INVIAS
Gustavo Gamaliel Fernandez Niño,DIRECTOR TERR
2024-06-04T14:28:24-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

**Al contestar cite este radicado:** 2024S-VBOY-035735
**Fecha: 2024-06-04 14:28:17**

Señor (a):
SEGUROS DEL ESTADO SA

CLL 83 #19 - 10

juridico@segurosdelestado.com
BOGOTÁ, D.C.

**Asunto:** Reiteracion 3 - solcitud de atencion de observaciones de informes mensuales y entrega de infome final y actas de costos contrato Interventoría 1816 de 2023. Aseguradora SEGUROS DEL ESTADO SA, Póliza Cumplimiento No. 39-44 101151160, Contrato No. 1816-20

Cordial saludo,

Por medio de la presente se realiza llamado de atención ante un posible incumplimiento del contrato 1816-2023 y posible de siniestro de la Póliza Cumplimiento No. 39-44 101151160, Aseguradora SEGUROS DEL ESTADO SA, Contrato No. 1816-2023.

Se reitera por tercera vez las observaciones realizadas vía correo electrónico en reiteradas ocasiones y que a la fecha no se ha dado cumplimiento en su atención y entrega, me permito realizadas vía correo electrónico:

1. **Observaciones Informe mensual No 4.**
   - Porque el personal de obra cotiza como independiente? esto está permitido contractualmente, ?
   - Se tramito acta de obra No 2 en septiembre porque en el informe del mes de septiembre no se reportó, debe anexarse todos los soportes, pre-actas, memorias de cantidades y demás soportes de dicho pago.
   - Los Documentos y soportes anexos del acta de obra No 3 no están firmados por tanto no son válidos, se deben anexar estos documentos debidamente diligenciados.
   - La interventoría tiene la obligación de realizar ensayos y contramuestras de seguimiento a la calidad de las obras ejecutadas, porque no se reportan o porque no se ha hecho, para esto se asignó un recurso para el reembolso de dichos costos, por tanto se solicita realizar y presentar dichos ensayos de laboratorio en cumplimiento de las especificaciones.
   - Porque no hay o no aplica seguimiento al Programa de obra y seguimiento al programa de inversiones ?? justificar, toda obra debe establecer el programa de obra es este el instrumento de seguimiento elemental, porque no se tiene?

INVIAS
Gustavo Gamaliel Fernandez Niño,DIRECTOR TERR
2024-06-04T14:28:24-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

- Porque la garantía del contrato de interventoría no está actualizada, se debe actualizar con base al documento orden de inicio y de igual forma diligenciar el formato de seguimiento a la garantía con esta actualización.
- Falta copia de la Bitácora de obra.

**2. Observaciones Informe mensual No 5.**

- En el formato resumen mensual del estado general del proyecto y otros formatos se indica que la Unidad ejecutora es la SUBDIRECCION DE ESTUDIOS E INNOVACION – SEI???,
- Falta información en el formato resumen mensual del estado general del proyecto – AVANCE FINANCIERO - VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES
- Formato resumen mensual del estado general del proyecto, sin firma
- Los contratos vencieron el 18 de noviembre, no hubo prorroga, en varios lados se indica fecha final el 18 de noviembre?
- Según se indica en los informes las canteras fueron "*Cantera La Resebera - La Victoria Y Trituradora La Vega – Maripi*", que materiales se proveerán de estas, se deben anexar copia de las licencias y permisos.
- En la sección del PAGA no se indica información alguna, que paso con este documento se tramito se aprobó? Hubo algún pago por conceptos del PAGA?.
- Los informes mensuales no se encuentran firmados?.
- El formato CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA, no se encuentra firmado?
- Reitero en vario formatos se indica que la Unidad ejecutora es la SUBDIRECCION DE ESTUDIOS E INNOVACION – SEI???,
- Formato Informe financiero y presupuestal se encuentra incompleto (falta vigencia de la adición registro, Saldos del actas anteriores,
- Se tramito acta de obra No 2 en septiembre porque en el informe del mes de septiembre no se reportó , debe anexarse todos los soportes , pre-actas, memorias de cantidades y demás soportes de dicho pago.
- Se tramito acta de obra No 3 en octubre no están firmados por tanto no son válidos, se deben anexar estos documentos debidamente diligenciados.
- Informe Financiero y presupuestal no se encuentra firmado?
- Cual fue el diseño de placa huella construida hay estudios y diseños aprobados? Se deben enviar y anexar a los informes y acta de aprobación.
- La interventoría tiene la obligación de realizar ensayos y contramuestras de seguimiento a la calidad de las obras ejecutadas, porque no se reportan o porque no se ha hecho, para esto se asignó un recurso para el reembolso de dichos costos, por tanto, se solicita realizar y presentar dichos ensayos de laboratorio en cumplimiento de las especificaciones.
- Se realizaron ensayos del control de la mezcla.
- Porque no hay reporte de toma de ensayos de la Subbase (densidades) ¿? En ninguno de los informes mensuales 1 al 5.

INVIAS
Gustavo Gamaliel Fernandez Niño,DIRECTOR TERR
2024-06-04T14:28:24-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

- Es deber del contratista e interventoría realizar los ensayos de muestras y contramuestras respectivamente según lo indican cada especificación para el recibo de la obra.
- Porque no hay o no aplica seguimiento al Programa de obra y seguimiento al programa de inversiones ?? justificar, toda obra debe establecer el programa de obra es este el instrumento de seguimiento elemental, porque no se tiene?
- ¿Porque no se presentan actas de comités y de reunión del periodo? ¿No se realizaron?
- El informe Financiero del contrato de interventoría está incompleto, no registra la adición, la adición no se hizo en este periodo?
- ¿No relaciona el costo del acta de noviembre?
- Las conclusiones presentadas corresponde a este periodo?
- Falta copia de la Bitácora de obra.
- No hay seguimiento financiero a la cuenta del convenio, estado de la cuenta, extractos, rendimientos financieros.
- No hay reportes detallada de las obras ejecutadas y que fueron pagadas en actas 2 y 3 según parece por ustedes como son Conformación de calzada, Afirmado, limpieza de alcantarillas y limpieza de cunetas, rocería y Caracterización del corredor vial postulado??
- La caracterización vial ya se presentó al ministerio, se aprobó por parte de interventoría.
- Porque en las memorias de cálculo se proyectan unas cantidades calculadas con un espesor de la Subbase de 30 cm, una losa de concreto de 20 cm?, según el diseño de la cartilla Colombia rural, la capa de subbase es de 15 cm y la losa de concreto igual de 15 cm,, hay diseños específicos para este proyecto??.
- Según el contrato de obra se terminó en noviembre e igualmente la obra, debe anexar el acta de entrega de obra definitivo, actas de recibo previo de obras y acta de liquidación?

Cordialmente,

Gustavo Gamaliel Fernandez Niño
DIRECTOR TERRITORIAL BOYACA

Proyectado Por: JAIME ALEXANDER GONZALEZ CHOCONTA
Revisado Por:
Aprobado Por:

Copia Interna a:
Copia Externa a: LINA MARCELA LIZARAZO CUEVAS (LIMA PROYECTOS SAS), SEGUROS DEL ESTADO SA (SEGUROS DEL ESTADO SA)

# REGISTRO DE FIRMAS DIGITALES

Fecha: 2024-06-04T14:28:24-05:00
Gustavo Gamaliel Fernandez Niño
DIRECTOR TERRITORIAL BOYACA
1000005 DIRECCION TERRITORIAL BOYACA
INVIAS

INVIAS
Gustavo Gamaliel Fernandez Niño,DIRECTOR TERR
2024-06-04T14:28:24-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

Tunja, 19 de julio de 2024

Ingeniero.
**JAIME ALEXANDER GONZALEZ**
Supervisor contrato interventoria
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
Ciudad

REFERENCIA: CONTRATO 1816 DE 2023 "INTERVENTORÍA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE LA VICTORIA - BOYACÁ, TERRITORIAL BOYACÁ COLOMBIA RURAL -TERRITORIAL BOYACÁ

ASUNTO: Sus comunicaciones No. 2024S-VBOY-023078 - RADICADO No. 2024S-VBOY-035735 – atención observaciones Respuesta a observaciones informe mensual de interventoría No 5.

Estimado ingeniero;

En atención a nuestros compromisos contractuales nos permitimos remitir corregido el informe de interventoría No. 5 correspondiente al periodo 1 al 30 de noviembre del año 2023, respondiendo a sus observaciones puntualmente de la siguiente manera a cada una de las recibidas:

1. ¿En el formato resumen mensual del estado general del proyecto y otros formatos se indica que la Unidad ejecutora es la SUBDIRECCION DE ESTUDIOS E INNOVACION – SEI?

**Respuesta:** Se anexa formato corregido en informe de interventoría No. 5.

2. Falta información en el formato resumen mensual del estado general del proyecto – AVANCE FINANCIERO - VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES .

**Respuesta:** Se anexa formato corregido en informe de interventoría No. 5.

3. Formato resumen mensual del estado general del proyecto, sin firma.

**Respuesta:** Se anexa formato resumen mensual del estado general del proyecto firmado en informe de interventoría No. 5.

4. Los contratos vencieron el 18 de noviembre, no hubo prorroga, en varios lados se indica fecha final el 18 de noviembre.

**Respuesta:** Sí hubo prorroga; por un tiempo de 15 días como se indica en el informe. El nuevo plazo de ejecución fue hasta el 02/12/2023. Se corrigieron fechas.

5. Según se indica en los informes las canteras fueron Cantera La Recebera - La Victoria y Trituradora La Vega – Maripi, que materiales se proveerán de estas, se deben anexar copia de las licencias y permisos.

**Respuesta:** La información acerca de los materiales que se suministraron de las canteras, al igual que las licencias y permisos se anexan en informe de interventoría No. 5. La cantera de la cual se provee el material es la Recebera la Victoria.

6. ¿En la sección del PAGA no se indica información alguna, que paso con este documento se tramito se aprobó? Hubo algún pago por conceptos del PAGA?.

**Respuesta:** Con respecto al PAGA; la interventoría anterior (ARG S.A.S.) había aprobadoel documento PAGA, pero este no fue remitido a la subdireccion de medi ambiente. Ahora bien, LIMA PROYECTOS S.A.S. dio revision al documento aprobado, y debido a que las actividades del PAGA no generan costos que deban ser reconocidos como reembolso o tarifa, no se hace nigun reconocimiento al contratista durante la ejecucion del contrato de costos relacionados con el PAGA. Teniendo en cuenta tal situacion, el rubro destinado para obrfas complementarias y ambientales se invirtio en actividades de mantenimiento vial como se evidencia en actas de corte y comité.
Por otra parte, y con el fin de dar cierre al componente ambiental del contrato de obra, el contratista presento a interventoria el informe final del contrato respecto a la implementacion del PAGA, el cual hace parte del informe final de interventoria.

7. ¿Los informes mensuales no se encuentran firmados?

**Respuesta:** Se anexan informe mensual firmado.

8. ¿El formato CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA, no se encuentra firmado?

**Respuesta:** Se anexa formato control diario de maquinaria y equipo contrato de obra firmado en informe de interventoría No. 5.

9. ¿Reitero en vario formatos se indica que la Unidad ejecutora es la SUBDIRECCION DE ESTUDIOS E INNOVACION – SEI?

**Respuesta:** Se anexan formatos ajustados en informe de interventoría No. 5.

10. Formato Informe financiero y presupuestal se encuentra incompleto (falta vigencia de la adición registro, Saldos de actas anteriores).

**Respuesta:** Se anexa informe financiero y presupuestal corregido en informe de interventoría No. 5.

11. Se tramito acta de obra No 2 en septiembre porque en el informe del mes de septiembre no se reportó, debe anexarse todos los soportes, pre-actas, memorias de cantidades y demás soportes de dicho pago.

**Respuesta:** En oficio COM-PR08-23-011 se anexo Acta de Obra No. 2 en Respuesta a observaciones informe mensual de interventoría No. 4 en atención a oficios RADICADO No. 2024S-VBOY-023078 - RADICADO No. 2024S-VBOY-035735.

12. Se tramito acta de obra No 3 en octubre no están firmados por tanto no son válidos, se deben anexar estos documentos debidamente diligenciados.

Respuesta: En oficio COM-PR08-23-011Se anexo Acta de Obra No. 3 debidamente firmada Respuesta a observaciones informe mensual de interventoría No. 4 en atención a oficios RADICADO No. 2024S-VBOY-023078 - RADICADO No. 2024S-VBOY-035735.

13. ¿Informe Financiero y presupuestal no se encuentra firmado?

**Respuesta:** Se anexa informe financiero y presupuestal corregido en informe de interventoría No. 5.

14. ¿Cuál fue el diseño de placa huella construida hay estudios y diseños aprobados? Se deben enviar y anexar a los informes acta de aprobación.

**Respuesta:** El contrato de obra, incluia la fase de actualizacion y ajuste de diseños. Dentro de esa fase, ARG S.A.S. como interventor anterior, mediante oficio No. ARG-1698-LAVICT-022A-2022 de fecha 27 de julio de 2022, aprobó el ajuste a los diseños de la placa huella a construir. En dicho documento se define la estructura de pavimento que ala fecha el contratista ha consutruido en obra y que corresponde con las cantidades reconocidas por esta interventoria en actas parciales y presentadas en memorias de cantidades. Tanto el diseño como las cartas de aprobacion del mismo, emitidas por la firma ARG S.A.S. hacen parte del expediente y/o informe final entregado por ARG S.A.S. en la liquidacion de su contrato con el INVIAS. Sin embargo, para dar soporte a las actividades de seguimiento LIMA PROYECTOS S.A.S. como interventoria se anexaran en el informe final del presente contrato.

15. La interventoría tiene la obligación de realizar ensayos y contramuestras de seguimiento a la calidad de las obras ejecutadas, porque no se reportan o por que no se ha hecho, para esto se asignó un recurso para el reembolso de dichos costos, por tanto, se solicita realizar y presentar dichos ensayos de laboratorio en cumplimiento de las especificaciones.

**Respuesta:** Durante la ejecucion del presente contrato, la interventoria ha realizado los controles y ensayos aplicables. En el informe de interventoría No. 5, se anexan los resultados de ensayos realizados por parte de interventoría y el resumen de ensayos de laboratorio corregido.

16. Se realizaron ensayos del control de la mezcla.

**Respuesta:** El contrato corresponde a la construccion de placa huella y mantenimiento rutinario. En ese orden de ideas, el proceso constructivo de las mismas ni el diseño incluye mezcla asfaltica de ningun tipo, por lo cual no es posible aplicar sus controles en el presente contrato. Para aclarar, los resultadose de ensayos de materiales empleados realizados tanto por el contratista como por interventoria se anexan en el numeral correspondiente y de los mismo se hizo la claridad en el numeral anterior de la presente comunicación.

17. Porque no hay reporte de toma de ensayos de la Subbase (densidades) ¿? En ninguno de los informes mensuales 1 al 5.

**Respuesta:** En el informe de interventoría No. 5, se anexan los resultados de ensayos realizados por parte de interventoría y el resumen de ensayos de laboratorio corregido.

18. Es deber del contratista e interventoría realizar los ensayos de muestras y contramuestras respectivamente según lo indican cada especificación para el recibo de la obra.

**Respuesta:** En el informe de interventoría No. 5, se anexan los resultados de ensayos realizados por parte de interventoría y el resumen de ensayos de laboratorio corregido.

19. ¿Porque no hay o no aplica seguimiento al Programa de obra y seguimiento al programa de inversiones? justificar, toda obra debe establecer el programa de obra es este el instrumento de seguimiento elemental, porque no se tiene.

**Respuesta:** Se Anexa el seguimiento al programa de inversiones en informe de interventoría No. 5. Se aclara que en los informes semanales se ha venido presentando el debido seguimiento y que adicionalmente el foramto solicitado no habia sido implementado por la interventoria anterior ARG S.A.S., por lo cual, cosnideramos que se iba dar continuidad a la forma de reporte implementada por ellos y avalada por INVIAS en los dos años anteriores que duro el contrato de interventoria con ARG S.A.S.

20. ¿Porque no se presentan actas de comités y de reunión del periodo? ¿No se realizaron?

**Respuesta:** Se anexa acta de comité No. 6 que por error se omitio en el presente informe de interventoría No.5.

21. El informe Financiero del contrato de interventoría está incompleto, no registra la adición, la adición no se hizo en este periodo.

**Respuesta:** Se anexa informe financiero y presupuestal corregido en informe de interventoría No. 5.

22. ¿No relaciona el costo del acta de noviembre?

**Respuesta:** Con el informe no se anexo el acta de costos debido a las diferencias de concepto que se tenian con la supervision. Sin embargo, se anexa con la presente correccion.

23. Las conclusiones presentadas corresponden a este periodo.

**Respuesta:** Se anexa el informe 5 corregido.

24. Falta copia de la Bitácora de obra.

**Respuesta:** Se anexa copia de bitácora (noviembre) en informe de interventoría No. 5.

25. No hay seguimiento financiero a la cuenta del convenio, estado de la cuenta, extractos, rendimientos financieros

**Respuesta:** Teniendo en cuenta que en las obligaciones contractuales de la interventoria no hacia parte el seguimiento a la ejecucion del convenio, sino del contrato de obra, no se ha reportado tal seguimiento en ninguno de los informes mensuales. Sin embargo, para atender la observacion, se aclara que dicho seguimiento se incluira en el informe final de interventoria.

26. No hay reportes detallada de las obras ejecutadas y que fueron pagadas en actas 2 y 3 según parece por ustedes como son Conformación de calzada, Afirmado, ¿limpieza de alcantarillas y limpieza de cunetas, rocería y Caracterización del corredor vial postulado?

**Respuesta:** Esa observacion no es correcta o adecuada, dado que que los soportes corresponden a los seguimientos y memorias de cantidades, bitacoras y demas evidenciados durante el contrato. Adicional se reitera que en oficio COM-PR08-23-011 se anexo Acta de Obra No.2 y 3 debidamente firmadas, esto en respuesta a observaciones informe mensual de interventoría No. 4 en atención a oficios RADICADO No. 2024S-VBOY-023078 - RADICADO No. 2024S-VBOY-035735.

27. La caracterización vial ya se presentó al ministerio, se aprobó por parte de interventoría.

**Respuesta:** La caracterizacion vial fue ejecutada y entregada a satisfaccion por el contratista y aprobada por interventoria como requisito de liquidacion del contrato de obra. Dicha caracterizacion fue entregada a la alcaldia quien como Ente Territorial esta a cargo de su posterior radicacion ante el ministerio de transporte. Debido a que la carta remisoria de aprobacion de la caracterizacion vial fue remitida el pasado 20 de diciembre de 2023, dicha comunicación hace parte del informe final de contrato de interventoria.

28. Porque en las memorias de cálculo se proyectan unas cantidades calculadas con un espesor de la Subbase de 30 cm, una losa de concreto de 20 cm?, según el diseño de la cartilla Colombia rural, la capa de subbase es de 15 cm y la losa de concreto igual de 15 cm, hay diseños específicos para este proyecto??.

**Respuesta:** Los espesores reconocidos corresponden con el diseño aprobado por ARG S.A.S..

29. Según el contrato de obra se terminó en noviembre e igualmente la obra, donde está el acta de entrega de obra definitivo, actas de recibo previo de obras y acta de liquidación.

**Respuesta:** Tal y como esta definido en el contrato y sus actualizaciones y/o modificaciones, la fecha de finalizacion de obra es el 02 de diciembre de 2023, no el mes de noviembre. Ahora bien, las actividades de obra fisica fueron terminadas por el contratista el pasado 30 de noviembre de 2023 y se realizo visita de entrega de obra y recibo por parte de interventoria y supervision del contrato de obra el pasado 02 de diciembre de 2023.

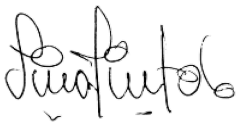
Teniendo en cuenta que se encuentran subsanados todos y cada uno de los requerimientos del informe, anexo al mismo se incluye el acta de costos del mes de noviembre para revision y aprobacion.

Cordialmente;

ING. LINA MARCELA LIZARAZO CUEVAS
Representante Legal
LIMA PROYECTOS S.A.S.

# CONTROL DE MODIFICACIONES Y REVISIONES

| CONTROL DE MODIFICACIONES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Revisión Número** | **Fecha de Modificación** | | | **Identificación del Cambio** | |
| | **Día** | **Mes** | **Año** | **Sección modificada** | **Observaciones** |
| 0 | 11 | 12 | 23 | | Emision documento inicial para revision |
| 1 | 02 | 05 | 24 | todas | Atencion a observaciones Supervision mediante comunicaciones 2024S-VBOY-023078 - RADICADO No. 2024S-VBOY-035735 |
| | | | | | |

| ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN | NOMBRE / CARGO | FECHA | VERSIÓN | FIRMA |
|---|---|---|---|---|
| Elaboró | JUAN CAMILO ESTUPIÑAN / RESIDENTE INTERVENTORÍA | 02-05-2024 | 1 |  |
| Revisó | LINA MARCELA LIZARAZO CUEVAS / DIRECTOR (A) INTERVENTORÍA | 02-05-2024 | 1 |  |
| Aprobó | JAIME GONZALEZ / SUPERVISOR CONTRATO INVIAS | | 1 | |

## TABLA DE CONTENIDO

**Pág.**

1. INTRODUCCIÓN ..... 7
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO ..... 8
2.1. LOCALIZACIÓN ..... 8
2.2. MUNICIPIOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA Y BENEFICIOS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO ..... 9
2.3. INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA ..... 9
2.4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO ..... 10
3. CONTRATO DE OBRA ..... 12
3.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO ..... 12
3.2. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS ..... 12
3.3. SEGUIMIENTO DE ÍTEMS NO PREVISTOS ..... 12
3.4. ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA ..... 13
4. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA ..... 14
4.1. INFORME SEMANAL ..... 14
4.2. MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA ..... 14
4.3. PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA ..... 14
4.4. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA ..... 14
4.5. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO ..... 14
4.6. RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO ..... 14
4.7. SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA ..... 14
4.8. SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD DEL CONTRATO DE OBRA ..... 14
4.9. OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL ..... 14

4.9.1. SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES ..... 14
4.9.2. ACTAS DE COMITÉ DE OBRA ..... 14
5. CONTRATO DE INTERVENTORÍA ..... 26
5.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA ..... 26
5.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA ..... 26
5.3. INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES ..... 28
5.4. INFORMACIÓN DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA – PAC ..... 28
6. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA ..... 29
6.1. EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA ..... 29
6.2. PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA ..... 29
6.3. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA ..... 29
6.4. SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA ..... 29
6.5. SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA ..... 29
6.6. OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL ..... 29
6.6.1. PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS APROBADO ..... 29
7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES ..... 36
8. ANEXOS ..... 37
8.1. RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ..... 38
8.2. REGISTRO FOTOGRÁFICO ..... 41
DE AVANCE DE OBRA ..... 41
8.3. BITÁCORA ..... 48

## LISTADO DE TABLAS

Tabla 1 Alcance del proyecto ..... 11
Tabla 2 Información general del contrato de obra ..... 12
Tabla 3 % Avance de obra ..... 13
Tabla 4 Información general contrato interventoría ..... 26
Tabla 5 Actividades realizadas por interventoría ..... 27
Tabla 6 Correspondencia recibida ..... 39
Tabla 7 Correspondencia enviada ..... 40
Tabla 8 Registro fotográfico ..... 42

## LISTADO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 MAPA DE LOCALIZACIÓN MUNICIPIO LA VICTORIA - BOYACÁ ..... 8

# 1. INTRODUCCIÓN

El Gobierno Nacional a través del Ministerio de Transporte y el Instituto Nacional de Vías – INVIAS -, estructuró el programa “COLOMBIA RURAL” que tiene como objetivo mantener y mejorar la transitabilidad y accesibilidad a la red vial rural del país, priorizando corredores viales estratégicos que incrementen la productividad del campo en las regiones, ejecutando obras en los mismos, mediante actividades de mantenimiento y mejoramiento

El ente territorial para este caso el municipio de La Victoria realizó el proceso contractual tendiente a contratar las obras que se realizaran en dicho municipio, por este medio surge el contrato de obra No. CMLV-LP-001-2021 con el CONSORCIO LA VICTORIA 2021; que tiene como objetivo intervenir en esta vía, ya que la prioridad es optimizar las condiciones actuales de los corredores viales del municipio de la Victoria, (en especial la vía que conduce a la municipalidad de Yacopí por los sectores de Santa Helena y Cerritos). INVIAS a través de un trabajo mancomunado con el municipio de la victoria, desarrollaron un proyecto para la elaboración de placa huellas en los puntos con dificultades en la transitabilidad, principalmente en tiempos de invierno ya que el mejoramiento de las condiciones viales es de suma importancia para la población en general que transita por el sector.

Así mismo, el INVIAS realiza la contratación de la interventoría, suscribiéndose el contrato de interventoría No. 1698 de 2021 con la firma INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES ARG S.A.S. Durante el desarrollo del contrato de obra se presentaron prorrogas y suspensiones, razón por la cual el contrato de interventoría suscrito con ARG SAS, debió terminarse y por ende el INVIAS realiza un nuevo proceso de selección dando como resultado el contrato de interventoría N° 1816 de 2023 suscrito con LIMA PROYECTOS S.A.S.

El proyecto tiene por objeto: “Mejoramiento, mantenimiento, y rehabilitación de los corredores rurales productivos en el municipio de La Victoria, departamento de Boyacá del programa Colombia rural”; con el mismo, se pretende pavimentar 484 metros de placa huella, distribuidos en tres tramos con longitudes establecidas en 180 metros, 155 metros, y 149 metros (además de una alcantarilla), de acuerdo con el último balance presentado por el contratista, para la finalización del proyecto.

Con este proyecto, se pretende mejorar las condiciones de transitabilidad en la zona, y de esta manera reactivar el desarrollo socioeconómico de la región, el cual ha estado estancado durante varios años, debido las deficientes condiciones de las vías de acceso

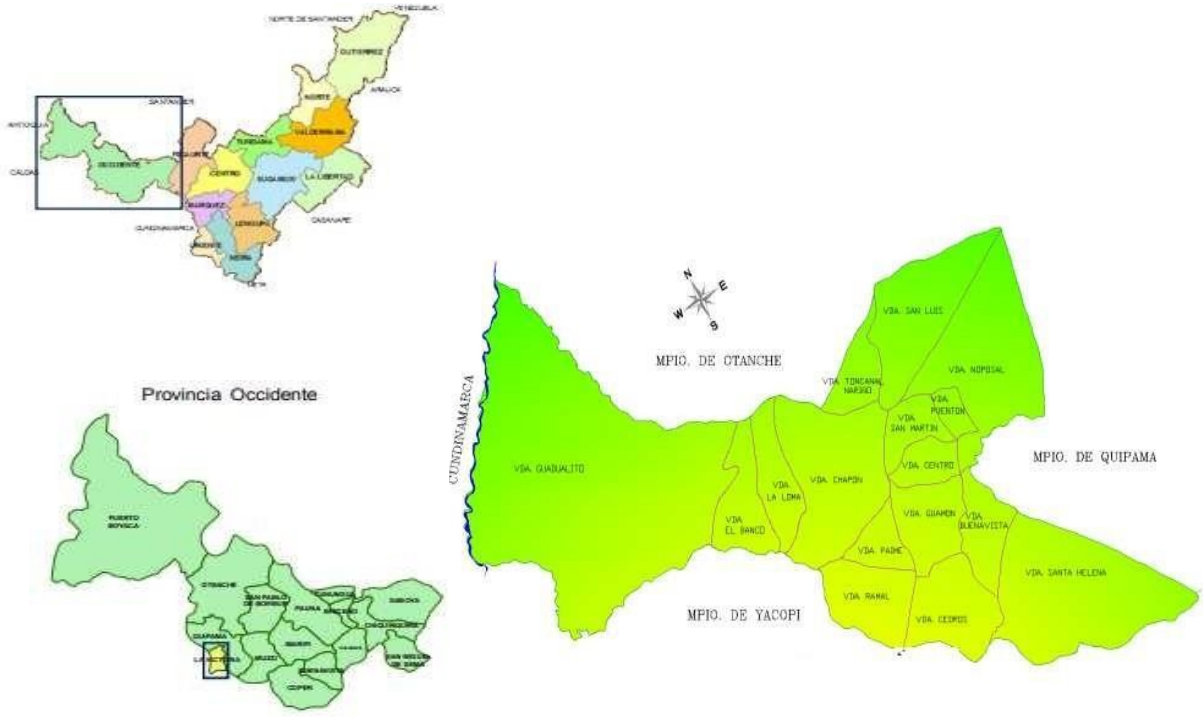
## 2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

### 2.1. LOCALIZACIÓN

El proyecto objeto del contrato se encuentra ubicado en el Municipio de La Victoria, Departamento de Boyacá, dentro del casco rural: Corredor rural a Intervenir Alto El Boquerón Hasta El Cruce Vía Topaipi – Yacopi – La Victoria.

Ubicado en la Provincia de Occidente del departamento de Boyacá. Dista aproximadamente 130 km de la ciudad de Chiquinquirá, la capital de la provincia y 210 km de la ciudad de Tunja, capital del departamento. Cuenta con 16 veredas.

*Ilustración 1 MAPA DE LOCALIZACIÓN MUNICIPIO LA VICTORIA - BOYACÁ*



## 2.2. MUNICIPIOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA Y BENEFICIOS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

La zona de influencia a la cual aplica el proyecto es directamente en el municipio de La Victoria, departamento de Boyacá, el proyecto se ejecuta en el área rural en las veredas de santa Cecilia que en su recorrido comunica con el municipio de Yacopi-departamento de Cundinamarca, esta vía conecta a la escuela de Gerardo Bilbao sede cerritos

La vía a intervenir mantiene una constante circulación de maquinaria pesada y vehículos de carga esto debido a la actividad económica que se maneja en el sector, se maneja una actividad agrícola y ganadera, con el mejoramiento y adecuación de esta vía mejoran las condiciones de vida para las familias que habitan en este sector ya que podrán sacar sus productos agrícolas con mayor facilidad, así mismo, la población infantil recibe un beneficio directo al poder acceder con mayor facilidad a la escuela

## 2.3. INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA

Una vez realizada las actividades de empalme documental con la firma ARG S.A.S y de acuerdo a los informes suministrados por ellos se puede concluir que el estado en el que se encuentra la vía es la siguiente:

- ✓ **ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO**
  - ✓ Placa huella tramo 3: 180 metros
  - ✓ Alcantarilla: 1
  - ✓ Placa huella Tramo 2: 48 metros
  - ✓ Bordillo y cuneta izquierda: 0 metros
  - ✓ Cuneta derecha: 42 metros
  - ✓ Bordillo derecho: 0 metros
- ✓ **ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO**
  - ✓ Conformación de calzada existente: 9442,05 M2
  - ✓ Afirmado: 165 M3
- ✓ **ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO**
  - ✓ Limpieza de alcantarillas: 10
  - ✓ Limpieza de cunetas: 293 ml

## 2.4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El alcance del contrato suscrito consiste en la interventoría para el mantenimiento y mejoramiento de vías terciarias en el municipio de La Victoria - Boyacá, territorial Boyacá Colombia rural - territorial Boyacá,".

Colombia rural, Es un programa del Gobierno nacional para el mejoramiento y mantenimiento de las vías rurales del país con las que se genera la gran conexión que el campo colombiano necesita.

El programa prioriza corredores viales que incrementan la productividad del campo en las regiones mediante actividades de mantenimiento y mejoramiento, las cuales se desarrollarán bajo diferentes esquemas de financiación y ejecución, de esta manera, con la suscripción de los convenios con el municipio La victoria en el departamento de Boyacá, el proyecto busca realizar el mejoramiento y mantenimiento de los corredores viales productivos garantizando la transitabilidad, y estableciendo acciones en favor de la sostenibilidad del proyecto.

