

	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		DE	

INFORME MENSUAL NO. 1		MES O PERIODO: 01 A 31 DE JULIO DE 2021			
No.	CONTENIDO	FORMATO	ADJUNTO		
			SI	NO	FOLIO
1	INTRODUCCIÓN				9
2	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO				10
2.1	Localización				10
2.2	Inventario y estado inicial de la vía				11
2.3	Características técnicas del proyecto				21
3	INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA				23
3.1	Información general del contrato				23
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes				24
3.3	Seguimiento Ítems no previstos				30
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría				30
4	REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA				32
4.1	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MINFRA-MN-IN-15-FR-3	X		32
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-4	X		32
4.3	Personal Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-6	X		32
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-8	X		32
4.5	Estado General del Tiempo	MINFRA-MN-IN-15-FR-10	X		32
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MINFRA-MN-IN-15-FR-11	X		32
4.7	Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-12	X		33
4.8	Informe Avance Físico-Financiero	MINFRA-MN-IN-15-FR-14	X		33
4.9	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-15	X		33
4.10	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-17	X		33
4.11	Otros documentos seguimiento mensual				34
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MINFRA-MN-IN-2-FR-1	X		34
	• Seguimiento Programa de Obra	MINFRA-MN-IN-2-FR-2	X		34
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MINFRA-MN-IN-6-FR-1	X		34
	• Actas de comité de obra	MINFRA-MN-IN-6-FR-2	X		34
	• Acta de reunión	MINFRA-MN-IN-14-FR-1	X		34
	• Informe Semanal	MINFRA-MN-IN-14-FR-2	X		34
	• Informe Semanal	MINFRA-MN-IN-15-FR-2	X		34
5	INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA				38
5.1	Información general del contrato				38
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor				39
5.3	Informes especialistas				45
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC				50
5.5	Información otros programas y aplicativos				
6	REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA				50
6.1	Equipo Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-5	X		50
6.2	Personal Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-7	X		50
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-9	X		50
6.4	Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-13	X		50
6.5	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-16	X		50
6.6	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-18	X		50
6.7	Otros documentos seguimiento mensual				50
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MINFRA-MN-IN-3-FR-1		X	50
		MINFRA-MN-IN-3-FR-2		X	50
7	Conclusiones y recomendaciones				51
8	Anexos				53
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo				53
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras				63
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades socio-ambientales y prediales				66

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

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 1 de 67

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 002



INTERVENTOR:
CONSORCIO ICEACSA - TPF
Contrato de INTERVENTORIA No 971 de 2021

CONTRATISTA:
CONSORCIO VÍAL MHC 063
Contrato de Obra No. 0989 de 2021

PERIODO:
01-07-2021 AL 31-07-2021

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 2 de 67



CONTRATO INVIAS No. 971 DE 2021

INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ -BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 002

ELABORÓ: Ing. Juan David Torres FECHA: 04 de agosto de 2021	ELABORÓ: Ing. María Soledad Sánchez FECHA: 04 de agosto de 2021	APROBÓ Ing. Luis Antonio Rueda FECHA: 05 de agosto de 2021
		
CARGO: Ingeniero Auxiliar de Interventoría	CARGO: Líder de Integración	CARGO: Director Interventoría

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 3 de 67

CONTENIDO

1. INTRODUCCION	09
2. DESCRIPCION DEL PROYECTO	10
2.1 Localización del Proyecto	10
2.2 Inventario y estado Inicial de la vía	11
2.3 Características técnicas del proyecto	21
3. INFORMACION CONTRATO DE OBRA	23
3.1 Información general del contrato	23
3.2 Seguimiento a las Garantías Contractuales Contrato de Obra.	24
3.3 Seguimiento ítems no previstos	30
3.4 Estado de avance y acciones a seguir por parte de Interventoría	30
4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL	32
4.1 Resumen mensual estado general del proyecto	32
4.2 Maquinaria y equipo contrato de obra	32
4.3 Personal contrato de obra	32
4.4 Información financiero y presupuestal contrato de obra	32
4.5 Estado general del tiempo	32
4.6 Resumen ensayos de laboratorio	32
4.7 Control aportes legales y seguridad social de obra	33
4.8 Informe avance físico financiero	33
4.9 Seguimiento garantías y seguros contrato de obra	33
4.10 Seguimiento plan de calidad contrato de obra	33
4.11 Otros documentos seguimiento mensual	34
5. INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORIA	38
5.1 Información general del contrato	38
5.2 Descripción de las actividades realizadas por la Interventoría	39
5.3 Informes especialistas	45
5.4 Informe del programa anual de caja PAC	49

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 4 de 67

6.	REPORTE EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORIA	50
6.1	Equipo contrato de Interventoría	50
6.2	Personal contrato de Interventoría	50
6.3	Informe financiero y presupuestal contrato de Interventoría	50
6.4	Control de aportes legales y seguridad social contrato de Interventoría	50
6.5	Seguimiento garantías contrato de Interventoría	50
6.6	Seguimiento plan de calidad de Interventoría	50
6.7	Otros documentos seguimiento mensual	50
7.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	51
8.	ANEXOS	53
8.1	Relación de la correspondencia generada entre el contratista e interventor	53
8.2	Registro fotográfico de actividades	63
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades socio ambientales	66

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 5 de 67

LISTADO DE TABLAS

Tabla No 1. Sectores de mantenimiento	12
Tabla No 2. Necesidades señalización vial	18
Tabla No 3. Información general contrato de obra	23
Tabla No 4. Actividades ejecutadas	24
Tabla No 5. Información general contrato de obra	37
Tabla No 6. Informes Semanales	37
Tabla No 7. Información general contrato de Interventoría	38
Tabla No 8. Descripción de las actividades	39
Tabla No 9. Descripción de las actividades	45
Tabla No 10. Correspondencia enviada Interventoría	53
Tabla No 11. Correspondencia enviada Contratista.	57
Tabla No 12. Registro fotográfico	63

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 6 de 67

LISTADO DE ILUSTRACIONES

Ilustración No 1. Localización del Proyecto

10

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 7 de 67

LISTADO DE ANEXOS

- Anexo No 1.** Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-3
- Anexo No 2.** Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-4
- Anexo No 3.** Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-6
- Anexo No 4.** Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-8
- Anexo No 5.** Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-10
- Anexo No 6.** Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-11
- Anexo No. 7.** Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-12
- Anexo No 8.** Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-14
- Anexo No.9.** Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-15
- Anexo No 10.** Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-17
- Anexo No 11.** Actas de reunión
- Anexo No. 12.** Informes Semanales
- Anexo No. 13.** Formatos MINFRA-MN-IN-15-FR-5.
- Anexo No. 14.** Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-7
- Anexo No. 15.** Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-9
- Anexo No. 16.** Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-13

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 8 de 67

Anexo No. 17. Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-16

Anexo No. 18. Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-18

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 9 de 67

1. INTRODUCCIÓN

Este documento contiene el INFORME MENSUAL No. 02 de Interventoría para las obras de mejoramiento mediante la construcción y mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible de la ruta de los Comuneros (Zipaquirá -Barbosa - Bucaramanga; Girón - Piedecuesta) en los Departamentos de Cundinamarca, Boyacá y Santander, En Marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación visión 2030". Módulo 1. del periodo comprendido entre el 01 a 31 de julio de 2021, del Contrato de Interventoría No. 971-2021, suscrito entre el INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS y el CONSORCIO ICEACSA-TPF, el cual tiene por objeto realizar la Interventoría del Contrato de Obra No 989-2021, suscrito por el INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS con el CONSORCIO VIAL MHC 063.

Al inicio de este documento se hace una descripción del proyecto en la cual se incluye la localización, así como las características técnicas del proyecto, posteriormente se detalla claramente la información de los contratos de obra e interventoría, luego se muestra un informe ejecutivo del desarrollo social y ambiental del proyecto, de igual manera se hace un seguimiento a los planes de calidad de Obra e Interventoría, al final se encuentran los informes ejecutivos de los especialistas.

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 10 de 67

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1 Localización

El corredor Vial Zipaquirá – Chiquinquirá – Barbosa; Giron - Piedecuesta comprende cuatro rutas nacionales: La primera es la Ruta 45A04 iniciando en el municipio de Zipaquirá (PR28+200) y termina en el municipio de Ubaté (PR67+113). La segunda es la Ruta 45A05 iniciando en el municipio de Ubaté (PR0+000) y termina en el municipio de Puente Nacional (PR89+340). La tercera es la Ruta 45A06 iniciando en el municipio de Puente Nacional (PR0+000) y termina en el municipio de San Gil (PR127+200). La cuarta es la Ruta 45A07 iniciando en el municipio de San Gil (PR0+000) y termina en la ciudad de Bucaramanga (PR80+081). Para el corredor vial Zipaquirá – Barbosa – Bucaramanga; Girón - Piedecuesta se contempla una longitud total del corredor de 344.0 km aproximadamente.

Los tramos por intervenir del corredor vial Zipaquirá – Barbosa – Bucaramanga; Girón - Piedecuesta, comprende dos componentes, Mejoramiento y pavimentación en sectores priorizados de aproximadamente **36.8 kilómetros** y la construcción de la segunda calzada entre el Peaje Casablanca y Ubaté, incluyendo la construcción de la segunda calzada de la variante de Zipaquirá (7.0 Km).

Figura No 1. Localización del Proyecto Corredor



	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 11 de 67

2.2 Inventario y estado inicial de la vía

La variante de Zipaquirá, se identifica con el código 45ACND, corresponde a una vía de una sola calzada, de aproximadamente 7.3m de ancho, con berma derecha de aproximadamente 1.5m e izquierda de 0.5m; en la actualidad sirve al tránsito en un solo sentido de circulación (sur – norte) formando un par vial con la antigua vía nacional o carrera 36 del municipio de Zipaquirá; inicia en la glorieta de Paso ancho o Portachuelo y termina en el sitio conocido como 90 grados, al empalmar con la doble calzada de la ruta 45A04, para una longitud de 7.0 Km. La calzada se encuentra pavimentada y presenta zonas falladas que requieren de mantenimiento periódico tipo bacheo y parcheo; en los recorridos previos se han identificado sectores con fallas en la señalización, como es el caso del cruce de la vía Nemocón – Cogua y otros cruces menores, en los que se realizan maniobras peligrosas. Existe una intersección semaforizada conocida como AV Colombia, donde se cruzan la vía nacional con la vía departamental que comunica a Zipaquirá con Nemocón y la vereda Barandillas.

La vía del Peaje de Casablanca a la glorieta de Ubaté, se identifica con el código 45A04, tiene una longitud aproximada de 27 Km y consiste en una calzada bidireccional con anchos variables entre 6.5 y 7.0m, en su mayoría sin bermas, se observan sectores con pendientes cercanas al 10%; el área de influencia directa corresponde a los municipios de Zipaquirá, Cogua, Nemocón, Tausa, Sutatausa y Ubaté. La calzada se encuentra pavimenta y presenta zonas falladas que requieren intervención con mantenimiento periódico tipo parcheo y bacheo; en el PR 44+400 se presenta un sitio crítico por hundimiento de la banca, el cual demanda una intervención especial que debe ser diseñada.

En el municipio de Ubaté se cuenta con una variante de 3 Km de longitud, identificada con el código 45ACNC, en doble calzada con separador central y bermas exteriores de 1.5m aproximadamente, las calzadas se encuentran pavimentadas con un alto grado de deterioro que requiere obras de rehabilitación.

El último tramo a intervenir con el contrato, consiste en una calzada bidireccional que comunica a los municipios de Ubaté y Chiquinquirá, pasando por los municipios de Fúquene, Susa y Simijaca, se identifica con el código 45A05, los anchos de calzada varían entre 6.5 y 7.0 m, en su mayoría sin bermas, no se observan sectores con pendientes fuertes, la calzada es pavimentada y presenta sectores con alto grado de deterioro que requieren obras de rehabilitación.

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 12 de 67

Las autoridades municipales con presencia en todo el corredor a intervenir reportan elevados índices de accidentalidad y solicitan mejorar la señalización y el estado del pavimento, como medidas para garantizar la seguridad vial.

Luego de los diferentes recorridos realizados por la Interventoría, Contratista y Entidad Contratante se ha determinado que los sectores que requieren mantenimiento son los siguientes:

Tabla No 1. Sectores para mantenimiento.

INICIO	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	TRAMO
PR57 + 470	7	2	45A - 04
PR57 + 490	8	2	45A - 04
PR57 + 520	46	3,65	45A - 04
PR57 + 590	16	2	45A - 04
PR57 + 640	17	2	45A - 04
PR57 + 804	42	3,65	45A - 04
PR57 + 846	18	2	45A - 04
PR57 + 884	12	3,65	45A - 04
PR57 + 903	7	2	45A - 04
PR57 + 940	32	3,65	45A - 04
PR58 + 020	6	3,65	45A - 04
PR58 + 026	19	2	45A - 04
PR58 + 045	15	3,65	45A - 04
PR58 + 240	10	3,65	45A - 04
PR58 + 320	6	2	45A - 04
PR59 + 320	19	7,3	45A - 04
PR61 + 420	23	2,5	45A - 04
PR61 + 540	6	3,65	45A - 04
PR62 + 155	17	3,65	45A - 04
PR62 + 400	30	3,65	45 A - 04
PR62 + 630	71	2,5	45 A - 04
PR62 + 782	170	3,65	45 A - 04
PR00 + 030	15	7,7	45 ACN - C

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQUAIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 13 de 67

INICIO	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	TRAMO
PR00 + 045	14	4,2	45 ACN - C
PR00 + 092	32	3,65	45 ACN - C
PR00 + 122	43	2	45 ACN - C
PR00 + 162	5	3,65	45 ACN - C
PR00 + 212	22	2,5	45 ACN - C
PR00 + 322	9	2,5	45 ACN - C
PR00 + 352	17	2	45 ACN - C
PR00 + 422	30	3,65	45 ACN - C
PR00 + 432	20	3,65	45 ACN - C
PR00 + 452	17	2	45 ACN - C
PR00 + 470	19	2,5	45 ACN - C
PR00 + 480	9	2	45 ACN - C
PR00 + 517	16	3,65	45 ACN - C
PR00 + 542	8	3,65	45 ACN - C
PR00 + 610	22	7,3	45 ACN - C
PR00 + 650	6	2	45 ACN - C
PR00 + 715	16	3,65	45 ACN - C
PR00 + 736	8	4,5	45 ACN - C
PR00 + 825	16	2	45 ACN - C
PR00 + 910	28	3,65	45 ACN - C
PR00 + 937	19	4,5	45 ACN - C
PR00 + 977	9	3	45 ACN - C
PR00 + 1000	19	4,5	45 ACN - C
PR00 + 1005	19	2,5	45 ACN - C
PR01 + 070	9	3,65	45 ACN - C
PR01 + 130	22	3,65	45 ACN - C
PR01 + 180	18	2	45 ACN - C
PR01 + 225	15	3,65	45 ACN - C
PR01 + 305	8	2	45 ACN - C
PR02 + 205	31	3,65	45 ACN - C
PR02 + 236	16	4,5	45 ACN - C

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQUAIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 14 de 67

