	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

INFORME MENSUAL No. 2 **MES O PERIODO:** ago-21

No.	CONTENIDO	FORMATO	ADJUNTO		
			SI	NO	FOLIO
1	**INTRODUCCIÓN**		X		
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		X		
2.1	Localización		X		
2.2	Características técnicas del proyecto		X		
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		X		
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**		X		
3.1	Información general del contrato		X		
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		X		
3.3	Seguimiento Ítems no previstos			X	
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		X		
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		X		
4.1	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MINFRA-MN-IN-15-FR-3	X		
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-4	X		
4.3	Personal Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-6	X		
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-8	X		
4.5	Estado General del Tiempo	MINFRA-MN-IN-15-FR-10	X		
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MINFRA-MN-IN-15-FR-11	X		
4.7	Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-12	X		
4.8	Informe Avance Físico-Financiero	MINFRA-MN-IN-15-FR-14	X		
4.9	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-15	X		
4.10	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-17	X		
4.11	Otros documentos seguimiento mensual				
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MINFRA-MN-IN-2-FR-1	X		
		MINFRA-MN-IN-2-FR-2	X		
	• Seguimiento Programa de Obra		X		
	• Seguimiento Programa de Inversiones (NO APLICA)	MINFRA-MN-IN-6-FR-1		X	
	• Actas de comité de obra	MINFRA-MN-IN-14-FR-1	X		
	• Informe Semanal	MINFRA-MN-IN-15-FR-2	X		
	• Actas de reunion	MINFRA-MN-IN-14-FR-2	X		
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**				
5.1	Información general del contrato				
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor				
5.3	Informes especialistas		X		
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC (NO APLICA)			X	
5.5	Información otros programas y aplicativos (NO APLICA)			X	
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		X		
6.1	Equipo Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-5	X		
6.2	Personal Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-7	X		
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-9	X		
6.4	Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-13	X		
6.5	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-16	X		
6.6	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-18			
6.7	Otros documentos seguimiento mensual		X		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MINFRA-MN-IN-3-FR-1	X		
		MINFRA-MN-IN-3-FR-2	X		
7	**Conclusiones y recomendaciones**		X		
8	**Anexos**		X		
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		X		
8.2	Registro fotográfico		X		

Nota: El interventor debe diligenciar los folios, conforme al contenido del informe mensual.

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

VIA SAN ISIDRO PIÑALITO (INSPECCIÓN DE MAYA) PARATEBUENO, CUNDINAMARCA



INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA

CONTRATO 1521 DE 2020

05

CONSORCIO GEYKA

CONSORCIO GEYKA

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No 05

VERSIÓN 00

AGOSTO DE 2021

ELABORADO Y REVISADO POR



ING OSCAR JAVIER GARZON DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL



ING. NESTOR NIETO CESPEDES
INGENIERO DIRECTOR



ING. FABIÁN ANDRÉS CARDONA MARTÍNEZ
ING. RESIDENTE

VIA SAN ISIDRO PIÑALITO (INSPECCIÓN DE MAYA) PARATEBUENO, CUNDINAMARCA



INTRODUCCIÓN

1

AGOSTO 2021

INTRODUCCIÓN

El presente informe mensual **No. 05** corresponde al periodo comprendido entre el **19 al 31 de AGOSTO de 2021**, elaborado según lo señalado en el MANUAL DE INTERVENTORÍA VERSIÓN 2016.

De acuerdo a la Lista de Chequeo formato MINFRA-MN-IN-15-FR-1 del Informe Mensual de Interventoría; se presentan los formatos correspondientes, cuya aplicación y seguimiento se realiza para **el Contrato de obra No LP-OP-02-2021** el cual tiene por objeto: el MEJORAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LAS VÍAS RURALES, VÍAS PARA LA PAZ, EN EL MUNICIPIO DE PARATEBUENO, CUNDINAMARCA y el **Contrato de Interventoría No 1521 de 2020** el cual tiene por objeto la "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA EL PROYECTO VIABILIZADO, PRIORIZADO Y APROBADO EN EL ACUERDO 15 DE 2019 DEL OCAD PAZ, FINANCIADOS CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALIAS, LOCALIZADO EN EL MUNICIPIO DE PARATEBUENO, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".

A continuación, se relacionan los formatos que hacen parte del presente informe:

- MINFRA-MN-IN-15-FR-1: Lista de chequeo informe mensual de interventoría.
- MINFRA-MN-IN-15-FR-2: Informe Semanal.
- MINFRA-MN-IN-15-FR-3: Resumen Mensual Estado General del Proyecto.
- MINFRA-MN-IN-15-FR-4: Maquinaria y Equipo Contrato de Obra.
- MINFRA-MN-IN-15-FR-5: Equipo Contrato de Interventoría.
- MINFRA-MN-IN-15-FR-6: Personal Contrato de Obra.
- MINFRA-MN-IN-15-FR-7: Personal Contrato de Interventoría.
- MINFRA-MN-IN-15-FR-8: Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra.
- MINFRA-MN-IN-15-FR-9: Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría.
- MINFRA-MN-IN-15-FR-10: Estado General del Tiempo.
- MINFRA-MN-IN-15-FR-11: Resumen Ensayos de Laboratorio.
- MINFRA-MN-IN-15-FR-12: Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra.
- MINFRA-MN-IN-15-FR-13: Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría.
- MINFRA-MN-IN-15-FR-14: Informe Avance Físico-Financiero.
- MINFRA-MN-IN-15-FR-15: Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra.
- MINFRA-MN-IN-15-FR-16: Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría.
- MINFRA-MN-IN-15-FR-17: Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra.

- MINFRA-MN-IN-15-FR-18: Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría.

El informe mensual correspondiente al periodo entre el 19 al 31 de agosto de 2021, incluye todo lo relacionado con el desarrollo de los contratos de obra e interventoría en el ámbito administrativo, técnico, financiero, presupuestal, jurídico, y ambiental; además incluye toda la información pertinente para conocer el estado y avance mensual de los contratos que están ejecutando con la siguiente información:

Capítulo 2 Descripción del proyecto.

- Localización: se incluye un esquema claro y completo de ubicación de los sectores de intervención de la vía San Isidro (inspección de Maya). Paratebueno, Cundinamarca tales como campamentos, fuentes de materiales, entre otros.
- Inventario y estado inicial de la vía: se hace una relación del estado de los sectores a cargo del contrato.
- Características técnicas del proyecto: en este acápite se relacionan los parámetros geométricos, sección típica de la vía, estructura del pavimento a construir, tipificación de los diferentes sectores.

Capítulo 3 Información contrato de obra.

- Información general del contrato: Se relaciona el número del proceso de selección, número del contrato, fecha de suscripción, objeto, Contratista, NIT, valor inicial, adiciones, valor acumulado del contrato, modificaciones, plazo, fecha de inicio, fecha de terminación actual del contrato, dirección y número de teléfono.
- Se describen las actividades ejecutadas en el mes, con el avance en la ejecución del mes y el avance acumulado del proyecto; actividades desarrolladas por parte del Contratista, además del resumen ejecutivo de las gestiones realizadas, avance del proyecto.

Capítulo 4 Reportes ejecución mensual contrato de obra.

Los reportes corresponden a los formatos MINFRA-MN-IN-15-FR de: Resumen mensual estado general del proyecto, Maquinaria y equipo del contrato de obra, Personal del contrato de obra, Informe financiero y presupuestal, Contrato de obra,

Estado general del tiempo, Resumen de ensayos de laboratorio, Control de aportes legales y seguridad social del contrato de obra, Informe de avance físico-financiero, Seguimiento de garantías y seguros del contrato de obra.

Capítulo 5 Información Contrato de Interventoría.

- Información general del contrato: Se relaciona el número del proceso de selección, número del contrato, fecha de suscripción, objeto, Contratista, NIT, valor inicial, valor acumulado del contrato, modificaciones, aclaraciones, suspensiones, cesiones de participación contractual, plazo, fecha de inicio, fecha de terminación actual del contrato, dirección y número de teléfono.
- Descripción de las actividades realizadas por la Interventoría.
- Informes Especialistas y de Bioseguridad. (N/A)
- Informe del Programa Anual de Caja- PAC: Se presenta la programación mensual de los recursos a ejecutar para el contrato de obra y para el contrato de interventoría.
- Información sobre otros programas y aplicativos: Se presenta el informe de avance de otros programas y aplicativos exigidos en el pliego de condiciones o solicitados por el INVIAS.

Capítulo 6 Reportes ejecución mensual contrato de interventoría.

Los reportes corresponden a los formatos MINFRA-MN-IN-15-FR de: Equipo contrato de interventoría, Personal contrato de interventoría, Informe financiero y presupuestal del contrato de interventoría, Control aportes legales y seguridad social contrato de interventoría, seguimiento garantías contrato de interventoría seguimiento al plan de calidad contrato de interventoría.

Capítulo 7 Conclusiones y recomendaciones.

En este capítulo se presentan las conclusiones relevantes sobre el estado del contrato de obra y de interventoría en cada una de las áreas de ejecución, técnica, ambiental.

Capítulo 8 Anexos.

En el presente capítulo se relaciona la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo, Registro fotográfico y video del avance de las obras. Se precisa que el contrato de obra se encuentra en estudios y diseños y por ende no aplican para el presente informe.

VIA SAN ISIDRO PIÑALITO (INSPECCIÓN DE MAYA) PARATEBUENO, CUNDINAMARCA



DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2

JULIO 2021

CONTENIDO

2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO
2.1 Localización
2.2 Inventario y estado inicial de la vía
2.3 Características técnicas del proyecto

ANEXO 1 Inventario inicial

CAPITULO 2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto comprende el "MEJORAMIENTO Y CARACTERIZACION DE LAS VIAS RURALES, VIAS PARA LA PAZ EN EL MUNICIPIO DE PARATEBUENO" en donde se establece realizar la construcción de 3,5 km de placa huellas, 6 alcantarillas, 1 Box Coulvert y 2 gaviones en la vía terciaria que comunica el centro poblado de Maya con la vereda San Isidro y que además conecta esta vereda con la inspección de Villa Pacelly en el Municipio de Paratebueno.

La modalidad del contrato es de obra, por el sistema de precios unitarios según la propuesta económica presentada, por el consorcio obras D.O.

El alcance del contrato para el corredor vial "VIA SAN ISIDRO PIÑALITO (INSPECCIÓN DE MAYA) PARATEBUENO CUNDINAMARCA" en el Departamento de Cundinamarca, corresponde a todas y cada una de las obras y actividades que ofertan los proponentes y que su valor no supera el presupuesto oficial y que se especifican a continuación:

- El ajuste y complementación de los Estudios y Diseños que serán la base para la construcción de las obras del contrato, todo esto con la implementación de los diseños tipo establecido por el INVIAS.

- La intervención consiste en el mejoramiento en placa huella de 7 tramos, construcción de 6 alcantarillas, 1 box coulvert, y 2 muros tipo gavión de conformidad con los estudios y diseños aprobados.

- El frente de intervención se encuentra en el centro poblado de Maya con la vereda San Isidro y que además conecta esta vereda con la inspección de Villa Pacelly en el Municipio de Paratebueno. Entre el PR12+700 al PR17+000, donde se ejecutarán la construcción de placa huellas, obras hidráulicas y de contención; además, la caracterización vial se ejecutará entre el PR3+500 al PR17+000.

- Durante el plazo del contrato, el Contratista será responsable por la transitabilidad de la VÍA SAN ISIDRO PIÑALITO (INSPECCIÓN DE MAYA) PARATEBUENO, CUNDINAMARCA así mismo deberá tomar todas las medidas necesarias a fin de garantizar la seguridad vial del usuario.

- La intervención consiste en el mejoramiento en placa huella, de conformidad con los ajustes y complementación de los Estudios y Diseños aprobados, los cuales serán la base para la construcción de las obras del contrato.

2.1 Localización

La vía que comunica el centro poblado de Maya con la vereda San Isidro, y que además conectan esta vereda con la inspección de Villa Pacelly; es una vía de la red terciaria de carreteras del municipio de Paratebueno, esta tiene como finalidad facilitar la movilidad de las personas que prestan el servicio de transporte de carga y pasajeros hecho que disminuirá los tiempos de viaje y el índice de accidentabilidad, mejorando la calidad de vida de los habitantes.

La construcción de obras de infraestructura incluye obras de drenaje, obras de arte y placa huella en concreto, con diseños tipo INVIAS, interventoría, apoyo a la supervisión con el fin de realizar control y veeduría.

A continuación, se agrega un esquema satelital del punto de intervención

Figura 1. Punto de intervención Vía San Isidro – Villa Pacelly



Figura 1. Localización general del Proyecto "Vía san isidro Piñalito (inspección de maya) Paratebueno, Cundinamarca"

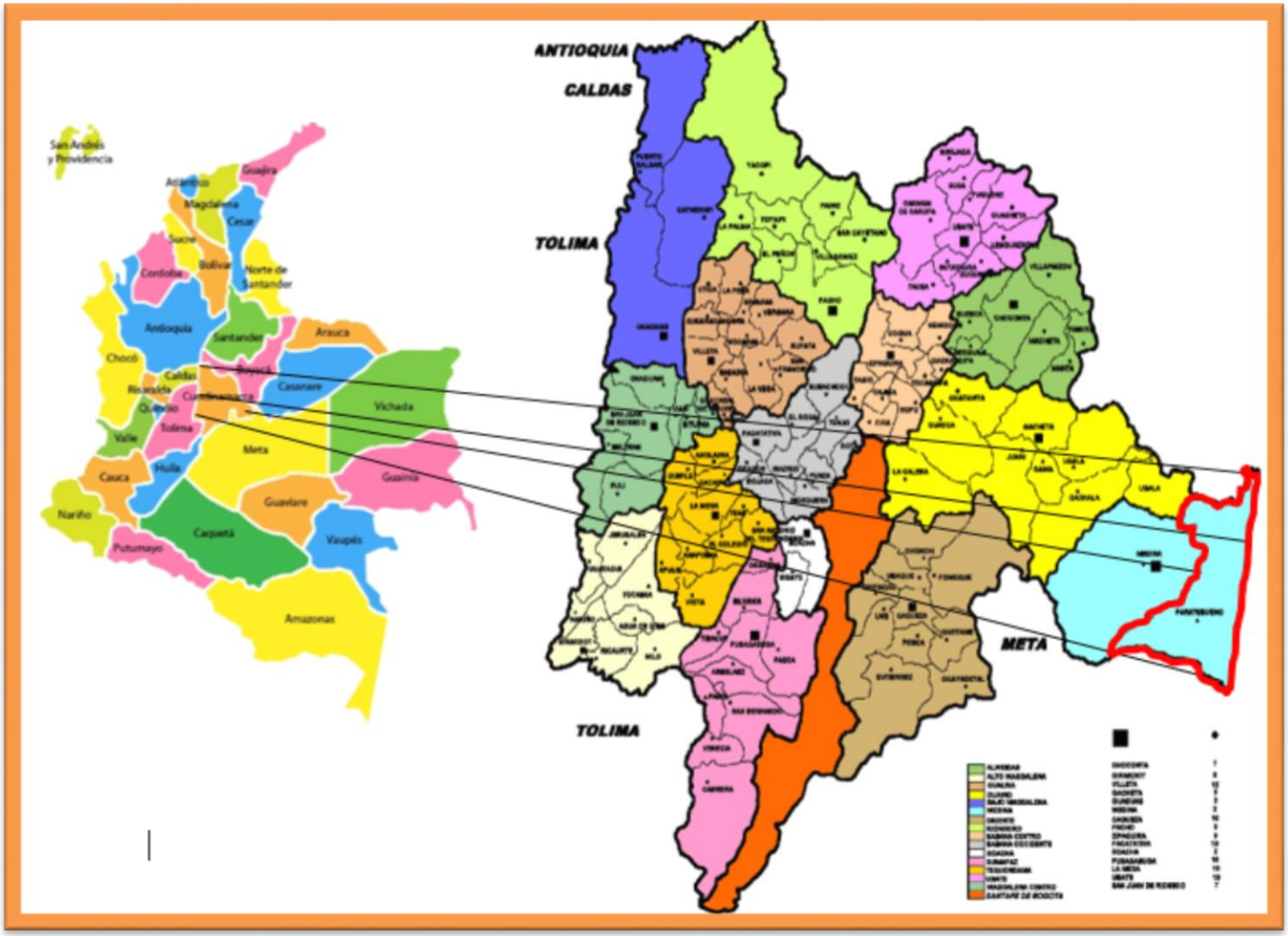




Figura 2 Localización especifica del Proyecto "Vía san isidro Piñalito (inspección de maya) Paratebueno, Cundinamarca.

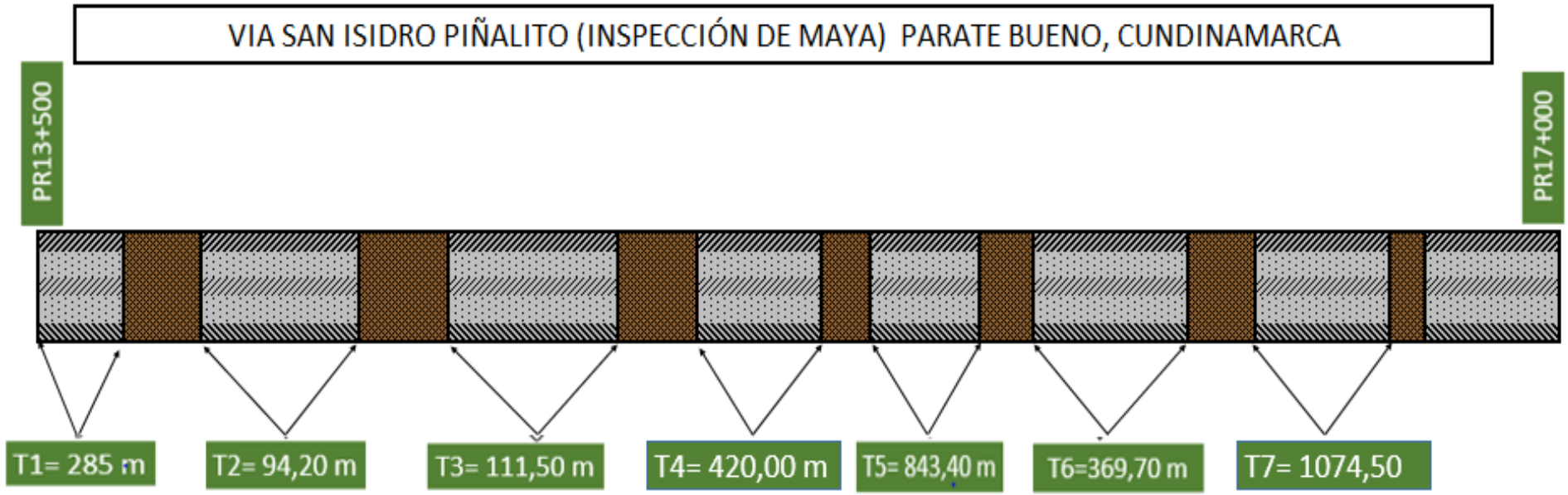


Figura 3. Localización del Proyecto "Vía san isidro Piñalito (Inspección de maya) Paratebueno, Cundinamarca.

2.2 Características técnicas del proyecto

En la tabla que se presenta a continuación se aprecia que se tiene un total de 10 sitios a intervenir de los cuales 7 son precisos de ejecución, el tramo numero 8 es tentativo para ejecución y el 9 y 10 se encuentran traslapados dentro de los tramos 6 y 5 de placa huella respectivamente estos en la "Vía San Isidro Piñalito (inspección de maya) Paratebueno, Cundinamarca". Se relacionan los PR´ s, longitud aproximada y descripción de la deficiencia actual de cada uno.

Además, también se anexan la localización de las obras de arte y los puntos críticos encontrados en la zona.

Tabla 1 Estado inicial de la Vía San Isidro Piñalito (inspección de maya) Paratebueno, Cundinamarca.

Tramo / Obra	K inicio	K fin	Diseño
1	PR12+700	PR12+986	Tramo con una longitud aproximada de 286,8 m, componente vial a mitad de ladera donde se evidencia composición del terreno con material arcilloso, el tramo cuenta con la presencia de 3 alcantarillas.
2	PR13+088	PR13+182	La carretera discurre a media ladera sobre suelos arcillosos con ondulaciones y aportes de agua. Este tramo cuenta con una longitud aproximada de 94,50 m. El tramo en mención cuenta con la presencia de una alcantarilla, la cual presenta afectación en su cuerpo.
3	PR13+227	PR13+338	Zona de 111,50 m de longitud. La carretera discurre a media ladera sobre suelos arcillosos con reptaciones y aportes de agua. Rasante en afirmado, ancho promedio 5,0 m, pendiente aproximada del 7%. En la zona se plantea la construcción de alcantarilla no existente.
4	PR13+389	PR13+809	La carretera discurre a media ladera sobre suelos arcillosos con ondulaciones, aportes de agua este tramo cuenta con una longitud aproximada de 420 m, rasante en afirmado, ancho promedio 5,0 m, pendiente el 7% aproximadamente. Esta cuenta con la presencia de 2 alcantarillas y se plantea la construcción de una no existente.

Tramo / Obra	K inicio	K fin	Diseño
5	PR13+886	PR14+736	Zona de 850 m de longitud. La carretera discurre a media ladera sobre suelos arcillosos con ondulaciones y aportes de agua. Rasante en afirmado, ancho promedio 5,0 m, pendiente aproximada del 7%. En la zona se evidencia presencia de 6 alcantarillas, se plantea la construcción de 2 alcantarillas nuevas, además en la zona en mención hay presencia de punto crítico, el cual a simple vista presenta asentamiento diferencial y empuje lateral hacia costado de vía. (Bajo estudio).
6	PR14+878	PR15+247	Rasante en afirmado, longitud: 369,70 m, ancho promedio 5,0 metros, pendiente aproximada de 6%. La carretera se encuentra a media ladera sobre suelos alta presencia de areniscas con ondulaciones. Presencia de una alcantarilla en el sector, la cual presenta afectación, en este tramo se encuentra localizado el punto crítico dos.
7	PR15+334	PR16+408	La carretera discurre a media ladera sobre suelos arcillosos y areniscas con ondulaciones, aportes de agua este tramo cuenta con una longitud aproximada de 1074,50 m, rasante en afirmado, ancho promedio 5,0 m, pendiente el 8% aproximadamente. A lo largo del tramo se encuentran 4 alcantarillas existentes
8	PR16+520	PR16+846	El contratista de obra presenta como opción la intervención de este corredor, ya que según ellos este se encontraría dentro alcance del presente contrato.
9	No identificada	No identificada	La zona en mención se encuentra traslapada dentro de tramo 6 de placa huella

Tramo / Obra	K inicio	K fin	Diseño
10	No identificada	No identificada	La zona en mención se encuentra traslapada dentro de tramo 5 de placa huella
Alcantarilla 1	PR12+772	PR12+772	Alcantarilla circular de 36" encole en aleta y descole de igual manera, longitud aproximada de 5 metros. Se recomienda realizar limpieza
Alcantarilla 2	PR12+880	PR12+880	Alcantarilla circular de 36" encole en aleta y descole de igual manera, longitud aproximada de 5 metros. Se recomienda realizar limpieza de la misma.
Alcantarilla 3	PR12+963	PR12+963	Alcantarilla de 36" presenta en cole con aleta y el descole de igual manera, se recomienda realizar mantenimiento.
Alcantarilla 4	PR13+143	PR13+143	Alcantarilla de 36" presenta en cole con aleta y el descole de igual manera, se recomienda realizar mantenimiento.
Alcantarilla 5	PR13+389	PR13+389	Alcantarilla de 36" presenta en cole con aleta y el descole de igual manera, se recomienda realizar mantenimiento.
Alcantarilla 6	PR14+126	PR14+126	Alcantarilla circular de 36" encole en aleta y descole de igual manera, longitud aproximada de 5 metros. Se recomienda realizar limpieza de la misma.
Alcantarilla 7	PR14+339	PR14+339	Alcantarilla de 36" presenta en cole con aleta y el descole de igual manera, se recomienda realizar mantenimiento.
Alcantarilla 8	PR14+423	PR14+423	Alcantarilla circular de 36" encole en aleta y descole de igual manera, longitud aproximada de 5 metros. Se recomienda realizar limpieza de la misma.
Alcantarilla 9	PR14+516	PR15+516	Alcantarilla circular de 36" encole en aleta y descole de igual manera, longitud aproximada de 5 metros. Se recomienda realizar limpieza de la misma.
Alcantarilla 10	PR14+656	PR14+656	Alcantarilla de 36" presenta en cole con aleta y el descole de igual manera, se recomienda realizar mantenimiento.

Tramo / Obra	K inicio	K fin	Diseño
Alcantarilla 11	PR14+719	PR14+719	Alcantarilla de 36" presenta en cole con aleta y el descole de igual manera, se recomienda realizar mantenimiento.
Alcantarilla 12	PR14+878	PR14+878	Alcantarilla de 36" presenta en cole con aleta y el descole de igual manera, se recomienda realizar mantenimiento.
Alcantarilla 13	PR15+088	PR15+088	Alcantarilla circular de 36" encole en aleta y descole de igual manera, longitud aproximada de 5 metros. Se recomienda realizar limpieza de la misma.
Alcantarilla 14	PR15+168	PR15+168	Alcantarilla de 36" presenta en cole con aleta y el descole de igual manera, se recomienda realizar mantenimiento.
Alcantarilla 15	PR15+378	PR15+378	Alcantarilla de 36" presenta en cole con aleta y el descole de igual manera, se recomienda realizar mantenimiento.
Alcantarilla 16	PR15+546	PR15+546	Alcantarilla circular de 36" encole en aleta y descole de igual manera, longitud aproximada de 5 metros. Se recomienda realizar limpieza de la misma.
Alcantarilla 17	PR15+597	PR15+597	Alcantarilla circular de 36" encole en aleta y descole de igual manera, longitud aproximada de 5 metros. Se recomienda realizar limpieza de la misma.
Alcantarilla 18	PR15+890	PR15+890	Alcantarilla circular de 36" encole en aleta y descole de igual manera, longitud aproximada de 5 metros. Se recomienda realizar limpieza de la misma.
Alcantarilla 19	PR16+286	PR16+286	Alcantarilla de 36" presenta en cole con aleta y el descole de igual manera, se recomienda realizar mantenimiento.
Alcantarilla 20	PR16+520	PR16+520	Alcantarilla de 36" presenta en cole con aleta y el descole de igual manera, se recomienda realizar mantenimiento.
Alcantarilla 21	PR16+772	PR16+772	Alcantarilla de 36" presenta en cole con aleta y el descole de igual manera, se recomienda realizar mantenimiento.
Alcantarilla 22	PR16+765	PR16+765	Alcantarilla circular de 36" encole en aleta y descole de igual manera, longitud aproximada de 5 metros. Se recomienda realizar limpieza de la misma.

Tramo / Obra	K inicio	K fin	Diseño
Alcantarilla 23	PR16+824	PR16+824	Alcantarilla de 36" presenta en cole con aleta y el descole de igual manera, se recomienda realizar mantenimiento.
Punto crítico 1	PR12+700	PR12+760	Deslizamiento de tipo rotacional en talud superior con una longitud aproximada de 65m.
Punto crítico 2	PR12+800	PR12+850	Deslizamiento de tipo rotacional en talud superior con una longitud aproximada de 50m actualmente este movimiento se encuentra inactivo.
Punto crítico 3	PR13+000	PR13+095	Zona con presencia de areniscas, sector afectado por procesos erosivos y de socavación, lo cual ha conllevado a que se presenten perdidas de la bancada existente.

Esta revisión se realiza de acuerdo a la visita generada el día 21 de mayo del año en curso, la cual conto con el acompañamiento de los representantes de la alcaldía municipal de Paratebueno, el contratista y la interventoría.

