista responde que ya se subsanaron las observaciones y ya se encuentra listo para recibo el Tramo.

4.5. Actas de Vecindad Cierre Tramo No. 2: Interventoría pregunta acerca del balance de esta actividad al contratista.

Contratista esta en el proceso de ingresar datos correspondientes a cada Acta para proceder la firma de las mismas, ya hay registro fotográfico.

Interventoría estará abierta para aclarar cualquier inquietud.

4.6. Informe Mensual: Interventoría recuerda la entrega del Informe Mensual pendiente del periodo inmediatamente anterior.

Fecha		
21	Marzo	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 23 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☐ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

V. TEMAS TRATADOS

Contratista menciona que se realizó una alcantarilla que quedó destapada, pregunta a la entidad si es posible solicitar una rejilla.

Alcaldía responde que se debe buscar en el manual de placa huella y dejar la recomendación, sugiere dejar señalizada la Alcantarilla mientras se realiza el debido trámite.

Contratista pregunta cuando se podría tener la revisión del Acta de Obra No. 2

Interventoría manifiesta que primero se revisará el Balance para posteriormente revisar este documento, solicita el envío del informe del Acta junto con carteras topograficas y ensayos de laboratorio como soportess para su radicación.

Contratista esta de acuerdo y radicará los soportes la siguiente semana.

5. COMPONENTE SST - AMBIENTAL:

4.1. Aseo Tramo No. 2: Interventoría reitera la solicitud de jornada de aseo antes de realizar la entrega de la obra en el Tramo.

4.2. Sendero Peatonal Tramo No. 1: Interventoría solicita que el sendero peatonal en la zona del colegio se debe mantener para garantizar el acceso a este sitio en perfectas condiciones. Se reitera dejar un registro fotografico como soporte de como se deja la señalización de la zona.

Interventoría menciona que es necesario remitir los soportes adicionales para el tramite respectivo del Acta de Obra.

Contratista menciona que ya se enviaron soportes de la señalización en la zona, pregunta si es posible entregar el día de mañana el Tramo.

Interventoría revisará la solicitud y lo comunicará el día de hoy, debido a que se debe verificar primero la atención de pendientes en la zona.

Contratista esta de acuerdo.

Interventoría despide el comité.

B. COMPROMISOS PACTADOS	RESPONSABLES
REVISIÓN CARTERAS TOPOGRAFICAS	**INTERVENTORÍA**
IMPLEMENTACIÓN SUELO CEMENTO EN OBRA	**CONTRATISTA**
REVISIÓN BALANCE DE OBRA	**INTERVENTORÍA**
RECIBO TRAMO No. 2	**INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA**
ACTAS DE VECINDAD CIERRE TRAMO No. 2	**CONTRATISTA**
INFORME TECNICO MENSUAL No. 5	**CONTRATISTA**
TRAMITE REJILLA ALCANTARILLA	**ALCALDÍA**
REVISIÓN ACTA DE OBRA No. 2	**INTERVENTORÍA**
RADICACIÓN SOPORTES ACTA DE OBRA No. 2	**CONTRATISTA**
JORNADA DE ASEO TRAMO No. 2	**CONTRATISTA**

VI. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA 30 (DIA) 3 (MES) 2023 (AÑO)

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de veintitres (Día en letras), a los 23 (Día en números) días del mes de marzo (Mes en que se firma el acta) de 2023 (Año de firma del acta)

(Firma)

Interventor

Original : Dependencia responsable del contrato

1ra copia : Interventor

2da copia : Contratista

Fecha		
30	Marzo	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 24 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☐ OBRA ☐ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

I. PARTICIPANTES	CARGO	FIRMA DE LOS PARTICIPANTES
HORACIO DÍAZ TORRES	REP. LEGAL CONTRATISTA / RESIDENTE DE OBRA	
LOLY VANEGAS BARRERA	PROF. SISO AMBIENTAL INTERVENTORÍA	
CLAUDIA PEDRAZA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	
ANDRES VERA	INSPECTOR DE INTERVENTORÍA	
JEISON ORJUELA	SEC. OBRAS PUBLICAS	
JANETH ZABALA	COORDINADORA HSEQ DE OBRA	
TANIA SANTIAGO	AUXILIAR SST	
YELMAN YOHANI HERNÁNDEZ ROJAS	REP. LEGAL INTERVENTORÍA / DIR. INTERVENTORÍA	
DEIVIS FELIZZOLA	APOYO SUPERVISIÓN	

II. OBJETO

"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES: MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACIÓN CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA."

