**UNIDAD EJECUTORA:** RED TERCIARIA Y FERREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** TOLIMA

**6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG** (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

| Título indicador de Gestión: | Valor del IG mes | Comentarios sobre indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG) |
|---|---|---|
| IG1: Índice de gestión 1 = | | |
| IG2: Índice de gestión 2 = | | |
| IG3: Índice de gestión 3 = | | |
| IG4: Índice de gestión 4 = | | |
| IG5: Índice de gestión 5 = | | |
| IGn: Índice de gestión n = | | |

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

**OBSERVACIONES:**

**7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO.** (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

| No. | Tipo de Equipo | Marca | Serie | Fecha de Calibración | No. y Fecha Certificado de Calibración | Fecha de Vencimiento Calibración | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

**OBSERVACIONES:**

**NOTAS:**

1. Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

Firma
Nombre:
Director de la Obra
Matrícula No.:

Firma
Nombre: ARQ. [illegible] BERNAL
Especialista en Calidad de la Obra
Matrícula No.: 15228108228 BYC

Firma
Nombre: LUIS SAMUEL ORDUZ
Director de la Interventoría
Matrícula No.: 25202-26306 CND.

Firma
Nombre: URIEL MARTINEZ SALCEDO
Residente de Interventoría
Matrícula No.: 25202-73178 CND.

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

## 4.11 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL.

### 4.11.1 SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO.

Correspondiente al período comprendido del 1° de marzo al 31 de marzo de 2019, a continuación se adjuntan los Formatos MINFRA-MN-IN-2-FR-1 y MINFRA-MN-IN-2-FR-2 (N/A).

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA<br>PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO MENSUALIZADO CONTRATO DE OBRA | CÓDIGO | MINFRA-MN-IN-2-FR-1 | |
|---|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 | |
| | | PÁGINA | DE | |

FECHA: 10 (Día) / 9 (Mes) / 2018 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: _____ DIRECCIÓN TERRITORIAL: _____

**DATOS GENERALES**

CONTRATO DE OBRA No. 1250 DE 06 DE JULIO DE 2018 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO DE VÍAS SECUNDARIAS HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 912 DE 2018 INTERVENTOR: CODIPRO INGENIERIA Y ARQUITECTURA LTDA.

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 1
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan inicial el número 1)

JUSTIFICACIÓN: _____
(Indicar la justificación cuando se trate de modificación del plan de inversión del anticipo)

**DETALLE DEL PLAN DE INVERSION DE ANTICIPO**

| ITEM No. | DESCRIPCIÓN DEL ITEM | VR. MES 1 | VR. MES 2 | VR. MES 3 | VR. MES 4 | VR. MES 5 | VR. MES 6 | VALOR PROGRAMA APROBADO (A) | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | PAGO DE SALARIOS, JORNALES Y APORTES DEL PERSONAL | | | | | | | $ 0,00 | 0.00% |
| 2 | COMPRA DE EQUIPOS Y REPUESTOS | $ 460,743,176.03 | | | | | | $ 460,743,176.03 | 10.00% |
| 3 | TRANSPORTE | $ 276,445,905.62 | $ 414,668,858.42 | $ 276,445,905.62 | $ 138,222,952.81 | $ 138,222,952.81 | $ 138,222,952.81 | $ 1,382,229,528.08 | 30.00% |
| 4 | COMPRA DE MATERIALES (COMBUSTIBLES Y OTROS) Y ACCESORIOS | $ 352,891,811.23 | $ 691,114,764.04 | $ 691,114,764.04 | $ 276,445,905.62 | $ 276,445,905.62 | $ 276,445,905.62 | $ 2,764,459,056.16 | 60.00% |
| | TOTAL | | | | | | | $ 4,607,431,760.26 | 100% |

**NOTAS:**

a) Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor del anticipo otorgado al contratista.

b) El anticipo se debe utilizar exclusivamente para la inversión en elementos e insumos básicos para la ejecución del contrato tales como, materiales, maquinaria y equipo con sus repuestos, transportes y costos de personal, dándole prioridad a los que se encuentren dentro de la ruta crítica del programa de obra. En todo caso, los conceptos de inversión del anticipo deben estar sustentados por el contratista y revisados y aprobados por la interventoria.

c) Sólo se permite hasta el quince por ciento (15%) del valor del anticipo para compra de maquinaria y equipo con sus repuestos; en el evento en que se requiera un mayor porcentaje se estudiará y conceptuará por parte del interventor, previa solicitud y justificación del contratista. La aprobación definitiva del posible mayor porcentaje de anticipo se realizará por medio de Resolución motivada, suscrita por el Director General del INVIAS para cada caso especifico.

d) No se podrá invertir porcentaje alguno del anticipo en alquiler de maquinaria.

e) El contratista deberá programar mes a mes la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con la Interventoria para su inversión.

(Firma)
(Nombre)
JUAN CARLOS SILVA RODIGUEZ
Contratista: CONSORCIO VÍAS DEL TOLIMA
Matrícula No.: 7320208084CND
CC. 79.946.569

(Firma)
CODIPRO INGENIERIA Y ARQUITECTURA LTDA.
Representante Legal: JESUS MARÍA BERDUGO LEAL
CC. 11.336.124 DE Zipaquira
Interventor

Original: Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Direccion Territorial

## 4.11.2 SEGUIMIENTO PROGRAMA DE OBRA.

Correspondiente al período comprendido del 1 de marzo al 31 de marzo de 2019, a continuación se adjuntan los Formatos PROGRAMA DE INVERSIONES MINFRA-MN-IN-6-FR-1 y SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES MINFRA-MN-IN-6-FR-2 (N/A)

## 4.11.3 ACTAS DEL CONTRATO

### 4.11.3.1 ACTAS DE COMITÉ DE OBRA.

Formato MINFRA-IN-14-FR-1. Durante el periodo comprendido del 1° de marzo al 31 de marzo, se realizó Comité de Obra los días 6 y 22 de marzo del 2019.

| | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS<br>PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>ACTA DE COMITÉ DE OBRA | CÓDIGO | MINFRA-MN-IN-14-FR-1 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 | | |
| | | PÁGINA | 1 | DE | 4 |

FECHA: 6 (Día) 03 (Mes) 2019 (Año)

**(Este formato no aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)**

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. ____
(La numeración será consecutiva)

**UNIDAD EJECUTORA:** Red Terciaria y Ferrea **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Tolima

**CONTRATO DE OBRA No.** 1250 **DE** 2018

**CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA

**OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:** MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 912 **DE** 2018

**INTERVENTOR:**

| PARTICIPANTES | CARGO | EMPRESA O ENTIDAD |
|---|---|---|
| Ricaurte Rojas Vargas | Esp. Amb. | CODIPRO |
| Javier Paniagua. | Prof. social - interv. | Codipro interventoria |
| Arquimedes Bernal G. | Ing. obras | C.V.T. |
| John Oswaldo Cano García | Asesor Ambiental | Codipro. |
| Uriel Martinez Falcido | Residente Inka. | Codipro |
| KAROLAY CORDOBO GUERRA | Profesional Salud Ocupacional | CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA |

**OBJETIVOS DE LA REUNIÓN:** Seguimiento al Plan; Reunión focos. Ambiental.

**LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS**

| | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS<br>PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>ACTA DE COMITÉ DE OBRA | CÓDIGO | MINFRA-MN-IN-14-FR-1 | |
|---|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 | |
| | | PÁGINA | 2 | DE 5 |

FECHA: 6 (Día) 03 (Mes) 2019 (Año)

**TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA**

Informe Bimestral pago

**DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA**

| COMPROMISOS PACTADOS | FECHA DE CUMPLIMIENTO | RESPONSABLES |
|---|---|---|
| Certificación de Material petreo y canteras y Excavación | Próximo Informe Pago | Contratista |
| Radicación derecho petición Concesión Permiso - compensación forestal | Practica Semana con medidas preventivas Posesión | Contratista Contratista |
| - Conformación e implementación Manejo estabilización y control de derrames | 14 de sep/19 | Contratista |
| - Mejoramiento Acopio y Cerramiento Zodme | 30. Marzo/19 | Contratista |
| - Profesional Socio-Ambiental. | 13 Marzo/19 | Contratista |
| - Segundo Acopio (Autorización) | | |
| - No utilizar aceite quemado | inmediato | Contratista |
| - Mejoramiento de la Ondulación | Inmediato | Contratista |
| - Material a utilizar en obra certificado y cuarto | inmediato | Contratista |

**OBSERVACIONES**

(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

Aseo y limpieza inmediata Contratista

Uso Auxiliares de Ingeniería frente de trabajo - Pi 7 de Marzo Contratista

Solicitud Corte de Árboles en Riesgo próxima semana.

Por Novis

| INSTITUTO NACIONAL DE VIAS<br>PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>ACTA DE COMITÉ DE OBRA | CÓDIGO | MINFRA-MN-IN-14-FR-1 | |
|---|---|---|---|
| | VERSIÓN | 1 | |
| | PÁGINA | 3 DE | 5 |

FECHA 6 (Día) 03 (Mes) 2019 (Año)

1. Informe Bimensual Poga: Se debe Reportar en todos los componentes del Documento poga; dado q. / actualmente no se estan Reportando; / con formato con Medidas de Indicadores ej. Cuentas Capacitaciones, entrega de Bolsas de Cemento, dado que cada Programa del Poga tiene su indicador.
2) La interventoria manifiesta se presente un documento donde el contratista explique el uso de Material Potrero extraido de forma artesanal. ya que la Comunidad ha manifestado se inicios en propiedad esto material ya que es fuente de ingreso de la Zona.
3) La interventoria manifiesta que el contratista debe Reportar la Cantidad del Material utilizado en obra y el Material depositado en el Zodme, con los Respectivos (~~Dell~~) cortificaciones del Material Traido de los (fuente de Materiales) utilizados en obra
4) se Debe Informar El estado de avance y gestiones para los Permisos Zodme y Concesion de aguas.
5) En Cuanto aprovechamiento forestal se debe Iniciar lo mas pronto posible, utilizando el Area de influencia del proyecto con lo relacionado con la Compensacion forestal. & Restauracion Ecologica.
7.) Para mas Motocicletas se debe buscar y adecuar un sitio para el lavado del trompo con registro fotografico.
8) Con el acopio (~~del~~) se deben adjuntar autorizacion del propietario forzoso para el que se esta autorizando el segundo acopio
9) De acuerdo con el Comite Tecnico Realizado en Invias el dia 26 de Febrero por el Ing. Juan camilo Silva, sobre el Profesional Social Ambiental. Se le Reitero el compromiso adquirido dado que el inicio del profesional era a partir Del lunes 4 de Marzo.
10) Se solicita No olvidar aceite Quemado en la formaleta en lo posible utilizar un producto biodegradable como aslmti el cual esté contemplado en el documento PAGA
11) Los Bolsos de Cemento se deben llevar a una incineradora o punto disposicion final autorizado por la Autoridad Ambiental.
12 Orden y aseo de la obra, para / se debe identificar con un Chaleco la persona destinada para esta actividad. se requiere Registro fotografico
13) de acuerdo con el diseño Zodme se Requiere Organigrama (para) Donde se especifique los medidas del manejo