ANEXO 1
INVENTARIO INICIAL

Tabla 1. Inventario de Alcantarillas Sectores a intervenir

ABSCISA	Alcantarillas			Descripción general				Observaciones
	Diámetro		Long (m) Aprox.	Material	Colmatado		Estado	
	Entrada (")	Salida (")			Tubo	Caja/ Aletas		
PR12+772	36"	36"	6,5	Reforzada	Si	Si	Regular	Falta de mantenimiento y limpieza
PR12+880	36"	36"	6,5	Reforzada	Si	Si	Regular	Falta de mantenimiento y limpieza
PR12+963	36"	36"	6,5	Reforzada	Si	Si	Regular	Falta de mantenimiento y limpieza
PR13+143	36"	36"	6,5	Reforzada	Si	Si	Regular	Cuerpo de alcantarilla fracturada.
PR13+389	36"	36"	6,5	Reforzada	Si	Si	Malo	Falta de mantenimiento y limpieza
PR14+126	36"	36"	6,5	Reforzada	Si	Si	Buena	Falta de mantenimiento y limpieza
PR14+339	36"	36"	6,5	Reforzada	Si	Si	Regular	Falta de mantenimiento y limpieza
PR14+423	36"	36"	6,5	Reforzada	Si	Si	Regular	Falta de mantenimiento y limpieza
PR14+516	36"	36"	6,5	Reforzada	Si	Si	Regular	Construir descole, y batea de encole, ya que este presenta socavación
PR14+656	36"	36"	6,5	Reforzada	Si	Si	Malo	Falta de mantenimiento y limpieza
PR14+719	36"	36"	6,5	Reforzada	Si	Si	Regular	Falta de mantenimiento y limpieza
PR14+878	36"	36"	6,5	Reforzada	Si	Si	Regular	Falta de mantenimiento y limpieza
PR15+088	36"	36"	6,5	Reforzada	Si	Si	Malo	Encole desviado, perdida de cuerpo en descole, tuberías desplazada y fracturada
PR15+168	24"	24	6,5	Reforzada	Si	Si	Regular	Tubería desplazada, encole carente de mantenimiento y limpieza, sin descole.
PR15+378	36"	36"	6,5	Reforzada	Si	Si	Malo	Encole taponado por derrumbe, falta de mantenimiento
PR15+546	36"	36"	6,5	Reforzada	Si	Si	Regular	Falta de mantenimiento y limpieza
PR15+597	36"	36"	6,5	Reforzada	Si	Si	Regular	Falta de mantenimiento y limpieza
PR15+890	24"	24"	6,5	Reforzada	Si	Si	Malo	Fractura de tubería, asentamiento de encole, construcción de disipador de descole
PR16+286	36"	36"	6,5	Reforzada	Si	Si	Malo	Encole taponado por derrumbe, falta de mantenimiento
PR16+520	36"	36"	6,5	Reforzada	Si	Si	Regular	Falta de mantenimiento y limpieza
PR16+772	36"	36"	6,5	Reforzada	Si	Si	Regular	Falta de mantenimiento y limpieza
PR16+765	36"	36"	6,5	Reforzada	Si	Si	Regular	Falta de mantenimiento y limpieza
PR16+824	36"	36"	6,5	Reforzada	Si	Si	Regular	Falta de mantenimiento y limpieza tubería fracturada

Tabla 2. Inventario De Placa huellas en la zona de ejecución

Inventario Placa Huellas zona de intervención									
# Placa Huella	Abscisa inicio	Abscisa final	Hacia PH	Dimensión Placa huella		% Afectación	Tipo de daño	Sev.	Observación
				L	A				
1	PR12+986	PR13+088	2	102	4,5	3%	GL	B	Se presenta fractura en inicio de placa huela y en el fin de esta, esto debido a que no se dejó rampa de acceso a la misma y sus bordes no fueron protegidos
							GT	B	
2	PR13+182	PR13+227	3	45	4,5	2,5%	GL, GT	B	Se presenta fractura en inicio de placa huela y en el fin de esta, esto debido a que no se dejó rampa de

Inventario Placa Huellas zona de intervención									
# Placa Huella	Abscisa inicio	Abscisa final	Hacia PH	Dimensión Placa huella		% Afectación	Tipo de daño	Sev.	Observación
				L	A				
									acceso a la misma y sus bordes no fueron protegidos
3	PR13+338	PR13+389	4	51	4,5	3%	GL,GT	B	Se presenta fractura en inicio de placa huela y en el fin de esta, esto debido a que no se dejó rampa de acceso a la misma y sus bordes no fueron protegidos
4	PR13+809	PR13+886	5	77	4,5	3%	GL,GT	B	Se presenta fractura en inicio de placa huela y en el fin de esta, esto debido a que no se dejó rampa de acceso a la misma y sus bordes no fueron protegidos
5	PR14+736	PR14+878	6	142	4,5	2,5%	GL,GT	B	Se presenta fractura en inicio de placa huela y en el fin de esta, esto debido a que no se dejó rampa de acceso a la misma y sus bordes no fueron protegidos
6	PR15+247	PR15+334	7	87	4,5	4%	GL,GT	B	Se presenta fractura en inicio de placa huela y en el fin de esta, esto debido a que no se dejó rampa de acceso a la misma y sus bordes no fueron protegidos
7	PR16+408	PR16+520	8	112	3,8	90%	GL, GT	A	Se presenta fractura en casi totalidad del tramo, esto al parecer por mal manejo de aguas en la zona, lo que ha ocasionado asentamientos diferenciales y exposición de aceros.

Nota: * El inventario reportado corresponde a la auscultación de las placas huellas en la aproximación tanto de llegada como de salida de cada punto de intervención.

VIA SAN ISIDRO PIÑALITO (INSPECCIÓN DE MAYA) PARATEBUENO, CUNDINAMARCA



INFORMACION CONTRATO DE OBRA

3

JULIO 2021

CONTENIDO

3 INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

3.1 Información general del contrato

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes

3.3 Seguimiento Ítems no previstos

3.4 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría

CAPITULO 3 CONTRATO DE OBRA

3 INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

3.1 Información general del contrato

Contrato de obra adjudicado mediante licitación pública No. LP-01-2020

Licitación Publica	No. LP-01-2020
Contrato No:	LP-OP-02-2021
Fecha de suscripción:	10 de marzo de 2021
Objeto	"Mejoramiento y caracterización de las vías rurales, vías para la paz, en el municipio de Paratebueno, Cundinamarca".
Contratista: NIT:	Consorcio Obras DO 901.443.023-9
Composición y participación:	DAM soluciones e ingeniería SAS 50% NIT: 900.503.599-3 O.C.M.A OBRAS CIVILES Y MEDIO AMBIENTALES SAS 50% NIT: 900.268.246-0
Representante legal:	Johanna Ivette López Tinoco
Valor inicial:	$3.161.559.682
Plazo Inicial:	Ocho (8) meses
Fecha de Inicio:	12 de abril de 2021
Fecha de terminación:	11 de diciembre de 2021
Dirección:	Diagonal 79ª Bis #55B-35 oficina 301 Bogotá D.C
Teléfono:	805 82 01

Contrato, adiciones, prorrogas y modificaciones.

A continuación, se presenta una tabla resumen en la cual se muestra la descripción contractual que se han presentado durante el desarrollo del proyecto.

Tabla 1 Contrato inicial**.**

Descripción	Fecha	Causales
LP-OP-02-2021	12 de abril de 2021	"MEJORAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LAS VÍAS RURALES, VÍAS PARA LA PAZ, EN EL MUNICIPIO DE PARATEBUENO, CUNDINAMARCA".

Estado de Garantías

Tabla 2 Garantías Contratista

Amparo	Póliza N°	Valor asegurado	Vigencia	
			Desde	Hasta
Cumplimiento de contrato.	37-44-101036545	$632.311.936.40	12/04/2021	12/07/2022
Pago salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	37-44-101036545	$158.077.984.10	12/04/2021	13/01/2025
Estabilidad y calidad de la Obra	37-44-101036545	$316.155.968.20	13/12/2021	13/12/2026
Responsabilidad Civil Extracontractual, Predios, labores y operaciones	37-40-101020629	$363.410.400	12/04/2021	13/01/2022

Las pólizas de obra se encuentran actualizadas una vez finalizado el periodo de suspensión comprendido entre el 19 de julio de 2021 al 19 de agosto de 2021.

En el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-15 Seguimiento Garantías Contractuales, se amplía la información. (Anexo 1).

3.2 Descripción resumida de las actividades ejecutadas en el mes

a) Actividades de obra Vía San Isidro – Piñalito (Inspección de Maya). Paratebueno, Cundinamarca.

- La etapa de estudios y diseños se encuentra en la etapa final, faltando únicamente aprobación de los estudios hidrológicos e hidráulicos.
- Se realiza la construcción de dos alcantarillas localizadas en los PR15+525 y en el PR16+073 en el tramo número 7 de placa huella.
- Se adelantan labores de adecuación y mejoramiento de la vía, para el paso de volquetas y maquinaria del contratista de obra.
- Se realizan labores de limpieza de cunetas, esto con el fin de dar tratamiento a las aguas de escorrentía que pasan por la zona y de este modo mejorar el paso para el suministro de materiales de los diferentes puntos de intervención de la obra.

b) Resumen de avance de obra acumulada

Tabla 3 Resumen longitud pavimentada

Ruta	Programado km	Ejecutado km
Vía San Isidro-Piñalito	2,40	0,00
Total	2,40	0,00

Tabla 4 Resumen de alcantarillas ejecutadas

Construcción de Alcantarilla circular						
1	Localización y replanteo			Control en planta y perfil		
2	Construcción de cuerpo			a-Excavación zanja según diseño		
				b-Instalación de solado		
				c-Instalación de tubería		
				d-Relleno para estructuras		
3	Construcción estructura de entrada			a-Excavación zanja según diseño		
				b-Instalación de solado		
				c-Instalación de acero de refuerzo		
				d-Instalación de formaleta		
				e-Fundida de elemento		
				f-Desencofrado		
				g-Relleno para estructuras		
4	Construcción estructura de salida			a-Excavación zanja según diseño		
				b-Instalación de solado		
				c-Instalación de acero de refuerzo		
				d-Instalación de formaleta		
				e-Fundida de elemento		
				f-Desencofrado		
				g-Relleno para estructuras		
N°	Tipo	Sector	ABS INICIAL	ABS FINAL	L (m)	ETAPA DE CONSTRUCCIÓN
1	ALC CIRUCLAR 36"	PH-7	PR15+525	PR15+525	5	1,2,4
2	ALC CIRUCLAR 36"	PH-7	PR16+073	PR16+073	5	1,2

3.3 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría

La Interventoría ha ejercido el control continuo y permanente sobre cada una de las actividades de obra, mediante un cronograma detallado de la ejecución de las obras pendientes por ejecutar, razón por la cual los tiempos de ejecución de las obras programadas se han cumplido.

Tabla 5 Estado de avance obra

Mes de corte			ago-21		
MENSUAL FACTURADO			ACUMULADO FACTURADO		
INVERSION	VALOR	%	INVERSION	VALOR	%
EJECUTADO	$ 22.803.638	0,72%	EJECUTADO	$ 22.803.638	0,72%
PROGRAMADO			PROGRAMADO		
PROGRAMADO-EJECUTADO			PROGRAMADO-EJECUTADO		
RELACION E/P			RELACION E/P		

Con corte al mes de **agosto de 2021** se tiene un avance ejecutado acumulado del **0,72%** y avance programado acumulado el cual está a la espera de la remisión de programa de inversión por parte del contratista de obra Consorcio Obras DO, esto debido a que el municipio solicita ajustes al presupuesto por la inclusión de ítems no previstos dentro del contrato de obra.

Con respecto a la meta física el contratista de obra ha venido adelantando los diferentes estudios y diseños, los cuales han arrojado la construcción de 2,4 km de placa huella, actualmente se espera que el Municipio como entidad contratante realice la aprobación de esta meta física y del ajuste al presupuesto remitido a esta entidad el día 27 de agosto del año en curso. En este orden de ideas se tiene un avance del proyecto en pavimentación del 0,0 Km de 2,4 km programados según estudios y diseños y ajuste al presupuesto como se mencionó anteriormente; este está sujeto a la espera de aprobación por parte del Municipio

Ahora el avance ejecutado bajo esta condición, se encuentra en el 0,0%.

Cabe mencionar que la interventoría ha realizado el acompañamiento en cada una de las labores del contratista con el fin de dar desarrollo y cumplimiento a las gestiones necesarias para el desarrollo y reanudación del contrato de obra que se mencionó anteriormente.

Durante el mes de **agosto de 2021** se desarrollaron actividades correspondientes a la entrega de ajustes de estudios y diseños, además de la ejecución en campo de actividades de tales como el mejoramiento de las condiciones de la vía, esto con el fin de garantizar el paso de los componentes de la obra como lo son volquetas y maquinaria.

Además, se han venido construyendo dos alcantarillas localizadas en el P15+525 y en el PR16+073, las cuales se encuentran con la totalidad de la tubería instalada y

a la fecha se encuentra en amarre de aceros para las estructuras de encole y descole.

Se realizan replanteos topográficos, del tramo número 7 de placa huella con el fin de que se inicien las labores de excavación y construcción de placa huella.

Vía San Isidro – Piñalito (Inspección de Maya), Paratebueno, Cundinamarca.

Se continua con la revisión al ajuste y complementación de estudios y diseños, levantamiento, localización y replanteos topográficos entre el PR13+500 al PR17+000).

Se relaciona el estado de avance en todas las especialidades:

VOLUMEN	ESTUDIO	AVANCE
VOLUMEN I	Estudios de tránsito capacidad y niveles de servicio.	Aprobado por la interventoría
VOLUMEN II	Trazado y diseño geométrico, señalización y seguridad vial.	Aprobado por la interventoría
VOLUMEN III	Geología para ingeniería y geotecnia.	Aprobado por la interventoría
VOLUMEN IV	Estudio de suelos para el diseño de, obras de drenaje, y estructuras de contención.	Aprobado por la interventoría
VOLUMEN V	Estudio de hidrología e hidráulica	Actualmente se encuentra en revisión y ajustes por parte del contratista de obra
VOLUMEN VI	Estudio y diseños de estructuras	Aprobado por interventoría
VOLUMEN VII	Estudio y levantamiento topográfico	Aprobado por la interventoría
VOLUMEN VIII	Programa de adaptación de la guía ambiental.	Aprobado por la interventoría

VOLUMEN	ESTUDIO	AVANCE
VOLUMEN IX	Estudio de cantidades de obra, presupuesto y programación volumen	Actualmente pendiente aprobación por el municipio.
VOLUMEN X	Estudio de caracterización vial	Este documento será emitido una vez finalicen las actividades de obra.

La interventoría realiza seguimiento en pro del cumplimiento del protocolo de bioseguridad del contratista debido a que actualmente se mantiene la emergencia sanitaria en el país por cuenta del COVID-19.

VÍA SAN ISIDRO – PIÑALITO (INSPECCIÓN DE MAYA). PARATEBUENO,CUNDINAMARCA



REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA.

4

AGOSTO 2021

CONTENIDO

4 INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

4.1 Resumen Mensual Estado General del Proyecto MINFRA-MN-IN-15-FR-3
4.2 Maquinaria y Equipo Contrato de Obra MINFRA-MN-IN-15-FR-4
4.3 Personal Contrato de Obra MINFRA-MN-IN-15-FR-6
4.4 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra MINFRA-MN-IN-15-FR-8
4.5 Estado General del Tiempo MINFRA-MN-IN-15-FR-10
4.6 Resumen Ensayos de Laboratorio MINFRA-MN-IN-15-FR-11
4.7 Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra MINFRA-MN-IN-15-FR-12
4.8 Informe Avance Físico-Financiero MINFRA-MN-IN-15-FR-14
4.9 Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra MINFRA-MN-IN-15-FR-15
4.10 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra MINFRA-MN-IN-15-FR-17
4.11 Otros documentos seguimiento mensual

- Seguimiento a la inversión del Anticipo MINFRA-MN-IN-2-FR-1
- Seguimiento Programa de Obra MINFRA-MN-IN-2-FR-1
- Seguimiento Programa de Inversiones MINFRA-MN-IN-6-FR-1, MINFRA-MN-IN-6-FR-2
- Informe Semanal MINFRA-MN-IN-15-FR-2

4.1. RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-3
VERSION	1
PÁGINA	1 DE 1

FECHA: 01 septiembre 2021

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE LA RED NACIONAL DE CARRETERAS | **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA | ACTA 5 | **PERIODO MES:** AGOSTO DE 2021

CONTRATO DE OBRA No.: LP-OP-02-2021 | CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS DO

OBJETO: MEJORAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LAS VÍAS RURALES, VÍAS PARA LA PAZ, EN EL MUNICIPIO DE PARATEBUENO, CUNDINAMARCA

PLAZO INICIAL:	8 MESES	PLAZO ACUMULADO:	0 MESES
PRORROGAS		FECHA DE INICIO	12 de abril de 2021
FECHA DE REANUDACIÓN:		FECHA DE SUSPENSIÓN:	19 de julio de 2021
VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 3.161.559.682,00	FECHA DE TERMINACION:	10 de enero de 2022
VALOR ACUMULADO:	$ 3.161.559.682,00	VALOR ADICIÓNALES:	
ANTICIPO CONCEDIDO:		AMORTIZACION ANTICIPO:	

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 1521-2020 | INTERVENTOR: CONSORCIO GEYKA | SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: ALVARO POLANIA

ALCANCE FISICO DEL CONTRATO

	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD VIA SAN ISIDRO - PIÑALITO	TOTAL
PROYECTADO	Mejoramiento	Km	**0**	-
	Pavimentación (Placa huella)	Km	**2,40**	2,40
	Puentes	m		-

	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD VIA SAN ISIDRO PIÑALITO	TOTAL
EJECUTADO	Mejoramiento	Km		0,00
	Pavimentación (Placa huella)	Km		0,00
	Puentes	m		0,00

AVANCE FINANCIERO

	Inversión Programada + ajustes incluye IVA(P)	INVERSIÓN EJECUTADA OBRA (Incluido IVA)			E/P=B/P	Costos de Intervent (I)	C/B	I/C
		Obra (B)	N/A	Total (C=A+B)				
En el mes:	$ 0	$ 17.541.260	N/A	$ 17.541.260	#¡DIV/0!	$ 12.633.226	1,00	0,720
Acumulado:	$ 0	$ 17.541.260	N/A	$ 17.541.260	#¡DIV/0!	$ 83.664.126	1,00	4,770

	E/V	Meses Ejecutados	Plazo Ejecutado/Total	Meses Faltantes	Saldo Contrato	Plazo Adicional Estimado	Presupuesto disp año 2021	Valor Programado para los meses faltantes del año.
Contratista:	0,72%	4,64	8,0 MESES	4,36	3.138.756.044		3.138.756.044	3.138.756.044
Interventor:	36,57%	4,64	8,0 MESES	4,36	145.091.593		145.091.593	145.091.593

E: Inversión total ejecutada acumulada del contrato (Incluido IVA).
V: Valor acumulado del contrato (Incluido IVA).

VIGENCIAS PRESUPUESTALES OBRA	
Año	**Valor**
2021	3.161.559.682,00
Total	**3.161.559.682,00**

VIGENCIAS PRESUPUESTALES INTERVENTORIA	
Año	**Valor**
2021	228.755.719,00
Total	**228.755.719,00**

*OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS	Valor sin IVA
OBRA	17.541.259,82
PMT	0,00
EYD	0,00
PAGA	0,00
INVENTARIO	0,00
SUBTOTAL (OTRAS INVERSIONES)	**17.541.260,00**
AIU 30%	5.262.378,00
TOTAL OTRAS INVERSIONES	**22.803.638,00**
TOTAL INVERSIONES CONTRATO	**22.803.638,00**

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

ÚLTIMAS GARANTÍAS Y SEGUROS APROBADOS

Amparo	VIGENCIA	
	Desde	Hasta
CUMPLIMIENTO	12 de abril de 2021	12 de julio de 2022
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	N/A	N/A
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES	12 de abril de 2021	13 de enero de 2025
CALIDAD DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	-	-
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	13 de diciembre de 2021	13 de diciembre de 2026

Seguro	VIGENCIA	
	Desde	Hasta
Responsabilidad Civil Extracontractual	12 de abril de 2021	13 de enero de 2022
Otros		

Documento y fecha de aprobación última garantía y seguros:

PROCEDIMIENTOS DE MULTAS Y SANCIONES (Indicar el estado en que se encuentre el proceso administrativo de multa o sanción si aplica)

Para el presente periodo no existen procesos administrativos ni multas

CONCEPTOS EMITIDOS POR LA INTERVENTORÍA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORÍA

* Se realiza reanudación del contrato de obra el día 19 de agosto de 2021

* Se esta a la espera de la presentacion del programa de inversiones por parte del contratista de obra, esto debido a presentacion de ajuste al presupuesto solicitado por el Municipio para la inclusion de ítems no previstos.

Firma
Nombre 25202-27254 CND
Director de Interventoría
Matrícula No. NESTOR NIETO CESPEDES

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Dirección Territorial

4.2.MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-4	
		VERSIÓN	1	
		PAGINA	2 DE 2	

FECHA 1 de septiembre de 2021

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE LA RED NACIONAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

MES DEL INFORME MENSUAL: AGOSTO DE 2021 **CONTRATO No.** LP-OP-02-2021 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** MEJORAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LAS VÍAS RURALES, VÍAS PARA LA PAZ, EN EL MUNICIPIO DE PARATEBUENO, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS DO **SECTOR:** ***VIA SAN ISIDRO PIÑALITO (INSPECCIÓN DE MAYA)***
(Abscisas alcance del contrato)

MAQUINARIA Y EQUIPO	**DIAS DEL MES DE AGOSTO DE 2021**																													
	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**
VOLQUETA FREIGHTLINER																			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
VOLQUETA INTERNATIONAL																			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
RETROEXCAVADORA JCB																			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MEZCLADORA DE CONCRETO (2)																			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ESTACION TOPOGRAFICA TOPCOM																			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
NIVEL DE PRECISION																			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

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

Firma
Nombre: DANIEL MAURICIO BARRANTES RODRIGUEZ
INGENIERO DIRECTOR
Matrícula No.: 25202163905 CND

Firma
Nombre: FABIAN ANDRES CARDONA MARTINEZ
Residente Interventoria
Matrícula No.: 25202-327216 CND

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Dirección Territorial

4.3. PERSONAL CONTRATO DE OBRA.

FECHA: 1 de septiembre de 2021

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE LA RED NACIONAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DEL CONTRATO DE OBRA

MES DEL INFORME: AGOSTO DE 2021

CARRETERA Y/O PROYECTO: MEJORAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LAS VÍAS RURALES, VÍAS PARA LA PAZ, EN EL MUNICIPIO DE PARATEBUENO, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS DO **CONTRATO DE OBRA No.** LP-OP-02-2021

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1521-2020 **INTERVENTOR:** CONSORCIO GEYKA **SECTOR:** VIA SAN ISIDRO PIÑALITO (INSPECCIÓN DE MAYA) PARATEBUENO CUNDINAMARCA

NOMBRE	CARGO	DIAS DEL MES DE AGOSTO DE 2021																													
		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
SANDRA LILIANA TORRES MARTINEZ	TOPOGRAFA		X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X
LUISA FERNANDA BARRANTES RAMIREZ	INGENIERA AUXILIAR		X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X
DANIEL MAURICIO BARRANTES RODRIGUEZ	DIRECTOR DE OBRA		X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X
JOHN WILLIAM CASALLAS OLAYA	MAESTRO DE OBRA									X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X
JOSÉ ALCIBIADES CASALLAS CAICEDO	CONDUCTOR		X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X
EDISON ALBERTO AGUILERA ACHURY	AYUDANTE		X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X
SERGIO ARENAS URREGO	CONDUCTOR		X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X
MILLER ELIAZAR RODRIGUEZ BELTRAN	AYUDANTE																		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X
PEDRO URREGO BELTRÁN	AYUDANTE		X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X
EDWIN ALEJANDRO MONTENEGRO SOLANO	AYUDANTE																			X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X
FEIVER ROA MORENO	AYUDANTE																			X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X
HERSON ENRIQUE NOVOA SALGADO	AYUDANTE		X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X
RUPERTO ANTONIO SOLANO BARRETO	AYUDANTE																			X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X
HENRY JAVIER MARTINEZ SOLANO	AYUDANTE																			X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X
HECTOR MANUEL MARTINEZ DIAZ	AYUDANTE																			X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X
JUAN DE JESÚS DE CELIS RODRIGUEZ	OFICIAL																								X	X	X	X	X		X	X
LISANDRO HIDALGO MORERA	AYUDANTE AVANZADO																			X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X

FIRMA
Nombre: DANIEL MAURICIO BARRANTES RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA
Contratista: CONSORCIO OBRAS DO

FIRMA
Nombre: NESTOR NIETO CESPEDES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Contratista: CONSORCIO GEYKA
MP: 2520219606 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

4.4. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-8
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	2 DE 2

FECHA **1 de septiembre de 2021** (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: **SUBDIRECCIÓN DE LA RED NACIONAL DE CARRETERAS** **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** **CUNDINAMARCA**

CONTRATO DE OBRA No: **LP-OP-02-2021** **CONTRATISTA:** CONSORCIO OBRAS DO

MES INFORME MENSUAL: 5 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** MEJORAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LAS VÍAS RURALES, VÍAS PARA LA PAZ, EN EL MUNICIPIO DE PARATEBUENO, CUNDINAMARCA

SECTOR:

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
2021	121	N/A		00PZ-2402-0603-2018-130101-0498	NACION	LP-OP-02-2021	3.161.559.682,00
TOTAL							**3.161.559.682,00**

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 3.161.559.682**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin AIU	Valor AIU 30%	VALOR TOTAL	Anticipo Amortizado	Saldo Anticipo por Amortizar	Saldo Registro Presupuestal No.00PZ-2402-0603-2018-130101-0498 De (10/03/2021)	Valor Total Ejecutado Acumulado	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
												SI	NO	
1	OBRA	ABRIL DE 2021	$ 0	$ 0	$ 0			**$ 3.161.559.682**	$ 0	$ 3.161.559.682				VALOR DEL CONTRATO
2	OBRA	MAYO DE 2021	$ 0	$ 0	$ 0			**$ 3.161.559.682**	$ 0	$ 3.161.559.682				VALOR DEL CONTRATO
3	OBRA	JUNIO DE 2021	$ 0	$ 0	$ 0			**$ 3.161.559.682**	$ 0	$ 3.161.559.682				VALOR DEL CONTRATO
4	OBRA	JULIO DE 2021	$ 0	$ 0	$ 0			**$ 3.161.559.682**	$ 0	$ 3.161.559.682				VALOR DEL CONTRATO
5	OBRA	AGOSTO DE 2021	$ 17.541.260	$ 5.262.378	$ 22.803.638			**$ 3.138.756.044**	$ 22.803.638	$ 3.138.756.044				VALOR DEL CONTRATO
TOTALES			**$ 17.541.260**	**$ 5.262.378**	**$ 22.803.638**			**$ 3.138.756.044**	**$ 22.803.638**	**$ 3.138.756.044**				

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

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO			
	VALOR BASICO	**AIU 30%**	**TOTAL**
OBRA	$ 17.541.260	$ 5.262.378	$ 22.803.638
PMT	$ 0	$ 0	$ 0
AJUSTE Y COMPLEMENTACIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 0	$ 0	$ 0
PAGA	$ 0	$ 0	$ 0
INVENTARIO Y CARACTERIZACIÓN VIAL	$ 0	$ 0	$ 0
VALOR TOTAL	**$ 17.541.260**	**$ 5.262.378**	**$ 22.803.638**

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

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

FIRMA
Nombre: DANIEL MAURICIO BARRANTES RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA
Contratista: CONSORCIO OBRAS DO
MP: 25202163905 CND

FIRMA
Nombre: NESTOR NIETO CESPEDES
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Contratista: CONSORCIO GEYKA
MP: 2520219606 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

4.5. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-10	
		VERSIÓN	2	
		FECHA	1 DE 2	

FECHA: 1 de septiembre de 2021

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE LA RED NACIONAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

CONTRATO DE OBRA No: LP-OP-02-2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO OBRAS DO

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: AGOSTO DE 2021 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** VIA SAN ISIDRO PIÑALITO (INSPECCIÓN DE MAYA) PARATEBUENO CUNDINAMARCA

SECTOR: **VIA SAN ISIDRO PIÑALITO (INSPECCIÓN DE MAYA)**

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	**DIAS 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**
VIA SAN ISIDRO PIÑALITO (INSPECCIÓN DE MAYA) PARATEBUENO CUNDINAMARCA																															
Seco	23	21	21	24	24	20	22	21	24	21	24	19	24	20	24	21	22	21	24	24	19	24	20	23	21	22	24	21	20	22	24	**684**
Lluvias moderadas		2	1			1		1		2		2		2		1		2			2		2		1			2	1	1		**23**
Lluvias intensas	1	1	2			3	2	2		1		3		2		2	2	1			3		2	1	2	2		1	3	4		**40**
Total	**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**	

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

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: DANIEL MAURICIO BARRANTES RODRIGUEZ
INGENIERO DIRECTOR
Matrícula No.: 25202163905 CND

Firma
Nombre: FABIAN ANDRES CARDONA MARTINEZ
Residente Interventoria
Matrícula No.: 25202-327216 CND

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Dirección Territorial

4.6. RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA
RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO
01 DE JULIO DEL 2021 AL 19 DE JULIO DE 2021

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-11		
VERSIÓN	1		
PAGINA	1	DE	1

FECHA: 1 de julio de 2021 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE LA RED NACIONAL DE CARRETERAS
DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

CONTRATO DE OBRA No: LP-OP-02-2021
CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS DO

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: JULIO-2021
CARRETERA Y/O PROYECTO: MEJORAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LAS VÍAS RURALES, VÍAS PARA LA PAZ, EN EL MUNICIPIO DE PARATEBUENO, CUNDINAMARCA
SECTOR: VIA SAN ISIDRO PIÑALITO (INSPECCIÓN DE MAYA) PARATEBUENO CUNDINAMARCA

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo	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
		NO SE PRESENTAN ENSAYOS DE LABORATORIO DURANTE EL MES DE AGOSTO							

OBSERVACIONES: Se presenta reanudación del contrato de obra el día 19 de agosto de 2021

NOTA:
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.