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

N/A

IV. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

COMPROMISOS PACTADOS	ESTADO
REVISIÓN CARTERAS TOPOGRAFICAS	CUMPLIDO
IMPLEMENTACIÓN SUELO CEMENTO EN OBRA	CUMPLIDO
REVISIÓN BALANCE DE OBRA	CUMPLIDO
RECIBO TRAMO No. 2	EN PROCESO
ACTAS DE VECINDAD CIERRE TRAMO No. 2	EN PROCESO
INFORME TECNICO MENSUAL No. 5	CUMPLIDO
TRAMITE REJILLA ALCANTARILLA	PENDIENTE
REVISIÓN ACTA DE OBRA No. 2	EN PROCESO
RADICACIÓN SOPORTES ACTA DE OBRA No. 2	CUMPLIDO
JORNADA DE ASEO TRAMO No. 2	PENDIENTE

Fecha		
30	Marzo	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 24 **DE COMITE DE**

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☐ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

V. TEMAS TRATADOS

1. Se da inicio al comité con la lectura de los compromisos establecidos en el comité No. 23 del pasado 21 de marzo de 2023, segun lo establecido en la presente acta, asi como en los temas del comité adjuntos al presente.

2. Se realiza exposicion acerca del estado actual del contrato con corte al 26/03/2023:
Porcentaje Ejecutado acumulado a la fecha 80.01%
Porcentaje Programado acumulado a la fecha 87.84%
Atraso a la fecha 7.83%

Interventoría solicita al contratista la implementación inmediata del plan de contingencia para evitar el aumento del atraso.

Contratista se compromete a ejecutar actividades en semana santa los días Jueves y Sábado.

Interventoría solicita al contratista ejecutar actividades los fines de semana tal y como se mencionó en el plan de contingencia.

Contratista reitera que ha sido imposible conseguir trabajadores de las zonas aledañas que esten dispuestos a laborar los fines de semana, estarán a la espera de que persista un buen clima para ejecutar actividades con un buen rendimiento.

Interventoría recuerda que es importante dar un esfuerzo mayor para aumentar los rendimientos, es importante que se tenga en cuenta que más o menos para finales de abril se este realizando el respectivo recibo, para poder garantizar al menos unos días de más.

Contratista replica nuevamente la dificultad de que los trabajadores laboren los fines de semana, el atraso se ha visto reflejado debido al mal tiempo de la zona, menciona que para poder fundir la placa se tuvo que implementar medidas para poder ejecutar la actividad. A pesar de esto, los trabajadores han trabajado al máximo posible.

Alcaldía comenta que si ha observado el trabajo completo del contratista. Sin embargo, viendo la necesidad que tiene el contrato solicita al contratista al menos un fin de semana para contemplar un avance.

Interventoría apoya la solicitud de la Alcaldía teniendo en cuenta que si los fines de semana hace un buen clima lo ideal sería aprovechar estos días. Es importante realizar este esfuerzo como compromiso para estos días de más.

Contratista responde que se podría trabajar el sábado completo para adelantar trabajo para la próxima semana.

Interventoría menciona que el día de mañana se realizará la reunión de seguimiento para evaluar el avance del proyecto, por lo que es importante tener en cuenta que el tiempo adicional que se dará aún no está definido. En cuanto al tema de los trabajadores se debe manejar una rotación de la mano de obra para evitar este tipo de inconvenientes en cuanto a rendimiento. Estas son recomendaciones por parte de interventoría y la entidad.

Contratista sugiere trabajar una hora más entre semana para conseguir mayor rendimiento, reitera que el problema del atraso ha sido las afectaciones del clima en obra.

Interventoría reitera que el día de mañana se evaluará el seguimiento para otorgar un adicional máximo de 10 días para la terminación del contrato dependiendo del avance ejecutado en obra.