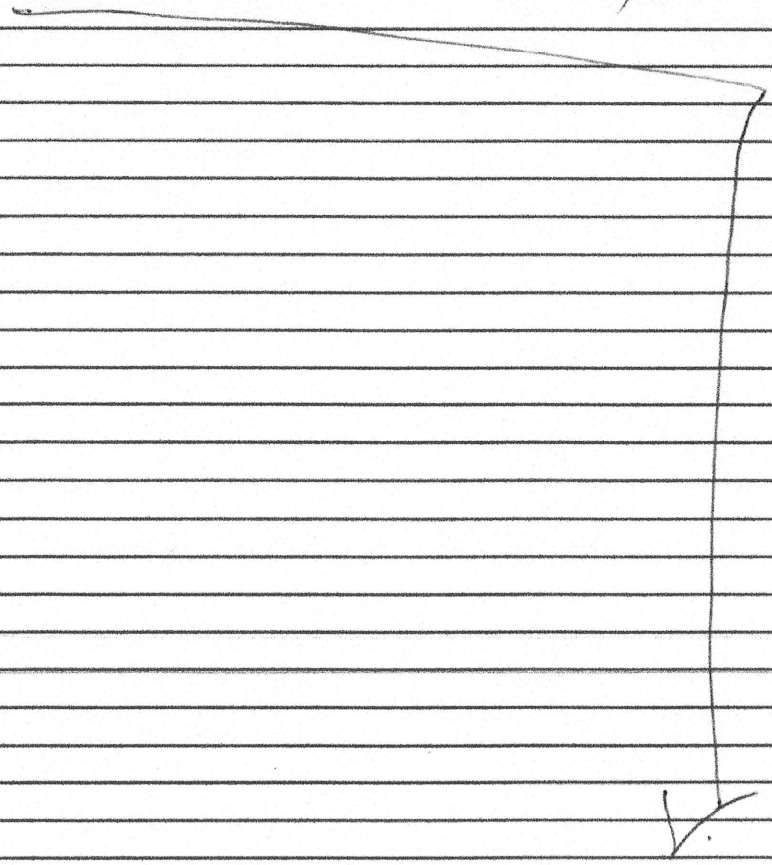
del Zodme de acuerdo con los obras de estabilización y descapote incluyendo su respectivo plan de abandono. se Requiere Radicar derecho de petición a la corporación con el fin de obtener respuesta sobre los permisos solicitados; se debe conocer la capacidad máxima del Zodme. Realizar mantenimiento al cerramiento en el Centro de acopio y hacer cerramiento en el Zodme.

14. Se solicita señalización adecuada en la casa en el diamante para materiales, asfalto, hierro etc.

15. Se Solicita registro fotografico para el tanqueo de los Maquinas con el carro cisterna.

16. Se requiere Auxiliares de trafico para cada frente de trabajo.

17. Solicitud a alcaldía de Problema por talar arboles en Riesgo de caida en los temporadas de lluvias



| | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS<br>PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>ACTA DE COMITÉ DE OBRA | CÓDIGO | MINFRA-MN-IN-14-FR-1 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 | | |
| | | PÁGINA | 1 | DE | 5 |

FECHA: 6 (Día) 03 (Mes) 2019 (Año)

**FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA** _____ (Día) _____ (Mes) _____ (Año)

**NOTAS**

1. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra no modifican por si solas el Contrato de Obra y de Interventoría suscritos.
2. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

**LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:**

| NOMBRE DEL PARTICIPANTE | FIRMA |
|---|---|
| Ricourte Rojas Vargas | |
| Oriel Martinez Toledo | |
| John Oswaldo Cano García | |
| Javier Pantoja F. | |
| Arquimedes Bernal Gonzalez | |
| KAROLAY GORDILLO GUERRA | KAROLAY GORDILLO |

Original: Informe mensual de Interventoría.

Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

| | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS<br>PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>ACTA DE COMITÉ DE OBRA | CÓDIGO | MINFRA-MN-IN-14-FR-1 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 | | |
| | | PÁGINA | 1 | DE | 5 |

| | FECHA | 22 | 3 | 2019 |
|---|---|---|---|---|
| | | (Día) | (Mes) | (Año) |

**(Este formato no aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)**

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. _____
(La numeración será consecutiva)

**UNIDAD EJECUTORA:** RED TERCIARIA Y FERREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** TOLIMA

**CONTRATO DE OBRA No.** 1250 **DE** 2018

**CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA

**OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:** MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 912 **DE** 2018

**INTERVENTOR:** CODIPRO INGENIERIA

| PARTICIPANTES | CARGO | EMPRESA O ENTIDAD |
|---|---|---|
| JUAN CAMILO SILVA | REPRESENTANTE LEGAL | CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA |
| ARQUIMIDES BERNAL | INGENIERO RESIDENTE | CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA |
| SERGIO RODRIGUEZ | SUPERVISOR CONTRATO INTER | INVIAS TERRITORIAL TOLIMA |
| FELIPE LOMBO | SUPERVISOR CONTRATO OBRA | GOBERNACION DEL TOLIMA |
| TATIANA GONZALEZ | INGENIERA CIVIL | CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA |
| CLAUDIA LUCENA | INGENIERA CIVIL | CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA |
| LUIS ORDUZ | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | CODIPRO INGENIERIA |
| JESUS BERDUGO | REPRESENTANTE LEGAL | CODIPRO INGENIERIA |
| URIEL MARTINEZ | RESIDENTE INTERVENTORIA | CODIPRO INGENIERIA |
| JAVIER MONTOYA | GESTOR TECNICO | INVIAS PLANTA CENTRAL |

**OBJETIVOS DE LA REUNIÓN**

Llevar a cabo reunión de los integrantes del Comité Técnico del Proyecto, para verificar el cumplimiento de compromisos adquiridos, evaluar el avance de actividades en ejecución y adoptar acciones a seguir para el buen desarrollo de las obras.

**LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS**

Para minimizar las contingencias aparecidas durante el transcurso de la semana, relativas a no poder realizar la reunión de acuerdo a lo convenido, esto es en el sitio de las obras, los ingenieros quienes se encontraban en Herrera, viajaron hasta la Dirección Territorial INVIAS del Tolima en Ibagué, haciendo posible la convocatoria plasmada en el Acta del día 26 de febrero de 2019.

Dado lo particular de la situación, no procedió la lectura del acta anterior. En cuanto a la verificación de los compromisos pactados, se presenta en la reunión, el resumen del presupuesto elaborado de manera conjunta por el personal de campo del Contratista y de la Interventoría. Previamente, esto es en el transcurso del mes de marzo de 2019, el Consorcio Vías del Tolima entregó la programación de obra ajustada con los recursos adicionados al contrato No.1250 de 2018.

**TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA**

1. Exposición de gestiones adelantadas para solucionar el inconveniente entre el PR0+000 y el PR0+200 por presencia de tres (3) viviendas que se encuentran en riesgo y dentro del derecho de vía, que imposibilitan actualmente ejecutar las obras programadas en el sitio.
2. Presupuesto de obras, fijando metas físicas contando con recursos adicionales.
3. Programación de obra, incluyendo los recursos adicionados al contrato 1250 de 2018.
4. Necesidad de actualizar las plataformas CIFRA y actualizar GESPROY.
5. Evaluación de avance y actividades en ejecución.
6. Proposiciones y varios.

**DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA**

**1. EXPOSICIÓN DE GESTIONES ADELANTADAS PARA SOLUCIONAR EL INCONVENIENTE ENTRE EL PR0+000 Y EL PR0+200 POR PRESENCIA DE TRES (3) VIVIENDAS QUE SE ENCUENTRAN EN RIESGO Y DENTRO DEL DERECHO DE VÍA**

Durante el día los ingenieros que realizaron la inspección de las obras el día anterior y Residentes del Proyecto, estuvieron en la Alcaldía de Ríoblanco para indagar en Planeación Municipal y en el propio despacho de la Alcaldía, acerca de las gestiones adelantadas por la Administración para buscar solucionar el tema de la presencia de viviendas en riesgo y que se encuentran en el corredor vial, dentro del derecho de vía. Los funcionarios mostraron disposición en informar, pero concluyeron que desconocían la tarea adelantada por la propia Alcaldesa.
Independiente de lo anterior, el ingeniero Felipe Lombo, Supervisor por parte de la Gobernación del Tolima, quien ya en el Comité anterior había logrado traer a un funcionario de la Oficina de Atención y Prevención de Desastres del Departamento del Tolima, informa a los presentes las gestiones llevadas a cabo por el Gobernador, quien ha hecho trabajo conjunto con la Alcaldesa de Rioblanco y en reuniones llevadas a cabo para buscar solución al tema en comento, han podido establecer que se tienen algunos lotes para la reubicación, por lo que se espera que en esas gestiones avancen rápidamente y se reciban las instrucciones procedentes de la Gobernación, que sean oportunas y apropiadas para no entorpecer la programación y se logre ejecutar el Proyecto dentro del plazo y al 100%.

**2 PRESUPUESTO DE OBRAS, FIJANDO METAS FISICAS CONTANDO CON RECURSOS ADICIONALES**

El Ingeniero Jesús Berdugo Representante Legal de la Interventoría, informa acerca del trabajo conjunto hecho por el Personal Profesional y Técnico en campo, del Consorcio Vías del Tolima y Codipro Ingeniería Ltda, quienes sometieron a revisión de la Dirección de Interventoría y del Representante Legal de la misma, los cálculos y resumen del presupuesto que hoy presenta a los Integrantes del Comité.
Se observa que con los recursos existentes, es decir el presupuesto básico original del proceso y la reciente adición hecha por la Gobernación del Tolima al Proyecto, alcanza para cubrir el costo de las obras programadas y así garantizar la ejecución de los 7,7 kilómetros de vía previstos, siempre que no aparezcan obras NO PREVISTAS en lo que resta del plazo contractual.
Se adjunta tabla presupuesto actualizada.

**3. PROGAMACION DE OBRA INCLUYENDO LOS RECURSOS ADICIONALES AL CONTRATO 1250 DE 2018**

Este documento que fue trabajado en conjunto en la reunión del Comité del 26 de febrero pasado, fue presentado por el Contratista a la interventoría, quien a su vez verificó que los valores propuestos para cada periodo restante del plazo, fueran consistentes y lógicos de cumplir.
Se revisa nuevamente y se acuerda que esta reprogramación que incluye el valor adicionado en enero de 2019 por la Gobernación del Tolima al Contrato 1250 de 2018, se actualiza en fecha 8 de Marzo de 2019 y contempla un avance acumulado ejecutado a 31 de marzo, por valor de $1.953.752.000.

**4. NECESIDAD DE ACTUALIZAR LAS PLATAFORMAS CIFRA Y GESPROY**

El ingeniero Gestor del Proyecto por parte de INVIAS PLANTA CENTRAL Javier Montoya, argumenta la necesidad de tener implantada y actualizada la plataforma CIFRA para el contrato 1250 de 2018 de manera semanal, tarea que debe realizar la Interventoría con el apoyo del Contratista y la Gobernación. De igual manera solicita, se trabaje actualizando el estado del contrato en los archivos GESPROY, para contratos OCAD – PAZ, puesto que de no estar al día, no procederá pago alguno al Contratista y complica el desarrollo de las obras en virtud que para el Sistema General de Regalías y el Ministerio de Hacienda es crucial el mantener informados en forma actualizada el programa OCAD.
Se delega esta tarea al Representante de la Gobernación del Tolima, Ingeniero Felipe Lombo, quien acepta realizarla.