Las actividades para desarrollar en los diferentes contratos de obra y ser entregadas por los contratistas son:

- ✓ **Actividades De Mejoramiento**
- ✓ Construcción de Placa Huella.
- ✓ Construcción y/o reparación de obras de drenaje, muros de contención, pontones y puentes.

- ✓ **Actividades De Mantenimiento Periódico**
- ✓ Conformación de la calzada existente Afirmado

- ✓ **Actividades De Mantenimiento Rutinario**
- ✓ Limpieza de alcantarillas con diámetro menor o igual a 36", incluye rectificación de descoles.
- ✓ Limpieza de cunetas en tierra con rectificación de salidas y descoles. Rocería a cada lado de la vía y/o zonas necesarias para buena visibilidad.

- ✓ **Actividades De Consultoría**

- ✓ Caracterización del corredor vial postulado, de acuerdo con la Resolución 1321 del 2018 o la legislación vigente emitida por el Ministerio de Transporte.
- ✓ Revisión y/o ajuste de estudios y diseños base.
- ✓ Obras de compensación ambiental y/o complementaria.

.

El proyecto en mención, sigue las especificaciones técnicas de construcción de placa huellas del INVIAS y Colombia Rural, de acuerdo con los diseños geométricos presentados por el contratista y posteriormente aprobados por parte de los entres supervisores. De igual forma, el diseño de la alcantarilla sigue los planos tipo detallados por el INVIAS.

El alcance del proyecto, de acuerdo al balance del contratista se puede detallar de la siguiente manera:

*Tabla 1 Alcance del proyecto*

| Elemento | Cantidad INICIAL | Cantidad ACTUALIZADA |
|---|---|---|
| **Construcción de Placa Huella** | | |
| **Tramo 1** | 129.54 metros | 149 metros |
| **Tramo 2** | 155 metros | 155 metros |
| **Tramo 3** | 180 metros | 180 metros |
| **Alcantarillas** | 1 und | 1 und |

Además de lo anterior se tienen ítems como mantenimiento periódico y rutinario para el corredor vial, esto con el fin de garantizar unas condiciones óptimas para la funcionabilidad de las placas huellas y obras, el cual se debio realizar de manera permanente para garantizar la movilidad del sector.

# 3. CONTRATO DE OBRA

## 3.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

A continuación, se relaciona los datos generales del contrato de obra, así como los aspectos generales frente a las modificaciones, suspensiones y en general el estado contractual a la fecha del presente informe:

*Tabla 2 Información general del contrato de obra*

| | |
|---|---|
| **CONTRATANTE** | MUNICIPIO DE LA VICTORIA |
| **CONTRATISTA INICIAL** | CONSORCIO LA VICTORIA RURAL 2021<br>REP. LEGAL: ANDRÉS FERNANDO SARMIENTO GUÍO |
| **CESIONARIO** | JOSÉ FABIÁN VÁSQUEZ ROJAS |
| **CONTRATO No.** | CMLV-LP-001-2021 |
| **VALOR INICIAL DEL CONTRATO** | $ 682.012.780,00 |
| **VALOR ADICIONAL** | $27.198.533,00 |
| **VALOR TOTAL DEL CONTRATO** | $709.211.313,00 |
| **OBJETO DEL CONTRATO** | MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, Y REHABILITACIÓN DE LOS CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE LA VICTORIA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL |

## 3.2. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el periodo del presente informe, se ejecutaron las actividades de construccion del placa huella con el fin de finalizar la ejecucion de las obras en el tramo No. 1. Asi mismo, y teniendo en cuenta los recursos incluidos en el item de obras complementarias y/o ambientales, los cuales no fueron invertidos en el contrato y de acuerdo con la solicitud de la supervision de obra de poder realizar mayor cantidad de placa huella en el tramo 1, se realizo el balance de cantidades de tal forma que se invirtiera la totalidad de recursos en el proyecto. Tambien se ejecutaron limpieza constante de alcantarillas ya que varias veces sufrieron taponamientos por el constante y fuerte invierno.

## 3.3. SEGUIMIENTO DE ÍTEMS NO PREVISTOS

En el presente contrato no se han aprobado ítems no previstos

## 3.4. ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

Con la información recolectada en campo y los informes semanales a nuestra disposición, podemos concluir que a la fecha de este informe se lleva el siguiente avance de obra:

*Tabla 3 % Avance de obra*

| DESCRIPCIÓN | % |
|---|---|
| Programado | 100 |
| Ejecutado | 100 |
| Pendiente por ejecutar | 0,00 |

De acuerdo con la información planteada en la tabla anterior podemos ver que el avance de obra acumulado por parte del contratista es equivalente al 100%, esto quiere decir que durante el mes del presente informe se cumplió con el porcentaje de ejecución en los tiempos contractuales establecidos, las obras finalizaron el día (30) treinta de noviembre de 2023, lo cual permitió que los días que aún quedaban en los tiempos contractuales, se ocuparan para coordinar con la administración municipal y realizar la visita de inspección y su respectiva entrega.

# 4. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

## 4.1. INFORME SEMANAL

- ✓ FORMATO MEPI–MN1-IN-15-FR-3

## 4.2. MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

- ✓ FORMATO MEPI- MN1-IN-15-FR-4

## 4.3. PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

- ✓ FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-6

## 4.4. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

- ✓ FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-8

## 4.5. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

- ✓ FORMATO, EPI-MN1-IN-15-FR-10

## 4.6. RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

- ✓ FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-11

## 4.7. SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA

- ✓ FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-12

## 4.8. SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD DEL CONTRATO DE OBRA

FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-14

## 4.9. OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL

### 4.9.1. SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

- ✓ FORMATO MEPI-MN-IN-6-FR-1
- ✓ FORMATO MEPI-MN-IN-6-FR-2

### 4.9.2. ACTAS DE COMITÉ DE OBRA

- ✓ FORMATO MEPI-MN-IN-14-FR-1

# INFORME SEMANAL

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS MUNICIPIO DE LA VICTORIA

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN TERRITORIAL — DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACÁ — SEMANA No.: 16 del 30/10/23 al 5/11/23 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: JAIME ALEXANDER GONZALEZ CHOCONTA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, Y REHABILITACIÓN DE LOS CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE LA VICTORIA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

DENTRO DEL ALCANCE DEL CONTRATO SE TIENE PROYECTADO LA CONSTRUCCIÓN DE UNA ALCANTARILLA, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE TRES TRAMOS DE PLACA HUELLA EN EL CORREDOR VIAL (SECTOR CERRITOS). DE IGUAL FORMA, SE REALIZARÁN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO A LOS TRAMOS EN CUESTIÓN, ADEMÁS DE LAS ALCANTARILLAS DEL SECTOR.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

SE CONSTRUIRÁ UNA ALCANTARILLA EN CONCRETO SIGUIENDO LA NORMATIVA INVÍAS EN UN PUNTO ESTRATÉGICO DEL CORREDOR VIAL CON EL FIN DE DAR MANEJO A LAS AGUAS DE ESCORRENTÍA. DE IGUAL FORMA SE CONSTRUIRÁN TRES TRAMOS DE PLACA HUELLA EN CONCRETO DE 3000 PSI Y CONCRETO CICLÓPEO, CON CUNETAS Y BORDILLOS, SEGÚN ESPECIFICACIONES INVIAS Y COLOMBIA RURAL. POR OTRO LADO, SE LLEVARÁN A CABO LABORES DE MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO EN ZONAS QUE PUDIESEN AFECTAR LA VISIBILIDAD DEL CONDUCTOR, ASÍ COMO A LAS ALCANTARILLAS EXISTENTES CON EL FIN DE GARANTIZAR EL BUEN ESTADO DE LA VÍA.

### CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: JOSE FABIAN VASQUEZ ROJAS
INTEGRANTES: NA
CONTRATO No.: CMLV-LP-001-2021 — VALOR INICIAL: $ 682.012.780,00
FECHA DE INICIO: 2021/1/22 — VALOR ADICIONES: $ 27.198.533,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 19-abr-22 — VALOR ACUMULADO: $ 709.211.313,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 2-dic-23 — $ -

### CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: LINA PROYECTOS SAS / R L LINA MARCELA LIZARAZO CUEVAS
INTEGRANTES: NA
CONTRATO No.: 1916 DE 2023 — VALOR INICIAL: $ 57.576.960,00
FECHA DE INICIO: 18 de julio de 2023 — VALOR ADICIONES:
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 18 de noviembre de 2023 — VALOR ACUMULADO: $ 57.576.960,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 2 de diciembre de 2023

## II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

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

| CONTRATO | VIGENCIA | 2021 | 2022 | 2023 | 20XX |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 682.012.780 | $ 682.012.780 | $ 709.211.313 | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | $ 206.180.774 | $ 512.756.545 | |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ 475.832.006 | $ 196.454.768 | |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | | $ - | $ 57.576.960 | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | $ - | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ - | $ - | $ 57.576.960 | |

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

**OBRA**

| | | |
|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ 709.211.313,00 | 100,00% |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ 697.764.263,00 | 98,39% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | | |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | | |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | $ 11.447.030,00 | 1,61% |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 612.768.827,00 | 86,40% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 555.850.837,54 | 78,38% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ (56.917.989,46) | -8,03% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 48.659.309,00 | 6,86% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 41.879.956,08 | 5,91% |

| RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR: | SI | NO |
|---|---|---|
| | | x |

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: N/A
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

**INTERVENTORÍA**

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 57.576.960,00 | 100% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 52.179.120,00 | 90,63% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 1.799.280,00 | 3,13% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 1.799.280,00 | 3,13% |

| RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR: | SI | NO |
|---|---|---|
| | | |

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
**Observaciones:** Semana dieciséis del contrato de interventoría, para este periodo se realizan labores de excavación manual, encofrado, instalación de acero y fundición de elementos estructurales, esto para el tramo 1.

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | |
| Amortizado $ | |
| Saldo $ | |

| INDICADOR I/C | |
|---|---|
| En el mes: | |
| Acumulado: | |

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | |
| Amortizado $ | |
| Saldo $ | |

## III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 6,86%
Meta Física Ejecutada %: 5,91%
Avance o Atraso Físico %: -0,96%

| Meta Física (Programa de Obra) Línea Base | | | | | Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripción de la Meta Física Contractual | Unidad | Cantidad | Vigencia _____ | Vigencia (n) | Avance Físico | Tramo y/o sector 1 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector 3 | Total | % |
| Sub base granular clase C | m3 | 743,66 | 2022 | | | 241,16 | 232,5 | 270 | 743,66 | 100,0% |
| Conformacion de la calzada | m2 | 10000,00 | 2022 | | | 3846,05 | 3846 | 1750,00 | 9442,05 | 94,4% |
| Afirmado | m3 | 230,05 | 2022 | | | 65 | 75 | 90,00 | 230,00 | 100,0% |
| Excavacion manual | m3 | 48,95 | 2022 | | | 20,28 | 0,85 | 7,54 | 28,67 | 58,6% |
| Concreto resistencia 21MPa | m3 | 426,99 | 2022 | | | 25,4 | 104,88 | 152,03 | 282,31 | 66,1% |
| Concreto 14MPa (G) (Ciclópeo) | m3 | 116,04 | 2022 | | | 6,4 | 50,5 | 38,04 | 94,94 | 81,8% |
| Acero de refuerzo FY 4200 MPa. | kg | 18154,09 | 2022 | | | 2000 | 3898,04 | 6529,54 | 12427,58 | 68,5% |
| Limpieza de alcantarillas | Und | 10,00 | 2022 | | | 1 | 2 | 7 | 10 | 100,0% |

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 1: Inicio de actividades de excavación, encofrado, instalación y amarre de acero y fundición de concreto
TRAMO Y/O SECTOR 2:
TRAMO Y/O SECTOR 3:

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| | | |
| MEZCLADORA DE CONCRETO | | 1 |
| VIBRADOR DE CONCRETO | | 1 |
| MOTOBOMBA | | 1 |
| GENERADOR ELECTRICO | | 1 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Total | | 4 |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| | | DISPONIBLE | |
|---|---|---|---|
| UBICACIÓN: Cantera La Recebera - La Victoria | PERMISO MINERO: | SI x | NO |
| | LICENCIA AMBIENTAL: | SI x | NO |
| UBICACIÓN: | PERMISO MINERO: | SI | NO |
| | LICENCIA AMBIENTAL: | SI | NO |

OBSERVACIONES:
La información acerca de los materiales que se suministraron de las canteras, al igual que las licencias y permisos se anexan en las páginas 29-43 del presente informe.

**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 | |

**OBSERVACIONES:**

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

ESTADO:

**OBSERVACIONES:**
No se pagó nada por concepto ambiental, sin embargo, la interventoría anterior lo aprobó a lo que se solicitó y realizó un informe final de seguimiento (anexo páginas 44-68)

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 15 | 7 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 6 | 3 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | 4 | 3 |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | 5 | 1 |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 22

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

**OBSERVACIONES:**

## VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

**OBSERVACIONES:**

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

La ejecución del proyecto genera un impacto positivo, ya que el corredor a intervenir beneficia ampliamente al sector social y económico del Municipio de La Victoria, esta vía se considera de gran importancia en el municipio ya que beneficia al comercio y producción ganadera, al sector agrícola y al turismo. El proyecto busca al mismo tiempo optimizar la conexión entre los departamentos de Boyacá y Cundinamarca, repercutiendo en el desarrollo regional mediante la disminucion de los tiempos de viaje, y el mejoramiento de las conexiones rurales al campo urbano, un factor que beneficia en gran medida a los habitantes del sector.

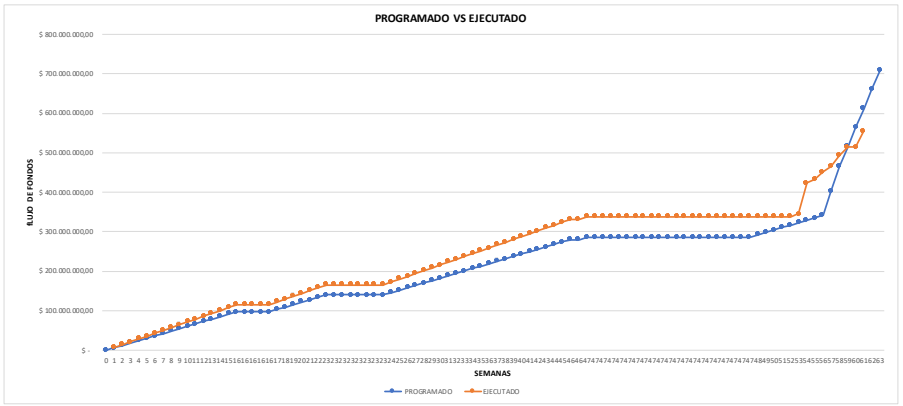
**VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS**

Semana dieciséis del contrato de interventoría, para este periodo inician las labores de excavación manual, encofrado, instalación y amarre de acero, y fundición de elementos estructurales y no estructurales en concreto.

**IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA**

Para la siguiente semana, se espera continuar con la ejecución de actividades en el tramo No,1

**X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS**




El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

**XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Instalación y amarre de acero.**



**Encofrado para fundición de concreto ciclópeo.**



**Fundición de concreto para elementos estructurales y no estructurales.**

**XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA**

**Observaciones:** El contratista ante la inminente culminación del contrato de obra, está planteando realizar una solicitud de prórroga, la cual será analizada por el equipo de interventoría. De igual forma, LIMA proyectos SAS solicitará ampliación del contrato para continuar con las labores relacionadas con el proyecto de obra.

**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

FIRMA

NOMBRE: LINA MARCELA LIZARAZO

Matrícula Profesional No.: 25202-105662

Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>INFORME SEMANAL | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-3 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 1 DE 3 |

FECHA: 12/11/23 (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS MUNICIPIO DE LA VICTORIA

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN TERRITORIAL — DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACÁ — SEMANA No.: 17 del 6/11/23 al 12/11/23 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: JAIME ALEXANDER GONZALEZ CHOCONTA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: ING. JUAN CAMILO CACERES

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE LA VICTORIA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

DENTRO DEL ALCANCE DEL CONTRATO SE TIENE PROYECTADO LA CONSTRUCCIÓN DE UNA ALCANTARILLA, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE TRES TRAMOS DE PLACA HUELLA EN EL CORREDOR VIAL (SECTOR CERRITOS). DE IGUAL FORMA, SE REALIZARÁN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO A LOS TRAMOS EN CUESTIÓN, ADEMÁS DE LAS ALCANTARILLAS DEL SECTOR.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

SE CONSTRUIRÁ UNA ALCANTARILLA EN CONCRETO SIGUIENDO LA NORMATIVA INVÍAS EN UN PUNTO ESTRATÉGICO DEL CORREDOR VIAL CON EL FIN DE DAR MANEJO A LAS AGUAS DE ESCORRENTÍA. DE IGUAL FORMA SE CONSTRUIRÁN TRES TRAMOS DE PLACA HUELLA EN CONCRETO DE 3000 PSI Y CONCRETO CICLÓPEO, CON CUNETAS Y BORDILLOS, SEGÚN ESPECIFICACIONES INVIAS Y COLOMBIA RURAL. POR OTRO LADO, SE LLEVARÁN A CABO LABORES DE MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO EN ZONAS QUE PUDIESEN AFECTAR LA VISIBILIDAD DEL CONDUCTOR, ASÍ COMO A LAS ALCANTARILLAS EXISTENTES CON EL FIN DE GARANTIZAR EL BUEN ESTADO DE LA VÍA.

### CONTRATO DE OBRA:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | JOSE FABIAN VASQUEZ ROJAS | | | | |
| INTEGRANTES: | NA | | | | |
| CONTRATO No. | CMLV-LP-001-2021 | VALOR INICIAL: | $ | 682.012.780,00 | |
| FECHA DE INICIO: | 20/01/22 | VALOR ADICIONES: | $ | 27.198.533,00 | |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 19-abr-22 | VALOR ACUMULADO: | $ | 709.211.313,00 | |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 2-dic-23 | | $ | - | |
| | | | $ | - | |
| | | | $ | - | |

### CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| INTERVENTOR: | LINA PROYECTOS SAS / R.L. : LINA MARCELA LIZARAZO CUEVAS | | | | |
| INTEGRANTES: | NA | | | | |
| CONTRATO No. | 1616 DE 2023 | VALOR INICIAL: | $ | 57.576.960,00 | |
| FECHA DE INICIO: | 18 de julio de 2023 | VALOR ADICIONES: | | | |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 18 de noviembre de 2023 | VALOR ACUMULADO: | $ | 57.576.960,00 | |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 2 de diciembre de 2023 | | | | |

## II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

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

| CONTRATO | VIGENCIA | 2021 | 2022 | 2023 | 20XX |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 682.012.780 | $ 682.012.780 | $ 709.211.313 | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | $ 206.180.774 | $ 512.756.545 | |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ 475.832.006 | $ 196.454.768 | |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | | $ - | $ 57.576.960 | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | $ - | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ - | $ - | $ 57.576.960 | |

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

**OBRA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ | 709.211.313,00 | 100,00% |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ | 697.764.283,00 | 98,39% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ | - | 0,00% |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | | | |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: | $ | 11.447.030,00 | 1,61% |
| (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | | | |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ | 660.990.070,00 | 93,20% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ | 576.570.353,32 | 81,30% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ | (84.419.716,68) | -11,90% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ | 48.221.243,00 | 6,80% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ | 20.709.615,79 | 2,92% |

| | SI | NO |
|---|---|---|
| RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR: | | x |

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: N/A

PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $

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

**INTERVENTORÍA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ | 57.576.960,00 | 100% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ | 55.777.680,00 | 96,88% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ | 1.799.280,00 | 3,13% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ | 1.799.280,00 | 3,13% |

| | SI | NO |
|---|---|---|
| RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR: | | |

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:

PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
**Observaciones:** Semana diecisiete del contrato de interventoría, para este periodo se realizan labores de excavación manual, encofrado, instalación de acero y fundición de elementos estructurales, esto para el tramo 1.

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | |
| Amortizado $ | |
| Saldo $ | |

| INDICADOR I/C | |
|---|---|
| En el mes: | |
| Acumulado: | |

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | |
| Amortizado $ | |
| Saldo $ | |

## III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 6,80%
Meta Física Ejecutada %: 2,92%
Avance o Atraso Físico %: -3,88%

| Meta Física (Programa de Obra) Línea Base | | | | | Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripción de la Meta Física Contractual | Unidad | Cantidad | Vigencia _____ | Vigencia (n) | Avance Físico | Tramo y/o sector 1 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector 3 | Total | % |
| Sub base granular clase C | m3 | 743,66 | 2022 | | | 241,16 | 232,5 | 270 | 743,66 | 100,0% |
| Conformacion de la calzada | m2 | 10000,00 | 2022 | | | 3846,05 | 3846 | 1750,00 | 9442,05 | 94,4% |
| Afirmado | m3 | 230,05 | 2022 | | | 65 | 75 | 90,00 | 230,00 | 100,0% |
| Excavacion manual | m3 | 48,95 | 2022 | | | 40,56 | 0,85 | 7,54 | 48,95 | 100,0% |
| Concreto resistencia 21MPa | m3 | 426,99 | 2022 | | | 40,1 | 104,88 | 152,03 | 297,01 | 69,6% |
| Concreto 14MPa (G) (Ciclópeo) | m3 | 116,04 | 2022 | | | 10,4 | 50,5 | 38,04 | 98,94 | 85,3% |
| Acero de refuerzo FY 4200 MPa. | kg | 18154,09 | 2022 | | | 3000 | 3898,04 | 6529,54 | 13427,58 | 74,0% |
| Limpieza de alcantarillas | Und | 10,00 | 2022 | | | 1 | 2 | 7 | 10 | 100,0% |

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 1: Actividades de excavación, encofrado, instalación y amarre de acero y fundición de concreto
TRAMO Y/O SECTOR 2:
TRAMO Y/O SECTOR 3:

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| | | |
| MEZCLADORA DE CONCRETO | | 1 |
| VIBRADOR DE CONCRETO | | 1 |
| MOTOBOMBA | | 1 |
| GENERADOR ELECTRICO | | 1 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Total | | 4 |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| | | | | DISPONIBLE | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN: | Cantera La Resebera - La Victoria | PERMISO MINERO: | SI | X | NO | |
| | | LICENCIA AMBIENTAL: | SI | X | NO | |
| UBICACIÓN: | | PERMISO MINERO: | SI | | NO | |
| | | LICENCIA AMBIENTAL: | SI | | NO | |

OBSERVACIONES:

La información acerca de los materiales que se suministraron de las canteras, al igual que las licencias y permisos se anexan en las páginas 29-43 del presente informe.

**PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ZONAS DE DEPOSITO | SI | | NO | | N/A |
| LICENCIA AMBIENTAL: | SI | | 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:

**OBSERVACIONES:**
No se pagó nada por concepto ambiental, sin embargo, la interventoría anterior lo aprobó a lo que se solicitó y realizó un informe final de seguimiento (anexo páginas 44-68)

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 15 | 7 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 6 | 3 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | 4 | 3 |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | 5 | 1 |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 22

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

**OBSERVACIONES:**

## VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

**OBSERVACIONES:**

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

La ejecución del proyecto genera un impacto positivo, ya que el corredor a intervenir beneficia ampliamente al sector social y económico del Municipio de La Victoria, esta vía se considera de gran importancia en el municipio ya que beneficia al comercio y producción ganadera, al sector agrícola y al turismo. El proyecto busca al mismo tiempo optimizar la conexión entre los departamentos de Boyacá y Cundinamarca, repercutiendo en el desarrollo regional mediante la disminucion de los tiempos de viaje, y el mejoramiento de las conexiones rurales al campo urbano, un factor que beneficia en gran medida a los habitantes del sector.

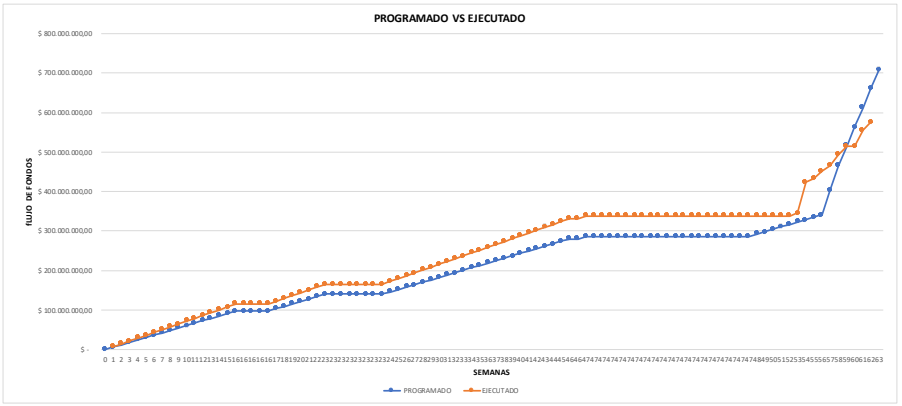
**VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS**

Semana diecisiete del contrato de interventoría, para este periodo se continúa con las labores de excavación manual, encofrado, instalación y amarre de acero, y fundición de elementos estructurales y no estructurales en concreto. Es preciso mencionar que resta la fundición de bordillos para completar las placas de forma transversal.

**IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA**

Para la siguiente semana, se espera continuar con la ejecución de actividades en el tramo No,1

**X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS**




El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

**XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Fundición de huellas, vigas riostras, concreto ciclópeo y cunetas**



**Señalización en obra y uso de elementos de protección personal**



**Adecuación de cuneta para conducción hacia alcantarilla**

**XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA**

**Observaciones:** La interventoría aprueba la solicitud de prórroga del contratista de obra, esto en base al notorio avance del proyecto, posterior a la cesión del contrato. Se está a la espera de la resolución oficial por parte de la alcaldía municipal de La Victoria.

**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

FIRMA

NOMBRE: LINA MARCELA LIZARAZO

Matrícula Profesional No.: 25202-105662

Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME SEMANAL

| | |
|---|---|
| CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-3 |
| VERSIÓN | 1 |
| PÁGINA | 1 DE 3 |

FECHA: 19/11/23 (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS MUNICIPIO DE LA VICTORIA

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN TERRITORIAL — DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACÁ — SEMANA No.: 18 del 13/11/23 al 19/11/23 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: JAIME ALEXANDER GONZALEZ CHOCONTA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: ING. JUAN CAMILO CACERES

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE LA VICTORIA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

DENTRO DEL ALCANCE DEL CONTRATO SE TIENE PROYECTADO LA CONSTRUCCIÓN DE UNA ALCANTARILLA, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE TRES TRAMOS DE PLACA HUELLA EN EL CORREDOR VIAL (SECTOR CERRITOS). DE IGUAL FORMA, SE REALIZARÁN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO A LOS TRAMOS EN CUESTIÓN, ADEMÁS DE LAS ALCANTARILLAS DEL SECTOR.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

SE CONSTRUIRÁ UNA ALCANTARILLA EN CONCRETO SIGUIENDO LA NORMATIVA INVÍAS EN UN PUNTO ESTRATÉGICO DEL CORREDOR VIAL CON EL FIN DE DAR MANEJO A LAS AGUAS DE ESCORRENTÍA. DE IGUAL FORMA SE CONSTRUIRÁN TRES TRAMOS DE PLACA HUELLA EN CONCRETO DE 3000 PSI Y CONCRETO CICLÓPEO, CON CUNETAS Y BORDILLOS, SEGÚN ESPECIFICACIONES INVIAS Y COLOMBIA RURAL. POR OTRO LADO, SE LLEVARÁN A CABO LABORES DE MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO EN ZONAS QUE PUDIESEN AFECTAR LA VISIBILIDAD DEL CONDUCTOR, ASÍ COMO A LAS ALCANTARILLAS EXISTENTES CON EL FIN DE GARANTIZAR EL BUEN ESTADO DE LA VÍA.

### CONTRATO DE OBRA:

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | JOSE FABIAN VASQUEZ ROJAS | | |
| INTEGRANTES: | NA | | |
| CONTRATO No. | CMLV-LP-001-2021 | VALOR INICIAL: | $ 682.012.780,00 |
| FECHA DE INICIO: | 20/01/22 | VALOR ADICIONES: | $ 27.198.533,00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 19-abr-22 | VALOR ACUMULADO: | $ 709.211.313,00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 2-dic-23 | | $ - |
| | | | $ - |
| | | | $ - |

### CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

| | | | |
|---|---|---|---|
| INTERVENTOR: | LINA PROYECTOS SAS / R.L. LINA MARCELA LIZARAZO CHEVAS | | |
| INTEGRANTES: | NA | | |
| CONTRATO No. | 1816 DE 2023 | VALOR INICIAL: | $ 57.576.960,00 |
| FECHA DE INICIO: | 18 de julio de 2023 | VALOR ADICIONES: | $ 12.423.040,00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 18 de noviembre de 2023 | VALOR ACUMULADO: | $ 70.000.000,00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 2 de diciembre de 2023 | | |
| | | | - |

## II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

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

| CONTRATO | VIGENCIA | 2021 | 2022 | 2023 | 20XX |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 682.012.780 | $ 682.012.780 | $ 709.211.313 | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | $ 206.180.774 | $ 512.756.545 | |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ 475.832.006 | $ 196.454.768 | |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | | $ - | $ 70.000.000 | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | $ - | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ - | $ - | $ 70.000.000 | |

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

**OBRA**

| | | |
|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ 709.211.313,00 | 100,00% |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ 697.764.369,00 | 98,39% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | | |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | | |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | $ 11.447.030,00 | 1,61% |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 620.784.006,55 | 87,53% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 617.362.022,91 | 87,05% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ 13.421.983,641 | 0,48% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 44.213.653,23 | 6,23% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 40.791.669,59 | 5,75% |

| | SI | NO |
|---|---|---|
| RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR: | | x |

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: N/A
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

**INTERVENTORÍA**

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 70.000.000,00 | 100% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 60.000.000,00 | 85,71% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 4.222.320,00 | 6,03% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 4.222.320,00 | 6,03% |

| | SI | NO |
|---|---|---|
| RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR: | | |

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
**Observaciones:** Semana dieciocho del contrato de interventoría, para este periodo se realizan labores de excavación manual, encofrado, instalación de acero y fundición de elementos estructurales, esto para el tramo 1.

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | |
| Amortizado $ | |
| Saldo $ | |

| INDICADOR I/C | |
|---|---|
| En el mes: | |
| Acumulado: | |

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | |
| Amortizado $ | |
| Saldo $ | |

## III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 6,23%
Meta Física Ejecutada %: 5,75%
Avance o Atraso Físico %: -0,48%

| Meta Física (Programa de Obra) Línea Base | | | | | Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripción de la Meta Física Contractual | Unidad | Cantidad | Vigencia ____ | Vigencia (n) | Avance Físico | Tramo y/o sector 1 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector 3 | Total | % |
| Sub base granular clase C | m3 | 743,66 | 2022 | | | 241,16 | 232,5 | 270 | 743,66 | 100,0% |
| Conformacion de la calzada | m2 | 10000,00 | 2022 | | | 4404 | 3846 | 1750,00 | 10000,00 | 100,0% |
| Afirmado | m3 | 230,05 | 2022 | | | 65 | 75 | 90,00 | 230,00 | 100,0% |
| Excavacion manual | m3 | 48,95 | 2022 | | | 40,56 | 0,85 | 7,54 | 48,95 | 100,0% |
| Concreto resistencia 21MPa | m3 | 426,99 | 2022 | | | 85,5 | 104,88 | 152,03 | 342,41 | 80,2% |
| Concreto 14MPa (G) (Ciclópeo) | m3 | 116,04 | 2022 | | | 13,4 | 50,5 | 38,04 | 101,94 | 87,8% |
| Acero de refuerzo FY 4200 MPa. | kg | 18154,09 | 2022 | | | 4200 | 3898,04 | 6529,54 | 14627,58 | 80,6% |
| Limpieza de alcantarillas | Und | 10,00 | 2022 | | | 1 | 2 | 7 | 10 | 100,0% |

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 1: Actividades de excavación, encofrado, instalación y amarre de acero y fundición de concreto
TRAMO Y/O SECTOR 2:
TRAMO Y/O SECTOR 3:

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| | | |
| MEZCLADORA DE CONCRETO | | 1 |
| VIBRADOR DE CONCRETO | | 1 |
| MOTOBOMBA | | 1 |
| GENERADOR ELECTRICO | | 1 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Total | | 4 |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| | | | | DISPONIBLE | |
|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN: | Cantera La Resebera - La Victoria | PERMISO MINERO: | SI | x | NO |
| | | LICENCIA AMBIENTAL: | SI | x | NO |
| UBICACIÓN: | | PERMISO MINERO: | SI | | NO |
| | | LICENCIA AMBIENTAL: | SI | | NO |

OBSERVACIONES:
La información acerca de los materiales que se suministraron de las canteras, al igual que las licencias y permisos se anexan en las páginas 29-43 del presente informe.

**PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ZONAS DE DEPOSITO | SI | NO | N/A |
| LICENCIA AMBIENTAL: | SI | 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:

**OBSERVACIONES:**
No se pagó nada por concepto ambiental, sin embargo, la interventoría anterior lo aprobó a lo que se solicitó y realizó un informe final de seguimiento (anexo páginas 44-68)

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 15 | 7 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 6 | 3 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | 4 | 3 |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | 5 | 1 |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 22

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

**OBSERVACIONES:**

## VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

**OBSERVACIONES:**

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

La ejecución del proyecto genera un impacto positivo, ya que el corredor a intervenir beneficia ampliamente al sector social y económico del Municipio de La Victoria, esta vía se considera de gran importancia en el municipio ya que beneficia al comercio y producción ganadera, al sector agrícola y al turismo. El proyecto busca al mismo tiempo optimizar la conexión entre los departamentos de Boyacá y Cundinamarca, repercutiendo en el desarrollo regional mediante la disminucion de los tiempos de viaje, y el mejoramiento de las conexiones rurales al campo urbano, un factor que beneficia en gran medida a los habitantes del sector.

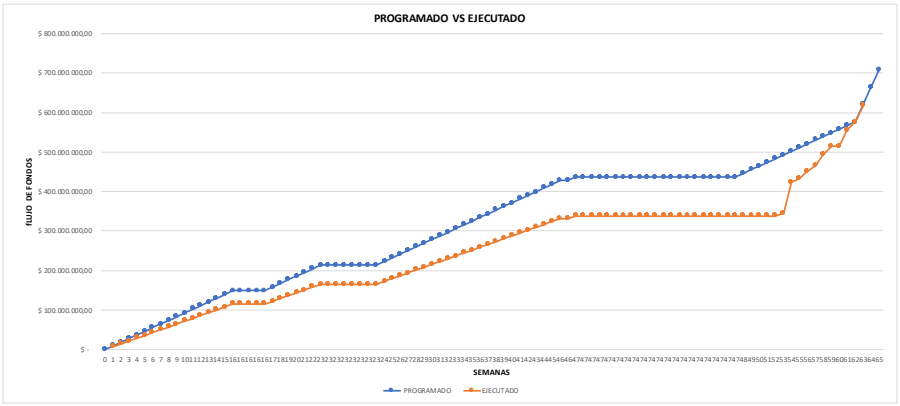
**VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS**

Semana dieciocho del contrato de interventoría, para este periodo se continúa con las labores de excavación manual, encofrado, instalación y amarre de acero, y fundición de elementos estructurales y no estructurales en concreto. Es preciso mencionar que resta la fundición de bordillos para completar las placas de forma transversal.

**IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA**

Para la siguiente semana, se espera continuar con la ejecución de actividades en el tramo No,1

**X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS**




El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

**XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Cambio de diseño en el desarrollo de la placa huella**



**Vaciado, instalación de piedra pegada y acabados en concreto ciclópeo**



**Fundición de cunetas**

**XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA**

**Observaciones:** Se aprueba la prórroga No.10 por espacio de 15 días, y la misma es avalada por la alcaldía municipal. El nuevo plazo de ejecución es hasta el 02/12/2023. De igual forma, se hace prórroga al contrato de interventoría y adicional, con la finalidad de garantizar la supervisión para el contrato de obra.

**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

FIRMA

NOMBRE: LINA MARCELA LIZARAZO

Matrícula Profesional No.: 25202-105662

Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>**INFORME SEMANAL** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-3 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 1 DE 3 |

FECHA: 26/11/23 (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS MUNICIPIO DE LA VICTORIA

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN TERRITORIAL — DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACÁ — SEMANA No.: 19 del 20/11/23 al 26/11/23 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: JAIME ALEXANDER GONZALEZ CHOCONTA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: ING. JUAN CAMILO CACERES

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE LA VICTORIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

DENTRO DEL ALCANCE DEL CONTRATO SE TIENE PROYECTADO LA CONSTRUCCIÓN DE UNA ALCANTARILLA, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE TRES TRAMOS DE PLACA HUELLA EN EL CORREDOR VIAL (SECTOR CERRITOS). DE IGUAL FORMA, SE REALIZARÁN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO A LOS TRAMOS EN CUESTIÓN, ADEMÁS DE LAS ALCANTARILLAS DEL SECTOR.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

SE CONSTRUIRÁ UNA ALCANTARILLA EN CONCRETO SIGUIENDO LA NORMATIVA INVÍAS EN UN PUNTO ESTRATÉGICO DEL CORREDOR VIAL CON EL FIN DE DAR MANEJO A LAS AGUAS DE ESCORRENTÍA. DE IGUAL FORMA SE CONSTRUIRÁN TRES TRAMOS DE PLACA HUELLA EN CONCRETO DE 3000 PSI Y CONCRETO CICLÓPEO, CON CUNETAS Y BORDILLOS, SEGÚN ESPECIFICACIONES INVIAS Y COLOMBIA RURAL. POR OTRO LADO, SE LLEVARÁN A CABO LABORES DE MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO EN ZONAS QUE PUDIESEN AFECTAR LA VISIBILIDAD DEL CONDUCTOR, ASÍ COMO A LAS ALCANTARILLAS EXISTENTES CON EL FIN DE GARANTIZAR EL BUEN ESTADO DE LA VÍA.

| CONTRATO DE OBRA: | | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA: | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | JOSE FABIAN VASQUEZ ROJAS | | | INTERVENTOR: | LIMA PROYECTOS SAS / R.L. LINA MARCELA LIZARAZO CUEVAS | | |
| INTEGRANTES: | NA | | | INTEGRANTES: | NA | | |
| CONTRATO No. | CM LV-1-000-2021 | VALOR INICIAL: | $ 682.012.780,00 | CONTRATO No. | 1816 DE 2023 | VALOR INICIAL: | $ 57.576.960,00 |
| FECHA DE INICIO: | 20/01/22 | VALOR ADICIONES: | $ 27.198.533,00 | FECHA DE INICIO: | 18 de julio de 2023 | VALOR ADICIONES: | $ 12.423.040,00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 19-abr-22 | VALOR ACUMULADO: | $ 709.211.313,00 | FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 18 de noviembre de 2023 | VALOR ACUMULADO: | $ 70.000.000,00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 2-dic-23 | | $ - | FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 2 de diciembre de 2023 | | |
| | | | $ - | | | | |
| | | | $ - | | | | |

## II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

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

| CONTRATO | VIGENCIA | 2021 | 2022 | 2023 | 20XX |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 682.012.780 | $ 682.012.780 | $ 709.211.313 | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | $ 206.180.774 | $ 512.756.545 | |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ 475.832.006 | $ 196.454.768 | |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | | $ - | $ 70.000.000 | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | $ - | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ - | $ - | $ 70.000.000 | |

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

**OBRA**

| | | |
|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ 709.211.313,00 | 100,00% |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ 697.764.263,00 | 98,39% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | | |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | | |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: | $ 11.447.030,00 | 1,61% |
| (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | | |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 664.997.659,78 | 93,77% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 665.774.016,41 | 93,88% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ 776.366,63 | 0,11% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 44.213.653,23 | 6,23% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 48.411.993,50 | 6,83% |

| | SI | NO |
|---|---|---|
| RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR: | | x |

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: N/A
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $

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

**INTERVENTORÍA**

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 70.000.000,00 | 100% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 65.000.000,00 | 92,86% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 5.000.000,00 | 7,14% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 5.000.000,00 | 7,14% |

| | SI | NO |
|---|---|---|
| RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR: | | |

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
**Observaciones:** Semana diecinueve del contrato de interventoría, para este periodo se realizan labores de excavación manual, encofrado, instalación de acero y fundición de elementos estructurales, esto para el tramo 1.

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | |
| Amortizado $ | |
| Saldo $ | |

| INDICADOR I/C | |
|---|---|
| En el mes: | |
| Acumulado: | |

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | |
| Amortizado $ | |
| Saldo $ | |

## III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 6,23%
Meta Física Ejecutada %: 6,93%
Avance o Atraso Físico %: 0,59%

| Meta Física (Programa de Obra) Línea Base | | | | | Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripción de la Meta Física Contractual | Unidad | Cantidad | Vigencia _____ | Vigencia (n) | Avance Físico | Tramo y/o sector 1 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector 3 | Total | % |
| Sub base granular clase C | m3 | 743,66 | 2022 | | | 241,16 | 232,5 | 270 | 743,66 | 100,0% |
| Conformacion de la calzada | m2 | 10000,00 | 2022 | | | 4404 | 3846 | 1750,00 | 10000,00 | 100,0% |
| Afirmado | m3 | 230,05 | 2022 | | | 65 | 75 | 90,00 | 230,00 | 100,0% |
| Excavacion manual | m3 | 48,95 | 2022 | | | 40,56 | 0,85 | 7,54 | 48,95 | 100,0% |
| Concreto resistencia 21MPa | m3 | 426,99 | 2022 | | | 134,2 | 104,88 | 152,03 | 391,11 | 91,6% |
| Concreto 14MPa (G) (Ciclópeo) | m3 | 116,04 | 2022 | | | 18,9 | 50,5 | 38,04 | 107,44 | 92,6% |
| Acero de refuerzo FY 4200 MPa. | kg | 18154,09 | 2022 | | | 5900 | 3898,04 | 6529,54 | 16327,58 | 89,9% |
| Limpieza de alcantarillas | Und | 10,00 | 2022 | | | 1 | 2 | 7 | 10 | 100,0% |

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 1: Actividades de excavación, encofrado, instalación y amarre de acero y fundición de concreto.
TRAMO Y/O SECTOR 3:
TRAMO Y/O SECTOR 2:

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| | | |
| MEZCLADORA DE CONCRETO | | 1 |
| VIBRADOR DE CONCRETO | | 1 |
| MOTOBOMBA | | 1 |
| GENERADOR ELECTRICO | | 1 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Total | | 4 |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| | | | DISPONIBLE | |
|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN: Cantera La Resebera - La Victoria | PERMISO MINERO: | SI | x | NO |
| | LICENCIA AMBIENTAL: | SI | x | NO |
| UBICACIÓN: | PERMISO MINERO: | SI | | NO |
| | LICENCIA AMBIENTAL: | SI | | NO |

OBSERVACIONES:
La información acerca de los materiales que se suministraron de las canteras, al igual que las licencias y permisos se anexan en las páginas 29-43 del presente informe.

**PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ZONAS DE DEPOSITO | SI | NO | N/A | |
| LICENCIA AMBIENTAL: | SI | 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:

**OBSERVACIONES:**
No se pagó nada por concepto ambiental, sin embargo, la interventoría anterior lo aprobó a lo que se solicitó y realizó un informe final de seguimiento (anexo páginas 44-68)

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 18 | 7 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 6 | 3 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | 4 | 3 |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | 8 | 1 |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 25

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

**OBSERVACIONES:**

## VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

**OBSERVACIONES:**

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

La ejecución del proyecto genera un impacto positivo, ya que el corredor a intervenir beneficia ampliamente al sector social y económico del Municipio de La Victoria, esta vía se considera de gran importancia en el municipio ya que beneficia al comercio y producción ganadera, al sector agrícola y al turismo. El proyecto busca al mismo tiempo optimizar la conexión entre los departamentos de Boyacá y Cundinamarca, repercutiendo en el desarrollo regional mediante la disminucion de los tiempos de viaje, y el mejoramiento de las conexiones rurales al campo urbano, un factor que beneficia en gran medida a los habitantes del sector.

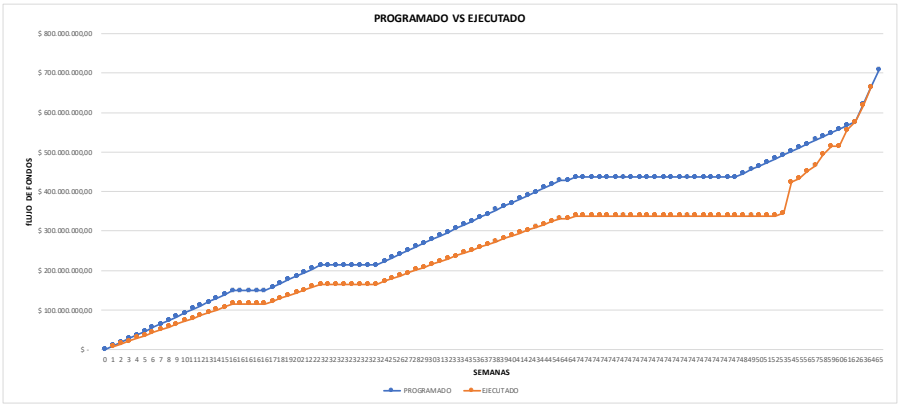
**VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS**

Semana diecinueve del contrato de interventoría, para este periodo se avanza considerablemente con las labores de excavación manual, encofrado, instalación y amarre de acero, y fundición de elementos estructurales y no estructurales en concreto.

**IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA**

Para la siguiente semana, se espera finalizar con la ejecución de actividades en el tramo No,1

**X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS**




El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

**XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Elaboración y vaciado de concreto rígido para curva**



**Sobreancho en concreto ciclópeo**



**Acabados para concreto rígido**

**XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA**

**Observaciones:** Se avanza considerablemente en la ejecución de la obra, se espera para la siguiente semana culminar las actividades en el tramo No.1.

**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

FIRMA

NOMBRE: LINA MARCELA LIZARAZO

Matrícula Profesional No.: 25202-105662

Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS MUNICIPIO DE LA VICTORIA

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN TERRITORIAL — DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACÁ — SEMANA No.: 20 del 27/11/23 al 2/12/23 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI ☑

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: JAIME ALEXANDER GONZALEZ CHOCONTA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE LA VICTORIA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

DENTRO DEL ALCANCE DEL CONTRATO SE TIENE PROYECTADO LA CONSTRUCCIÓN DE UNA ALCANTARILLA, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE TRES TRAMOS DE PLACA HUELLA EN EL CORREDOR VIAL (SECTOR CERRITOS). DE IGUAL FORMA, SE REALIZARÁN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO A LOS TRAMOS EN CUESTIÓN, ADEMÁS DE LAS ALCANTARILLAS DEL SECTOR.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

SE CONSTRUIRÁ UNA ALCANTARILLA EN CONCRETO SIGUIENDO LA NORMATIVA INVÍAS EN UN PUNTO ESTRATÉGICO DEL CORREDOR VIAL CON EL FIN DE DAR MANEJO A LAS AGUAS DE ESCORRENTÍA. DE IGUAL FORMA SE CONSTRUIRÁN TRES TRAMOS DE PLACA HUELLA EN CONCRETO DE 3000 PSI Y CONCRETO CICLÓPEO, CON CUNETAS Y BORDILLOS, SEGÚN ESPECIFICACIONES INVIAS Y COLOMBIA RURAL. POR OTRO LADO, SE LLEVARÁN A CABO LABORES DE MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO EN ZONAS QUE PUDIESEN AFECTAR LA VISIBILIDAD DEL CONDUCTOR, ASÍ COMO A LAS ALCANTARILLAS EXISTENTES CON EL FIN DE GARANTIZAR EL BUEN ESTADO DE LA VÍA.

### CONTRATO DE OBRA:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | JOSE FABIAN VASQUEZ ROJAS | | | | |
| INTEGRANTES: | NA | | | | |
| CONTRATO No. | CMLV-LP-001-2021 | VALOR INICIAL: | $ | 682.012.780,00 | |
| FECHA DE INICIO: | 20/01/22 | VALOR ADICIONES: | $ | 27.198.533,00 | |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 19-abr.-22 | VALOR ACUMULADO: | $ | 709.211.313,00 | |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 2-dic-23 | | $ | - | |
| | | | $ | - | |
| | | | $ | - | |

### CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| INTERVENTOR: | LIMA PROYECTOS SAS / R.L. LINA MARCELA LIZARAZO CUEVAS | | | | |
| INTEGRANTES: | NA | | | | |
| CONTRATO No. | 1916 DE 2023 | VALOR INICIAL: | $ | 57.576.960,00 | |
| FECHA DE INICIO: | 18 de julio de 2023 | VALOR ADICIONES: | $ | 12.423.040,00 | |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 18 de noviembre de 2023 | VALOR ACUMULADO: | $ | 70.000.000,00 | |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 2 de diciembre de 2023 | | | | |

## II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

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

| CONTRATO | VIGENCIA | 2021 | 2022 | 2023 | 20XX |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 682.012.780 | $ 682.012.780 | $ 709.211.313 | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | $ 206.180.774 | $ 512.756.545 | |
| | SALDO DE VIGENCIA | | $ 475.832.006 | $ 196.454.768 | |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | | $ - | $ 70.000.000 | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | $ - | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ - | $ - | $ 70.000.000 | |

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

### OBRA

| | | | |
|---|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ | 709.211.313,00 | 100,00% |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ | 697.764.293,00 | 98,39% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | | | |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | | | |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | $ | 11.447.030,00 | 1,61% |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ | 664.997.659,78 | 93,77% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ | 709.211.481,09 | 100,00% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ | 44.213.821,31 | 6,23% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ | 44.213.653,23 | 6,23% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ | 91.849.458,18 | 12,95% |

| | SI | NO |
|---|---|---|
| RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR: | | x |

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: N/A
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

### INTERVENTORÍA

| | | | |
|---|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ | 70.000.000,00 | 100% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ | 70.000.000,00 | 100,00% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ | 5.000.000,00 | 7,14% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ | 5.000.000,00 | 7,14% |

| | SI | NO |
|---|---|---|
| RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR: | | |

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
**Observaciones:** Semana veinte del contrato de interventoría, para este periodo se culminan las labores de fundición de concreto en el tramo No.1, y por ende finalizan las actividades completándose el 100% de ejecución del proyecto.

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | |
| Amortizado $ | |
| Saldo $ | |

| INDICADOR I/C | |
|---|---|
| En el mes: | |
| Acumulado: | |

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | |
| Amortizado $ | |
| Saldo $ | |

## III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 6,23%
Meta Física Ejecutada %: 12,95%
Avance o Atraso Físico %: 6,72%

| Meta Física (Programa de Obra) Línea Base | | | | | Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripción de la Meta Física Contractual | Unidad | Cantidad | Vigencia _____ | Vigencia (n) | Avance Físico | Tramo y/o sector 1 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector 3 | Total | % |
| Sub base granular clase C | m3 | 743,66 | 2022 | | | 241,16 | 232,5 | 270 | 743,66 | 100,0% |
| Conformacion de la calzada | m2 | 11391,36 | 2022 | | | 5795,36 | 3846 | 1750,00 | 11391,36 | 100,0% |
| Afirmado | m3 | 280,00 | 2022 | | | 115 | 75 | 90,00 | 280,00 | 100,0% |
| Excavacion manual | m3 | 48,95 | 2022 | | | 40,56 | 0,85 | 7,54 | 48,95 | 100,0% |
| Concreto resistencia 21MPa | m3 | 426,99 | 2022 | | | 170,08 | 104,88 | 152,03 | 426,99 | 100,0% |
| Concreto 14MPa (G) (Ciclópeo) | m3 | 116,04 | 2022 | | | 27,5 | 50,5 | 38,04 | 116,04 | 100,0% |
| Acero de refuerzo FY 4200 MPa. | kg | 18154,11 | 2022 | | | 7726,53 | 3898,04 | 6529,54 | 18154,11 | 100,0% |
| Limpieza de alcantarillas | Und | 15,00 | 2022 | | | 3 | 4 | 8 | 15 | 100,0% |

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 1: Finalizan las actividades de fundición de concreto en el tramo No.1 con la rampa de acceso.
TRAMO Y/O SECTOR 2:
TRAMO Y/O SECTOR 3:

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| | | |
| MEZCLADORA DE CONCRETO | | 1 |
| VIBRADOR DE CONCRETO | | 1 |
| MOTOBOMBA | | 1 |
| GENERADOR ELECTRICO | | 1 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Total | | 4 |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| | | | DISPONIBLE | |
|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN: Cantera La Resebera - La Victoria | PERMISO MINERO: | SI | x | NO |
| | LICENCIA AMBIENTAL: | SI | x | NO |
| UBICACIÓN: | PERMISO MINERO: | SI | | NO |
| | LICENCIA AMBIENTAL: | SI | | NO |

OBSERVACIONES:
La información acerca de los materiales que se suministraron de las canteras, al igual que las licencias y permisos se anexan en las páginas 29-43 del presente informe.

**PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ZONAS DE DEPOSITO | SI | | NO | | N/A |
| LICENCIA AMBIENTAL: | SI | | 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:

**OBSERVACIONES:**
No se pagó nada por concepto ambiental, sin embargo, la interventoría anterior lo aprobó a lo que se solicitó y realizó un informe final de seguimiento (anexo páginas 44-68)

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 18 | 7 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 6 | 3 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | 4 | 3 |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | 8 | 1 |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 25

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

**OBSERVACIONES:**

## VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

**OBSERVACIONES:**

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

La ejecución del proyecto genera un impacto positivo, ya que el corredor a intervenir beneficia ampliamente al sector social y económico del Municipio de La Victoria, esta vía se considera de gran importancia en el municipio ya que beneficia al comercio y producción ganadera, al sector agrícola y al turismo. El proyecto busca al mismo tiempo optimizar la conexión entre los departamentos de Boyacá y Cundinamarca, repercutiendo en el desarrollo regional mediante la disminucion de los tiempos de viaje, y el mejoramiento de las conexiones rurales al campo urbano, un factor que beneficia en gran medida a los habitantes del sector.

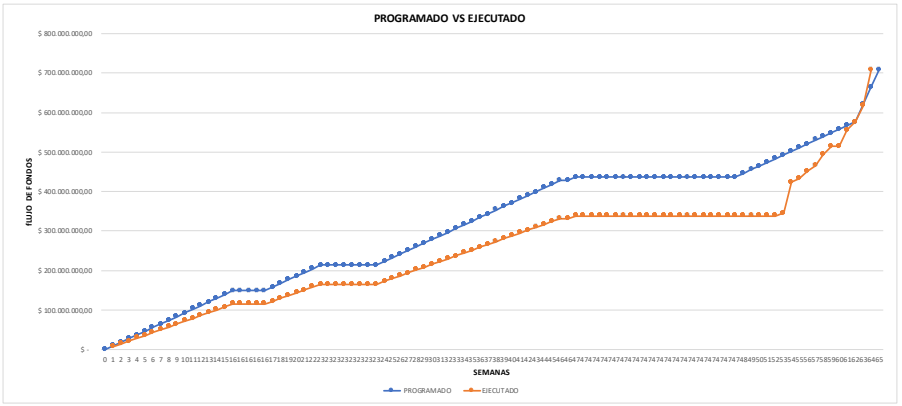
**VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS**

Semana veinte del contrato de interventoría, en este lapso de tiempo se finalizan las actividades en el tramo No.1, marcando con ello, además de la finalización del tramo, el 100% de ejecución del objeto contractual.

**IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA**

Para la siguiente semana, se espera comenzar con los procedimientos de liquidación del contrato en cuestión.

**X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS**




El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

**XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Tramo 1 en zona de curva**



**Sobreanchos en pavimento rigido**



**Vista del tramo desde la rampa de acceso inferior**

**XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA**

**Observaciones:** Se finalizan las actividades en el tramo No.1, y con ello se da por culminado el proyecto en cuestión. Para la siguiente semana se espera comenzar con los respectivos procesos de liquidación y firma de actas.

**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

FIRMA

NOMBRE: LINA MARCELA LIZARAZO

Matrícula Profesional No.: 25202-105662

Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

# MAQUINARIA Y EQUIPO
# CONTRATO DE OBRA

| | | | |
|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-4 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 5/12/2023 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** DIRECCION TERRITORIAL **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACA

**CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA**

**PERIODO / MES INFORME MENSUAL:** nov-23

**PROYECTO:** MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, Y REHABILITACIÓN DE LOS CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE LA VICTORIA, DEPARTAMENTO DE BOYACA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

**CONTRATO No.** C-MLV-LP-001-2023

**CONTRATISTA:** JOSE FABIAN VASQUEZ ROJAS

**CONTRATO INTERVENTORÍA No.** 1816 DE 2023

**INTERVENTORÍA:** LIMA PROYECTOS SAS

| MAQUINARIA Y EQUIPO | | | | DÍAS DEL MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCIÓN | MARCA / MODELO | CAPACIDAD | LOCALIZACIÓN | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOTONIVELADORA | | | LA VICTORIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RETROEXCAVADORA | | | LA VICTORIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VOLQUETA | | 6 M3 | LA VICTORIA | 1 | | 2 | | | | 2 | | 2 | 1 | | | | 2 | | 1 | 1 | | | | 1 | 2 | 1 | | | | | | 2 | | |
| VIBROCOMPACTADOR | | | LA VICTORIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MEZCLADORA | | 1 BULTO | LA VICTORIA | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| VIBRADOR CONCRETO | | | LA VICTORIA | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| RANA | | | LA VICTORIA | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | | |
| MOTOBOMBA | | 8L/SEG | LA VICTORIA | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| GENERADOR ELECTRICO | | | LA VICTORIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO | | | | 4 | 3 | 5 | 3 | 0 | 4 | 5 | 3 | 5 | 4 | 3 | 0 | 3 | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 0 | 3 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 0 | 3 | 4 | 5 | 3 | |
| TOTAL ACTIVO | | | | 4 | 3 | 5 | 3 | 0 | 4 | 5 | 3 | 5 | 4 | 3 | 0 | 3 | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 0 | 3 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 0 | 3 | 4 | 5 | 3 | |
| TOTAL EN REPARACIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL INACTIVO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| RESUMEN PERIODO / MES | No. | % |
|---|---|---|
| TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO | 4 | 100 |
| TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A | 4 | 100 |
| TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R | | |
| TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I | | |

**CONVENCIONES:** ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.

**REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (Cuando se encuentre "Inactiva" o "En reparación" indicar las razones de su estado):**

**OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:**

**LA INTERVENTORÍA CERTIFICA QUE EL CONTRATISTA CUMPLIÓ CON LA DISPONIBILIDAD DE MAQUINARIA Y EQUIPO MÍNIMOS EXIGIDOS PARA EL PROYECTO.**

**NOTAS:**

1. El Interventor debe indicar de manera breve las razones por las cuales la maquinaria y equipo relacionada se encuentran EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.
2. Se entiende por "Activo" el estado de la maquinaria disponible y en uso, por "Inactivo" el estado de la maquinaria que estando disponible no se encuentra en uso y "en reparación" el estado de la maquinaria no disponible por estar en mantenimiento y/o en reparación.
3. Es responsabilidad de la Interventoría realizar el seguimiento y control diario de la maquinaria y equipo utilizado por el Contratista de obra para la ejecución del proyecto.
4. En el evento en que el Contratista de obra no cumpla con la maquinaria y equipo mínimo requeridos, la Interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones de la Interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
5. Así mismo en la casilla "Observaciones de la interventoría" el interventor debe consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con la maquinaria y equipos.

Firma

Nombre: DAIRON ENRIQUE PACHECO HERNANDEZ
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 021037-0663998 ATL

Firma

Nombre: JUAN CAMILO ESTUPIÑAN
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: M.P: 041037-0577099 BYC

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

# PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
**PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA**

| | |
|---|---|
| CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-6 |
| VERSIÓN | 1 |
| PÁGINA | |
| FECHA | 5/12/23 (Día / Mes / Año) |

**UNIDAD EJECUTORA:** DIRECCION TERRITORIAL **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACA

**CONTRATO DE OBRA No:** C-MLV-LP-001-2021 **CONTRATISTA:** JOSE FABIAN VASQUEZ ROJAS

**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** NOVIEMBRE DE 2023 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE LA VICTORIA DEPARTAMENTO DE BOYACA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:** 1816 DE 2023 **INTERVENTOR:** LIMA PROYECTOS SAS

**NOMBRE ARL:** POSITIVA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** COMFABOY

**VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL**

| No. | Nombres y Apellidos | C.C. | Cargo | Salarios | Días del Mes 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5) | Índice Base de Cotización (IBC) | 1. SEGURIDAD SOCIAL Valor Cotizado ARL | Clase de Riesgo (De I a V) | Nombre EPS | No. Planilla | Valor Cotizado EPS | Nombre Administradora de Fondos de Pensiones | No. Planilla | Valor Cotizado Pensión | PARAFISCALES Valor Caja de Compensación | Valor SENA | Valor ICBF | Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | VICTOR ORLANDO MONROY HERNANDEZ | 7316386 | AYUDANTE | $ 1.160.000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | JOSE FABIAN VASQUEZ ROJAS | $ 1.044.000 | $ 25.500 | V | NUEVA EPS SA | 9457722532 | $ 130.500 | PROTECCIÓN | 9457722532 | $ 167.100 | $ - | $ - | $ - | |
| 2 | JOSE LUIS HERNANDEZ PACHÓN | 7315261 | AYUDANTE | $ 1.160.000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | $ 1.044.000 | $ 25.500 | V | EPS SURA | 9457722532 | $ 130.500 | PORVENIR | 9457722532 | $ 167.100 | $ - | $ - | $ - | |
| 3 | JOSE EDGAR SUAREZ CAÑON | 7309522 | AYUDANTE | $ 1.160.000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | $ 1.044.000 | $ 25.500 | V | NUEVA EPS SA | 9457722532 | $ 130.500 | PORVENIR | 9457722532 | $ 167.100 | $ - | $ - | $ - | |
| 4 | JOSE FABIAN VASQUEZ ROJAS | 1069052804 | REP LEGAL | $ 1.160.000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | $ 1.160.000 | $ 6.100 | I | FAMISANAR | 9457722532 | $ 145.000 | PORVENIR | 9457722532 | $ 185.600 | $ - | $ - | $ - | |
| 5 | ANDRES FELIPE VERA PEREZ | 79330143 | DIRECTOR | $ 1.160.000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | $ 1.044.000 | $ 25.500 | V | NUEVA EPS SA | 9457722532 | $ 130.500 | PROTECCIÓN | 9457722532 | $ 167.100 | $ - | $ - | $ - | |
| 6 | DAIRON ENRIQUE PACHECO HERNANDEZ | 1001869223 | RESIDENTE | $ 1.160.000 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | $ 1.044.000 | $ 25.500 | V | NUEVA EPS SA | 9457722532 | $ 130.500 | PROTECCIÓN | 9457722532 | $ 167.100 | $ - | $ - | $ - | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA Numeral 4, disponibilidad del personal requerido:**
EL PERSONAL SE MANTUVO DISPONIBLE DURANTE EL PERIODO

El contratista adjunta la certificación de fecha NOVIEMBRE a la que se refiere la nota 8 del presente formato.