Firma
Nombre: DANIEL MAURICIO BARRANTES RODRIGUEZ
Director de Obra
Matrícula No.: 25202163905 CND

Firma
Nombre: NESTOR NIETO CESPEDES
Director de Interventoría
Matrícula No.: 2520219606 CND

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Dirección Territorial

4.7. CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	2 de 2

FECHA: 1 de septiembre de 2021 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE LA RED NACIONAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN** CUNDINAMARCA

CONTRATO DE OBRA No: LP-OP-02-2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO OBRAS DO

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: AGOSTO DE 2021 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** VIA SAN ISIDRO PIÑALITO (INSPECCIÓN DE MAYA) PARATEBUENO CUNDINAMARCA

SECTOR: VIA SAN ISIDRO PIÑALITO (INSPECCIÓN DE MAYA) PARATEBUENO CUNDINAMARCA

VERIFICACIÓN DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

Nombre	Cargo	Período laborado	No. Días mes (Base Liquidación)	C.C.	DÍAS DEL MES DE AGOSTO DE 2021																											EPS		ARL	Pensiones		Caja de Compensación - ICBF Y SENA		Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 1)	Observaciones	
					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	Planilla	No. días cotizados		Planilla	No. días cotizados	Planilla	No. días cotizados		
SANDRA LILIANA TORRES MARTINEZ	TOPOGRAFA	ago-21	30	1.052.405.259	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	9424522460	30	POSITIVA	9424522460	30	9424522460	30	CONSORCIO OBRAS DO		
LUISA FERNANDA BARRANTES RAMIREZ	INGENIERA AUXILIAR	ago-21	30	1.016.083.260	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	9424522460	30	POSITIVA	9424522460	30	9424522460	30	CONSORCIO OBRAS DO		
DANIEL MAURICIO BARRANTES RODRIGUEZ	DIRECTOR DE OBRA	ago-21	30	1.022.325.121	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	9424522460	30	POSITIVA	9424522460	30	9424522460	30	CONSORCIO OBRAS DO		
JOHN WILLIAM CASALLAS OLAYA	MAESTRO DE OBRA	ago-21	30	79.781.617	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	9424522460	30	POSITIVA	9424522460	30	9424522460	30	CONSORCIO OBRAS DO		
JOSÉ ALCIBIADES CASALLAS CAICEDO	CONDUCTOR	ago-21	30	79.143.332	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	9424522460	30	POSITIVA	9424522460	30	9424522460	30	CONSORCIO OBRAS DO		
EDISON ALBERTO AGUILERA ACHURY	AYUDANTE	ago-21	30	11.281.431	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	9424522460	30	POSITIVA	9424522460	30	9424522460	30	CONSORCIO OBRAS DO		
SERGIO ARENAS URREGO	CONDUCTOR	ago-21	30	86.076.040	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	9424522460	30	POSITIVA	9424522460	30	9424522460	30	CONSORCIO OBRAS DO		
MILLER ELIAZAR RODRIGUEZ BELTRAN	AYUDANTE	ago-21	30	86.087.988	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	9424522460	30	POSITIVA	9424522460	30	9424522460	30	CONSORCIO OBRAS DO		
PEDRO URREGO BELTRÁN	AYUDANTE	ago-21	30	3.213.309	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	9424522460	30	POSITIVA	9424522460	30	9424522460	30	CONSORCIO OBRAS DO		
HENRY JHOVANY MARTINEZ LINARES	AYUDANTE	ago-21	30	11.281.244	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	9424522460	30	POSITIVA	9424522460	30	9424522460	30	CONSORCIO OBRAS DO		
EDWIN ALEJANDRO MONTENEGRO SOLANO	AYUDANTE	ago-21	30	1.119.891.228	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	9424522460	30	POSITIVA	9424522460	30	9424522460	30	CONSORCIO OBRAS DO		
FEIVER ROA MORENO	AYUDANTE	ago-21	30	11.280.634	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	9424522460	30	POSITIVA	9424522460	30	9424522460	30	CONSORCIO OBRAS DO		
HERSON ENRIQUE NOVOA SALGADO	AYUDANTE	ago-21	30	1.071.889.596	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	9424522460	30	POSITIVA	9424522460	30	9424522460	30	CONSORCIO OBRAS DO		
RUPERTO ANTONIO SOLANO BARRETO	AYUDANTE	ago-21	30	11.280.381	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	9424522460	30	POSITIVA	9424522460	30	9424522460	30	CONSORCIO OBRAS DO		
HENRY JAVIER MARTINEZ SOLANO	AYUDANTE	ago-21	30	11.281.048	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	9424522460	30	POSITIVA	9424522460	30	9424522460	30	CONSORCIO OBRAS DO		
HECTOR MANUEL MARTINEZ DIAZ	AYUDANTE	ago-21	12	11.400.048																			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	9424522460	12	POSITIVA	9424522460	12	9424522460	12	CONSORCIO OBRAS DO		
JUAN DE JESÚS DE CELIS RODRIGUEZ	AYUDANTE	ago-21	7	79.350.386																						x	x	x	x	x	x	x	x	9424522460	7	POSITIVA	9424522460	7	9424522460	7	CONSORCIO OBRAS DO		
LISANDRO HIDALGO MORERA	OFICIAL DE OBRA	ago-21	12	11.280.654																			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	9424522460	12	POSITIVA	9424522460	12	9424522460	12	CONSORCIO OBRAS DO		

NOTA:

1. El responsable del pago debe corresponder al Contratista con quien el INVIAS suscribio el Contrato de Obra. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Para el caso de contratos de prestación de servicios la razón social corresponde al nombre del Contratista de prestación de servicios.

FIRMA
Nombre: DANIEL MAURICIO BARRANTES RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA
Contratista: CONSORCIO OBRAS DO
MP: 25202163905 CND

FIRMA
Nombre: NESTOR NIETO CESPEDES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Contratista: CONSORCIO GEYKA
MP: 2520219606 CND

2. El Interventor es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Obra.

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
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
NIT 901443023	9	CONSORCIO OBRAS DO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	BOGOTA	DG 79 A BIS 55 B 35 OFC 301	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8058201	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2021-08	2021-09	1126020077	9424522460	E	2021/09/07	2021/09/10	BANCO DAVIVIENDA	3	$5,496,700

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	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	11281431	AGUILERA ACHURY EDISSON ALBERTO																		230301	24	$726,821	$116,300	EPSC22	24	$726,821	$29,100	CCF24	24	$726,821	$29,100	14-23	24	$726,821	$50,600	24	$0	$0	Si	$225,100
2	CC	11281431	AGUILERA ACHURY EDISSON ALBERTO											X							230301	6	$181,706	$29,100	EPSC22	6	$181,706	$7,300	CCF24	0	$0	$0	14-23	6	$181,706	$0	0	$0	$0	Si	$36,400
3	CC	86076040	ARENAS URREGO SERGIO																		230301	30	$908,526	$145,400	EPS037	30	$908,526	$36,400	CCF24	30	$908,526	$36,400	14-23	30	$908,526	$63,300	30	$0	$0	Si	$281,500
4	CC	1022325121	BARRANTES RODRIGUEZ DANIEL MAURICIO																		25-14	30	$2,800,000	$448,000	EPS008	30	$2,800,000	$112,000	CCF24	30	$2,800,000	$112,000	14-23	30	$2,800,000	$194,900	30	$0	$0	Si	$866,900
5	CC	1016083260	BARRANTES RAMIREZ LUISA FERNANDA																		230301	30	$1,800,000	$288,000	EPS017	30	$1,800,000	$72,000	CCF24	30	$1,800,000	$72,000	14-23	30	$1,800,000	$125,300	30	$0	$0	Si	$557,300
6	CC	79781617	CASALLAS OLAYA JOHN WILLIAM																		230201	24	$960,000	$153,600	EPS005	24	$960,000	$38,400	CCF24	24	$960,000	$38,400	14-23	24	$960,000	$66,900	24	$0	$0	Si	$297,300
7	CC	79781617	CASALLAS OLAYA JOHN WILLIAM											X							230201	6	$181,706	$29,100	EPS005	6	$181,706	$7,300	CCF24	0	$0	$0	14-23	6	$181,706	$0	0	$0	$0	Si	$36,400
8	CC	79143332	CASALLAS CAICEDO JOSE ALCIBIADES																		25-14	30	$908,526	$145,400	EPS005	30	$908,526	$36,400	CCF24	30	$908,526	$36,400	14-23	30	$908,526	$63,300	30	$0	$0	Si	$281,500
9	CC	79350386	CELIS RODRIGUEZ JUAN DE JESUS DE	X																	230201	7	$268,334	$43,000	EPS002	7	$268,334	$10,800	CCF24	7	$268,334	$10,800	14-23	7	$268,334	$18,700	7	$0	$0	Si	$83,300
10	CC	11280654	HIDALGO MORERA LISANDRO	X																	230301	12	$600,000	$96,000	EPS037	12	$600,000	$24,000	CCF24	12	$600,000	$24,000	14-23	12	$600,000	$41,800	12	$0	$0	Si	$185,800
11	CC	11400048	MARTINEZ DIAZ HECTOR MANUEL	X																	230201	12	$363,411	$58,200	EPSC22	12	$363,411	$14,600	CCF24	12	$363,411	$14,600	14-23	12	$363,411	$25,300	12	$0	$0	Si	$112,700
12	CC	11281048	MARTINEZ SOLANO HENRY JAVIER																		230201	12	$363,411	$58,200	EPSC22	12	$363,411	$14,600	CCF24	12	$363,411	$14,600	14-23	12	$363,411	$25,300	12	$0	$0	Si	$112,700
13	CC	11281048	MARTINEZ SOLANO HENRY JAVIER										X								230201	18	$545,116	$87,300	EPSC22	18	$545,116	$0	CCF24	18	$545,116	$0	14-23	18	$545,116	$0	18	$0	$0	Si	$87,300
14	CC	11281244	MARTINEZ LINARES HENRY JHOVANY																		230301	12	$363,411	$58,200	EPSC22	12	$363,411	$14,600	CCF24	12	$363,411	$14,600	14-23	12	$363,411	$25,300	12	$0	$0	Si	$112,700
15	CC	11281244	MARTINEZ LINARES HENRY JHOVANY										X								230301	18	$545,116	$87,300	EPSC22	18	$545,116	$0	CCF24	18	$545,116	$0	14-23	18	$545,116	$0	18	$0	$0	Si	$87,300
16	CC	1119891228	MONTENEGRO SOLANO EDWIN ALEJANDRO																		230301	12	$363,411	$58,200	EPS037	12	$363,411	$14,600	CCF24	12	$363,411	$14,600	14-23	12	$363,411	$25,300	12	$0	$0	Si	$112,700
17	CC	1119891228	MONTENEGRO SOLANO EDWIN ALEJANDRO										X								230301	18	$545,116	$87,300	EPS037	18	$545,116	$0	CCF24	18	$545,116	$0	14-23	18	$545,116	$0	18	$0	$0	Si	$87,300
18	CC	1071889596	NOVOA SALGADO HERSON ENRIQUE																		230301	30	$908,526	$145,400	EPSC22	30	$908,526	$36,400	CCF24	30	$908,526	$36,400	14-23	30	$908,526	$63,300	30	$0	$0	Si	$281,500
19	CC	11280634	ROA MORENO FEIVER																		230201	12	$363,411	$58,200	EPSC22	12	$363,411	$14,600	CCF24	12	$363,411	$14,600	14-23	12	$363,411	$25,300	12	$0	$0	Si	$112,700
20	CC	11280634	ROA MORENO FEIVER										X								230201	18	$545,116	$87,300	EPSC22	18	$545,116	$0	CCF24	18	$545,116	$0	14-23	18	$545,116	$0	18	$0	$0	Si	$87,300
21	CC	86087988	RODRIGUEZ BELTRAN MILLER ELEAZAR																		230301	11	$333,127	$53,400	EPSC22	11	$333,127	$13,400	CCF24	11	$333,127	$13,400	14-23	11	$333,127	$23,200	11	$0	$0	Si	$103,400
22	CC	86087988	RODRIGUEZ BELTRAN MILLER ELEAZAR										X								230301	17	$514,832	$82,400	EPSC22	17	$514,832	$0	CCF24	17	$514,832	$0	14-23	17	$514,832	$0	17	$0	$0	Si	$82,400
23	CC	86087988	RODRIGUEZ BELTRAN MILLER ELEAZAR										X								230301	2	$60,569	$9,700	EPSC22	2	$60,569	$0	CCF24	2	$60,569	$0	14-23	2	$60,569	$0	2	$0	$0	Si	$9,700
24	CC	11280381	SOLANO BARRETO RUPERTO ANTONIO																		230301	12	$363,411	$58,200	EPSC22	12	$363,411	$14,600	CCF24	12	$363,411	$14,600	14-23	12	$363,411	$25,300	12	$0	$0	Si	$112,700
25	CC	11280381	SOLANO BARRETO RUPERTO ANTONIO										X								230301	18	$545,116	$87,300	EPSC22	18	$545,116	$0	CCF24	18	$545,116	$0	14-23	18	$545,116	$0	18	$0	$0	Si	$87,300
26	CC	1052405259	TORRES MARTINEZ SANDRA LILIANA																		230201	30	$2,500,000	$400,000	EPS005	30	$2,500,000	$100,000	CCF24	30	$2,500,000	$100,000	14-23	30	$2,500,000	$174,000	30	$0	$0	Si	$774,000
27	CC	3213309	URREGO BELTRAN PEDRO CELESTINO																		25-14	30	$908,526	$145,400	EPSIC5	30	$908,526	$36,400	CCF24	30	$908,526	$36,400	14-23	30	$908,526	$63,300	30	$0	$0	Si	$281,500
Total	**Afiliados(18)**																					$19,467,245	$3,115,900			$19,467,245	$647,500			$19,103,833	$632,900			$19,467,245	$1,100,400		$0	$0		$5,496,700

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
NIT 901443023	9	CONSORCIO OBRAS DO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	BOGOTA	DG 79 A BIS 55 B 35 OFC 301	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8058201	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2021-08	2021-09	1126020077	9424522460	E	2021/09/07	2021/09/10	BANCO DAVIVIENDA	3	$5,496,700

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				18	$3,115,900	$0	$0	$3,115,900
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$738,800	$0	$0	$738,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	9	$1,402,200	$0	$0	$1,402,200
PROTECCION	230201	800,229,739	0	6	$974,900	$0	$0	$974,900
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				18	$1,100,400	$0	$0	$1,100,400
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	18	$1,100,400	$0	$0	$1,100,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				18	$632,900	$0	$0	$632,900
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	18	$632,900	$0	$0	$632,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 7)				18	$647,500	$0	$0	$647,500
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$112,000	$0	$0	$112,000
CONVIDA	EPSC22	899,999,107	9	8	$159,200	$0	$0	$159,200
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$72,000	$0	$0	$72,000
MALLAMAS	EPSIC5	837,000,084	5	1	$36,400	$0	$0	$36,400
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	$75,000	$0	$0	$75,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$10,800	$0	$0	$10,800
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$182,100	$0	$0	$182,100
TOTAL				18	$5,496,700	$0	$0	$5,496,700

4.8. INFORME AVANCE FISICO FINANCIERO.

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE LA RED NACIONAL DE CARRETERAS

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA **ACTA No:** 5 **PERIODO MES:** AGOSTO DE 2021 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ -

CONTRATO DE OBRA No : LP-OP-02-2021

OBJETO: MEJORAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LAS VÍAS RURALES, VÍAS PARA LA PAZ, EN EL MUNICIPIO DE PARATEBUENO, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS DO

SECTOR: 1521-2020

RUTA 0

TRAMO: VIA SAN ISIDRO PIÑALITO (INSPECCIÓN DE MAYA) PARATEBUENO CUNDINAMARCA

PLAZO INICIAL: 8 MESES
PRORROGAS
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 3.161.559.682,00
VALOR ACUMULADO:
ANTICIPO CONCEDIDO:

PLAZO ACUMULADO:
FECHA DE INICIO 12 de abril de 2021
FECHA DE SUSPENSIÓN: 19 de julio de 2021
FECHA DE TERMINACION: 10 de enero de 2022
VALOR ADICIÓNALES: $ -
AMORTIZACION ANTICIPO: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 1521-2020 INTERVENTOR: CONSORCIO GEYKA SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: ALVARO POLANIA

I. AVANCE FÍSICO FINANCIERO

CONTRATO DE OBRA

Contrato No.	Plazo Acumulado	Fecha Vencimiento	Valor	Valor Acumulado
LP-OP-02-2021	8 meses	10/01/2022	$ 3.161.559.682,00	$ 22.803.638,00
TOTAL			**$ 3.161.559.682,00**	

VIGENCIAS PRESUPUESTALES

Año	Valor
2021	$3.161.559.682,00
Total	**$3.161.559.682,00**

ANTICIPOS

Otorgado $	N/A
Amortizado $	0
Saldo $	0

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Contrato No.	Plazo Acumulado	Fecha Vencimiento	Valor	Valor Acumulado
1521-2020	8 meses	10/01/2022	$ 228.755.719,00	$ 83.664.126,00
				-
				-
TOTAL			**$ 228.755.719,00**	

	Inversión Programada (P)	INVERSIÓN EJECUTADA OBRA (Incluido IVA)			E/P	Costos de Intervent (I)	C/B	I/C
		Obra (B)	Ajustes (A) N/A	Total (C=A+B)				
En el mes:	$ -	$ 17.541.260	$ -	$ 17.541.260	#¡DIV/0!	12.633.226,00	1,000	0,720
Acumulado:	$ -	$ 17.541.260	$ -	**$ 17.541.260**	#¡DIV/0!	**83.664.126,00**	1,000	4,770

	E/V	Meses Ejecutados	Plazo Ejecutado/Total	Meses Faltantes	Saldo Contrato	Plazo Adicional Estimado	Presupuesto disponible 2021	Valor Programado para los meses faltantes del año.
Contratista:	0,006	4,64	8	3,36	3.144.018.422		3.138.756.044	3.138.756.044
Interventor:	0,366	4,64	8	3,36	145.091.593		145.091.593	145.091.593

E: Inversión total ejecutada acumulada del contrato (Incluido IVA).

V: Valor acumulado del contrato (Incluido IVA).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS VIA SAN ISIDRO -PIÑALITO

Sección	Metros
P.H Long. Aprox	-
Calzada:	-
Berma - Cuneta:	-
Sub base:	-
-	-
-	-
-	-

OBSERVACIONES: Corresponden a la intervención de aproximadamente 3,5 km con la construcción de la estructura de pavimento tipo placa huella , contruccion de 6 alcantarillas, 1 box coulvert, 2 muros tipo gavión.

*OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS	Valor sin IVA
OBRA	17.541.259,82
PMT	0,00
EYD	0,00
PAGA	0,00
INVENTARIO	0,00
SUBTOTAL (OTRAS INVERSIONES)	**17.541.259,82**
AIU 30%	5.262.377,95
TOTAL OTRAS INVERSIONES	**22.803.637,77**
TOTAL INVERSIONES CONTRATO	**17.541.259,82**

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

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME AVANCE FISICO-FINANCIERO

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-14
VERSION	1
PÁGINA	3 DE 3
FECHA DE ELABORACIÓN	1 de septiembre de 2021 (Dia) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE LA RED NACIONAL DE CARRETERAS

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA **ACTA No:** 5 **PERIODO MES:** AGOSTO DE 2021 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ -

CONTRATO DE OBRA No : LP-OP-02-2021
OBJETO: MEJORAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LAS VÍAS RURALES, VÍAS PARA LA PAZ, EN EL MUNICIPIO DE PARATEBUENO, CUNDINAMARCA
CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS DO
SECTOR: 1521-2020
RUTA 0
TRAMO: VIA SAN ISIDRO PIÑALITO (INSPECCIÓN DE MAYA) PARATEBUENO CUNDINAMARCA

PLAZO INICIAL: 8 MESES
PRORROGAS
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 3.161.559.682,00
VALOR ACUMULADO:
ANTICIPO CONCEDIDO:

PLAZO ACUMULADO:
FECHA DE INICIO 12 de abril de 2021
FECHA DE SUSPENSIÓN: 19 de julio de 2021
FECHA DE TERMINACION: 10 de enero de 2022
VALOR ADICIÓNALES: $ -
AMORTIZACION ANTICIPO: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 1521-2020 INTERVENTOR: CONSORCIO GEYKA SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: ALVARO POLANIA

CONVENCIONES: Programado: Ejecutado:

AVANCE FISICO ACUMULADO DE OBRA VIA SANISIDRO-PIÑALITO(INSPECCIÓN DEMAYA)PARATEBUENO,CUNDINAMARCA

ACTIVIDAD o GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GGP)	OBRA ACUMULADA RUTA SAN ISIDRO PIÑALITO					INVERSIÓN ACUMULADA DE OBRA VIA SAN ISIDRO - PIÑALITO (millones de pesos)			
	Programado (Km-mes)	Ejecutado (Km-mes)	Programado Acumulado (PA) (Km)	Ejecutado Acumulado (EA) (Km)	EA / PA	En el mes		Acumulado	
						Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado
PLACA HUELLA	0,000	0,000	0,00	0,00	-	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
ALCANTARILLAS	0,000	0,160	0,00	0,16	-	$ 0,00	$ 17.541.259,82	$ 0,00	$ 17.541.259,82
BOX COULVERT	0,000	0,000	0,00	0,00	-	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
GAVIONES	0,000	0,000	0,00	0,00	-	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
AJUSTE Y COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	0,99	0	0,00	0,00	-	$ 0,00	$ 0,00	$ 65.173.611,00	$ 0,00

NOTAS:
1. Los valores reportados en la columna "Inversión programada Km mes" e "Inversión programada acumulada" deben corresponder al programa de inversión vigente.
2. El cumolimiento en la ejecución debe darse en la inversión acumulada y en la inversión por orandes partidas de paco.
3. El programa de inversiones debe estar en concordancia con el Programa de Obra.
4. Cuando por limitaciones de espacio no se pueda graficar en la columna "Avance físico acumulado de la obra" en una sola hoja se podrá presentar en hoja anexa.
5. El contratista de obra se cirie a los dos meses de estudios y diseños planteados inicialmente en el contrato de obra
6. Los valores aquí presentados hacen parte de la obra ejecutada en el mes de agosto, aun se espera que el contratista presente programa de inversion, ya que el anterior perdio vigencia debido a ajustes presupuestales presentados

FIRMA
Nombre: DANIEL MAURICIO BARRANTES RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA
Contratista: CONSORCIO OBRAS DO
MP: 25202163905 CND

FIRMA
Nombre: NESTOR NIETO CESPEDES
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Contratista: CONSORCIO GEYKA
MP: 2520219606 CND

Copias: Interventor, Dirección Territorial.

4.9. SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA.

FECHA: 1 de septiembre de 2021 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE LA RED NACIONAL DE CARRETERAS
DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

CONTRATO DE OBRA No. LP-OP-02-2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO GEYKA

OBJETO DEL CONTRATO:

MEJORAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LAS VÍAS RURALES, VÍAS PARA LA PAZ, EN EL MUNICIPIO DE PARATEBUENO, CUNDINAMARCA

FECHA DE INICIO: 12 abril 2021
PLAZO INICIAL: 8 MESES
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 10-ene-22
(Incluye prórrogas y suspensiones)
VALOR INICIAL: $ 3.161.559.682,00
VALOR ACUMULADO: $ 3.161.559.682,00
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS : $ 65.831.930,50
VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 65.831.930,50

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1521-2020 **INTERVENTOR:** CONSORCIO GEYKA

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Cumplimiento	20,00%	$ 632.311.936,40	11 de marzo de 2021	11 de mayo de 2022
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	0,00%	$ -	N/A	N/A
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	5,00%	$ 158.077.984,10	11 de marzo de 2021	11 de noviembre de 2024
Calidad de Estudios y Diseños	0,00%	$ -	N/A	N/A
Estabilidad y/o Calidad de Obra	10,00%	$ 316.155.968,20	11 de marzo de 2021	11 de noviembre de 2026
			Día Mes Año	Día Mes Año

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 3 7 -44-1 O 1036545
Certificado de modificación o anexo No.: 1
(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.
NIT 860.037.013-6

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	11%	$ 363.410.400,00	11 de marzo de 2021	11 de noviembre de 2021
Otros			Día Mes Año	Día Mes Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 37-40-101020629 **OTRAS PÓLIZAS No.**
Certificado de modificación o anexo No.: 1
(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.
NIT. 860.009.578-6

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES Y PRÓRROGAS

A continuación indicar los amparos y vigencias del último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Cumplimiento	20,00%	$ 632.311.936,40	12 de abril de 2021	12 de julio de 2022
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	0,00%	$ -		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	5,00%	$ 158.077.984,10	12 de abril de 2021	13 de enero de 2025
Calidad de Estudios y Diseños	0,00%	$ -		
Estabilidad y/o Calidad de Obra	10,00%	$ 316.155.968,20	13 de diciembre de 2021	13 de diciembre de 2026
			Día Mes Año	Día Mes Año

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. **37-44-101036545**

Certificado de modificación o anexo No.: **4**

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

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

NIT. 860.009.578-6

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES Y PRÓRROGAS

A continuación indicar los seguros y vigencias según último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto.

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	11%	$ 363.410.400,00	12 de abril de 2021	13 de enero de 2022
Otros			Día Mes Año	Día Mes Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. **37-40-101020629** **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No. **Anexo 4**

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

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

NIT. 860.009.578-6

Documento y fecha de aprobación de la última garantía y seguros o certificado de modificación o anexos:

N/A

OBSERVACIONES SOBRE CUMPLIMIENTO:

Firma

Nombre: 25202-27254 CND

Director de Interventoría

Matricula No.: NESTOR NIETO CESPEDES

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)

Copias: Interventor y Dirección Territorial.