INICIO	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	TRAMO
PR02 + 256	13	3,65	45 ACN - C
PR02 + 270	29	2	45 ACN - C
PR02 + 310	20	2	45 ACN - C
PR02 + 331	20	3,65	45 ACN - C
PR02 + 351	6	3,65	45 ACN - C
PR02 + 361	16	4	45 ACN - C
PR02 + 405	24	2	45 ACN - C
PR02 + 470	20	3,65	45 ACN - C
PR02 + 540	33	3,65	45 ACN - C
PR02 + 580	25	3,65	45 ACN - C
PR02 + 611	22	3,65	45 ACN - C
PR02 + 750	7	3,65	45 ACN - C
PR02 + 850	21	2	45 ACN - C
PR00 + 020	5	3,65	45 ACN - C
PR00 + 050	25	3,65	45 ACN - C
PR00 + 080	5	2,5	45 ACN - C
PR00 + 090	7	3,65	45 ACN - C
PR00 + 140	8	2,5	45 ACN - C
PR00 + 190	8	2,5	45 ACN - C
PR00 + 240	13	3,65	45 ACN - C
PR00 + 258	21	2,5	45 ACN - C
PR00 + 320	28	2,5	45 ACN - C
PR00 + 338	10	3,65	45 ACN - C
PR00 + 355	31	2,5	45 ACN - C
PR00 + 445	37	2,5	45 ACN - C
PR00 + 515	3	3,65	45 ACN - C
PR00 + 555	10	3,65	45 ACN - C
PR00 + 564	9	3,65	45 ACN - C
PR00 + 640	45	7,7	45 ACN - C
PR00 + 725	49	3	45 ACN - C
PR00 + 835	15	5,5	45 ACN - C

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQUAIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 15 de 67

INICIO	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	TRAMO
PR00 + 935	9	2	45 ACN - C
PR00 + 954	10	2,5	45ACNC - CI
PR00 + 980	26	2	45ACNC - CI
PR01 + 007	10	4	45ACNC - CI
PR01 + 027	7	3,65	45ACNC - CI
PR01 + 040	39	5	45ACNC - CI
PR01 + 090	29	7,7	45ACNC - CI
PR01 + 134	18	5	45ACNC - CI
PR01 + 152	50	2,5	45ACNC - CI
PR01 + 167	27	2,5	45ACNC - CI
PR01 + 204	21	3,65	45ACNC - CI
PR01 + 234	37	5	45ACNC - CI
PR01 + 271	17	3,65	45ACNC - CI
PR01 + 298	11	3,65	45ACNC - CI
PR01 + 320	9	2	45ACNC - CI
PR01 + 360	22	3,65	45ACNC - CI
PR01 + 530	27	3,65	45ACNC - CI
PR01 + 565	16	2	45ACNC - CI
PR01 + 585	13	3,65	45ACNC - CI
PR01 + 620	20	2	45ACNC - CI
PR01 + 900	23	2	45ACNC - CI
PR02 + 040	32	3,65	45ACNC - CI
PR02 + 090	38	3,65	45ACNC - CI
PR02 + 200	48	3,65	45ACNC - CI
PR02 + 270	75	3,65	45ACNC - CI
PR02 + 390	9	4	45ACNC - CI
PR02 + 414	32	4	45ACNC - CI
PR2 + 444	33	3,65	45ACNC - CI
PR2 + 654	28	2	45ACNC - CI
PR2 + 694	5	2	45ACNC - CI
PR2 + 781	47	2	45ACNC - CI

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQUAIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 16 de 67

INICIO	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	TRAMO
PR2 + 900	19	3,65	45ACNC - CI
PR3 + 000	8	3,65	45ACNC - CD
PR1 + 160	3,5	2,5	45ACVC-CD
PR1 + 190	10	2,5	45A05
PR1 + 270	8	2,5	45A05
PR1 + 346	10	3	45A05
PR1 + 360	10	3,65	45A05
PR1 + 390	19	3,65	45A05
PR1 + 416	19	2	45A05
PR1 + 490	3	2	45A05
PR1 + 496	2	3	45A05
PR1 + 536	6	3,65	45A05
PR1 + 576	7	2	45A05
PR1 + 596	4	3	45A05
PR1 + 603	8	2	45A05
PR1 + 703	13	3,65	45A05
PR2 + 070	6	3	45A05
PR2 + 118	4	2,5	45A05
PR2 + 158	19	2,5	45A05
PR2 + 248	15	2,5	45A05
PR2 + 290	4	3	45A05
PR2 + 340	12	3,65	45A05
PR2 + 385	8	3	45A05
PR2 + 515	17	3,65	45A05
PR2 + 650	12	2	45A05
PR2 + 760	5	3	45A05
	7	3,65	45A05
PR3 + 360	9	3,65	45A05
PR3 + 390	11	3,65	45A05
PR6 + 560	28	3	45A05
PR6 + 610	15	3	45A05

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 17 de 67

INICIO	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	TRAMO
PR11 + 720	68	7,3	45A05
PR12 + 220	16	3	45A05
PR14 + 220	95	7,3	45A05

Sectores puntuales para Rehabilitación:

- K44+000 a K44+400 en la Ruta Nacional 45A04 (Peaje Casablanca a Ubaté).
- K14+000 en la Ruta Nacional 45A05 (Ubaté – Chiquinquirá).

En estos sitios se recomienda al Instituto Nacional de Vías adelantar estudios integrales para determinar las actividades a realizar para su tratamiento, toda vez que una intervención desde el punto de vista de pavimentos es insuficiente para abordar la complejidad de los problemas ingenieriles que allí se presentan.

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQUAIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 18 de 67

Sectores con señalización deficiente:

El Instituto Nacional de Vías por intermedio de la administración vial ha realizado el siguiente inventario de necesidades en lo relacionado con señalización vial.

Tabla No 2. Necesidades señalización vial.

NECESIDADES BANDAS ALERTADORAS Y/O RESALTOS Y/O MARCA VIAL				
CODIGO VIA	SECTOR	PR	TIPO DE SEÑALIZACION	OBSERVACIONES
45ACND	Variante Portachuelo - Casablanca	Del 0+0250 al 1+0500	No existe Señal SR30 de Velocidad Maxima permitida	
45ACND	Variante Portachuelo - Casablanca	1+0530	Marca Vial de Cruce de via acompañado de señalizacion vertical.	SOLICITUD DE LA ALCALDIA DE ZIQUAIRA. CRUCE A VIA ALTERNA A SECTOR BARANDILLAS
45ACND	Variante Portachuelo - Casablanca	4+0350	Bandas Alertadoras y/o Resalto por cruce de acceso a via a Cogua acompañado de señalizacion vertical.	SOLICITUD DE LA ALCALDIA DE ZIQUAIRA. VIA DE ACCESO AL MUNICIPIO DE COGUA
45ACND	Variante Portachuelo - Casablanca	7+0000	Demarcacion de accesos. Cierre de carriles de interseccion. Instalacion de Hitos, bordillos traspasables y demas según diseño	SECTOR 90 GRADOS. INTERSECCION A NIVEL CON CARRILES EN NO USO.
45ACNB	Variante Portachuelo - Casablanca	28+0200	Solicitan Reductores de Velocidad. Sector San Gabriel y Fedepapa	SOLICITUD DE LA ALCALDIA DE ZIQUAIRA. CRUCE A FEDEPAPA
45A04	Zipaquirá - Ubaté	28+0200	Solicitan Reductores de Velocidad. Sector La Paz. Cruce de Via	SOLICITUD DE LA ALCALDIA DE ZIQUAIRA. VIA DE ACCESO AL MUNICIPIO DE NEMOCON
45A04	Zipaquirá - Ubaté	30+0750	Bandas Alertadoras y/o Resalto por cruce de acceso a via a Cogua acompañado de señalizacion vertical.	SOLICITUD DE LA ALCALDIA DE ZIQUAIRA. VIA DE ACCESO AL MUNICIPIO DE COGUA
45A04	Zipaquirá - Ubaté	35+0300	Retorno a Sector de Embalse de Neusa. Punto critico de accidentalidad por cruces indebidos. Instalacion de Hitos, bordillos traspasables, marca vial según diseño.	SECTOR CRUCE DEL NEUSA. ACTUALMENTE TIENE BANDAS ALERTADORAS EN MAL ESTADO.
45A04	Zipaquirá - Ubaté	40+0750	Marca Vial de Cruce de via acompañado de señalizacion vertical.	VIA ALTERNA DE ACCESO AL MUNICIPIO DE NEMOCON
45A04	Zipaquirá - Ubaté	43+0800	Marca Vial de Cruce de via acompañado de señalizacion vertical.	VIA DE ACCESO CENTRO POBLADO PATIO BONITO
45A04	Zipaquirá - Ubaté	45+0200	Marca Vial de Zona Escolar acompañado de señalizacion vertical.	ESCUELA DE PAJARITO
45A04	Zipaquirá - Ubaté	49+0100	Marca Vial de Cruce de via acompañado de señalizacion vertical.	CRUCE DE VIA CON LA TRONCAL DEL CARBON
45A04	Zipaquirá - Ubaté	51+0000	Marca Vial de Cruce de via acompañado de señalizacion vertical.	ACCESO AL MUNICIPIO DE TAUSA
45A04	Zipaquirá - Ubaté	52+0450	Marca Vial de Cruce de via acompañado de señalizacion vertical.	ACCESO AL MUNICIPIO DE TAUSA
45A04	Zipaquirá - Ubaté	54+0700	Marca Vial de Zona Escolar acompañado de señalizacion vertical.	ESCUELA DE CONCUBITA
45A04	Zipaquirá - Ubaté	59+0000	Marca Vial de Cruce de via acompañado de señalizacion vertical.	ACCESO AL MUNICIPIO DE SUTATAUSA
45A04	Zipaquirá - Ubaté	63+0200	Marca Vial de Zona Escolar acompañado de señalizacion vertical.	ESCUELA DE TAUSAVITA
45A04	Zipaquirá - Ubaté	64+0800	Marca Vial de Cruce de via acompañado de señalizacion vertical.	PUNTO DE ACCIDENTALIDAD
45A04	Zipaquirá - Ubaté	64+0730	Marca Vial de Cruce de via acompañado de señalizacion vertical.	VIA DE ACCESO AL MUNICIPIO DE CUCUNUBA

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 19 de 67

NECESIDADES SEÑALES				
CODIGO VIA	SECTOR	PR	TIPO DE SEÑALIZACION	OBSERVACIONES
45ACND	Variante Portachuelo - Casablanca	Del 0+0250 al 1+0500	No existe Señal SR30 de Velocidad Maxima permitida	INSTALAR SEGÚN CORRESPONDENCIA
45A04	Zipaquirá - Ubaté	Del 40+0000 al 43+0000	No existe Señal SR30 de Velocidad Maxima permitida	INSTALAR SEGÚN CORRESPONDENCIA
45A04	Zipaquirá - Ubaté	41+0668	SEÑAL SP04	REEMPLAZO DE EXISTENTE
45A04	Zipaquirá - Ubaté	42+0503	SEÑAL SP27	REEMPLAZO DE EXISTENTE
45A04	Zipaquirá - Ubaté	44+0762	SEÑAL SR26	REEMPLAZO DE EXISTENTE
45A04	Zipaquirá - Ubaté	45+0576	SEÑAL SR26	REEMPLAZO DE EXISTENTE
45A04	Zipaquirá - Ubaté	Del 46+0000 al 48+0000	No existe Señal SR30 de Velocidad Maxima permitida	INSTALAR SEGÚN CORRESPONDENCIA
45A04	Zipaquirá - Ubaté	48+0773	SEÑAL SP27	REEMPLAZO DE EXISTENTE
45A04	Zipaquirá - Ubaté	49+0080	SEÑAL SP17	REEMPLAZO DE EXISTENTE
45A04	Zipaquirá - Ubaté	50+0727	SEÑAL SP27	REEMPLAZO DE EXISTENTE
45A04	Zipaquirá - Ubaté	51+0037	SEÑAL SP46	REEMPLAZO DE EXISTENTE
45A04	Zipaquirá - Ubaté	52+0000	SEÑAL SP27	REEMPLAZO DE EXISTENTE
45A04	Zipaquirá - Ubaté	53+0000	SEÑAL SR26	INSTALAR SEGÚN CORRESPONDENCIA
45A04	Zipaquirá - Ubaté	53+0440	SEÑAL SP75	REEMPLAZO DE EXISTENTE (6 UNIDADES)
45A04	Zipaquirá - Ubaté	54+0018	SEÑAL SP75	REEMPLAZO DE EXISTENTE (4 UNIDADES)
45A04	Zipaquirá - Ubaté	54+0926	SEÑAL SP47	REEMPLAZO DE EXISTENTE
45A04	Zipaquirá - Ubaté	56+0661	SEÑAL SP67	REEMPLAZO DE EXISTENTE
45A04	Zipaquirá - Ubaté	53+0974	SEÑAL SP04	INSTALAR SEGÚN CORRESPONDENCIA
45A04	Zipaquirá - Ubaté	53+0974	SEÑAL SP75	REEMPLAZO DE EXISTENTE (4 UNIDADES)
45A04	Zipaquirá - Ubaté	Del 55+0000 al 59+0000	No existe Señal SR30 de Velocidad Maxima permitida	INSTALAR SEGÚN CORRESPONDENCIA
45A04	Zipaquirá - Ubaté	Del 59+0500 al 62+0500	No existe Señal SR30 de Velocidad Maxima permitida	INSTALAR SEGÚN CORRESPONDENCIA
45A04	Zipaquirá - Ubaté	Del 63+0500 al 66+0500	No existe Señal SR30 de Velocidad Maxima permitida	INSTALAR SEGÚN CORRESPONDENCIA

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 20 de 67

NECESIDADES DEFENSAS METALICAS				
CODIGO VIA	SECTOR	PR	TIPO DE SEÑALIZACION	OBSERVACIONES
45A04	Zipaquira - Ubate	41+0150	DEFENSA METALICA	3 SECCIONES (POR ESTABLECER EN CAMPO)
45A04	Zipaquira - Ubate	41+0200	DEFENSA METALICA	2 SECCIONES (POR ESTABLECER EN CAMPO)
45A04	Zipaquira - Ubate	42+0630	DEFENSA METALICA	4 SECCIONES (POR ESTABLECER EN CAMPO)
45A04	Zipaquira - Ubate	43+0400	DEFENSA METALICA	4 SECCIONES (POR ESTABLECER EN CAMPO)
45A04	Zipaquira - Ubate	48+0217	DEFENSA METALICA	2 SECCIONES (POR ESTABLECER EN CAMPO)
45A04	Zipaquira - Ubate	48+0642	DEFENSA METALICA	2 SECCIONES (POR ESTABLECER EN CAMPO)
45A04	Zipaquira - Ubate	49+0080	DEFENSA METALICA	2 SECCIONES (POR ESTABLECER EN CAMPO)
45A04	Zipaquira - Ubate	51+0268	DEFENSA METALICA	4 SECCIONES (POR ESTABLECER EN CAMPO)
45A04	Zipaquira - Ubate	52+0325	DEFENSA METALICA	5 SECCIONES (POR ESTABLECER EN CAMPO)
45A04	Zipaquira - Ubate	53+0860	DEFENSA METALICA	5 SECCIONES (POR ESTABLECER EN CAMPO)
45A04	Zipaquira - Ubate	54+0183	DEFENSA METALICA	8 SECCIONES (POR ESTABLECER EN CAMPO)
45A04	Zipaquira - Ubate	61+0000	DEFENSA METALICA	4 SECCIONES (POR ESTABLECER EN CAMPO)
45A04	Zipaquira - Ubate	62+0250	DEFENSA METALICA	4 SECCIONES (POR ESTABLECER EN CAMPO)
45A04	Zipaquira - Ubate	62+0332	DEFENSA METALICA	3 SECCIONES (POR ESTABLECER EN CAMPO)
45A04	Zipaquira - Ubate	63+0169	DEFENSA METALICA	2 SECCIONES (POR ESTABLECER EN CAMPO)
45A04	Zipaquira - Ubate	63+0436	DEFENSA METALICA	4 SECCIONES (POR ESTABLECER EN CAMPO)
45A04	Zipaquira - Ubate	64+0325	DEFENSA METALICA	2 SECCIONES (POR ESTABLECER EN CAMPO)