**NOTAS:**
1. Es responsabilidad de la Interventoría verificar que el personal profesional este debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
2. Es responsabilidad de la Interventoría relacionar todo el personal utilizado durante el mes para la ejecución del contrato incluida mano de obra calificada y no calificada y diligenciar la casilla "Observaciones".
3. En el evento en que el Contratista no cumpla con la dedicación del personal profesional establecido contractualmente, el Interventor debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. El contratista es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Contratista o por uno de los integrantes del Contratista en el caso de Consorcio o Unión Temporal; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique.
5. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
6. El Interventor es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Obra, así como el cumplimiento por parte del contratista de la normatividad vigente en relación con la nómina electrónica cuando aplique.
7. El Contratista es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la obra, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual debe presentar a la Interventoría la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual se relacionen los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
8. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
Nombre: ANDRES FELIPE VERA PEREZ
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 19202-084481

Firma
Nombre: LINA MARCELA LIZARAZO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-105662

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

aportes en línea

# Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CC 1069052804 | | VASQUEZ ROJAS JOSE FABIAN | B - MENOS DE 200 COTIZANTES | Principal | carrera 4# 3 - 54 | LA PALMA-CUNDIAMARCA | 8505348 | No |

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2023-11 | 2023-11 | 319325703 | 9457722532 | I | 2023/12/04 | 2023/12/19 | NEQUI | | $1,952,200 |

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

| EMPLEADO | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | PENSION | | | | SALUD | | | | CCF | | | | RIESGOS | | | | PARAFISCALES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Identificación | | Nombre | ing | ret | tde | tae | tdp | tap | vsp | cor | vst | sln | ige | lma | vac | avp | vct | irl | vip | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Dias | IBC | Aporte | Exonerado SENA e ICBF | Total Aportes |
| 1 | CC | 1069052804 | VASQUEZ JOSE | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,044,000 | $185,600 | EPS017 | 30 | $1,044,000 | $145,000 | | 0 | $0 | $0 | 14-23 | 30 | $1,044,000 | $6,100 | 0 | $0 | $0 | No | $336,700 |
| 2 | CC | 7316386 | MONROY VICTOR | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230201 | 30 | $1,044,000 | $167,100 | EPS037 | 30 | $1,044,000 | $130,500 | | 0 | $0 | $0 | 14-23 | 30 | $1,044,000 | $25,500 | 0 | $0 | $0 | No | $323,100 |
| 3 | CC | 7315261 | HERNANDEZ JOSE | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,044,000 | $167,100 | EPS010 | 30 | $1,044,000 | $130,500 | | 0 | $0 | $0 | 14-23 | 30 | $1,044,000 | $25,500 | 0 | $0 | $0 | No | $323,100 |
| 4 | CC | 7309522 | SUAREZ JOSE | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,044,000 | $167,100 | EPS041 | 30 | $1,044,000 | $130,500 | | 0 | $0 | $0 | 14-23 | 30 | $1,044,000 | $25,500 | 0 | $0 | $0 | No | $323,100 |
| 5 | CC | 1001869223 | PACHECO DAIRON | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,044,000 | $167,100 | EPS041 | 30 | $1,044,000 | $130,500 | | 0 | $0 | $0 | 14-23 | 30 | $1,044,000 | $25,500 | 0 | $0 | $0 | No | $323,100 |
| 6 | CC | 79330143 | VERA ANDRES | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 30 | $1,044,000 | $167,100 | EPS041 | 30 | $1,044,000 | $130,500 | | 0 | $0 | $0 | 14-23 | 30 | $1,044,000 | $25,500 | 0 | $0 | $0 | No | $323,100 |
| Total | Afiliados( 6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $6,264,000 | $1,021,100 | | | $6,264,000 | $797,500 | | | $0 | $0 | | | $6,264,000 | $133,600 | | $0 | $0 | | $1,952,200 |

# INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL

| | | | |
|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-8 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 3/12/23 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** DIRECCIÓN TERRITORIAL **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ

**CONTRATO DE OBRA No:** CMLV-LP-001-2021 **CONTRATISTA:** JOSÉ FABIÁN VÁSQUEZ ROJAS

**MES INFORME MENSUAL:** nov-23 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE LA VICTORIA, DEPARTAMENTO DE BOYACA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 1816 DE 2023 **INTERVENTOR:** LIMA PROYECTOS SAS

**RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA**

| Vigencia Fiscal | Registro No. | Programa-Subprograma-Proyecto | Recurso No. | Fuente de Financiación (Nación o Propios) | Contrato Principal / Adicional No. | Valor | Saldo del Acta Anterior |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2021 | 20210912002 | | | Nación | CONTRATO PRINCIPAL | $ 682.012.780,00 | $ 169.256.235 |
| 2023 | 20231003002 | | | Nación | ADICIONAL NO 1 | $ 27.198.533 | $ 27.198.533 |
| | | | | | | | |
| | | | TOTAL | | | $ 709.211.313 | $ 196.454.768 |

**VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO:** $ 709.211.313,00

**SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA**

| Acta No. | Tipo de Acta | Mes/Año de Ejecución | Valor Acta sin IVA | Valor IVA | Valor Total Ejecutado Acumulado Acta | Anticipo Amortizado Acta | Valor Total Pagado Descontando Anticipo | Saldo Anticipo por Amortizar | No. de Registro y fecha | Saldo Registro Presupuestal | Saldo del Contrato | No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS | Indicar pago según reporte SIIF | | Observaciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | SI | NO | |
| 1 | Recibo Parcial | oct-22 | $ 204.353.097,07 | $ 1.827.677,00 | $ 206.180.774,07 | | | | 20210912002 09/12/2021 | $ 475.832.005,93 | $ 503.030.538,93 | 27/10/22 | x | | Los pagos se realizan desde el municipio y no desde la nacion |
| 2 | Recibo Parcial | sept-23 | $ 134.978.292,00 | $ - | $ 134.978.292,00 | | | | 20210912002 09/12/2021 | $ 340.853.713,93 | $ 368.052.246,93 | 21/09/23 | x | | Los pagos se realizan desde el municipio y no desde la nacion |
| 3 | Recibo Parcial | oct-23 | $ 171.307.687,00 | $ 289.792,00 | $ 171.597.479,00 | | | | 20210912002 09/12/2022 | $ 196.454.767,93 | $ 196.454.767,93 | 24/10/23 | x | | Los pagos se realizan desde el municipio y no desde la nacion |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTALES | | | | $ 2.117.469,00 | $ 512.756.545,07 | | | | | | $ 196.454.767,93 | | | | |

**Todas las Actas aprobadas por la Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.**

**$ 709.211.313,00**

**RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO**

| | VALOR BÁSICO | IVA | TOTAL |
|---|---|---|---|
| * ACTA PARCIAL No.01 | $ 204.353.097,07 | $ 1.827.677,00 | $ 206.180.774,07 |
| * ACTA PARCIAL No.02 | $ 134.978.292,00 | $ - | $ 134.978.292,00 |
| * ACTA PARCIAL No.03 | $ 171.307.687,00 | $ 289.792,00 | $ 171.597.479,00 |
| * | | | |
| * | | | |
| * | | | |
| * | | | |
| * | | | |
| VALOR TOTAL | $ 510.639.076,07 | $ 2.117.469,00 | **$ 512.756.545,07** |

| | |
|---|---|
| **Valor Contrato** | **$ 709.211.313,00** |
| **Total Pagado** | **$ 512.756.545,07** |
| **Avance Financiero** | **72,30%** |
| **Porcentaje Restante** | **27,70%** |

***Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.**

**NOTA:**
Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.

Firma
Nombre: Andres Felipe Vera Perez
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 19202-084481

Firma
Nombre: Lina Marcela Lizarazo Cuevas
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-105662

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

# ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**<br>**PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE**<br>**MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA**<br>**ESTADO GENERAL DEL TIEMPO** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-10 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 5/12/2023 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** DIRECCION TERRITORIAL **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ

**CONTRATO DE OBRA No:** C-MLV-LP-001-2023 **CONTRATISTA:** JOSE FABIAN VASQUEZ ROJAS

**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** nov-23 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS – EN EL MUNICIPIO DE LA VICTORIA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL"

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:** 1816 DE 2023 **INTERVENTOR:** LIMA PROYECTOS SAS

## ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

| **Clase de tiempo** | **DÍAS DEL MES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | **31** | **Total** |
| Seco | 24 | 12 | 15 | 23 | 22 | 18 | 24 | 24 | 24 | 20 | 22 | 23 | 22 | 20 | 24 | 24 | 12 | 24 | 24 | 22 | 24 | 24 | 22 | 24 | 22 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 683 |
| Lluvias moderadas | 0 | 10 | 6 | 1 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47 |
| Lluvias intensas | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| **Total horas** | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | |

**EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.**

**NOTA:**
Anexar Registro pluviométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

**OBSERVACIONES:**

Firma
Nombre: DAIRON ENRIQUE PACHECO HERNANDEZ
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 021037-0663998 ATL

Firma
Nombre: JUAN CAMILO ESTUPIÑAN
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.:041037-0577099 BYC

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

| Codigo Estacion | Nombre Estacion | Categoria | Entidad | Departamento | Municipio | IdParametro | Descripcion Serie | Frecuencia | Fecha | Valor | Grado | Nivel Aprobacion |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23125140 | AEROPUERTO FURATENA - AUT [23125140] | ClimÃ¡tica Ordinaria | IDEAM | BoyacÃ¡ | QuÃ-pama | PRECIPITACION | DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional) | Diaria | 1/11/2023 0:00 | 0 | 50 | 900 |
| 23125140 | AEROPUERTO FURATENA - AUT [23125140] | ClimÃ¡tica Ordinaria | IDEAM | BoyacÃ¡ | QuÃ-pama | PRECIPITACION | DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional) | Diaria | 2/11/2023 0:00 | 27.2 | 50 | 900 |
| 23125140 | AEROPUERTO FURATENA - AUT [23125140] | ClimÃ¡tica Ordinaria | IDEAM | BoyacÃ¡ | QuÃ-pama | PRECIPITACION | DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional) | Diaria | 3/11/2023 0:00 | 17.7 | 50 | 900 |
| 23125140 | AEROPUERTO FURATENA - AUT [23125140] | ClimÃ¡tica Ordinaria | IDEAM | BoyacÃ¡ | QuÃ-pama | PRECIPITACION | DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional) | Diaria | 4/11/2023 0:00 | 2.7 | 50 | 900 |
| 23125140 | AEROPUERTO FURATENA - AUT [23125140] | ClimÃ¡tica Ordinaria | IDEAM | BoyacÃ¡ | QuÃ-pama | PRECIPITACION | DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional) | Diaria | 5/11/2023 0:00 | 5.8 | 50 | 900 |
| 23125140 | AEROPUERTO FURATENA - AUT [23125140] | ClimÃ¡tica Ordinaria | IDEAM | BoyacÃ¡ | QuÃ-pama | PRECIPITACION | DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional) | Diaria | 6/11/2023 0:00 | 10.5 | 50 | 900 |
| 23125140 | AEROPUERTO FURATENA - AUT [23125140] | ClimÃ¡tica Ordinaria | IDEAM | BoyacÃ¡ | QuÃ-pama | PRECIPITACION | DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional) | Diaria | 7/11/2023 0:00 | 0 | 50 | 900 |
| 23125140 | AEROPUERTO FURATENA - AUT [23125140] | ClimÃ¡tica Ordinaria | IDEAM | BoyacÃ¡ | QuÃ-pama | PRECIPITACION | DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional) | Diaria | 8/11/2023 0:00 | 0 | 50 | 900 |
| 23125140 | AEROPUERTO FURATENA - AUT [23125140] | ClimÃ¡tica Ordinaria | IDEAM | BoyacÃ¡ | QuÃ-pama | PRECIPITACION | DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional) | Diaria | 9/11/2023 0:00 | 0 | 50 | 900 |
| 23125140 | AEROPUERTO FURATENA - AUT [23125140] | ClimÃ¡tica Ordinaria | IDEAM | BoyacÃ¡ | QuÃ-pama | PRECIPITACION | DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional) | Diaria | 10/11/2023 0:00 | 7.5 | 50 | 900 |
| 23125140 | AEROPUERTO FURATENA - AUT [23125140] | ClimÃ¡tica Ordinaria | IDEAM | BoyacÃ¡ | QuÃ-pama | PRECIPITACION | DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional) | Diaria | 11/11/2023 0:00 | 5.4 | 50 | 900 |
| 23125140 | AEROPUERTO FURATENA - AUT [23125140] | ClimÃ¡tica Ordinaria | IDEAM | BoyacÃ¡ | QuÃ-pama | PRECIPITACION | DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional) | Diaria | 12/11/2023 0:00 | 2.4 | 50 | 900 |
| 23125140 | AEROPUERTO FURATENA - AUT [23125140] | ClimÃ¡tica Ordinaria | IDEAM | BoyacÃ¡ | QuÃ-pama | PRECIPITACION | DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional) | Diaria | 13/11/2023 0:00 | 4.5 | 50 | 900 |
| 23125140 | AEROPUERTO FURATENA - AUT [23125140] | ClimÃ¡tica Ordinaria | IDEAM | BoyacÃ¡ | QuÃ-pama | PRECIPITACION | DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional) | Diaria | 14/11/2023 0:00 | 7.7 | 50 | 900 |
| 23125140 | AEROPUERTO FURATENA - AUT [23125140] | ClimÃ¡tica Ordinaria | IDEAM | BoyacÃ¡ | QuÃ-pama | PRECIPITACION | DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional) | Diaria | 15/11/2023 0:00 | 0 | 50 | 900 |
| 23125140 | AEROPUERTO FURATENA - AUT [23125140] | ClimÃ¡tica Ordinaria | IDEAM | BoyacÃ¡ | QuÃ-pama | PRECIPITACION | DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional) | Diaria | 16/11/2023 0:00 | 0 | 50 | 900 |
| 23125140 | AEROPUERTO FURATENA - AUT [23125140] | ClimÃ¡tica Ordinaria | IDEAM | BoyacÃ¡ | QuÃ-pama | PRECIPITACION | DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional) | Diaria | 17/11/2023 0:00 | 34.5 | 50 | 900 |
| 23125140 | AEROPUERTO FURATENA - AUT [23125140] | ClimÃ¡tica Ordinaria | IDEAM | BoyacÃ¡ | QuÃ-pama | PRECIPITACION | DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional) | Diaria | 18/11/2023 0:00 | 0 | 50 | 900 |
| 23125140 | AEROPUERTO FURATENA - AUT [23125140] | ClimÃ¡tica Ordinaria | IDEAM | BoyacÃ¡ | QuÃ-pama | PRECIPITACION | DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional) | Diaria | 19/11/2023 0:00 | 0 | 50 | 900 |
| 23125140 | AEROPUERTO FURATENA - AUT [23125140] | ClimÃ¡tica Ordinaria | IDEAM | BoyacÃ¡ | QuÃ-pama | PRECIPITACION | DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional) | Diaria | 20/11/2023 0:00 | 4.5 | 50 | 900 |
| 23125140 | AEROPUERTO FURATENA - AUT [23125140] | ClimÃ¡tica Ordinaria | IDEAM | BoyacÃ¡ | QuÃ-pama | PRECIPITACION | DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional) | Diaria | 21/11/2023 0:00 | 0 | 50 | 900 |
| 23125140 | AEROPUERTO FURATENA - AUT [23125140] | ClimÃ¡tica Ordinaria | IDEAM | BoyacÃ¡ | QuÃ-pama | PRECIPITACION | DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional) | Diaria | 22/11/2023 0:00 | 0 | 50 | 900 |
| 23125140 | AEROPUERTO FURATENA - AUT [23125140] | ClimÃ¡tica Ordinaria | IDEAM | BoyacÃ¡ | QuÃ-pama | PRECIPITACION | DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional) | Diaria | 23/11/2023 0:00 | 5 | 50 | 900 |
| 23125140 | AEROPUERTO FURATENA - AUT [23125140] | ClimÃ¡tica Ordinaria | IDEAM | BoyacÃ¡ | QuÃ-pama | PRECIPITACION | DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional) | Diaria | 24/11/2023 0:00 | 0 | 50 | 900 |
| 23125140 | AEROPUERTO FURATENA - AUT [23125140] | ClimÃ¡tica Ordinaria | IDEAM | BoyacÃ¡ | QuÃ-pama | PRECIPITACION | DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional) | Diaria | 25/11/2023 0:00 | 4.5 | 50 | 900 |
| 23125140 | AEROPUERTO FURATENA - AUT [23125140] | ClimÃ¡tica Ordinaria | IDEAM | BoyacÃ¡ | QuÃ-pama | PRECIPITACION | DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional) | Diaria | 26/11/2023 0:00 | 0 | 50 | 900 |
| 23125140 | AEROPUERTO FURATENA - AUT [23125140] | ClimÃ¡tica Ordinaria | IDEAM | BoyacÃ¡ | QuÃ-pama | PRECIPITACION | DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional) | Diaria | 27/11/2023 0:00 | 0 | 50 | 900 |
| 23125140 | AEROPUERTO FURATENA - AUT [23125140] | ClimÃ¡tica Ordinaria | IDEAM | BoyacÃ¡ | QuÃ-pama | PRECIPITACION | DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional) | Diaria | 28/11/2023 0:00 | 0 | 50 | 900 |
| 23125140 | AEROPUERTO FURATENA - AUT [23125140] | ClimÃ¡tica Ordinaria | IDEAM | BoyacÃ¡ | QuÃ-pama | PRECIPITACION | DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional) | Diaria | 29/11/2023 0:00 | 0 | 50 | 900 |
| 23125140 | AEROPUERTO FURATENA - AUT [23125140] | ClimÃ¡tica Ordinaria | IDEAM | BoyacÃ¡ | QuÃ-pama | PRECIPITACION | DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional) | Diaria | 30/11/2023 0:00 | 0 | 50 | 900 |
| 23125140 | AEROPUERTO FURATENA - AUT [23125140] | ClimÃ¡tica Ordinaria | IDEAM | BoyacÃ¡ | QuÃ-pama | PRECIPITACION | DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional) | Diaria | 1/12/2023 0:00 | 0 | 50 | 900 |

# RESUMEN ENSAYOS LABORATORIO

| | | | |
|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA<br>RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-11 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PAGINA | |

FECHA: 5/12/2023 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** DIRECCION TERRITORIAL **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACA

**CONTRATO DE OBRA No.:** C-MLV-LP-001-2021 **CONTRATISTA:** JOSE FABIAN VASQUEZ ROJAS

**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** nov-23 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, Y REHABILITACIÓN DE LOS CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE LA VICTORIA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 1816 DE 2023 **INTERVENTOR:** LIMA PROYECTOS SAS

## RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

| No. Consecutivo del Ensayo | Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año) | Descripción/Ensayo | Norma | Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra) | No. De Muestras | Rango Cumplimiento del Ensayo | Resultado del Ensayo | Cumple SI o NO | Observación / Acciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA** | | | | | | | | | |
| 45992 | 5/11/2023 | Resistencia a la compresión de cilindros de concreto | INV-3-410-13 | K0+120 HUELLAS TRAMO 1 | 3 | 99% | 101% | SI | |
| 10008131334956 | 30/11/2023 | Propiedades mecánicas y composición quimica del acero | NTC 2289 | ACERO TRAMOS 1 Y 2 | POR LOTE | 0,550 MAX | 0,48 | SI | |
| 46065 | 10/11/2023 | Resistencia a la compresión de cilindros de concreto | INV-3-410-13 | K0+080 HUELLAS TRAMO 1 | 3 | 99% | 100,50% | SI | |
| **B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | | | | | | | | | |
| 1 | 1/08/2023 | ENSAYO DE GRANULOMETRIA SUBASE GRANULAR | INV- 122 - 123- 125- 126/13<br>NTC 7<br>ASTM D421-58<br>D422-63<br>AASHTO T 88 | SUBBASE GRANULAR TRAMO 2 | 1 | Cumple con la especificacion | CUMPLE ESPECIFICACION | SI | |
| 2 | 13/09/2023 | METODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA DENSIDAD Y EL PESO UNITARIO EN EL TERRENO (METODO DEL CONO Y ARENA ) | NTC 1667-02 | SUBBASE GRANULAR TRAMO 1 | 2 | Cumple con la especificacion | 107,45% | SI | |
| 3 | 13/09/2023 | METODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA DENSIDAD Y EL PESO UNITARIO EN EL TERRENO (METODO DEL CONO Y ARENA ) | NTC 1667-02 | SUBBASE GRANULAR TRAMO 2 | 3 | Cumple con la especificacion | 102,46% | SI | |
| 4 | 3/10/2023 | RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO | INV-3-410-13<br>NTC 673-396<br>NTC 3356 | PLACA TRAMO 1 Y 2 | 1 | Cumple con la especificacion | 105,1% | SI | |
| 5 | 3/10/2023 | RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO | INV-3-410-13<br>NTC 673-396<br>NTC 3357 | VIGA ARRIOSTRAMIENTO TRAMO 1 Y 3 | 1 | Cumple con la especificacion | 106,9% | SI | |

**OBSERVACIONES:**

**NOTAS:**

1. La columna "No. Consecutivo del Ensayo" corresponde a un número consecutivo único que identifica cada resultado obtenido de laboratorio o prueba de campo.
2. Es responsabilidad del Interventor verificar el cumplimiento en la realización del número de ensayos requeridos en el periodo y el cumplimiento de las especificaciones generales y particulares de contrucción y normas de ensayo.
3. Cuando el resultado del ensayo de laboratorio no cumple, el Interventor debe diligenciar en la columna "Observaciones" el procedimiento utilizado para subsanar la no conformidad y generar los reportes con los resultados de laboratorio que evidencien la corrección de la no conformidad.
4. Ningún reporte de laboratorio se puede presentar con enmendaduras.
5. Los laboratorios que se usen para los ensayos deben estar certificados según las normas ISO (International Organization for Standardization) vigentes que apliquen y los equipos de laboratorio que se utilicen deben estar debidamente calibrados. Certificaciones y calibraciones que deben adjuntar al informe mensual.
6. El interventor debe presentar este formato diligenciando los resultados de laboratorio de los ensayos realizados durante el periodo del informe tanto por el contratista como por la interventoría de forma separada, anexando en medio digital los resultados de laboratorio que los soportan.

Firma

Nombre: ANDRES FELIPE VERA PEREZ
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 19202-084481

Firma

Nombre: LINA MARCELA LIZARAZO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No. 25202-105662

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

## INFORME ENSAYO DE LABORATORIO

| ENSAYO | Resistencia a la Compresión de Cilindros de Concreto | *Norma de Ensayo* |
|---|---|---|
| | | **INV. E - 410 - 13** |

**Proyecto:** Contrucción de Placa Huella - Colombia Rural - La Victoria
**Solicitado por:** JOSE FABIAN VASQUEZ ROJAS

**Localización:** Corredor Alto El Boqueron - Cruce Topaipí Yacopí **Fecha de Muestreo:** 05/11/2023 **Muestra N°.: 45992**

**Descripción:** Concreto Hidraulico 3000 PSI **Fecha de Falla:** Variable

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Identificación | Localización | K0+120 TRAMO 1 PH | K0+120 TRAMO 1 PH | K0+120 TRAMO 1 PH |
| | Muestra No. | 45992 - 1 | 45992 - 2 | 45992 - 3 |
| | Fecha de Muestreo | 5/11/2023 | 5/11/2023 | 5/11/2023 |
| Datos de Diseño | Resistencia F´c [Mpa] | **21,0** | | |
| Asentamiento Obra | Asentamiento [cm] | **9,5** | **9,5** | **9,5** |
| Datos del Especimen | Fecha de Rotura | 12/11/2023 | 19/11/2023 | 3/12/2023 |
| | Edad [Días] | 7 | 14 | 28 |
| | Diametro [mm] | 151,08 | 153,16 | 152,89 |
| | Longitud [mm] | 304,26 | 305,18 | 305,64 |
| | Área [$cm^2$] | 182,0 | 182,4 | 182,4 |
| | Volúmen [$cm^3$] | 5537,5 | 5566,5 | 5574,9 |
| | Relación L/D | 2,00 | 2,01 | 2,01 |
| | Peso [g] | 12652 | 12683 | 12712 |
| | Densidad [$g/cm^3$] | 2,28 | 2,28 | 2,28 |
| Datos de Ensayo | Tipo de Prueba | Compresión Axial INV. E - 410 - 13 | | |
| | Procedimiento de Curado | Inmersión en Agua INV. E - 402 - 13 | | |
| | Carga Aplicada [kN] | 273,4 | 368,4 | 393,2 |
| | Resistencia Obtenida [Mpa] | **15,1** | **19,2** | **21,2** |
| | Patrón de Falla | Tipo 3 | Tipo 5 | Tipo 5 |
| | Resistencia de Proyecto [%] | **71,9%** | **91,4%** | **101,0%** |
| | Resistencia Esperada [%] | 65% | 90% | 99% |
| | Resistencia INV. Art. 630 [MPa] | 17,5 | 17,5 | 17,5 |
| | Observación | **Cumple** | **Cumple** | **Cumple** |

**Observaciones:**

**1.** En cuanto a valores de Resistencia los especimenes cumplen con el valor requerido de acuerdo a su diseño y dosificación bajo el criterio de aceptación de porcentaje esperado de resistencia

**2.** El criterio INVIAS (Art. 630) el cual indica que Fi ≥ F'c - 3.5 MPa aplica para falla a los 28 días, aplicable a estructuras de drenaje.

Calle 47 No. 7 - 10 Oficina, Bogotá
312 384 47 81 - 310 394 92 20
ingenieria.piv@gmail.com

Aprobó

PIV INGENIEROS S.A.S.
Nit. 901292061 - 1

Nota: Los resultados mostrados en este informe corresponden unicamente a la muestra ensayada.

APITEST INGENIERIA
CONSULTORÍA, CONSTRUCCIÓN Y CONTROL DE CALIDAD

| | |
|---|---|
| FECHA: | 18/03/2021 |
| CODIGO: | PP06-30-31-32-33-R2 |
| REVISION: | 4 |

# ENSAYO DE GRANULOMETRIA - LIMITES DE ATTERBERG - HUMEDAD NATURAL

**Normas I.N.V.E 122 - 123 - 125 - 126 /13 - NTC 77 - ASTM D421 - 58 y D422-63 - AASHTO T 88**

**PROYECTO** : **INTERVENTORIA VIAS RURALES MUNICIPIO LA VICTORIA**

**CLIENTE:** LIMA PROYECTOS SAS

**MATERIAL :** SUBBASE GRANULAR
PROCEDENTE DE CANTERA LA RECEBERA

ORDEN DE TRABAJO 8498

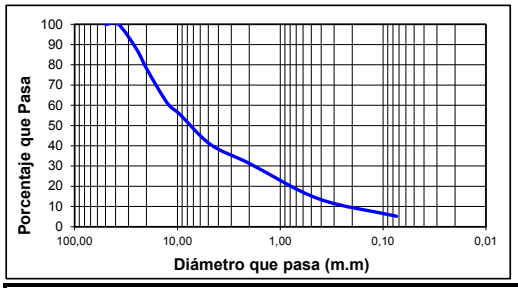
**LABORATORISTA:** CAROLINA GUTIERREZ **FECHA ENSAYO:** AGOSTO DE 2023

| | 1 |
|---|---|
| **INV. E - 122** | **159** |
| W Tara + S. Hum. | 114,90 |
| W tara + S. Seco | 111,00 |
| W tara | 8,20 |
| W Suelo Seco | 3,90 |
| W Agua | 102,80 |
| **Humedad Natural %** | 3,79 |

**ENSAYO DE GRANULOMETRIA (GRADACION) (I.N.V. E-123)**

| Tamiz No. | Tamiz m.m | Peso Retenido | % retenido | % que pasa |
|---|---|---|---|---|
| 3 | 70,10 | 0,00 | 0,00 | 100,00 |
| 21/2 | 64,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 |
| 2 | 50,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 |
| 11/2 | 37,50 | 0,00 | 0,00 | 100,00 |
| 1" | 25,00 | 350,40 | 12,28 | 87,72 |
| 3/4 | 19,50 | 301,10 | 10,55 | 77,16 |
| 1/2 | 12,50 | 461,60 | 16,18 | 60,98 |
| 3/8 | 9,50 | 153,60 | 5,38 | 55,60 |
| 4 | 4,76 | 427,10 | 14,97 | 40,63 |
| 10 | 2,00 | 265,90 | 9,32 | 31,31 |
| 40 | 0,43 | 498,50 | 17,47 | 13,84 |
| 200 | 0,074 | 246,30 | 8,63 | 5,21 |
| PASA 200 | ..... | 148,50 | 5,21 | 0,00 |
| TOTAL | | 2853,00 | | |

W suelo inicial seco : 2.853,00 grs
W suelo despues de lavado: 2.704,50 grs
Porcentaje de error : 0,00 %



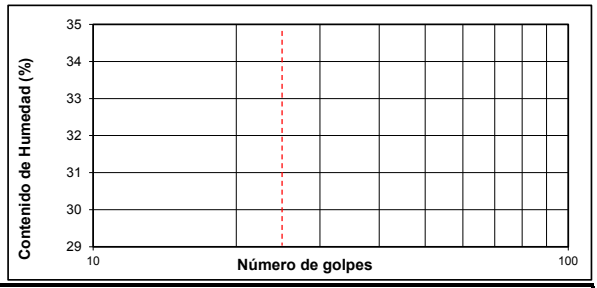

**LIMITES DE CONSISTENCIA (ATTEMBERG)**

**LIMITE LIQUIDO** **INV. E - 125**

| Tara No. | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| W Tara + S. Hum. | | | | |
| W tara + S. Seco | | | | |
| W tara | | | | |
| W Suelo Seco | | | | |
| W Agua | | | | |
| Humedad % | | | | |
| No. de Golpes | | | | |

**LIMITE PLASTICO** **INV. E - 126**

| Tara No. | A | B | C | |
|---|---|---|---|---|
| W tara + S Hum. | | | | |
| W tara + S. Seco | | | | |
| W tara | | | | |
| W Suelo Seco | | | | |
| W Agua | | | | |
| Humedad % | | | | |




| | | | |
|---|---|---|---|
| **GRAVA:** | 59,37 | **LIMITE LIQUIDO:** | **N.P.** |
| **ARENA:** | 35,43 | **LIMITE PLASTICO:** | **N.P.** |
| **FINOS:** | 5,21 | **INDICE PLASTICO:** | **0,00** |
| **CLASIFICACION:** | GRAVA MAL GRADADA LIGERAMENTE LIMOSA | **USC** | **GP-GM** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ELABORO** | Carolina Gutierrez | **APROBO** | Ana Cecilia Santos |

APITEST INGENIERIA
CONSULTORÍA, CONSTRUCCIÓN Y CONTROL DE CALIDAD

FECHA: 18/03/2021
CODIGO: PP06-30-31-32-33-R2
REVISION: 4

**ENSAYO DE GRANULOMETRIA - LIMITES DE ATTERBERG - HUMEDAD NATURAL**
**Normas I.N.V.E 122 - 123 - 125 - 126 /13 - NTC 77 - ASTM D421 - 58 y D422-63 - AASHTO T 88**