**5. EVALUACIÓN DE AVANCE Y ACTIVIDADES EN EJECUCIÓN.**

Se informa que el Proyecto registra un ejecutado de $1.467.236.533, lo que constituye un ligero atraso respecto a lo programado, que a la fecha ha de ser de $1.648.236.533.
La obra avanza en alcantarillas del KM 6, restando un kilometro de obras de drenaje, más otras cuatro (4) alcantarillas pendientes en los primeros kilómetros. Se tiene pista para iniciar subbase en el primer sector, para buscar iniciar pavimento en ese sitio y recuperar el atraso. Se está terminando el segundo muro de contención y se avanza en el corte de taludes para llevar la vía al ancho de diseño

**6 - PROPOSICIONES Y VARIOS.**

Es puesto en consideración el tema de la Seguridad que se debe tener en la obra, y el cumplimiento del Plan de Calidad, que incluya la aplicación del sistema de seguridad y salud en el trabajo.
El Contratista se compromete a seguirlo implementando y a no generar riesgos a trabajadores y usuarios.
El ingeniero Jesús Berdugo, propone al Contratista que valore y presente APU NO PREVISTO para la actividad "corte en afirmado para disposición y compactación en caja de ampliación de vía", por M3, en razón a que se ahorrarían recursos y tiempo, toda vez que ese material sirve de relleno y ha servido durante años al tránsito vehicular por la vía que nos ocupa.
Los profesionales Contratistas afirman que previamente verificarán en los sitios donde se hicieron apiques, para asegurar que se cuenta con espesores de material remanente para poderlo plantear.
El Ingeniero Uriel Martínez solicita al Contratista, presentar programa semanal de actividades o Plan de Trabajo, con el fin de poder proyectar el acompañamiento del personal Interventor en cada frente de obra y el control de calidad (Densidades y control de concretos). El contratista acepta la petición y entregará ese plan cada viernes.
La Interventoría solicita la Consorcio Vías del Tolima, adoptar todas las medidas necesarias y suficientes para hacer posible la ejecución de las obras dentro del plazo y programación aprobadas, por lo que el Ingeniero Camilo Silva manifiesta tener todo previsto para pavimentar antes del término del mes de abril de 2019, tres (3) kilómetros de vía en el primer sector, logrando con esto, estar acorde con la programación y poder tramitar su primera Acta de pago parcial ante la Gobernación del Tolima.

| | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS<br>PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>ACTA DE COMITÉ DE OBRA | CÓDIGO | MINFRA-MN-IN-14-FR-1 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 | | |
| | | PÁGINA | 3 | DE | 5 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| FECHA | 22 | 3 | 2019 |
| | (Día) | (Mes) | (Año) |

| COMPROMISOS PACTADOS | FECHA DE CUMPLIMIENTO | RESPONSABLES |
|---|---|---|
| Lograr gestionar la reubicación de los 3 propietarios cuyas viviendas presentan riesgo. | - | Gobernación, Alcaldía e Integrantes de Comité Técnico. |
| Actualizar GESPROY | - | Gobernación del Tolima |
| Actualizar CIFRA | - | Codipro Ingenieria |
| Presentar APU NO PREVISTO "Corte en afirmado para disposición y compactación en caja de ampliación de vía" | - | Consorcio Vias del Tolima |
| Presentar Plan de trabajo semanal | - | Consorcio Vias del Tolima |
| Adelantar plan de trabajo implementando turnos y jornadas laborales ampliadas | - | Consorcio Vias del Tolima |

**OBSERVACIONES**

(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

**FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA** Por definir (Día) _____ (Mes) _____ (Año)

**NOTAS**

1. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra no modifican por si solas el Contrato de Obra y de Interventoría suscritos.
2. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

**LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:**

| NOMBRE DEL PARTICIPANTE | FIRMA |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Original: Informe mensual de Interventoría.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

| | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS<br>PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>ACTA DE COMITÉ DE OBRA | CÓDIGO | MINFRA-MN-IN-14-FR-1 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 | | |
| | | PÁGINA | 4 | DE | 5 |

FECHA: 22 (Día) 3 (Mes) 2019 (Año)

**OBSERVACIONES**
(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

**FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA** _____ (Día) _____ (Mes) _____ (Año)

**NOTAS**
1. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra no modifican por si solas el Contrato de Obra y de Interventoría suscritos.
2. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

**LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:**

| NOMBRE DEL PARTICIPANTE | FIRMA |
|---|---|
| FELIPE ANDRES COMBA | |
| Jorge A. Rodriguez C | |
| JESUS BERMUDEZ L | |
| Jose C. Silva | |
| Luis Samuel Ordóñez Gómez | |
| Javier Montoya M. | |
| Alejandro Bernal G. Res. obra. | |

Original: Informe mensual de Interventoría.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

5 de 5

22-3-2019

Claudia Tatiana Lucena G.

Blog Martinez Saledo

GOBERNACION DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

Soluciones

MEJORAMIENTO DE VÍAS SECUNDARIAS HERRERA- EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

PRESUPUESTO ESTIMADO DE OBRA

| No. | CODIGO CUBS | ITEM DE PAGO | ESPECIFICACION GENERAL | ESPECIFICACION PARTICULAR | ACTIVIDAD | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO ($) | VALOR ($) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.0 EXPLANACION** | | | | | | | | | |
| | | 100.2 | | 100.2.1P | LOCALIZACION Y REPLANTEO | M2 | 57.750,00 | $ 624 | $ 36.036.000 |
| | | 201.7 | 201-13 | | DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS | M3 | 150,00 | $ 88.000 | $ 13.200.000 |
| | | 210.1.1 | 210-13 | | EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACION Y CANALES | M3 | 41.960,00 | $ 7.120 | $ 298.755.200 |
| NP | | 230.1 | 230-13 | 230.1 P | MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE | M3 | 19.000,00 | $ 79.940 | $ 1.518.860.000 |
| **2.0 AFIRMADO, SUBBASES Y BASES** | | | | | | | | | |
| | | 320.1 | 320.1 | | SUBBASE GRANULAR CLASE A | M3 | 6.930,00 | $ 191.343 | $ 1.326.006.990 |
| **3.0 PAVIMENTO RIGIDO** | | | | | | | | | |
| | | 500.1 | 500.1 | | PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO MR 42 | M3 | 8.535,12 | $ 915.931 | $ 7.817.580.997 |
| **4.0 ESTRUCTURAS Y DRENAJE** | | | | | | | | | |
| | | 600.1.1 | 600-13 | | EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR | M3 | 4.661,30 | $ 15.039 | $ 70.101.291 |
| | | 610.2 | 610-13 | | RELLENO ESTRUCTURAL | M3 | 1.880,00 | $ 72.800 | $ 136.864.000 |
| | | 630.3 | 630-13 | | CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA ( C) | M3 | 168,00 | $ 774.560 | $ 130.126.080 |
| | | 630.4 | 630-13 | | CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA (D) | M3 | 768,00 | $ 702.560 | $ 539.566.080 |
| | | 630.6 | 630-13 | | CONCRETO DE RESISTENCIA 14 MPA | M3 | 159,36 | $ 590.560 | $ 94.111.642 |
| | | 640.1 | 640-13 | | ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA | KG | 70.801,69 | $ 4.560 | $ 322.855.706 |
| | | 673.2 | 673-13 | | MATERIAL GRANULAR FILTRANTE | M3 | 3.731,20 | $ 250.761 | $ 935.639.997 |
| | | 673.1.2 | 600-13 | | GEOTEXTIL NT 2500 | M2 | 22.464,00 | $ 5.512 | $ 123.821.568 |
| | | 681.1 | 681-13 | | GAVIONES | M3 | 44,00 | $ 189.930 | $ 8.356.940 |
| | | 661.1 | 661-13 | | TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO CLASE 2B MPA, DE 9000 MM DE DIAMETRO INTERIOR | ML | 399,50 | $ 576.000 | $ 230.112.000 |
| | | 671.3 | 673-13 | | CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU, INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO | M3 | 1.857,51 | $ 775.343 | $ 1.440.206.825 |
| **5.0 SEÑALIZACION Y SEGURIDAD** | | | | | | | | | |
| | | 700 | 700.1 | | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN FRIO ACRILICA PURA BASE AGUA PARA LINEAS DE DEMARCACION DE PAVIMENTOS | ML | 30.000,00 | $ 2.160 | $ 64.800.000 |
| | | 710.1 | 710-13 | | SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO | UND | 100,00 | $ 280.000 | $ 28.000.000 |
| **6.0 TRANSPORTES** | | | | | | | | | |
| | | 900.2 | 900-13 | | TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1000 M) METRO CÚBICO - KILOMETRO | M3-KM | 176.480,00 | $ 1.136 | $ 200.481.280 |

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL COSTO DIRECTO OBRAS | 15.335.481.595 |
| AIU 25% | 3.833.870.399 |
| TOTAL COSTO OBRAS | 19.169.351.994 |
| CARACTERIZACION VIAL | 588.754 |
| IVA DE CARACTERIZACION VIAL | 111.863 |
| VALOR TOTAL CARACTERIZACION VIAL | 700.617 |
| OBRAS AMBIENTALES DEL PAGA | 88.000.000 |
| VALOR TOTAL DEL CONTRATO OBRA INCLUIDO CARACTERIZACION VIAL + OBRAS AMBIENTALES DEL PAGA | 19.258.052.611,6 |

| DESCRIPCION | | PORCENTAJE |
|---|---|---|
| ADMINISTRACIÓN | A = | 15% |
| IMPREVISTO | I = | 5% |
| UTILIDAD | U = | 5% |
| TOTAL A.I.U | A.I.U = | 25% |

4.11.3.2 ACTA DE REUNIÓN

Formato MINFRA-IN-14-FR-2. Durante el periodo comprendido del 1° de marzo al 31 de marzo de 2019, se realizaron reuniones el día 2 de marzo - veeduría para avance de obras, 15 de marzo – empalme socio-ambiental y cumplimiento PAGA y 16 de marzo reunión casa de la cultura.

**CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA**

# FORMATO ACTAS

JCS-F-15/V1/5-MAR-2018

ACTA N° 04

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| TIPO DE REUNIÓN | TÉCNICA ☐ | ADMINISTRATIVA ☐ | CALIDAD ☐ | OTRAS ☐ | |
| CONVOCA: | CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA | | FECHA: | 02/03/2019. | |
| HORA INICIO: | 2:30 pm | | HORA FINAL: | | |

**OBJETIVOS:**

**ORDEN DEL DIA:**

1. Saludo y Presentación de asistentes.
2. Informe avance de obra, avance parte tecnica, social y ambiental
3. Intervencion veedores
4. Compromisos
5. Elaboracion y Firma de acta.
6.
7.
8.

**COMENTARIOS**

**DESARROLLO DE LA AGENDA**

El ingeniero Arquimedes Bernal Gonzalez le informa a los veedores que en el TRAMO # 1 Herrera-Vereda Palonegro; sean realizado hasta la fecha 16 obras de 17 obras proyectadas, la cual la obra que esta pendiente es la construcción de un muro de una altura de 6metros y un box de 1.50 x 1.50 ubicado en el PR2+250. Igualmente en este Tramo se ah intervenido 2km de mejoramiento de subrasante, 200 metros lineales en Filtros y la excavación para la construcción del muro del PR 2+250 margen derecha.

En el tramo #2 Vereda Palonegro - Puente los Angeles, sean construido 13 alcantarillas de 33 alcantarillas proyectadas y un muro de 3metros de longitud. En este tramo se viene realizando corte de Talud para construcción de alcantarillas Igualmente se realiza Transporte de material desde el acopio ubicado en el diamante hacia la via.