4.10. SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA.

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE LA RED NACIONAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

CONTRATO DE OBRA No. LP-OP-02-2021 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LAS VÍAS RURALES, VÍAS PARA LA PAZ, EN EL MUNICIPIO DE PARATEBUENO, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS DO

FECHA DE INICIO: 12 de abril de 2021 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 8 MESES **FECHA DE VENCIMIENTO:** 10 de enero de 2022 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1521-2020 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO GEYKA

1. PLAN DE CALIDAD

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

OBSERVACIONES: **Interventoría remite observaciones sobre el plan de calidad mediante oficio C-T-083-2021 al contratista de obra.**

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI ____ NO ____ No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: ____ FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: ____

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ____ NO ____ No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: ____ FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: ____

OBSERVACIONES: **No aplica**

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

PRESENTADO: SI X NO ____ APROBADO: SI X NO ____ 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 ____ ____

OBSERVACIONES: **Interventoría aprueba PIM Y E mediante oficio C-T-127-027 -2021**

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

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: ____ **No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:** ____

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: ____

OBSERVACIONES: **No aplica**

5. QUEJAS Y RECLAMOS

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

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: ____ **No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato:** ____

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: ____ **No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato:** ____

OBSERVACIONES: **No aplica**

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 =	**N/A**	**N/A**
IG2: Índice de gestión 2 =	**N/A**	**N/A**
IG3: Índice de gestión 3 =	**N/A**	**N/A**
IG4: Índice de gestión 4 =	**N/A**	**N/A**
IG5: Índice de gestión 5 =	**N/A**	**N/A**
IGn: Índice de gestión n =	**N/A**	**N/A**

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

OBSERVACIONES: **Se reanuda el contrato de obra el día 19 de agosto de 2021 luego de suspensión**

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
No aplica							

OBSERVACIONES:

NOTAS:

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

Firma
DANIEL MAURICIO BARRANTES RODRIGUEZ
Director de la Obra
Matrícula No.: 25202163905 CND

Firma
Nombre: 0
Especialista en Calidad de la Obra
Matrícula No.: 0

Firma
NESTOR NIETO CESPEDES
Director de la Interventoría
Matrícula No.: 2520219606 CND

Firma
Nombre:
Especialista en Calidad de la Interventoría
Matrícula No.: 0

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

4.11. OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL .

4.11.1 PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO MENSUALIZADO CONTRATO DE OBRA.

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

FECHA: 1 de septiembre de 2021 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCIÓN DE LA RED NACIONAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL** **CUNDINAMARCA**

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No. **LP-OP-02-2021** **CONTRATISTA:** **CONSORCIO OBRAS DO**

OBJETO DEL CONTRATO:

MEJORAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LAS VÍAS RURALES, VÍAS PARA LA PAZ, EN EL MUNICIPIO DE PARATEBUENO, CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1521-2020 **INTERVENTOR:** CONSORCIO GEYKA

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. **N/A**
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan Inicial el número 1)

JUSTIFICACIÓN: **NO APLICA AL PRESENTE CONTRATO DE OBRA**
(Indicar la justificación cuando se trate de modificación del plan de inversión del anticipo)

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

ITEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	VR. MES 1	VR. MES 2	VR. MES 3	VR. MES N	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1							%
2							%
3							%
4							%
5							%
N							%
TOTAL							100%

N/A

NOTAS:

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

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

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

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

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

(Firma)
(Nombre) JOHANNA IVETTE LOPEZ TINOCO
Representante Legal o su Apoderado
Contratista
Matricula No.: C.C. 39.813.115

(Firma)
(Nombre) OSCAR JAVIER GARZÓN DÍAZ
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matricula No.: 25202-27254 CND

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

4.11.2 INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA.

FECHA: 1 de septiembre de 2021 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE LA RED NACIONAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 5 **MES:** AGOSTO DE 2021 **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐ (Marque X si corresponde)

CONTRATO DE OBRA No. LP-OP-02-2021

CONTRATO DE FIDUCIA No. N/A **DE** N/A ENTIDAD FINANCIERA: N/A
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. N/A **BANCO** N/A SUCURSAL N/A
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: N/A **%**

VALOR DEL ANTICIPO: **N/A** **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LAS VÍAS RURALES, VÍAS PARA LA PAZ, EN EL MUNICIPIO DE PARATEBUENO, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS DO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1521-2020

INTERVENTOR: CONSORCIO GEYKA

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	*ITEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
			N/A			

* Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el plan de inversión del anticipo mensualizado del contrato de obra Formato MINFRA-MN-IN-2-FR-1

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE OBRA POR ITEM

ITEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B)	VALOR PRESENTE MES (C)	VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C)	SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D)
			N/A			
TOTALES						

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS PRESENTE MES ($): N/A (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: N/A (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No. N/A **FECHA** N/A **VALOR** N/A
(De conformidad con lo establecido en el instructivo MINFRA-MN-IN-2)

OBSERVACIONES:

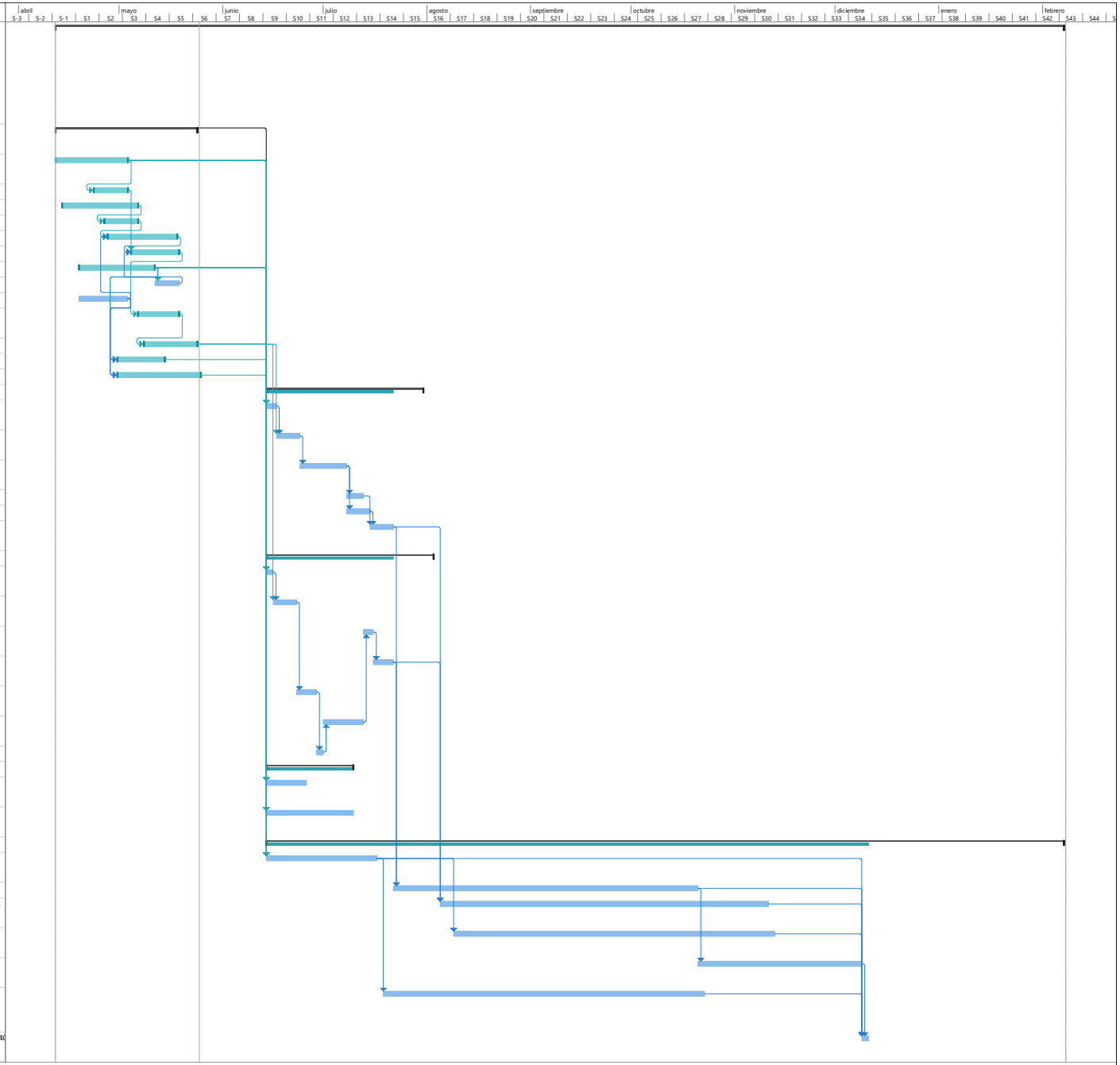
Firma
Nombre : JOHANNA IVETTE LOPEZ TINOCO
Representante Legal o Delegado
Contratista
Matricula No. : C.C. 39.813.115

Firma
Nombre: OSCAR JAVIER GARZÓN DÍAZ
Representante Legal o Delegado
Interventor
Matricula No.: 25202-27254 CND

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

4.11.3 SEGUIMIENTO PROGRAMA DE OBRA (PROJECT)

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1		**1 CONTRATO DE OBRA LP-OP-02-2021 MEJORAMIENTO Y CARACTERIZACION DE LAS VIAS RURALES, VIAS PARA LA PAZ, EN EL MUNICIPIO DE PARATEBUENO CUNDINAMARCA**	**221,25 días**	**lun 12/04/21**	**lun 7/02/22**	
2		**1.1 COMPLEMENTACION Y AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑO**	**34,75 días**	**lun 12/04/21**	**lun 24/05/21**	
3		1.1.1 Estudio Hidrologico e Hidraulico	18 días	lun 12/04/21	lun 3/05/21	
4		1.1.2 Diseño hidráulico	8 días	vie 23/04/21	lun 3/05/21	3
5		1.1.3 Estudio de suelos	19 días	mié 14/04/21	jue 6/05/21	
6		1.1.4 Estudio geológico y geté	9 días	lun 26/04/21	jue 6/05/21	5
7		1.1.5 Diseño de estructuras	17 días	mar 27/04/21	mar 18/05/21	6;11
8		1.1.6 Planos de construcción	12 días	mar 4/05/21	mar 18/05/21	7;4;10
9		1.1.7 Levantamiento topográfi	19 días	lun 19/04/21	mar 11/05/21	
10		1.1.8 Diseño geométrico	6 días	mar 11/05/21	mar 18/05/21	9
11		1.1.9 Estudio de transito	12 días	lun 19/04/21	lun 3/05/21	
12		1.1.10 Implantación de guia de diseño en placa huellas	10 días	jue 6/05/21	mar 18/05/21	8
13		1.1.11 Ajuste a los presupuest	12 días	sáb 8/05/21	lun 24/05/21	12
14		1.2 Plan de manejo de transito	12 días	vie 30/04/21	vie 14/05/21	11;9
15		1.3 PAGA	20 días	vie 30/04/21	mar 25/05/21	11;9
16		**1.4 ALCANTARILLAS (6 UND)**	**35 días**	**lun 14/06/21**	**vie 30/07/21**	
17		1.4.1 Replanteo manual de cimientos	3 días	lun 14/06/21	mié 16/06/21	3;9
18		1.4.2 Excavaciones varias sin clasificar	5 días	jue 17/06/21	mié 23/06/21	17;13
19		1.4.3 Tuberia en concreto reporzado 21 Mpa	10 días	jue 24/06/21	mié 7/07/21	18
20		1.4.4 Subbase granular	3 días	jue 8/07/21	lun 12/07/21	19
21		1.4.5 Acero de refuerzo FY 42(	5 días	jue 8/07/21	mié 14/07/21	19
22		1.4.6 Concreto de resistencia 21 Mpa	5 días	jue 15/07/21	mié 21/07/21	20;21
23		**1.5 BOX COULVERT**	**36 días**	**lun 14/06/21**	**lun 2/08/21**	
24		1.5.1 Replanteo manual de cimientos	2 días	lun 14/06/21	mar 15/06/21	3;9
25		1.5.2 Excavaciones varias sin clasificar	5 días	mié 16/06/21	mar 22/06/21	24;13
26		1.5.3 Relleno para estructuras con suelo	3 días	mar 13/07/21	jue 15/07/21	29
27		1.5.4 Relleno para estructuras con recebo	4 días	vie 16/07/21	mié 21/07/21	26
28		1.5.5 Concreto resistencia 14 Mpa(Ciclopeo)	4 días	mié 23/06/21	lun 28/06/21	25
29		1.5.6 Concreto resistencia 21 Mpa	8 días	jue 1/07/21	lun 12/07/21	30
30		1.5.7 Acero de refuerzo FY 60(	2 días	mar 29/06/21	mié 30/06/21	28
31		**1.6 MURO DE GAVIONES**	**20 días**	**lun 14/06/21**	**vie 9/07/21**	
32		1.6.1 GEOTEXTIL TIPO T-2400 O SIMILAR TEJIDO	10 días	lun 14/06/21	vie 25/06/21	3;9;13FC+5 días
33		1.6.2 Gavión de malla de alambre de acero	20 días	lun 14/06/21	vie 9/07/21	3;9;13
34		**1.7 PLACA HUELLA**	**170,25 días**	**lun 14/06/21**	**lun 7/02/22**	
35		1.7.1 Excavaciones varias en material comun en seco	25 días	lun 14/06/21	vie 16/07/21	2;14;15
36		1.7.2 Subbase granular	65 días	jue 22/07/21	mié 20/10/21	22;27
37		1.7.3 Concreto resistencia 21 Mpa	70 días	jue 5/08/21	mié 10/11/21	22;27FC+10 días
38		1.7.4 Concreto resistencia 14 Mpa(Ciclopeo)	70 días	lun 9/08/21	vie 12/11/21	35FC+15 días
39		1.7.5 Cuneta de concreto 17.5 Mpa	35 días	jue 21/10/21	mié 8/12/21	36
40		1.7.6 Suministro figurado y armado de acero de refuerzo	70 días	lun 19/07/21	vie 22/10/21	35
41		1.7.7 Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	2 días	jue 9/12/21	vie 10/12/21	35;36;37;38;39;4(



Proyecto: programación de obr
Fecha: mar 25/05/21

Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · Progreso manual
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Progreso

4.11.6 ACTAS DE COMITE

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

FECHA	24	AGOSTO	2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

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

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 16
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE RED TERCIARIA Y FERREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

CONTRATO DE OBRA No LP-OP-02-2021 **DE** 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS DO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LAS VÍAS RURALES, VIAS PARA LA PAZ,
EN EL MUNICIPIO DE PARATEBUENO, CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1521 **DE** 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO GEYKA

PARTICIPANTES	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
NESTOR NIETO CESPEDES	DIRECTOR DE OBRA	CONSORCIO GEYKA
OSCAR JAVIER GARZON DIAZ	REPRESENTANTE LEGAL	COSORCIO GEYKA
JEFREY SEBASTIAN MELO CORDOBA	COORDINADOR INTERVENTORIA	CONSORCIO GEYKA
FABIAN ANDRES CARDONA MARTÍNEZ	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CONSORCIO GEYKA
JUAN MANUEL GONZALEZ ACEVEDO	INSOPECTOR SISO	CONSORCIO GEYKA
JOHANA LOPEZ	REPRESENTANTE LEGAL	CONSORCIO OBRAS DO
DANIEL BARRANTES	DIRECTOR DE OBRA	CONSORCIO OBRAS DO
LAURA SANCHEZ	JEFE OFICINA INFRAESTRUCTURA	MUNICIPIO

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Comité de Obra No. 16 - Socialización de temas para el seguimiento y control del contrato de obra

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

Acta de comité N° 14 (7 de julio de 2021)

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1-PERMISO AMBIENTAL
2-DISEÑO GEOMÉTRICO Y TOPOGRÁFICO
3-AJUSTE APUS E ITMES NO PREVISTOS
4- ESTADO ESTUDIOS Y DISEÑOS
5-ALCANCE DEL PROYECTO
6-CIERRE VIAL Y RESOLUCIÓN
7- MESA DE TRABAJO OCAD
8- PLAN DE TRABAJO Y PLAN DE CONTINGENCIA

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1- VERIFICACION DE ENTREGA DE DOCUMENTOS INICIALES

La interventoría realiza una presentación la cual se encuentra anexa al presente comunicado y que contiene la siguiente información, según las actividades desarrolladas por el contratista durante el periodo comprendido entre el 8 de julio al 13 de julio de 2021

Se realiza una revisión al estado de los documentos iniciales del contrato, de esta manera se refiere los siguiente:
Las hojas de vida de los profesionales se encuentra en estado de aprobado, la relación de equipo mínimo obligatorio, también se encuentra en estado de entregado. El diseño de la valla se encuentra en estado de instalación por parte del contratista, El PMT fue remitido por el contratista de obra el día 16 de junio de 2021 y la interventoría emitió concepto de aprobación el mismo día el programa de obra esta en revisión por parte del contratista al igual que el flujo de caja, el plan de calidad esta en revisión por parte de la interventoría El plan de inspección y ensayos fue aprobado por la interventoría el día 16 de junio de 2021, el programa de inversiones se encuentra en revisión por parte del contratista, y el diseño de mezclas actualmente esta en ajustes esto por parte de la interventoría de obra.

2 COMPROMISOS ACTA DE COMITÉ N° 15 (24 AGOSTO DE 2021).

*Permiso ambiental: El municipio emitirá concepto del avance de la radicación de este documento ante Corpo-Orinoquia.
*Diseño geométrico y topográfico:Estos continuan en revisión por parte del contratista y se espera que estos sean enviados para su revisión. (Municipio)
*Ajustes Apus:Se envian al municipio para que estos realicen revisión del mismo y emitan su concepto de aprobación

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

FECHA	24	AGOSTO	2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

*Estado de estudios y diseños: Aun se encuentran los estudios pendiente de entrega el estudio de planos de construcción, hidrologico e hidraulico, diseño de estructuras.
*Documento de modificaciones: En espera de respuesta por parte del municipio
*Documento técnico "arenal": En espera de respuesta por parte del municipio
*Documento alcantarillas: En espera de respuesta por parte del municipio
*Diseño de mezclas: Se encuentra en revisión por parte de la interventoría
*Plan de trabajo y plan de contingencia: Se envia a la interventoría y se encuentra en revsion por parte de la misma
*Cronograma Project y Plan de contingencia: Se entrega cronograma de actividades, queda pendiente la entrega del cronograma en project del plan de inversion.
*Cierre vial: A la espera de envió de resolución para cierre vial
*Caracterización de materiales: Este documento actualmente se encuentra en revisión por parte de la interventoría.

3 DESARROLLO TEMAS DE COMITÉ

1- PERMISO AMBIENTAL: Según reunión realizada el día 19 de agosto de 2021 en el despacaho municipial, se menciona que este documento se encuentra en tramite, y que el ente en mención realizara segumiento sobre el estado del mismo.

2- DISEÑO GEOMÉTRICO Y TOPOGRÁFICO: Este documento es enviado al municipio para generar sus respectiva revisión y si es el caso realizar la aprobación del mismo, esto debdido a que se encuentran divergencias dentro del mismo, y esta interventoría solicita que el municipio al ser el ente contratante brinde su punto de vista sobre los estudios mencionados.

3- AJUSTES APUS E ITMES NO PREVISTOS: Estos documentos se encuentran en revisión por parte del municipio ente que será el encargado de brindar la aprobación, en el presente comité, el municipio realiza solicitud de generar la inclusion de los nuevos N.P y de este modo realizar la presentacion nuevamente del ítem que se menciona en este apartado. El contratista y la interventoría se compromenten a presentar la generación de los mismos según solicitud del Municipio.

4- ESTADO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS: El contratista menciona que se se tienen iobservaciones al estudio de hidraulica, hidrologia al diseño geométrico y al levantamiento topográfico, enuncia además de que las observaciones requeridas por la interventoría están por fuera del anexo técnico, y en este sentido se envió documento al municipio para que esta dimita las observaciones de la intervenetoria, a lo cual la interventoría difiere de lo manifestado por el contratista, pero de igual manera se esperara la respuesta que tenga el Municipio sobre el requerimiento realizado por el contratista. En cuanto al diseño de estructuras según la solicitud de la interventoría de presentar estos documentos en DWG, el contratista menciona que no realizara la presentación de estos archvos sino hasta el final y en caso dado de que se lleguen a presentar cambios.

5- ALCANCE DEL PROYECTO: El contratsita de obra solicita al municipio brindar respuesta sobre el documento de modificaciones y el concepto del arenal, en el presente comité se deja la solicitud y la pronta respuesta del municipio para que de esta manera se de un alcance definitivo al contrato de obra.

Se deja claridad de que el Municipio es el encargado de brindar aprobación al presupuesto, al documento de modificaciones, concepto del arenal y apus, esta interventoría realiza cuestionamiento al INVIAS, si la interventoría esta facultada para realizar aprobación de estos documentos, El INVIAS responde por medio del supervisor, que esta no esta facultada para realizarlo y que solamente esta puede brindar revisión y visto bueno para la continuidad de los tramites correspondientes.

La interventoría menciona la importancia de los N.P que se han venido presentando esto debido para dejar cada uno de los ítems claros ya que en la ejecución que se ha venido presentando labores que no están incluidas dentro los ítems contratados inicialmente. El contratista menciona en que no tiene problemas en la generacion de los NP de solados, demolicion de estructuras y excavacion en roca.

Se hace alocucion del ítem de replanteo manula de cimientos, la interventoría responde que el día 19 de agosto de 2021, se menciono esto en la reunión sostenida con el municipio donde ellos enuncian que se encargaran de generar dicho ítem. Se espera respuesta del municipio el día 27 de agosto de 2021.

En lineas generales se observa que el municipio tiene bastantes decisiones en sus manos las cuales deben ser resultas en la mayor brevedad posible.
Se menciona de que los NP deben ser presentados lo mas pronto posible ya que de esta manera se tendrá mas clara la meta fisica del contrato, además se menciona que es necesario iniciar con las labores de placa huella, esto con el fin de evidenciar los rendimientos de construcción que presenta el contratista.

6- CIERRE VIAL RESOLUCIÓN: La interventoría menciona que es necesario tramitar esta resolución para generar mas tranquilidad a la hora de iniciar las obras, se menciona además que el municipio se encuentra adelantando los tramites de cierre y estos podrian demorarse aproximadamente dos semanas, una vez este tramite este listo se enviara dicha resolución por parte del municipio.

El contratista expresa la necesidad de que el municipio responda de manera ágil y rápida a cada uno de los cuestionamientos expresados en el presente comité ya que lo que menos se quiere es que se presenten hechos cumplidos, los cuales podrian acarrear problemas contractuales mas adelante. El municipio responde que trabajara para dar pronta respuesta a cada uno de los requerimientos no solo expuestos por el contratista sino también por la interventoría.

7-MESA DE TRABAJO OCAD: La interventoría reitera la necesidad de realizar una mesa de trabajo con el OCAD, esto con el fin de que ellos tengan claridad con cada unas de las obras que se van a realizar,además de que antes de realizar dicha reunión se deben actualizar los documentos que actualmente revisa el Municipio, cerrar el presupuesto y revisar la meta fisica de la obra, una vez dicho y concluido se solicitaria la reunión aquí mencionada, esto permitiria al contratista realizar un programa de inversiones ya detallado y aterrizado el cual le permitira al contratista tener un mayor control de la obra. En este orden de ideas se le solicita al contratista realizar la elaboracion del acta de modificaciones, además del plan de inversion.

El municipio responde que por lo general el OCAD no realiza mesas de trabajo, pero el Municipio adelantara gestiones y tramites para poder realizar dicha reunión, además se agrega por parte del municipio de que el OCAD en repetidas ocasiones le ha solicitado al ente contratante (municipio) que realice la administracion del contrato es decir que los recursos sean ejecutados y si se presenta reduccion de la meta fisica este debe estar sustentado de manera técnica, de igual manera el municipio realizara nuevamente la gestión para poder realizar la reunión.

8- PLAN DE TRABAJO Y PLAN DE CONTINGENCIA: Se le solicita al contratista la realizacion de este documentos con el fin de establecer como realizara el ataque de cada una de las actividades en obra.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
RESPUESTA DOCUMENTOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	TRANSCURSO SEMANA	MUNICIPIO
AJUSTE PRESUPUESTO, APU´S Y NP	27 DE AGOSTO DE 2021	CONTRATISTA
CONCEPTO TÉCNICO DEL ARENAL	TRANSCURSO SEMANA	MUNICIPIO
RESOLUCIÓN CIRRE VIAL	TRANSCURSO SEMANA	MUNICIPIO
DOCUMENTO MODIFICACIONES	TRANSCURSO SEMANA	MUNICIPIO
PLAN DE TRABAJO Y CRONOGRAMA PROJECT	24 AGOSTO DE 2021	CONTRATISTA
CARACTERIZACIÓN MATERIALES	TRANSCURSO SEMANA	INTERVENTORÍA
DISEÑO DE MEZCLAS	TRANSCURSO SEMANA	INTERVENTORÍA
ITEM REPLANTEO MANUAL DE CIMIENTOS	TRANSCURSO SEMANA	MUNICIPIO
SOLICITUD DE REUNIÓN CON OCAD	TRANSCURSO SEMANA	MUNICIPIO

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

FECHA	24	AGOSTO	2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

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

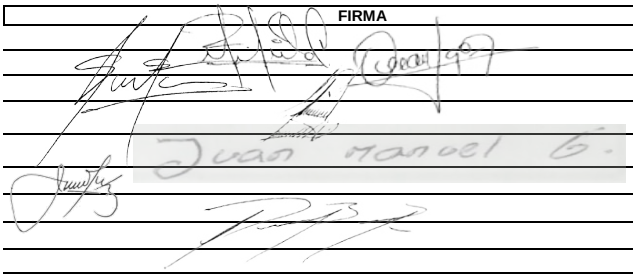
FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 31 (Día) Agosto (Mes) 2021 (Año)

NOTAS

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

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	FIRMA
NESTOR NIETO	
OSCAR JAVIER GARZON DÍAZ	
SEBASTIAN MELO	
FABIAN CARDONA	
JUAN MANUEL GONZALEZ	
JOHANNA LOPEZ	
DANIEL BARRANTES	
LAURA SANCHEZ	



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

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

FECHA	31	AGOSTO	2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

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

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 17
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE RED TERCIARIA Y FERREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

CONTRATO DE OBRA No LP-OP-02-2021 **DE** 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS DO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LAS VÍAS RURALES, VIAS PARA LA PAZ,
EN EL MUNICIPIO DE PARATEBUENO, CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1521 **DE** 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO GEYKA

PARTICIPANTES	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
NESTOR NIETO CESPEDES	DIRECTOR DE OBRA	CONSORCIO GEYKA
OSCAR JAVIER GARZON DIAZ	REPRESENTANTE LEGAL	COSORCIO GEYKA
JEFREY SEBASTIAN MELO CORDOBA	COORDINADOR INTERVENTORIA	CONSORCIO GEYKA
FABIAN ANDRES CARDONA MARTÍNEZ	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CONSORCIO GEYKA
JUAN MANUEL GONZALEZ ACEVEDO	INSOPECTOR SISO	CONSORCIO GEYKA
DANIEL BARRANTES	DIRECTOR DE OBRA	CONSORCIO OBRAS DO
LAURA SANCHEZ	JEFE OFICINA INFRAESTRUCTURA	MUNICIPIO
ALVARO BERMUDEZ	GESTOR OCAD-PAZ	MUNICIPIO
JOSE VILLATE	SUPERVISOR	INVIAS
JAIME GONZALEZ	SUPERVISOR CONTRATO	INVIAS

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Comité de Obra No. 17 - Socialización de temas para el seguimiento y control del contrato de obra

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

Acta de comité N° 16 (7 de julio de 2021)

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1-PERMISO AMBIENTAL
2-DISEÑO GEOMÉTRICO Y TOPOGRÁFICO
3-AJUSTE APUS E ITMES NO PREVISTOS
4- ESTADO ESTUDIOS Y DISEÑOS
5-ALCANCE DEL PROYECTO
6-CIERRE VIAL Y RESOLUCIÓN
7- MESA DE TRABAJO OCAD
8- PLAN DE TRABAJO Y PLAN DE CONTINGENCIA

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1- VERIFICACION DE ENTREGA DE DOCUMENTOS INICIALES

La interventoría realiza una presentación la cual se encuentra anexa al presente comunicado y que contiene la siguiente información, según las actividades desarrolladas por el contratista durante el periodo comprendido entre el 19 de agosto al 31 de agosto de 2021.