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 21 de 67

2.3 Características técnicas del proyecto

- Revisión y/o Ajuste y/o Actualización y/o Modificación y/o Incorporación y/o Optimización y/o Complementación de los Estudios y Diseños a Fase III debidamente aprobados del corredor vial **“Zipaquirá – Barbosa – Bucaramanga; Girón - Piedecuesta” (Lo que incluye la Variante de Zipaquirá)**, los cuales deberán garantizar el alcance del presente contrato y NO concurrir con los alcances del o los contratos de consultoría establecidos en la Subdirección de Estudios e Innovación del Instituto (Proceso Licitatorio CMA-DT-SEI-178-2020 y CMA-DT-SEI-179-2020).
- Construcción, gestión predial, social, ambiental sostenible de conformidad con los estudios y diseños aprobados para dicho corredor vial.
- Construcción de segunda calzada de aproximadamente **27.0 kilómetros** entre **Peaje Casablanca – Ubaté, lo que incluye la continuidad de la segunda calzada Variante de Zipaquirá** y el Mejoramiento y pavimentación de **36.8 kilómetros** a lo largo del corredor existente **“Zipaquirá – Barbosa – Bucaramanga; Girón - Piedecuesta”**, sectores del corredor vial enunciado, los cuales obedecen a la priorización de las intervenciones durante los primeros años del plazo del proyecto acorde a los alcances presupuestales del contrato y que no exime al contratista de obra la atención de mayores metas físicas en el corredor vial objeto del alcance. Priorizando aquellos sectores que **se encuentran a nivel de afirmado y/o NO pavimentados**, incluyendo las obras necesarias que aseguren el correcto funcionamiento de la vía en las temporadas de lluvias, mejoramiento de las condiciones actuales de rodadura y de su desempeño hidráulico, así como también, la de garantizar los tipos de estructuras necesarios para lograr la conectividad y funcionalidad de los tramos a intervenir. Las intervenciones deberán acometer priorizando el inicio de los trabajos en el sentido previamente acordado con el Instituto. En todo caso, el contratista promoverá la optimización técnica de las intervenciones, evaluando nuevas alternativas de materiales y procesos constructivos que permitan la optimización de los materiales de la zona, disminuyendo así, longitudes de acarreo y espesores de intervención, entre otros, enfocadas a garantizar el mayor número de kilómetros pavimentados.
- Mantenimiento preventivo y atención de emergencias durante el plazo del contrato y a lo largo del corredor vial **“Zipaquirá – Barbosa – Bucaramanga; Girón - Piedecuesta” (Lo que incluye la Variante de Zipaquirá)**.
- Durante el plazo del contrato, el contratista será responsable por la transitabilidad, así mismo deberá tomar todas las medidas necesarias a fin de garantizar la seguridad vial

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 22 de 67

del usuario en corredor vial **“Zipaquirá – Barbosa – Bucaramanga; Girón - Piedecuesta” (Lo que incluye la Variante de Zipaquirá).**

- Como una medida para garantizar la seguridad vial y disminuir los elevados índices de accidentalidad, el anexo técnico del contrato de obra, determina que se debe realizar de manera inmediata una intervención de los sectores con mayores fallas en el pavimento, bajo el concepto de un parcheo técnico.
- En comité técnico realizado, el INVIAS delimitó el alcance del contrato en lo referente al mantenimiento preventivo y atención de emergencias, teniendo en cuenta que en el sector se llevan a cabo dos contratos que incluyen esa responsabilidad; para evitar la superposición responsabilidades, se determinó que el Consorcio Vial MHC 063 acometerá el mantenimiento periódico en el sector entre Zipaquirá y Chiquinquirá, mientras que la firma contratista de la Gestión Vial Integral, responderá por el mantenimiento periódico a partir de Chiquinquirá hacia Bucaramanga y el mantenimiento rutinario desde Zipaquirá hasta Bucaramanga.

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 23 de 67

3. INFORMACION CONTRATO DE OBRA

3.1 Información general del contrato

Tabla No 3. Información general contrato de obra

CONTRATO No.	0989 de 2021
OBJETO	MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL MHC 063
REPRESENTANTE LEGAL	MARIO HUERTAS COTE
ENTIDAD CONTRATANTE	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
UNIDAD EJECUTORA	Gerencia de Grandes Proyectos
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$ 465.288.090.475 M/CTE, INCLUIDO IVA
PLAZO TOTAL	114 Meses
FECHA DE INICIO	21 de junio de 2021
FECHA DE FINALIZACION	20 de diciembre de 2030

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQUAIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 24 de 67

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes

Tabla No 4. Actividades ejecutadas

FECHA	ACTIVIDAD
05/07/2021 – 11/07/2021	• Avance en el inventario de daños en el pavimento en el tramo Ubaté - Chiquinquirá para programar los trabajos de reparación mediante el correspondiente parcheo. • Revisión de la documentación entregada por el Contratista y relacionada con lo establecido en el numeral 8.1 del Pliego de Condiciones - Información para el control de la ejecución de obra. • El 7 de julio se realizó reunión solicitada por el contratista, para presentar el equipo que ha propuesto el contratista para la ejecución del contrato; se responden las observaciones que ha presentado la interventoría a equipos que superan el tiempo de servicio, especialmente en lo relacionado con la planta de asfalto y trituradora; se programa una visita de inspección a la planta para verificar su estado de funcionamiento. La interventoría expone las razones por las cuales se exigen equipos con menos de 20 años de servicio y le propone al contratista que responda oficialmente las observaciones, anexando la mayor cantidad de soportes que muestren las renovaciones y adaptaciones que se han realizado, así como los monitoreos ambientales, licencias, auditorías etc., los cuales serán analizados por el equipo de trabajo para expedir un concepto final. • Reunión virtual el 08 de julio de 2021 para tratar el tema de la cesión de la licencia ambiental de la Concesión Comuneros al Consorcio Vial MHC. • El 09 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Vallas Informativas. • El 10 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Atención de obras de emergencia PR 44+000 de la ruta 45A04 y sector 2 PR 14+000 de la ruta 45A05 • El 06 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-008-2021 al Contratista con asunto: Respuesta al oficio D-21, solicitud de gestión redes secas y húmedas. • El 06 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-009-2021 al Contratista con asunto: Respuesta parcial a los documentos del numeral 8.1. • El 06 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-010-2021 al Invias con asunto: Remisión Hoja de Vida ingeniero auxiliar de interventoría. • El 11 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-011-2021 al Invias con asunto: Remisión poder Director de Interventoría. • El 07 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-012-2021 al Contratista con asunto: Observaciones protocolo de bioseguridad Consorcio Vial MHC 063..

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 25 de 67

	El 08 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-013-2021 al Invias con asunto: respuesta derecho de petición. El 09 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-014-2021 al Contratista con asunto: Respuesta comunicado D-18 Oficinas de atención ciudadana.
12/07/2021 – 15/07/2021	• Avance en el inventario de daños en el pavimento en el tramo Variante de Zipaquirá para programar los trabajos de reparación mediante el correspondiente parcheo. • Revisión de la documentación entregada por el Contratista y relacionada con lo establecido en el numeral 8.1 del Pliego de Condiciones - Información para el control de la ejecución de obra. • El 12 de julio de 2021 se llevó a cabo reunión virtual para la presentación por parte del Contratista de una alternativa para la intersección de la Variante de Zipaquirá con la vía Zipaquirá - Nemocón; igualmente se presentó la metodología para la elaboración del estudio de tránsito. • El 12 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-015-2021 al Contratista con asunto: Continuación observaciones parciales documentos numeral 8.1.. • El 12 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-016-2021 al Invias con asunto: Traslado comunicado D-24 - Vallas informativas. • El 12 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-017-2021 al Invias con asunto: Respuesta derecho de petición a la Alcaldía de Sutatausa. • El 12 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-018-2021 al Invias con asunto: Remisión de documentos. • El 12 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-019-2021 al Invias con asunto: Información de contacto.. • El 12 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-020-2021 al Invias con asunto: Respuesta derecho de petición diputado Fabian Mauricio Rojas • El 12 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-021-2021 al Invias con asunto: Respuesta derecho de petición diputado Fabian Mauricio Rojas • El 13 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Solicitud de información de volúmenes de tránsito en estaciones de peaje. • El 13 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Informe semanal 3 de estudios y diseños etapa de preconstrucción. • El 13 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Respuesta al oficio C971-012-2021- Respuesta a las observaciones al protocolo de Bioseguridad Consorcio Vial MHC. • El 14 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Propuesta acuerdo de voluntades para el uso parcial de la licencia ambiental otorgada mediante resolución 2029 de 2009 expediente LAM 4576.

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 26 de 67

	- El 14 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-024-2021 al Contratista con asunto: Respuesta comunicado D-35 Observaciones protocolo de Bioseguridad Consorcio Vial MHC 063. - El 14 de julio de 2021 se realizó recorrido de campo contratista, interventoría y administradores viales, con el propósito de identificar los sitios que requieren algún tipo de señalización; igualmente se identificaron dos sitios para disposición del material de fresado. - El 15 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Alternativa de intersección Variante de Zipaquirá con calle 8 etapa de preconstrucción. - El 15 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Respuesta derecho de petición AS-025-20210708 invitación reuniones de socialización. - El 15 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-025-2021 al Invias con asunto: Cambio de Residente Social de Interventoría.
16/07/2021 – 22/07/2021	- Se concluyó el inventario de daños en el pavimento en la Variante de Zipaquirá, en el tramo Peaje Casablanca - Ubaté, la Variante de Ubaté y el tramo Ubaté Chiquinquirá. - El 19 de julio de 2021 se llevó a cabo reunión virtual para la presentación por parte del Contratista del avance en la Gestión predial. Se informa acerca del inventario de predios identificados en el tramo Peaje de Casablanca a Ubaté donde se construir a la doble calzada. - El 21 de julio de 2014 se llevó a cabo recorrido con el Administrador vial de la vía Zipaquirá - Ubaté y diseñadores del Consorcio Vial MHC para la revisión de señalización y demarcación faltante en sitios críticos de accidentalidad en los tramos de Variante de Zipaquirá y Peaje de Casablanca - Ubaté. - El 21 de julio de 2021 el Contratista dispuso en la obra, específicamente en la Glorieta Portachuelo de Zipaquirá el siguiente equipo para la ejecución de los trabajos de parcheo: 1 Maquina fresadora de pavimento, 1 Terminadora de asfalto, 1 Carro tanque irrigador de emulsión, 1 Carro tanque de agua, 1 Minicargador, 1 Escoba mecánica para adaptar al minicargador, 3 Volquetas dobletroque. Igualmente dispuso del personal de operadores de los equipos mencionados y personal de ayudantes para los trabajos de parcheo. - El 16 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Informe de ensayo de módulo resiliente sobre mezclas asfálticas MSC25 y resultado del ensayo de coeficiente de pulimento acelerado (CPA). - El 16 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Respuesta derecho de petición AS-0025-20210708, Invitación reuniones de socialización. - El 16 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Su oficio C971-014-2021 / Respuesta a comunicado D-18 Oficinas de atención al ciudadano. - El 16 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-026-2021 al Invias con asunto: Derecho de petición 58986 del 14/07/2021.

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQUAIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 27 de 67

• 23/07/2021 – 29/07/2021	• El 19 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-027-2021 al Consorcio Vias MHC con asunto: Necesidades prioritarias de señalización. • El 19 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-028-2021 al Consorcio Vias MHC con asunto: Respuesta comunicado D-46 Entrega Plan de adaptación PAGA V0. • El 19 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Diseño Marshall de la mezcla asfáltica tipo MSC-25 para bacheos. • El 19 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Inicio de actividades KM0+370 Variante Zipaquirá. • El 19 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Cesión de derechos y obligaciones de la licencia ambiental otorgada mediante resolución 2029 del 22 DE octubre de 2009 a la Unión Temporal Concesión Vial los Comuneros a favor del INVIAS. • El 21 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Entrega Plan de Adaptación de la Guia Ambiental PAGA V0. • El 21 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Respuesta oficio C971-015-2021 – Continuación observaciones parciales documentos numeral 8.1. • El 16 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-026-2021 al Invias con asunto: Derecho de petición 58986 del 14/07/2021. • El 19 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-027-2021 al Consorcio Vias MHC con asunto: Necesidades prioritarias de señalización. • El 19 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-028-2021 al Consorcio Vias MHC con asunto: Respuesta comunicado D-46 Entrega Plan de adaptación PAGA V0. • El 21 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-029-2021 al Consorcio Vias MHC con asunto: Respuesta comunicado D-24 Vallas Informativas. • El 21 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-030-2021 al Consorcio Vias MHC con asunto: Respuesta comunicado D-11 Plan de Gestión Integrado Calidad – Seguridad y Saludo en el trabajo. • El 21 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-031-2021 al Consorcio Vias MHC con asunto: Respuesta comunicado D-41 Diseño Marshall de la Mezcla Asfáltica tipo MSC 25 para bacheos. • El 21 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-032-2021 al Invias con asunto: Remisión Diseño Marshall de la Mezcla Asfáltica tipo MSC-25 para bacheos. • El 22 de julio de 2021 se iniciaron los trabajos de parcheo para reparación de pavimentos en la Variante de Zipaquirá. Se ejecutaron 8 parches que sumaron un área de 385.31 m2 que con espesor de 10 cm. Arrojan un volumen de fresado y de mezcla de 38.53 m3. • Se continuo con los trabajos de reparación de pavimentos (Parcheo) en la Variante de Zipaquirá. Se avanzó hasta el PR 6+478. se han
---	--

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIAPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 28 de 67

	ejecutado parcheos en un área de 3.838,70 m2 para un volumen de 383,87 de m3 de fresado y el mismo volumen en mezcla MSC 25. • La interventoría con la participación de sus especialistas inició la verificación del informe de revisión de los estudios existentes, presentado por el contratista. • La interventoría por intermedio del profesional ambiental realizó recorridos de verificación de las condiciones que presentan los lotes ofrecidos por los alcaldes para la disposición temporal del material de fresado. • La interventoría por intermedio del especialista en tránsito realizó la revisión del PMT presentado por el contratista, generando observaciones al mismo. • El 27 de julio de 2021 se llevó a cabo reunión entre Contratista e Interventoría para tratar temas relacionados con el avance en la ejecución de trabajos y para revisar la documentación necesaria para el trámite del acta de obra del mes de julio de 2021. • El 28 de julio de 2021 se llevaron a cabo socializaciones con las comunidades de los municipios de Cogua y Nemocón, de acuerdo con la programación enviada por el Consorcio Vial MHC. • El 29 de julio de 2021 se llevaron a cabo socializaciones con las comunidades de los municipios de Tausa y Sutatausa de acuerdo con la programación enviada por el Consorcio Vial MHC. • El 23 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Respuesta a recibido R-23/ Respuesta comunicado D-50 - Observaciones. • El 26 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Respuesta al comunicado C971-027-2021 - Necesidades Prioritarias. • El 26 de julio de 2021 se recibió oficio del Invias con asunto: Atención a su comunicado C971-016-2021 de fecha 12-07-2021. • El 26 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Entrega del Plan de trabajo de Gestión Social. • El 26 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Oficina de atención al Usuario en Ubaté. • El 28 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Revisión actos administrativos otorgados por las autoridades competentes relacionados con las obligaciones sociales del proyecto. • El 28 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Entrega del plan de trabajo de Gestión Ambiental. • El 27 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Informe semanal 5 estudios y diseños etapa de preconstrucción. • El 27 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Informe técnico planta para la fabricación de mezcla asfáltica. • El 27 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Propuesta técnico - económica para realizar estudios y diseños de los sitios críticos en el PR 44 de la vía Zipaquirá - Ubaté y PR 14 de la vía Ubaté - Chiquinquirá.
--	--