## CLASIFICACIÓN BASE ART. 330 INV- 2013

**PROYECTO** : **INTERVENTORIA VIAS RURALES MUNICIPIO LA VICTORIA**

**CLIENTE** : LIMA PROYECTOS S.A.S.

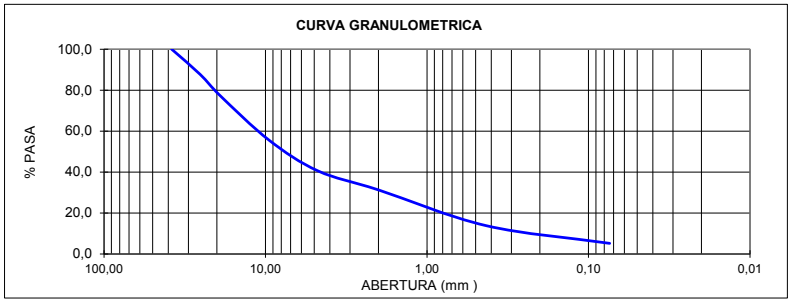
**DESCRIPCION** : SUBBASE GRANULAR
PROCEDENTE DE CANTERA LA RECEBERA

**LABORATORISTA** : CAROLINA GUTIERREZ

**FECHA** : AGOSTO DE 2021 COD. 8498

| P1 = 2853,0 | | P2= 2704,5 | |
|---|---|---|---|
| Tamiz | Peso retenido | % Retenido | % Pasa |
| 1 1/2" | 0,00 | 0,00 | 100,00 |
| 1" | 350,40 | 12,28 | 87,72 |
| 3/4" | 301,10 | 10,55 | 77,16 |
| 3/8" | 615,20 | 21,56 | 55,60 |
| No. 4 | 427,10 | 14,97 | 40,63 |
| 10 | 265,90 | 9,32 | 31,31 |
| 40 | 498,50 | 17,47 | 13,84 |
| 200 | 246,30 | 8,63 | 5,21 |
| Pasa 200 | | 148,50 | 0,00 |

Peso de material seco ( gr ) = 2853,00




GRAVA : 59,37 ARENA: 35,43 FINOS: 5,21

**GRUPO** : GRAVAS
**SUBGRUPO** : GRAVA MAL GRADADA LIGERAMENTE LIMOSA
GP-GM

**OBSERVACIÓN:** **EL MATERIAL CUMPLE ESPECIFICACIONES TECNICAS ART. 320 INVIAS 2013**

| ELABORO | | APROBO | |
|---|---|---|---|
| | Carolina Gutierrez | | Ana Cecilia Santos |

APITEST INGENIERIA
CONSULTORÍA, CONSTRUCCIÓN Y CONTROL DE CALIDAD

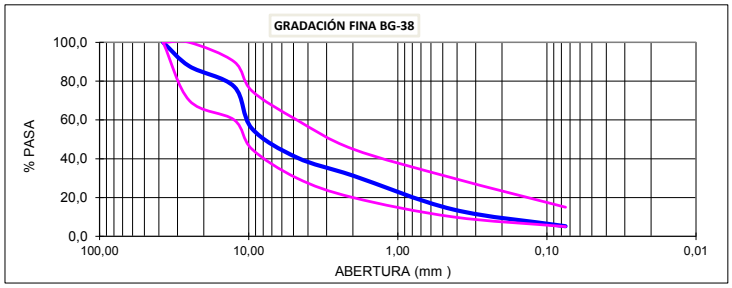
| | |
|---|---|
| FECHA: | 18/03/2021 |
| CODIGO: | PP06-30-31-32-33-R2 |
| REVISION: | 4 |

**ENSAYO DE GRANULOMETRIA - LIMITES DE ATTERBERG - HUMEDAD NATURAL**
**Normas I.N.V.E 122 - 123 - 125 - 126 /13 - NTC 77 - ASTM D421 - 58 y D422-63 - AASHTO T 88**

## CLASIFICACIÓN BASE ART. 330 INV- 2013

| | | |
|---|---|---|
| **PROYECTO** | : | **INTERVENTORIA VIAS RURALES MUNICIPIO LA VICTORIA** |
| **CLIENTE** | : | LIMA PROYECTOS SAS |
| **DESCRIPCION** | : | SUBBASE GRANULAR |
| | | PROCEDENTE DE CANTERA LA RECEBERA |
| **LABORATORISTA** | : | CAROLINA GUTIERREZ |
| **FECHA** | : | AGOSTO DE 2023 — COD. 8498 |

| Tamiz | Abertura mm | % pasa | Especificación | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| 11/2" | 37,500 | 100,00 | 100 | 100 |
| 1 | 25,000 | 87,72 | 70 | 100 |
| 3/4 | 12,500 | 77,16 | 60 | 90 |
| 3/8 | 9,520 | 55,60 | 45 | 75 |
| N°4 | 4,750 | 40,63 | 30 | 60 |
| No. 10 | 2,000 | 31,31 | 20 | 45 |
| N°40 | 0,425 | 13,84 | 10 | 30 |
| N°200 | 0,075 | 5,21 | 5 | 15 |




**Observaciones :** **LA MUESTRA ES SUMINISTRADA POR EL CLIENTE**
**EL MATERIAL CUMPLE ESPECIFICACIONES TECNICAS ART. 320 INVIAS 2013**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ELABORO** | Carolina Gutierrez | **APROBO** | Ana Cecilia Santos |

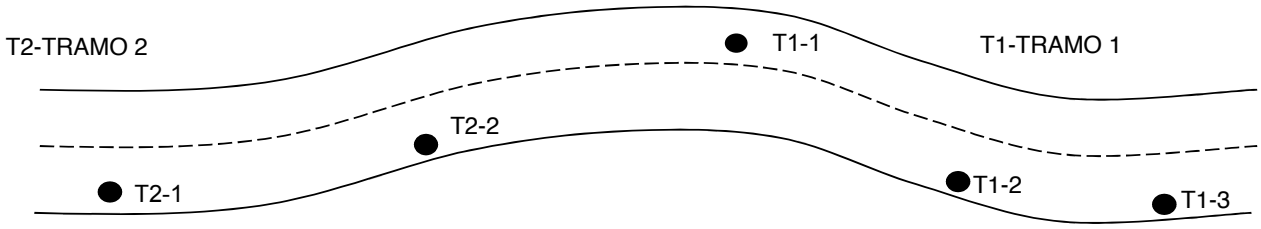
APITEST INGENIERIA
CONSULTORÍA, CONSTRUCCIÓN Y CONTROL DE CALIDAD

INFORME DE ENSAYO
**MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA DENSIDAD Y EL PESO UNITARIO EN EL TERRENO. (MÉTODO DEL CONO Y ARENA)**
**NTC 1667-02**
Referencia SYP-PT-DT-I008-7/15

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | CONTRATO INTERVENTORIA VIAS RURALES LA VICTORIA | **FECHA ENSAYO:** | 2023-09-13 |
| **CLIENTE:** | LIMA PROYECTOS SAS | **ORDEN DE TRABAJO No.** | 8498 |
| **DIR CLIENTE:** | CRA 1A # 39/35 TUNJA | **INFORME DE ENSAYO No.** | 8498-001 |
| **CÓDIGO:** | 2153 | | |
| **OBSERVACIONES:** | **PROCTOR SUMINISTRADO POR EL CLIENTE** | | |
| **EQUIPOS:** | BALANZA Nº 16 HORNO Nº 02 HUMEDOMETRO Nº | | CONO Nº 01- ZIP |

| **DATOS DE CAMPO** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ensayo N°: | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Ubicación | | DE ACUERDO AL ESQUEMA | | | | |
| Tipo de material | | SUBBASE | SUBBASE | SUBBASE | SUBBASE | SUBBASE |
| Abscisa | | T2-1 | T2-2 | T1-1 | T1-2 | T1-3 |
| Costado | | EJE | EJE | EJE | EJE | EJE |
| Profundidad del hueco | ( cm ) | 13,5 | 14,0 | 13,7 | 14,0 | 14,2 |
| Masa Frasco+Arena Inicial | ( g ) | 7282 | 7268 | 7225 | 7201 | 7178 |
| Masa Frasco+Arena Final | ( g ) | 2777 | 2602 | 2622 | 2675 | 2583 |
| Masa Total Arena Usada | ( g ) | 4505 | 4666 | 4603 | 4526 | 4595 |
| Constante del Cono | ( g ) | 2009 | 2009 | 2009 | 2009 | 2009 |
| Masa Arena en el Hueco | ( g ) | 2496 | 2657 | 2594 | 2517 | 2586 |
| Densidad de la Arena | ( g / cm³ ) | 1,511 | 1,511 | 1,511 | 1,511 | 1,511 |
| Volumen del Hueco | ( cm³ ) | 1651,9 | 1758,4 | 1716,7 | 1665,8 | 1711,4 |
| Masa Suelo Húmedo | ( g ) | 3874 | 4153 | 3928 | 3721 | 3859 |

**ESQUEMA LOCALIZACIÓN DE DENSIDADES (SIN ESCALA)**




| **HUMEDAD DEL SUELO: NTC 1495-13** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Recipiente número | | A34 | 40-A | 17C | 16A | A111 |
| Masa Recipiente+Suelo Húmedo | $P_{1\,(g)}$ | 710,5 | 734,9 | 740,8 | 719,4 | 773,9 |
| Masa Recipiente+Suelo Seco | $P_{2\,(g)}$ | 674,6 | 695,8 | 696,5 | 681,3 | 732,3 |
| Masa del Recipiente | $P_{3\,(g)}$ | 63,0 | 72,9 | 72,8 | 71,0 | 70,1 |
| Humedad | (%) | **5,9** | **6,3** | **7,1** | **6,2** | **6,3** |
| **CÁLCULOS** | | | | | | |
| Densidad Húmeda en el terreno del material de ensayo, $\rho_m$ | ( g/ cm³) | 2,345 | 2,362 | 2,288 | 2,234 | 2,255 |
| Densidad Seca material de ensayo, $\rho_d$ | ( g/ cm³) | 2,215 | 2,222 | 2,136 | 2,103 | 2,122 |
| Peso Unitario Seco en el terreno | ( kN/ m³) | 21,7 | 21,8 | 21,0 | 20,6 | 20,8 |
| Densidad Seca Máxima (Proctor) | ( g/ cm³) | 2,038 | 2,038 | 2,038 | 2,038 | 2,038 |
| Humedad Optima (Proctor) | (%) | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 10,2 |
| Grado de Compactación | (%) | **108,7** | **109,0** | **104,8** | **103,2** | **104,1** |
| **CORRECCIÓN POR SOBRETAMAÑOS: INV E 143-13** | | | | | | |
| Masa de sobre tamaños | ( g ) | 339 | 344 | 488 | 188 | 200 |
| Porcentaje de sobre tamaños, tamiz de **3/4"** | (%) | 8,8 | 8,3 | 12,4 | 5,1 | 5,2 |
| Humedad corregida por sobretamaños | (%) | **5,7** | **6,0** | **6,6** | **6,1** | **6,2** |
| Densidad Seca corregida por sobretamaños | ( g/ cm³) | **2,185** | **2,194** | **2,084** | **2,082** | **2,101** |
| Densidad Seca corregida por sobretamaños | ( kN/ m³) | **21,4** | **21,5** | **20,4** | **20,4** | **20,6** |
| Grado de Compactación Corregida | (%) | **107,2** | **107,7** | **102,2** | **102,1** | **103,1** |

DFLT

| ELABORO | APROBO |
|---|---|
| Carolina Gutierrez | Ana Cecilia Santos |

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO. EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL PROCESO DE MUESTREO. ESTE INFORME NO PUEDE SER REPRODUCIDO EN SU TOTALIDAD NI PARCIALMENTE, SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO QUE LO EMITE. ESTE INFORME NO ES VÁLIDO SIN LA FIRMA DE QUIEN ELABORÓ Y APROBÓ.

RAPITEST INGENIERIA
CONSULTORÍA, CONSTRUCCIÓN Y CONTROL DE CALIDAD

# ROTURA DE CILINDROS DE CONCRETO Y/O MORTERO

NORMA(S) APLICADA(S):
INV. E-410/13 NTC 673-396. NTC 3356

**ORDEN DE TRABAJO**
**8498**

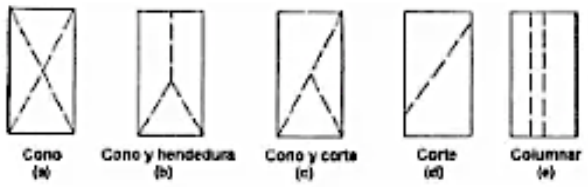


**NOMBRE DEL CLIENTE:** LIMA PROYECTOS SAS
**DIRECCION DEL CLIENTE:** TUNJA

**PROYECTO:** INTERVENTORIA - VIAS RURALES MUNICIPIO LA VICTORIA BOYACA
**LOCALIZACION:** MUNICIPIO LA VICTORIA
**RESPONSABLE TOMA MUESTRA:** EL CLIENTE
**FECHA INFORME:** 3/11/23

| MUESTRA | DESCRIPCION | FECHA FUNDIDA | FECHA ROTURA | EDAD (DIAS) | Slump (Pulg) | CARGA MAXIMA (KN) | RESISTENCIA SOLICITADA (PSI) | RESISTENCIA OBTENIDA | | | % | TIPO DE ROTURA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | PSI | MPA | KG/CM2 | | |
| 001 | PLACA | 3/10/23 | 31/10/23 | 28 | | 385,5 | 3000 | 3152 | 21,7 | 221,8 | 105,1% | c |
| 002 | VIGA ARRIOSTRAMIENTO | 3/10/23 | 31/10/23 | 28 | | 385,0 | 3000 | 3208 | 22,1 | 225,8 | 106,9% | c |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

**TIPOS DE FALLA DE CILINDROS**




**OBSERVACIONES**

**ELABORO** Carolina Gutierrez

**APROBO** Ana Cecilia Santos

Este informe no podra reproducirse parcial o totalmente sin la aprobacion por escrito de Rapitest Ingenieria LTDA.

# SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-12 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | PAGINA 1 DE 1 |

FECHA 5/12/23 (Día) (Mes) (Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** DIRECCION TERRITORIAL **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ

**CONTRATO DE OBRA No.** **CMLV-LP-001-2021** **CONTRATISTA:** JOSE FABIAN VASQUEZ ROJAS

**OBJETO DEL CONTRATO:**

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, Y REHABILITACIÓN DE LOS CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE LA VICTORIA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

**FECHA DE INICIO:** 20/01/23

**PLAZO INICIAL:** 3 MESES

**FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:** 2/12/23 (Incluye prórrogas y suspensiones)

**VALOR INICIAL:** $ 682.012.780,00

**VALOR ACUMULADO:** $ 709.211.313,00 (Incluye adiciones)

**VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS:** $ 15.107.051,00

**VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS:** $ 15.107.051,00

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** **1816 de 2023** **INTERVENTOR:** LIMA PROYECTOS S.A.S

## GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | VIGENCIA Hasta |
|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | 5% | $ 136.402.556,00 | 20/01/22 | 30/12/22 |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | | | Día Mes Año | |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 10% | $ 68.201.278,00 | 20/01/22 | 30/06/25 |
| Calidad de Estudios y Diseños | | | Día Mes Año | Día Mes Año |
| Estabilidad y/o Calidad de Obra | 3% | $ 204.603.834,00 | 9/12/21 | 9/12/26 |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** 4001039

**Certificado de modificación o anexo No.:** 3

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

**Razón Social Compañía Aseguradora:** HDI SEGUROS S.A

**Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP:**

## SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

| Seguro | % Asegurado | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | VIGENCIA Hasta |
|---|---|---|---|---|
| Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE) | | $ 200.000.000,00 | LIMITE POR VIGENCIA | LIMITE POR VIGENCIA |
| Otros | | | Día Mes Año | Día Mes Año |

**PÓLIZA DE SEGURO RCE No.** 4008825 **OTRAS PÓLIZAS No.**

**Certificado de modificación o anexo No.:** 2

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

**Razón Social Compañía Aseguradora:** HDI SEGUROS S.A

**Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**<br>**PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE**<br>**MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA**<br>**SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-12 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | PAGINA 1 DE 1 |

FECHA 5/12/23 (Día) (Mes) (Año)

## GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

**ADICIONAL No.:** ..... **PRÓRROGA No** 08 **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** 04

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | VIGENCIA Hasta |
|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | | $ 428.412.593,80 | 27/09/23 | 4/06/24 |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | | | | |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | | $ 70.921.131,30 | 27/09/23 | 4/12/26 |
| Calidad de Estudios y Diseños | | $ 2.885.806,00 | 27/09/23 | 27/09/28 |
| Estabilidad y/o Calidad de Obra | | $ 212.763.393,90 | 27/09/23 | 27/09/28 |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** 4008825

**Certificado de modificación o anexo No.:** 2
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

**Razón Social Compañía Aseguradora:** HDI SEGUROS S.A

**Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP:** .....

## SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

**ADICIONAL No.:** ..... **PRÓRROGA No** 10 **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

| Seguro | % Asegurado | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE) | | $ 232.000.000,00 | 27/09/23 | | | 4/12/23 | | |
| Otros | | | Día | Mes | Año | Día | Mes | Año |

**PÓLIZA DE SEGURO RCE No.** 4001826 **OTRAS PÓLIZAS No.** .....

**Certificado de modificación o anexo No.** 2
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

**Razón Social Compañía Aseguradora:** HDI SEGUROS S.A

**Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:** .....

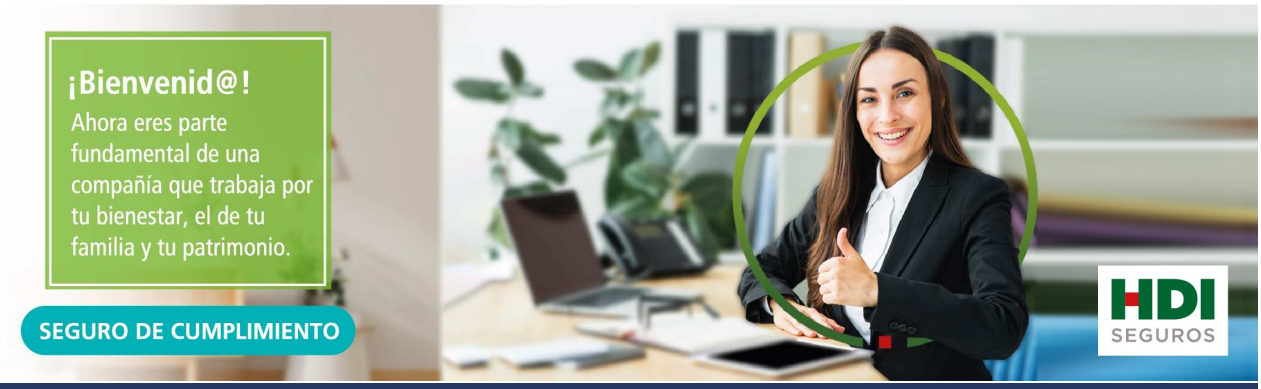
**OBSERVACIONES:**

**NOTAS:**
1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y seguros aprobados por el Instituto.
2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y/o seguros aprobados por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran).

Firma

Nombre: LINA MARCELA LIZARAZO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-105662

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.




VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

## SEGURO DE CUMPLIMIENTO A FAVOR ENTIDADES ESTATALES

**Número Póliza: 4008825** **Anexo: 2** **Sucursal: TUNJA C.N.H 29**

| Referencia | Fecha de Expedición | VIGENCIA SEGURO Desde las 24 horas [d-m-a] | VIGENCIA SEGURO Hasta las 24 horas [d-m-a] | Anexo Nº | VIGENCIA ANEXO Desde [d-m-a] | VIGENCIA ANEXO Hasta [d-m-a] | Certificado de |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 010091059595-44 | 29/11/2023 | 27/09/2023 | 27/09/2028 | 2 | 06/04/2024 | 27/09/2028 | PRORROGA |

| Intermediario | Clave | % Participación | Coaseguro Cedido | % Participación |
|---|---|---|---|---|
| CLARA MARTINEZ AGENCIA DE SEGUROS LTDA | 4003686 | 100,00 | | |

## DATOS DEL AFIANZADO / ASEGURADO / BENEFICIARIO

| Tomador | CC | Dirección | Ciudad | Teléfono |
|---|---|---|---|---|
| JOSE FABIAN VASQUEZ ROJAS | 1.069.052.804 | CR 4 NO. 5 - 86 | LA PALMA,CUNDINAMARCA | 3192756744 |

| Asegurado | NIT |
|---|---|
| MUNICIPIO DE LA VICTORIA | 800.006.541-2 |

| Beneficiario | NIT |
|---|---|
| MUNICIPIO DE LA VICTORIA | 800.006.541-2 |

## PRODUCTO Y PRIMA

Dirección: CL 2 NO. 2 - 18 | Ciudad: LA VICTORIA | Total Suma Asegurada $ 428.412.593,80

| Amparo | Vigencia desde | Vigencia hasta | Suma asegurada |
|---|---|---|---|
| CALIDAD DEL SERVICIO | 27/09/2023 | 27/09/2028 | $ 2.885.806,00 |
| CUMPLIMIENTO | 27/09/2023 | 04/06/2024 | $ 141.842.262,60 |
| ESTABILIDAD / CALIDAD CORRECTO FUNCIONAMIENTO | 27/09/2023 | 27/09/2028 | $ 212.763.393,90 |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES | 27/09/2023 | 04/12/2026 | $ 70.921.131,30 |

| Conducto de Pago | Fecha Máxima Pago Prima |
|---|---|
| CONTADO - CUMPLIMIENTO ESPECIAL | 13/01/2024 |

| | |
|---|---|
| PRIMA | $ 18.000,00 |
| Otros conceptos | $ 0,00 |
| Gastos de expedición | $ 7.000,00 |
| IVA | $ 4.750,00 |
| Prima total: | $ 29.750,00 |

SEGURO DE CUMPLIMIENTO

HDI SEGUROS S.A., sociedad aseguradora constituida bajo las Leyes de la República de Colombia, debidamente autorizada por la Superintendencia Financiera de Colombia para ejercer la actividad aseguradora, cuyo domicilio principal es la ciudad de Bogotá D.C., y que en adelante se llamará "La Compañía", asegura con sujeción a los términos, exclusiones, estipulaciones y condiciones contenidos en la presente póliza o agregados a ella, contra los riesgos indicados y por los amparos adicionales contratados. **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO.**

FIRMA AUTORIZADA

| BANCOS / CAJEROS ATH | ALMACENES | EFECTY / SERVIENTREGA | INTERNET |
|---|---|---|---|
| BANCO DE OCCIDENTE<br>BANCOLOMBIA<br>DAVIVIENDA | ÉXITO<br>SURTIMAX<br>CARULLA | PÓLIZAS GENERALES CONVENIO 110225 | **www.hdi.com.co/pagos-en-linea/**<br>PAGOS CON TARJETA DE CRÉDITO, DÉBITO, CUENTAS CORRIENTES O DE AHORROS. |

DÉBITO AUTOMÁTICO A CUENTA BANCARIA DE CUALQUIER ENTIDAD FINANCIERA: ENVIE SUS DATOS BANCARIOS Y NÚMERO DE PÓLIZA A: DEBITO@HDI.COM.CO

| CÓDIGO BANCO | No. DEL CHEQUE | VALOR CHEQUE | VALOR EFECTIVO | TOTAL $ 29.750,00 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

HDI SEGUROS

NIT 860.004.875-6
Carrera 7 N° 72-13 piso 8
Bogotá D.C. - Colombia
Teléfonos (601) 3468888

RECUERDE: PARA PAGAR EN BANCOS Y PUNTOS DE RECAUDO DEBE PRESENTAR ESTE DOCUMENTO COMPLETO. GIRAR EL CHEQUE A NOMBRE DE LA COMPAÑÍA Y PAGAR EL VALOR EXACTO DE ESTE DOCUMENTO.

(415)7702963000020(8020)0100910595954 4(3900)000000029750(96)20240113

**Entidad Bancaria / HDI SEGUROS S.A.**

# CERTIFICADO INDIVIDUAL DE CUMPLIMIENTO

HDI SEGUROS

**SEGURO DE CUMPLIMIENTO** A FAVOR ENTIDADES ESTATALES

Número Póliza: 4008825 Anexo: 2 Sucursal: TUNJA C.N.H 29

| Referencia | Fecha de Expedición | VIGENCIA SEGURO Desde las 24 horas [d-m-a] | VIGENCIA SEGURO Hasta las 24 horas [d-m-a] | Anexo Nº | VIGENCIA ANEXO Desde [d-m-a] | VIGENCIA ANEXO Hasta [d-m-a] | Certificado de |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 010091059595-44 | 29/11/2023 | 27/09/2023 | 27/09/2028 | 2 | 06/04/2024 | 27/09/2028 | PRORROGA |

| Intermediario | Clave | % Participación | Coaseguro Cedido | % Participación |
|---|---|---|---|---|
| CLARA MARTINEZ AGENCIA DE SEGUROS LTDA | 4003686 | 100,00 | | |

## DATOS DEL TOMADOR / ASEGURADO / BENEFICIARIO

| Tomador | CC | Dirección | Ciudad | Teléfono |
|---|---|---|---|---|
| JOSE FABIAN VASQUEZ ROJAS | 1.069.052.804 | CR 4 NO. 5 - 86 | LA PALMA,CUNDINAMARCA | 3192756744 |

| Asegurado | Beneficiario |
|---|---|
| MUNICIPIO DE LA VICTORIA | VARIOS SEGÚN RELACIÓN |

## INFORMACIÓN DEL RIESGO

Riesgo: 1 | Ciudad: | Departamento: VARIOS

Dirección:

| Beneficiarios | Tipo Doc. | Nro. Doc. |
|---|---|---|
| MUNICIPIO DE LA VICTORIA | NIT | 800.006.541-2 |

| Objeto > Ramo > Amparo | Valor asegurable | Valor asegurado | SubLímite | Indice Variable % | Indice Variable Valor |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO | | **$ 428.412.593,80** | | | |
| CUMPLIMIENTO | | $ 428.412.593,80 | | | |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES | | $ 70.921.131,30 | | | |
| ESTABILIDAD / CALIDAD CORRECTO FUNCIONAMIENTO | | $ 212.763.393,90 | | | |
| CUMPLIMIENTO | | $ 141.842.262,60 | | | |
| CALIDAD DEL SERVICIO | | $ 2.885.806,00 | | | |

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

HDI SEGUROS S.A., sociedad aseguradora constituida bajo las Leyes de la República de Colombia, debidamente autorizada por la Superintendencia Financiera de Colombia para ejercer la actividad aseguradora, cuyo domicilio principal es la ciudad de Bogotá D.C., y que en adelante se llamará "La Compañía", asegura con sujeción a los términos, exclusiones, estipulaciones y condiciones contenidos en la presente póliza o agregados a ella, contra los riesgos indicados y por los amparos adicionales contratados. **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO.**

FIRMA AUTORIZADA

# SEGURO DE CUMPLIMIENTO

A FAVOR ENTIDADES ESTATALES

Tomador: JOSE FABIAN VASQUEZ ROJAS — Número de identificación: 1.069.052.804

Número Póliza: 4008825 Anexo: 2 Sucursal: TUNJA C.N.H 29 — Certificado de: PRORROGA

TEXTO DE LA PÓLIZA

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO DE MODIFICACION SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS CONTRATADOS EN QUINCE (15) DÍAS MAS SEGUN PRORROGA No 10 DE FECHA 16 DE NOVIEMBRE DE 2023.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y NO SUFREN NINGUNA MODIFCACION. veinticinco
**********

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO Y SEGÚN PRORROGA No 09 Y ADICION No 01 DE FECHA 03 DE OCTUBRE DE 2023 AL CONTRATO NRO. C-MLV-LP-001-2021 DE FECHA 27 DE SEPTIEMBRE DE 2023 SE PRORROGA LAS VIGENCIAS DE LAS GARANTIAS DE LA PRESENTE POLIZA EN UN MES Y CATORCE DIAS MAS, Y SE AUMENTA EL VALOR DEL CONTRATO EN $27.198.533 QUEDANDO UN VALOR TOTAL DEL CONTRATO EN $709.211.313.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y NO SUFREN NINGUNA MODIFCACION. veinticinco
**********

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL GARANTIZADO, ORIGINADOS EN VIRTUD DE LA EJECUCION DE LA CESION DE CONTRATO NRO. C-MLV-LP-001-2021 DE FECHA 27 DE SEPTIEMBRE DE 2023 CUYO OBJETO ES "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - EN EL MUNICIPIO DE LA VICTORIA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL"

ASEGURADO/ BENEFICIARIO MUNICIPIO DE LA VICTORIA IDENTIFICADO CON NIT. 800006541-2 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS IDENTIFICADO CON NIT NO. 800.215.807.

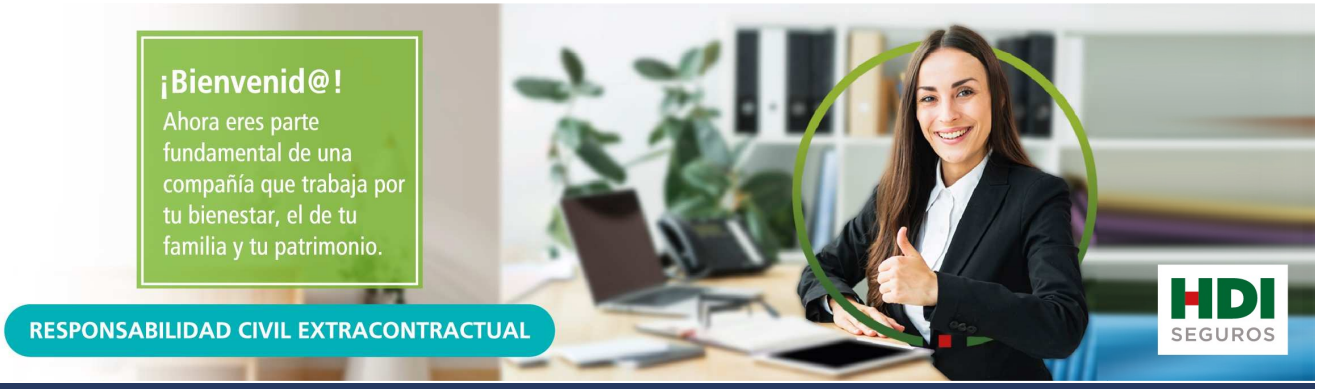
LA VIGENCIA DEL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA ES DE CINCO (05) AÑOS; SE AJUSTARÁ A PARTIR DEL ACTA DE RECIBO DE SATISFACCIÓN DE LA OBRA

LA VIGENCIA DEL AMPARO DE CALIDAD DE LA REVISIÓN, AJUSTES Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LAS OBRAS ES DE CINCO (05) AÑOS; SE AJUSTARÁ A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA DE APTOBACION DEFINITIVA.