3. Actividades realizadas en obra:
Se fundió concreto Clase D de 3000 PSI del K0+251 al K0+224.
Se fundió fundió concreto ciclópeo del K0+198 al K0+174.
Se fundió concreto Clase E de 2500 PSI para Cunetas en el Tramo No. 1 del K0+330 al K0+300 costado derecho.
Se fundió sardinel de concreto para Cunetas del K0+330 al K0+300 costado derecho.
Se fundió concreto para rampas del K0+263 al K0+256 costado derecho.

4. COMPONENTE TÉCNICO:

4.1. Balance de Obra: Interventoría afirma que el documento quedará finiquitado el día de hoy para verificación de dimensiones junto al contratista para tener claro, lo anterior teniendo en cuenta que se debe dar respuesta el día de hoy a la Entidad sobre la adición presupuestal de este tema.

Alcaldía manifiesta preocupación, debido a que este documento debería haber estado listo hace bastante, menciona que la solicitud de adición se recibiría hasta despues de Semana Santa teniendo en cuenta que el contrato acabaría el día 17 de abril, solicita que la solicitud de adición con el respectivo balane quede radicado el documento.

Interventoría afirma que hace falta solo una parte de la revisión para más o menos al medio día tener radicado este documento.

Contratista solicita formalmente a la entidad y a interventoría cuantificar las afectaciones por concepto de lluvias. Adicionalmente, comenta que se presentan inconvenientes por el tema del flujo de caja.

Interventoría responde que no se deben dar más largas al Balance, comenta que respecto a las afectaciones existen unos imprevistos que debian subsanar este tema. Interventoría no dará más largas a este documento.

Alcaldía esta de acuerdo con interventoría teniendo en cuenta los tiempos de solicitud de modificatorio.

Interventoría menciona que se esta revisando el documento rigurosamente para evitar nuevos inconvenientes como sucedió con documentos pasados, con respecto al Acta No. 2 una vez cerrado este tema del balance se revisará el documento debido a que presenta observaciones.

Contratista no esta de acuerdo con las afirmaciones de interventoría y la entidad, debido a que el Acta fue remitida hace ya casi una semana y es un documento que puede ser trabajado en 2 o 3 días. Solicita que este tema de las afectaciones sea tenido en cuenta antes del cierre del Balance

Interventoría responde que el contratista no se esta atribuyendo las afectaciones por lo cual si el contratista lo ve necesario, se deberá presentar la respectiva evaluación para presentar la reclamación con los soportes correspondientes. En cuanto al tema del Acta el día de hoy se revisará el documento para mañana ser atendido en su totalidad.

4.2. Arreglos Tramo No. 2: Interventoría informa que se realizó un recorrido en el que se evaluaron ajustes y arreglos en el Tramo No. 2, se levantó el Acta mencionando cada uno de los arreglos, se menciona que apenas se subsanen estas observaciones se hará el respectivo recibo.

Fecha		
30	Marzo	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 24 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ CONSULTORIA ☐ OBRA ☐ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐

V. TEMAS TRATADOS

4.3. Actas de vecindad cierre Tramo No. 2: Interventoría pregunta al contratista cuando podrían tener finalizadas estas actas del Tramo No. 2

Contratista responde que se encuentran en tramite, se comprometen a la próxima semana tener listos los documentos.

Interventoría pregunta que fecha exactamente se tendrían.

Contratista se compromete al 10 de abril radicar las Actas de Vecindad.

5. COMPONENTE SST - AMBIENTAL:

5.1. Informe Mensual: Interventoría menciona que se radicó el Informe Mensual No. 5 SST y Ambiental con el cual se tienen algunas observaciones que se deberán subsanar prontamente, menciona que no se ha realizado la respectiva Jornada de Aseo en el tramo a entregar, es importante garantizar que se dejen en optimas condiciones los sitios en los que no se esta trabajando, se lleva mas de un mes solicitando esta actividad, solicita al contratista comprometerse a realizar esta actividad.