La interventoría realiza cuadro comparativo donde se evidencia las diferencias en el contrato de obra inicial vs la propuesta realizada por el contratista de obra presentada dentro de los ajustes al presupuesto al municipio el día 27 de agosto de 2021.
Se realiza una revisión al estado de los documentos iniciales del contrato, de esta manera se refiere los siguiente:
Las hojas de vida de los profesionales se encuentra en estado de aprobado, la relación de equipo mínimo obligatorio, también se encuentra en estado de entregado. El diseño de la valla se encuentra en estado de instalación por parte del contratista, El PMT fue remitido por el contratista de obra el día 16 de junio de 2021 y la interventoría emitió concepto de aprobación el mismo día el programa de obra esta en revisión por parte del contratista al igual que el flujo de caja depende de la aprobación del ajuste del presupuesto por parte del municipio presentado el día 27 de agsto , el plan de calidad esta en revisión por parte de la interventoría El plan de inspección y ensayos fue aprobado por la interventoría el día 16 de junio de 2021, el programa de inversiones se encuentra en revisión por parte del contratista, y el diseño de mezclas actualmente esta en ajustes esto por parte del contratista de obra.

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

FECHA	31	AGOSTO	2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

2 COMPROMISOS ACTA DE COMITÉ Nº 16 (24 AGOSTO DE 2021).

RESPUESTA DOCUMENTOS ESTUDIOS Y DISEÑOS
AJUSTE PRESUPUESTO, APU´S Y NP
CONCEPTO TÉCNICO DEL ARENAL
RESOLUCIÓN CIRRE VIAL
DOCUMENTO MODIFICACIONES
PLAN DE TRABAJO Y CRONOGRAMA PROJECT
CARACTERIZACIÓN MATERIALES
DISEÑO DE MEZCLAS
ITEM REPLANTEO MANUAL DE CIMIENTOS
SOLICITUD DE REUNIÓN CON OCAD

3 DESARROLLO TEMAS DE COMITÉ

1- PERMISO AMBIENTAL: Se menciona por parte del municipio que los documentos fueron radicados y aun se espera una respuesta por parte de la entidad correspondiente, se menciona que su estado actual es en observación y evaluacion. El contratista de obra menciona que de ser el caso de que el permiso ambiental no salga dentro de los plazos de ejecución del contrato que se debia hacer o cual seria el paso a seguir, y si es necesario efectuar un acta de mayores y menores, a lo cual responde el Ing. Alvaro que esta sería posible siempre y cuando estas no se sometan a nuevos ítems, se deja claridad la urgencia de generar presion para la aprobación de este documento

2- MESA DE TRABAJO OCAD PAZ: El municipio menciona sobre el ajuste al presupuesto lo siguiente: El Ing. Alvaro enuncia que el alcance del proyecto no se puede modificar, es decir que las labores y meta fisica del proyecto se deben desarrollar dentro de estos 3,5 km sin realizar alguna modificacion por fuera de esto, sobre la mesa técnica de trabajo que el muinicipio realizo la solicitud del presupuesto ajustado debido a la necesidad de presentarle un cuadro comparativo al OCAD donde se evidenciara lo inicialmente contratado vs lo propuesto y ajustado por el contratista de obra se evidencia dentro de estos documentos el cambio de las cantidades y el alcance de la meta fisica, se menciona que estos procesos de explicación y tramites respectivos del ajuste al presupuesto se deben realizar de manera ágil y rápida debido a la corta duracion del proyecto, El municipio menciona que de ser el caso de solicitar mas tiempo para finalizar las obras debe ser el contratista el encargado de realizar esta solicitud antes del mes de octubre para que de este modo queden los registro pertienentes para dicha solicitud.

La interventoría menciona que se debe realizar claridad sobre la meta fisica a relaizar ante el OCAD para que de este modoo no se lleguen a presentar confusiones con esta, El municipio menciona que como tal la cantidad de la placa huella se ve afectada, pero se enuncia que la ejecución del proyecto debe realizarse dentro de los 3,5 km que son la zona de impacto del proyecto, se explica que la meta fisica se ve afectada debido al alcance que evidenciaron los estudios y diseños. Se deja claridad por parte del Municipio de que una vez aprobado este presupuesto no se pueden generar ningun tipo de modificaciones al mismo.

Se le menciona al municipio la necesidad de dejar el presupuesto con aporbacion definitiva para continuar con el proceso de ejecución del mismo.

No se menciona fecha definitiva para la elaboracion de la meta de trabajo con el OCAD, lo que si menciona es que esta se podría dar en el transcurso de la semana y una vez definida la fecha esta será socializada con cada una de las partes interesadas.

3- RESPUESTA DOCUMENTO E Y D: Se hace énfasis en el sobre los estudios y diseños hidrologico e hidraulico en los cuales el contratista de obra envia oficio al municipio donde solicita a este derogacion de las observaciones realizadas por la interventoría, El municipio responde que estos documentos fueron revisados por el secretario de planeación y que estos deben ceñirse dentro del anexo técnico del contrato, la interventoría menciona que esta respuesta debe plasmarse por escrito, para que se pueda realizar el tramite de respuesta correspondiente. El municipio responde que en el transcurso de la semana se dara respuesta a la solicitud realizada.

4- AJUSTES APUS Y APUS NO PREVISTOS: Se deja la claridad de que la interventoría brinda el vistro bueno sobre los documentos mencionados, y que el contratista de obra realizo la entrega de estos documentos el día 27 de agosto de 2021, Se interroga al municipio ¿Cuál seria la fecha en la cual se generaria aporbacion por parte del OCAD y también por el ente contratante en este caso el municipio? El municipio responde que entraría en la revsion de estos documentos durante la semana y se tendria respuesta sobre estos, en cuanto al OCAD se menciona que cuando queden las cantidades aporbadas por parte del municipio y de este modo adelantar la gestión de montar las mismas en las diferentes plataformas, siempre y cuando ya se establezca que ese es el presupuesto definitivo, para que asi quede estipulado que será el OCAD la ultima entidad en aprobar dichos estudios.

La interventoría menciona que una vez definido lo anterior el Municipio podra brindar el visto bueno para la aprobación de los mismos y que estos ya tienen luz verde para que montados a la plataformas según menciona el Ing. Alvaro
Se le menciona al Municipio que envien por escrito la aprobación de los documentos enviados el día 27 de agosto para que de este modo puedan ser incluidos dentro del contrato de obra y estos puedan ser utilizados para desarrollar las actividades correspondientes que se presentan en obra.

5- PLANOS DE CONSTRUCCIÓN: La interventoría menciona que hace falta la respuesta del oficio de planos de construcción ya que no se ha generado la respuesta de las observaciones realizadas por la interventoría, se menciona que se realizara la entrega del documento el día 1 de septiembre de 2021.

6- DOCUMENTO ALCANTARILLAS Y DOCUMENTO DE MODIFICACIONES: El municipio envia oficio en el cual expresa su aprobacion y visto bueno a los documentos que aquí se mencionan.

7- DISEÑO DE MEZCLAS Y CARACTERIZACION DE SUB-BASE: la interventoría le menciona al contratista de que se realizo el envió de las observaciones pertienentes sobre estos documentos, y se se recomienda al contratista tomar muestras tipo viga para que de este modo se puedan tomar correlaciones en contreto hidrualico y tipo MR, a lo cual el contratista menciona que revisaran este tema y será enviado al especialista, el contratista de obra se compromete a entregar estos documentos en el transcurso de la semana.

8- ESPECIFICACION ÍTEM REPLANTEO MANUAL DE CIMIENTOS: Se realiza el cuestionamiento al municipio sobre este tema, en el cual la interventoría le han solicitud de la creacion de una especifiacion particular, el municipio agrega que emitiran un concepto una vez se realice la aporbacion definitiva de los documentos pertienentes y esta se efectuara en el transcurso de la semana.

9- PLAN DE INVERSION: El contratista enuncia de que ya hay aprobación por parte de la alcaldía sobre los ítems no previstos, es recomendable realizar acta de modificacion de cantidades y de este modo entran las nuevas cantidades y los ítems no previstos, la interventoría menciona que todos los documentos que se deriven del ajuste del presupuesto deben ser realizados y aprobados, además se menciona que el plan de inversion, el acta de modificacion de cantidades y la programacion de obra, son documentos esenciales y estos haran parte del contrato de obra es por eso la importancia de su elaboracion.

Contratista de obra menciona que los documentos presentados anteriormente estos deben ser actualizados y presentados de acuerdo con el presupuesto presentado el día 27 de agosto de 2021 se menciona que este documento es importante ya que es fundamental para realizar el seguimiento de las actividades de obra. El contratista se compromete a entregar estos documentos para el comité numero 18 además se deja claridad de que se debe modificar el plan de trabajo y el cronograma de trabajo de proyect.

10- INFORME MENSUAL Y TRIMESTRAL: El contratista de obra menciona que se realizara la entrega de estos documentos el día 2 de septiembre de 2021. Se le enfatiza al contratista la importancia de la entrega de estos documentos, ya que estos hacen parte del informe trimestral que debe entregar la interventoría al INVIAS.

11- PUNTO DE HIDRATACIÓN: La interventoría menciona la importancia de mantener puntos de hidratacion para los trabajadores y de esta manera evitar que los trabajadores consuman guarapo esto debido a que es una bebida embriagante y por ende es prohibida en la obra, El contratista menciona que hara la entrega de dos bolsas de agua en la mañana y en la tarde para mantener hidratado el personal.

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

FECHA: 31 (Día) AGOSTO (Mes) 2021 (Año)

12- DOTACIÓN DEL PERSONAL: En el transcurso de la semana se realizara la entrega de esta dotacion a mas tardar el día viernes 3 de septiembre de 2021.

13- INGENIERO RESIDENTE: La interventoría menciona que aun el residente de obra del contratista no se encuentra en obra, y por los avances que se han venido generando es de vital importancia la presencia del mismo, A este cuestionamiento el contratista menciona que el Ing. Residente se incorporara en el transcurso de la semana y realizara el respectivo apoyo de las actividades que actualmente se desarrollan

13- PLACA HUELLA: Se menciona la importancia de atacar la ejecución de las placa huellas para que de este modo se conozca los rendimientos para su construcción además de los insumos necesarios para ejecutar la misma. El contratista menciona que iniciara las actividades de ejecución de placa huella la proxima semana y se haran aproximadamente 250 mts, se menciona que el principal problema en el avance es la ubicación de mano de obra calificada tipo oficial para realizar los avances pertienentes en esta actividad.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
INFORMACIÓN PERMISO AMBIENTAL	TRANSCURSO SEMANA	MUNICIPIO
RESPUESTA E Y D HIDRAULICO E HIDROLOGICO	TRANSCURSO SEMANA	MUNICIPIO
APUS Y APUS ITEMS NO PREVISTOS	TRANSCURSO SEMANA	MUNICIPIO
MESA DE TRABAJO OCAD	TRANSCURSO SEMANA	MUNICIPIO
DOTACION PERSONAL	3 DE SEPTIEMBRE DE 2021	CONTRATISTA
INGENIERO RESIDENTE	3 DE SEPTIEMBRE DE 2021	CONTRATISTA
PUNTO DE HIDRATACION Y DOTACION PERSONAL	3 DE SEPTIEMBRE DE 2021	CONTRATISTA
ACTA DE MODIFICACIONES	7 DE SEPTIEMBRE DE 2021	CONTRATISTA
PROGRAMA DE INVERSIONES	7 DE SEPTIEMBRE DE 2021	CONTRATISTA
PROGRAMA DE OBRA	7 DE SEPTIEMBRE DE 2021	CONTRATISTA
RESPUESTA PLANOS DE CONSTRUCCIÓN	1 DE SEPTIEMBRE DE 2021	CONTRATISTA

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

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 10 (Día) septiembre (Mes) 2021 (Año)

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

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	FIRMA
NESTOR NIETO	
OSCAR JAVIER GARZON DÍAZ	
SEBASTIAN MELO	
FABIAN CARDONA	
JUAN MANUEL GONZALEZ	
DANIEL BARRANTES	
LAURA SANCHEZ	
ALVARO BERMUDEZ	
JOSE VILLATE	
JAIME GONZALEZ	



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

4.11.6 INFORME SEMANAL

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA: 26 (Día) | 8 (Mes) | 2021 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA: **VIA SAN ISIDRO PIÑALITO (INSPECCIÓN DE MAYA) PARATEBUENO CUNDINAMARCA**

TRAMO Y/O SECTOR(S): **VIA SAN ISIDRO PIÑALITO (INSPECCIÓN DE MAYA) PARATEBUENO CUNDINAMARCA**

UNIDAD EJECUTORA: **SUBDIRECCIÓN DE LA RED NACIONAL DE CARRETERAS**

DIRECCIÓN TERRITORIAL: **CUNDINAMARCA**

SEMANA No.: **20** viernes, 20 de agosto de 2021 al jueves, 26 de agosto de 2021 (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: **GUILLERMO VILLATE**

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: **ALVARO POLANIA**

OBJETO CONTRATO DE OBRA: **MEJORAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LAS VÍAS RURALES, VÍAS PARA LA PAZ, EN EL MUNICIPIO DE PARATEBUENO, CUNDINAMARCA**

FECHA DE INICIO: **12 de abril de 2021**

KM A MEJORAR: **3,50** KM A REHABILITAR: KM A CONSTRUIR: No. PUENTES: OTROS:

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS DO

INTEGRANTES: OBRAS DAM 50%; OCMA 50 %

CONTRATO No.	LP-OP-02-2021		VALOR INICIAL:	$	3.161.559.682,00
PLAZO INICIAL:	8	MESES	ADICIONES:	$	-
PLAZO ACUMULADO:	8	MESES	VALOR ACUMULADO:	$	3.161.559.682,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO GEYKA

INTEGRANTES: CGR SAS-80%; CGR INGENIEROS Y ARQUITECTOS SAS-20%

CONTRATO No.	1521-2020		VALOR INICIAL:	$	228.755.719,00
PLAZO INICIAL:	8	MESES	ADICIONES:	$	-
PLAZO ACUMULADO:	8	MESES	VALOR ACUMULADO:	$	228.755.719,00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2021							TOTAL	%
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 3.161.559.682	$ -	$ -	$ -	$ -			$ 3.161.559.682	100,00%
EJECUTADO	$ 3.161.559.682	$ -	$ -	$ -	$ -			$ 8.354.013	0,26%

(Indicar valores en pesos)

OBRA	VALORES	%
VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA INICIAL (A):	$ 3.023.703.989,74	100,00%
VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA ACTUALIZADO (A´)	$ 3.023.703.989,74	100,00%
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 8.354.013,00	0,28%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 8.354.013,00	0,28%
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):		0,28%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ -	

(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)

TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: **$ 8.354.013,00**

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO:

VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA: N/A

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

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

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ -

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO:

VALOR FACTURA: FECHA FACTURA:

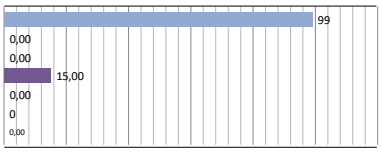
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION:

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

III. AVANCE FÍSICO

ACUMULADO PROYECTO

TRAMO Y/O SECTOR(S):	TRAMO 1		TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	98,0%		99
BOX COULVERT			
PLACA HUELLA (Km):			
ALCANTARILLAS	15		15,00
GAVIONES			



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

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	RUTA	TOTAL
Mezcladoras		
Volquetas:	2	2
Retroexcavadora de llanta	1	1
Vibrocompactadores:	1	1
Otros: Equipo Topografía	1	1

TRAMO Y/O SECTOR: VIA SAN ISIDRO PIÑALITO (INSPECCIÓN DE MAYA)

TRAMO Y/O SECTOR VIA SAN ISIDRO PIÑALITO (INSPECCIÓN DE MAYA)

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN:	RIO HUMEDA
	PR58+500 (Via Villavicencio - Villa Nueva)
UBICACIÓN:	
UBICACIÓN:	

PERMISO MINERO: SI X NO

LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO

PERMISO MINERO: SI NO

LICENCIA AMBIENTAL: SI NO

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	X	NO		N/A		
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A		X
EMISIONES:	SI		NO		N/A		X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A		

OBSERVACIONES: El contratista de obra remite diseño de mezclas con onservaciones por parte de la interventoría el día 5 de julio, este documento se encuentra en revisión por parte de la interventoría

OBSERVACIONES: De acuerdo con la visita realizada por el especialista del contrastista se requieren permisos de ocupación del cauce para el box coulvert ubicado en la abscisa K14+096,96. Estos seran solicitados a la entidad correspondiente.

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

ESTADO: **EL PAGA SE ENCUENTRA APROBADO POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA Y SE REMITIRA EN EL TRANSCURSO DE LA SEMANA AL GESTOR AMBIENTAL DEL INVIAS**

OBSERVACIONES: Se realiza aprobación del documento PAGA el dia 11 de junio del 2021 por parte de la interventoría, se esta a la espera de la aprobación de los documentos pertienentes para la aprobación del permiso de ocupación del cauce.

GESTION PREDIAL

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

OBSERVACIONES: N/A

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	18	No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:	1
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	18	No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	2	DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:	Calle 3 # 2-41 (Centro Maya)
OTROS: (INTERVENTORÍA)	2		

OBSERVACIONES:
* Se realiza reunion de inicio y socializacion del contrato de obra el dia 11 de junio de 2021.
* Se finaliza el proceso de levantamiento de actas de vecindad con un total de 9 predios levantados, este levantamiento se hizo con el acompañmiento de la interventoría.

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

GESTIÓN AMBIENTAL

El Municipio radica el permiso ambiental de ocupación del cauce para la quebrada la seca. Se espera respuesta de la entidad correspondiente.

GESTIÓN SOCIAL

N/A

ACTIVIDADES DE OBRA

VIA SAN ISIDRO PINALITO (INSPECCION DE MAYA)
PARATEBUENO CUNDINAMARCA

- ALCANTARILLAS: Se realiza excavacion e instalción de tuberia para alcantarilla localizada en PR16+073
- ALCANTARILLAS: Se realiza excavacion e instalción de tuberia para alcantarilla localizada en PR15+525
- TOPOGRAFIA: Se realiza replanteo topográfico de placa huela tramo numero 7 PR16+200 AL PR16+073

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

GESTIÓN AMBIENTAL

Se espera tener información por parte del municipio sobre el estado actual del radicado de permiso de ocupación de cauce para la quebrada la Seca.

GESTIÓN SOCIAL

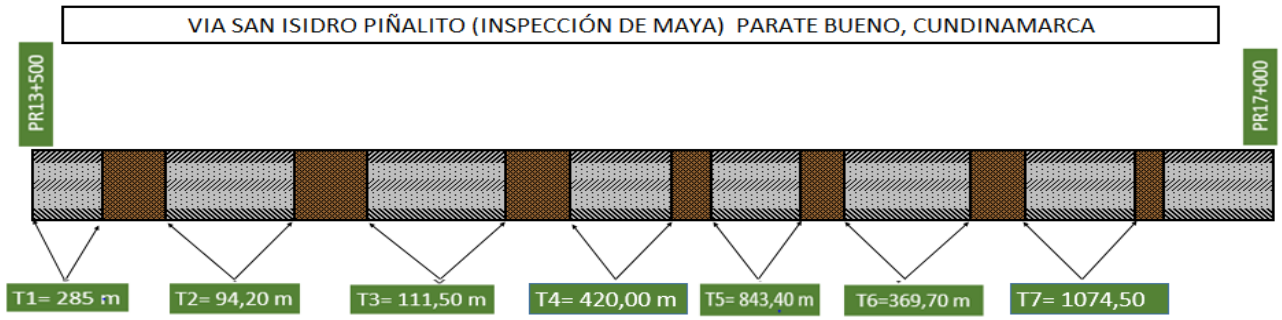
N/A

ACTIVIDADES DE OBRA

VIA SAN ISIDRO PIÑALITO (INSPECCIÓN DE MAYA)
PARATEBUENO CUNDINAMARCA

- ALCANTARILLAS: Se realizara construcción de caja de encoles y aletas de descoles de alcantarilla PR16+073
- ALCANTARILLAS: Se realizara construcción de caja de encoles y aletas de descoles de alcantarilla PR15+525

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO



X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLA PR 16+073



EXCAVACION ALCANTARILLA PR15+525



INSTALACIÓN TUBERIA ALCANTARILLA PR15+525

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

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

*Se presenta reanundación del contrato de obra, despues de suspension generada desde el 19 de julio de 2021 al 18 de agosto de 2021.

*Las cantidades referidas en el presente informe hacen referencia a las ejecutadas durante la semana, se espera plan de inversion por parte del contratista de obra.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: NESTOR NIETO CESPEDES

No. MAT: 2520219606 CND

4.11.7 ACTAS DE REUNIÓN

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	DE

FECHA: 19 (Día) 08 (Mes) 2021 (Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. 01
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Red Terciaria Férrea DIRECCIÓN TERRITORIAL: Cundinamarca

CONTRATO DE OBRA No. 1808-02-2021 DE 2021

CONTRATISTA: Reunión Efectuada con planeación del municipio de Paratebueno

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1521 DE 2020

INTERVENTOR:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
David Pinzon	Supervisor	Municipio Paratebueno
Fabian Cardona	Ing. Residente Interv.	Consorcio C&J Ltda
Juan Gonzalez	Inspector	Consorcio C&J Ltda
Laura Sanchez	Jefe oficina Infra	Municipio

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Actualizar frentes de meta física y avance del contrato de obra, aclarar las inquietudes en cuanto a fichas remitidas entre Municipio e interventoría

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

* Alcance meta física
* Obras pendientes
* Vía habilitada

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

*META FISICA: En cuanto al alcance de la obra se presentan el seguimiento de planeación por la diferencia de longitud de placa huella contratada que varia de 3,5 Km a 2,9 Km Establecidas con fecha marzo C&J, expresa la interventoria que para ese dicho adicionales se reduce presupuesto y se ejecutan menos placas, Municipio no tiene problema en cuanto alcance de obra y ejecución del contrato. Se debe presupuesto de valor total para las modificaciones reduce el faltante.

* MURO DE GAVIONES: Se expresa que se construyeron aprox 22 und de gaviones localizados en el punto del trecal y K19+155 al K19+180.

* VIA HABILITADA: Se acuerda que la vía se habilita para ejecución de obra

Escaneado con CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-2		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

FECHA (Día) (Mes) (Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. _____
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: _____ DIRECCIÓN TERRITORIAL: _____

CONTRATO DE OBRA No. _____ DE _____

CONTRATISTA: _____

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: _____

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. _____ DE _____

INTERVENTOR: _____

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

* La secretaria expone el presupuesto contempla un ítem de mejoramiento de subrasante en cantidades elevadas además de ser, de ítem NP fuera de la contractual, afirma la interventoría, que es intención del contratista de obra mejorar las condiciones del tramo vial, tal se garantice la estabilidad vial.
* La interventoría propuesta la construcción de box coulvert en el sector del arenal argumentando mejoras técnicas en el sitio de intervención
* OFICIOS SIN RESPUESTA: Municipio dará respuesta a cada uno de los oficios pendientes entre municipio e interventoría y se hará la siguiente semana

Escaneado con CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	DE
		FECHA	(Día) (Mes) (Año)

COMPROMISOS PACTADOS

	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES

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

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN _____ (Día) _____ (Mes) _____ (Año)

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

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	FIRMA
Laura Daniela Sánchez Romero	
Daniel Piñeros Andrade	
Fabián Andrés Cardona Martínez	
Juan Manuel Gonzalez	Juan Gonzalez

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

Escaneado con CamScanner

VÍA SAN ISIDRO – PIÑALITO (INSPECCIÓN DE MAYA). PARATEBUENO, CUNDINAMARCA



INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5

AGOSTO 2021

CONTENIDO

5 INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA
5.1 Información general del contrato
5.2 Descripción de las actividades realizadas por el Interventor
5.3 Informes especialistas
5.4 Informe del Programa Anual de Caja PAC
5.5 Información otros programas y aplicativos

CAPITULO 5 CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1 Información general del contrato

Licitación Publica	CMA-DO-SRT-130-2020
Contrato No:	1521-2020
Fecha de suscripción:	24 de noviembre de 2020
Objeto	Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera, Legal y Ambiental para el Proyecto Viabilizado, Priorizado y Aprobado en el acuerdo 15 De 2019 del OCAD Paz, Financiados con recursos del sistema general de regalías, localizado en el Municipio de Paratebueno, Departamento de Cundinamarca
Interventor:	Consorcio Geyka
NIT:	901.266.175-0
Composición y participación:	CGR SAS 80% NIT: 830.076.603-9 CGR INGENIEROS Y ARQUITECTOS SAS 20% NIT: 900.804.544-0
Representante legal:	Oscar Javier Garzón Díaz
Valor inicial:	$228.755.719
Plazo Inicial:	Ocho (8) meses
Fecha de Inicio:	12 de abril de 2021
Fecha de terminación:	11 de diciembre de 2021
Dirección:	Calle 150 No. 16 – 56 Oficina 401
Teléfono:	477 60 33

5.1.1 Información sobre el contrato principal.

En la siguiente tabla se presenta el resumen de las adiciones y modificaciones al contrato principal.

Tabla 1 Contrato.

Descripción	Fecha	Causales
LP-OP-02-2021	12 de abril de 2021	"MEJORAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LAS VÍAS RURALES, VÍAS PARA LA PAZ, EN EL MUNICIPIO DE PARATEBUENO, CUNDINAMARCA".

5.1.2 Información sobre las garantías contractuales

Tabla 2 Garantía única de cumplimiento Póliza N° NB-100145295

Amparo	Aseguradora	Póliza N°	Valor asegurado	Vigencia	
				Desde	Hasta
Cumplimiento del contrato	Mundial de seguros S.A.	NB-100145295	$ 22,875,571.90	3/08/2021	10/07/2022
Pago de Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	Mundial de seguros S.A.	NB-100145295	$ 45,751,143.80.	3/08/2021	10/01/2025
Calidad del Servicio	Mundial de seguros S.A.	NB-100145295	$ 68,626,715.70	3/08/2021	10/01/2027

Las Garantías Contractuales amparan el presente contrato y se encuentran registradas en el Formato MINFRAMNIN15FR16 del Manual de Interventoría.

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el Interventor

5.2.1 Actividades de obra.

Dentro de las actividades de seguimiento y control al contrato de obra No. LP-OP-02-2021, se ha realizado seguimiento a las actividades de obra ejecutadas en la vía San Isidro – Piñalito (Inspección de Maya). Paratebueno, Cundinamarca es necesario resaltar que las actividades enunciadas a continuación se realizaron entre el 19 de agosto y 31 de agosto de 2021.

a) Vía San Isidro – Piñalito (Inspección de Maya).

- ✓ Se realiza informe diario de actividades, en el cual se registran las actividades más relevantes de la jornada.
- ✓ Se lleva registro diario en bitácora de obra, en la cual se registran las actividades desarrolladas durante la jornada.
- ✓ Se realiza seguimiento permanente a los estudios y diseños que actualmente se encuentran en etapa de ajustes.
- ✓ Se lleva acabo supervisión constate de las actividades que viene adelantando el contratista de obra como lo son la construcción de 2 alcantarillas ubicadas en el PR15+525 y en el PR16+073, además de labores de descapote y perfilado para la construcción de la placa huella en el sector 7 (PR16+200 al PR15+200).
- ✓ Se realiza control permanente con el fin de garantizar el cumplimiento de las especificaciones INVIAS y demás normatividad vigente.
- ✓ Se realiza registro fotográfico diario de todas las actividades.

Tabla 3 Construcción alcantarillas

Control y verificación construcción de alcantarillas circulares	
1	Control en planta y perfil**.**
	Cuerpo de alcantarilla
2	Control de excavaciones profundidad y ancho**.**
3	Control Instalación de solado y atraque**.** Espesor y resistencia concreto
4	Instalación de tubería**.** Verificación de pendientes y alineación y estado tubo.
5	Conformación de rellenos: Revisión de densidades
	Estructura de entrada
6	Control de excavaciones profundidad y ancho**.**
7	Control Instalación de solado**.** Espesor y resistencia concreto
8	Instalación de acero de refuerzo**.** Verificación de cantidad, diámetros y separación.