_____
FIRMA DEL TOMADOR - AFIANZADO
**********

Verifique la validez de la póliza en nuestras líneas de atención: nacional 01 8000 129 728, Bogotá 601 307 8320 opción 4/2, celular #204, o través de WhatsApp 316 834 9339. Obtenga la certificación en <https://www.hdi.com.co/WebConsulta_Pol_Cumplimiento/>

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINACIERA DE COLOMBIA




VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

## SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL RESP CIVIL EXTRACON, DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

**Número Póliza: 4001846** **Anexo: 2** **Sucursal: TUNJA C.N.H 29**

| Referencia | Fecha de Expedición | VIGENCIA SEGURO Desde las 24 horas [d-m-a] | VIGENCIA SEGURO Hasta las 24 horas [d-m-a] | Anexo Nº | VIGENCIA ANEXO Desde [d-m-a] | VIGENCIA ANEXO Hasta [d-m-a] | Certificado de |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 010091059596-65 | 29/11/2023 | 27/09/2023 | 04/12/2023 | 2 | 19/11/2023 | 04/12/2023 | PRORROGA |

| Intermediario | Clave | % Participación | Coaseguro Cedido | % Participación |
|---|---|---|---|---|
| CLARA MARTINEZ AGENCIA DE SEGUROS LTDA | 4003686 | 100,00 | | |

## DATOS DEL TOMADOR / ASEGURADO / BENEFICIARIO

| Tomador | CC | Dirección | Ciudad | Teléfono |
|---|---|---|---|---|
| JOSE FABIAN VASQUEZ ROJAS | 1.069.052.804 | CR 4 NO. 5 - 86 | LA PALMA,CUNDINAMARCA | 3192756744 |

| Asegurado | CC |
|---|---|
| JOSE FABIAN VASQUEZ ROJAS | 1.069.052.804 |

| Beneficiario | NIT |
|---|---|
| TERCEROS AFECTADOS | 999.999.989-0 |

## PRODUCTO Y PRIMA

SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

| Código CIIU | TOTAL SUMA ASEGURADA | CONDUCTO DE PAGO |
|---|---|---|
| 7110 - ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGEN… | $ 232.000.000,00 | CONTADO - CONTADO 45 DIAS |

| VALORES ASEGURADOS POR RAMO TÉCNICO | FECHA MÁXIMA PAGO PRIMA | |
|---|---|---|
| | 13/01/2024 | |
| RESP CIVIL EXT. $ 232.000.000,00 | PRIMA NETA $ 0,00 | PRIMA $ 85.808,22 |
| | OTROS CONCEPTOS $ 0,00 | OTROS CONCEPTOS $ 0,00 |
| | GASTOS DE EXPEDICIÓN $ 0,00 | GASTOS DE EXPEDICIÓN $ 7.000,00 |
| | IVA $ 0,00 | IVA $ 17.633,56 |
| | PRIMA TOTAL: $ 0,00 | PRIMA TOTAL: $ 110.441,78 |

HDI SEGUROS S.A., sociedad aseguradora constituida bajo las Leyes de la República de Colombia, debidamente autorizada por la Superintendencia Financiera de Colombia para ejercer la actividad aseguradora, cuyo domicilio principal es la ciudad de Bogotá D.C., y que en adelante se llamará "La Compañía", asegura con sujeción a los términos, exclusiones, estipulaciones y condiciones contenidos en la presente póliza o agregados a ella, contra los riesgos indicados y por los amparos adicionales contratados. **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO.**

FIRMA AUTORIZADA

| BANCOS / CAJEROS ATH | ALMACENES | EFECTY / SERVIENTREGA | INTERNET |
|---|---|---|---|
| BANCO DE OCCIDENTE<br>BANCOLOMBIA<br>DAVIVIENDA | ÉXITO<br>SURTIMAX<br>CARULLA | PÓLIZAS GENERALES CONVENIO 110225 | **www.hdi.com.co/pagos-en-linea/**<br>PAGOS CON TARJETA DE CRÉDITO, DÉBITO, CUENTAS CORRIENTES O DE AHORROS. |

DÉBITO AUTOMÁTICO A CUENTA BANCARIA DE CUALQUIER ENTIDAD FINANCIERA: ENVIE SUS DATOS BANCARIOS Y NÚMERO DE PÓLIZA A: DEBITO@HDI.COM.CO

| CÓDIGO BANCO | No. DEL CHEQUE | VALOR CHEQUE | VALOR EFECTIVO | TOTAL $ 110.441,78 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

HDI SEGUROS

NIT 860.004.875-6
Carrera 7 N° 72-13 piso 8
Bogotá D.C. - Colombia
Teléfonos (601) 3468888

RECUERDE: PARA PAGAR EN BANCOS Y PUNTOS DE RECAUDO DEBE PRESENTAR ESTE DOCUMENTO COMPLETO. GIRAR EL CHEQUE A NOMBRE DE LA COMPAÑÍA Y PAGAR EL VALOR EXACTO DE ESTE DOCUMENTO.

(415)7702963000020(8020)0100910595966 5(3900)000000110442(96)20240113

**Entidad Bancaria / HDI SEGUROS S.A.**

# CERTIFICADO INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

HDI SEGUROS

## SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL RESP CIVIL EXTRACON, DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

Número Póliza: 4001846 Anexo: 2 Sucursal: TUNJA C.N.H 29

| Referencia | Fecha de Expedición | VIGENCIA SEGURO Desde las 24 horas [d-m-a] | VIGENCIA SEGURO Hasta las 24 horas [d-m-a] | Anexo Nº | VIGENCIA ANEXO Desde [d-m-a] | VIGENCIA ANEXO Hasta [d-m-a] | Certificado de |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 010091059596-65 | 29/11/2023 | 27/09/2023 | 04/12/2023 | 2 | 19/11/2023 | 04/12/2023 | PRORROGA |

| Intermediario | Clave | % Participación | Coaseguro Cedido | % Participación |
|---|---|---|---|---|
| CLARA MARTINEZ AGENCIA DE SEGUROS LTDA | 4003686 | 100,00 | | |

## DATOS DEL TOMADOR / ASEGURADO / BENEFICIARIO

| Tomador | CC | Dirección | Ciudad | Teléfono |
|---|---|---|---|---|
| JOSE FABIAN VASQUEZ ROJAS | 1.069.052.804 | CR 4 NO. 5 - 86 | LA PALMA,CUNDINAMARCA | 3192756744 |

| Asegurado | Beneficiario |
|---|---|
| JOSE FABIAN VASQUEZ ROJAS | VARIOS SEGÚN RELACIÓN |

## INFORMACIÓN DEL RIESGO

| Riesgo: 1 | Ciudad: LA VICTORIA | Departamento: BOYACÁ |
|---|---|---|

Dirección: ZONA RURAL MUNICIPIO LA VICTORIA-BOYACA

| Beneficiarios | Tipo Doc. | Nro. Doc. |
|---|---|---|
| TERCEROS AFECTADOS | NIT | 999.999.989-0 |

| Objeto > Ramo > Amparo | Valor asegurable | Valor asegurado | SubLímite | Indice Variable | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBJETO GENERAL | | **$ 232.000.000,00** | | % | Valor |
| RESP CIVIL EXT. | | $ 232.000.000,00 | | | |
| RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACON DERIVADA DE CUMPLIMIENTO | | $ 232.000.000,00 | | | |

DEDUCIBLES: 10.00% SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00SMMLV - No Inferior A: 0.00% EN RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACON DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

HDI SEGUROS S.A., sociedad aseguradora constituida bajo las Leyes de la República de Colombia, debidamente autorizada por la Superintendencia Financiera de Colombia para ejercer la actividad aseguradora, cuyo domicilio principal es la ciudad de Bogotá D.C., y que en adelante se llamará "La Compañía", asegura con sujeción a los términos, exclusiones, estipulaciones y condiciones contenidos en la presente póliza o agregados a ella, contra los riesgos indicados y por los amparos adicionales contratados. **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO.**

FIRMA AUTORIZADA

# SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

RESP CIVIL EXTRACON, DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

Tomador: JOSE FABIAN VASQUEZ ROJAS — Número de identificación: 1.069.052.804

Número Póliza: 4001846 Anexo: 2 Sucursal: TUNJA C.N.H 29 — Certificado de: PRORROGA

TEXTO DE LA PÓLIZA

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO DE MODIFICACION SE PRORROGA LA VIGENCIA DEL AMPARO CONTRATADO EN QUINCE (15) DÍAS MAS SEGUN PRORROGA No 10 DE FECHA 16 DE NOVIEMBRE DE 2023.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y NO SUFREN NINGUNA MODIFCACION. veinticinco
**********

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE PRORROGA LA VIGENCIA DEL AMPARO CONTRATADO. SEGÚN PRORROGA No 09 Y ADICION No 01 DE FECHA 03 DE OCTUBRE DE 2023.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y NO SUFREN NINGUNA MODIFCACION. veinticinco
**********

POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE LA POLIZA DE CUMPLIMIENTO ESTATAL No. 4008825

AMPARAR LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL ACORDE CON EL DECRETO 1082 DE 2015, POR DAÑOS Y/O PERJUICIOS PATRIMONIALES Y EXTRAPATRIMONIALES QUE SE OCASIONEN COMO CONSECUENCIA DE LA EJECUCION DE LA CESION DE CONTRATO NRO.C-MLV-LP-001-2021, CUYO OBJETO ES "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - EN EL MUNICIPIO DE LA VICTORIA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL".

TOMADOR/AFIANZADO: JOSE FABIAN VASQUEZ ROJAS C.C 1.069.052.804

ASEGURADO/ BENEFICIARIO: MUNICIPIO DE LA VICTORIA IDENTIFICADO CON NIT. 800006541-2 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS IDENTIFICADO CON NIT NO. 800.215.807. Y JOSE FABIAN VASQUEZ ROJAS C.C 1.069.052.804

BENEFICIARIOS: MUNICIPIO DE LA VICTORIA NIT 800006541-2 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS DENTIFICADO CON NIT NO. 800.215.807 Y TERCEROS AFECTADOS

AMPAROS ADICIONALES

PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES
P A T R O N A L
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS
VEHICULOS PROPIOS
VEHICULOS NO PROPIOS
E X T R A P A T R I M O N I A L E S
LUCRO CESANTE
DAÑO EMERGENTE

_____
FIRMA DEL TOMADOR - AFIANZADO

**********
Verifique la validez de la póliza en nuestras líneas de atención: nacional 01 8000 129 728, Bogotá 601 307 8320 opción 4/2, celular #204, o través de WhatsApp 316 834 9339. Obtenga la certificación en <https://www.hdi.com.co/WebConsulta_Pol_Cumplimiento/>

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINACIERA DE COLOMBIA

# SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-14 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | PAGINA 1 DE 1 |

FECHA: 05/12/2023 (Día) (Mes) (Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** DIRECCION TERRITORIAL **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACA

**CONTRATO DE OBRA No.** **CMLV-LP-001-2021** (Indicar número y año)

**OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, Y REHABILITACIÓN DE LOS CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE LA VICTORIA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL**

**CONTRATISTA:** JOSE FABIAN VASQUEZ

**FECHA DE INICIO:** 20/01/2023 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** TRES MESES **FECHA DE VENCIMIENTO:** 02 DE DICIEMBRE 2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:** **1816 de 2023** (Indicar número y año)

**INTERVENTOR:** LIMA PROYECTOS SAS

**1. PLAN DE CALIDAD**

PRESENTADO: SI ____ NO [X] APROBADO: SI ____ NO [X] VERSIÓN No. ____ FECHA DE VERSIÓN: ____

**OBSERVACIONES:**
A LA FECHA DEL PRESENTE INFORME EL CONTRATISTA NO HA PRESENTADO NINGUN REPORTE DEL PLAN DE CALIDAD

**2. AUDITORIAS DE CALIDAD**

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI ____ NO X
No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: ____ FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: ____
PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ____ NO X
No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: ____ FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: ____

**OBSERVACIONES:**

**3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)**

PRESENTADO: SI ____ NO **X** APROBADO: SI ____ NO **X** FECHA DE APROBACIÓN: ____

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: _____ No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: ____

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI ____ NO **X**

**OBSERVACIONES:**
A LA FECHA DEL PRESENTE INFORME EL CONTRATISTA NO HA PRESENTADO NINGUN REPORTE DEL PLAN DE CALIDAD

El plan de Inspección, medición y ensayo debe cumplir en un todo con las exigencias contractuales, las normas de ensayos y las especificaciones de construcción del Instituto Nacional de Vías.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en las exigencias del PIMyE y en la obra que se ejecute.
La cantidad de ensayos realizados debe responder a las exigencias del PIMyE y de la obra ejecutada.

**4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES**

**No. de No Conformidades reportadas en el mes:** 0
**No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes:** 0
**No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato:** 0
**No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:** 0
**No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato:** 0

**OBSERVACIONES:**
A LA FECHA DEL PRESENTE INFORME EL CONTRATISTA NO HA PRESENTADO NINGUN REPORTE DEL PLAN DE CALIDAD

**5. QUEJAS Y RECLAMOS**

**No. De quejas y reclamos recibidas en el mes:** [0]
**No. De quejas y reclamos atendidas en el mes:** [0]
**No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención:** [0]
**No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrat** [0]
**No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato:** [0]
**No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrat** [0]

**OBSERVACIONES:**
A LA FECHA DEL PRESENTE INFORME EL CONTRATISTA NO HA PRESENTADO NINGUN REPORTE DEL PLAN DE CALIDAD

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-14 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | PAGINA 1 DE 1 |

FECHA 05/12/2023
(Día) (Mes) (Año)

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

**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:**

A LA FECHA DEL PRESENTE INFORME EL CONTRATISTA NO HA PRESENTADO NINGUN REPORTE DEL PLAN DE CALIDAD

**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 Certifica | Fecha de Vencimiento Calibración | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

**OBSERVACIONES:**

A LA FECHA DEL PRESENTE INFORME EL CONTRATISTA NO HA PRESENTADO NINGUN REPORTE DEL PLAN DE CALIDAD

**NOTA:**

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: ANDRES FELIPE VERA PEREZ
Director de la Obra
Matrícula Profesional No.: 19202084481CAU

Firma
Nombre:
Profesional en Calidad Contrato de Obra
Matrícula Profesional No.:

Firma
Nombre: LINA MARCELA LIZARAZO
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-105662

Firma
Nombre: ADRIANA KATHERINE SAENZ REYES
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 15228-405559 BYC

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

# OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL

# SEGUIMIENTO PROGRAMA DE INVERSIONES

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

| CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-6-FR-2 |
|---|---|
| VERSIÓN | 1 |
| PÁGINA | |

FECHA (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** DIRECCION TERRITORIAL **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACA

**ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 4 **DE** dic-23 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 194.639.754,00

**SEGUIMIENTO No.** 4
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

**CONTRATO No:** C-MLV-LP-001-2021

**OBJETO:**
"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS – EN EL MUNICIPIO DE LA VICTORIA, DEPARTAMENTE DE BOYACA DEL PROGRAMA RURAL".

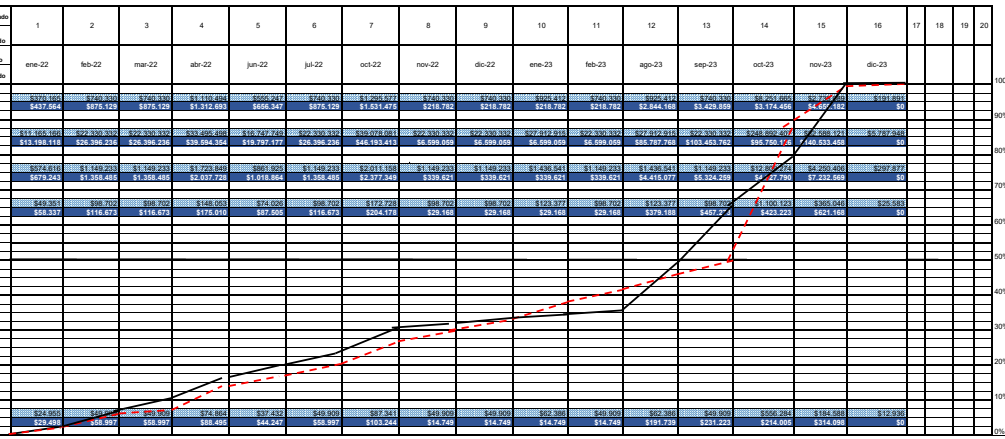
**CONTRATISTA:** JOSE FABIAN VASQUEZ ROJAS (CONTRATISTA CESIONARIO)

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 1816 DE 2023 **INTERVENTOR:** LINA PROYECTOS S.A.S. / R L / LINA MARCELA LIZARAZO CUEVAS

PLAZO INICIAL: 3 MESES (En meses sanos contados originalmente)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: (Indique dia/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 682.012.780,00 (Pesos incluido impuestos)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 709.211.313,00

PLAZO ACUMULADO: 14 MESES Y 22 DIAS (En meses sanos con las reformas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 2/12/2023 (Incluidas las suspensiones, indique dia/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique dia/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B** $ 27.198.533,00

| GRANDES PARTIDAS DE PAGO ( GPP ) | (VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos | ((%) OBRA PROGRAMADA) | (%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA | % Programado / $ Valor Programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos | (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA | VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos | | ene-22 | feb-22 | mar-22 | abr-22 | jun-22 | jul-22 | oct-22 | nov-22 | dic-22 | ene-23 | feb-23 | ago-23 | sep-23 | oct-23 | nov-23 | dic-23 | | | | |
| GPP1: SECCION 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO / CAPITULO 1 CONSTRUCCION DE 1 ALCANTARILLAS | $20.050.780 | 100,00% | 100,00% | % P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | $18.010.779 | 100,00% | $18.010.779 | $ P | $370.169 | $740.330 | $740.330 | $1.110.494 | $555.247 | $740.330 | $1.295.577 | $740.330 | $740.330 | $925.412 | $740.330 | $925.412 | $740.330 | $6.251.665 | $2.775.000 | $191.891 | | | | |
| | | | | $ E | $437.564 | $876.129 | $876.129 | $1.312.693 | $656.347 | $876.129 | $1.531.476 | $218.782 | $218.782 | $218.782 | $218.782 | $2.844.168 | $3.429.859 | $3.174.457 | $1.447.182 | $0 | | | | |
| GPP2: SECCION 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO / CAPITULO 2 CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS 580 ML | $604.785.447 | 100,00% | 100,00% | % P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | $633.913.843 | 100,00% | $633.913.843 | $ P | $11.165.169 | $22.330.339 | $22.330.332 | $33.495.498 | $16.747.749 | $22.330.332 | $39.078.081 | $22.330.332 | $22.330.332 | $27.912.915 | $22.330.332 | $27.912.915 | $22.330.332 | $248.892.457 | $55.666.121 | $6.787.948 | | | | |
| | | | | $ E | $13.198.118 | $26.396.236 | $26.396.236 | $39.594.354 | $19.797.177 | $26.396.236 | $46.193.413 | $6.599.059 | $6.599.059 | $6.599.059 | $6.599.059 | $85.787.768 | $103.463.762 | $95.750.125 | $40.533.468 | $0 | | | | |
| GPP3: SECCION 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO | $31.125.347 | 100,00% | 100,00% | % P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | $37.054.481 | 100,00% | $37.054.481 | $ P | $574.616 | $1.149.233 | $1.149.233 | $1.723.849 | $861.925 | $1.149.233 | $2.011.158 | $1.149.233 | $1.149.233 | $1.436.541 | $1.149.233 | $1.436.541 | $1.149.233 | $12.809.774 | $4.250.406 | $297.877 | | | | |
| | | | | $ E | $672.243 | $1.350.485 | $1.350.485 | $2.037.728 | $1.013.864 | $1.350.485 | $2.377.349 | $339.621 | $339.621 | $339.621 | $339.621 | $4.413.077 | $5.324.259 | $4.927.750 | $7.232.668 | $0 | | | | |
| GPP4: SECCION 3 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO | $2.673.197 | 100,00% | 100,00% | % P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | $3.803.436 | 100,00% | $3.803.436 | $ P | $49.351 | $98.702 | $98.702 | $148.053 | $74.026 | $98.702 | $172.728 | $98.702 | $98.702 | $123.377 | $98.702 | $123.377 | $98.702 | $1.100.123 | $365.046 | $25.583 | | | | |
| | | | | $ E | $58.337 | $116.673 | $116.673 | $175.010 | $87.505 | $116.673 | $204.178 | $29.168 | $29.168 | $29.168 | $29.168 | $378.188 | $457.473 | $423.223 | $621.168 | $0 | | | | |
| GPP5 | | | | % P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | $ P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GPP6 | | | | % P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | $ P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GPP7 | | | | % P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | $ P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GPP8 | | | | % P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | $ P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GPP N | | | | % P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | $ P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | $ E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL OTROS ITEMS: SECCION 4 - PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD | $1.351.719 | 100,00% | 100,00% | % P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | $1.351.719 | 100,00% | $1.351.719 | $ P | $24.955 | $49.909 | $49.909 | $74.864 | $37.432 | $49.909 | $87.341 | $49.909 | $49.909 | $62.386 | $49.909 | $62.386 | $49.909 | $556.284 | $184.588 | $12.936 | | | | |
| | | | | $ E | $29.498 | $58.997 | $58.997 | $88.495 | $44.247 | $58.997 | $103.244 | $14.748 | $14.748 | $14.748 | $14.748 | $191.739 | $231.223 | $214.005 | $314.098 | $0 | | | | |
| | | | | % E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **VALOR BÁSICO DE OBRA ( A )** | $ 659.986.490,00 | 100% | 100,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO ( A' )** | **$ 694.134.258,00** | 100% | $ 694.134.258,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |




**NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:**

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

| CONVENCIONES | | |
|---|---|---|
| TIPO DE DIBUJO | PROGRAMADO | EJECUTADO |
| BARRAS | $ Valor | $ Valor |
| CURVAS | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES | % | 1,76% | 3,51% | 3,51% | 5,27% | 2,63% | 3,51% | 6,14% | 3,51% | 3,51% | 4,39% | 3,51% | 4,39% | 3,51% | 38,41% | 12,26% | 0,19% | | | |
| | VALOR (Pesos) | $12.184.253 | $24.368.505 | $24.368.505 | $36.552.758 | $18.276.379 | $24.368.505 | $42.644.884 | $24.368.505 | $24.368.505 | $30.460.632 | $24.368.505 | $30.460.632 | $24.368.505 | $266.584.069 | $85.100.566 | $1.290.552 | | | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA | % | 1,76% | 5,27% | 8,78% | 14,04% | 16,68% | 20,19% | 26,33% | 29,84% | 33,35% | 37,74% | 41,25% | 45,64% | 49,15% | 87,55% | 99,81% | 100,00% | | | |
| | VALOR (Pesos) | $12.184.253 | $36.552.758 | $60.921.263 | $97.474.021 | $115.750.400 | $140.118.905 | $182.763.790 | $207.132.295 | $231.500.800 | $261.961.432 | $286.329.937 | $316.790.569 | $341.159.074 | $607.743.143 | $692.843.710 | $694.134.258 | | | |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES | % | 2,07% | 4,15% | 4,15% | 6,22% | 3,11% | 4,15% | 7,26% | 1,04% | 1,04% | 1,04% | 1,04% | 13,49% | 16,26% | 13,97% | 21,01% | 0,00% | | | |
| | VALOR (Pesos) | $14.402.760 | $28.805.520 | $28.805.520 | $43.208.280 | $21.604.140 | $28.805.520 | $50.409.660 | $7.201.380 | $7.201.380 | $7.201.380 | $7.201.380 | $93.617.940 | $112.896.376 | $96.951.075 | $145.821.950 | $0 | | | | |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA | % | 2,07% | 6,22% | 10,37% | 16,60% | 19,71% | 23,86% | 31,12% | 32,16% | 33,20% | 34,24% | 35,27% | 48,76% | 65,03% | 78,99% | 100,00% | 100,00% | | | |
| | VALOR (Pesos) | $14.402.760 | $43.208.280 | $72.013.800 | $115.222.080 | $136.826.220 | $165.631.740 | $216.041.400 | $223.242.780 | $230.444.160 | $237.645.540 | $244.846.920 | $338.464.860 | $451.361.237 | $548.312.312 | $694.134.262 | $694.134.258 | | | |

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

| PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS* | VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO | VALOR EJECUTADO | %DE EJECUCIÓN |
|---|---|---|---|
| SECCION 5 - ACTIVIDADES DE CONSULTORIA | $ 15.077.051,00 / $ 15.077.051,00 | $ 15.077.051,00 | 100% |
| OBRAS DE COMPENSACION AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS | $ 6.949.239,00 / $ - | $ - | 0% |
| | $ - / $ - | $ - | % |
| | $ - / $ - | $ - | % |
| | $ - / $ - | $ - | % |
| | $ - / $ - | $ - | % |
| VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ( B ) | $ 22.026.290,00 | | |
| VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS ( B' ) | $ 15.077.051,00 | $ 15.077.051,00 | 100% |
| **VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B )** | **$ 682.012.780,00** | | |
| **VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B' )** | **$ 709.211.313,00** | **$ 709.211.313,00** | **100,00%** |

**NOTA:**

La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

**OBSERVACIONES:**
Se da cumplimiento a la ejecucion del contrato de obra.

Aprueba Firma:
Nombre: JOSE FABIAN VASQUEZ
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.:

Aprueba Firma:
Nombre: LINA MARCELA LIZARAZO
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202 - 105662

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

# ACTAS DE COMITÉ DE OBRA

| | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>**ACTA DE COMITÉ DE OBRA** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-14-FR-1 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 1 de 3 |

FECHA: 15/11/23 (Día / Mes / Año)

**(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)**

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 6
(La numeración será consecutiva)

**UNIDAD EJECUTORA:** DIRECCION TERRITORIAL **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACA

**CONTRATO DE OBRA No.** CMLV-LP-001-2021
(Indicar número de contrato y año)

**CONTRATISTA:** CONSORCIO LA VICTORIA RURAL 2021

**OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:**
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, Y REHABILITACIÓN DE LOS CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE LA VICTORIA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 1816 DE 2023
(Indicar número de contrato y año)

**INTERVENTOR:** LIMA PROYECTOS S.A.S

| **TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA** |
|---|
| Avance de obra, solicitud ajuste de presupuesto. |

**DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA**

Durante el comité de obra No 6 se intervinieron temas con relación al ajuste del presupuesto necesario para aumentar los valores que el contratista solicitó a inteventoría y poder realizar las obras complementarias del mantenimiento vial en las vias de acceso a los tramos que hacen parte del alcance del contrato.

Así mismo se presentaron los avances de obra por parte de interventoría y contrastista teniendo en cuenta que la culminación de contrato estaba próxima a cumplir.

La supervision indica a la interventoria que considera necesario invertir los recursos incluidos en el presupuesto inicial como obras complementarias y/o ambientales, ya que no se reconocieron al contratista valores por ejecucion del PAGA y si se pueden hacer mantenimientos viales en el sector vial incluido en el alcance del contrato de obra permitiendo mejorar la movilidad de la comunidad.

El contratista se compromete a ejecutar las obras dentro del plazo ya establecido del contrato sin solicitar mas prorrogas al contrato.

La interventoria aprueba el ajuste de los recursos los cuales se veran incluidos en el balance final del contrato de obra.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **INSTITUTO NACIONAL DE VIAS**<br>**PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE**<br>**MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA**<br>**ACTA DE COMITÉ DE OBRA** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-14-FR-1 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 3 de 3 |
| | | FECHA | 15/11/23<br>(Día / Mes / Año) |

| **COMPROMISOS PACTADOS** | **FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)** | **RESPONSABLES** |
|---|---|---|
| EL CONTRATISTA SE COMPROMETE A AUMENTAR EL AVANCE DE OBRA PARA CUMPLIR CON LOS TIEMPOS PACTADOS | 15/11/23 | CONTRATISTA |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

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

**NOTAS:**

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. 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** | **CARGO** | **EMPRESA / ENTIDAD** | **FIRMA** |
|---|---|---|---|
| César Augusto Fonseca Velandia | Secretario de Planeación | Administración Municipal La Victoria |  |
| Lina Marcela Lizarazo | Directora Interventoría | LIMA proyectos SAS |  |
| Juan Camilo Estupiñan | Residente Interventoría | LIMA proyectos SAS |  |
| José Fabián Vásquez | Contratista | CONSTRUCCIONES JF |  |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

# 5. CONTRATO DE INTERVENTORÍA

## 5.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

*Tabla 4 información general contrato interventoría*

| INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO | |
|---|---|
| NÚMERO | No. 1816 de 2023 |
| OBJETO | INTERVENTORÍA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE LA VICTORIA - BOYACÁ, TERRITORIAL BOYACÁ COLOMBIA RURAL - TERRITORIAL BOYACÁ, |
| CONTRATISTA | LIMA PROYECTO SAS |
| VALOR INICIAL | CINCUENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS ($57.576.960,00) |
| VALOR ADICIONAL | DOCE MILLONES CUATROCIENTOS VEINTITRÉS MIL CUARENTA PESOS M/CTE. $12.423.040,00 |
| VALOR TOTAL DEL CONTRATO | SETENTA MILLONES DE PESOS M/CTE. $70.000.000,00 |
| PLAZO | CUATRO MESES |
| ACTA DE INICIO | 18 DE JULIO DE 2023 |
| FECHA PREVISTA DE TERMINACIÓN | 30 DE NOVIEMBRE DE 2023 |
| PLAZO SOLICITADO | 15 DÍAS |
| FECHA DE TERMINACIÓN (INCLUIDO PLAZO SOLICITADO) | 02 DE DICIEMBRE DE 2023 |

## 5.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA

A continuación, se presentan las actividades realizadas por la interventoría en el periodo del 01-30 de noviembre de 2023, correspondiente al presente informe:

*Tabla 5 Actividades realizadas por interventoría*

| ACTIVIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|
| **ATENCIÓN A CORRESPONDENCIA** | Emisión de comunicaciones dirigidas al contratista para el seguimiento del contrato, así mismo comunicaciones con el INVIAS y Secretaria de Planeación del Municipio de la Victoria para el desarrollo contrato de obra e interventoría |
| **ELABORACIÓN DE ACTAS Y OFICIOS PERTINENTES** | Solicitud de documentos requerido para elaboración de los respectivos informes mensuales |
| **VERIFICACIÓN DE VINCULACIÓN, APORTES Y AFILIACIONES DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA** | Se solicitaron copias de planillas de pagos de aportes del personal vinculado al contrato de obra. |
| **ELABORACIÓN DE INFORMES SEMANALES** | Elaboración de informes semanales por parte del ingeniero residente de interventoría, de acuerdo con el formato INVIAS |
| **COMITÉS DE SEGUIMIENTO** | Asistencia a comités realizados por el INVIAS y la secretaria de planeación del municipio La Victoria con el fin de dar a conocer el avance y las condiciones en las que se encuentra la obra |
| **SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA** | Verificación y cumplimiento por parte del ingeniero residente a cada una de las actividades a realizar por parte del contratista |
| **RECIBO DEFINITIVO DE OBRA** | Se realiza la inspección y visita en compañía de funcionarios de interventoría-contratista-administración municipal a los tramos que se intervinieron con el fin de recibir las obras realizadas por parte del contratista |

| | |
|---|---|
| **REVISIÓN Y APROBACIÓN DE DOCUMENTOS** | Revision de la caraterizacion vial entregada por el contratista al finalizar el periodo.<br>Durante el presente mes de noviembre no se presentaron actas de corte parcial de obra. |

## 5.3. INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES

En el periodo de tiempo que se presenta este informe no se realizaron informes de especialistas

## 5.4. INFORMACIÓN DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA – PAC

De acuerdo con el desarrollo del contrato de obra, a la fecha no se tiene establecido el PAC

## 6. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

### 6.1. EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

- ✓ FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-5

### 6.2. PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

- ✓ FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-7

### 6.3. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

- ✓ FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-9

### 6.4. SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

- ✓ FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-13

### 6.5. SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA

- ✓ FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-15

### 6.6. OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL

#### 6.6.1. PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS APROBADO

- ✓ FORMATO MEPI-MN-IN-9-FR-2

# EQUIPO Y VEHÍCULOS
# CONTRATO DE INTERVENTORÍA

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**<br>**PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE**<br>**MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA**<br>**EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-5 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | PAGINA 1 DE 1 |

FECHA: 05/12/2023 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** DIRECCION TERRITORIAL BOYACA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACA

**CONTROL DIARIO DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**

**PERIODO / MES INFORME MENSUAL:** SEPTIEMBRE **PROYECTO:** MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, Y REHABILITACIÓN DE LOS CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE LA VICTORIA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

**CONTRATO INTERVENTORÍA No.** 1816 de 2023 **INTERVENTORÍA:** LIMA PROYECTOS S.A.S

**CONTRATO DE OBRA No.** CMLV-LP-001-2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO LA VICTORIA RURAL 2021

| EQUIPOS Y VEHÍCULOS | DESCRIPCIÓN | DÍAS DEL MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| MOTOCICLETA | PLACAS - PYN 90D | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | A | A | A | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**CONVENCIONES:** **ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.**

**OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**

(Relacionar equipo de topografía, laboratorio y otros. Solo se reconocen pagos de vehículos y equipos que se encuentren activos y al servicio del proyecto. Esta relación es el soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva).
(Para los vehículos se debe relacionar número de la placa, marca, cilindraje y modelo y para los otros equipos relacionar marca, modelo y serie).