Contratista responde que ya se realizó la limpieza en el Tramo No. 2 quedaría pendiente despejar la señalización de la alcantarilla, se continúan haciendo algunos arreglos pero no estan afectando la vía. Quedaría pendiente adicionalmente la distribución de los rellenos en el predio de Don Epifanio.

Interventoría aclara que este tema tiene relación con el aseo al costado de la vía debido a que se evidencian bolsas de material en predios. Es importante que se ejerza un compromiso respecto a este tema.

Contratista reitera que ya se ejecutó esta actividad, el día de mañana se recogeran los implementos recuperados de la zona para quedar sin inconvenientes en cuanto al aseo del tramo.

Interventoría revisará el tema

Interventoría pregunta a la entidad respecto al tema de las rejillas de la caja de encole y las tapas de los pózos

Contratista responde que no se ha recibido respuesta alguna, hubo presencia de operarios del acueducto en la zona pero a la fecha no se ha recibido ninguna notificación. Menciona la solicitud de construcción del filtro en el costado izquierdo en el Tramo No. 2 debido a problemas de filtración de agua esto evidenciado en el recorrido de obra realizado recientemente.

Interventoría solicita al contratista que presente de manera formal el requerimiento respecto al tema.

Alcaldía apoya la solicitud de la interventoría para evaluar el tramite respectivo, es importante mencionar en los informes del contratista las recomendaciones de este tipo. En cuanto al tema de la rejilla y las tapas de los pózos se realizó la solicitud formal ante la entidad, en cuanto se tenga alguna respuesta se mencionará oportunamente.

Contratista se compromete a enviar el Oficio de este tema el próximo martes. Contratista pregunta respecto a la realización del comité la próxima semana teniendo en cuenta que es día festivo.

Interventoría organizará la información y comunicará la decisión respecto al día de realización del siguiente comité.

B. COMPROMISOS PACTADOS	RESPONSABLES
EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES SEMANA SANTA Y FINES DE SEMANA	CONTRATISTA
RADICACIÓN BALANCE DE OBRA	CONTRATISTA E INTERVENTORÍA
REVISIÓN ACTA DE OBRA No. 2	INTERVENTORÍA 30/03/2023
RADICACIÓN ACTA DE OBRA No. 2	INTERVENTORÍA 31/03/2023
SUBSANACIÓN OBSERVACIONES LEVANTAMIENTO DE DAÑOS	CONTRATISTA
RADICACIÓN CIERRE ACTAS DE VECINDAD TRAMO No. 2	CONTRATISTA 10/04/2023
SUBSANACIÓN OBSERVACIONES INF MENSUAL AMBIENTAL Y SST	CONTRATISTA
REVISIÓN RESULTADO FINAL JORNADA DE ASEO TRAMO No. 2	INTERVENTORÍA
SOLICITUD FORMAL REQUERIMIENTO FILTROS	CONTRATISTA 04/04/2023

VI. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA 5 (DIA) 4 (MES) 2023 (AÑO)

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de treinta (Día en letras), a los 30 (Día en número) días del mes de marzo (Mes en que se firma el acta) de 2023 (Año de firma del acta)

(Firma)

Interventor

Original : Dependencia responsable del contrato
1ra copia : Interventor
2da copia : Contratista

HR
INGENIERIA
S.A.S

La Calera, marzo 30 de 2023

TEMAS A TRATAR COMITÉ DE SEGUIMIENTO No. 24 AL CONTRATO COP 388 DE 2022 DEL 30/03/2023

Objeto del contrato: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACIÓN CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA"

1. Cumplimiento de los compromisos pactados en el comité anterior

COMPROMISOS PACTADOS	ESTADO
REVISIÓN CARTERAS TOPOGRAFICAS	CUMPLIDO
IMPLEMENTACIÓN SUELO CEMENTO EN OBRA	CUMPLIDO
REVISIÓN BALANCE DE OBRA	CUMPLIDO
RECIBO TRAMO No. 2	EN PROCESO
ACTAS DE VECINDAD CIERRE TRAMO No. 2	EN PROCESO
INFORME TECNICO MENSUAL No. 5	CUMPLIDO
TRAMITE REJILLA ALCANTARILLA	PENDIENTE
REVISIÓN ACTA DE OBRA No. 2	EN PROCESO
RADICACIÓN SOPORTES ACTA DE OBRA No. 2	CUMPLIDO
JORNADA DE ASEO TRAMO No. 2	PENDIENTE

2. **Estado del contrato**

- Con corte al 26 de marzo.