Control y verificación construcción de alcantarillas circulares					
9	Instalación de formaleta. Verificación de verticalidad y separación				
10	Fundida de cuerpo box. Verificación de vibrado, asentamientos y toma de cilindros para resistencia.				
11	Desencofrado. Revisión de estado de los acabados del concreto.				
12	Conformación de rellenos: Revisión de densidades				
	Estructura de salida				
13	Control de excavaciones profundidad y ancho**.**				
14	Control Instalación de solado**.** Espesor y resistencia concreto				
15	Instalación de acero de refuerzo**.** Verificación de cantidad, diámetros y separación.				
16	Instalación de formaleta. Verificación de verticalidad y anchos				
17	Fundida de cuerpo box. Verificación de vibrado, asentamientos y toma de cilindros para resistencia.				
18	Desencofrado. Revisión de estado de los acabados del concreto.				
19	Conformación de rellenos: Revisión de densidades				
Sector	Costado	Abs inicial	Abs final	L (m)	Estado del control
PH-7	CALZADA	PR15+525	PR15+525	5	1 AL 15
PH-7	CALZADA	PR16+073	PR16+073	5	1 AL 5

5.2.2 Actividades administrativas

- ✓ Durante el presente periodo se elaboraron los respectivos informes semanales, correspondiente al **No. 20**, el cual se anexa al presente documento.
- ✓ Se lleva registro diario en bitácora de obra de cada una de las áreas, en la cual se registran las actividades desarrolladas durante la jornada, equipo de obra y personal.
- ✓ Se realizó seguimiento a los ajustes de estudios y diseños que actualmente desarrolla el contratista.
- ✓ Se ha realizado diariamente el control de equipos y personal en obra.
- ✓ Además del desarrollo de actividades que ayuden a mitigar el contagio del Covid-19 como lo son el uso del tapabocas y constante lavado de manos.

Durante el respectivo mes se realiza la revisión y ajustes pertinentes a cada uno de los estudios y diseños además del acompañamiento realizado en cada una de las actividades de adecuación para el paso de maquinaria y volquetas con el suministro de materiales de obra, a su vez esta interventoría realizo el acompañamiento técnico para la construcción inicial de 2 alcantarillas de 5 m de longitud localizadas en el PR15+525 y en el PR16+073, estas situadas en el tramo número 7 de placa huella.

Se elaboran informes de acuerdo a solicitudes de los funcionarios INVIAS.

5.3 Informe del programa anual de caja PAC.

Se anexa al presente capitulo el Informe del programa anual de caja PAC (N/A).

5.4 Información otros programas y aplicativos.

Como es de conocimiento el Instituto Nacional de Vías, de acuerdo con las políticas de la Presidencia de la República, tomó la decisión de hacer de sus vías un actor de desarrollo social para la población que se encuentra en las zonas de influencia directa de nuestras vías para la equidad. En consecuencia, en los pliegos de condiciones y apéndices de los contratos de obra e interventoría del programa "Vías para la Paz", se incluyeron varios aspectos relacionados con el tema de participación comunitaria, los cuales se enuncian a continuación:

5.4.1 Reuniones de avance del contrato.

En el periodo del presente se realiza reunión con el municipio para verificar procesos y avances en obra.

INFORMES ESPECIALISTAS.

FORMATO MINFRA-MN-IN-15-FR-5.

Bogotá, 24 de julio de 2021

Señores
CONSORCIO GEYKA
Atn. Ing. Fabián Cardona
Residente Interventoría

Referencia: CONTRATO LP-OP-02 DE 2021 "MEJORAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LAS VÍAS RURALES, VÍAS PARA LA PAZ EN EL MUNICIPIO DE PARATEBUENO, CUNDINAMARCA"

Asunto: Revisión Estudio de Suelos julio 2021

A continuación se presenta las observaciones al documento Estudio de Suelos Julio 2021, remitido mediante oficio OBR-02-066-2021.

Cabe aclarar que los comentarios del presente informe se realizarán de acuerdo con las observaciones realizadas en el oficio AERO-PARTBNO-005-2021, y a la información contenida en el documento Estudio de Suelos Julio 2021.

"…3.7. Definición De Parámetros Ingenieriles

Observación: De acuerdo a lo establecido en el numeral 3.7, se solicita se ajustes las definiciones de las correlaciones a usar, esto de acuerdo a que la correlación (1/0.002871*DCP) es para suelos CH.

Así mismo se solicita sea corregido el cálculo de CBR para los suelos CL, ya que para estos suelos se está utilizando la correlación del Cuerpo de Ingenieros ($CBR=292/DCP^{1.12}$) de acuerdo a los resultados presentados en la tabla 6.

Se solicita sean corregidos los valores de CBR sumergido en las tablas 7 y 8 correspondientes a los apiques N°6 y 10.

Comentario: Se atiende la observación en las Tabla 6, 7 y 8 respectivamente

ALCANCE Y LIMITACIONES DEL CONCEPTO

Los conceptos que se manifiestan en el presente documento, se deben entender como recomendaciones de aporte hacia buen y debido desarrollo del Contrato.

La responsabilidad, la seguridad, estabilidad y garantía de los productos presentados por el Contratista, así como de los trabajos ejecutados y del cumplimiento de lo estipulado contractualmente, no se afectan ni se modifican por el contenido del presente Concepto.

Todos los productos de Consultoría y los procesos constructivos, deberán dar el debido cumplimiento en cuanto a materiales, procesos, controles y trazabilidad especificados por los especialistas del Contrato, y aplicando a las normas INVIAS durante todas las etapas de ejecución.

Conforme con lo indicado, se da el aval para la continuación del proyecto

Atentamente;

DIANA PATRICIA APONTE LOZANO
Especialista En Geotecnia Vial Y Pavimentos

PEDRO JOSÉ MORA G.
Especialista en Vías, Aeropuertos y Pavimentos
R/L AEROTYP INGENIEROS SAS

cc Archivo
Elaboro: DPAL
Revisó: PJMG

Bogotá, 24 de julio de 2021

Señores
CONSORCIO GEYKA
Atn. Ing. Fabián Cardona
Residente Interventoría

Referencia: CONTRATO LP-OP-02 DE 2021 "MEJORAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LAS VÍAS RURALES, VÍAS PARA LA PAZ EN EL MUNICIPIO DE PARATEBUENO, CUNDINAMARCA"

Asunto: Revisión Estudio de Tránsito abril 2021**.**

A continuación se presenta las observaciones al documento "ESTUDIO DE TRÁNSITO ABRIL DE 2021", remitido mediante oficio OBR-02-066-2021.

Cabe aclarar que los comentarios del presente informe se realizarán de acuerdo con las observaciones realizadas en el oficio AERO-PARTBNO-004-2021, y a la información contenida en el documento Estudio de Tránsito abril 2021

RECOMENDACIONES DE FORMA AL DOCUMENTO

Comentario: Se solicita ajustar la fecha de presentación del informe.

"…4.2.4. Corrección del tránsito proyectado para garantizar una confiabilidad del
"…4.2.5 Proyección del tránsito

Observación: Se comparte la metodología usada para el calculo de N de diseño, sin embargo, se solicita se calcule el N de Diseño para vida útil de las placas huellas a 20 años.

Comentario: Se atiende la observación, calculando el N de diseño para vida útil de las placas huellas a 20 años, con un valor de 39020 $E.E._{8.2\ Ton.}$

ALCANCE Y LIMITACIONES DEL CONCEPTO

Los conceptos que se manifiestan en el presente documento, se deben entender como recomendaciones de aporte hacia buen y debido desarrollo del Contrato.

La responsabilidad, la seguridad, estabilidad y garantía de los productos presentados por el Contratista, así como de los trabajos ejecutados y del cumplimiento de lo estipulado contractualmente, no se afectan ni se modifican por el contenido del presente Concepto.

Todos los productos de Consultoría y los procesos constructivos, deberán dar el debido cumplimiento en cuanto a materiales, procesos, controles y trazabilidad especificados por los especialistas del Contrato, y aplicando a las normas INVIAS durante todas las etapas de ejecución.

Conforme con lo indicado, se da el aval para la continuación del proyecto

Atentamente;

DIANA PATRICIA APONTE LOZANO
Especialista En Geotecnia Vial Y Pavimentos

PEDRO JOSÉ MORA G.
Especialista en Vías, Aeropuertos y Pavimentos
R/L AEROTYP INGENIEROS SAS

cc Archivo

cc Archivo
Elaboro: DPAL
Revisó: PJMG

Bogotá D.C., 04 de agosto de 2021

Señores
CONSORCIO GEYKA PARATEBUENO
Atn. Ing. Oscar Garzón

REFERENCIA: INTERVENTORÍA AL CONTRATO DE OBRA LP-OP-02-2021, MEJORAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LAS VÍAS RURALES, VÍAS PARA LA PAZ, EN EL MUNICIPIO DE PARATEBUENO CUNDINAMARCA

ASUNTO: Comentarios al estudio hidrológico e hidráulico para la construcción del box culvert en la quebrada Seca – Julio de 2021.

Reciban un cordial saludo,

A continuación se presentan los comentarios realizados desde el área de hidrología, hidráulica y socavación a los estudios y diseños de la referencia, recibidos mediante correo electrónico de fecha 23 de julio de 2021.

La información recibida incluyó el informe con los estudios y diseños de hidrología e hidráulica para el box culvert proyectado en la quebrada Seca, en el marco del proyecto de la referencia. A continuación se presenta la revisión de la atención a cada una de las observaciones particulares realizadas previamente por esta interventoría:

1 Comentarios generales

- Comentario inicial: De acuerdo con el alcance del proyecto, se requiere elaborar los estudios y diseños hidrológicos e hidráulicos para todas las alcantarillas y las cunetas proyectadas. Sin embargo, la información recibida únicamente incluyó el diseño del box culvert proyectado en la quebrada Seca, por lo que la revisión de esta interventoría al resto de estructuras queda pendiente hasta que se reciba esta información.
  Respuesta contratista: *"Dado que las obras de drenaje localizadas en el anexo técnico del contrato no fueron definidas sino hasta el día 04 de junio de 2021 mediante recorrido e inspección en campo, no se contó con la información necesaria para elaboración de los estudios y diseños para alcantarillas y cunetas proyectadas, de esta forma los diseños tipo para la construcción de estas obras son tomados de la Cartilla Obras Menores de Colombia Rural, INVIAS."*.
  Revisión interventoría: Se insiste en el comentario inicial, teniendo en cuenta el alcance definido en el anexo técnico del contrato con respecto al diseño de alcantarillas (específicamente, el numeral 3.1.2.3). Como mínimo, se requiere la estimación de caudales hidrológicos y la verificación de que los diseños típicos mencionados cuentan con la capacidad hidráulica requerida a partir de dichos caudales.

- Comentario inicial: Teniendo en cuenta que el proyecto se refiere específicamente a infraestructura vial, se recomienda reemplazar las referencias al Reglamento Técnico para el Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico (RAS) por referencias al Manual de Drenaje para Carreteras (INVIAS, 2009). En este sentido, se deben ajustar los criterios de diseño de acuerdo con los establecidos en el Manual de Drenaje, incluyendo metodología para la construcción de las curvas IDF, aplicabilidad del método racional, periodos de retorno de diseño por tipología de estructura, velocidades máximas y mínimas de diseño, entre otros.
  Respuesta contratista: *"Teniendo en cuenta que en el acta de comité No.2 del día 23 de abril de 2021, se estableció que la elaboración de los estudios y diseños está regida bajo el anexo técnico del contrato, y dado que no es obligación contractual la implementación de la metodología del Manual de Drenaje INVIAS; a El Consorcio Obras DO mantendrá la metodología del Reglamento Técnica para el Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico (RAS), y no se ajustarán los criterios de diseño"*.
  Revisión interventoría: Se insiste en el comentario realizado, teniendo en cuenta que el anexo técnico del contrato referencia en múltiples apartados el Manual de Drenaje para Carreteras (INVIAS, 2009), mientras que las metodologías establecidas en el RAS son aplicables para el diseño de sistemas de acueducto y alcantarillado.

- Comentario inicial: Se recomienda incluir como información de soporte el inventario de las obras transversales existentes en el tramo de estudio, en donde se especifiquen características como las dimensiones del ducto, estructuras existentes en el encole y descole, procesos de socavación identificados, análisis del estado estructural, entre otros.
  Respuesta contratista: *"Se adjunta como anexo al Estudio Hidráulico, el informe de inspección visual de estructuras de drenaje realizado por el Consorcio Obras DO y aprobado por interventoría el día 29 de junio de 2021"*.
  Revisión interventoría: Este comentario se considera atendido, se incluyó el inventario solicitado en el Anexo 1 del informe hidráulico.

- Comentario inicial: Se solicita incluir, como anexos a los informes, las memorias de los cálculos realizados, incluyendo los datos hidrometeorológicos usados, cálculo del caudal de diseño, entre otros. Particularmente, se requiere anexar como soporte los archivos nativos del modelo hidráulico implementado en HEC-RAS.
  Respuesta contratista: No se presentó respuesta del contratista a este comentario.
  Revisión interventoría: Se solicita incluir la respectiva respuesta.

2 Estudio hidrológico

- Comentario inicial: Se recomienda referenciar la fuente desde la cual se tomaron las elevaciones de terreno usadas para la delimitación de la cuenca y el análisis morfométrico de la quebrada Seca, especificando las planchas IGAC de las cuáles se tomó la información, si aplica, o qué otro tipo de producto se usó para la elaboración del modelo de elevación digital.

Respuesta contratista: *"Las elevaciones del terreno como se encuentra consignado en el documento Estudio Hidrológico se obtuvieron del programa Google earth, así como el Modelo Digital de Elevación, toda vez que las planchas IGAC no arrojan el nivel de detalle requerido, con curvas nivel cada 20 metros, lo que reduce la credibilidad y aumenta incertidumbre, así mismo, las curvas de nivel obtenidas fueron validadas por la topografía en campo"*.
Revisión interventoría: Este comentario se considera atendido. Se recomienda incluir una aclaración al respecto en el informe de diseño.

- Comentario inicial: De acuerdo con los lineamientos establecidos en el Manual de Drenaje para Carreteras (INVIAS, 2009), se recomienda que la construcción de las curvas IDF se realice aplicando la metodología propuesta por Vargas y Díaz-Granados (1998), la cual se encuentra descrita en dicho manual.
  Respuesta contratista: *"De acuerdo a lo descrito en el ítem 2 del presente comunicado, teniendo en cuenta que no es obligación contractual la implementación de la metodología del Manual de Drenaje INVIAS; El Consorcio Obras DO mantendrá la metodología del Reglamento Técnica para el Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico (RAS) para la construcción de curvas IDF, y no se ajustarán los criterios de diseño"*.
  Revisión interventoría: Ver la revisión al comentario general 2.

- Comentario inicial: De acuerdo con los lineamientos establecidos en el Manual de Drenaje para Carreteras (INVIAS, 2009), el tiempo de concentración mínimo a adoptar para la aplicación del método racional corresponde a 15 minutos, con el fin de evitar la sobreestimación de los caudales de diseño. Por lo tanto, en caso de que el tiempo de concentración estimado mediante diferentes fórmulas resulte siendo menor a 15 minutos, se debe adoptar este último valor para la estimación de caudales de diseño.
  Respuesta contratista: *"Dado que no se implementó la metodología del Manual de Drenaje para Carreteras en el cálculo del tiempo de concentración, según los expuesto anteriormente, dicha afirmación no se tuvo en cuenta en el diseño hidráulico presentado, cabe resaltar la metodología implementada en el volumen entregado es válida para el cálculo de estructuras de drenaje como la que se requiere para el proyecto"*.
  Revisión interventoría: Ver la revisión al comentario general 2.

3 Estudio hidráulico

- Comentario inicial: Se requiere ajustar los estudios y diseños hidráulicos realizados a partir del ajuste en los caudales de diseño resultante de la atención a los comentarios planteados en la sección anterior.
  Respuesta contratista: *"Reiterando lo expuesto anteriormente, no se realizarán ajustes a los estudios y diseños hidráulicos presentados, toda vez que no es obligación contractual, y con el estudio presentado se está dando cumplimiento al anexo técnico del contrato y los parámetros de diseño requeridos para las obras a construir en el proyecto"*.

Revisión interventoría: Ver la revisión al comentario general 2.

- Comentario inicial: Se solicita incluir como anexos al documento los planos topo-batimétricos de la quebrada y los planos de diseño con la localización de las obras propuestas.
  Respuesta contratista: *"Se incluyen en el Estudio Hidráulico los planos topo-batimétricos y de localización de las obras propuestas"*.
  Revisión interventoría: Este comentario se considera atendido, se incluyeron los planos solicitados.

- Comentario inicial: Es necesario contar con los archivos nativos del modelo hidráulico implementado con el fin de realizar la respectiva revisión por parte de esta interventoría. Dicha modelación debe incluir la simulación de las condiciones con y sin proyecto, con el fin de contar con una comparación de las características hidráulicas del cauce.
  Respuesta contratista: No se presentó respuesta del contratista a este comentario.
  Revisión interventoría: Se solicita incluir la respectiva respuesta.

- Comentario inicial: Se solicita incluir dentro del informe las profundidades de socavación estimadas y los métodos aplicados para dicha estimación, dado que en la versión realizada únicamente se incluyen los resultados gráficos del modelo HEC-RAS. De ser necesario, se recomienda revisar la necesidad de incluir estructuras de protección en el encole y/o descole del box, incluyendo solados o protecciones en concreto pobre y/o piedra pegada para evitar la pérdida de material del lecho.
  Respuesta contratista: *"Una vez realizado el chequeo en el software de diseño, se determina que el potencial de socavación es menor a 20 cm, adicionalmente una vez verificada la guía de COLOMBIA RURAL para OBRAS MENORES DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS VIALES, se valida que las estructuras de drenaje propuestas cuentan con elemento de proyección a la entrada y a la salida, además que en el volumen de presupuestos, presentado por este contratista, se propone la construcción de un ciclópeo que servirá como cimentación al Box a construir. Razón por la cual se disminuye la posibilidad de socavación en la estructura a construir"*.
  Revisión interventoría: Este comentario se considera atendido.

- Comentario inicial: Se solicita complementar las conclusiones y recomendaciones incluyendo aspectos constructivos como: dimensiones internas mínimas requeridas para el box culvert, cotas iniciales y finales, longitud y pendiente mínima del ducto, material, entre otros.
  Respuesta contratista: *"Se complementaron las conclusiones del Estudio Hidráulico incluyendo los aspectos constructivos de dimensiones, longitud, pendiente y material"*.
  Revisión interventoría: Este comentario se considera atendido.

4 Planos de diseño

- Comentario inicial: Se solicita incluir planos con la localización y características de las obras hidráulicas diseñadas.
  Respuesta contratista: *"Se incluyeron como anexo al Estudio Hidráulico los planos de localización de las obras hidráulicas a construir"*.
  Revisión interventoría: Se incluyeron planos con la localización de las obras hidráulicas. Sin embargo, se solicita indicar claramente cuáles son las estructuras nuevas o a reemplazar y cuáles corresponden a estructuras a mantener.

Como conclusión de la revisión realizada, se observa que la mayoría de los comentarios previos han sido atendidos por el contratista. Sin embargo, se solicita revisar la atención al comentario relacionado con la aplicación de las metodologías establecidas en el Manual de Drenaje para Carreteras (INVIAS, 2009). En caso de aplicar metodologías diferentes, se solicita incluir una justificación técnica de dicha decisión, en donde se verifique que los resultados obtenidos son consistentes con los requerimientos de dicho Manual. Adicionalmente, se solicita incluir la respuesta a los comentarios pendientes y realizar las aclaraciones solicitadas en los planos. Una vez atendidos estos comentarios se emitirá el concepto de no objeción respectivo.

Cordialmente,

JUAN DIEGO GONZÁLEZ PARRA
Especialista hidráulico

AERO-PARTBNO-009-2021

Bogotá, 11 de agosto de 2021

Señores
CONSORCIO GEYKA
Atn. Ing. Fabián Cardona
Residente Interventoría

Referencia: CONTRATO LP-OP-02 DE 2021 "MEJORAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LAS VÍAS RURALES, VÍAS PARA LA PAZ EN EL MUNICIPIO DE PARATEBUENO, CUNDINAMARCA"

Asunto: Implantación Guía "Obras Menores de Drenaje y Estructuras Viales programa Colombia Rural" mayo 2021**.**

A continuación se presenta las observaciones al documento Implantación Guía "Obras Menores de Drenaje y Estructuras Viales programa Colombia Rural" mayo 2021.

Cabe aclarar que los comentarios del presente informe se realizarán a los aspectos relacionados con el diseño de pavimentos, de acuerdo con las observaciones realizadas en el oficio AERO-PARTBNO-006-2021, y a la información contenida en el documento Implantación Guía "Obras Menores de Drenaje y Estructuras Viales programa Colombia Rural" mayo 2021.

"…4. PROCEDIMIENTO IMPLEMENTACIÓN PLACA HUELLA

- **Observación:** Tal como se manifestó en la revisión del estudio de Transito, se comparte la metodología usada para el cálculo de N de diseño, sin embargo, se solicita se calcule el N de Diseño para vida útil de las placas huellas a 20 años.

  Rta:

  Parámetros de tránsito: una vez realizados los aforos y cuantificados los vehículos y proyectado el volumen vehicular a un periodo de 5 años (establecido en el ANEXO TÉCNICO) se obtuvieron 5979 E.E. de 8.2 ton

  Así mismo, se realiza el cálculo para vida útil de las placas a 20 años, con lo cual se obtuvo 39020 E.E. de 8.2 ton

  Comentario: Se comparte el dato del cálculo del tránsito cálculo para vida útil de las placas a 20 años.

"…SELECCIÓN DE PAVIMENTOS

Imagen 41. Resultado del cuestionario y sección típica ofrecida



Una vez resuelto el cuestionario, el aplicativo arroja una estructura compuesta por 22 cm de placa en concreto rígido apoyada sobre 15 cm de subbase granular.

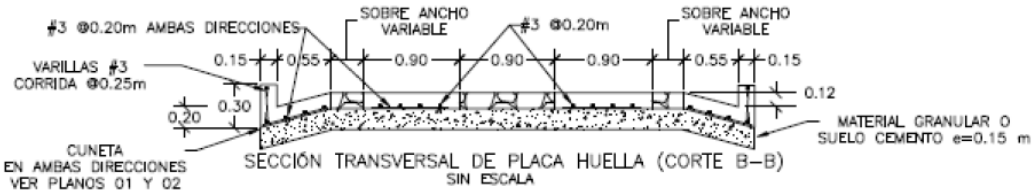
Imagen 42. Alternativa propuesta por el aplicativo



No obstante, la recomendación que arroja el aplicativo y considerando el bajo flujo vehicular existente en la zona, se verifica la opción de otras opciones.

Como resultado, el aplicativo arroja los planos de placa huella adjuntos al presente informe. A continuación, se indica la estructura de placa huella empleada en el diseño.

Imagen 44. Sección transversal de placa huella



En cuanto a la selección de la estructura de diseño, si bien es cierto que la aplicación arrojo dos resultados, estructura de 22 cm de concreto rígido vs placa huella, es importante indicar que el alcance del contrato es la construcción de estructuras en placa huella en tramos de vía plenamente identificados. Razón por la cual cualquier análisis comparativo entre las estructuras estaría de más, toda vez que contractualmente ya está establecida la estructura a construir.

Por otro lado si es importante mencionar que dadas las condiciones de transito que tiene el corredor a juicio de este contratista se puede afirmar que con una estructura tipo placa huella es más que suficiente para satisfacer todas las solicitudes que se van a presentar por la vía.

Comentario: Se comparte la apreciación y se avala el adoptar como selección de pavimento, el diseño en Placa Huella de 15 cm en MR de 3.8 Mpa soportado sobre 15 cm de subbase, ya que como lo manifiesta el contrato, el Alcance es la construcción de estructuras en placa huella en tramos de vía plenamente identificados, por otra parte debido al bajo flujo vehicular se estima que la estructura en placa huella es suficiente para soportar las cargas a las que será sometida la vía.

Así mismo tal como se estipula La Guía "Obras Menores de Drenaje y Estructuras Viales Programa Colombia Rural" en el Numeral 8.1.2 Estructura de Pavimentos Rígidos, el módulo de rotura del concreto MR será de 3.8 Mpa, de igual manera si en el transcurso del proyecto se decide implementar un concreto con un módulo de rotura mayor a 3.8 Mpa, el diseño a implementar deberá ser analizado de acuerdo a los factores de consumo por fatiga y erosión de la PCA, para posteriormente ser presentados ante la Interventoría, para su respectiva aprobación.

Por otra parte si en el transcurso del proyecto se decide, implementar la estructura de pavimento constituida por 22 cm de losa de concreto sobre 15 cm de subbase granular, se solicita que este diseño sea verificado mediante los factores de consumo por fatiga y erosión de la PCA, para posteriormente ser presentados ante la Interventoría, para su respectiva aprobación.

ALCANCE Y LIMITACIONES DEL CONCEPTO

Los conceptos que se manifiestan en el presente documento, se deben entender como recomendaciones de aporte hacia buen y debido desarrollo del Contrato.

La responsabilidad, la seguridad, estabilidad y garantía de los productos presentados por el Contratista, así como de los trabajos ejecutados y del cumplimiento de lo estipulado contractualmente, no se afectan ni se modifican por el contenido del presente Concepto.

Todos los productos de Consultoría y los procesos constructivos, deberán dar el debido cumplimiento en cuanto a materiales, procesos, controles y trazabilidad especificados por los especialistas del Contrato, y aplicando a las normas INVIAS durante todas las etapas de ejecución.