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 29 de 67

	• El 27 de julio de 2021 se recibió oficio del Invias con asunto: Visita de inspección técnica y operativa al corredor Zipaquirá - Ubaté - Chiquinquirá- Puente Nacional - Barbosa - Socorro - San Gil - Piedecuesta - Floridablanca - Girón - Rionegro - El Playón - San Alberto a cargo del Instituto Nacional de Vías. • El 23 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-037-2021 al Invias con asunto: Respuesta derecho de petición radicado No 63187. • El 26 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-038-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Revisión de Análisis de precios unitarios. • El 26 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-039-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Programa de trabajos, Programa de inversiones y Flujo de caja. • El 26 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-040-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Remisión Instructivo MINREI-PR-18 (Expedición permisos para cierres de vía, restricciones vehiculares por ejecución de obras y/o emergencias). • El 26 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-041-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Revisión de acta de obra No. 01. • El 27 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-042-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta Oficio D-37 Alternativa Intersección Variante de Zipaquirá con Calle 8. • El 27 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-043-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta Oficio D-57 Respuesta al Comunicado C971-027-2021 – Necesidades Prioritarias. • El 27 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-044-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta Oficio D-56 Respuesta a recibido R-23 / respuesta comunicado D-50 – observaciones. • El 27 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-045-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta comunicado D-25 – Fuentes de Material. • El 28 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-046-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Anexo técnico - Numeral 4.1.3 Modificación y/o Incorporación y/u Optimización de los Estudios y Diseños. • El 28 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-047-2021 al Invias con asunto: Respuesta comunicado D-49 Cesión de Derechos y Obligaciones de la Licencia Ambiental Otorgada Mediante la Resolución 2029 del 22 de octubre de 2009 a la Unión Temporal Concesión Vial los Comuneros a favor del Invias. • El 28 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-048-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta D-52 Metodología del Estudio de Transporte para la toma de Información. • El 28 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-049-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Llamado de atención reunión de socialización Nemocón.
--	---

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQUAIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 30 de 67

	• El 29 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-050-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Ejecución actividades parcheo técnico 28/07/2021. • El 29 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-051-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Solicitud estudios y diseños.
--	--

3.3 Seguimiento Ítems no previstos

Durante el periodo evaluado no surgió la necesidad incluir ítems no previstos al contrato de obra.

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

En lo relacionado con la obra, a la fecha solo se desarrollan las actividades de fresado y parcheo técnico; de tal manera que las acciones a seguir por parte de la interventoría se centran en la delimitación en conjunto con el contratista de los sectores donde se realizará el parcheo, el control del proceso en la obra, medición de cantidades y verificación de la calidad de los materiales.

En lo que tiene que ver con la revisión de los diseños y el ajuste de los mismos, el contratista al cumplirse el primer mes de plazo del contrato presentó el informe de revisión de los estudios entregados por el INVIAS, en el cual conceptúa que estos se encuentran a nivel de fase I, de tal manera que requieren actualización, modificación, complementación y elaboración de nuevos diseños a nivel de fase III; la interventoría está de acuerdo con la conclusión del contratista y por intermedio de sus especialistas llevará a cabo mesas de trabajo para definir la metodología a seguir y el cronograma de ejecución, el cual muy probablemente sea superior al plazo considerado en el anexo técnico del contrato, que es de 2 meses después de realizada la revisión.

En lo que tienen que ver con la gestión social, el contratista avanza en las socializaciones, las cuales se llevan a cabo en coordinación con la dirección general de Invias; la interventoría continuará realizando el acompañamiento respectivo.

En la gestión predial, el contratista realiza actividades de topografía para la elaboración de fichas prediales y avanza en la búsqueda de información de tipo jurídico; la interventoría realiza acompañamiento; es importante indicar que, para la segunda calzada de la variante, los predios ya fueron adquiridos.

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 31 de 67

La gestión ambiental avanza en la determinación del estado de la licencia ambiental que está en cabeza del Consorcio Vial Los Comuneros, la cual requiere cesión; aún no se define que tipo de cesión se realizará y en cabeza de quien (INVIAS o Consorcio Vial MHC 063). Mientras se define lo anterior, el contratista ha realizado gestiones tendientes a la firma de un acuerdo de voluntades con el Consorcio Vial Los Comuneros, de tal manera que se puedan iniciar obras en la variante, con la licencia ambiental vigente. La ejecución de los parcheos se realiza con base en un documento PAGA que ya fue aprobado por el componente ambiental de la interventoría, al igual que con un PMT que cuenta con el concepto favorable del especialista en tránsito de la interventoría.

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 32 de 67

4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL

4.1 Resumen mensual estado general del proyecto

El Resumen mensual estado general del proyecto se registra en el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-3 (Anexo No 1)

4.2 Maquinaria y equipo contrato de obra

La Interventoría reporta el equipo que es utilizado por el contratista para la ejecución de las actividades, a través del formato MINFRA-MN-IN-15-FR-4. (Anexo No 2).

4.3 Personal Contrato de obra

El personal del contratista de obra que ha trabajado durante este periodo se consigna en el formato. MINFRA-MN-IN-15-FR-6 (Anexo No 3).

4.4 Informe financiero y presupuestal contrato de obra

En el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-8 la Interventoría hace el seguimiento a la información financiera y presupuestal del contrato de obra. (Anexo No 4).

4.5 Estado General del tiempo

En el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-10 se lleva el registro diario del estado general del tiempo. (Anexo No 5).

4.6 Resumen ensayos de laboratorio

El formato que se utiliza para esta actividad en el MINFRA-MN-IN-15-FR-11 (Anexo No 6).

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQUAIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 33 de 67

4.7 Control aportes legales y seguridad social contrato de obra

La revisión y verificación de pago de aportes legales (parafiscales) y de seguridad social se hace a través del formato MINFRA-MN-IN-15-FR-12. (Anexo No 7).

4.8 Informe Avance Físico – Financiero

El avance físico y financiero de la obra se reporta a través del formato MINFRA-MN-IN-15-FR-14 (Anexo No 8).

4.9 Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra

Teniendo en cuenta que el acta de inicio del contrato de obra se firmó el 21 de junio de 2021, el contratista de obra actualizó las pólizas del contrato de obra. El seguimiento de las garantías se hace a través del formato MINFRA-MN-IN-15-FR-15 (Anexo No 9).

4.10 Seguimiento plan de calidad Contrato de Obra

El Consorcio Vial MHC 063 a través del comunicado D-11 radica a la Interventoría el plan de gestión integrado Calidad – Seguridad y Salud en el trabajo para el contrato de obra No 989-2021.

En virtud de lo anterior, a través del oficio C971-030-2021 la Interventoría remitió las siguientes observaciones:

- En la tabla del numeral No 3 se debe incluir el nombre completo del Consorcio ICEACSA – TPF.
- Se solicita diligenciar los formatos F-349 y F-367, teniendo en cuenta el inicio del contrato.
- Se solicita anexar copia digital de los procedimientos e instructivos relacionados en el numeral 4.3
- En la tabla del numeral No 5.5 se debe incluir el nombre completo del Consorcio ICEACSA – TPF.
- Se solicita diligenciar el cronograma de calibración y/o verificación de equipos de inspección y medición F-123.

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQUAIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 34 de 67

El seguimiento del plan de calidad del contrato de obra se hace a través del formato MINFRA-MN-IN-15-FR-17 (Anexo No 10).

4.11 Otros documentos seguimiento mensual

- Seguimiento a la inversión del anticipo

El Consorcio Vial MHC 063 renunció al anticipo establecido en la Cláusula Decima del contrato de obra No 989 de 2021.

- Seguimiento programa de inversiones

La Interventoría a través de comunicado C971-039-2021 remitió al contratista las observaciones al programa de trabajo, programa de inversiones y flujo de caja, las cuales se relacionan a continuación:

Programa de trabajo:

- De acuerdo con el plazo de ejecución contractual (114 meses) y la fecha de la Orden de inicio (21 de junio de 2021), la fecha de terminación debe corregirse en el programa de trabajo.
- De acuerdo a lo anterior se deben ajustar las programaciones de las diferentes actividades durante la etapa de construcción.
- Teniendo en cuenta que desde el primer mes de ejecución del contrato deben ejecutarse actividades constructivas relacionadas con la reparación de pavimentos (Parcheos específicamente) y que de acuerdo con indicaciones de la Dirección Territorial Cundinamarca del Invias deben ejecutarse a la mayor brevedad actividades de Señalización, para mejorar la seguridad vial especialmente en puntos críticos de accidentalidad, tales como demarcación vial y señalización vertical, deben programarse las actividades relacionadas con reparación de pavimentos (Fresado, riego de liga, mezcla semidensa MSC 25, reparación de pavimentos asfálticos) desde el 22 de julio de 2021 y de señalización (líneas de demarcación, marcas viales, señales verticales) desde el 01 de agosto de 2021.
- Para la programación de las actividades de reparación de pavimentos tener en cuenta que de acuerdo al inventario de daños y Parcheos necesarios ya ejecutado en conjunto Contratista e Interventoría, se ha establecido un área de reparación de aproximadamente 37.000 m² que con espesores de fresado y reposición con mezcla asfáltica semidensa MSC 25 representan 3700 m³ de estas dos actividades y 37.000 m² de riego de liga, las cuales se ha proyectado ejecutar en los meses que restan del año 2021.

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 35 de 67

- Para la programación de las actividades de Señalización se deben realizar las cuantificaciones de demarcación y señales verticales necesarias de acuerdo con las visitas que fueron hechas a los sitios críticos de accidentalidad en las dos últimas semanas en conjunto con los Administradores Viales de los tramos Zipaquirá – Ubaté y Ubaté – Chiquinquirá. Estas actividades deberán realizarse de manera urgente por lo que su ejecución deberá programarse en los meses de agosto a octubre de 2021.
- Teniendo en cuenta que producto de la revisión por parte del Contratista de los estudios y diseños entregados por la Entidad, los mismos no fueron acogidos por el primero, será necesario contar con dos meses adicionales a partir del 21 de julio de 2021 para realizar ajustes, complementaciones y modificaciones a los estudios y diseños y por tanto los diseños definitivos en principio solo estarán disponibles después del 18 de septiembre de 2021. Por lo anterior, la programación de actividades constructivas diferentes a las de reparación de pavimentos y señalización no será posible sino hasta después de esa fecha por lo que la programación presentada por el Contratista en las demás actividades estará sujeta a los diseños finales aprobados por la Entidad. Por lo anterior, las programaciones de la totalidad de las actividades constructivas se revisarán y ajustarán una vez se cuente con estos diseños.

Programa de inversiones:

De acuerdo con las observaciones hechas al programa de trabajo, se debe ajustar el programa de inversiones específicamente así:

- Se deben incluir inversiones en ejecución de obra en las actividades de Riego de liga, fresado y mezcla semidensa MSC 25 a partir del mes de julio de 2021 teniendo en cuenta el inventario de daños y áreas para parcheo ya ejecutado, actividades que deberán ser ejecutadas en los meses restantes del presente año 2021 y que arrojan inversiones en el grupo de Pavimentos asfálticos de aproximadamente \$3.320.000.000 contra los \$1.293.539.000 que se tienen programados en el acumulado de este grupo al 31 de diciembre de 2021 en el programa enviado por el Contratista.
- Incluir las inversiones del grupo de obra de Señalización a partir de agosto de 2021 y de acuerdo con las cantidades de demarcación y señales verticales que arroje el inventario para reforzar la señalización en sitios críticos de accidentalidad teniendo en cuenta las visitas ya realizadas con los Administradores Viales.

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQUAIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 36 de 67

- Las inversiones programadas anualmente y como lo han venido presentando, se ajustarán a las disponibilidades presupuestales por anualidades desde el año 2021 hasta el año 2030 tal como las estableció el Invias. Por lo anterior es necesario balancear las inversiones en ejecución de obras y las relacionadas con las gestiones ambiental, social y predial año a año para que esto se cumpla.

Flujo de caja

- El flujo de caja deberá ajustarse con las indicaciones dadas para el programa de obra y el correspondiente programa de inversiones particularmente con la ejecución de obra por modificar para el año 2021. Los ingresos mensuales seguirán teniendo en cuenta los presupuestos disponibles por anualidades de acuerdo con lo establecido por el Invias.
- De acuerdo con el flujo de caja enviado anteriormente se muestra una caja en negativo desde el inicio del contrato y hasta el mes de diciembre de 2024, es necesario revisar los egresos que podrían estar sobre valorados generando esta constante de caja negativa hasta esa fecha.

- Actas de comité de obra

En el periodo evaluado no se han realizado comités de obra, se esta en etapa de preconstrucción.

- Acta de reunión

Durante este periodo se realizaron las reuniones que se relaciona a continuación:

Tabla No 5. Información general contrato de obra

REUNION No	FECHA
5	12/07/2021
6	15/07/2021
7	19/07/2021
8	23/07/2021
9	26/07/2021
10	28/07/2021

(Anexo No 10).

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 37 de 67

- Informe Semanal

En el anexo No 11 se encuentran los informes semanales que se relacionan a continuación:

Tabla No 6. Informes semanales

INFORME SEMANAL No	PERIODO
3	05 a 11 de julio de 2021
4	12 a 15 de julio de 2021
5	16 a 22 de julio de 2021
6	23 a 29 de julio de 2021

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 38 de 67

5. INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORIA

5.1 Información general del contrato

Tabla No 7. Información general contrato de Interventoría

CONTRATO No.	0971 de 2021
OBJETO	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1
CONTRATISTA	CONSORCIO ICEACSA - TPF
REPRESENTANTE LEGAL	VÍCTOR JOSÉ SÁNCHEZ APONTE
ENTIDAD CONTRATANTE	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
UNIDAD EJECUTORA	Gerencia de Grandes Proyectos
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$ 33.499.857.438 M/CTE, INCLUIDO IVA
PLAZO TOTAL	114 Meses
FECHA DE INICIO	21 de junio de 2021
FECHA DE FINALIZACION	20 de diciembre de 2030

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQUAIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 39 de 67

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el Interventoría

Tabla No 8. Descripción de las actividades

FECHA	ACTIVIDAD
05/07/2021 – 11/07/2021	• Avance en el inventario de daños en el pavimento en el tramo Ubaté - Chiquinquirá para programar los trabajos de reparación mediante el correspondiente parcheo. • Revisión de la documentación entregada por el Contratista y relacionada con lo establecido en el numeral 8.1 del Pliego de Condiciones - Información para el control de la ejecución de obra. • El 7 de julio se realizó reunión solicitada por el contratista, para presentar el equipo que ha propuesto el contratista para la ejecución del contrato; se responden las observaciones que ha presentado la interventoría a equipos que superan el tiempo de servicio, especialmente en lo relacionado con la planta de asfalto y trituradora; se programa una visita de inspección a la planta para verificar su estado de funcionamiento. La interventoría expone las razones por las cuales se exigen equipos con menos de 20 años de servicio y le propone al contratista que responda oficialmente las observaciones, anexando la mayor cantidad de soportes que muestren las renovaciones y adaptaciones que se han realizado, así como los monitoreos ambientales, licencias, auditorias etc., los cuales serán analizados por el equipo de trabajo para expedir un concepto final. • Reunión virtual el 08 de julio de 2021 para tratar el tema de la cesión de la licencia ambiental de la Concesión Comuneros al Consorcio Vial MHC. • El 09 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Vallas Informativas. • El 10 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Atención de obras de emergencia PR 44+000 de la ruta 45A04 y sector 2 PR 14+000 de la ruta 45A05 • El 06 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-008-2021 al Contratista con asunto: Respuesta al oficio D-21, solicitud de gestión redes secas y húmedas. • El 06 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-009-2021 al Contratista con asunto: Respuesta parcial a los documentos del numeral 8.1. • El 06 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-010-2021 al Invias con asunto: Remisión Hoja de Vida ingeniero auxiliar de interventoria. • El 11 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-011-2021 al Invias con asunto: Remisión poder Director de Interventoría. • El 07 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-012-2021 al Contratista con asunto: Observaciones protocolo de bioseguridad Consorcio Vial MHC 063..