El ingeniero Arquimedes Bernal informa a los veedores que la planta de concreto se encuentra el 100% de su instalación y a la espera de respuesta de calibración para determinar la dosificación optima del concretro a utilizar.

El senor Jose Edgar veedor y presidente de la junta de

acción comunal V/Los Guayabos pregunta si los taludes intervenidos por el proyecto van a quedar con el nivel de inclinación que tiene en el momento. Manifiesta que a la veeduria le aigee preocupando el tema de los taludes porque la zona tiene antecedentes de deslizamientos en epoca de invierno que en la región es bastante fuerte. Interventoria informa que el consultor del estudio está revisando y haciendo los ajustes necesarios para lo cual hizo nuevas perforaciones en los sitios criticos más elevados, además está realizando indirecto en este caso un estudio geoelectrico.

El ingeniero Arquimedes Bernal manifiesta preocupación por los animales sueltos en la via debido a que se aplique la placa de MR, estos animales la pisaran y dañaran.

Debido a este tema que informa el ingeniero Arquimedes Bernal sobre los animales sueltos en la via, el señor Veedor José edgar pregunta a los asistentes sobre que se piensa hacer para evitar el daño del MR por los animales, igualmente comenta que la veeduria no podrá dar aval del MR que se encuentre afectado por esta situación.
Frente al tema anterior, la interventoria enviará un oficio a la alcaldia Municipal de Rioblanco dando a conocer el tema de los animales en la via y solicitando que dicho ente tome los correctivos pertinentes.

El Ingeniero Arquimedes Bernal informa sobre la situación que se presenta desde el inicio de obra sobre el tema de seguridad vial ya que la comunidad del area de influencia a la obra excede en su velocidad a la hora de conducir en motos y vehiculos, lo cual genera un riesgo en la via ya que se encuentra personal de obra y maquinaria pesada laborando. igualmente se puede observar el uso de motos por menores de edad. Igualmente informa que se tiene programado realizar capacitaciones sobre seguridad vial a las escuelas e instituciones educativas, y comunidad en general de Herrera. Uno de los veedores solicita que para la próxima reunion de avance de obra al comite de veeduria, sean invitados el comandante de la policia nacional sede Herrera y el inspector de policia de Herrera, ya que son representantes de los entes que tienen competencia en el asunto de control tanto de animales en la via asi como tambien del tema de seguridad vial. Por tanto, se acuerda entre las partes, citar a reunión extraordinaria para tratar dichos temas el 16/03/2019 a las 2:00pm en la casa de la cultura de Herrera. Igualmente se acuerda entre las partes que se articule con policia nacional las capacitaciones en seguridad vial que se van a realizar en las diferentes instituciones educativas y comunidad de Herrera. Entre las partes acuerdan que el dia de la reunión extraordinaria

se definirá la fecha, lugar y sitio de la proxima reunión de avance de obra al comite de veeduria.

la Residente social del contratista informa que hasta la fecha se han realizado 72 permisos voluntarios, 52 actas de veracidad de predio, 144 actas de veracidad de vivienda y atención de 4 PQRS recibidos. Igualmente informa que a la fecha se han contratado 23 personas del area de influencia al proyecto de los cuales 7 ingresaran en el mes de febrero.
la residente social del contratista informa que se estan pasando cuñas radiales sobre recomendaciones de seguridad vial y el respeto por la señalizacion instalada en obra.

Se da por terminada la reunión de veeduria

| COMPROMISOS | | |
|---|---|---|
| DESCRIPCION | RESPONSABLE | FECHA |
| Reunión extraordinaria con policia e | CONSORCIO VIAS DE | 16/03/19 |
| inspector de policia (casa de la cultura) | TOLIMA | 2:00pm |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| ASISTENCIA | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | CEDULA | CARGO | FIRMA |
| Harro Cristino Cardenas | 91202749 | Veheclora | |
| Humberto Marin | 6709629 | Vehiculo | |
| Uriel Martinez S | 9.526.830 | Residente Interv. | |
| Arquimedes Bernal | 7'177.766 | Residente obras | |
| Herminso Rojas | 6709514 | Veedor | |
| Jose Edgar Vargas Bautista | 3218492895 | vehedor | |
| JAVIER ALBERTO RAMIREZ G. | 14017579 | vehedor | |
| DANIEL GARCIA. | 93.030.054 | vehedor | daniel Garcia |
| Javier Ramirez | 18.125.410 | Profes. Social | |
| KARDIAN BORDILLO GUERRA | 1.106.485.389 | Prof. Salud Ocupacional | KARDIAN BORDILLO |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| FECHA PROXIMA REUNION : | LUGAR: | HORA: | A CARGO DE: |
|---|---|---|---|
| 16/03/2019 | Casa de la Cultura | 02:00pm | CVT. |

**CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA**

# FORMATO ACTAS

JCS-F-15/V1/5-MAR-2018

ACTA N°

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TIPO DE REUNIÓN TÉCNICA ☐ | ADMINISTRATIVA ☐ | CALIDAD ☐ | OTRAS ☒ | Interna |
| CONVOCA: Interventoría | | FECHA: 15 marzo 2019. | | |
| HORA INICIO: 10:00 AM. | | HORA FINAL: 11:40 AM. | | |

OBJETIVOS: Empalme nueva profesional socio ambiental, cumplimiento programa Gestión Social - PAGA

ORDEN DEL DIA:

1. Cumplimiento programa Gestión Social PAGA
2. Actualización matriz actas vecindad, PDR, Permisos
3. Capacitaciones seguridad vial I.E y comunidad Herera.
4. Permisos intervención predios obras de arte
5. Entrega copias actas vecindad a propietarios
6. Atención PDR PR 2+300 M.D
7.
8.

COMENTARIOS

DESARROLLO DE LA AGENDA

1) Cumplimiento programa Gestión Social.
- Interventoría solicita que se debe cumplir a cabalidad con lo estipulado en el documento PAGA aprobado en los cinco (5) proyectos involucrados en la Gestión social.
- CVT manifiesta que en los informes bimensuales se viene cumpliendo haciendo enfasis en los proyectos en mención.

2.) Actualizaciones matriz actas vecindad, PDR y Permisos intervención en predios para obras de arte.
- Interventoría solicita que la información consignada en la matriz en mención sea actualizada constantemente y se estará dando a conocer por medio de correo electrónico para hacer seguimiento.

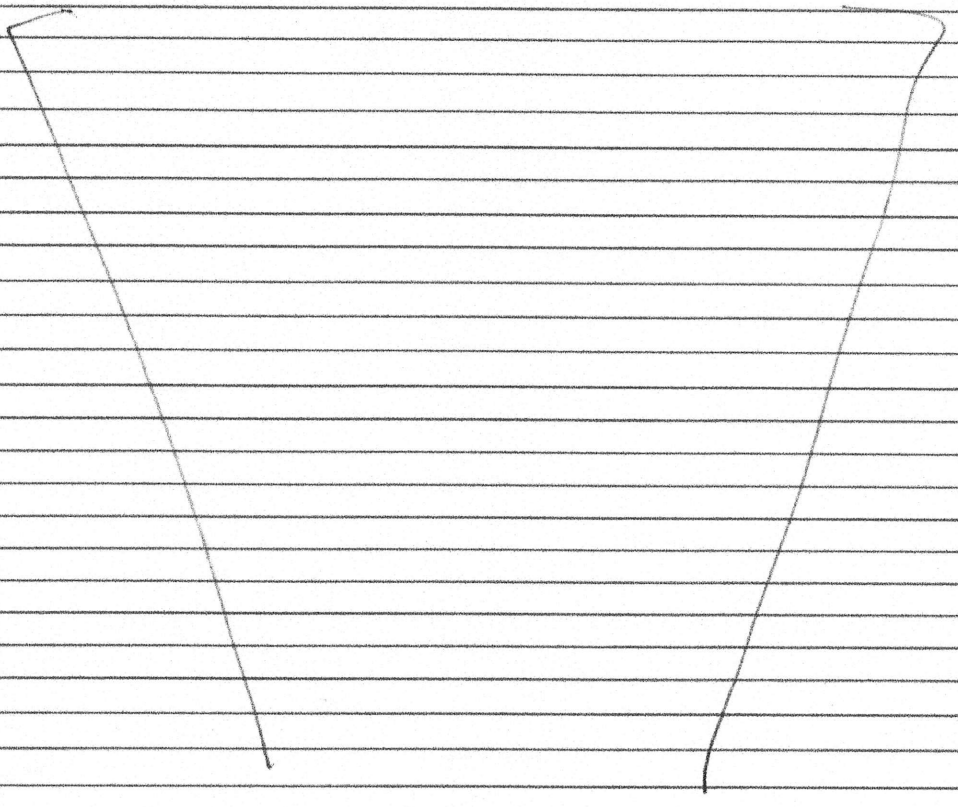
3.) Capacitaciones Seguridad Vial en I.E y Comunidad Herera

- En conjunto con la profesional socio-ambiental se acuerda que el día 20-03-19 se visitarán las instituciones educativas y en Herveo para dictar los días de capacitación.

4- Permisos de intervención pendientes
- En conjunto con la profesional socio ambiental del CVT se acuerda continuar con las visitas a propietarios de predios donde se construirán obras de arte a partir del día Lunes 18-03-19.

5.) Entrega copias ~~de~~ actas vecindad a propietarios
- En conjunto con la profesional del CVT socio-ambiental se acuerda iniciar la próxima semana con las entregas de dichas copias

6.) Atención PQR PR 2+760 M.D
- Interventoría solicita atender la PQR por escrito presentada por la Sra. Carolina Andrea Castaño propietaria del predio ubicado en la abscisa PR 2+840 margen derecha de vía.
- En conjunto con la profesional socio-ambiental del CVT se acuerda hacer visita al sitio el Lunes 18-03-19 para verificación de la PQR y establecer las acciones a seguir.



| COMPROMISOS | | |
|---|---|---|
| DESCRIPCION | RESPONSABLE | FECHA |
| . Los consignados en la presente acta | | |

| ASISTENCIA | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | CEDULA | CARGO | FIRMA |
| Javier Pantoja | 18.125.410 | P.U.F. Social Amb. | |
| Erika Tatiana Mendez | 1.075.262.505 | Ing. Socio Ambiental | |

| FECHA PROXIMA REUNION : | LUGAR: | HORA: | A CARGO DE: |
|---|---|---|---|
| | | | |

| CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA | FORMATO ACTAS | ICS-F-15/V1/5-MAR-2018 |
|---|---|---|
| | | ACTA N° 05 |

| TIPO DE REUNIÓN TÉCNICA ☐ | ADMINISTRATIVA ☐ | CALIDAD ☐ | OTRAS ☐ |
|---|---|---|---|
| CONVOCA: CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA | | FECHA: 16 marzo 2019. | |
| HORA INICIO: 03:00pm. | | HORA FINAL: | |

OBJETIVOS:

- Seguridad vial - Capacitaciones seguridad vial.
- Semovientes en la vía - Riesgo afectación placas MR recien instalada
- Cuidado señalización en frentes de obra.

ORDEN DEL DIA :

1. Saludo.
2. Presentación al ing. Socioambiental a los asistentes
3. Intervención de las partes asistentes.
4. Verificación de compromisos
5. Elaboración de Acta.
6. Firma
7.
8.

COMENTARIOS

DESARROLLO DE LA AGENDA

Reunión extraordinaria Veeduria -

Siendo las 03:00pm se da inicio a la reunión programada en donde entre los asistentes se encuentran los diferentes presidentes de JAC, Veedores, comandante policia Nacional Subestación Herrera, inspector policia, profesional Social interventoria, residente de obra, ing. Socioambiental.