Conforme con lo indicado, se recomienda y se avala para la continuación del proyecto, **la implementación de Placas Huellas de 15 cm de espesor, en Concreto Hidráulico de 3.8 Mpa. Sobre 15 cm de subbase granular**

Atentamente;

DIANA PATRICIA APONTE LOZANO
Especialista En Geotecnia Vial Y Pavimentos

PEDRO JOSE MORA G.
Especialista en Vías, Aeropuertos y Pavimentos
R/L AEROTYP INGENIEROS SAS

cc Archivo
Elaboro: DPAL
Revisó: PJMG

VÍA SAN ISIDRO – PIÑALITO (INSPECCIÓN DE MAYA). PARATEBUENO, CUNDINAMARCA



REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

6

AGOSTO 2021

CONTENIDO

6 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

6.1 Equipo Contrato de Interventoría MINFRA-MN-IN-15-FR-5
6.2 Personal Contrato de Interventoría MINFRA-MN-IN-15-FR-7
6.3 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría MINFRA-MN-IN-15-FR-9
6.4 Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría MINFRA-MN-IN-15-FR-13
6.5 Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría MINFRA-MN-IN-15-FR-16
6.6 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría MINFRA-MN-IN-15-FR-18
6.7 Otros documentos seguimiento mensual

- Seguimiento a la inversión del Anticipo MINFRA-MN-IN-3-FR-1 MINFRA-MN-IN-3-FR-2

6.1. MAQUINARIA EQUIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA

.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO GESTIÓM DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **EQUIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-5
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	2 DE 2

FECHA: 1 de septiembre de 2021 (Día) (Mes)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE LA RED NACIONAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

CONTROL DIARIO DEL EQUIPO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

MES DE INFORME MENSUAL: AGOSTO DE 2021 **CONTRATO No.** 1699 DE 2015 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** MEJORAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LAS VÍAS RURALES, VÍAS PARA LA PAZ, EN

INTERVENTORÍA: CONSORCIO GEYKA

SECTOR: VIA SAN ISIDRO PIÑALITO (INSPECCIÓN DE MAYA) PARATEBUENO CUNDINAMARCA

EQUIPO	DESCRIPCIÓN	AGOSTO DE 2021																												
		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
Vehículo tipo motocilceta 125cc	-																			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Equipo de Oficina																																
Computador 1	-																			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Computador 2	-																			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Impresora 1	-																			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Camara Fotografica 1	-																			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Cámara de video	-																			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Equipo de Topografia																																
NIVEL AUTOMATICO	TOPCON ATG-6 N° 5Y2686																			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ESTACION TOTAL ELECTRONICA	NIKON DTM-520 N°032368																			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: Se presenta reanudacion de contrato de obra el día 19 de agosto de 2021

(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: TOPCON ATG-6 N° 5Y2686 fecha de vencimiento calibración diciembre 2021

NIKON DTM-520 N°032368 fecha de vencimiento calibracion diciembre 2021

CONVENCIONES: **ACTIVO= A; INACTIVO= I.**

Firma

Nombre: NESTOR NIETO CESPEDES
Director de Interventoría
Matricula No.: 2520219606 CND

Firma

Nombre: JAIME ALEXANDER GONZALEZ CHOCONTA
Supervisor Contrato de Interventoría
Matricula No.:

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Dirección Territorial

6.2. PERSONAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **PERSONAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-7		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA: 01 de septiembre de 2021

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE LA RED NACIONAL DE CARRETERAS — CONTRATO 1521-2020

CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DE INTERVENTORÍA

CARRETERA Y/O PROYECTO: MEJORAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LAS VÍAS RURALES, VÍAS PARA LA PAZ, EN EL MUNICIPIO DE PARATEBUENO, CUNDINAMARCA

MES DEL INFORME: AGOSTO DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO GEYKA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1521-2020

SECTOR: VIA SAN ISIDRO PIÑALITO (INSPECCIÓN DE MAYA) PARATEBUENO CUNDINAMARCA

NOMBRE	CARGO	AGOSTO DE 2021																												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	5	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PERSONAL PROFESIONAL																																
Nestor Nieto Cespedes	Director de Interventoria																			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Fabian Andres Cardona Martinez	Ingeniero Residente de Interventoría																			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Pedro Jose Mora	Esp. Geotecnia y/o pavimentos																			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Juan Diego Gonzalez Parra	Esp.Hidraulico																			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Erika Riaño	Esp. Ambiental																			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
PERSONAL TÉCNICO																																
Juan Manuel Gonzales Acevdo	Inspector SISO																			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

(Relacionar todo el personal utilizado durante el mes para la ejecución del contrato. Solo se reconoce el pago del personal efectivamente utilizado. Este formato es soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva)

Firma

Nombre: NESTOR NIETO CESPEDES
Director de Interventoría
Matricula No.: 2520219606 CND

Firma

Nombre: JAIME ALEXANDER GONZALEZ CHOCONTA
Supervisor Contrato de Interventoría
Matricula No.:

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

6.3. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-9	
		VERSIÓN	2	
		PÁGINA		DE

FECHA: 30 (Día) 8 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE RED TERCIARIA Y FERREA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1521 DE 2020

INTERVENTOR: CONSORCIO GEYKA

MES INFORME MENSUAL: 18 AL 30 DE AGOSTO DEL 2021

CARRETERA Y/O PROYECTO: CENTRO POBRADO DEL MUNICIPIO DE PARATEBUENO CON LA VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA VILLA PACELLY

SECTOR: INSPECCION DE MAYA - INSPECCION DE VILLA PACELLY

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
2021	20221	00PZ-2402-0603-2018-130101-0498	PZ25530	NACIÓN	CONTRATO PRINCIPAL	$ 228.755.719,00
			TOTAL			

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ 228.755.719,00

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total	Anticipo Amortizado	Saldo Anticipo por Amortizar	Saldo Registro Presupuestal No. 20221 de (04/02/2021)	Valor Total Ejecutado Acumulado	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Observaciones
							$ 228.755.719,00				
	ANTICIPO					$ -	$ 228.755.719,00				
1	12 AL 30 DE ABRIL DEL 2021	$ 5.545.100,00	$ 1.053.569,00	$ 6.598.669,00			$ 222.157.050,00	$ 6.598.669,00	$ 222.157.050,00	No. 70061 del 09/ago/2021	VIGENCIA 2021
2	MAYO DEL 2021	$ 8.232.190,00	$ 1.564.116,00	$ 9.796.306,00			$ 212.360.744,00	$ 16.394.975,00	$ 212.360.744,00	No. 70064 del 09/ago/2021	VIGENCIA 2021
3	JUNIO DEL 2021	$ 26.672.910,00	$ 5.067.853,00	$ 31.740.763,00			$ 180.619.981,00	$ 48.135.738,00	$ 180.619.981,00	No. 79543 del 02/sep/2021	VIGENCIA 2021
4	1 AL 18 DE JULIO DEL 2021	$ 19.239.632,00	$ 3.655.530,00	$ 22.895.162,00			$ 157.724.819,00	$ 71.030.900,00	$ 157.724.819,00		VIGENCIA 2021
5	18 AL 30 DE AGOSTO DEL 2021	$ 10.616.156,00	$ 2.017.070,00	$ 12.633.226,00			$ 145.091.593,00	$ 83.664.126,00	$ 145.091.593,00		VIGENCIA 2021
RESUMEN TOTALES		**$ 70.305.988**	**$ 13.358.138**	**$ 83.664.126**	**$ -**	**$ -**	**$ 145.091.593**	**$ 83.664.126**	**$ 145.091.593**		

Firma

Nombre: **NESTOR NIETO CEPEDES**
Director de Interventoría
Matrícula No.: **25202 - 19606 CND**

Firma

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

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

6.4. CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-13	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA	30	8	2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE RED TERCIARIA Y FERREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1521 DE 2020 **INTERVENTOR:** CONSORCIO GEYKA

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: 18 AL 30 DE AGOSTO DEL 2021 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** CENTRO POBRADO DEL MUNICIPIO DE PARATEBUENO CON LA VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA VILLA PACELLY

SECTOR: INSPECCION DE MAYA - INSPECCION DE VILLA PACELLY

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA	CARGO	SALARIO / HONORARIOS	Indice Base Cotización (I.B.C.)	1. SEGURIDAD SOCIAL			PARAFISCALES		
						ARL	EPS	PENSION	CAJA	SENA	ICBF
1	NESTOR NIETO CESPEDES	7.217.273	Director de Interventoría	$ 5.300.000	$ 530.000	$ 36.888,00	$ 21.200,00	PENSIONADO	$ 21.200,00		
2	FABIAN ANDRES CARDONA MARTINES	1.018.461.926	Ingeniero Residente de Interventoria	$ 3.500.000	$ 1.400.000	$ 97.440,00	$ 56.000,00	$ 224.000,00	$ 56.000,00		
3	PEDRO JOSE MORA GRANDAS	19.272.831	Especialista en Geotecnia y/o Pavimentos	$ 4.494.000	$ 449.400	$ 31.278,00	$ 17.976,00	PENSIONADO	$ 17.976,00		
4	JUAN MANUEL GONZALEZ ACEVEDO	1.097.401.877	Inspector SISO	$ 1.850.000	$ 740.000	$ 51.504,00	$ 29.600,00	$ 118.400,00	$ 29.600,00		
5	JUAN DIEGO GONZALEZ PARRA	1.014.179.803	Especialista Hidraulico e Hidrologico	$ 4.494.000	$ 314.580	$ 21.895,00	$ 12.583,00	$ 50.333,00	$ 12.583,00		
8	ERIKA JIMENA RIAÑO ORTIZ	40.043.053	Residente Ambiental	$ 3.500.000	$ 560.000	$ 38.976,00	$ 22.400,00	$ 89.600,00	$ 22.400,00		
TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES				**$ 32.126.000**	**$ 3.993.980**	**$ 277.981**	**$ 159.759**	**$ 482.333**	**$ 159.759**	$ -	$ -

NOTAS:
1. El total de costos de personal del presente mes debe coincidir con el valor de costos de personal relacionado en el Acta de costos correspondiente.
2. Es responsabilidad de la Interventoría efectuar los pagos de seguridad social y aportes parafiscales de acuerdo con la normatividad vigente respecto del personal vinculado al contrato.

Firma

Nombre: NESTOR NIETO CEPEDES
Director de Interventoría
Matrícula No.: **25202 - 19606 CND**

Firma

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

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Dirección Territorial.

RELACION DESCUENTOS SEGURIDAD SOCIAL PROFESIONALES PRESTACION DE SERVICIOS - PENSIONADOS

PROFESIONAL	CEDULA	CARGO	IBC	Prima anual 8,33%	Cesantias 8,33%	Vacaciones 4,17%	Int cesantias 1,00%	Salud 4,00%	Pensiones 12,00%	Caja 4,00%	ARP 6,96%
NESTOR NIETO CESPEDES	7.217.273	Director de Interventoría	$ 530.000					$ -	$ 63.600	$ -	$ -
PEDRO JOSE MORA GRANDAS	19.272.831	Especialista en Geotecnica y/o Pavimentos	$ 449.400					$ -	$ 53.928	$ -	$ -
ERIKA JIMENA RIAÑO ORTIZ	40.043.053	Residente Ambiental	$ 560.000					$ -	$ -	$ 22.400	$ 38.976
JUAN DIEGO GONZALEZ PARRA	1.014.179.803	Especialista Hidráulico	$ 314.580					$ -	$ -	$ 12.583	$ -
TOTAL DEDUCCIONES			$ 1.853.980	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 117.528	$ 34.983	$ 38.976
TOTAL DESCUENTO EN ACTA DE COSTOS No 05				**$ 191.487**							

Firma _____

Nombre: **OSCAR JAVIER GARZON DIAZ**

Representante Legal

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Banco de Bogotá

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901266175
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CONSORCIO GEYKA
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CALLE 150 #16-56 OF 401	TELÉFONO:	4776033
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		**7808884625**		TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	agosto	AÑO 2021	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	septiembre	AÑO 2021
DÍAS DE MORA:		0					
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2021/09/03		NÚMERO AUTORIZACIÓN:		1117325750	

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	6	$ 1.466.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.466.500	$ 0	$ 1.466.500
25-14	25-14 COLPENSIONES	2	$ 886.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 886.400	$ 0	$ 886.400
SUBTOTALES:										**$ 2.352.900**	**$ 0**	**$ 2.352.900**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	UPC	COTIZACIÓN	UPC	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
ESSC62	ESSC62-ASMET SALUD EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 68.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 68.800	$ 0	$ 0	$ 68.800
EPS041	SUBS NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 32.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 32.100	$ 0	$ 0	$ 32.100
EPS012	EPS012-COMFENALCO VALLE	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 128.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 128.000	$ 0	$ 0	$ 128.000
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 75.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 75.100	$ 0	$ 0	$ 75.100
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	4		$ 0		$ 0		$ 0	$ 307.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 307.300	$ 0	$ 0	$ 307.300
SUBTOTALES:													**$ 611.300**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 611.300**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	9		$ 0	$ 0		$ 0	$ 1.063.900	$ 1.063.900	$ 0	$ 0	$ 1.063.900
SUBTOTALES:									**$ 1.063.900**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 1.063.900**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF14	CCF14-COMFACAUCA	6	$ 495.500	$ 0	$ 495.500
CCF24	CCF24-COMPENSAR	3	$ 115.800	$ 0	$ 115.800
SUBTOTALES:			**$ 611.300**	**$ 0**	**$ 611.300**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES						
																									PENSIÓN								SALUD						ARP														
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	Vr UPC	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 1018461926	CARDONA MARTINEZ FABIAN ANDRES	DEPEND		$ 3.500.000	FIJO			SI	18															230301-PORVENIR	13	$ 1.516.667	$ 242.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 242.700	EPS037-NUEVA EPS	13	$ 1.516.667	$ 60.700	$ 0	$ 60.700	14-11 - ARL SURA	13	$ 1.516.667		$ 105.600	13	$ 1.516.667	CCF24-COMPENSAR	$ 60.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	CC 1061758130	CAICEDO CAICEDO MARIA ALEJANDRA	DEPEND		$ 2.150.000	FIJO			SI		24														230301-PORVENIR	24	$ 1.720.000	$ 275.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 275.200	ESSC62-ASMET SALUD	24	$ 1.720.000	$ 68.800	$ 0	$ 68.800	14-11 - ARL SURA	24	$ 1.720.000		$ 119.800	24	$ 1.720.000	CCF14-COMFACAUCA	$ 68.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
3	CC 1085904369	ERAZO ERAZO LIZETH ALEJANDRA	DEPEND		$ 1.600.000	FIJO			SI		23						01-23								230301-PORVENIR	23	$ 1.344.000	$ 215.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 215.100	EPS037-NUEVA EPS	23	$ 1.344.000	$ 53.800	$ 0	$ 53.800	14-11 - ARL SURA	23	$ 1.344.000		$ 93.600	23	$ 1.344.000	CCF14-COMFACAUCA	$ 53.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
4	CC 1088971534	BOLAÑOS CAICEDO LUIS ADRIAN	DEPEND		$ 3.100.000	FIJO			SI		24														230301-PORVENIR	24	$ 2.480.000	$ 396.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 396.800	EPS037-NUEVA EPS	24	$ 2.480.000	$ 99.200	$ 0	$ 99.200	14-11 - ARL SURA	24	$ 2.480.000		$ 172.700	24	$ 2.480.000	CCF14-COMFACAUCA	$ 99.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
5	CC 1097401877	GONZALEZ ACEVEDO JUAN MANUEL	DEPEND		$ 1.850.000	FIJO			SI	18															230301-PORVENIR	13	$ 801.667	$ 128.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 128.300	SUBS NUEVA EPS	13	$ 801.667	$ 32.100	$ 0	$ 32.100	14-11 - ARL SURA	13	$ 801.667		$ 55.800	13	$ 801.667	CCF24-COMPENSAR	$ 32.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
6	CC 25272684	SATIZABAL RIVAS SANDRA MILENA	DEPEND		$ 4.000.000	FIJO			SI		24														25-14 COLPENSIONES	24	$ 3.200.000	$ 512.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 512.000	EPS012-COMFENALCO	24	$ 3.200.000	$ 128.000	$ 0	$ 128.000	14-11 - ARL SURA	24	$ 3.200.000		$ 222.800	24	$ 3.200.000	CCF14-COMFACAUCA	$ 128.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
7	CC 27109194	PORTILLA CAICEDO NAYIBE SISLENA	DEPEND		$ 1.550.000	FIJO			SI		23						01-23								230301-PORVENIR	23	$ 1.302.001	$ 208.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.400	EPS005-SANITAS S.A.	23	$ 1.302.001	$ 52.100	$ 0	$ 52.100	14-11 - ARL SURA	23	$ 1.302.001		$ 90.700	23	$ 1.302.001	CCF14-COMFACAUCA	$ 52.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
8	CC 7217273	NIETO CESPEDES NESTOR	DEPEND	REQ CUMP. PENS	$ 1.325.000	FIJO			SI	18																13	$ 574.167	$ 23.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 0	EPS005-SANITAS S.A.	13	$ 574.167	$ 23.000	$ 0	$ 23.000	14-11 - ARL SURA	13	$ 574.167		$ 40.000	13	$ 574.167	CCF24-COMPENSAR	$ 23.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
9	CC 98340355	YELA CAICEDO RICHARD WILSON	DEPEND		$ 2.925.000	FIJO			SI		24														25-14 COLPENSIONES	24	$ 2.340.000	$ 374.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 374.400	EPS037-NUEVA EPS	24	$ 2.340.000	$ 93.600	$ 0	$ 93.600	14-11 - ARL SURA	24	$ 2.340.000		$ 162.900	24	$ 2.340.000	CCF14-COMFACAUCA	$ 93.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 4.639.400**

Planilla Pagada

compensar | miplanilla.com

CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL

Se certifica que **JUAN DIEGO GONZALEZ PARRA**, identificada con **CC** número **1014179803**, aportó por el empleado **JUAN DIEGO GONZALEZ PARRA**, identificado(a) con **CC** número **1014179803** por concepto de aportes obligatorios al sistema General de Seguridad Social, mediante tipo de planilla **I** número **53009573** para el periodo de salud **2021-08** y pensiones **2021-08** de la siguiente forma.

CODIGO	NOMBRE	COTIZANTE	SUBTIPO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	CORRECIÓN	DÍAS	IBC	INDICA TARIFA PENSIÓN	COTIZACIÓN Y/O APORTE	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	PERIODO	NÚMERO DE PLANILLA	FECHA DE PAGO	EXONERACIÓN
25-14	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	59	0															0		30	$5.680.000		$908.800	$28.400	$28.400	Agosto - 2021	53009573	01/09/2021	N
EPS044	MEDIMAS EPS SAS	59	0															0		30	$5.680.000		$710.000	$0	$0	Agosto - 2021	53009573	01/09/2021	N
14-23	POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	59	0															0		30	$5.680.000		$29.700	$0	$0	Agosto - 2021	53009573	01/09/2021	N

PAGADA

El presente certificado se expide a los 1 días del mes Septiembre de 2021

Este documento está clasificado como privado por parte de Compensar Operador de Información.

ASOPAGOS s.a.

RAZON SOCIAL :	ERIKA JIMENA RIANO ORTIZ
IDENTIFICACION:	CC-40043053
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACION REPORTE:	2021-08-20
FECHA LIMITE DE PAGO:	2021-09-13
FECHA DE PAGO:	2021-08-20
ENTIDAD DE PAGO:	BBVA COLOMBIA S.A.
PERIODO PENSION:	2021-08
PERIODO SALUD:	2021-08
NUMERO PLANILLA:	20984896
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	20984896
TIPO DE PLANILLA:	I

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS017	830003564	FAMISANAR	1	$ 3.472.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 434.000	$ 434.000
25-14	900336004	COLPENSIONES	1	$ 3.472.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 555.600	$ 555.600
				Total a pagar	$ 0	$ 0	$ 0	$ 989.600	$ 989.600

PAGADO

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	13/10/2021

aportes en línea

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 901274707	2	AEROTYP INGENIEROS SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	TECNICO	Calle 147 No. 14-69	BOGOTA-BOGOTA D.E.	4779822	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2021-08	2021-09	1114701201	9423503312	E	2021/09/02	2021/09/01	BANCOLOMBIA	0	$841,200

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: TECNICO (2 Afiliados)					$1,800,000	$288,000			$5,300,000	$212,000			$5,300,000	$212,000			$5,300,000	$129,200		$0	$0
Centro de Trabajo: TECNICO (2 Afiliados)					$1,800,000	$288,000			$5,300,000	$212,000			$5,300,000	$212,000			$5,300,000	$129,200		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (2 Afiliados)					$1,800,000	$288,000			$5,300,000	$212,000			$5,300,000	$212,000			$5,300,000	$129,200		$0	$0
1	CC	19272831 MORA PEDRO		0	$0	$0	EPS008	30	$3,500,000	$140,000	CCF24	30	$3,500,000	$140,000	14-4	30	$3,500,000	$85,300	30	$0	$0
2	CC	52264618 RODRIGUEZ TATIANA	230201	30	$1,800,000	$288,000	EPS005	30	$1,800,000	$72,000	CCF24	30	$1,800,000	$72,000	14-4	30	$1,800,000	$43,900	30	$0	$0
Total Afiliados(2)					$1,800,000	$288,000			$5,300,000	$212,000			$5,300,000	$212,000			$5,300,000	$129,200		$0	$0

aportes en línea

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 901274707	2	AEROTYP INGENIEROS SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	TECNICO	Calle 147 No. 14-69	BOGOTA-BOGOTA D.E.	4779822	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2021-08	2021-09	1114701201	9423503312	E	2021/09/02	2021/09/01	BANCOLOMBIA	0	$841,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$288,000	$0	$0	$288,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$288,000	$0	$0	$288,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$129,200	$0	$0	$129,200
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	2	$129,200	$0	$0	$129,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$212,000	$0	$0	$212,000
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	2	$212,000	$0	$0	$212,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				2	$212,000	$0	$0	$212,000
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$140,000	$0	$0	$140,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$72,000	$0	$0	$72,000
TOTAL				**2**	**$841,200**	**$0**	**$0**	**$841,200**

6.5. SEGUIMIENTO GARANTIAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTIAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-16
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 1

FECHA: 1 de septiembre de 2021 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE LA RED NACIONAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1521-2020 **INTERVENTOR:** CONSORCIO GEYKA

OBJETO DEL CONTRATO: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA EL PROYECTO VIABILIZADO, PRIORIZADO Y APROBADO EN EL ACUERDO 15 DE 2019 DEL OCAD PAZ, FINANCIADOS CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALIAS, LOCALIZADO EN EL MUNICIPIO DE PARATEBUENO, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".

FECHA DE INICIO: 12 de abril de 2021

PLAZO INICIAL: 8 meses

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 10 de enero de 2022 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 228.755.719,00

VALOR ACUMULADO: $ 228.755.719,00 (Incluye adiciones)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: JAIME ALEXANDER GONZALEZ CHOCONTA

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde Día	Desde Mes	Desde Año	Hasta Dia	Hasta Mes	Hasta Año
Cumplimiento	10%	$ 22.875.571,90	3	8	2021	10	7	2022
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 45.751.143,80	3	8	2021	10	1	2025
Calidad del servicio	30%	$ 68.626.715,70	3	8	2021	10	1	2027

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. **NB–100145295**

Certificado de modificación o anexo No.: **6**
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: **COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.**

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES Y PRÓRROGAS

A continuación indicar los amparos y vigencias del último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde Día	Desde Mes	Desde Año	Hasta Dia	Hasta Mes	Hasta Año
Cumplimiento	-	$ -	-	-	-	-	-	-
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	-	-	-	-	-	-	-	-
Calidad del servicio	-	-	-	-	-	-	-	-

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. **-**

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

Razón Social Compañía Aseguradora: **-**

Documento y fecha de aprobación de la última garantía o certificado de modificación o anexos:

-

OBSERVACIONES SOBRE CUMPLIMIENTO: En tramite de aprobación las polizas actualizadas para la prorroga No.8

Firma
Nombre: NESTOR NIETO CESPEDES
Director de Interventoría
Matricula No.: 2520219606 CND

Firma
Nombre: JAIME ALEXANDER GONZALEZ CHOCONTA
Supervisor Contrato de Interventoría
Matricula No.:

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSIÓN CLAUSULADO 20–10–2016–1317–P–05–PPSUS2R000000045

No. PÓLIZA	NB–100145295	No. ANEXO	6	No. CERTIFICADO	71067221	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	12/08/2021	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas del	24/11/2020	24:00 Horas del	10/01/2027		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO GEYKA	No. DOC. IDENTIDAD	901.266.175–0
DIRECCIÓN	CALLE 150 NO.16–56 OFI.401	TELÉFONO	4776033
ASEGURADO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	No. DOC. IDENTIDAD	800.215.807–2
DIRECCIÓN	CALLE 25G # 73B–90. COMPLEJO EMPRESARIAL CENTRAL P	TELÉFONO	3770600
BENEFICIARIO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	No. DOC. IDENTIDAD	800.215.807–2
DIRECCIÓN	CALLE 25G # 73B–90. COMPLEJO EMPRESARIAL CENTRAL P	TELÉFONO	3770600

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGÚN AMPLIACIÓN DE LA SUSPENSIÓN No 1 A ACTA DE SUSPENSIÓN No. 1 DE FECHA 03 DE AGOSTO DEL 2021 , SE ESTABLECEN LAS SIGUIENTE VIGENCIAS: FECHA DE SUSPENSIÓN: 03/08/2021; FECHA DE REANUDACIÓN 18/08/2021; NUEVA FECHA DE VENCIMIENTO: 10/01/2022, POR LO ANTERIOR SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS DE LOS AMPAROS TAL COMO FIGURAN EN EL PRESENTE DOCUMENTO. LOS DEMAS TERMINOS Y/O CONDICIONES NO MODIFICADOS PERMANECEN VIGENTES

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No.1521 DE 2020 , CUYO OBJETO ES

: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA EL PROYECTO VIABILIZADO, PRIORIZDO Y APROBADO EN EL ACUERDO 15 DE 2019 DEL OCAD PAZ, FINANCIADOS CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALIAS, LOCALIZADO EN EL MUNICIPIO DE PARATEBUENO, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

TOMADOR/AFIANZADO: CONSORCIO GEYKA CON NIT. 901.266.175–0 (INTEGRADO POR CGR S.A.S. CON NIT. 830.076.603–9 CON UNA PARTICIPACIÓN DEL 80% Y CGR INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.S. CON NIT. 900.804.544–0 CON B10UNA PARTICIPACIÓN DEL 20%).
– LA VIGENCIA PARA EL AMPARO DE CUMPLIMIENTO SE EXTENDERÁ HASTA LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO.
– LA VIGENCIA PARA EL AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO SERÁ DE 5 AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO EN EL CONTRATO OBJETO DE INTERVENTORÍA.

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas del 03/08/2021	24:00 Horas del 10/07/2022	22,875,571.90	0.00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas del 03/08/2021	24:00 Horas del 10/01/2025	45,751,143.80	10,000.00
CALIDAD DEL SERVICIO	00:00 Horas del 03/08/2021	24:00 Horas del 10/01/2027	68,626,715.70	0.00
		TOTAL ASEGURADO	137,253,431.40	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
AAS SEGUROS LTDA – AGENCIA ASESORA DE SEGUROS LTDA	AGENCIAS	100.00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO				
COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	10,000.00
DESCUENTOS		
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	10,000.00
GASTOS EXP.	$	0.00
IVA	$	1,900.00
TOTAL A PAGAR	$	11,900.00

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago : 12/08/2021

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

PUEDES CONSULTAR TU PÓLIZA EN **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

EL TOMADOR Y/O ASGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DIAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA.

DE ACUERDO CON EL ARTICULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE 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 DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**

EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA POLIZA. MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARNTÍAS. EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMAR LA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.

TOMADOR

Líneas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

Mundial de Seguros S.A.
860.037.013-6

Recibo de Pago

- CLIENTE-

Referencia de Pago No.	71067221

Fecha de Facturación	12/08/2021
ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082	
Póliza No.	NB–100145295
Periodo Facturado	26/12/2026 – 10/01/2027

Fecha Límite de Pago		11/09/2021
Prima (incluye gastos de expedición)	$	10,000.00
IVA	$	1,900.00
VALOR TOTAL A PAGAR $	$	11,900.00

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	CONSORCIO GEYKA	
CALLE 150 NO.16–56 OFI.401		901.266.175–0
Intermediario	AAS SEGUROS LTDA – AGENCIA ASESORA DE SEGUROS	

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Apreciado Cliente:

1. No se aceptan pagos parciales.
2. Al realizar su pago de forma presencial (ante el cajero del banco) **UNICAMENTE** presente esta boleta de recaudo para garantizar la correcta referenciación del pago.
3. Si esta boleta no ha sido recaudada efectivamente el 11/09/2021 se aplicará la clausula de terminación automática especifiada en el condicionado de la póliza y en la carátula de esta (artículo1068 código de comercio)
4. Si realiza su pago en cheque o de forma mixta (efectivo y cheque), solamente gire cheque local a nombre de **COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A. NIT 860.037.013-6,** al respaldo endóselo correctame y diligencie los datos del girador (nombre, NIT, teléfono) y el número de referencia de esta boleta. En caso de devolución del cheque se cobrará sanción del 20% de acuerdo con lo establecido en el artículo 731 del código de comercio. **NO SE ACEPTAN CHEQUES DE OTRAS PLAZAS.**
5. Para realizar el pago a través del botón PSE, ingrese a nuestra página web **www.segurosmundial.com.co** en la imagen de PSE haga clic y continúe el proceso de pago.
6. Para realizar el pago a través de las redes de Efecty o Baloto, ingrese a nuestra página web **www.segurosmundial.com.co** en la imagen de Efecty y Baloto haga clic y continúe el proceso para generar el pin de pago únicamente en efectivo.