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 40 de 67

	El 08 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-013-2021 al Invias con asunto: respuesta derecho de petición. El 09 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-014-2021 al Contratista con asunto: Respuesta comunicado D-18 Oficinas de atención ciudadana.
12/07/2021 – 15/07/2021	• Avance en el inventario de daños en el pavimento en el tramo Variante de Zipaquirá para programar los trabajos de reparación mediante el correspondiente parcheo. • Revisión de la documentación entregada por el Contratista y relacionada con lo establecido en el numeral 8.1 del Pliego de Condiciones - Información para el control de la ejecución de obra. • El 12 de julio de 2021 se llevó a cabo reunión virtual para la presentación por parte del Contratista de una alternativa para la intersección de la Variante de Zipaquirá con la vía Zipaquirá - Nemocón; igualmente se presentó la metodología para la elaboración del estudio de tránsito. • El 12 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-015-2021 al Contratista con asunto: Continuación observaciones parciales documentos numeral 8.1.. • El 12 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-016-2021 al Invias con asunto: Traslado comunicado D-24 - Vallas informativas. • El 12 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-017-2021 al Invias con asunto: Respuesta derecho de petición a la Alcaldía de Sutatausa. • El 12 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-018-2021 al Invias con asunto: Remisión de documentos. • El 12 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-019-2021 al Invias con asunto: Información de contacto.. • El 12 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-020-2021 al Invias con asunto: Respuesta derecho de petición diputado Fabian Mauricio Rojas • El 12 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-021-2021 al Invias con asunto: Respuesta derecho de petición diputado Fabian Mauricio Rojas • El 13 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Solicitud de información de volúmenes de tránsito en estaciones de peaje. • El 13 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Informe semanal 3 de estudios y diseños etapa de preconstrucción. • El 13 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Respuesta al oficio C971-012-2021- Respuesta a las observaciones al protocolo de Bioseguridad Consorcio Vial MHC. • El 14 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Propuesta acuerdo de voluntades para el uso parcial de la licencia ambiental otorgada mediante resolución 2029 de 2009 expediente LAM 4576.

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 41 de 67

	• El 14 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-024-2021 al Contratista con asunto: Respuesta comunicado D-35 Observaciones protocolo de Bioseguridad Consorcio Vial MHC 063. • El 14 de julio de 2021 se realizó recorrido de campo contratista, interventoría y administradores viales, con el propósito de identificar los sitios que requieren algún tipo de señalización; igualmente se identificaron dos sitios para disposición del material de fresado. • El 15 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Alternativa de intersección Variante de Zipaquirá con calle 8 etapa de preconstrucción. • El 15 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Respuesta derecho de petición AS-025-20210708 invitación reuniones de socialización. • El 15 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-025-2021 al Invias con asunto: Cambio de Residente Social de Interventoría.
• 16/07/2021 – 22/07/2021	• Se concluyó el inventario de daños en el pavimento en la Variante de Zipaquirá, en el tramo Peaje Casablanca - Ubaté, la Variante de Ubaté y el tramo Ubaté Chiquinquirá. • El 19 de julio de 2021 se llevó a cabo reunión virtual para la presentación por parte del Contratista del avance en la Gestión predial. Se informa acerca del inventario de predios identificados en el tramo Peaje de Casablanca a Ubaté donde se construir a la doble calzada. • El 21 de julio de 2014 se llevó a cabo recorrido con el Administrador vial de la vía Zipaquirá - Ubaté y diseñadores del Consorcio Vial MHC para la revisión de señalización y demarcación faltante en sitios críticos de accidentalidad en los tramos de Variante de Zipaquirá y Peaje de Casablanca - Ubaté. • El 21 de julio de 2021 el Contratista dispuso en la obra, específicamente en la Glorieta Portachuelo de Zipaquirá el siguiente equipo para la ejecución de los trabajos de parcheo: 1 Maquina fresadora de pavimento, 1 Terminadora de asfalto, 1 Carro tanque irrigador de emulsión, 1 Carro tanque de agua, 1 Minicargador, 1 Escoba mecánica para adaptar al minicargador, 3 Volquetas dobletroque. Igualmente dispuso del personal de operadores de los equipos mencionados y personal de ayudantes para los trabajos de parcheo. • El 16 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Informe de ensayo de módulo resiliente sobre mezclas asfálticas MSC25 y resultado del ensayo de coeficiente de pulimento acelerado (CPA). • El 16 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Respuesta derecho de petición AS-0025-20210708, Invitación reuniones de socialización. • El 16 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Su oficio C971-014-2021 / Respuesta a comunicado D-18 Oficinas de atención al ciudadano. • El 16 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-026-2021 al Invias con asunto: Derecho de petición 58986 del 14/07/2021.

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 42 de 67

23/07/2021 – 29/07/2021	- El 19 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-027-2021 al Consorcio Vias MHC con asunto: Necesidades prioritarias de señalización. - El 19 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-028-2021 al Consorcio Vias MHC con asunto: Respuesta comunicado D-46 Entrega Plan de adaptación PAGA V0. - El 19 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Diseño Marshall de la mezcla asfáltica tipo MSC-25 para bacheos. - El 19 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Inicio de actividades KM0+370 Variante Zipaquirá. - El 19 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Cesión de derechos y obligaciones de la licencia ambiental otorgada mediante resolución 2029 del 22 DE octubre de 2009 a la Unión Temporal Concesión Vial los Comuneros a favor del INVIAS. - El 21 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Entrega Plan de Adaptación de la Guia Ambiental PAGA V0. - El 21 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Respuesta oficio C971-015-2021 – Continuación observaciones parciales documentos numeral 8.1. - El 16 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-026-2021 al Invias con asunto: Derecho de petición 58986 del 14/07/2021. - El 19 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-027-2021 al Consorcio Vias MHC con asunto: Necesidades prioritarias de señalización. - El 19 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-028-2021 al Consorcio Vias MHC con asunto: Respuesta comunicado D-46 Entrega Plan de adaptación PAGA V0. - El 21 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-029-2021 al Consorcio Vias MHC con asunto: Respuesta comunicado D-24 Vallas Informativas. - El 21 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-030-2021 al Consorcio Vias MHC con asunto: Respuesta comunicado D-11 Plan de Gestión Integrado Calidad – Seguridad y Saludo en el trabajo. - El 21 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-031-2021 al Consorcio Vias MHC con asunto: Respuesta comunicado D-41 Diseño Marshall de la Mezcla Asfáltica tipo MSC 25 para bacheos. - El 21 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-032-2021 al Invias con asunto: Remisión Diseño Marshall de la Mezcla Asfáltica tipo MSC-25 para bacheos. - El 22 de julio de 2021 se iniciaron los trabajos de parcheo para reparación de pavimentos en la Variante de Zipaquirá. Se ejecutaron 8 parches que sumaron un área de 385.31 m2 que con espesor de 10 cm. Arrojan un volumen de fresado y de mezcla de 38.53 m3. - Se continuo con los trabajos de reparación de pavimentos (Parcheo) en la Variante de Zipaquirá. Se avanzó hasta el PR 6+478. se han
---	--

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIAPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 43 de 67

	ejecutado parcheos en un área de 3.838,70 m2 para un volumen de 383,87 de m3 de fresado y el mismo volumen en mezcla MSC 25. • La interventoría con la participación de sus especialistas inició la verificación del informe de revisión de los estudios existentes, presentado por el contratista. • La interventoría por intermedio del profesional ambiental realizó recorridos de verificación de las condiciones que presentan los lotes ofrecidos por los alcaldes para la disposición temporal del material de fresado. • La interventoría por intermedio del especialista en tránsito realizó la revisión del PMT presentado por el contratista, generando observaciones al mismo. • El 27 de julio de 2021 se llevó a cabo reunión entre Contratista e Interventoría para tratar temas relacionados con el avance en la ejecución de trabajos y para revisar la documentación necesaria para el trámite del acta de obra del mes de julio de 2021. • El 28 de julio de 2021 se llevaron a cabo socializaciones con las comunidades de los municipios de Cogua y Nemocón, de acuerdo con la programación enviada por el Consorcio Vial MHC. • El 29 de julio de 2021 se llevaron a cabo socializaciones con las comunidades de los municipios de Tausa y Sutatausa de acuerdo con la programación enviada por el Consorcio Vial MHC. • El 23 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Respuesta a recibido R-23/ Respuesta comunicado D-50 - Observaciones. • El 26 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Respuesta al comunicado C971-027-2021 - Necesidades Prioritarias. • El 26 de julio de 2021 se recibió oficio del Invias con asunto: Atención a su comunicado C971-016-2021 de fecha 12-07-2021. • El 26 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Entrega del Plan de trabajo de Gestión Social. • El 26 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Oficina de atención al Usuario en Ubaté. • El 28 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Revisión actos administrativos otorgados por las autoridades competentes relacionados con las obligaciones sociales del proyecto. • El 28 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Entrega del plan de trabajo de Gestión Ambiental. • El 27 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Informe semanal 5 estudios y diseños etapa de preconstrucción. • El 27 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Informe técnico planta para la fabricación de mezcla asfáltica. • El 27 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Propuesta técnico - económica para realizar estudios y diseños de los sitios críticos en el PR 44 de la vía Zipaquirá - Ubaté y PR 14 de la vía Ubaté - Chiquinquirá.
--	--

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQAUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 44 de 67

	• El 27 de julio de 2021 se recibió oficio del Invias con asunto: Visita de inspección técnica y operativa al corredor Zipaquirá - Ubaté - Chiquinquirá- Puente Nacional - Barbosa - Socorro - San Gil - Piedecuesta - Floridablanca - Girón - Rionegro - El Playón - San Alberto a cargo del Instituto Nacional de Vías. • El 23 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-037-2021 al Invias con asunto: Respuesta derecho de petición radicado No 63187. • El 26 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-038-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Revisión de Análisis de precios unitarios. • El 26 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-039-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Programa de trabajos, Programa de inversiones y Flujo de caja. • El 26 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-040-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Remisión Instructivo MINREI-PR-18 (Expedición permisos para cierres de vía, restricciones vehiculares por ejecución de obras y/o emergencias). • El 26 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-041-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Revisión de acta de obra No. 01. • El 27 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-042-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta Oficio D-37 Alternativa Intersección Variante de Zipaquirá con Calle 8. • El 27 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-043-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta Oficio D-57 Respuesta al Comunicado C971-027-2021 – Necesidades Prioritarias. • El 27 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-044-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta Oficio D-56 Respuesta a recibido R-23 / respuesta comunicado D-50 – observaciones. • El 27 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-045-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta comunicado D-25 – Fuentes de Material. • El 28 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-046-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Anexo técnico - Numeral 4.1.3 Modificación y/o Incorporación y/u Optimización de los Estudios y Diseños. • El 28 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-047-2021 al Invias con asunto: Respuesta comunicado D-49 Cesión de Derechos y Obligaciones de la Licencia Ambiental Otorgada Mediante la Resolución 2029 del 22 de octubre de 2009 a la Unión Temporal Concesión Vial los Comuneros a favor del Invias. • El 28 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-048-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta D-52 Metodología del Estudio de Transporte para la toma de Información. • El 28 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-049-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Llamado de atención reunión de socialización Nemocón.
--	---

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQUAIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 45 de 67

	- El 29 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-050-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Ejecución actividades parcheo técnico 28/07/2021. - El 29 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-051-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Solicitud estudios y diseños.
--	--

5.3 Informes Especialistas

En la siguiente tabla se relacionan los informes elaborados por los especialistas de la Interventoría:

Tabla No 12. Descripción de las actividades

AREA	FECHA	PROFESIONAL	COMENTARIOS
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	07/07/2021	YESSICA PAOLA MORA TORRES	Según Protocolo de Bioseguridad suministrado por el Consorcio Vial MHC, se realizó la respectiva revisión de este según lo establecido en la Resolución 777 de 2021 expedida por el Ministerio de Salud. De acuerdo a esta revisión se encontraron a algunas observaciones que deben ser ajustadas a continuación: 1. En las definiciones hace falta incluir Eventos públicos y privados e Higiene Respiratoria 2. Dentro del protocolo no se contempla Marco Normativo con base al cual fue estructurado, así mismo se debe contemplar la Resolución 777 de 2021 en concordancia con la normatividad legal vigente. 3. Indicar como van a evidenciar el cumplimiento de acuerdo a la medida de autocuidado de ventilación 4. En algunos apartados del protocolo se hace referencia a un distanciamiento de 2 m, este debe ser ajustado por un distanciamiento mínimo de 1 m tal como lo indica la Resolución 777 de 2021, siendo una de las medidas que más eficacia ha demostrado. 5. En el numeral 4.10 del protocolo se indica que "la disposición de los elementos de bioseguridad desechables se

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 46 de 67

AREA	FECHA	PROFESIONAL	COMENTARIOS
			realizará en la caneca designada para tal fin de color verde con doble bolsa negra", se debe hacer aclaración pues al hablar de una caneca verde puede prestarse para confusiones efectuando una disposición de forma incorrecta, ya que según la resolución 777 de 2021 solo se indica que estos residuos deben ir en doble bolsa de color negro
AMBIENTAL	19/07/2021	MAURICIO JOYA VELOZA	En atención al documento PAGA y sus Anexos, recibido para revisión de la Interventoría el 16 de julio de 2021, el Especialista Ambiental de la Interventoría, se permite: 1.- Emitir el concepto de APROBACION del documento presentado, una vez se ha evidenciado que cumple con los lineamientos establecidos en la Guía de Manejo Ambiental de Proyectos de Infraestructura Subsector Vial del INVIAS (vigente, 2011). 2.- Solicitar al Contratista que el documento PAGA debe remitirse a la Interventoría en medio físico (impreso a doble cara) y en medio magnético con los respectivos soportes, para su revisión, concepto, aprobación y posterior remisión a la Subdirección de Medio Ambiente y Gestión Social del INVIAS; previo al realizar el siguiente ajuste: De la Tabla 48, Pág. 108, ajustar los párrafos en los que aparece: "por la construcción del falso túnel"; ya que el alcance del PAGA no incluye esta actividad. 3.- Cabe resaltar que el PAGA es un instrumento dinámico y es susceptible a actualizaciones, teniendo en cuenta otros permisos ambientales como la evolución de las obras.