Dando Cumplimiento a los Compromisos dejados en el acta realizada bajo reunión de veeduria el dia 02-03-19, se invita a la policia Nacional, inspector de policia, presidente Veeduria y demas, para socializar varios temas que como contratistas nos vemos preocupados. Se solicita el acompañamiento para dar una pronta Solución. A Continuación el ing. residente de obra empieza intervención Saludando y posteriormente presentando a la ingeniera socioambiental que nos colaborará de ahora en adelante.

Dado a exponer los objetivos de la presente reunión se da a conocer la preocupación de los semovientes en la via indicando su alto grado de peligrosidad tanto a los

transeuntes como a los mismos animales.
Manifiesta el inspector de policía que es un tema difícil de controlar ya que los propietarios no tienen conciencia del peligro que estos manifiestan, por lo tanto se toma la determinación de hablar con los propietarios concientizarlos y darle a conocer los comparendos segun el codigo de policía que se pueden obtener.
Por otro lado el Comandante de la policía el Señor Ricardo Solarte hace intervención exponiendo que no es tan facil el manejo de estos semovientes, debido a que no se cuenta con un predio adecuado para el decomiso de estos, por ende el señor comandante propone con el fin de avanzar en el tema que se realice reunión por cada una de las veredas capacitar en dicho tema con la ayuda de cada presidente de JAC; se acuerda entre las partes programar dichas reuniones y se pueda participar tanto consolacion vias del Tolima interventoria. Policía e inspector muestran su interes y compromiso a colaborar frente al tema.
Por otro lado, en el tema de Seguridad vial como se había hablado en el comité pasado, a falta de cultura vial de los transeuntes se acuerda entre las partes realizar capacitaciones en este tema a instituciones educativas y comunidad en general, se le pide a la policía Nacional apoyo en estas capacitaciones talvez cuenten con personas capacitadas en el tema.

Frente al tema del Cuidado de señalización, se les cuenta la Situación que ocurre a diario, se encuentra botada y dañada en varias ocasiones, en donde se hace seguimiento y se evidencia que jovenes del colegio son los implicados en este acto, por lo tanto se solicita apoyo para eliminar esta actividad ya que al destruir la señalización vial pone en riesgo a todos los transeuntes, Veeduria se pronuncia comprometiendose en hablar con colegios para que llegue a oidos de sus padres.

El presidente de la vereda los Cobayabos solicita la construcción de reductores de velocidad en el sector de la escuela, en donde se les solicita presentar solicitud por escrito para darle su respectivo trámite y evaluar conjuntamente con la interventoria.

Se da por terminada la reunión acordando la proxima asamblea el 13 de abril del año en curso a las 14:00 horas.

Sin otro particular Firman a continuación los asistentes

| COMPROMISOS | | |
|---|---|---|
| DESCRIPCION | RESPONSABLE | FECHA |
| • Continuar con Giras Radiales frente a los temas en mención. | CVT. | inmediato. |
| • Capacitaciones en Seguridad Vial | CVT. | |
| • Reuniones en cada Vda para el tema de semovientes. | Policia, inspector presidente veedora | |

| ASISTENCIA | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | CEDULA | CARGO | FIRMA |
| Ricardo Soluarte Salazar | 94491244 | Cdte. Estación | |
| William Uribe Gutierrez | 14.277.194 | Inspector | |
| Pablo Emilio León | 5.946.545 | veredora | |
| Danilo ojeda | 74095338 | veduria | Danilo ojeda |
| Daniel Garsia | 93030.051 | presidente | Daniel Garsia |
| JAVIER A. RAMIREZ G | 14012579 | Gerente | |
| Humberto Morin | 6709678 | personal | |
| Maria Cristina Cadena | 21202749 | Veedora | |
| Javier Pantoja F | 18.125.410 | Prof. Social Interv. | |
| Hermenso Rojas | 6709514 | pte. J.A.C. Herrera | |
| Arquimedes Bernal G | 7'171.766 | Res. Obra | |
| Sr. Edgar Rodrigo Bautista | 3219498595 | presidente | |

| FECHA PROXIMA REUNION : | LUGAR: | HORA: | A CARGO DE: |
|---|---|---|---|
| 13 ABRIL / 19 | | 02:00pm | CVT e interventora. |

### 4.11.3.3 INFORMES SEMANALES

Correspondientes al período comprendido del 1 de marzo al 31 de marzo de 2019, a continuación, se adjuntan los informes semanales en formato MINFRA-MN-IN-15-FR-2.

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>INFORME SEMANAL | CÓDIGO | MINFRA-MN-IN-15-FR-2 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 | | |
| | | PÁGINA | 1 | DE | 2 |

FECHA: 6 (Día) / 3 (Mes) / 2019 (Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO DEPARTAMENTO TOLIMA.

TRAMO Y/O SECTOR(S): HERRERA - PALONEGRO Y PALONEGRO - EL CEDRAL

UNIDAD EJECUTORA: RED TERCIARIA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: TOLIMA

SEMANA No.: 28 (Numeración consecutiva) del 27/02/2019 al 5/03/2019

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SERGIO ANTONIO RODRIGUEZ CESPEDES

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: JAVIER MONTOYA MARTINEZ

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA HERRERA — EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

FECHA DE INICIO: 27/02/2019

KM A MEJORAR: 7,7

KM A REHABILITAR:

KM A CONSTRUIR:

No. PUENTES:

OTROS:

| CONTRATO DE OBRA: | | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA: | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA | | | INTERVENTOR: | CODIPRO INGENIERIA Y ARQUITECTURA LTDA | | |
| INTEGRANTES: | JUAN CAMILO SILVA 96% INGENIERIA DE VIAS SAS 4% | | | INTEGRANTES: | CODIPRO INGENIERIA Y ARQUITECTURA LTDA | | |
| CONTRATO No. | 1250 DEL 6 DE JUILIO DE 2018 | VALOR INICIAL: | $ 15.358.105.867,53 | CONTRATO No. | 912 DE 2018 | VALOR INICIAL: | $ 1.534.601.853,00 |
| PLAZO INICIAL: | 450 DIAS | ADICIONES: | $ - | PLAZO INICIAL: | 15 MESES | ADICIONES: | $ - |
| PLAZO ACUMULADO: | 450 DIAS | VALOR ACUMULADO: | $ 15.358.105.867,53 | PLAZO ACUMULADO: | 15 MESES | VALOR ACUMULADO: | $ 1.534.601.853,00 |

## II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

**DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:**

| VIGENCIA | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|---|---|---|---|
| RECURSOS POR VIGENCIA | $ 563.276.197 | $ 14.794.829.671 | $ - | $ - |
| EJECUTADO | $ - | $ - | $ - | $ - |

(Indicar valores en pesos)

**OBRA**

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): $ 15.269.406.250,53

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: $ 1.212.870.994,79

INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 1.112.574.625,00

AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 7,29%

OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: $ -
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)

TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ 1.112.574.625,00

| PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR: | SI | NO |
|---|---|---|
| | | X |

MES FACTURADO: -

VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA: -

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

**INTERVENTORÍA**

EJECUTADO ACUMULADO: $ 328.155.934,00

| PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR: | SI | NO |
|---|---|---|
| | | X |

MES FACTURADO: OCTUBRE

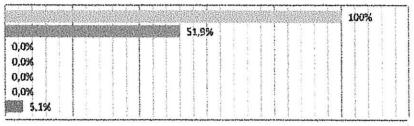
VALOR FACTURA: $ 51.567.460,00 FECHA FACTURA: 20/11/2018

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ 94.967.280,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

## III. AVANCE FÍSICO

| TRAMO Y/O SECTOR(S): | ACUMULADO PROYECTO 1 | 2 | TOTAL |
|---|---|---|---|
| ESTUDIOS Y DISEÑOS (%): | 100 | | 100% |
| KM CON OBRAS DE ARTE (Km): | 1 | 3 | 51,9% |
| KM MANTENIDOS (Km): | | | |
| KM BASE/SUBBASE (Km) | | | |
| KM PAVIMENTADOS (Km) | | | |
| PUENTES (Un) | | | |
| OTROS | 5,1 | | 5,1% |




Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

Nota: Se considera el 100% de los Estudios y Diseños, dado que sirvieron de base para la Licitación Pública del presente Proyecto y fueron elaborados por la Gobernación del Tolima.

**MAQUINARIA Y EQUIPOS**

| TRAMO Y/O SECTOR(S): | 1 | 2 | TOTAL |
|---|---|---|---|
| Planta de concreto asfáltico | | | |
| Planta de trituración: | 1 | | 1 |
| Motoniveladoras: | | | |
| Retrocargadores: | 2 | | 2 |
| Vibrocompactadores: | 1 | | 1 |
| Volquetas: | 4 | | 4 |
| Otros: | | | |

TRAMO Y/O SECTOR 1: HERRERA - PALO NEGRO

TRAMO Y/O SECTOR 2: PALO NEGRO - EL CEDRAL

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

UBICACIÓN: OLAYA HERRERA KM 23 VIA ORTEGA - CHAPARRAL — PERMISO MINERO: SI X NO ___ — LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO ___

UBICACIÓN: ___ — PERMISO MINERO: SI ___ NO ___ — LICENCIA AMBIENTAL: SI ___ NO ___

**OBSERVACIONES:** LAS CONDICIONES CLIMATICAS (ESPECIFICAMENTE LAS PRECIPITACIONES) DIFICULTAN EL TRANSPORTE DE MATERIALES.

**PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ZONAS DE DEPOSITO | SI X | NO ___ | N/A ___ | | |
| LICENCIA AMBIENTAL: | SI X | NO ___ | N/A ___ | | |
| APROVECHAMIENTO FORESTAL: | SI ___ | NO ___ | N/A ___ | | |
| CONCESIÓN DE AGUAS: | SI ___ | NO ___ | N/A ___ | | |
| OCUPACIÓN DE CAUCES: | SI ___ | NO ___ | N/A ___ | | |
| VERTIMIENTOS: | SI ___ | NO ___ | N/A ___ | | |
| EMISIONES: | SI ___ | NO ___ | N/A ___ | | |
| OTROS (Especificar cual) | SI ___ | NO ___ | N/A ___ | | |

**OBSERVACIONES:**

**P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)**

ESTADO: El contratista presentó PAGA V2.

**OBSERVACIONES:** El Especialista Ambiental de Interventoría - Ricaurte Rojas, aprobó el contenido del Documento Ambiental, sin embargo se encontraron observaciones a dos de sus anexos. Una vez corregidos y suscritos por las partes se procederá a radicar el Documento PAGA.

## V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR: N/A

FICHAS PREDIALES APROBADAS:

AVALÚOS APROBADOS:

PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

**OBSERVACIONES: SE REQUIERE TRASLADAR TRES VIVIENDAS QUE ESTAN SOBRE EL DERECHO DE VIA, ESTAS SE ENCUENTRAN SOBRE SITIO INESTABLE. SE SOLICITÓ AL MUNICIPIO DE RIOBLANCO SU REUBICACIÓN, ADEMAS SE LE SOLCITO AL DEPTO. DEL TOLIMA EN REUNION ACTA DEL 15 DE NOVIEMBRE DE 2018.**
**RECIENTEMENTE LA GOBERNACIÓN DEL TOLIMA A TRAVÉS DE LA OFICINA DE DESASTRES, VIENE BUSCANDO COLABORAR EN LA SOLUCIÓN A ESTA SITUACIÓN.**

## VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 45
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 25
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 20
OTROS:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 2
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: calle 3 No-8-20 Herrera

**OBSERVACIONES:** SE REALIZO REUNION CON LOS VEEDORES PARA EL AVANCE DE OBRAS EL DIA SABADO 15 DE DICIEMBRE.

## VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Seguimiento a actas de vecindad y sitios críticos y continuación con permiso de intervención en predios para obras de arte

Se termina de fundir alcantarilla en el PR 5+180, se funden encoles de alcantarillas PR5+400 ; PR5+520; PR 5+660; PR 5+950, se excavó para alcantarilla en el 6+040. Total 24 alcantarillas terminadas, 2 en construcción.

