| | 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) 12 (Mes) 2019 (Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA: INTERVENTORÍA PARA EL MANTENIMIENTO PARA LA CARRETERA NEIVA - BALSILLAS

TRAMO Y/O SECTOR(S): RUTA 3001, PR0+000 a PR54+000

UNIDAD EJECUTORA: DT-HUI

DIRECCIÓN TERRITORIAL: HUILA

SEMANA No.: 3 del 29/11/2019 al 05/12/2019
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. HENRY MATILLA MOROS

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: N.A

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MANTENIMIENTO PARA LA CARRETERA NEIVA - BALSILLAS (PRODUCTO VIA PRIMARIA MANTENIDA)

FECHA DE INICIO: 18/11/2019

KM A MEJORAR: 54

KM A REHABILITAR:

KM A CONSTRUIR:

No. PUENTES:

OTROS:

| CONTRATO DE OBRA: | | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA: | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | FABIAN VALENCIANO PARRA | | | INTERVENTOR: | HENRY PUENTES DUSSAN | | |
| INTEGRANTES: | | | | INTEGRANTES: | | | |
| CONTRATO No. | 1943 DE 2019 | VALOR INICIAL: | $ 327.554.078,00 | CONTRATO No. | 1789 DE 2019 | VALOR INICIAL: | $ 34.167.544,00 |
| PLAZO INICIAL: | HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 | ADICIONES: | $ - | PLAZO INICIAL: | 2 MESES | ADICIONES: | $ - |
| PLAZO ACUMULADO: | HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 | VALOR ACUMULADO: | $ 327.554.078,00 | PLAZO ACUMULADO: | 2 MESES | VALOR ACUMULADO: | $ 34.167.544,00 |

## II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

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

| VIGENCIA | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|---|---|---|---|---|
| RECURSOS POR VIGENCIA | $ 327.554.078 | $ - | $ - | $ - |
| EJECUTADO | | | | $ - |

(Indicar valores en pesos)

**OBRA**

| | |
|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ 325.177.779,00 |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ 110.428.068,00 |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ 78.366.910,21 |
| AVANCE DE OBRA EN % (B/A): | 24,10% |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | $ - |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 78.366.910,21 |

| 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: $ 14.643.233,14

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

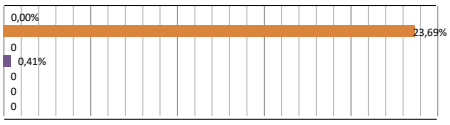
MES FACTURADO:
VALOR FACTURA:
FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

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

## III. AVANCE FÍSICO

| | ACUMULADO PROYECTO | | |
|---|---|---|---|
| TRAMO Y/O SECTOR(S): | 1 | 2 | TOTAL |
| II EXPLANACIONES | | | |
| III AFIRMADO Y SUBBASE | 23,69% | | 23,69% |
| IV PAVIMENTOS ASFALTICOS | | | |
| VI ESTRUCTURAS Y DRENAJES | 0,41% | | 0,41% |
| IX TRANSPORTES | | | |
| | | | |
| OTROS | | | |




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 |
|---|---|---|---|
| | | | |
| Motoniveladoras: | 1 | | 1 |
| Retrocargador: | 1 | | 1 |
| Vibrocompactadores: | 1 | | 1 |
| Volquetas sencillas: | 3 | | 3 |
| Carrotanque: | | | |
| Compresor: | | | |

TRAMO Y/O SECTOR 1: NEIVA - BALSILLAS

TRAMO Y/O SECTOR 2:

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN: | CAES SOLUCIONES INTEGRALES PR7+0000 RUTA 3001 | PERMISO MINERO: | SI X | NO | |
| | | LICENCIA AMBIENTAL: | SI X | NO | |
| UBICACIÓN: | | PERMISO MINERO: | SI | NO | |
| | | LICENCIA AMBIENTAL: | SI | NO | |

**OBSERVACIONES:**

**PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL**

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

**OBSERVACIONES: NO APLICA**

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

ESTADO: EN REVISIÓN POR PARTE DE INTERVENTORÍA

**OBSERVACIONES: NO APLICA**

**EL CONTRATO NO REQUIERE ADQUISICIÓN DE PREDIOS**

## V. GESTIÓN PREDIAL

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

**OBSERVACIONES: NO APLICA**

## VI. GESTIÓN SOCIAL

| | | | |
|---|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 11 | No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: | N.A |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 8 | No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: | N.A |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | 3 | DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: | N.A |
| OTROS: | | | |