  Porcentaje Ejecutado acumulado a la fecha **80.01%**

  Porcentaje Programado acumulado a la fecha **87.84%**

  Atraso a la fecha 7.83%

- Con corte al 19 de marzo.

  Porcentaje Ejecutado acumulado a la fecha **76.06%**

  Porcentaje Programado acumulado a la fecha **83.05%**

  Atraso a la fecha 6.99%

  Aumento del Atraso 0.84%

3. Actividades realizadas en obra:

- El contratista fundió concreto Clase D de 3000 PSI del K0+251 al K0+224.
- El contratista fundió concreto ciclópeo del K0+198 al K0+174.
- El contratista fundió concreto Clase E de 2500 PSI para Cunetas en el Tramo No. 1 del K0+330 al K0+300 costado derecho.
- El contratista fundió sardinel de concreto para Cunetas del K0+330 al K0+300 costado derecho.
- El contratista fundió concreto para rampas del K0+263 al K0+256 costado derecho

4. Componente Técnico

- Balance de Obra.
- Arreglos Tramo No. 2.
- Actas de vecindad cierre Tramo No. 2.

5. Componente SST - Ambiental

- Observaciones Informe Mensual.

HR
INGENIERIA
S.A.S

La Calera, abril 13 de 2023

TEMAS A TRATAR COMITÉ DE SEGUIMIENTO No. 25 AL CONTRATO COP 388 DE 2022 DEL 13/04/2023

Objeto del contrato: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACIÓN CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA"

1. Cumplimiento de los compromisos pactados en el comité anterior

COMPROMISOS PACTADOS	ESTADO
EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES SEMANA SANTA Y FINES DE SEMANA	CUMPLIDO PARCIALMENTE
RADICACIÓN BALANCE DE OBRA	CUMPLIDO
REVISIÓN ACTA DE OBRA No. 2	CUMPLIDO
RADICACIÓN ACTA DE OBRA No. 2	CUMPLIDO PARCIALMENTE
SUBSANACIÓN OBSERVACIONES LEVANTAMIENTO DE DAÑOS	EN PROCESO
RADICACIÓN CIERRE ACTAS DE VECINDAD TRAMO No. 2	EN PROCESO
SUBSANACIÓN OBSERVACIONES INF MENSUAL AMBIENTAL Y SST	CUMPLIDO PARCIALMENTE
REVISIÓN RESULTADO FINAL JORNADA DE ASEO TRAMO No. 2	POR VERIFICAR
SOLICITUD FORMAL REQUERIMIENTO FILTROS	CUMPLIDO PARCIALMENTE

2. **Estado del contrato**

- Con corte al 09 de abril.

  Porcentaje Ejecutado acumulado a la fecha **87.14%**

  Porcentaje Programado acumulado a la fecha **97.90%**

  Atraso a la fecha 10.76%

- Con corte al 26 de marzo.

  Porcentaje Ejecutado acumulado a la fecha **80.01%**

  Porcentaje Programado acumulado a la fecha **87.84%**

  Atraso a la fecha 7.83%

  Aumento del Atraso 2.93%

3. **Actividades realizadas en obra:**

- El contratista fundió concreto ciclópeo Clase G de 2000 PSI del K0+144 al K0+132.
- El contratista fundió concreto Clase D de 3000 PSI para Cunetas del K0+162 al K0+132.

4. **Componente Técnico**

- Arreglos Tramo No. 2.
- Actas de vecindad cierre Tramo No. 2.
- Finalización del contrato y recibo de obra.