Se construyen filtros desde el PR 0+850 al PR 0+400, se continúa con cajeo desde el PR 0+770 AL PR 1+400 costado izquierdo y PR 1+100 AL PR 1+560.

Se realiza cajeo y se instala material para el mejoramiento de la subrasante desde el PR0+960 al PR1+500; del PR 0+300 al PR 0+770; del PR 0+300 al PR 0+770

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>INFORME SEMANAL | CÓDIGO | MINFRA-MN-IN-15-FR-2 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 | | |
| | | PÁGINA | 1 | DE | 2 |

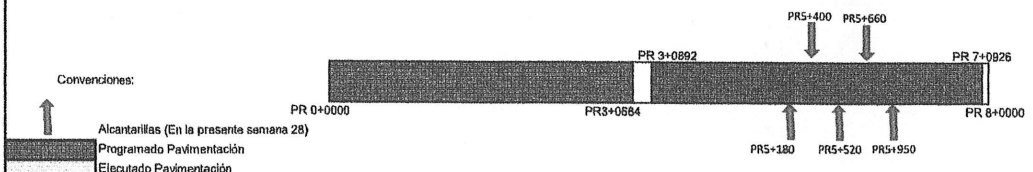
| FECHA | 6 (Día) | 3 (Mes) | 2019 (Año) |
|---|---|---|---|

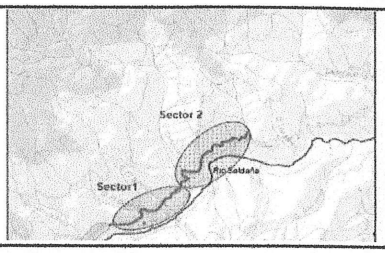
## VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Continuar con construcción de filtros PR 0+400 al PR 0+200 Y PR 0+975 AL PR 1+500

Continuar con la construcción de alcantarillas PR 6+204, PR 6+310, PR6+380 y PR 6+465; Iniciar la construcción del muro ubicado en el PR 2+240

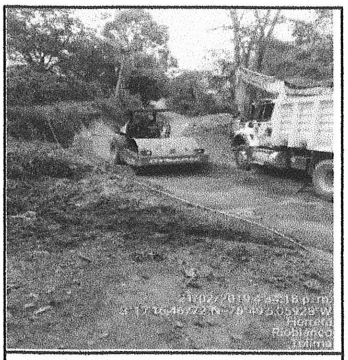
## IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO



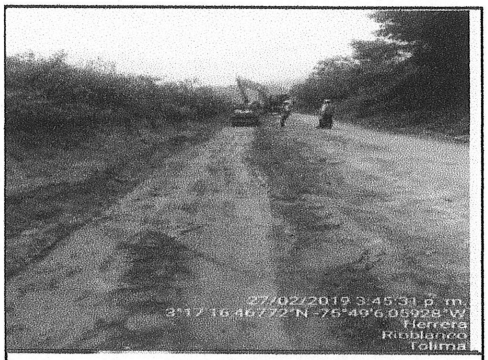




El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

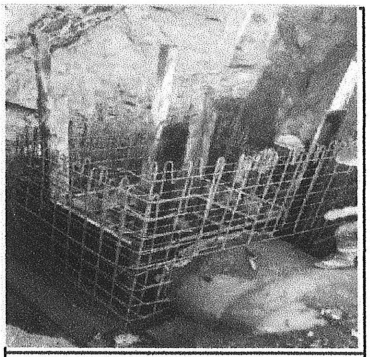
## X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



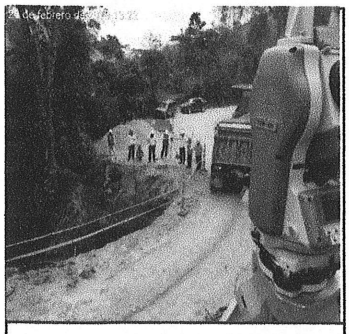
EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN LLENO DE CAJEO




CAJEO PR 1+570- PRE 1+530



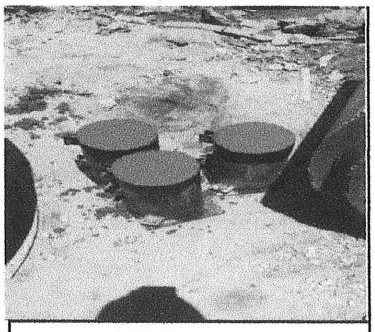
ACERO DE REFUERZO CAJA DE ENTRADA PR 5+670



EXCAVACION EN SITIO DE MURO PR 2+240



AMPLIACION PR 6+060



TOMA DE MUESTRA TUBERIA 36

**NOTA:** Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

| XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA |
|---|
| GESTION ANTE ENTIDADES PARA DESPLAZAR POSTES, TUBERIA GAS Y PARABOLICA. |
| SE ENVIO COMUNICACION SOLICITANDO COPIAS SUSCRITAS POR TODAS LAS PARTES DE ACTAS DE VECINDAD Y PERMISOS DE INTERVENCIÓN VOLUNTARIA |
| SE LLEVÓ A CABO REUNION EN HERRERA CON EL PROPOSITO DE VERIFICAR EN CAMPO LOS MATERIALES QUE CONFORMAN LOS TALUDES EN LAS ZONAS DE CORTE U OBRAS DE CONTENCIÓN; ASI COMO LOS SITIOS DE MUROS DE CONTENCION A CONSTRUIR. A ESTA REUNION ASISTIERON: DIRECTOR DE INTERVENTORIA, REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORIA, DISEÑADOR DEL PROYECTO, RESIDENTE DE OBRA E INTERVENTORÍA Y PERSONAL TECNICO DE CAMPO EN GENERAL. |
| TAMBIEN SE LLEVÓ A CABO REUNIÓN EN LA DIRECCION TERRITORIAL INVIAS TOLIMA CONVOCADA POR LA GOBERNACIÓN, CON LA ASISTENCIA DE REPRESENTANTES INGENIEROS DE LA OFICINA DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL, INVIAS, CONTRATISTA E INTERVENTORÍA EL DIA 26 DE FEBRERO DE 2019. |

**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

FIRMA

NOMBRE: LUIS SAMUEL ORDUZ

No. MAT: 25202-28306 CND

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>INFORME SEMANAL | CÓDIGO | MINFRA-MN-IN-15-FR-2 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 | | |
| | | PÁGINA | 1 | DE | 2 |

FECHA: 12 (Día) / 3 (Mes) / 2019 (Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO DEPARTAMENTO TOLIMA.

TRAMO Y/O SECTOR(S): HERRERA - PALONEGRO Y PALONEGRO - EL CEDRAL

UNIDAD EJECUTORA: RED TERCIARIA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: TOLIMA

SEMANA No.: 29 (Numeración consecutiva) del 6/03/2019 al 12/03/2019

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SERGIO ANTONIO RODRIGUEZ CESPEDES

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: JAVIER MONTOYA MARTINEZ

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA HERRERA — EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

FECHA DE INICIO: 6/03/2019

KM A MEJORAR: 7,7

KM A REHABILITAR:

KM A CONSTRUIR:

No. PUENTES:

OTROS:

| CONTRATO DE OBRA: | | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA: | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA | | | INTERVENTOR: | CODIPRO INGENIERIA Y ARQUITECTURA LTDA | | |
| INTEGRANTES: | JUAN CAMILO SILVA 96% INGENIERIA DE VIAS SAS 4% | | | INTEGRANTES: | CODIPRO INGENIERIA Y ARQUITECTURA LTDA | | |
| CONTRATO No. | 1250 DEL 6 DE JUILIO DE 2018 | VALOR INICIAL: | $ 15.358.105.867,53 | CONTRATO No. | 912 DE 2018 | VALOR INICIAL: | $ 1.534.601.853,00 |
| PLAZO INICIAL: | 450 DIAS | ADICIONES: | $ 3.900.221.719,00 | PLAZO INICIAL: | 15 MESES | ADICIONES: | $ - |
| PLAZO ACUMULADO: | 450 DIAS | VALOR ACUMULADO: | $ 19.258.327.586,53 | PLAZO ACUMULADO: | 15 MESES | VALOR ACUMULADO: | $ 1.534.601.853,00 |

## II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

**DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:**

| VIGENCIA | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|---|---|---|---|
| RECURSOS POR VIGENCIA | $ 563.276.197 | $ 18.695.051.390 | $ - | $ - |
| EJECUTADO | $ - | $ - | $ - | $ - |

(Indicar valores en pesos)

**OBRA**

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): $ 19.169.628.000,00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: $ 1.453.617.600,00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 1.230.095.925,00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 6,42%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: $ -
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)

TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ 1.230.095.925,00

| PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR: | SI | NO |
|---|---|---|
| | | X |

MES FACTURADO: -
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA: -

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

**INTERVENTORÍA**

EJECUTADO ACUMULADO: $ 341.428.390,00

| PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR: | SI | NO |
|---|---|---|
| | | X |

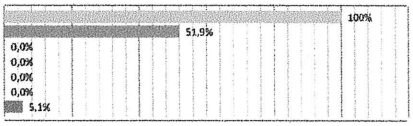
MES FACTURADO: NOVIEMBRE
VALOR FACTURA: $ 54.420.159,00 FECHA FACTURA: 19/02/2019

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ 94.867.260,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

## III. AVANCE FÍSICO

| | ACUMULADO PROYECTO | | |
|---|---|---|---|
| TRAMO Y/O SECTOR(S): | 1 | 2 | TOTAL |
| ESTUDIOS Y DISEÑOS (%): | 100 | | 100% |
| KM CON OBRAS DE ARTE (Km): | 1 | 3 | 51,9% |
| KM MANTENIDOS (Km): | | | |
| KM BASE/SUBBASE (Km) | | | |
| KM PAVIMENTADOS (Km) | | | |
| PUENTES (Un) | | | |
| OTROS | 5,1 | | 5,1% |




Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

**MAQUINARIA Y EQUIPOS**

| TRAMO Y/O SECTOR(S): | 1 | 2 | TOTAL |
|---|---|---|---|
| Planta de concreto asfáltico | | | |
| Planta de trituración: | 1 | | 1 |
| Motoniveladoras: | | | |
| Retrocargadores: | 2 | | 2 |
| Vibrocompactadores: | 1 | | 1 |
| Volquetas: | 4 | | 4 |
| Otros: | | | |

Nota: Se considera el 100% de los Estudios y Diseños, dado que sirvieron de base para la Licitación Pública del presente Proyecto y fueron elaborabos por la Gobernación del Tolima.