**RELACIONAR FECHA DE VENCIMIENTO DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS Y FECHA DE MANTENIMIENTO DE LOS VEHÍCULOS:**

**EL INTERVENTOR MANIFIESTA QUE HA CUMPLIDO CON LA DISPONIBILIDAD DE LOS EQUIPOS Y VEHÍCULOS EXIGIDOS CONTRACTUALMENTE PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL PROYECTO.**

**NOTAS:**
1. Se entiende por "Activo" el estado de los equipos y vehículos disponibles y en uso, por "Inactivo" el estado de los equipos y vehículos que estando disponibles no se encuentran en uso y "en reparación" el estado de los equipos y vehículos no disponibles por estar en mantenimiento y/o en reparación.
2. Es responsabilidad de la Interventoría cumplir con la disponibilidad diaria de los equipos y vehículos exigidos para el control y seguimiento del proyecto.
3. En el evento en que el Interventor no cumpla con los equipos y vehículos exigidos contractualmente, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. Así mismo en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" se deben consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con los equipos y vehículos.

Firma
Nombre: LINA MARCELA LIZARAZO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-105662

Firma
Nombre: JAIME ALEXANDER GONZALEZ
Supervisor del Contrato de Interventoría.
Matrícula Profesional No.: 01110-1037CPITVC

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

# PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
**PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**

| | |
|---|---|
| CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-7 |
| VERSIÓN | 1 |
| PÁGINA | 1 DE 1 |
| FECHA | 5/12/23 (Día / Mes / Año) |

**UNIDAD EJECUTORA:** DIRECCION TERRITORIAL **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACA

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 1816 de 2023 **INTERVENTOR:** LIMA PROYECTOS S.A.S

**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** NOVIEMBRE DE 2023 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, Y REHABILITACIÓN DE LOS CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE LA VICTORIA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

**CONTRATO DE OBRA No.:** CMLV-LP-001-2021 **CONTRATISTA:** JOSE FABIAN VASQUEZ ROJAS

**NOMBRE ARL:** POSITIVA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** COMFABOY

**VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL**

| No. | Nombres y Apellidos | C.C. | Cargo | Salario / Honorarios | Días del Mes (1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31) | % Dedicación en el mes | Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5) | Índice Base de Cotización (IBC) | 1. SEGURIDAD SOCIAL | | | | | | | PARAFISCALES | | | Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Valor Cotizado ARL | Clase de Riesgo (De I a V) | Nombre EPS | No. Planilla | Valor Cotizado EPS | Nombre Administradora de Fondos de Pensiones | No. Planilla | Valor Cotizado Pensión | Valor Caja de Compensación | Valor SENA | Valor ICBF | |
| 1 | JUAN CAMILO ESTUPIÑAN | 1052410945 | RESIDENTE DE INTERVENTORIA | $ 2.800.000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | 100% | LIMA PROYECTOS S.A.S | $ 2.800.000 | $ 194.800 | V | NUEVA EPS | 9464180596 | $ 112.000 | PORVENIR | 9455459876 | $ 448.000 | $ 112.000 | N/A | N/A | |
| 2 | LINA MARCELA LIZARAZO | 52431211 | DIRECTOR INTERVENTORIA | $ 4.700.000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | 10% | | $ 4.700.000 | $ 24.500 | I | SANITAS | 9464180596 | $ 188.000 | PORVENIR | 9464180596 | $ 752.000 | $ 188.000 | N/A | N/A | |
| | | | ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS | $ 2.700.000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | 26% | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | JUAN CAMILO FLOREZ | 1052407826 | INSPECTOR DE OBRA | $ 2.000.000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | 100% | | $ 2.000.000 | $ 139.200 | V | NUEVA EPS | 9464180596 | $ 80.000 | PORVENIR | 9464180596 | $ 320.000 | $ 80.000 | N/A | N/A | |
| 4 | ADRIANA KATHERINE SAENZ REYES* | 1053665241 | ESPECIALISTA SOCIO / AMBIENTAL | $ 2.700.000 | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | 30% | | $ 2.700.000 | $ 6.100 | I | NUEVA EPS | 28574968 | $ 145.000 | PORVENIR | 28574968 | $ 185.600 | $ 23.600 | N/A | N/A | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES** | | | | $ 14.900.000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

El Interventor adjunta la certificación de fecha NOVIEMBRE a la que se refiere la nota 9 del presente formato.

**NOTAS:**

1. El Interventor debe relacionar el personal profesional (incluido los especialistas), técnico, auxiliar y administrativo utilizado durante el mes para la ejecución del contrato. Solo se reconoce el pago del personal efectivamente utilizado y relacionado. Este formato es soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva.
2. El Interventor debe justificar en la casilla "Observaciones" los días no laborados por el personal cuando no este tiempo completo.
3. Es responsabilidad de la Interventoría diligenciar en el presente formato la disponibilidad del personal exigido contractualmente; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique y con la verificación efectuada por la supervisión del contrato en las visitas realizadas y los documentos soportes de novedades.
4. Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar la disponibilidad del personal, así como que el personal profesional esté debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
5. En el evento en que el Interventor no cumpla con la disponibilidad del personal requerido, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
6. El interventor es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Interventor o por uno de los integrantes del Interventor en el caso de Consorcio o Unión Temporal.
7. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
8. El Supervisor del contrato de interventoría es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Interventoría.
9. El Interventor es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la interventoría, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual presentará la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual debe relacionar los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
10. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
Nombre: LINA MARCELA LIZARAZO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-105662

Firma
Nombre: JAIME ALEXANDER GONZALEZ
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 01110-1037CPITVC

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

# Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIT 901405220 | 1 | LIMA PROYECTOS S.A.S | B - MENOS DE 200 COTIZANTES | Principal | CRA 14 # 21-14 | TUNJA-BOYACA | 3102822841 | Si |

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2023-11 | 2023-12 | 1808697681 | 9464180596 | E | 2023/12/06 | 2023/12/05 | BANCO DAVIVIENDA | | $2.638.500 |

**LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES**

| EMPLEADO | | | | PENSION | | | | SALUD | | | | CCF | | | | RIESGOS | | | | PARAFISCALES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Identificación | | Nombres | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Días | IBC | Aporte |
| Sucursal: Principal (3 Afiliados) | | | | | | $7.020.000 | $1.123.200 | | | $7.020.000 | $280.800 | | | $7.020.000 | $280.800 | | | $7.020.000 | $111.300 | | $0 | $0 |
| **Centro de Trabajo: PRINCIPAL ( 3 Afiliados)** | | | | | | **$9.500.000** | **$1.520.000** | | | **$9.500.000** | **$380.000** | | | **$9.500.000** | **$380.000** | | | **$9.500.000** | **$358.500** | | **$0** | **$0** |
| Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA ( 3 Afiliados) | | | | | | **$9.500.000** | **$1.520.000** | | | **$9.500.000** | **$380.000** | | | **$9.500.000** | **$380.000** | | | **$9.500.000** | **$358.500** | | **$0** | **$0** |
| 1 | CC | 1052410945 | ESTUPIÑAN JUAN | 230301 | 30 | $2.800.000 | $448.000 | EPS037 | 30 | $2.800.000 | $112.000 | CCF10 | 30 | $2.800.000 | $112.000 | 14-23 | 30 | $2.800.000 | $194.800 | 30 | $0 | $0 |
| 2 | CC | 1052407826 | FLOREZ JUAN | 230301 | 30 | $2.000.000 | $320.000 | EPS037 | 30 | $2.000.000 | $80.000 | CCF10 | 30 | $2.000.000 | $80.000 | 14-23 | 30 | $2.000.000 | $139.200 | 30 | $0 | $0 |
| 3 | CC | 52431211 | LIZARAZO LINA | 230301 | 30 | $4.700.000 | $752.000 | EPS005 | 30 | $4.700.000 | $188.000 | CCF10 | 30 | $4.700.000 | $188.000 | 14-23 | 30 | $4.700.000 | $24.500 | 30 | $0 | $0 |
| **Total** | **Afiliados( 3)** | | | | | **$9.500.000** | **$1.520.000** | | | **$9.500.000** | **$380.000** | | | **$9.500.000** | **$380.800** | | | **$9.500.000** | **$358.500** | | **$0** | **$0** |

ASOPAGOS s.a.

Certificación de Pago

Se certifica que la empresa , identificada con CC-1053665241 sucursal 0, canceló los aportes de seguridad social y parafiscales de la siguiente manera:

| REFERENCIA POR TIPO DE PLANILLA | | CÓDIGO ENTIDAD | NIT | NOMBRE ADMINISTRADORA | Nro. AFILIADOS | DÍAS MORA | COTIZACIÓN | INTERES | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Período pensión:** | 2023-11 | 230301 | 800224808 | PORVENIR | 1 | **0** | 185.600 | 0 | 185.600 |
| **Período salud:** | 2023-11 | EPS037 | 900156264 | NUEVA E.P.S. S.A. | 1 | 0 | 145.000 | 0 | 145.000 |
| **Planilla Nro.:** | 28574968 Tipo I | SINARP | 0 | SINARP | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 |
| **Clase de aportante:** | I | CCF10 | 891800213 | COMFABOY | 1 | 0 | 23.600 | 0 | 23.600 |
| **Fecha transacción:** | 2023-11-20 | PASENA | 899999034 | SENA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Banco:** | BANCO DAVIVIENDA S.A. | PAICBF | 899999239 | ICBF | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Transacción:** | 142398578 | PAESAP | 899999054 | ESAP | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | PAMIED | 899999001 | MINEDU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | | **GRAN TOTAL** | | | $ 354.200 |

PAGADO

# INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

| | | | |
|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-9 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | PAGINA 1 DE 1 |

FECHA: 3/12/23 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** DIRECCION TERRITORIAL **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACA

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 1816 de 2023 **INTERVENTOR:** LIMA PROYECTOS SAS

**MES INFORME MENSUAL:** NOVIEMBRE **PROYECTO:** MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, Y REHABILITACIÓN DE LOS CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE LA VICTORIA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

**CONTRATO DE OBRA No:** CMLV-LP-001-2021 **CONTRATISTA:** JOSE FABIAN VASQUEZ ROJAS

**RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES CONTRATO INTERVENTORÍA**

| Vigencia Fiscal | Registro No. | Programa-Subprograma-Proyecto | Recurso No. | Fuente de Financiación (Nación o Propios) | Indicar si es Contrato Principal o No. De Adicional | Valor | Saldo del Acta Anterior |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2023 | 621023 | C-2402-0600-12-0-2402112-02 | 11 | NACION | PRINCIPAL | $ 57.576.960,00 | $ 24.867.752 |
| 2023 | 103123 | C-2402-0600-12-0-2402041-02 | 11 | NACION | ADICIONAL NO 1 | $ 12.423.040,00 | $ 12.423.040 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | TOTAL | | | $ 70.000.000 | $ 37.290.792 |

**VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO:** **$ 70.000.000**

**SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**

| Acta No. | Mes/Año de Ejecución | Valor Acta sin IVA | Valor IVA | Valor Total Ejecutado Acumulado Acta | Anticipo Amortizado Acta | Valor Total Pagado Descontando Anticipo | Saldo Anticipo por Amortizar | No. de Registro y fecha | Saldo Registro Presupuestal | Saldo del Contrato | No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS | Observaciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | jul-23 | $ 3.266.800,00 | $ 620.692,00 | **$ 3.887.492,00** | | | | 621023 / 06/junio/2023 | $ 66.112.508,00 | $ 66.112.508,00 | | |
| 2 | ago-23 | $ 7.370.000,00 | $ 1.400.300,00 | **$ 8.770.300,00** | | | | 621023 / 06/junio/2023 | $ 57.342.208,00 | $ 57.342.208,00 | | |
| 3 | sept-23 | $ 11.960.000,00 | $ 2.272.400,00 | **$ 14.232.400,00** | | | | 621023 / 06/junio/2023 | $ 43.109.808,00 | $ 43.109.808,00 | | |
| 4 | oct-23 | $ 8.740.000,00 | $ 1.660.600,00 | **$ 10.400.600,00** | | | | 621023 / 06/junio/2023 | $ 32.709.208,00 | $ 32.709.208,00 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| **TOTALES** | | **$ 31.336.800,00** | **$ 5.953.992,00** | **$ 37.290.792,00** | **$ -** | **$ -** | **$ -** | | **$ 32.709.208,00** | **$ 32.709.208,00** | | |

**Todas las Actas aprobadas por el Supervisor del Contrato de Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.**

**RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO**

| | VALOR BÁSICO | IVA | TOTAL |
|---|---|---|---|
| COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL | $ 31.316.800,00 | $ 5.950.192,00 | $ 37.266.992,00 |
| OTROS COSTOS DIRECTOS | $ 20.000,00 | $ 3.800,00 | $ 23.800,00 |
| | - | - | - |
| | | | |
| **VALOR TOTAL** | $ 31.336.800,00 | $ 5.953.992,00 | $ 37.290.792,00 |

***Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.**

**NOTAS:**
1. Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.
2. Este formato se diligencia por año.

Firma
Nombre: LIÑA MARCELA LIZARAZO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-105662

Firma
Nombre: JAIME ALEXANDER GONZALEZ
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 01110-1037CPITVC

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

# SEGUIMIENTO GARANTÍAS
# CONTRATO DE INTERVENTORÍA

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-13 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | PAGINA 1 DE 1 |

FECHA: 5/12/23 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** DIRECCION TERRITORIAL **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 1816 de 2023 **INTERVENTOR:** LIMA PROYECTOS S.A.S

**OBJETO DEL CONTRATO:**

INTERVENTORÍA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE LA VICTORIA - BOYACÁ, TERRITORIAL BOYACÁ COLOMBIA RURAL -TERRITORIAL BOYACÁ

**FECHA DE INICIO:** 18 DE JULIO 2023

**PLAZO INICIAL:** CUATRO MESES

**FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:** 02 DE DICIEMBRE DE 2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

**VALOR INICIAL:** $ 57.576.960,00

**VALOR ACUMULADO:** $ 70.000.000,00 (Incluye adiciones)

**SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** JAIME ALEXANDER GONZALEZ

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL**

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | VIGENCIA Hasta |
|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | 10% | $ 5.757.696 | 1/06/23 | 15/04/24 |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | | | | |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 5% | $ 11.515.392 | 1/06/23 | 15/10/26 |
| Calidad del servicio | 10% | $ 5.757.696 | 1/06/23 | 15/10/24 |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** 39-44-10115184

**Certificado de modificación o anexo No.:** CERO (0)

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

**Razón Social Compañía Aseguradora:** SEGUROS DEL ESTADO S.A.

**Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:** 13/06/23

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**<br>**PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE**<br>**MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA**<br>**SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-13 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | PAGINA 1 DE 1 |

| | |
|---|---|
| FECHA | 5/12/23 |
| | (Día / Mes / Año) |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES**

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Desde | Hasta |
| Cumplimiento | 26% | $ 17.959.000,00 | 1/06/23 | 20/11/24 |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | | | | |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 23% | $ 16.191.800,00 | 1/06/23 | 20/11/26 |
| Calidad del servicio | 12% | $ 8.095.900,00 | 1/06/23 | 20/11/24 |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** 39-44-10115184

**Certificado de modificación o anexo No.:** SEIS (6)
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

**Razón Social Compañía Aseguradora:** SEGUROS DEL ESTADO S.A.

**Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:**

**OBSERVACIONES:**

**NOTAS:**

1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas por el Instituto.

2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran).

Firma

Nombre: LINA MARCELA LIZARAZO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-105662

Firma

Nombre: JAIME ALEXANDER GONZALEZ
Supervisor Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 01110-1037CPITVC

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| TUNJA | TUNJA | 39 | 39-44-101151184 | 6 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 07 | 2024 | 01 | 06 | 2023 | 00:00 | 20 | 11 | 2024 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | IDENTIFICACIÓN | DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|---|---|
| LIMA PROYECTOS S.A.S. | NIT: 901.405.220-1 | TV 2 BIS NRO. 65 - 59 APTO 5 | TUNJA, BOYACA | 3102822841 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | IDENTIFICACIÓN | DIRECCIÓN: | CIUDAD: | TELÉFONO |
|---|---|---|---|---|
| INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS TERRITORIAL BOYACA | NIT: 800.215.807-2 | CL 23 NRO. 15 - 33 | TUNJA, BOYACA | 7422495 |

ADICIONAL:

### OBJETO DEL SEGURO

**CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:**

CONTRATO N 1816 DE 2023
Cuyo objeto es la INTERVENTORIA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE LA VICTORIA - BOYACA, TERRITORIAL BOYACA COLOMBIA RURAL -TERRITORAL BOYACA.

### AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

| AMPAROS | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG/ACTUAL | SUMA ASEG/ANTERIOR |
|---|---|---|---|---|
| **CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO** | 01/06/2023 | 20/11/2024 | $17,959,000.00 | $17,959,000.00 |
| **PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES** | 01/06/2023 | 20/11/2026 | $16,191,800.00 | |
| **CALIDAD DEL SERVICIO** | 01/06/2023 | 20/11/2024 | $8,095,900.00 | |

### ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE ACLARAN LAS VIGENCIAS Y EL VALOR ASEGURADO DEL AMPARO DE CUMPLIMIENTO EXIGIDO DE ACUERDO A LO SOLICITADO EN : SOLICITUD DE ADICION Y/O MODIFICACION Y/O PRORROGA CONTRATO DE INTERVENTORIA.

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ ******25,093.00 | $ *******8,000.00 | $ *******6,287.00 | $ **********39,381.00 | $ *******42,246,700.00 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑIA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| PROSER Y COMPANIA LIMITADA ASESORES | 215181 | 100.00 | | | |

**QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**

**NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN**

39-44-101151184

**FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas**

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| TUNJA | TUNJA | 39 | 39-44-101151184 | 6 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 07 | 2024 | 01 | 06 | 2023 | 00:00 | 20 | 11 | 2024 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| | LIMA PROYECTOS S.A.S. | | **NIT: 901.405.220-1** |
| **DIRECCIÓN:** TV 2 BIS NRO. 65 - 59 APTO 5 | **CIUDAD:** TUNJA, BOYACA | **TELÉFONO:** | 3102822841 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS TERRITORIAL BOYACA | | **NIT: 800.215.807-2** |
| **DIRECCIÓN:** CL 23 NRO. 15 - 33 | **CIUDAD:** TUNJA, BOYACA | **TELÉFONO:** | 7422495 |

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

**QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**

**NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN**

***PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 10 NO. 21-33 OFC. 108 -202 - TELEFONO: 7409487 - TUNJA***

39-44-101151184

**FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas**

**FIRMA TOMADOR**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

# SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**<br>**PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE**<br>**MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA**<br>**SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | CÓDIGO | MINFRA-MN1-IN-15-FR-15 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 3/12/2023 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** DIRECCION TERRITORIAL BOYACA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACA

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 1816 de 2023 (Indicar número y año)

**OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: INTERVENTORÍA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE LA VICTORIA - BOYACÁ, TERRITORIAL BOYACÁ COLOMBIA RURAL - TERRITORIAL BOYACÁ,**

**INTERVENTOR:** LIMA PROYECTOS SAS

**FECHA DE INICIO:** 18/07/2023 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** CUATRO MESES **FECHA DE VENCIMIENTO:** 02 DE DICIEMBRE DE 2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

**CONTRATO DE OBRA No:** CMLV-LP-001-2021 (Indicar número y año)

**CONTRATISTA:** JOSE FABIAN VASQUEZ

**1. PLAN DE CALIDAD**

PRESENTADO: SI _____ NO X APROBADO: SI _____ NO X VERSIÓN No. _____ FECHA DE VERSIÓN: _____

**OBSERVACIONES:**

PARA EL PRESENTE INFORME NO SE CUENTA CON PLAN DE CALIDAD

**2. AUDITORIAS DE CALIDAD**

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI _____ NO X

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI _____ NO X

No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: _____ FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: _____

No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: _____ FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: _____

**OBSERVACIONES:**

PARA EL PRESENTE INFORME NO SE CUENTA CON PLAN DE CALIDAD

**3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)**

PRESENTADO: SI _____ NO X APROBADO: SI _____ NO X FECHA DE APROBACIÓN: _____

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: _____ No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: _____

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI——— NO X

**OBSERVACIONES:**

PARA EL PRESENTE INFORME NO SE CUENTA CON PLAN DE CALIDAD

El plan de Inspección, medición y ensayo de la Interventoría corresponde al control de calidad efectuado de manera independiente al PIMyE desarrollado como autrocontrol de calidad por parte del Contratista de Obra.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en el PIMyE aplicado por el Contratista de obra durante el mes.

## 4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

**No. de No Conformidades reportadas en el mes:** 0

**No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes:** 0

**No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato:** 0

**No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:** 0

**No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato:** 0

**OBSERVACIONES:**

PARA EL PRESENTE INFORME NO SE CUENTA CON PLAN DE CALIDAD

## 5. QUEJAS Y RECLAMOS

**No. De quejas y reclamos recibidas en el mes:** 0

**No. De quejas y reclamos atendidas en el mes:** 0

**No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención:** 0

**No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato:** 0

**No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato:** 0

**No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato:** 0

**OBSERVACIONES:**

PARA EL PRESENTE INFORME NO SE CUENTA CON PLAN DE CALIDAD

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

## 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:**

PARA EL PRESENTE INFORME NO SE CUENTA CON PLAN DE CALIDAD

**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:**

PARA EL PRESENTE INFORME NO SE CUENTA CON PLAN DE CALIDAD

**NOTA:**

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: LINA MARCELA LIZARAZO
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-105662

Firma

Nombre: ADRIANA KATHERINE SAENZ REYES
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 15228-405559 BYC

Firma

Nombre: JAIME ALEXANDER GONZALEZ
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 01110-1037CPITVC

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

# OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL

# PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS APROBADO

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA

**PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS**

| CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-9-FR-2 |
|---|---|
| VERSIÓN | 1 |
| PÁGINA | |

FECHA: 10/11/2023 (Día / Mes / Año)

**PLAN DE CARGAS INICIAL** ☐

**UNIDAD EJECUTORA:** DIRECCION TERRITORIAL **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACA

**REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS** ☐ **No.** ____
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

**PLAN DE CARGAS FINAL** ☑

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1816 de 2023

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE LA VICTORIA - BOYACA, TERRITORIAL BOYACA COLOMBIA RURAL- TERRITORIAL BOYACA,

INTERVENTOR: LIMA PROYECTOS S.A.S

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: JAIME ALEXANDER GONZALEZ CHOCONTA

RESOLUCIÓN No.: 028 DE 14/06/2023 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: CMLV-LP-001-2021 CONTRATISTA: JOSE FABIAN VASQUEZ ROJAS

PLAZO INICIAL: 4 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 18/07/2023 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 57.576.960,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 70.000.000,00

PLAZO ACUMULADO: 4 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 17/11/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 12.423.040,00

| No. de Orden | Cantidad | CARGO / OFICIO | CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA | | | | ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS | | CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 1 de fecha 01/08/2023 | | 2023 | | | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | JULIO | | AGOSTO | | SEPTIEMBRE | | OCTUBRE | | NOVIEMBRE | | DICIEMBRE | | MES | | MES | | MES | | MES | | | |
| | | | Costos de Personal | Prima Regional | Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes) | Valor Total ($) | Costos de Personal | Prima Regional | Participación (h-mes) | Valor Total ($) | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR |
| **COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | $ 4.000.000,00 | | 0,40 | $ 1.600.000 | $ 1.800.000 | | 0,400 | $ 1.600.000 | 0,0433 | $ 173.333,33 | 0,1 | $ 400.000,00 | 0,1 | $ 400.000,00 | 0,1 | $ 400.000,00 | 0,1 | $ 400.000,00 | 0,007 | $ 26.666,67 | | | | | | | | | 0,4 | $ 1.800.000,00 |
| 2 | 1 | INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA | $ 2.800.000,00 | | 3,00 | $ 8.400.000 | $ 12.600.000 | | 3,500 | $ 9.800.000 | 0,4333 | $ 1.213.333,33 | 1,0 | $ 2.800.000,00 | 1,0 | $ 2.800.000,00 | 1,0 | $ 2.800.000,00 | 1,00 | $ 2.800.000,00 | 0,067 | $ 186.667 | | | | | | | | | 4,4 | $ 12.600.000,00 |
| 3 | 1 | ESPECIALISTA SOCIO- AMBIENTAL | $ 2.700.000,00 | | 0,30 | $ 810.000 | $ 810.000 | | 0,300 | $ 810.000 | | $ - | 0,1 | $ 270.000,00 | 0,1 | $ 270.000,00 | 0,1 | $ 270.000,00 | | $ - | | | | | | | | | | | 0,3 | $ 810.000,00 |
| 4 | 1 | ESPECIALISTA ESTRUCTURAS | $ 2.700.000,00 | | 0,30 | $ 810.000 | $ - | | 0,000 | $ - | | $ - | 0,0 | $ - | 0,0 | $ - | 0,0 | $ - | | $ - | | | | | | | | | | | 0 | $ - |
| 5 | 1 | ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS | $ 2.700.000,00 | | 0,30 | $ 810.000 | $ 810.000 | | 0,300 | $ 810.000 | | $ - | 0,1 | $ 270.000,00 | 0,1 | $ 270.000,00 | 0,1 | $ 270.000,00 | | $ - | | | | | | | | | | | 0,3 | $ 810.000,00 |
| 6 | 1 | ESPECIALISTA ENHIDRAULICA E HIDROLOGIA | $ 2.700.000,00 | | 0,30 | $ 810.000 | $ - | | 0,000 | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | | | | | | | | | | | 0 | $ - |
| 7 | 1 | PROFESIONAL SIG | $ 1.800.000,00 | | 0,30 | $ 540.000 | $ 540.000 | | 0,300 | $ 540.000 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ - | 0,30 | $ 540.000,00 | | | | | | | | | | | 0,3 | $ 540.000,00 |
| **PERSONAL TECNICO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | INSPECTOR DE OBRA | $ 2.000.000,00 | | 3,00 | $ 6.000.000 | $ 8.000.000 | | 3,50 | $ 7.000.000 | | | 1,00 | $ 2.000.000 | 1,00 | $ 2.000.000 | 1,00 | $ 2.000.000 | 1,00 | $ 2.000.000 | | | | | | | | | | | 4 | $ 8.000.000,00 |
| **SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL** | | | | | | $ 19.780.000,00 | **$ 24.560.000** | | | **$ 20.560.000** | | **$ 1.386.667** | | **$ 5.740.000** | | **$ 5.740.000** | | **$ 5.740.000** | | **$ 5.740.000** | | **$ 213.333** | | | | | | | | | **$** | **24.560.000** |
| **FACTOR MULTIPLICADOR** | | | | | 2,30 | | | | | **2,30** | | **2,30** | | **2,30** | | **2,30** | | **2,30** | | **2,30** | | **2,30** | | | | | | | | | **2,30** | |
| **SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL** | | | | | | $ 45.494.000 | **$ 56.488.000** | | | **$ 47.288.000** | | **$ 3.189.333** | | **$ 13.202.000** | | **$ 13.202.000** | | **$ 13.202.000** | | **$ 13.202.000** | | **$ 490.667** | | | | | | | | | **$** | **56.488.000** |

| No. de Orden | Cantidad | CONCEPTO | Costos | Unidad | Total Dedicación Recurso | Valor Total ($) | Costos | Unidad | Total Dedicación Recurso | Valor Total ($) | AÑO | | | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | JULIO | | AGOSTO | | SEPTIEMBRE | | OCTUBRE | | NOVIEMBRE | | DICIEMBRE | | MES | | MES | | MES | | MES | | | |
| | | | | | | | | | | | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR |
| **OTROS COSTOS DIRECTOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | VIATICOS ESPECIALISTAS Y DIRECTOR | DIA | $ 40.000,00 | 5,00 | $ 200.000 | $ 200.000 | | 5,00 | $ 200.000,00 | | | 2,00 | $ 80.000,00 | 1,00 | $ 40.000,00 | 1,00 | $ 40.000,00 | 1,00 | $ 40.000,00 | | | | | | | | | | | 5,00 | $ 200.000 |
| 2 | 2 | MOTOCICLETAS (150 CC O MAYOR MODELO 2015 EN ADELANTE. INCLUYE COMBUSTIBLE Y SOAT) | MES | $ 10.000,00 | 3,00 | $ 60.000 | $ 60.000 | | 3,00 | $ 60.000,00 | | | 1,00 | $ 10.000,00 | 1,00 | $ 10.000,00 | 1,00 | $ 10.000,00 | | $ - | | | | | | | | | | | 3,00 | $ 60.000 |
| 3 | 1 | ENSAYOS DE LABORATORIO DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS COMPLETO | SEGÚN COMPROBANTE POR PES | $ 100.000,00 | 3,00 | $ 300.000 | $ 806.000 | | 1,00 | $ 806.000,00 | | | 0,00 | $ - | 0,50 | $ 403.000,00 | 0,50 | $ 403.000,00 | | $ - | | | | | | | | | | | 1,00 | $ 806.000 |
| 4 | 1 | TRABAJOS DE TOPOGRAFIA (INCLUYE PERSONAL EQUIPO Y TRANSPORTE) | SEGÚN COMPROBANTE POR MES | $ 1.000.000,00 | 2,00 | $ 2.000.000 | $ 1.229.529 | | 0,00 | $ - | | | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 1.000.000,00 | 0,23 | $ 229.529 | | | | | | | | | 1,00 | $ 1.229.529 |
| 5 | 1 | OFICINA/ CAMPAMENTO (INCLUYE DOTACION Y SERVICIOS PUBLICOS) | SEGÚN COMPROBANTE POR MES | $ 100.000,00 | 3,00 | $ 300.000 | $ - | | 0,00 | $ - | | | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | | $ - | | | | | | | | | | | 0,00 | $ - |
| 6 | 1 | EDICION DE INFORMES, PAPELERIA, REPRODUCCION DE DOCUMENTOS , PLANOS, FOTOGRAFIAS, ETC | SEGÚN COMPROBANTE POR MES | $ 5.000,00 | 3,00 | $ 15.000 | $ 20.000 | | 3,00 | $ 15.000,00 | | | 1,00 | $ 5.000,00 | 1,00 | $ 5.000,00 | 1,00 | $ 5.000,00 | 1,00 | $ 5.000,00 | | | | | | | | | | | 4,00 | $ 20.000 |
| 7 | 1 | COMUNICACIONES (TELEFONIA FIJA Y/O CELULAR, FAX CORREO, INTERNET, ETC) | SEGÚN COMPROBANTE POR MES | $ 5.000,00 | 3,00 | $ 15.000 | $ 20.000 | | 3,00 | $ 15.000,00 | | | 1,00 | $ 5.000,00 | 1,00 | $ 5.000,00 | 1,00 | $ 5.000,00 | 1,00 | $ 5.000,00 | | | | | | | | | | | 4,00 | $ 20.000 |
| **SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS** | | | | | | $ 2.890.000 | $ 2.335.529 | | | $ 1.096.000 | | **$ -** | | **$ 100.000** | | **$ 463.000** | | **$ 463.000** | | **$ 1.050.000** | | **$ 229.529** | | | | | | | | | | $ 2.335.529 |
| **SUBTOTAL COSTOS BASICOS** | | | | | | $ 48.384.000 | $ 58.823.529 | | | $ 48.384.000 | | **$ 3.189.333** | | **$ 13.302.000** | | **$ 13.665.000** | | **$ 13.665.000** | | **$ 14.252.000** | | **$ 720.196** | | | | | | | | | | $ 58.823.529 |
| **IVA 19%** | | | | | | $ 9.192.960 | $ 11.176.471 | | | $ 9.192.960 | | $ 605.973 | | $ 2.527.380 | | $ 2.596.350 | | $ 2.596.350 | | $ 2.707.880 | | $ 136.837 | | | | | | | | | | $ 11.176.471 |
| **COSTO TOTAL** | | | | | | **$ 57.576.960** | **$ 70.000.000** | | | **$ 57.576.960** | | **$ 3.795.307** | | **$ 15.829.380** | | **$ 16.261.350** | | **$ 16.261.350** | | **$ 16.959.880** | | **$ 857.033** | | | | | | | | | | **$ 70.000.000** |
| | | AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS

PARA LA FINALIZACION DEL CONTRATO DE OBRA, SE HACE NECESARIO PRORROGAR 15 DIAS CALENDARIO EL CONTRATO, POR LO CUAL, SE REQUIERE ASI MISMO CONTAR CON LA PRORROGA DE 15 DIAS PARA EL CONTRATO DE INTERVENTORIA CON EL FIN DE QUE ESTA REALIZA EL SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA OBRA.

**CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN** (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:
PARA LA FINALIZACION DEL CONTRATO DE OBRA, SE HACE NECESARIO PRORROGAR 15 DIAS CALENDARIO EL CONTRATO, POR LO CUAL, SE REQUIERE ASI MISMO CONTAR CON LA PRORROGA DE 15 DIAS PARA EL CONTRATO DE INTERVENTORIA CON EL FIN DE QUE ESTA REALIZA EL SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA OBRA.

## NOTAS:

1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.

2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con las actas de costos tramitadas para cada periodo, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.
3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoría.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la reprogramación al plan de cargas.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

**Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas**

Firma
Nombre: LINA MARCELA LIZARAZO CUEVAS
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-105662

Firma:
Nombre:
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:
(Suscribe según su competencia)

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

## 7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- El contratista ante la inminente culminación del contrato de obra, solicitó una prórroga ante la interventoría. De igual forma, LIMA proyectos SAS solicitó ampliación del contrato para continuar con las labores relacionadas con el proyecto de obra.
- Se aprueba la prórroga No.10 por un tiempo de 15 días, y la misma es avalada por la alcaldía municipal. El nuevo plazo de ejecución es hasta el 02/12/2023. De igual forma, se hace prórroga al contrato de interventoría y adicional, con la finalidad de garantizar la supervisión para el contrato de obra.
- En comité de obra, se aprueba por parte de supervisión de obra e interventoría la inversión del rubro de obras complementarias y/o ambientales en obra de construcción de placa huella y mantenimiento vial.
- Se finalizan las actividades en el tramo No.1, y con ello se da por culminado el proyecto en cuestión.
- Se realizó la respectiva verificación y cumplimiento por parte del ingeniero residente a cada una de las actividades a realizar por parte del contratista hasta terminar el proyecto.
- Se realizó la inspección y visita en compañía de funcionarios de interventoría-contratista-administración municipal a los tramos que se intervinieron con el fin de recibir las obras realizadas por parte del contratista.

# 8. ANEXOS

# 8.1. RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA

*Tabla 6 Correspondencia recibida*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lima PROYECTOS S.A.S. | **LIMA PROYECTOS S.A.S.** | | | | | |
| | **CONTRATO DE INTERVENTORÍA 1816-2023** | | **CONSORCIO LA VICTORIA RURAL 2021** | | | |
| | **OBJETO:** "INTERVENTORÍA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE LA VICTORIA - BOYACÁ, TERRITORIAL BOYACÁ COLOMBIA RURAL - TERRITORIAL BOYACÁ" | | | | | |
| | **RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA** | | | | | |
| **CONSECUTIVO** | **FECHA** | **TIPO** | **REMITENTE** | **CONSECUTIVO** | **ASUNTO** | **ANEXO** |
| NA | 03-NOV-23 | CORREO ELECTRÓNICO | Ing. JAIME ALEXANDER GONZALEZ CHOCONTA | - | CITACIÓN A REUNIÓN VIRTUAL DE SEGUIMIENTO OBRAS DERIVADAS DEL PROYECTO – COLOMBIA RURAL- LA VICTORIA | |
| JFV-CLV-002 | 08-NOV-23 | OFICIO | INSUMOS Y CONSTRUCCIONES JF | 002 | SOLICITUD DE PRORROGA No10 | |
| NA | 28-NOV-23 | CORREO ELECTRÓNICO | Ing. JAIME ALEXANDER GONZALEZ CHOCONTÁ | - | OBSERVACIONES INFORME MENSUAL | |

*Tabla 7 Correspondencia enviada*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lima PROYECTOS S.A.S. | **LIMA PROYECTOS S.A.S.** | | | | | |
| | **CONTRATO DE INTERVENTORÍA 1816-2023** | | | **CONSORCIO LA VICTORIA RURAL 2021** | | |
| | **OBJETO:** "INTERVENTORÍA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE LA VICTORIA - BOYACÁ, TERRITORIAL BOYACÁ COLOMBIA RURAL - TERRITORIAL BOYACÁ" | | | | | |
| | **RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA** | | | | | |
| **CONSECUTIVO** | **FECHA** | **TIPO** | **DESTINATARIO** | **CONSECUTIVO** | **ASUNTO** | **ANEXO** |
| NA | 03-NOV-23 | CORREO ELECTRÓNICO | Ing. JAIME ALEXANDER GONZALEZ | - | PLAN DE CARGAS INICIAL Y REPROGRAMACIONES | |
| COM-PR08-23-008 | 10-NOV-23 | OFICIO | Ing. JAIME ALEXANDER GONZALEZ | 008 | SOLICITUD DE ADICIÓN Y PRORROGA | |
| NA | 16-NOV-23 | CORREO ELECTRÓNICO | Ing. JAIME ALEXANDER GONZALEZ | - | ACTAS 1 Y 2 CTO 1816 DE 2023 | |
| COM-PR08-23-009 | 24-NOV-23 | OFICIO | Ing. JAIME ALEXANDER GONZALEZ | 009 | REEMISIÓN INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No3 | |
| NA | 29-NOV-23 | CORREO ELECTRÓNICO | Ing. JAIME ALEXANDER GONZALEZ | - | INFORMES SEMANALES DEL MES DE OCTUBRE | |

# 8.2. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE AVANCE DE OBRA

*Tabla 8 Registro fotográfico*

| **ENCOFRADO, AMARRE E INSTALACIÓN DE HIERRO TRAMO 1** | |
|---|---|
|  |  |
|  |  |

## CONSTRUCCION CUNETA, ELABORACIÓN CONCRETO RÍGIDO PARA CURVA TRAMO 1









## TRAMO 1 TERMINADO









## ENCOFRADO, AMARRE E INSTALACIÓN DE HIERRO TRAMO 2









## CONSTRUCCION CUNETA, ELABORACIÓN CONCRETO RÍGIDO PARA CURVA TRAMO 2









## TRAMO 2 TERMINADO









# 8.3. BITÁCORA

| | |
|---|---|
| Fecha | 01/11/2023 Miercoles |
| Aspecto Climatologico | Mañana: Nublado Tarde: lluvianca. |
| Personal Contratista | 1 Residente de obra, 1 maestro, 5 obreros |
| Personal Interventoria | 1 Residente de interventoria |
| Equipo Utilizado | 1 mezcladora, 1 vibrador Concreto, herramienta Menor |
| Actividades | Durante la jornada se realizó elaboración e instalación de concreto ciclópeo de 2000 psi, completando Centros y sobre anchos para las Huellas Fundidas previamente. De igual forma se realizó formaleteo, Perfilado para cunetas excavación Manual para la instalación de vigas de arriostramiento. |
| Nota 1 | El suministro de agua ha sido un impedimento para el normal desarrollo de las actividades, Puesto que no se tiene una fuente de abastecimiento estable para esta etapa del proyecto |

Dairon Pacheco H. — Residente de obra

Juan Camilo Estupiñan. — Residente Interventoria

| | |
|---|---|
| Fecha | 02/11/2023 Jueves |
| Aspecto climatologico | Mañana: Nublado Tarde: Nublado |
| Personal Contratista | 1 Residente de obra, 1 Maestro, 5 obreros |
| Personal Interventoria | 1 Residente de interventoria |
| Equipo Utilizado | 1 mezcladora, 1 Vibrador concreto, herramienta menor |
| Actividades | Durante la jornada se realizó elaboración e instalación de concreto de 3000 PSI, para huellas o viga cinta, así como fundición de vigas de arriostramiento Para los procedimientos mencionados se realizaron los respectivos procesos de vibrado de concreto, texturizado y conformación de juntas de dilatación mediante el proceso de ratoneado. |

Dairon Pacheco H. — Residente de Obra.

Juan Camilo Estupiñan — Residente Interventoria

REDMI Note 12S 16/07/2024 13:2
Powered by CamScanner

| | |
|---|---|
| fecha | 03/11/2023 Viernes |
| Aspecto climatológico | Mañana: Soleado Tarde: Soleado |
| Personal Contratista | 1 Residente de obra, 1 Maestro, 5 obreros |
| Personal Interventoria | 1 Residente de interventoria. |
| Equipo Utilizado | 1 Mezcladora, 1 Vibrador Concreto, herramienta menor |
| Actividades | Para este día se realizo desencofrado de los elementos fundidos el dia anterior. De igual forma, se fabrico e instaló concreto ciclópeo central y sobre anchos. Para este procedimiento se realizó también labores de texturizado y conformación de juntas de dilatación. Se contrata por parte del contratista una bomba estacionaria Para llenar los tanques y garantizar el suministro del liquido para la etapa constructiva. |
| | Dairon Pacheco H. • Residente de obra — Juan Camilo Estupiñan. • Residente Interventoria |
| fecha | 04/11/2023 Sábado |
| Aspecto climatologico | Mañana: Soleado |
| Personal Contratista | 1 Residente de obra, 1 maestro, 5 obreros |
| Personal Interventoria | 1 Residente de interventoria |
| Equipo utilizado | 1 mezcladora, 1 Vibrador Concreto, herramienta Menor |
| Actividades | Para la jornada de la mañana, se fabricó e instaló Concreto de 3000 PSI en el tramo No. 1, Completando las Cunetas y bordillos para parte de la longitud de huellas y Concreto fundidas durante la semana. Se realizaran los respectivos Procedimientos de vibrado de Concreto y texturizado |
| Nota 1 | Se recomienda al contratista maximizar esfuerzos en insumos y Personal para poder completar el proyecto durante el Plazo estipulado |
| | Dairon Pacheco H. Residente de obra — Juan Camilo Estupiñan • Residente Int... |

REDMI NOTE 12S
Powered by CamScanner

| | |
|---|---|
| Fecha | 06/11/2023 Lunes |
| Aspecto climatológico | Mañana: Soleado Tarde: Soleado |
| Personal contratista | 1 Residente de obra, 1 maestro, 5 obreros |
| Personal interventoria | 1 Residente de interventoria |
| Equipo utilizado | 1 mezcladora, 1 Vibrador de Concreto, herramienta menor |
| Actividades | Se realiza desencofrado de los últimos elementos fundidos la semana anterior. Posteriormente, se realiza proceso de encofrado, armado e instalación de acero para elementos estructurales. En horas de la tarde se lleva a cabo elaboración e instalación de concreto de 3000 PSI para huellas y vigas de arriostramiento. Al mismo tiempo y para completar dichos elementos, se llevan acabo los respectivos procesos de Vibrado de concreto, texturizado y demarcación de juntas de dilatación |
| Nota 1 | Se recomienda al contratista, mejorar la calidad del material pétreo, puesto que presenta diametros nominales mayores, dificultando el proceso de instalación en elementos estructurales. |
| | Dairon Pacheco H. Residente de obra — Juan Camilo Estupiñan. Residente Interventoria |
| Fecha | 07/11/2023 Martes |
| Aspecto climatológico | Mañana: Soleado Tarde: Nublado |
| Personal contratista | 1 Residente de obra, 1 maestro, 5 obreros |
| Personal interventoria | 1 Residente de interventoria |
| Equipo utilizado | 1 Mezcladora, 1 Vibrador de concreto, herramienta menor |
| Actividades | Durante la jornada desencofrado de los elementos fundidos fundidos el día anterior. Posterior a ello, se encofra y se funde concreto ciclópeo central y sobre anchos, adecuando la Piedra pegada como complemento. Se realizan también los Procesos de texturizado y demarcación de juntos de dilatacción |
| Nota 1 | La interventoria realiza el proceso de supervicción, verificando Medidas, espesores, calidad de los elementos, distancia de acero de refuerzo, y los demás concernientes al proceso constructivo |

REDMI NOTE 6/07/2024 13:24

Powered by CamScanner

| | | |
|---|---|---|
| | Dairon Pacheco J. | Juan Camilo Estupiñan |
| | •Residente de obra | •Residente interventoria |
| fecha | 08/11/2023 Miercoles | |
| Aspecto climatologico | mañana: nublado tarde: llovizna. | |
| Personal Contratista | 1 Residente de obra, 1 maestro, 5 obreros | |
| Personal interventoria | 1 Residente de interventoria | |
| Equipo utilizado | 1 mezcladora, 1 Vibrador concreto, herramienta Menor | |
| Actividades | Durante el dia se desencofraron los elementos en concreto ciclopeo. De igual forma, se realizaron labores de perfilado lateral, así como la instalación y amarre de acero para cunetas y bordillos. Durante las horas de la tarde, y y. Posterior al encofrado e instalación del acero de refuerzo, se instaló acero Concreto de 3000 Psi en huellas y vigas riostras, fundiendo cuatro losas con sus respectivas vigas. | |
| | Dairon Pacheco J. | Juan Camilo Estupiñan. |
| | • Residente de obra | • Residente interventoria |
| fecha | 09/11/2023 Jueves | |
| Aspecto climatologico | Mañana: nublado Tarde Soleado | |
| Personal Contratista | 1 Residente de obra, 1 maestro, 5 obreros | |
| Personal interventoria | 1 Residente de interventoria | |
| Equipo utilizado | 1 mezcladora, 1 Vibrador Concreto, herramienta menor | |
| Actividades | Para la fecha, se llevaron a cabo procedimientos relacionados con elaboración e instalación de Concreto ciclopeo central y Sobreanchos. Completando el ciclopeo para el Concreto de 3000 psi fundido el día anterior. Para el mismo, se realizaron los respectivos procesos de adecuación de piedra Pegada, texturizado y demarcación de juntas de dilatación. Se instala también, acero de refuerzo para cunetas y bordillos | |
| | Dairon Pacheco J. | Juan Camilo Estupiñan |
| | Residente de obra | Residente interventoria |

16/07/2024 13:2
REDMI NOTE 12S
Powered by CamScanner

| | |
|---|---|
| Fecha | 10/11/2023 Viernes |
| Aspecto climatológico | Mañana: Soleado Tarde Soleado |
| Personal Contratista | 1 Residente de obra, 1 maestro, 5 obreros |
| Personal interventoría | 1 Residente de interventoría |
| Equipo utilizado | 1 mezcladora, 1 vibrador Concreto, herramienta menor |
| Actividades | Durante la jornada se realizo elaboración e instalación de concreto de 3000 psi en los elementos estructurales de la placa huella, los cuales corresponden a viga cinta y viga de arriostramiento. Se realizan los procesos de texturizado y demarcación de juntas de dilatación. |
| Nota 1 | Se han presentado dificultades con el suministro de agua, puesto que no existe una fuente fija de abastecimiento, la interventoría solicita al contratista el dar una pronta solución a estas inconvenientes |
| | Dairon Pacheco H. · Residente de obra — Juan Camilo Estupiñan. · Residente interventoría |
| Fecha | 11/11/2023 Sábado |
| Aspecto climatológico | Mañana: Soleado |
| Personal Contratista | 1 Residente de obra, 1 maestro, 5 obreros |
| Personal interventoría | 1 Residente de interventoría |
| Equipo utilizado | 1 mezcladora, 1 vibrador Concreto, herramienta menor |
| Actividades | Se funde concreto ciclópeo central y sobreanchos, completando las losas y vigas fundidas durante el día anterior. |
| Nota 1 | Se aprueba por parte de la interventoría y la alcaldía municipal de la Victoria, una prórroga por 15 días, en vista de que falta relativamente poco para culminar el objeto contractual. El nuevo plazo de ejecución irá hasta el próximo 02 de diciembre, fecha en la cual se espera haber completado el 100% de las actividades |
| | Dairon Pacheco H. · Residente de obra — Juan Camilo Estupiñan. · Residente interventoría |

REDMI NOTE 12S 13:25
Powered by CamScanner

Fecha: 13/11/2023, Lunes

Aspecto climatológico: Mañana: Nublado Tarde: Soleado

Personal contratista: 1 Residente de obra, 1 maestro, 5 obreros

Personal interventoría: 1 Residente de Interventoría.

Equipo utilizado: 1 Mezcladora y 1 vibrador concreto, herramienta menor.

Actividades: Se realizan labores de encofrado para sobreancho en el sector perteneciente a la curva del tramo No. 1. De igual forma, se realiza excavación manual para la instalación de vigas riostras.

En horas de la tarde, se instala acero de refuerzo para algunas placas, iniciando el área de curva.

Dairon Pacheco H.
• Residente de Obra

Juan Camilo Estupiñan.
• Residente Interventoría

Fecha: 14/11/2023, Martes

Aspecto climatológico: Mañana: Nublado Tarde: Nublado

Personal contratista: 1 Residente de obra, 1 maestro, 5 obreros

Personal Interventoría: 1 Residente de Interventoría.

Equipo Utilizado: 1 Mezcladora, 1 vibrador concreto, herramienta menor.

Actividades: Se funde e instala concreto de 3000 PSI en la zona de curva, es preciso mencionar que la curva abarca una longitud mayor a 120 metros, y por lo tanto, los sobreanchos forman la mayoría de la calzada. Al mismo tiempo que se avanza con la instalación de concreto para placas, se instalan los sobreanchos en concreto ciclópeo que para esta parte del tramo solo van en un costado de la vía.

Dairon Pacheco H.
• Residente de Obra

Juan Camilo Estupiñan.
• Residente Interventoría

Fecha: 15/11/2023, Miércoles

Aspecto climatológico: Mañana: Lluviosos, Tarde: Lluviosos

Personal contratista: 1 Residente de obra, 1 maestro, 5 obreros

16/07/2024 13:25
REDMI NOTE 12S
Powered by CamScanner

| | |
|---|---|
| ersonal Interventoría | 1 Residente de Interventoría. |
| quipo tilizado | 1 Mezcladora |
| tividades: | Se continúa con la fabricación e instalación de concreto de 3000 PSI, completando paulatinamente las placas que conforman la calzada y sobreanchos en la zona de curva. Se funden también cunetas y bordillos para los avances realizados el día anterior. |
| | Dairon Pacheco H. • Residente de Obra. — Juan Camilo Estupiñan. • Residente Interventoría. |
| echa: | 16/11/2023, Jueves |
| pecto eteorológico: | Mañana: Soleado Tarde: Nublado. |
| ersonal ontratista | 1 Residente de obra, 1 maestro, 5 obreros |
| ersonal nterventoría: | 1 Residente de Interventoría. |
| quipo tilizado | 1 Mezcladora, 1 vibrador concreto, herramienta menor. |
| ctividades: | Se realiza encofrado e instalación de acero en las placas correspondientes al sobreancho en la zona de curva. De igual manera, se funde el concreto ciclópeo en el costado más prolongado de la curva. |
| | Dairon Pacheco H. • Residente de Obra. — Juan Camilo Estupiñan. • Residente Interventoría. |
| echa: | 17/11/2023, Viernes |
| pecto eteorológico | Mañana: Nublado Tarde: Nublado, lloviznas. |
| ersonal ontratista | 1 Residente de obra, 1 maestro, 5 obreros. |
| ersonal nterventoría | 1 Residente de Interventoría. |
| quipo tilizado | 1 Mezcladora. 1 vibrador concreto, herramienta menor. |
| ctividades: | Se fabrica e instala concreto de 3000 PSI en las placas correspondientes a la zona de curva. De igual forma, se instala el concreto ciclópeo a un costado de la calzada. Se realizan los respectivos procesos de retoncado y texturizado de placas. |

REDMI NOTE 12S 16/07/2024 13:26

Powered by CamScanner

| | | |
|---|---|---|
| | Dairon Pacheco H.<br>• Residente de Obra | Juan Camilo Estupiñan.<br>• Residente Interventoría |
| Fecha: | 18/11/2023, Sábado. | |
| Aspecto Climatológico | Mañana: Soleado. | |
| Personal Contratista | 1 Residente de obra, 1 maestro, 5 obreros. | |
| Personal Interventoría | 1 Residente de Interventoría. | |
| Equipo Utilizado | 1 Mezcladora, 1 vibrador concreto, herramienta menor. | |
| Actividades: | Se realizo Fabricación e instalación de concreto de 3000 PSI para cunetas y bordillos, completando los avances en placa llevados a cabo durante la semana.<br>Se realizo también el respectivo proceso de vibrado de concreto, rotondado para delimitación de juntas de dilatación y texturizado. | |
| Nota 1: | Se recomienda al contratista mejorar los procesos de vaciado y nivelación del concreto, puesto que no se presenta uniformidad en algunas placas adyacentes, un hecho que hace que se miren altibajos en la calzada. | |
| | Dairon Pacheco H.<br>• Residente de Obra. | Juan Camilo Estupiñan.<br>• Residente Interventoría |
| Fecha: | 20/11/2023, Lunes | |
| Aspecto Climatológico | Mañana: Soleado Tarde: Nublado | |
| Personal Contratista | 1 Residente de Obra, 1 maestro, 5 obreros | |
| Personal Interventoría | 1 Residente de Interventoría. | |
| Equipo Utilizado | 1 Mezcladora, 1 vibrador concreto, herramienta menor. | |
| Actividades: | Se realizo Fabricación e instalación de concreto de 3000 PSI para huellas y sobreanchos en zona de curva. De igual forma, se instala concreto ciclopeo según diseño geométrico. Los trabajos realizados están tomando más tiempo del requerido, puesto que es necesario estar trabajando constantemente la vía. | |

REDMI 10T 5G 16/07/2024 13:26

Powered by CamScanner

| | |
|---|---|
| | Dairon Pacheco H. — Residente de obra. / Juan Camilo Estupiñan. — Residente Interventoría. |
| Fecha: | 21/11/2023, Martes |
| Aspecto climatológico | Mañana: Nublado : Tarde: Nublado, lloviznas |
| Personal contratista | 1 Residente de obra, 1 maestro, 5 obreros |
| Personal interventoría | 1 Residente de Interventoría. |
| Equipo utilizado | 1 Mezcladora, 1 vibrador de concreto, herramienta menor. |
| Actividades | Durante la jornada se realizó encofrado, e instalación y amarre de acero de refuerzo para el área de curva. Debido a los sobrecanchos, (los cuales van en su mayoría formados de concreto de 3000 PSI), la instalación y amarre de acero toma tiempo, puesto que el refuerzo consiste para esta etapa en específico, de una parrilla continua con espaciamientos de acuerdo a los planos estructurales. No obstante, el avance es considerable y se espera culminar el proyecto durante el plazo especificado. |
| | Dairon Pacheco H. — Residente de Obra. / Juan Camilo Estupiñan. — Residente Interventoría. |
| Fecha: | 22/11/2023, Miércoles |
| Aspecto climatológico | Mañana: Soleado Tarde: Nublado |
| Personal contratista | 1 Residente de obra, 1 maestro, 5 obreros |
| Personal interventoría | 1 Residente de Interventoría. |
| Equipo utilizado | 1 Mezcladora, 1 vibrador concreto, herramienta menor. |
| Actividades | Durante el día, se fabricó e instaló concreto de 3000 PSI en las placas encofradas y reforzadas previamente. Se realiza vibrado de concreto, "rotoreado" para demarcación de juntas de dilatación y texturizado de placas, se desarrollan también los sobrecanchos en concreto ciclópeo. |
| | Dairon Pacheco A. — Residente de Obra. / Juan Camilo Estupiñan. — Residente Interventoría. |

REDMI NOTE 12S
Powered by CamScanner

| | |
|---|---|
| Fecha: | 23/11/2023, Jueves |
| Aspecto Climatológico | Mañana: Soleado, Tarde: Nublado |
| Personal Contratista | 1 Residente de obra, 1 maestro, 5 obreros |
| Personal Interventoría | 1 Residente Interventoría |
| Equipo Utilizado | 1 Mezcladora, vibrador concreto, herramienta menor. |
| Actividades | Durante el día se realiza encofrado y vaciado de concreto de 3000 PSI en el área demarcada para los respectivos sobreanchos en la zona de curva. De igual forma, se realiza el sobrecancho en concreto ciclópeo. Los avances en este punto son lentos debido al amplio radio de la curva, no obstante, al culminar este tramo de curva, se tomará nuevamente el diseño tipo, maximizando los rendimientos. |
| Nota 1 | Se recomienda al contratista mejorar los acabados en el área de curva, puesto que las placas muestran rugosidades mayores a las normales. |

Dairon Pacheco H.
· Residente de Obra

Juan Camilo Estupiñan.
· Residente Interventoría

| | |
|---|---|
| Fecha: | 24/11/2023, Viernes |
| Aspecto Climatológico | Mañana: Nublado, Tarde: Nublado |
| Personal Contratista | 1 Residente de obra, 1 maestro, 6 obreros |
| Personal Interventoría | 1 Residente de Interventoría. |
| Equipo Utilizado | 1 Mezcladora, 1 vibrador concreto, herramienta menor. |
| Actividades | Durante la jornada se continuó con la fabricación e instalación de concreto de 3000 PSI en la zona de curva. Con las actividades del día se completa el sobrecancho en zona de curva y se retoma el diseño tipo, se completan también las cunetas y bordillos, los trabajos de acabado han sido complejos debido a las características del material pétreo de la zona. |

Dairon Pacheco H.
· Residente de Obra

Juan Camilo Estupiñan.
· Residente Interventoría

REDMI NOTE 12S
Powered by CamScanner

| | |
|---|---|
| Fecha: | 25/11/2023, Sábado |
| specto imatológico | Mañana: Soleado |
| ersonal ontratista | 1 Residente de obra, 1 maestro, 5 obreros |
| ersonal nterventoría | 1 Residente de Interventoría. |
| quipo tilizado | 1 Mezcladora, 1 vibrador concreto, herramienta menor. |
| ctividades | Durante el día se realiza encofrado para elaboración de placas tipo, (0,90 x 0,90 x 0,90) cms. No es posible elaborar concreto durante la jornada debido a la falta de agua, el contratista se compromete a suplir este percance para reiniciar de nuevo las actividades de elaboración de concreto el próximo lunes. |
| Nota 1: | Se recomienda al contratista maximizar esfuerzos para culminar con el 100% de las actividades, puesto que solo resta una semana de ejecución. |
| | Dairon Pacheco H. • Residente de Obra. — Juan Camilo Estupiñan. • Residente Interventoría. |
| Fecha: | 27/11/2023, Lunes |
| specto imatológico | Mañana: Nublado. Tarde: Nublado |
| ersonal ontratista | 1 Residente de Obra, 1 maestro, 5 obreros |
| ersonal nterventoría | 1 Residente de Interventoría |
| quipo tilizado | 1 Mezcladora, 1 vibrador concreto, herramienta menor. |
| ctividades: | Durante la jornada se realizó elaboración e instalación de concreto de 3000 psi para huellas, vigas riostra, cunetas y bordillos. Del mismo modo, se realiza encofrado, procesos de demarcación y texturizado en los elementos estructurales fabricados. |
| | Dairon Pacheco H. • Residente de Obra — Juan Camilo Estupiñan. • Residente Interventoría. |

REDMI NOTE 12 16/01/2024 13:26

Powered by CamScanner

| | |
|---|---|
| Fecha: | 28/11/2023, Martes |
| Aspecto climatológico | Mañana: Soleado. Tarde: Nublado, lloviznas |
| Personal Contratista | 1 Residente de obra, 1 maestro, 5 obreros |
| Personal Interventoría | 1 Residente Interventoría. |
| Equipo Utilizado | 1 Mezcladora, 1 vibrador concreto, herramienta menor. |
| Actividades | Durante el día se realizo desencofrado de elementos estructurales fabricados el día anterior. Del mismo modo, se encofra para avanzar en la fundición de placas y vigas de arriostramiento (las cuales se excavan previamente) Por otro lado, se elabora e instala concreto de 2000 PSI, para llenar los vacios correspondientes a concreto ciclópeo y piedra pegada. Se llevan a cabo los respectivos procesos de acabado, correspondientes a demarcación de juntas y texturizado. |
| | Dairon Pacheco H. · Residente de Obra — Juan Camilo Estupiñan · Residente Interventoría |
| Fecha: | 29/11/2023, Miércoles |
| Aspecto climatológico | Mañana: Nublado. Tarde: Lluvias intermitentes. |
| Personal Contratista | 1 Residente de obra, 1 maestro, 5 obreros |
| Personal Interventoría | 1 Residente de Interventoría |
| Equipo Utilizado | 1 Mezcladora, 1 vibrador concreto, herramienta menor |
| Actividades | Durante la jornada se llevan a cabo labores de producción e instalación de concreto para huellas y vigas riostra, del mismo modo, se desencofra el concreto ciclópeo elaborado el día anterior. Se avanza tambien con las cunetas y bordillos, realizando un avance uniforme sobre lo restante del tramo No. 1. En las horas de la tarde, se ven interrumpidas las actividades, debido a la presencia de lluvias. |
| | Dairon Pacheco H. — Juan Camilo Estupiñan |

16/07/2024 13:27
REDMI NOTE 12S
Powered by CamScanner

| | |
|---|---|
| Fecha: | 30/11/2023, Jueves |
| Aspecto climatológico | Mañana: Soleado. Tarde: Nublado |
| Personal Contratista: | 1 Residente de obra, 1 maestro, 6 obreros |
| Personal Interventoría: | 1 Residente de Interventoría |
| Equipo Utilizado: | 1 Mezcladora, 1 vibrador concreto, herramienta menor |
| Actividades: | Durante la jornada se complementan las placas fundidas el día anterior, con el respectivo concreto ciclópeo (central y lateral). Con esto se finalizan las actividades de elaboración de concreto para el tramo No. 1 y por ende culmina la elaboración e instalación de concreto para el proyecto en general. |
| Nota: | Se finalizan las actividades para el proceso contractual No. LP-001-2021, completando el 100% de las actividades plasmadas en los diferentes ítems que conforman el presupuesto. |
| 01/12/2023 Viernes | Durante el día, el contratista realiza barrido y limpieza en los tres tramos de placa huella que conforman el proyecto.<br>La interventoría supervisó de cerca cada una de las actividades realizadas, y deja la salvedad al contratista para que lleve a cabo algunos procedimientos de acabado tales como resane de bordillos y limpieza y barrido de los elementos fundidos durante el día.<br>Posteriormente a la jornada, el proyecto buscará su respectiva liquidación por parte de los diferentes involucrados, el equipo de interventoría revisará debidamente la documentación presentada. |

Dairon Pacheco H.
• Residente de Obra.

Juan Camilo Estupiñan
• Residente Interventoría

22/12/2023
Sábado

Durante el día se realiza visita a los tres tramos de placa huella que conforman el proyecto, esta inspección se lleva a cabo por parte del equipo de interventoría, en compañía de representantes del contratista de obra y de la alcaldía municipal de La Victoria - Boyacá.
Durante el recorrido se constataron las longitudes de cada uno de los tramos, así como las equivalencias entre el diseño geométrico y lo plasmado en obra.

Se establecen compromisos por parte de los diferentes interesados del proyecto, con el objetivo de diligenciar y aportar la respectiva documentación, buscando agilizar la liquidación del proyecto.

Dairon Pacheco A.
• Residente de Obra

Juan Camilo Estupiñan.
• Residente Interventoría

Powered by CamScanner