ESPACIO PARA EL TIMBRE

VÁLIDO COMO RECIBO DE PAGO

- BANCO -

Referencia de Pago No.	71067221

Fecha de Facturación	12/08/2021
ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082	
Póliza No.	NB–100145295
Periodo Facturado	26/12/2026 – 10/01/2027

Fecha Límite de Pago		11/09/2021
Prima (incluye gastos de expedición)	$	10,000.00
IVA	$	1,900.00
VALOR TOTAL A PAGAR $	$	11,900.00

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	CONSORCIO GEYKA	
CALLE 150 NO.16–56 OFI.401		901.266.175–0
Intermediario	AAS SEGUROS LTDA – AGENCIA ASESORA DE SEGUROS	

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Corresponsales OPCIÓN1

(415)7709998434219(8020)00000071067221(3900)000000011900(96)20210911

Bancos Corresponsales OPCIÓN 2

(415)77099980399333(8020)031594(8020)22990071067221(3900)000000011900(96)20210911

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

seguros mundial®

Recibo de Pago

Mundial de Seguros S.A.
860.037.013-6

INFORMACIÓN DE PAGO

A continuación te brindamos información de los distintos medios de pago que tendrás a disposición:

OPCIÓN 1

CORRESPONSALES

Carulla · grupo éxito · Bancolombia Corresponsal Bancario · efecty · VIA · Baloto

OPCIÓN 2

BANCOS

Scotiabank · DAVIVIENDA · Banco de Bogotá · Bancolombia · Banco de Occidente

CORRESPONSALES

puntored
Te damos más

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

seguros mundial®
tu compañía siempre
NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

Afiliados
CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA
PASA APF
Asociación Panamericana de Fianzas
Panamerican Surety Association

LA COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

CERTIFICA:

QUE LA GARANTIA DE CUMPLIMIENTO CONTENIDA EN LA POLIZA NB-100145295, CUYO AFIANZADO ES: CONSORCIO GEYKA Y ASEGURADO O BENEFICIARIO: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS, EXPEDIDA POR LA COMPAÑIA EN 12/08/2021, NO EXPIRARÀ POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA DE LA PÒLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA O POR REVOCACION UNILATERAL POR PARTE DEL TOMADOR O DE LA COMPAÑIA.

BOGOTA D.C. A LOS 12 DIAS DEL MES DE AGOSTO DE 2021



Firma Autorizada - Compañia Mundial de Seguros S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

6.6. SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-18
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 1 de septiembre de 2021 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE LA RED NACIONAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1521-2020 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA EL PROYECTO VIABILIZADO, PRIORIZADO Y APROBADO EN EL ACUERDO 15 DE 2019 DEL OCAD PAZ, FINANCIADOS CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALIAS, LOCALIZADO EN EL MUNICIPIO DE PARATEBUENO, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".

INTERVENTOR: CONSORCIO GEYKA

FECHA DE INICIO: 12 de abril de 2021 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 8 MESES **FECHA DE VENCIMIENTO:** 10 de enero de 2022 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE OBRA No: LP-OP-02-2021 (Indicar número y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS DO

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X NO ____ APROBADO: SI ____ N X VERSIÓN No. 00 FECHA DE VERSIÓN: 24/11/2020

OBSERVACIONES: **Aun se encuentra por revision por parte del INVIAS desde el 6 de abril de 2021**

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: **No se han generado auditorias a la fecha.**

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

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

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: ____ No. TOTAL DE ENSAYOS EJECUTADOS EN EL MES: ____

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

OBSERVACIONES: **Aun se encuentra por revision por parte del INVIAS desde el 6 de abril de 2021**

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:

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:

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-18
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 1 de septiembre de 2021 (Día) (Mes) (Año)

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)
Satisfacción del cliente = Calificación de los clientes	4,60	Meta: Lograr que la calificación de los clientes sea mayor o igual a 4,0 sobre 5,0. Periodicidad: Semestral. El Indicador de Gestión cumple con la meta establecida.
Eficacia en compras y subcontrataciones = Productos y servicios entregados o desarrollados en los tiempos preestablecidos/Total productos entregados y servicios desarrollados	100%	Meta: ≥90%. Periodicidad: Semestral. El Indicador de Gestión cumple con la meta establecida.
Proveedores y subcontratistas calificados = Compras (subcontrataciones) a proveedores (subcontratistas) aprobados/Total compras (subcontrataciones) realizadas	100%	Meta: ≥90%. Periodicidad: Semestral. El Indicador de Gestión cumple con la meta establecida.
Eficiencia en la ejecución del proyecto = Costo rea/Presupuesto interno	1,0	Meta: ≤1. Periodicidad: Mensual. El Indicador de Gestión cumple con la meta establecida.
Eficacia en la entrega de informes al cliente = Informes entregados en los plazos predeterminados por el cliente/Total informes entregados	78%	Meta: ≥80%. Periodicidad: Mensual. El Indicador de Gestión no cumple con la meta establecida. Se identifico la No Conformidad con su respectivo Plan de Acción.
Desempeño de personal = Calificación en las evaluaciones de desempeño de los trabajadores	4,5	Meta: ≥4 sobre 5. Periodicidad: Semestral. El Indicador de Gestión cumple con la meta establecida.
Capacitación y entrenamiento de personal = Cursos y/o talleres/trabajador	12 Horas/trabajador	Meta: 12 horas/trabajador. Periodicidad: Anual. No aplica, teniendo en cuenta que la medición de dicho indicador se realiza anual.
Equipos calibrados = Equipos calibrados/Total equipos utilizados para los ensayos	100%	Meta: 100%. Periodicidad: Mensual. El Indicador de Gestión cumple con la meta establecida.
Eficacia de acciones correctivas y preventivas = Número acciones correctivas y preventivas cerradas en el plazo preestablecido/Total acciones correctivas y preventivas formuladas	100%	Meta: ≥90%. Periodicidad: Semestral. El Indicador de Gestión cumple con la meta establecida.
Eficiencia de acciones correctivas y preventivas = Número de acciones reformuladas/Número de acciones formuladas	0%	Meta: ≤5%. Periodicidad: Semestral. El Indicador de Gestión cumple con la meta establecida.

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

OBSERVACIONES: Se presenta suspensión del contrato de interventoría desde el 19 de julio hasta el 3 de agosto, según acta de suspensión 01.

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
1	Estación de topografía	NIKON	DTM-520 N°032368	jun-20	2447 JUN-2021	dic-21	
1	Nivel de precisión	TOPCON	ATG-6 N° 5Y2686	jun-20	2448 JUN-2021	dic-21	

OBSERVACIONES: **Se reanuda contrato de obra e interventoría el día 19 de agosto de 2021.**

NOTAS:

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

Firma
NESTOR NIETO CESPEDES
Director de Interventoría
2520219606 CND

Firma
Inna Khmelevskaia
Especialista en Calidad de la Interventoría
0

Firma
JAIME ALEXANDER GONZALEZ CHOCONTA
Supervisor Contrato de Interventoría
0

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

6.7 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL

6.7.1. PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO MENSUALIZADO CONTRATO DE INTERVENTORIA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO MENSUALIZADO CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-3-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA: 01 de septiembre de 2021 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE LA RED NACIONAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

DATOS GENERALES

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. **1521-2020** **INTERVENTOR:** **CONSORCIO GEYKA**

OBJETO DEL CONTRATO: 2019 DEL
OCAD PAZ, FINANCIADOS CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALIAS, LOCALIZADO EN EL MUNICIPIO DE PARATEBUENO, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".

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

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. **N/A**
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan Inicial el número 1)

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

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

ITEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	VR. MES 1	VR. MES 2	VR. MES 3	VR. MES N	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1							%
2							%
3							%
4							%
5							%
N							%
TOTAL							**100%**

N/A

NOTAS:
a) Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor del anticipo otorgado al interventor.
b) El anticipo se debe utilizar exclusivamente para la inversión en costos directos de personal y otros costos directos, tales como, equipo de laboratorio y topografía, repuestos para estos, dotación de oficina, arrendamientos, insumos y suministros, ensayos de laboratorio, honorarios de especialistas y nómina. **No aplica para compra de vehículos.**

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

d) El Interventor deberá programar mes a mes la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con el Supervisor del Contrato de Interventoría para su inversión.

Firma
Nombre: NESTOR NIETO CESPEDES
Director de Interventoría
Matricula No.: 2520219606 CND

Firma
Nombre: JAIME ALEXANDER GONZALEZ CHOCONTA
Supervisor Contrato de Interventoría
Matricula No.:

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

6.7,2. INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-3-FR-2		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA 01 de septiembre de 2021
(Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE LA RED NACIONAL DE CARRETERAS **DIRECCION TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO ☐ (Marque X si corresponde)

INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO ☐ (Marque X si corresponde)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1521-2020

CUENTA BANCARIA No.: N/A **BANCO** N/A SUCURSAL N/A

ANTICIPO OTORGADO: N/A %

VALOR DEL ANTICIPO: N/A **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA EL PROYECTO VIABILIZADO, PRIORIZADO Y APROBADO EN EL ACUERDO 15 DE 2019 DEL
OCAD PAZ, FINANCIADOS CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALIAS, LOCALIZADO EN EL MUNICIPIO DE

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTOR JAIME ALEXANDER GONZALEZ CHOCONTA

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	*ITEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM

N/A

* Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el plan de inversión del anticipo mensualizado del contrato de interventoría Formato MINFRA-MN-IN-3-FR-1

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE INTERVENTORÍA POR ITEM

ITEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B)	VALOR PRESENTE MES (C)	VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C)	SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D)
TOTALES						

N/A

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS PRESENTE MES ($): N/A (Según certificación de Entidad bancaria)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: N/A (Según certificación de Entidad bancaria)

COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No. N/A **FECHA** N/A **VALOR** N/A
(De conformidad con lo establecido en el instructivo MINFRA-MN-IN-3)

Firma
Nombre: NESTOR NIETO CESPEDES
Director de Interventoría
Matricula No.: 2520219606 CND

Firma
Nombre: JAIME ALEXANDER GONZALEZ CHOCONTA
Supervisor Contrato de Interventoría
Matricula No.:

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

VÍA SAN ISIDRO – PIÑALITO (INSPECCIÓN DE MAYA). PARATEBUENO, CUNDINAMARCA



CONCLUSIONES Y RECOMEDACIONES

7

AGOSTO 2021

CAPITULO 7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

7.1 CONCLUSIONES

a) Financieras

- ✓ Vigencias del contrato de obra: A la fecha se ha ejecutado un 0,72% de la vigencia del año 2021 esto debido a que el contrato se encontraba en periodo de suspensión, actualmente el contratista de obra adelanta labores de construcción de alcantarillas en el tramo 7 de placa huella.

Tabla 1 vigencias del contrato de obra.

VIGENCIAS	VALOR ASIGNADO	FACTURADO	POR FACTURAR	% FACT
2021	$ 3.161.559.682,00	$ 22.803.637,77	$ 3.138.756.044,23	0,72%
	$ 3.161.559.682,00	**$ 22.803.637,77**	**$ 3.138.756.044,23**	**0,72%**

- ✓ A corte del presente informe la relación I/C equivale a 0.5540 = 55.40%

Relación facturado Interventoría vs valor contrato de interventoría				
VFI / VTI	= Valor facturado interventoría / Valor total Interventoría	= $ 12.633.226 / $ 228.755.719	=	5,52%

Relación facturado obra vs valor contrato de obra				
VFO / VTO	= Valor facturado Obra / Valor total Obra	= $ 22.803.638 / $ 3.161.559.682	=	0,72%

Relación valor total interventoría vs valor contrato de obra				
VTI / VTO	= Valor Total Interventoría / Valor Total Obra	= $ 228.755.719 / $ 3.161.559.682	=	7,24%

Relación valor fact total interventoría vs valor fact contrato de obra				
VFI / VFO	= Valor facturado Interventoría / Valor facturado Obra	= $ 12.633.226 / $ 22.803.638	=	55,40%

- ✓ Esto es debido a que el contrato de obra se encontraba suspendido desde el día 19 de julio de 2021 hasta el día 19 de agosto de 2021. Durante el periodo del 19 de agosto al 31 de agosto el contratista de obra ha venido adelantando labores de construcción de 2 alcantarillas localizadas en los PR15+525 y PR16+073 respectivamente, además de labores de perfilado y descapote en el tramo número 7 de placa huella.

Tabla 2 Programación vs Ejecutado

Mes de corte			ago-21		
MENSUAL FACTURADO			ACUMULADO FACTURADO		
INVERSION	VALOR	%	INVERSION	VALOR	%
EJECUTADO	$ 22.803.638	0,72%	EJECUTADO	$ 22.803.638	0,72%
PROGRAMADO			PROGRAMADO		
PROGRAMADO-EJECUTADO			PROGRAMADO-EJECUTADO		
RELACION E/P			RELACION E/P		

- ✓ Se está a la espera de la presentación de programa de inversión por parte del contratista de obra, el cual presenta ajuste al presupuesto al municipio.

b) Técnicas

- ✓ A la fecha se han ejecutado las siguientes metas físicas en cada una de las rutas del proyecto:

TRAMO	MUNICIPIO	LONGITUD A PAVIMENTAR	LONGITUD PAVIMENTADA	% AVANCE FISICO
Vía San Isidro-Piñalito	Insp. Maya	2,4 Km	0,00 Km	0,00%
TOTAL		**2,4 Km**	**0,00 Km**	**0,00%**

La intervención realizada esta discriminada de la siguiente manera; Se pavimentará 2,4 km de vía (según ajuste al presupuesto presentado por el contratista de obra al municipio) con la implementación del sistema de placa huella, la construcción de 6 alcantarillas, 1 box coulvert, y la construcción de 2 gaviones.

Actualmente se tiene pavimentados 0,00 Km de 2,40 Km programados para el contrato de obra.

- ✓ En cuanto a los estudios y diseños se encuentran pendiente de aprobación los estudios y diseños hidráulicos e hidrológicos.
- ✓ En la ruta se han adelantado trabajos de construcción de 2 alcantarillas, correspondientes a los PR15+525 y PR16+073, las cuales ya presentan instalación de tubería y excavación preliminar de sus estructuras de entrada y salida.
- ✓ Además, se adelantan trabajos de limpieza y descapote correspondientes a la construcción de la placa huella localizada en el sector 7 PR16+200 al PR15+200.

c) Ambientales

- ✓ El documento PAGA se encuentra actualmente aprobado por parte de la interventoría de obra y será tramitado ante el INVIAS.

7.2 RECOMENDACIONES

a) Técnicas

Recomendaciones realizadas al Contratista:

- ✓ Se recomendó acatar las recomendaciones y observaciones realizadas a cada uno de los estudios y diseños que han sido revisados por esta interventoría.
- ✓ Se realizó acompañamiento técnico durante el desarrollo de cada una de las actividades correspondientes a la ejecución de obra, y se realizan correctivos pertinentes a dichas labores.

b) Ambientales

- ✓ Una vez revisado el documento PAGA se procederá por parte de la interventoría a realizar el respectivo radicado ante el INVIAS.

8.0 ANEXOS

8.1. RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE CONTRATISTA E INTERVENTOR INCLUYENDO ASUNTO, REFERENCIA, FECHA DE RECIBIDA

CONTROL DE CORRESPONDENCIA ENVIADA

PROYECTO: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA EL PROYECTO VIABILIZADO, PRIORIZADO Y APROBADO EN EL ACUERDO 15 DE 2019 DEL OCAD PAZ, FINANCIADOS CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALIAS, LOCALIZADO EN EL MUNICIPIO DE PARATEBUENO, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA**

DOCUMENTO O CARTA						RADICACIÓN	
FECHA	CÓDIGO	TIPO	ASUNTO	DIRIGIDO A:		FECHA	RECIBIDO POR:
(Día-mes-año)		(C/D)*		ENTIDAD	NOMBRE	(Día-Mes-Año)3	
2/08/2021	C-A-127-046-2021	C	Garantía Única de Cumplimiento – Contrato de Interventoría – Suspensión No. 1	INVIAS	Subdirección de la red terciaaria y ferrea	2/08/2021	atencionciudadano@invias.gov.co jagonzalezc@invias.gov.co RAD
2/08/2021	C-T-127-062-2021	C	Respuesta comunicado OBR-02-071-2021 Solicitud ampliación suspensión contrato de obra.	CONSORCIO OBRAS DO	Director de obra	2/08/2021	consorcioobrasdo@gmail.com
3/08/2021	C-T-127-063-2021	C	Solicitud Ampliación Suspensión Contrato de Interventoría.	INVIAS	Supervisor contrato interventoría	2/08/2021	atencionciudadano@invias.gov.co jagonzalezc@invias.gov.co RAD
4/08/2021	C-T-127-064-2021	C	Alcance oficio C-T-127-063-2021 Solicitud Ampliación Suspensión Contrato de Interventoría.	INVIAS	Supervisor contrato interventoría	4/08/2021	jagonzalezc@invias.gov.co
4/08/2021	C-T-127-065-2021	C	Respuesta Estudios y diseños hidrológicos e hidráulicos.	CONSORCIO OBRAS DO	Director de obra	4/08/2021	consorcioobrasdo@gmail.com
6/08/2021	C-T-127-066-2021	C	Informe mensual N°3	INVIAS	Subdirección de la red terciaaria y ferrea	8/07/2021	atencionciudadano@invias.gov.co jagonzalezc@invias.gov.co RAD
12/08/2021	C-A-127-047-2021	C	Complemento Hojas de Vida Contrato de Interventoría	INVIAS	Subdirección de la red terciaaria y ferrea	12/08/2021	atencionciudadano@invias.gov.co jagonzalezc@invias.gov.co RAD
12/08/2021	C-T-127-067-2021	C	Respuesta oficios por parte del Municipio.	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y VIVIENDA	Supervisor	12/08/2021	infraestructuraparatebueno@gmail.com
12/08/2021	C-T-127-068-2021	C	Respuesta oficio OF-SP-291-2021 y Expedición de Resolución para Cierre Vial.	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y VIVIENDA	Supervisor	12/08/2021	infraestructuraparatebueno@gmail.com
13/08/2021	C-A-127-048-2021	C	Respuesta Implantación Guía "Obras Menores de Drenaje y Estructuras Viales programa Colombia Rural" Mayo 2021.	CONSORCIO OBRAS DO	Director de obra	13/08/2021	consorcioobrasdo@gmail.com
13/08/2021	C-A-127-049-2021	C	Garantía Única de Cumplimiento – Contrato de Interventoría – Ampliación No. 1 Suspensión No. 1	INVIAS	Subdirección de la red terciaaria y ferrea	13/08/2021	atencionciudadano@invias.gov.co jagonzalezc@invias.gov.co RAD
18/08/2021	C-T-127-069-2021	C	Respuesta oficio OBR-02-074-2021.	CONSORCIO OBRAS DO	Director de obra	18/08/2021	consorcioobrasdo@gmail.com
18/08/2021	C-T-127-070-2021	C	Respuesta Oficio OBR-02-070-2021 Ajuste al presupuesto.	CONSORCIO OBRAS DO	Director de obra	18/08/2021	consorcioobrasdo@gmail.com
18/08/2021	C-T-127-071-2021	C	Envió Documentos Ajuste al Presupuesto.	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y VIVIENDA	Supervisor	18/08/2021	infraestructuraparatebueno@gmail.com
19/08/2021	C-T-127-072-2021	C	Respuesta al oficio OBR-02-068-2021revisión estudios geológico y geotécnico	CONSORCIO OBRAS DO	Director de obra	20/08/2021	consorcioobrasdo@gmail.com
20/08/2021	C-T-127-073-2021	C	Respuesta al oficio OBR-02-023-2021 revisión Planos de Construcción	CONSORCIO OBRAS DO	Director de obra	20/08/2021	consorcioobrasdo@gmail.com
23/08/2021	C-T-127-074-2021	C	Respuesta al oficio OBR-02-068-2021revisión estudios geológico y geotécnico	CONSORCIO OBRAS DO	Director de obra	23/08/2021	consorcioobrasdo@gmail.com
26/08/2021	C-T-127-075-2021	C	Envió informe mensual y trimestral del área ambiental	CONSORCIO OBRAS DO	Director de obra	26/08/2021	consorcioobrasdo@gmail.com
27/08/2021	C-A-127-054-2021	C	Remisión Plan de Adaptación de la Guía Ambiental - PAGA	INVIAS	Grupo gestión ambiental	27/08/2021	atencionciudadano@invias.gov.co jagonzalezc@invias.gov.co RAD
27/08/2021	C-A-127-055-2021	C	Remisión Plan de Adaptación de la Guía Ambiental - PAGA	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y VIVIENDA	Supervisor	27/08/2021	infraestructuraparatebueno@gmail.com
27/08/2021	C-A-127-056-2021	C	Remisión Estudios y Diseños Contrato de Obra	INVIAS	Subdirección de la red terciaaria y ferrea	27/08/2021	atencionciudadano@invias.gov.co jagonzalezc@invias.gov.co RAD
27/08/2021	C-T-127-076-2021	C	Envió Documentos Ajuste al Presupuesto.	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y VIVIENDA	Supervisor	27/08/2021	infraestructuraparatebueno@gmail.com
28/08/2021	C-T-127-077-2021	C	Envió Documentos Ajuste al Presupuesto.	CONSORCIO OBRAS DO	Director de obra	27/08/2021	consorcioobrasdo@gmail.com
30/08/2021	C-T-127-078-2021	C	Alcance Oficio C-T-127-076-2021 Ajuste al Presupuesto.	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y VIVIENDA	Supervisor	30/08/2021	infraestructuraparatebueno@gmail.com
31/08/2021	C-T-127-079-2021	C	Observaciones Diseño de Mezclas.	CONSORCIO OBRAS DO	Director de obra	31/08/2021	consorcioobrasdo@gmail.com
31/08/2021	C-T-127-080-2021	C	Observaciones Caracterización Sub-Base Granular.	CONSORCIO OBRAS DO	Director de obra	31/08/2021	consorcioobrasdo@gmail.com
31/08/2021	C-T-127-080-2021	C	Informe mensual N°4	INVIAS	Subdirección de la red terciaaria y ferrea	8/08/2021	atencionciudadano@invias.gov.co jagonzalezc@invias.gov.co RAD

CONTROL DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA

PROYECTO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA EL PROYECTO VIABILIZADO, PRIORIZADO Y APROBADO EN EL ACUERDO 15 DE 2019 DEL OCAD PAZ, FINANCIADOS CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALIAS, LOCALIZADO EN EL MUNICIPIO DE PARATEBUENO, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

DOCUMENTO O CARTA						RADICACIÓN	
FECHA	CÓDIGO	TIPO	ASUNTO	DIRIGIDO A:		FECHA	RECIBIDO POR:
(Año-Mes-Día)		(C/D)*		ENTIDAD	NOMBRE	(Año-Mes-Día)3	
2021-08-02	OBR-02-071-2021	C	Solicitud de ampliación de suspensión.	CONSORCIO OBRAS DO	ING. DANIEL BARRANTES Director de obra	2021-07-30	
2021-08-02	OP-02-2021	C	Ajustes clausula 8 contrato N° LP-OP-02-2021	SECRETARIA DE PLANEACION, INFRAESTRUCTURA Y VIVIENDA	Supervisor	2021-08-02	
2021-08-02	OF-SP-272-2021	C	Solicitud de Ampliación de la suspensión No. 01 de 2021	SECRETARIA DE PLANEACION, INFRAESTRUCTURA Y VIVIENDA	Supervisor	2021-08-02	
2021-08-13	OBR-02-073-2021	C	RTA C-A-127-048-2021 Entrega volumen Implantación guía "Obras Menores de Drenaje y Estructuras Viales programa Colombia Rural" firmado.	CONSORCIO OBRAS DO	ING. DANIEL BARRANTES Director de obra	2021-08-13	
2021-08-14	OBR-02-074-2021	C	Reinicio de actividades.	CONSORCIO OBRAS DO	ING. DANIEL BARRANTES Director de obra	2021-08-14	
2021-08-17	OF-SP-291-2021	C	Reinicio de Obra: CTO No. LP-OP-02-2021 - MEJORAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LAS VÍAS RURALES, VÍAS PARA LA PAZ, EN EL MUNICIPIO DE PARATEBUENO CUNDINAMARCA.	SECRETARIA DE PLANEACION, INFRAESTRUCTURA Y VIVIENDA	Supervisor	2021-08-18	
2021-08-17	OF-SP-287-2021	C	Respuesta a los oficios por parte del Municipio.	SECRETARIA DE PLANEACION, INFRAESTRUCTURA Y VIVIENDA	Supervisor	2021-08-18	
2021-08-19	OBR-02-075-2021	C	Respuesta C-T-127-070-2021 Entrega ajuste al presupuesto firmado.	CONSORCIO OBRAS DO	ING. DANIEL BARRANTES Director de obra	2021-08-19	
2021-08-23	OBR-02-076-2021	C	Respuesta Comunicado C-T-127-072-2021 Estudio geológico y geotécnico	CONSORCIO OBRAS DO	ING. DANIEL BARRANTES Director de obra	2021-08-23	
2021-08-24	OBR-02-077-2021	C	Entrega de plan de contingencia y programación de obra.	CONSORCIO OBRAS DO	ING. DANIEL BARRANTES Director de obra	2021-08-24	
2021-08-24	SRT 45363	C	Respuesta a Entrada No. 71903 con Fecha 12/08/2021	INVIAS	TERRITORIAL CUNDINAMARCA	2021-08-24	
2021-08-25	OBR-02-079-2021	C	RTA C-T-127-059-2021 Entrega volumen estudio de suelos firmado	CONSORCIO OBRAS DO	ING. DANIEL BARRANTES Director de obra	2021-08-25	
2021-08-25	OF-SP-305-2021	C	Solicitud mesa técnica de trabajo	SECRETARIA DE PLANEACION, INFRAESTRUCTURA Y VIVIENDA	Supervisor	2021-08-25	
2021-08-27	OF-SP-309-2021	C	RESOLUCIÓN 299 DE 2021	SECRETARIA DE PLANEACION, INFRAESTRUCTURA Y VIVIENDA	Supervisor	2021-08-27	

8.2. REGISTRO FOTOGRÁFICO Y VIDEO DEL AVANCE DE LAS OBRAS

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA ViAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **REGISTRO FOTOGRÁFICO**	VERSIÓN	
		PAGINA	
		FECHA ELABORACIÓN	**AGOSTO 2021**

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS DO	**CONTRATO N°**	**LP-OP-02-2021**	**RUTA SAN ISIDRO - PIÑALITO**
INTERVENTORÍA	CONSORCIO GEYKA	**CONTRATO N°**	**1521 DE 2020**	

NOMBRE DEL PROYECTO	**MEJORAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LAS VÍAS RURALES, VÍAS PARA LA PAZ, EN EL MUNICIPIO DE PARATEBUENO, CUNDINAMARCA**



Descripción:	RUTA SAN ISIDRO - PIÑALITO	EXCAVACION ALCANTARILLA PR16+073



Descripción:	RUTA SAN ISIDRO - PIÑALITO	EXCAVACION ALCANTARILLA PR16+073



Descripción:	RUTA SAN ISIDRO - PIÑALITO	INSTALACIÓN DE TUBERIA ALCANTARILLA PR16+073



Descripción:	RUTA SAN ISIDRO - PIÑALITO	INSTALACIÓN DE TUBERIA ALCANTARILLA PR16+073





	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA ViAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **REGISTRO FOTOGRÁFICO**	VERSIÓN	
		PAGINA	
		FECHA ELABORACIÓN	**AGOSTO 2021**

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS DO	**CONTRATO N°**	**LP-OP-02-2021**	**RUTA SAN ISIDRO - PIÑALITO**
INTERVENTORÍA	CONSORCIO GEYKA	**CONTRATO N°**	**1521 DE 2020**	

NOMBRE DEL PROYECTO	**MEJORAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LAS VÍAS RURALES, VÍAS PARA LA PAZ, EN EL MUNICIPIO DE PARATEBUENO, CUNDINAMARCA**

Descripción:	RUTA SAN ISIDRO - PIÑALITO	EXCAVACIÓN ALCANTARILLA PR15+525	Descripción:	RUTA SAN ISIDRO - PIÑALITO	EXCAVACIÓN ALCANTARILLA PR15+525





Descripción:	RUTA SAN ISIDRO - PIÑALITO	INSTALACION TUBERIA Y AMARRE DE ACERO ALCANTARILLA PR15+525	Descripción:	RUTA SAN ISIDRO - PIÑALITO	INSTALACION TUBERIA Y AMARRE DE ACERO ALCANTARILLA PR15+525





Descripción:	RUTA SAN ISIDRO - PIÑALITO	AMARRE DE ACERO Y VACIADO DE CONCRETO CAJA DE ENCOLE ALCANTARILLA PR15+525	Descripción:	RUTA SAN ISIDRO - PIÑALITO	INSTALACION TUBERIA Y AMARRE DE ACERO ALCANTARILLA PR15+525