5. **Componente SST - Ambiental**

- Ambiental y SST

Fecha		
13	Abril	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 25 **DE COMITE DE**

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☐ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

I. PARTICIPANTES	CARGO	FIRMA DE LOS PARTICIPANTES
Horacio Diaz T.	ING RESIDENTE	
Yelman Hernandez Rojas	Dir. Interventoria	
Jepson Ojuela Camargo	Sec Obras Publicas	
Tania Santago	Aux SST	
Basil Andres Ram	Inter. Latam	
Deivis Feliciola	Apoyo caso Piloto,	
Claudia pedraza.	Res. Interventoría	
Lady Venegas B.	Resid. SSTMA Interv	

II. OBJETO

"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES: MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA ALTAMAR QUE CONDUCE DESDE LA FUNDACIÓN CRECER HASTA EL SECTOR LA CAPILLA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA."

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

N/A

IV. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

COMPROMISOS PACTADOS	ESTADO
EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES SEMANA SANTA Y FINES DE SEMANA	CUMPLIDO PARCIALMENTE
RADICACIÓN BALANCE DE OBRA	CUMPLIDO
REVISIÓN ACTA DE OBRA No. 2	CUMPLIDO
RADICACIÓN ACTA DE OBRA No. 2	CUMPLIDO PARCIALMENTE
SUBSANACIÓN OBSERVACIONES LEVANTAMIENTO DE DAÑOS	EN PROCESO
RADICACIÓN CIERRE ACTAS DE VECINDAD TRAMO No. 2	EN PROCESO
SUBSANACIÓN OBSERVACIONES INF MENSUAL AMBIENTAL Y SST	CUMPLIDO PARCIALMENTE
REVISIÓN RESULTADO FINAL JORNADA DE ASEO TRAMO No. 2	POR VERIFICAR
SOLICITUD FORMAL REQUERIMIENTO FILTROS	CUMPLIDO PARCIALMENTE

Fecha		
13	Abril	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 25 **DE COMITE DE**

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☐ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

V. TEMAS TRATADOS

Se realiza comite de seguimiento al contrato con presencia de la entidad, contratista e interventoria.

1. Se verifican los compromisos del comite anterior, de estos se tienen pendiente los siguientes temas:

1,1. Se realiza observación al contratista acerca del trabajo de la Semana santa, así como la cantidad de personal, el contratista indica que no ha conseguido personal de la zona, tanto la entidad como la interventoría. se le recomienda al contratista vincular más personal, alargar las horas de trabajo, trabajo los Fins de semana, etc con el Fin de garantizar la finalización del contrato. El contratista indica que tomará las medidas pertinentes.

1,2. Actas de Vecindad tramo nº2: por parte del contratista se indica que hay varios propetarios que no Firman por temas ajenos o que no competen al contratista, por parte de la interventoria y la entidad se indica que si no se logra la Firma, se tramitará esta con la Junta de acción comunal.

1,3. Subsanación observaciones levantamiento de daños, Frente a este tema se le indica al contratista que aún hay Pendientes del tramo nº 2, sin embargo se solicita al contratista tal como se indicó anteriormente, en centrarse en redoblar esfuerzos para culminar la ejecución de la obra dentro del Plazo contractual.

1,4 Subsanación observaciones Informe mensual ambiental y SST, se indica por parte del contratista la radicación de estas el día de hoy. 13/04/23.

1,5 Revisión resultado Final Jornada de aseo tramo nº 2, Frente a este compromiso se indica por parte de la Interventoría que es reiterativo el tema de que se realice adecuadamente esta actividad, se debe dejar Claro que el material existente en los Costados del Frente se recontorne, no se puede dejar residuos de cemento ni de concreto, asi mismo recoger el material de la obra ya que en algunos predios hay bolsas de cemento, por otra parte se evidencia material de excavación encima de las cercas o cerramiento de los predios, lo cual causo algunos daños, esto se debe corregir. La interventoría solicita que se

Fecha		
13	Abril	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 25 DE COMITE DE

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☐ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

V. TEMAS TRATADOS

atiendan las observaciones y se indica que se oficiará frente a esto ya que no se ha obtenido respuesta ni subsanación desde hace ya más de dos meses que se fue cuando se mencionó el tema por primera vez. Por parte de la entidad y la interventoría se le indica al contratista que para estas actividades de aseo se tiene dispuesto un personal por lo tanto se debe hacer uso. para atención de las observaciones, adicionalmente este personal se ha reconocido económicamente en el contrato.