TRAMO Y/O SECTOR 1: HERRERA - PALO NEGRO

TRAMO Y/O SECTOR 2: PALO NEGRO - EL CEDRAL

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

UBICACIÓN: OLAYA HERRERA KM 23 VIA ORTEGA - CHAPARRAL — PERMISO MINERO: SI X NO ___ — LICENCIA AMBIENTAL: SI x NO ___

UBICACIÓN: ___ — PERMISO MINERO: SI ___ NO ___ — LICENCIA AMBIENTAL: SI ___ NO ___

**OBSERVACIONES:** LAS CONDICIONES CLIMATICAS (ESPECIFICAMENTE LAS PRECIPITACIONES) DIFICULTAN EL TRANSPORTE DE MATERIALES.

**PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ZONAS DE DEPOSITO | SI | X | NO | ___ | N/A | ___ |
| LICENCIA AMBIENTAL: | SI | X | NO | ___ | N/A | ___ |
| APROVECHAMIENTO FORESTAL: | SI | ___ | NO | ___ | N/A | ___ |
| CONCESIÓN DE AGUAS: | SI | ___ | NO | ___ | N/A | ___ |
| OCUPACIÓN DE CAUCES: | SI | ___ | NO | ___ | N/A | ___ |
| VERTIMIENTOS: | SI | ___ | NO | ___ | N/A | ___ |
| EMISIONES: | SI | ___ | NO | ___ | N/A | ___ |
| OTROS (Especificar cual) | SI | ___ | NO | ___ | N/A | ___ |

**OBSERVACIONES:**

**P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)**

ESTADO: El contratista presentó PAGA V2.

**OBSERVACIONES:** El Especialista Ambiental de Interventoría - Ricaurte Rojas, aprobó el contenido del Documento Ambiental, sin embargo se encontraron observaciones a dos de sus anexos. Una vez corregidos y suscritos por las partes se procederá a radicar el Documento PAGA.

## V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

**OBSERVACIONES: SE REQUIERE TRASLADAR TRES VIVIENDAS QUE ESTAN SOBRE EL DERECHO DE VIA, ESTAS SE ENCUENTRAN SOBRE SITIO INESTABLE, SE SOLICITÓ AL MUNICIPIO DE RIOBLANCO SU REUBICACIÓN, ADEMAS SE LE SOLCITO AL DEPTO. DEL TOLIMA EN REUNION ACTA DEL 15 DE NOVIEMBRE DE 2018.**
**RECIENTEMENTE LA GOBERNACIÓN DEL TOLIMA A TRAVÉS DE LA OFICINA DE DESASTRES, VIENE BUSCANDO COLABORAR EN LA SOLUCIÓN A ESTA SITUACIÓN.**

## VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 45
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 25
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 20
OTROS:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 2
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: calle 3 No-8-20 Herrera

**OBSERVACIONES:**

## VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Construcción de filtro del PR 0+560 al PR 0+620, se continúa con excavación y cajeo en margen izquierdo en el PR 1+270.

Se funde descole en el margen derecho en el PR 6+040, se realiza lleno para alcantarilla caja de entrada y desencofrado.

Se realizó cajeo margen derecho e izquierdo del PR 2+280 al PR 2+320, se continúa con la instalación de material granular sobre filtros del PR 0+970 al 0+790

Se funde tuberia de 36 pulgadas en el PR 6+530.

Mesa de trabajo conjunta con Especialistas Estructurales de Interventoría y Contratista de Obra, para definir muro de contención.

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>INFORME SEMANAL | CÓDIGO | MINFRA-MN-IN-15-FR-2 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 | | |
| | | PÁGINA | 1 | DE | 2 |

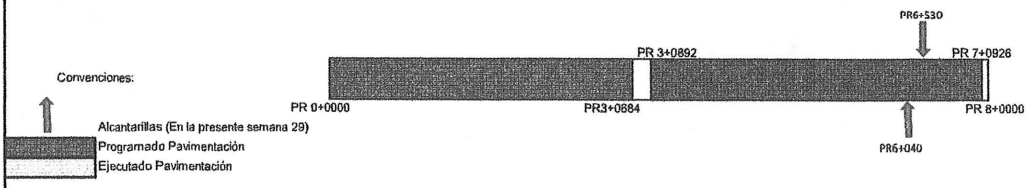
| FECHA | 12 (Día) | 3 (Mes) | 2019 (Año) |
|---|---|---|---|

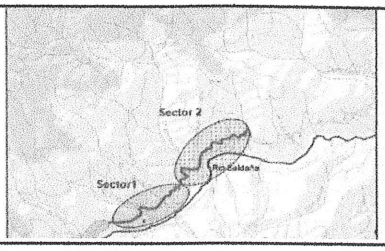
## VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Continuar con la construcción de alcantarillas

Continuar con cajeo a partir del PR 2+500 en adelante

## IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO



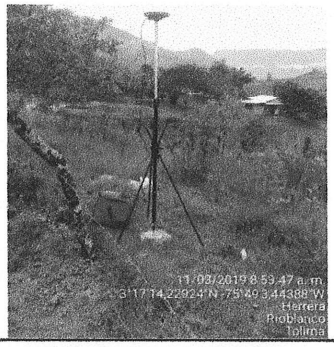




El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

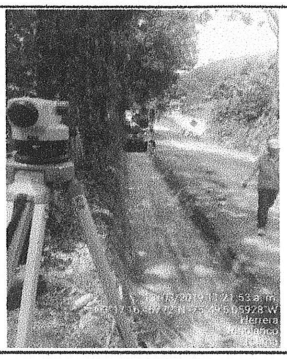
## X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



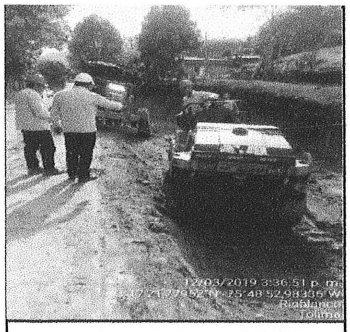
MATERIAL DE RELLENO PARA ZONA INESTABLE EN PR 2+395




GEORREFERENCIACIÓN (COTAS REALES).



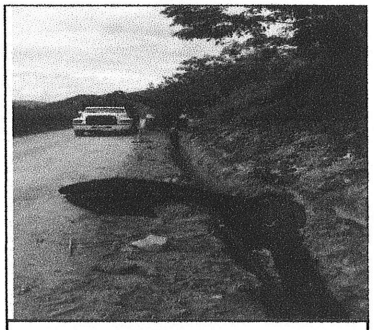
CORTE BANCA EXISTENTE A SECCIÓN DE DISEÑO.




FALLO EN MEDIA BANCA




INICIO ACTIVIDADES DE CAJEO EN EL PR 2+360



FILTRO EN PR 1+550

**NOTA:** Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

| XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA |
|---|---|
| GESTION ANTE ENTIDADES PARA DESPLAZAR POSTES, TUBERIA GAS Y PARABOLICA. | |
| SE ENVIÓ COMUNICACION SOLICITANDO COPIAS SUSCRITAS POR TODAS LAS PARTES DE ACTAS DE VECINDAD Y PERMISOS DE INTERVENCIÓN VOLUNTARIA | |
| SE LLEVÓ A CABO REUNION EN HERRERA CON EL PROPOSITO DE VERIFICAR EN CAMPO LOS MATERIALES QUE CONFORMAN LOS TALUDES EN LAS ZONAS DE CORTE U OBRAS DE CONTENCIÓN; ASI COMO LOS SITIOS DE MUROS DE CONTENCION A CONSTRUIR. A ESTA REUNION ASISTIERON: DIRECTOR DE INTERVENTORIA, REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORIA, DISEÑADOR DEL PROYECTO, RESIDENTE DE OBRA E INTERVENTORÍA Y PERSONAL TECNICO DE CAMPO EN GENERAL. | FIRMA<br>NOMBRE: LUIS SAMUEL ORDUZ<br>No. MAT: 25202-28306 CND |
| TAMBIEN SE LLEVÓ A CABO REUNIÓN EN LA DIRECCION TERRITORIAL INVIAS TOLIMA CONVOCADA POR LA GOBERNACIÓN, CON LA ASISTENCIA DE REPRESENTANTES INGENIEROS DE LA OFICINA DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL, INVIAS, CONTRATISTA E INTERVENTORÍA EL DIA 26 DE FEBRERO DE 2019. | |

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>INFORME SEMANAL | CÓDIGO | MINFRA-MN-IN-15-FR-2 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 | | |
| | | PÁGINA | 1 | DE | 2 |

FECHA: 19 (Día) / 3 (Mes) / 2019 (Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO DEPARTAMENTO TOLIMA.

TRAMO Y/O SECTOR(S): HERRERA - PALONEGRO Y PALONEGRO - EL CEDRAL

UNIDAD EJECUTORA: RED TERCIARIA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: TOLIMA

SEMANA No.: 30 del 13/03/2019 al 19/03/2019 (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SERGIO ANTONIO RODRIGUEZ CESPEDES

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: JAVIER MONTOYA MARTINEZ

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA HERRERA --- EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

FECHA DE INICIO: 22/08/2018

KM A MEJORAR: 7,7

KM A REHABILITAR:

KM A CONSTRUIR:

No. PUENTES:

OTROS:

**CONTRATO DE OBRA:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA | | |
| INTEGRANTES: | JUAN CAMILO SILVA 95% INGENIERIA DE VIAS SAS 4% | | |
| CONTRATO No. | 1250 DEL 6 DE JUILIO DE 2018 | VALOR INICIAL: | $ 15.358.105.867,53 |
| PLAZO INICIAL: | 450 DIAS | ADICIONES: | $ 3.900.221.719,00 |
| PLAZO ACUMULADO: | 450 DIAS | VALOR ACUMULADO: | $ 19.258.327.586,53 |

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| INTERVENTOR: | CODIPRO INGENIERIA Y ARQUITECTURA LTDA | | |
| INTEGRANTES: | CODIPRO INGENIERIA Y ARQUITECTURA LTDA | | |
| CONTRATO No. | 912 DE 2018 | VALOR INICIAL: | $ 1.534.601.853,00 |
| PLAZO INICIAL: | 15 MESES | ADICIONES: | $ - |
| PLAZO ACUMULADO: | 15 MESES | VALOR ACUMULADO: | $ 1.534.601.853,00 |

## II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

**DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:**

| VIGENCIA | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|---|---|---|---|
| RECURSOS POR VIGENCIA | $ 563.276.197 | $ 18.695.051.390 | $ - | $ - |
| EJECUTADO | $ - | $ - | $ - | $ - |

(Indicar valores en pesos)

**OBRA**

| | |
|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ 19.169.628.000,00 |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ 1.648.236.533,00 |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ 1.467.931.575,00 |
| AVANCE DE OBRA EN % (B/A): | 7,66% |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | $ - |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 1.467.931.575,00 |

| PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR: | SI | NO |
|---|---|---|
| | | X |

MES FACTURADO: -

VALOR FACTURA: $ -

FECHA FACTURA: -

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

**INTERVENTORÍA**

EJECUTADO ACUMULADO: $ 356.360.001,00

| PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR: | SI | NO |
|---|---|---|
| | | X |

MES FACTURADO: NOVIEMBRE

VALOR FACTURA: $ 54.420.158,00

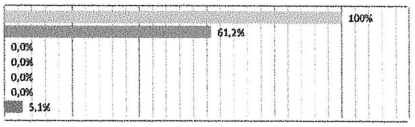
FECHA FACTURA: 19/02/2019

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ 94.967.260,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

## III. AVANCE FÍSICO

| | ACUMULADO PROYECTO | | |
|---|---|---|---|
| TRAMO Y/O SECTOR(S): | 1 | 2 | TOTAL |
| ESTUDIOS Y DISEÑOS (%): | 100 | | 100% |
| KM CON OBRAS DE ARTE (Km): | 3 | 3 | 61,2% |
| KM MANTENIDOS (Km): | | | |
| KM BASE/SUBBASE (Km) | | | |
| KM PAVIMENTADOS (Km) | | | |
| PUENTES (Un) | | | |
| OTROS | 5,1 | | 5,1% |




Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

Nota: Se considera el 100% de los Estudios y Diseños, dado que sirvieron de base para la Licitación Pública del presente Proyecto y fueron elaborabos por la Gobernación del Tolima.