**OBSERVACIONES:**

## VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

| ACTIVIDADES | UND | VIERNES | | SABADO | | DOMINGO | | LUNES | | MARTES | | MIERCOLES | | JUEVES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **II EXPLANACIONES** | | PR | CANT | PR | CANT | PR | CANT | PR | CANT | PR | CANT | PR | CANT | PR | CANT |
| Demolición de Estructuras | m3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Remoción de Derrumbes | m3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Excavación en Roca de la Excavación | m3 | | | | | | | | | | | | | | |
| **III AFIRMADO Y SUBBASE** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mejoramiento de Subrasante con Adición de Materiales | m2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Conformación de la Calzada | m2 | | | | | | | | | 38+000 - 42+000 | 11.000 | 34+000 - 38+000 | 6.000 | 28+500 - 34+000 | 5.574 |
| Afirmado | m3 | | | | | | | 43+850; 44+100; 44+250; 44+500; 44+650; 44+850; 45+120; 45+700; 46+500; 48+000 | 68,29 | 38+000 - 42+000 | 63,41 | 34+000 - 38+000 | 112,19 | 28+500 - 34+000 | 141,46 |
| **IV PAVIMENTOS ASFÁLTICOS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mezcla Densa en Caliente Tipo MDC-25 (Incluye Cemento Asfáltico) | m3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Excavación para Reparación de Pavimento Asfáltico Existente Incluyendo el Corte y la Remoción de las Capas Asfálticas Subyacentes | m3 | | | | | | | | | | | | | | |
| **VI ESTRUCTURAS Y DRENAJES** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Excavaciones Varias Sin Clasificar | m3 | | | | | | | | | | | | | 13+400 | 75,00 |
| Rellenos para Estructuras con Recebo | m3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Concreto Resistencia 21 MPA (D) | m3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Concreto Resistencia 14 MPA (F) | m3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Concreto Resistencia 14 MPA (G) (Ciclopeo) | m3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Acero de Refuerzo Fy 420 MPA | Kg | | | | | | | | | | | | | | |
| Geotextil Tipo NT 2500 ó Similar No Tejido | m2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Material Granular No Drenante | m3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Gavión de Malla de Alambre de Acero Entrelazado Grado 4: Recubrimiento de Aleación ZN-5A1-MM y PVC | m3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Disipadores de Energía y Sedimetadores en Concreto Ciclopeo | ml | | | | | | | | | | | | | | |
| **IX TRANSPORTES** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Transporte de Materiales Provenientes de Derrumbes. Medido a partir de Cien Metros (100 m) | m3/Km | | | | | | | | | | | | | | |

1. Interventoria y contratista realizaron recorrido para identificación del estado de la vía y los sitios de intervención
2. Conformación de la calzada del PR38+000 al PR42+000, PR34+000 al PR38+000, PR28+500 al PR34+000, cantidad total 22,574 m2
3. Colocación de afirmado en el PR43+850, PR44+100, PR44+250, PR44+500, PR44+650, PR44+850, PR45+120, PR45+700 y PR46+500; cantidad total 385,35 m3
4. Excavaciones varias sin clasificar para estrcuturas y drenajes, cantidad 75 m3.
5. En el Esquema Gráfico se presenta los PR´s donde se realizaron actividades en la presente semana

## VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

**ACTIVIDADES A REALIZAR POR EL CONTRATISTA**

1. Extendida y compactación de material de afirmado en sitios priorizados con la Interventoría
2. Continuación de conformación de calzada
3. Consecución de materiales para construcción estructuras de concreto y obras de drenaje

## IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO

RUTA No. 3001

PR0 PR1 PR2 PR3 PR4 PR5 PR6 PR7 PR8 PR9 PR10 PR11 PR12 PR13 PR14 PR15 PR16 PR17 PR18 PR19 PR20 PR21 PR22 PR23 PR24 PR25 PR26 PR27 PR28 PR29 PR30 PR31 PR32 PR33 PR34 PR35 PR36 PR37 PR38 PR39 PR40 PR41 PR42 PR43 PR44 PR45 PR46 PR47 PR48 PR49 PR50 PR51 PR52 PR53 PR54

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

## X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**FOTO No.1 ANTES 28+800 - COLOCACIÓN DE AFIRMADO Y CONFORMACIÓN DE CALZADA**



**FOTO No.2 DESPUÉS PR 28+800 - COLOCACIÓN DE AFIRMADO Y CONFORMACIÓN DE CALZADA**




**OTO No.1 ANTES PR 39+000 - COLOCACIÓN DE AFIRMADO Y CONFORMACIÓN DE CALZAD**




**FOTO No.2 DESPUÉS PR 39+000 - COLOCACIÓN DE AFIRMADO Y CONFORMACIÓN DE CALZADA**

**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**

COMUNICACIÓN Y APOYO CONSTANTE AL CONTRATISTA CON EL FIN DE EJECUTAR EN EL MENOR TIEMPO POSIBLE LAS ACTIVIDADES DE OBRA

**RESIDENTE ADMINISTRACIÓN VIAL**

FIRMA
NOMBRE: HENRY PUENTES DUSSAN
No. MAT: 25202 - 21072 CND