1,6. Solicitud Formal requerimiento Filtros: Frente al tema el contratista envió oficio acerca de la recomendación de la construcción de Filtro debido a la presencia de agua. a lo largo del borde de la vía del tramo Nº2, este se traslado a la entidad.

por parte de la entidad se indica que se debe realizar confinamiento entre el sardinel y terreno con el fin de evitar que el. agua afecte la Placa huella, adicionalmente se indica que el. oficio se tomará como recomendación y con este mismo oficio en. la socialización de cierre del contrato con la comunidad se dará oficio a la comunidad para que tenga presente su manejo de aguas, se realice una revisión de pozos sépticos, así como una limpieza de estos y las demás recomendaciones con el Fin de salvaguardar las obras que se estan entregando.

2. Estado del contrato, según el. seguimiento a la programación se tiene que el contrato cuenta con un atraso del 10,76% según los porcentajes programados como ejecutados descritos en los temas a tratar anexos: a la presente acta.

Frente a este atraso y tal como se mencionó anteriormente se le reitera al contratista la solicitud de incremento de personal, ajuste de horarios de trabajo y trabajo del Fin de semana.

3 Actividades realizadas en dia:

- El contratista fundió concreto ciclopeo desde el Kot 144 al. Kot 132, asi mismo concreto de cunetas desde el Kot 162 al Kot 132

4. COMPONENTE TECNICO:

4.1. Arreglos Tramo Nº2 (Kot 899,41 a Kot 480), tal como se mencionó anteriormente ya se tienen claros los arreglos, una vez finalice el. Contrato el próximo 17/04/23 se deben atender para el respectivo

Fecha		
13	Abril	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 25 **DE COMITE DE**

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☐ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

V. TEMAS TRATADOS

recibo de la obra.

4.2 Actas de Vecindad del tramo Nº 2: El contratista indica que buscará la Firma de la representante de la junta de acción Comunal según lo indicado por la entidad y se radicará la próxima semana a la interventoría. el día 20/04/23.

4.3. Finalización del Contrato y recibo de obra: sobre el tema se solicita a la entidad los formatos de actas para esta etapa de Finalización del Contrato.

La entidad indica que son dos actas: la primera es el acta de recibo o terminación de cantidades, es el mismo formato que se ha manejado solo indicando en la parte superior de esta que es Final y no parcial y las otras dos actas que son posteriores a las de inicio las realiza la entidad.

Se realiza la recomendación de revisar las observaciones que se tengan a la Fecha de terminación, con el Fin de que se incluyan en el acta de terminación.

por parte de la interventoría se solicita información acerca de la presentación o no del Informe Nº 6. por parte de la entidad se indica que no se realizará Informe Nº 6, se debe iniciar a realizar el Informe Final, con el Fin de no generar dos Informes con la misma información. Se recomienda al Contratista revisar y entregar la información de la etapa de liquidación como por ejemplo planos record, caracterización Vial, etc.

5. COMPONENTE SST- Ambiental, los temas se trataron anteriormente y se establecieron los compromisos.

Fecha		
13	Abril	23
DD	MM	AA

HR INGENIERIA SAS

HR INGENIERIA S.A.S

CONTRATO No. CINTV-405-2022

ACTA No 25 **DE COMITE DE**

SUMINISTRO ☐ **CONSULTORIA** ☐ **OBRA** ☐ **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN** ☐

B. COMPROMISOS PACTADOS	RESPONSABLES
- Actas de vecindad cierre Tramo Finalizado	Contratista - 20 Abril /23
- Atención observaciones Inf # 5 Ambiental y SST	Contratista - 13 Abril /23
- Envio oficio con solicitud de jornada de aseo	Interventoria - 13 Abril /23

VI. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA DIA ____ MES ____ ANO ____

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría e instructivo de coordinadores, en

_____, a los _____ días del mes de _____ de _____
(Día en letras) (Día en números) (Mes en que se firma el acta) (Año de firma del acta)

(Firma) _____

Interventor

Original : Dependencia responsable del contrato
1ra copia : Interventor
2da copia : Contratista