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQUAIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 47 de 67

AREA	FECHA	PROFESIONAL	COMENTARIOS
PAVIMENTOS	21/07/2021	SANDRA JOHANA BENAVIDES BERMÚDEZ	DISEÑO MARSHALL De acuerdo con la revisión realizada, y los ensayos reportados por el Contratista en el diseño de la mezcla, se verifica que los mismos cumplen con las tolerancias establecidas en la especificación INVIAS 450-13. Teniendo en cuenta que en algunos ensayos se menciona que: Se solicita que para aquellos ensayos reportados por el Contratista en los cuales se indica que no existe acreditación del ONAC, se realice el ensayo de verificación en laboratorio externo acreditado a fin de confirmar los resultados
PAVIMENTOS	21/07/2021	SANDRA JOHANA BENAVIDES BERMÚDEZ	DIAGNOSTICO Una vez revisado el documento y teniendo en cuenta la visita al frente de obra realizada en conjunto con el Contratista, Interventoría e INVIAS, donde se acordaron los criterios para la demarcación de las zonas de parcheo, se considera que desde lo técnico en el componente de pavimentos el diagnóstico es adecuado. De otra parte, es importante que previo al inicio se cuantifiquen los trabajos y se prioricen los trabajos de acuerdo con el presupuesto de ejecución y las condiciones que se tengan establecidas en el contrato para este año y/o vigencia.
DISEÑO GEOMETRICO	27/07/2021	CÉSAR AUGUSTO DUAERTE SANTANA	ALTERNATIVA INTERSECCIÓN VARIANTE DE ZIQUAIRÁ CON CALLE 8. 1. El diseño del ramal empalma tangencialmente con la Glorieta. Radio interior de entrada inferior al mínimo establecido de 30m en el MDG INVIAS 2008. Radio interior de salida del ramal inferior al mínimo establecido de 40m. La relación W/L de la sección de entrecruzamiento es mayor a la máxima definida en el MDG INVIAS

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQUAIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 48 de 67

AREA	FECHA	PROFESIONAL	COMENTARIOS
			2008 lo cual se traduce en que no es suficiente la longitud de entrecruzamiento al estar el ramal de entrada desde el oriente y de salida hacia el norte demasiado cerca. NO CUMPLE 2. En general la propuesta de la intersección a desnivel es adecuada porque soluciona todos los movimientos y tiene menor afectación predial que la propuesta original tipo trébol. Sin embargo, al tener una Glorieta de radio de 40m (diámetro de 80m), se deberán tomar medidas de señalización y seguridad vial para controlar la velocidad dentro de la Glorieta y evitar accidentes con los ramales de entrada y salida de esta. Al ser una Glorieta excéntrica respecto a las calzadas de la variante, se puede apreciar que el ramal Nor Oriental de la Glorieta es el que presenta condiciones geométricas más desfavorables, por lo que se solicita centrarla para facilitar el cumplimiento de todos los parámetros de diseño. 3. Se solicita hacer el ajuste de radios en entrada y salida de los ramales que así lo requieren para dar cumplimiento a la normatividad INVIAS vigente. 4. Se indica que, al ser un esquema en planta, la longitud de las agujas que van paralelas a las estructuras planteadas dependerá del diseño estructural de los muros y del perfil de las calzadas principales de la variante. 5. Como indica el Contratista la geometría final de anchos de ramales y la configuración final de la glorieta depende del estudio de tránsito y del análisis de capacidad y niveles de servicio
TRANSITO TRANSPORTE	Y 22/07/2021	JORGE ENRIQUE DÍAZ LAVERDE	1. Se solicita enviar siempre y en word el documento del PMT y en

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 49 de 67

AREA	FECHA	PROFESIONAL	COMENTARIOS
			dwg (autocad 2018 o menor) el o los esquemas de señalización propuestos (esto aplica para todos los demás PMTs que sean entregados para revisión de la interventoría). 2. Las demás observaciones están como comentarios, en el documento en Word del PMT y que fue recibido el día de ayer. 3. No se efectúan observaciones sobre el esquema presentado
TRANSITO TRANSPORTE Y	27/07/2021	JORGE ENRIQUE DÍAZ LAVERDE	1. De la revisión de la V1 del PMT del asunto, se tienen observaciones y van como comentarios en el documento en Word del PMT (PMT_V1_ZIPAQUIRA-UBATÉ-CHIQUEQUIRA_Revisado.doc).
TRANSITO TRANSPORTE Y	28/07/2021	JORGE ENRIQUE DÍAZ LAVERDE	De la revisión de la V0 de la Metodología del asunto, se tienen observaciones, las cuales fueron incluidas como comentarios sobre el documento entregado y, dentro de estas, se contemplaron las realizadas en la mesa de trabajo del 26 de julio de 2021. Se adjunta el documento con dichas observaciones ("INF-MET-TRA-ZIBU-V0_Revisado.pdf")
TRANSITO TRANSPORTE Y	29/07/2021	JORGE ENRIQUE DÍAZ LAVERDE	De la revisión de la V2 del PMT del asunto, no se tienen observaciones y es viable para los fines correspondientes; adjunto todos los archivos que conforman dicho PMT (Documento con firma de viabilidad, esquemas, registro fotográfico).

5.4 Informe del programa anual de caja – PAC

Durante este periodo no se hizo programación de PAC teniendo en cuenta que el contrato inicio a partir del 21 de junio de 2021.

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 50 de 67

6. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORIA

6.1 Equipo contrato de Interventoría

El equipo utilizado por la Interventoría durante este periodo se relaciona en el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-5. (Ver anexo 13).

6.2 Personal Contrato de Interventoría

El personal de Interventoría que participo en el proyecto durante este periodo se relaciona en el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-7. (Ver anexo 14).

6.3 Informe financiero y presupuestal contrato de interventoría

El control financiero del contrato de Interventoría se realiza a través del formato MINFRA-MN-IN-15-FR-9. (Ver anexo 15).

6.4 Control aportes legales y seguridad social contrato de Interventoría

El control de los aportes legales y seguridad social de Interventoría se realiza a través del formato MINFRA-MN-IN-15-FR-13. (Ver anexo 16).

6.5 Seguimiento garantías contrato de Interventoría

Debido a que el acta de inicio del contrato se impartió a partir del 21 de junio de 2021 las garantías del contrato de interventoría se actualizaron y se radicaron a la Entidad Contratante a través del comunicado C971-006-2021 – Radicado 53976. El seguimiento de las mismas se hace a través del formato MINFRA-MN-IN-15-FR-16. (Ver anexo 17).

6.6 Seguimiento plan de calidad de Interventoría

Teniendo en cuenta las obligaciones contractuales de la Interventoría el plan de calidad se remitió a la Entidad Contratante el 12 de julio de 2021 bajo consecutivo C971-018-2021 y radicado 58964. El seguimiento se hace bajo formato MINFRA-MN-IN-15-FR-18

6.7 Otros documentos seguimiento mensual

- Seguimiento a la inversión del anticipo

El Consorcio ICEACSA -TPF informó al INVIAS el 10 de mayo de 2021 que renunciaba al anticipo, a través de mensaje enviado en la plataforma SECOP II.

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQUAIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 51 de 67

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- En lo relacionado con la obra, a la fecha solo se desarrollan las actividades de fresado y parcheo técnico; de tal manera que las acciones a seguir por parte de la interventoría se centran en la delimitación en conjunto con el contratista de los sectores donde se realizará el parcheo, el control del proceso en la obra, medición de cantidades y verificación de la calidad de los materiales.
Se han recibido algunas solicitudes del contratista para que se delimiten algunas zonas adicionales, que en su concepto requieren de parcheo; la interventoría realiza consultas con la especialista en pavimentos; sin embargo ha aclarado al contratista que las obras que se llevan a cabo corresponden a una solicitud expresa de la dirección del Invias para que se garantice muy rápidamente una adecuada transitabilidad.
- En lo que tiene que ver con la revisión de los diseños y el ajuste de los mismos, el contratista al cumplirse el primer mes de plazo del contrato presentó el informe de revisión de los estudios entregados por el INVIAS, en el cual conceptúa que estos se encuentran a nivel de fase I, de tal manera que requieren actualización, modificación, complementación y elaboración de nuevos diseños a nivel de fase III; la interventoría está de acuerdo con la conclusión del contratista y por intermedio de sus especialistas llevará a cabo mesas de trabajo para definir la metodología a seguir y el cronograma de ejecución, el cual muy probablemente sea superior al plazo considerado en el anexo técnico del contrato, que es de 2 meses después de realizada la revisión.
A la fecha ya se han iniciado las mesas de trabajo de tránsito, en las cuales se han presentado observaciones a las versiones 0 y 1 de la metodología; también se ha realizado una reunión en la que el contratista presentó un esquema de la propuesta para la intersección de AV Colombia, a la cual también se le realizaron observaciones por parte de nuestro especialista en vías.
- En lo que tienen que ver con la gestión social, el contratista avanza en las socializaciones, las cuales se llevan a cabo en coordinación con la dirección general de Invias; la interventoría continuará realizando el acompañamiento respectivo.
A la fecha se han realizado 8 socializaciones en los diferentes municipios que conforman el área de influencia del proyecto; aparte de una socialización general con los alcaldes de los mismos municipios, está pendiente por llevar a cabo la

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 52 de 67

socialización en la ciudad de Zipaquirá, la cual fue aplazada por solicitud de la dirección general del Instituto.

- En la gestión predial, el contratista realiza actividades de topografía para la elaboración de fichas prediales y avanza en la búsqueda de información de tipo jurídico; la interventoría realiza acompañamiento; es importante indicar que, para la segunda calzada de la variante, los predios ya fueron adquiridos.
- La gestión ambiental avanza en la determinación del estado de la licencia ambiental que está en cabeza del Consorcio Vial Los Comuneros, la cual requiere cesión; aún no se define que tipo de cesión se realizará y en cabeza de quien (INVIAS o Consorcio Vial MHC 063). Mientras se define lo anterior, el contratista ha realizado gestiones tendientes a la firma de un acuerdo de voluntades con el Consorcio Vial Los Comuneros, de tal manera que se puedan iniciar obras en la variante, con la licencia ambiental vigente. La ejecución de los parcheos se realiza con base en un documento PAGA que ya fue aprobado por el componente ambiental de la interventoría, al igual que con un PMT que cuenta con el concepto favorable del especialista en tránsito de la interventoría.

La interventoría ha realizado la revisión de las diferentes propuestas que ha presentado el contratista tanto para la cesión de la licencia como para el acuerdo de voluntades.

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQUAIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 53 de 67

8. ANEXOS

8.1 Relación la correspondencia

Tabla No 10. Correspondencia Enviada Interventoría

FECHA DE ENVÍO	CONSECUTIVO	DESTINO		ASUNTO	FECHA DE RADICADO	N° DE RADICADO
		Empresa	Persona			
7-jul-21	C971-012-2021	Consortio Vías MHC 063	Mario Alberto Huertas Cotes - Representante Legal	Observaciones protocolo bioseguridad Consortio Vial MHC 063	7/07/2021	CONSECUTIVO R-8
9-jul-21	C971-014-2021	Consortio Vías MHC 063	Mario Alberto Huertas Cotes - Representante Legal	Respuesta comunicado D-18 Oficinas de Atención al ciudadano	12/07/2021	CONSECUTIVO R-11 / X59963
12-jul-21	C971-015-2021	Consortio Vías MHC 063	Mario Alberto Huertas Cotes - Representante Legal	Continuación observaciones parciales documentos numeral 8.1	12/07/2021	CONSECUTIVO R-11 / 59712
12-jul-21	C971-021-2021	Consortio Vías MHC 063	Mario Alberto Huertas Cotes - Representante Legal	Traslado derecho de petición diputado Fabian Mauricio Rojas Garcia	13/07/2021	CONSECUTIVO R-15 / 60499
16-jul-21	C971-023-2021	Consortio Vías MHC 063	Mario Alberto Huertas Cotes - Representante Legal	Derecho de petición 60625 del 14/07/2021	19/07/2021	62494
14-jul-21	C971-024-2021	Consortio Vías MHC 063	Mario Alberto Huertas Cotes - Representante Legal	Respuesta comunicado D-35 Observaciones protocolo bioseguridad Consortio Vial MHC 063	14/07/2021	CONSECUTIVO R-17 / 61011
19-jul-21	C971-027-2021	Consortio Vías MHC 063	Mario Alberto Huertas Cotes - Representante Legal	Necesidades prioritarias de señalización	19/07/2021	CONSECUTIVO R-18 / 62390

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 54 de 67

FECHA DE ENVÍO	CONSECUTIVO	DESTINO		ASUNTO	FECHA DE RADICADO	N° DE RADICADO
		Empresa	Persona			
19-jul-21	C971-028-2021	Consortio Vías MHC 063	Mario Alberto Huertas Cotes - Representante Legal	Respuesta comunicado D-46 Entrega Plan de adaptación PAGA V0	21/07/2021	CONSECUTIVO R-19 / 62881
21-jul-21	C971-029-2021	Consortio Vías MHC 063	Luis Francisco Páez Páez - Director de Obra	Respuesta comunicado D-24 Vallas Informativas	21/07/2021	CONSECUTIVO R-20 / 63034
21-jul-21	C971-030-2021	Consortio Vías MHC 063	Luis Francisco Páez Páez - Director de Obra	Respuesta comunicado D-11 Plan de Gestión Integrado Calidad – Seguridad y Saludo en el trabajo	21/07/2021	CONSECUTIVO R-21 / 63200
21-jul-21	C971-031-2021	Consortio Vías MHC 063	Luis Francisco Páez Páez - Director de Obra	Respuesta comunicado D-41 Diseño Marshall de la Mezcla Asfáltica tipo MSC25 para bacheos	22/07/2021	CONSECUTIVO R-22 / 63437
22-jul-21	C971-033-2021	Consortio Vías MHC 063	Luis Francisco Páez Páez - Director de Obra	Respuesta comunicado D-50 – Observaciones PMT	22/07/2021	CONSECUTIVO R-23 / 63543
22-jul-21	C971-034-2021	Consortio Vías MHC 063	Luis Francisco Páez Páez - Director de Obra	Respuesta comunicado D-20 – Entrega diagnostico superficial y mantenimiento de pavimentos sector Zipaquirá – Ubaté – Chiquinquirá.	22/07/2021	CONSECUTIVO R-21 / 63752
23-jul-21	C971-036-2021	Consortio Vías MHC 063	Luis Francisco Páez Páez - Director de Obra	Respuesta comunicado D-55 – Pago mayor distancia disposición fresado a punto acopio y tapa huecos	26/07/2021	64558
26-jul-21	C971-038-2021	Consortio Vías MHC 063	Luis Francisco Páez Páez -	Revisión Análisis de Precios Unitarios	26/07/2021	CONSECUTIVO R-25 / 64801