**MAQUINARIA Y EQUIPOS**

| TRAMO Y/O SECTOR(S): | 1 | 2 | TOTAL |
|---|---|---|---|
| Planta de concreto asfáltico | | | |
| Planta de trituración: | 1 | | 1 |
| Motoniveladoras: | | | |
| Retrocargadores: | 2 | | 2 |
| Vibrocompactadores: | 1 | | 1 |
| Volquetas: | 4 | | 4 |
| Otros: | | | |

TRAMO Y/O SECTOR 1: HERRERA - PALO NEGRO

TRAMO Y/O SECTOR 2: PALO NEGRO - EL CEDRAL

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN: | OLAYA HERRERA KM 23 VIA ORTEGA - CHAPARRAL | PERMISO MINERO: | SI | X | NO |
| | | LICENCIA AMBIENTAL: | SI | X | NO |
| UBICACIÓN: | | PERMISO MINERO: | SI | | NO |
| | | LICENCIA AMBIENTAL: | SI | | NO |

**OBSERVACIONES:** RESPECTO A LAS CONDICIONES CLIMATICAS SE CONTINUA TRANSPORTANDO MATERIALES GRANULARES A LOS PUNTOS DE EJECUCION DE LA OBRA

**PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ZONAS DE DEPOSITO | SI | X | NO | | N/A |
| LICENCIA AMBIENTAL: | SI | X | NO | | N/A |
| APROVECHAMIENTO FORESTAL: | SI | | NO | | N/A |
| CONCESIÓN DE AGUAS: | SI | | NO | | N/A |
| OCUPACIÓN DE CAUCES: | SI | | NO | | N/A |
| VERTIMIENTOS: | SI | | NO | | N/A |
| EMISIONES: | SI | | NO | | N/A |
| OTROS (Especificar cual) | SI | | NO | | N/A |

**OBSERVACIONES: SE CONTINUA CON ZONAS DE DEPOSITO ABIERTAS Y ESTABLES EN EL PR 1+500.**

**P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)**

ESTADO: El contratista presentó PAGA V2.

**OBSERVACIONES:** El Especialista Ambiental de Interventoría - Ricaurte Rojas, aprobó el contenido del Documento Ambiental, sin embargo se encontraron observaciones a dos de sus anexos.

## V. GESTIÓN PREDIAL

| | |
|---|---|
| TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR: | N/A |
| FICHAS PREDIALES APROBADAS: | |
| AVALÚOS APROBADOS: | |
| PREDIOS ADQUIRIDOS: | N/A |

**OBSERVACIONES: SE REQUIERE TRASLADAR TRES VIVIENDAS QUE ESTAN SOBRE EL DERECHO DE VIA, ESTAS SE ENCUENTRAN SOBRE SITIO INESTABLE, SE SOLICITÓ AL MUNICIPIO DE RIOBLANCO SU REUBICACIÓN, ADEMAS SE LE SOLICITO AL DEPTO. DEL TOLIMA EN REUNION DEL 15 DE NOVIEMBRE DE 2018.**
**RECIENTEMENTE LA GOBERNACIÓN DEL TOLIMA A TRAVÉS DE LA OFICINA DE DESASTRES, VIENE BUSCANDO COLABORAR EN LA SOLUCIÓN A ESTA SITUACIÓN.**

## VI. GESTIÓN SOCIAL

| | | | |
|---|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 45 | No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: | 1 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 25 | No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: | 2 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | 20 | DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: | calle 3 No-8-20 Herrera |
| OTROS: | | | |

**OBSERVACIONES:**

## VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Construcción de filtro del PR 1+490 al PR 1+600, se continúa con excavación y cajeo en margen izquierdo en el PR 2+390 AL PR 2+905 y por el margen derecho PR 2+500 al 2+570.

Se inicia la construcción de la zarpa del muro de 6m de altura en el módulo 1 de 4m de longitud en el PR 2+240

Se continuó con la construcción de alcantarillas con la instalación de tubos, encole y descole en los PR 6+555 y en el PR 6+040, además se construyó muro de confinamiento de 8m de longitud y 2m de altura en el PR 6+545.

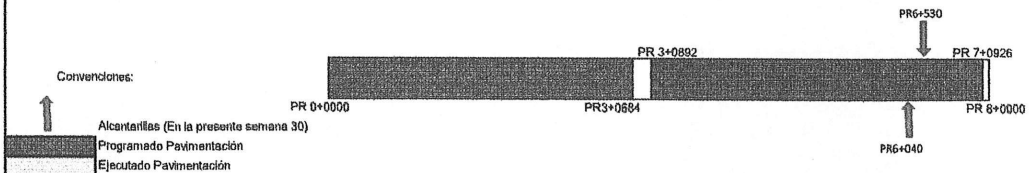
| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>INFORME SEMANAL | CÓDIGO | MINFRA-MN-IN-15-FR-2 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 | | |
| | | PÁGINA | 1 | DE | 2 |

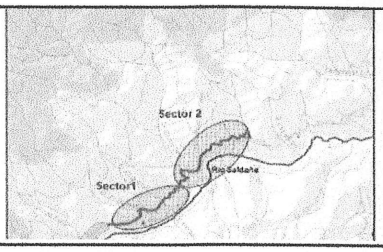
| FECHA | 19 (Día) | 3 (Mes) | 2019 (Año) |
|---|---|---|---|

## VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Se continuará con construcción alcantarilla en el PR 6+201, PR 6+939 y PR6+840
Se continuará con la construcción de filtros del PR 1+600 al PR 1+900
Continuación construcción vástago módulo 1 y zarpa y vástago módulo 2 en el PR 2+240.
Se continuará con ampliación y corte de talud en el PR6+810 al PR 6+960 costado izquierdo vía Herrera - Rioblanco

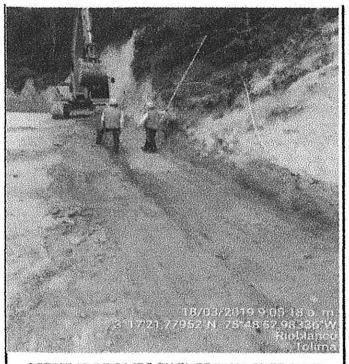
## IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO



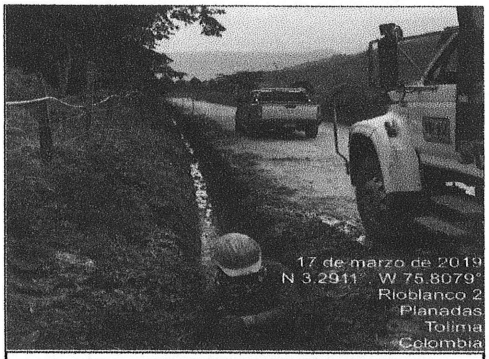




El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

## X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



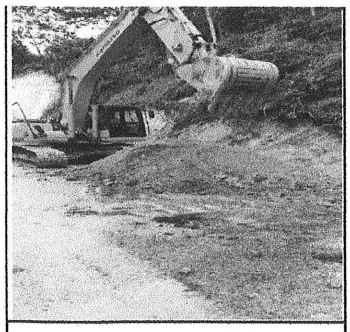
ACTIVIDAD DE CAJEO EN EL PR 2+830 AL PR 2+810



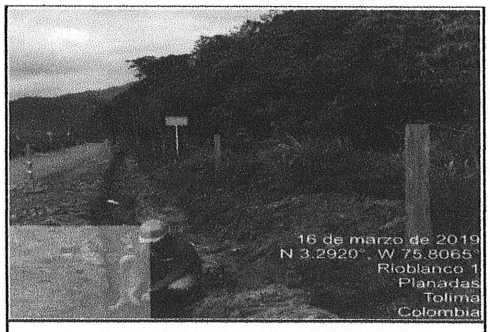

EXCAVACION DE FILTRO EN EL PR 1+180 AL 1+270



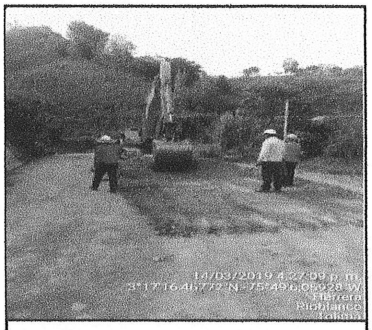
CHAMFLES FAPAR RELLENO TERRAPEN PR2+840 AL PR 2+870



CORTE EN EL PR 2+780




FILTRO PR 1+370 AL 1+320



CORTE EN BANCA PARA SUBRAZANTE

**NOTA:** Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

| XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA |
|---|---|
| GESTION ANTE ENTIDADES PARA DESPLAZAR POSTES, TUBERIA GAS Y PARABOLICA. | |
| SE ENVIÓ COMUNICACION SOLICITANDO COPIAS SUSCRITAS POR TODAS LAS PARTES DE ACTAS DE VECINDAD Y PERMISOS DE INTERVENCIÓN VOLUNTARIA | |
| SE LLEVÓ A CABO REUNION EN HERRERA CON EL PROPOSITO DE VERIFICAR EN CAMPO LOS MATERIALES QUE CONFORMAN LOS TALUDES EN LAS ZONAS DE CORTE U OBRAS DE CONTENCIÓN; ASI COMO LOS SITIOS DE MUROS DE CONTENCION A CONSTRUIR. A ESTA REUNION ASISTIERON: DIRECTOR DE INTERVENTORIA, REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORIA, DISEÑADOR DEL PROYECTO, RESIDENTE DE OBRA E INTERVENTORÍA Y PERSONAL TECNICO DE CAMPO EN GENERAL. | FIRMA<br>NOMBRE: LUIS SAMUEL ORDUZ<br>No. MAT: 25202-28306 CND |



**RESUMEN DE OBRAS EJECUTADAS A 19 DE MARZO DE 2019.**

1. **ALCANTARILLAS: 30 terminadas de un total de 49 previstas.**
2. **CORTES EN TALUD Y EXCAVACIONES PARA LLEVAR LA VIA A LA SECCION DE DISEÑO: se realizaron los cortes y ampliación de talud en el primer tramo, es decir desde el PR 0+200 al PR 3+660**
3. **MUROS DE CONTENCIÓN: Ejecutado uno (1) en el PR2+670 de 20 metros de longitud. Se está construyendo muro de 6 metros de altura y 12 metros de largo**
4. **BOX COULVERT: En construcción Box de 1,5 X 1,5 en el PR2+235**
5. **ACOPIO DE MATERIAL: Se tiene acopio con materiales transportados durante seis (6) meses, en el sitio el Diamante.**
6. **ZONA DE DEPÓSITO (RCD): Avalado por CORTOLIMA y ya en operación.**
7. **CAJEO MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE: Se realizó cajeo y se adicionó material para el mejoramiento de subrasante desde PR 0+200 AL PR 2+940 en 1550 m3**
8. **Instalación y construcción de filtros desde el PR 0+200 al PR 1+600 =1400 metros lineales**