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 55 de 67

FECHA DE ENVÍO	CONSECUTIVO	DESTINO		ASUNTO	FECHA DE RADICADO	N° DE RADICADO
		Empresa	Persona			
			Director de Obra			
26-jul-21	C971-039-2021	Consortio Vías MHC 063	Luis Francisco Páez Páez - Director de Obra	Programa de trabajos, Programa de inversiones y Flujo de caja	26/07/2021	CONSECUTIVO R-26 /64649
26-jul-21	C971-040-2021	Consortio Vías MHC 063	Luis Francisco Páez Páez - Director de Obra	Remisión Instructivo MINREI-PR-18 (EXPEDICION PERMISOS PARA CIERRES DE VÍA, RESTRICCIONES VEHICULARES POR EJECUCIÓN DE OBRAS Y/O EMERGENCIAS)	26/07/2021	CONSECUTIVO R-28
26-jul-21	C971-041-2021	Consortio Vías MHC 063	Luis Francisco Páez Páez - Director de Obra	Observaciones acta de obra No 1	26/07/2021	CONSECUTIVO R-29
27-jul-21	C971-042-2021	Consortio Vías MHC 063	Luis Francisco Páez Páez - Director de Obra	Respuesta Oficio D-37 Alternativa Intersección Variante de Zipaquirá con Calle 8.	27/07/2021	CONSECUTIVO R-30
27-jul-21	C971-043-2021	Consortio Vías MHC 063	Luis Francisco Páez Páez - Director de Obra	Respuesta Oficio D-57 Respuesta al Comunicado C971-027-2021 – Necesidades Prioritarias	27/07/2021	CONSECUTIVO R-31
27-jul-21	C971-044-2021	Consortio Vías MHC 063	Luis Francisco Páez Páez - Director de Obra	Respuesta Oficio D-56 Respuesta a recibido R-23 / respuesta comunicado D-50 – observaciones	28/07/2021	CONSECUTIVO R-32
27-jul-21	C971-045-2021	Consortio Vías MHC 063	Luis Francisco Páez Páez - Director de Obra	Respuesta comunicado D-25 – Fuentes de Material	28/07/2021	CONSECUTIVO R-34

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQUAIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 56 de 67

FECHA DE ENVÍO	CONSECUTIVO	DESTINO		ASUNTO	FECHA DE RADICADO	N° DE RADICADO
		Empresa	Persona			
28-jul-21	C971-046-2021	Consortio Vías MHC 063	Luis Francisco Páez Páez - Director de Obra	Anexo técnico - Numeral 4.1.3 Modificación y/o Incorporación y/u Optimización de los Estudios y Diseños	28/07/2021	CONSECUTIVO R-35 /65946
28-jul-21	C971-048-2021	Consortio Vías MHC 063	Luis Francisco Páez Páez - Director de Obra	Respuesta D-52 Metodología del Estudio de Transporte para la toma de Información.	29/07/2021	CONSECUTIVO R-36
28-jul-21	C971-049-2021	Consortio Vías MHC 063	Luis Francisco Páez Páez - Director de Obra	Llamado de atención reunión de socialización Nemocón	29/07/2021	CONSECUTIVO R-39
29-jul-21	C971-050-2021	Consortio Vías MHC 063	Luis Francisco Páez Páez - Director de Obra	Ejecución actividades parcheo técnico 28/07/2021	29/07/2021	CONSECUTIVO R-37
29-jul-21	C971-051-2021	Consortio Vías MHC 063	Luis Francisco Páez Páez - Director de Obra	Solicitud estudios y diseños	29/07/2021	CONSECUTIVO R-38
27-jul-21	C971-052-2021	Consortio Vías MHC 063	Luis Francisco Páez Páez - Director de Obra	Respuesta D-75 Aprobación de áreas para disposición de material sobrante de la actividad de fresado	2/08/2021	CONSECUTIVO R-51 /67091
31-jul-21	C971-054-2021	Consortio Vías MHC 063	Luis Francisco Páez Páez - Director de Obra	Remisión comunicado DT-CUN 39364	2/08/2021	CONSECUTIVO R-47
31-jul-21	C971-055-2021	Consortio Vías MHC 063	Luis Francisco Páez Páez - Director de Obra	Remisión comunicado DT-CUN 39306	2/08/2021	CONSECUTIVO R-48
31-jul-21	C971-056-2021	Consortio Vías MHC 063	Luis Francisco Páez Páez - Director de Obra	Respuesta comunicado D-68 Certificado de estudios y diseños	2/08/2021	CONSECUTIVO R-49 /67138

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQUAIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 57 de 67

FECHA DE ENVIO	CONSECUTIVO	DESTINO		ASUNTO	FECHA DE RADICADO	N° DE RADICADO
		Empresa	Persona			
31-jul-21	C971-057-2021	Consortio Vías MHC 063	Luis Francisco Páez Páez - Director de Obra	Solicitud de información fuentes de agua y saneamiento	2/08/2021	CONSECUTIVO R-50
31-jul-21	C971-058-2021	Consortio Vías MHC 063	Luis Francisco Páez Páez - Director de Obra	Aclaración respecto al alcance y forma de pago del ítem de actualización de diseños y respuesta parcial al oficio D-65.	2/08/2021	CONSECUTIVO R-52

Tabla No 11. Correspondencia Enviada Contratista

CON S	FECH A OFICI O	FECHA RECIBID O	REMITENTE		DESTINO		ASUNTO
			Empresa	Persona	Empresa	Persona	
D-24	9-jul-21	9-jul-21	CONSORCIO VIAL MHC 63	MARIO ALBERTO HUERTAS COTE	CONSORCIO ICEACSA-TPF	LUIS ANTONIO RUEDA	VALLAS INFORMATIVAS
D-25	10-jul-21	10-jul-21	CONSORCIO VIAL MHC 63	MARIO ALBERTO HUERTAS COTE	CONSORCIO ICEACSA-TPF	LUIS ANTONIO RUEDA	ATENCIÓN DE OBRAS EMERGENCIA PR44+000 DE LA RUTA 45A04 Y SECTOR 2, PR14+000 DE LA RUTA 45A0
D-27	12-jul-21	14-jul-21	CONSORCIO VIAL MHC 63	LUIS FRANCISCO PAEZ PAEZ	ALCALDIA DE ZIPAQUIRA	ALCALDIA DE ZIPAQUIRA	SOLICITUD DE INFORMACION SECUNDARIA
D-30	12-jul-21	14-jul-21	CONSORCIO VIAL MHC 63	LUIS FRANCISCO PAEZ PAEZ	AGENCIA NACIONAL DE INTRAESTRUCTURA	AGENCIA NACIONAL DE INTRAESTRUCTURA	SOLICITUD DE INFORMACIÓN DE VOLUMENES DE TRÁNSITO EN ESTACIONES DE PEAJE
D-32	13-jul-21	12-jul-21	CONSORCIO VIAL MHC 63	LUIS FRANCISCO PAEZ PAEZ	CONSORCIO ICEACSA-TPF	LUIS ANTONIO RUEDA	SOLICITUD DE INFORMACIÓN DE VOLUMENES DE TRÁNSITO EN ESTACIONES DE PEAJE

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQUAIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 58 de 67

CON S	FECH A OFICI O	FECHA RECIBID O	REMITENTE		DESTINO		ASUNTO
			Empresa	Persona	Empresa	Persona	
D-34	13-jul-21	13-jul-21	CONSORCIO VIAL MHC 63	LUIS FRANCISCO PAEZ PAEZ	CONSORCIO ICEACSA-TPF	LUIS ANTONIO RUEDA	INFORME SEMANAL 3 DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN
D-35	13-jul-21	14-jul-21	CONSORCIO VIAL MHC 63	MARIO ALBERTO HUERTAS COTE	CONSORCIO ICEACSA-TPF	LUIS ANTONIO RUEDA	RESPUESTA LA COMUNICADO C971-012-2021 OBSERVACIONES PROTOCOLO BIOSEGURIDAD CONSORCIO VIAL MHC
D-36	14-jul-21	14-jul-21	CONSORCIO VIAL MHC 63	MARIO ALBERTO HUERTAS COTE	CONSORCIO ICEACSA-TPF	LUIS ANTONIO RUEDA	PROPUESTA, ACUERDO DE VOLUNTADES PARA EL USO PARCIAL DE LA LICENCIA AMBIENTAL OTORGADA MEDIANTE RESOLUCIÓN 2029 DE 2009 DE OCTUBRE DE 2019. EXPEDIENTE LAM 4576.
D-37	15-jul-21	15-jul-21	CONSORCIO VIAL MHC 63	LUIS FRANCISCO PAEZ PAEZ	CONSORCIO ICEACSA-TPF	LUIS ANTONIO RUEDA	ALTERNATIVA INTERSECCIÓN VARIANTE DE ZIQUAIRÁ CON CALLE 8 ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN.
D-41	15-jul-21	19-jul-21	CONSORCIO VIAL MHC 63	MARIO ALBERTO HUERTAS COTE	CONSORCIO ICEACSA-TPF	LUIS ANTONIO RUEDA	DISEÑO MARSHALL DE LA MEZCLA ASFALTICA TIPO MSC-25 PARA BACHEOS
D-42	15-jul-21	16-jul-21	CONSORCIO VIAL MHC 63	LUIS FRANCISCO PAEZ PAEZ	CONSORCIO ICEACSA-TPF	LUIS ANTONIO RUEDA	RESPUESTA DERECHO DE PETICIÓN AS-0025-20210708, INVITACIÓN REUNIONES DE SOCIALIZACIÓN.

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQUAIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 59 de 67

CON S	FECH A OFICI O	FECHA RECIBID O	REMITENTE		DESTINO		ASUNTO
			Empresa	Persona	Empresa	Persona	
D-45	16-jul-21	16-jul-21	CONSORCIO VIAL MHC 63	LUIS FRANCISCO PAEZ	CONSORCIO ICEACSA-TPF	LUIS ANTONIO RUEDA	INFORME DE ENSAYO DE MÓDULO RESILIENTE SOBRE MEZCLAS ASFÁLTICAS MSC25 Y RESULTADO DEL ENSAYO DE COEFICIENTE DE PULIMIENTO ACELERADO (CPA)
D-46	16-jul-21	21-jul-21	CONSORCIO VIAL MHC 63	MARIO ALBERTO HUERTAS COTE	CONSORCIO ICEACSA-TPF	LUIS ANTONIO RUEDA	ENTREGA PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL PAGA VO.
D-47	14-jul-21	16-jul-21	CONSORCIO VIAL MHC 63	MARIO ALBERTO HUERTAS COTE	CONSORCIO ICEACSA-TPF	LUIS ANTONIO RUEDA	SU OFICIO C971-014-2021 / RESPUESTA A COMUNICADO D-18 OFICINAS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO.
D-48	19-jul-21	19-jul-21	CONSORCIO VIAL MHC 63	MARIO ALBERTO HUERTAS COTE	CONSORCIO ICEACSA-TPF	LUIS ANTONIO RUEDA	INICIO DE ACTIVIDADES KM0+370 VARIANTE ZIQUAIRÁ
D-49	19-jul-21	19-jul-21	CONSORCIO VIAL MHC 63	MARIO ALBERTO HUERTAS COTE	CONSORCIO ICEACSA-TPF	LUIS ANTONIO RUEDA	CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES DE LA LICENCIA AMBIENTAL OTORGADA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 2029 DEL 22 DE OCTUBRE DE 2009 A LA UNIÓN TEMPORAL CONCESIÓN VIAL LOS COMUNEROS A FAVOR DEL INVIAS.
D-50	21-jul-21	21-jul-21	CONSORCIO VIAL MHC 63	MARIO ALBERTO HUERTAS COTE	CONSORCIO ICEACSA-TPF	LUIS ANTONIO RUEDA	RESPUESTA OFICIO C971-015-2021 – CONTINUACIÓN OBSERVACIONES

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQUAIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 60 de 67

CON S	FECH A OFICI O	FECHA RECIBID O	REMITENTE		DESTINO		ASUNTO
			Empresa	Persona	Empresa	Persona	
							PARCIALES DOCUMENTOS NUMERAL 8.1
D-52	21-jul-21	21-jul-21	CONSORCIO VIAL MHC 63	LUIS FRANCISCO PAEZ PAEZ	CONSORCIO ICEACSA-TPF	LUIS ANTONIO RUEDA	METODOLOGÍA DEL ESTUDIO DE TRANSPORTE PARA LA TOMA DE INFORMACIÓN.
D-53	22-jul-21	22-jul-21	CONSORCIO VIAL MHC 63	LUIS FRANCISCO PAEZ PAEZ	CONSORCIO ICEACSA-TPF	LUIS ANTONIO RUEDA	INFORME SEMANAL 4 DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN
D-54	21-jul-21	22-jul-21	CONSORCIO VIAL MHC 63	LUIS FRANCISCO PAEZ PAEZ	CONSORCIO ICEACSA-TPF	LUIS ANTONIO RUEDA	ENTREGA DE REVISIÓN DE INFORMACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS
D-55	22-jul-21	22-jul-21	CONSORCIO VIAL MHC 63	MARIO ALBERTO HUERTAS COTE	CONSORCIO ICEACSA-TPF	LUIS ANTONIO RUEDA	PAGO MAYOR DISTANCIA DISPOSICIÓN FRESADO A PUNTO ACOPIO Y TAPA HUECOS.
D-56	23-jul-21	23-jul-21	CONSORCIO VIAL MHC 63	MARIO ALBERTO HUERTAS COTE	CONSORCIO ICEACSA-TPF	LUIS ANTONIO RUEDA	RESPUESTA RECIBIDO R-23 / RESPUESTA COMUNICADO D-50 - OBSERVACIONES
D-57	26-jul-21	26-jul-21	CONSORCIO VIAL MHC 63	LUIS FRANCISCO PAEZ PAEZ	CONSORCIO ICEACSA-TPF	LUIS ANTONIO RUEDA	RESPUESTA AL COMUNICADO C971-027-2021 - NECESIDADES PRIORITARIAS
DO-GGP 38418	23-jul-21	26-jul-21	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS	DIANA KARINA ANGARITA CASTRO	CONSORCIO ICEACSA-TPF	LUIS ANTONIO RUEDA	ATENCIÓN A SU COMUNICADO C971-016-2021 DE FECHA 12/07/2021
D-58	22-jul-21	26-jul-21	CONSORCIO VIAL MHC 63	LUIS FRANCISCO PAEZ PAEZ	CONSORCIO ICEACSA-TPF	LUIS ANTONIO RUEDA	INVITACIÓN A REUNIONES GENERALES DE SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 61 de 67

CON S	FECH A OFICI O	FECHA RECIBID O	REMITENTE		DESTINO		ASUNTO
			Empresa	Persona	Empresa	Persona	
D-59	22-jul-21	26-jul-21	CONSORCIO VIAL MHC 63	LUIS FRANCISCO PAEZ PAEZ	CONSORCIO ICEACSA-TPF	LUIS ANTONIO RUEDA	ENTREGA DEL PLAN DE TRABAJO DE GESTIÓN SOCIAL
D-61	22-jul-21	26-jul-21	CONSORCIO VIAL MHC 63	LUIS FRANCISCO PAEZ PAEZ	CONSORCIO ICEACSA-TPF	LUIS ANTONIO RUEDA	OFICINA DE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO MUNICIPIO DE UBATÉ
D-60	22-jul-21	28-jul-21	CONSORCIO VIAL MHC 63	LUIS FRANCISCO PAEZ PAEZ	CONSORCIO ICEACSA-TPF	LUIS ANTONIO RUEDA	REVISIÓN ACTOS ADMINISTRATIVOS OTORGADOS POR LAS AUTORIDADES COMPETENTES RELACIONADOS CON LAS OBLIGACIONES SOCIALES DEL PROYECTO
D-62	23-jul-21	28-jul-21	CONSORCIO VIAL MHC 63	LUIS FRANCISCO PAEZ PAEZ	CONSORCIO ICEACSA-TPF	LUIS ANTONIO RUEDA	ENTREGA DEL PLAN DE TRABAJO DE GESTIÓN AMBIENTAL
D-63	27-jul-21	27-jul-21	CONSORCIO VIAL MHC 63	LUIS FRANCISCO PAEZ PAEZ	CONSORCIO ICEACSA-TPF	LUIS ANTONIO RUEDA	INFORME SEMANAL 5 DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN.
D-64	27-jul-21	27-jul-21	CONSORCIO VIAL MHC 63	MARIO ALBERTO HUERTAS COTE	CONSORCIO ICEACSA-TPF	LUIS ANTONIO RUEDA	INFORME TÉCNICO, PLANTA PARA LA FABRICACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA
D-65	27-jul-21	27-jul-21	CONSORCIO VIAL MHC 63	LUIS FRANCISCO PAEZ PAEZ	CONSORCIO ICEACSA-TPF	LUIS ANTONIO RUEDA	PROPUESTA TÉCNICO-ECONÓMICA PARA REALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LOS SITIOS CRÍTICOS EN EL PR 44 DE LA VÍA ZIPAQUIRÁ – UBATÉ Y PR 14 DE

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 62 de 67

CON S	FECH A OFICI O	FECHA RECIBID O	REMITENTE		DESTINO		ASUNTO
			Empresa	Persona	Empresa	Persona	
							LA VÍA UBATÉ – CHIQUINQUIRÁ
D-67	29-jul-21	29-jul-21	CONSORCIO VIAL MHC 63	LUIS FRANCISCO PAEZ PAEZ	CONSORCIO ICEACSA-TPF	LUIS ANTONIO RUEDA	RESPUESTA A LA COMUNICACIÓN C971-042-2021 DE ASUNTO "RESPUESTA OFICIO D-37 ALTERNATIVA INTERSECCIÓN VARIANTE DE ZIQAQUIRÁ CON CALLE 8".
D-68	29-jul-21	29-jul-21	CONSORCIO VIAL MHC 63	LUIS FRANCISCO PAEZ PAEZ	CONSORCIO ICEACSA-TPF	LUIS ANTONIO RUEDA	RESPUESTA AL COMUNICADO C971-046-2021 - CERTIFICADO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS.
D-70	29-jul-21	29-jul-21	CONSORCIO VIAL MHC 63	MARIO ALBERTO HUERTAS COTE	CONSORCIO ICEACSA-TPF	LUIS ANTONIO RUEDA	RESPUESTA A RECIBIDO R-32 / RESPUESTA COMUNICADO D-56 – OBSERVACIONES

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 63 de 67

8.2 Registro fotográfico

A continuación, se muestran las actividades desarrolladas por el contratista durante el mes de julio de 2021.

Tabla No 12. Registro Fotográfico

	
INVENTARIO DE DAÑOS EN PAVIMENTO PR 21+420 TRAMO UBATE - CHIQUINQUIRA	INVENTARIO DE DAÑOS EN PAVIMENTO PR 40+000 PEAJE CASABLANCA TRAMO ZIQAQUIRA - UBATE
	
INVENTARIO DE DAÑOS EN PAVIMENTO VARIANTE DE ZIQAQUIRA CALZADA DIRECCION BOGOTA	FRESADO DE PAVIMENTO PR 0+370 VARIANTE DE ZIQAQUIRA

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 64 de 67



RIEGO DE LIGA PARA PARCHEO VARIANTE DE ZIPAQUIRA



EXTENSION DE MEZCLA PARA PARCHEO VARIANTE DE ZIPAQUIRA



VISITA PLANTA DE ASFALTO MHC



VISITA PLANTA DE ASFALTO MHC

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 65 de 67



FRESADO DE PAVIMENTO PR 1+290 VARIANTE DE ZIPAQUIRA



COMPACTACIÓN DE MEZCLA PARA PARCHEO EN EL PR 6+375 DE LA VARIANTE DE ZIPAQUIRA

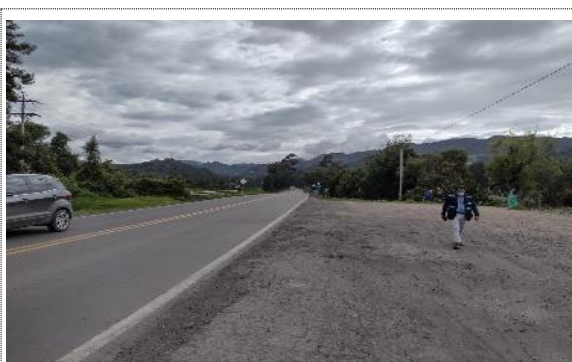
	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQUAIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 66 de 67

8.3 Registro fotográfico y video de las actividades socio-ambientales y prediales.

Durante este periodo no se desarrollaron actividades socio-ambientales y prediales, por lo tanto no se anexa registro fotográfico.



REUNION DE SOCIALIZACION CON ALCALDES Y CONCEJALES EN UBATE CON LA PRESENCIA DEL DIRECTOR GENRAL DEL INVIAS



PUNTO PARA INSTALAR LA VALLA INFORMATIVA PR 62+700 TRAMO ZIQUAIRÁ - UBATE

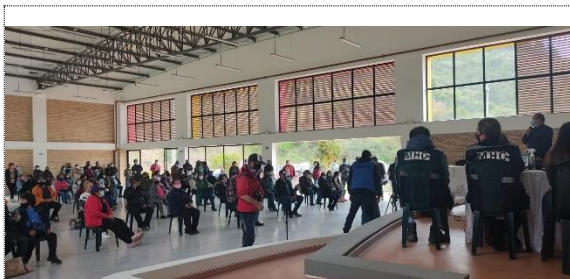


SOCIALIZACION NEMOCON



SOCIALIZACIÓN UBATE

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	Hoja 67 de 67



SOCIALIZACIÓN FUQUENE



SOCIALIZACIÓN SUSATAUSA

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	

Anexo No 1.

Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-3

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO				CÓDIGO MINFRA-MN-N-15-FR-3
VERSION 1					
PÁGINA DE					
FECHA 31 7 21 (Día) (Mes) (Año)					
UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA PERIODO MES: 01 A 31 DE JULIO DE 2021					
CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 PLAZO INICIAL: 114 MESES PLAZO ACUMULADO: FECHA DE INICIACIÓN: 21 DE JUNIO DE 2021 FECHA DE REANUDACIÓN: VALOR INICIAL (Incluido IVA): \$ 465.288.090.475,00 VALOR ADICIONALES: \$ VALOR ACUMULADO: \$ 465.288.090.475,00 AMORTIZACIÓN ANTICIPO: \$ ANTICIPO CONCEDIDO: \$					
OBJETO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRA - BARBOSA - BUCARAMANGA- GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1					
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063					
CONTRATO DE INTERVENTORIA: 971 DE 2021 INTERVENTOR: CONSORCIO ICEFACS - TPF SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA: GUSTAVO ALEJONSO VARGAS LEYTON					
ALCANCE FÍSICO DEL CONTRATO					
AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO					
AVANCE FINANCIERO					
VIGENCIAS PRESUPUESTALES					
ÚLTIMAS GARANTÍAS Y SEGUROS APROBADOS					
PROCEDIMIENTOS DE MULTAS Y SANCIONES (Indicar el estado en que se encuentre el proceso administrativo de multa o sanción si aplica)					
DURANTE ESTE PERIODO NO SE INICIARON MULTAS NI SANCIONES					
CONCEPTOS EMITIDOS POR LA INTERVENTORÍA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO					
ÁREA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, YESSICA PAOLA MORA TORRES (07/07/2021): Según Protocolo de Bioseguridad suministrado por el Consorcio Vial MHC, se realizó la respectiva revisión de este según lo establecido en la Resolución 777 de 2021 expedida por el Ministerio de Salud. De acuerdo a esta revisión se encontraron a algunas observaciones que deben ser ajustadas a continuación: 1. En las definiciones hace falta incluir Eventos públicos y privados e Higiene Respiratoria 2. Dentro del protocolo no se contempla Marco Normativo con base al cual fue estructurado, así mismo se debe contemplar la Resolución 777 de 2021 en concordancia con la normatividad legal vigente. 3. Indicar como van a evidenciar el cumplimiento de acuerdo a la medida de autocuidado de ventilación 4. En algunos apartados del protocolo se hace referencia a un distanciamiento de 2 m, este debe ser ajustado por un distanciamiento mínimo de 1 m tal como lo indica la Resolución 777 de 2021, siendo una de las medidas que más eficacia ha demostrado. 5. En el numeral 4.10 del protocolo se indica que "la disposición de los elementos de bioseguridad desechables se realizará en la caneca designada para tal fin de color verde con doble bolsa negra", se debe hacer aclaración pues al hablar de una caneca verde puede prestarse para confusiones efectuando una disposición de forma incorrecta, ya que según la resolución 777 de 2021 solo se indica que estos residuos deben ir en doble bolsa de color negro					

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO		CÓDIGO	MINFRA-MN-N-15-FR-3		
			VERSION	1		
			PÁGINA		DE	
			FECHA	31	7	21
			(Día)	(Mes)	(Año)	
AREA AMBIENTAL, MAURICIO JOYA VELOZO (19/07/2021): En atención al documento PAGA y sus Anexos, recibido para revisión de la Interventoría el 16 de julio de 2021, el Especialista Ambiental de la Interventoría, se permite: 1.- Emitir el concepto de APROBACION del documento presentado, una vez se ha evidenciado que cumple con los lineamientos establecidos en la Guía de Manejo Ambiental de Proyectos de Infraestructura Subsector Vial del INVIA (vigente, 2011). 2.- Solicitar al Contratista que el documento PAGA debe remitirse a la Interventoría en medio físico (impreso a doble cara) y en medio magnético con los respectivos soportes, para su revisión, concepto, aprobación y posterior remisión a la Subdirección de Medio Ambiente y Gestión Social del INVIA; previo al realizar el siguiente ajuste: De la Tabla 48, Pág. 108, ajustar los párrafos en los que aparece: "por la construcción del falso túnel", ya que el alcance del PAGA no incluye esta actividad. 3.- Cabe resaltar que el PAGA es un instrumento dinámico y es susceptible a actualizaciones, teniendo en cuenta otros permisos ambientales como la evolución de las obras.						
AREA DE PAVIMENTOS, SANDRA JOHANA BENAVIDES BERMÚDEZ (21/07/2021): DISEÑO MARSHALL De acuerdo con la revisión realizada, y los ensayos reportados por el Contratista en el diseño de la mezcla, se verifica que los mismos cumplen con las tolerancias establecidas en la especificación INVIA 450-13. Teniendo en cuenta que en algunos ensayos se menciona que: Se solicita que para aquellos ensayos reportados por el Contratista en los cuales se indica que no existe acreditación del ONAC, se realice el ensayo de verificación en laboratorio externo acreditado a fin de confirmar los resultados. (21/07/2021) DIAGNOSTICO Una vez revisado el documento y teniendo en cuenta la visita al frente de obra realizada en conjunto con el Contratista, Interventoría e INVIA, donde se acordaron los criterios para la demarcación de las zonas de parcheo, se considera que desde lo técnico en el componente de pavimentos el diagnóstico es adecuado. De otra parte, es importante que previo al inicio se cuantifiquen los trabajos y se prioricen los trabajos de acuerdo con el presupuesto de ejecución y las condiciones que se tengan establecidas en el contrato para este año y/o vigencia.						
DISEÑO GEOMETRICO, CÉSAR AUGUSTO DUARTE SANTANA (27/07/2021): ALTERNATIVA INTERSECCIÓN VARIANTE DE ZIPAQUIRÁ CON CALLE 8. 1. El diseño del ramal empalma tangencialmente con la Glorieta. Radio interior de entrada inferior al mínimo establecido de 30m en el MDG INVIA 2008. Radio interior de salida del ramal inferior al mínimo establecido de 40m. La relación W/L de la sección de entrecruzamiento es mayor a la máxima definida en el MDG INVIA 2008 lo cual se traduce en que no es suficiente la longitud de entrecruzamiento al estar el ramal de entrada desde el oriente y de salida hacia el norte demasiado cerca. NO CUMPLE 2. En general la propuesta de la intersección a desnivel es adecuada porque soluciona todos los movimientos y tiene menor afectación predial que la propuesta original tipo trébol. Sin embargo, al tener una Glorieta de radio de 40m (diámetro de 80m), se deberán tomar medidas de señalización y seguridad vial para controlar la velocidad dentro de la Glorieta y evitar accidentes con los ramales de entrada y salida de esta. Al ser una Glorieta excéntrica respecto a las calzadas de la variante, se puede apreciar que el ramal Nor Oriental de la Glorieta es el que presenta condiciones geométricas más desfavorables, por lo que se solicita centrarla para facilitar el cumplimiento de todos los parámetros de diseño. 3. Se solicita hacer el ajuste de radios en entrada y salida de los ramales que así lo requieren para dar cumplimiento a la normatividad INVIA vigente. 4. Se indica que, al ser un esquema en planta, la longitud de las agujas que van paralelas a las estructuras planteadas dependerá del diseño estructural de los muros y del perfil de las calzadas principales de la variante. 5. Como indica el Contratista la geometría final de anchos de ramales y la configuración final de la glorieta depende del estudio de tránsito y del análisis de capacidad y niveles de servicio						
TRANSITO Y TRANSPORTE, JORGE ENRIQUE DÍAZ LAVERDE (22/07/2021): 1. Se solicita enviar siempre y en word el documento del PMT y en dwg (autocad 2018 o menor) el o los esquemas de señalización propuestos (esto aplica para todos los demás PMTs que sean entregados para revisión de la interventoría). 2. Las demás observaciones están como comentarios, en el documento en Word del PMT y que fue recibido el día de ayer. 3. No se efectúan observaciones sobre el esquema presentado (22/07/2021) 1. De la revisión de la V1 del PMT del asunto, se tienen observaciones y van como comentarios en el documento en Word del PMT (PMT_V1_ZIPAQUIRA-UBATE-CHIQUEQUIRA_Revisado.doc). (28/07/2021) De la revisión de la V0 de la Metodología del asunto, se tienen observaciones, las cuales fueron incluidas como comentarios sobre el documento entregado y, dentro de estas, se contemplaron las realizadas en la mesa de trabajo del 26 de julio de 2021. Se adjunta el documento con dichas observaciones ("INF-MET-TTRA-ZBLU-V0_Revisado.pdf"). (29/07/2021) De la revisión de la V2 del PMT del asunto, no se tienen observaciones y es viable para los fines correspondientes; adjunto todos los archivos que conforman dicho PMT (Documento con firma de viabilidad, esquemas, registro fotográfico).						
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORIA						
En lo relacionado con la obra, a la fecha solo se desarrollan las actividades de fresado y parcheo técnico; de tal manera que las acciones a seguir por parte de la interventoría se centran en la delimitación en conjunto con el contratista de los sectores donde se realizará el parcheo, el control del proceso en la obra, medición de cantidades y verificación de la calidad de los materiales. Se han recibido algunas solicitudes del contratista para que se delimiten algunas zonas adicionales, que en su concepto requieren de parcheo, la interventoría realiza consultas con la especialista en pavimentos, sin embargo, ha aclarado al contratista que las obras que se llevan a cabo corresponden a una solicitud expresa de la dirección del Invia para que se garantice muy rápidamente una adecuada transitabilidad.						
En lo que tiene que ver con la revisión de los diseños y el ajuste de los mismos, el contratista al cumplirse el primer mes de plazo del contrato presentó el informe de revisión de los estudios entregados por el INVIA, en el cual conceptúa que estos se encuentran a nivel de fase I, de tal manera que requieren actualización, modificación, complementación y elaboración de nuevos diseños a nivel de fase II; la interventoría está de acuerdo con la conclusión del contratista y por intermedio de sus especialistas llevará a cabo mesas de trabajo para definir la metodología a seguir y el cronograma de ejecución, el cual muy probablemente sea superior al plazo considerado en el anexo técnico del contrato, que es de 2 meses después de realizada la revisión. A la fecha ya se han iniciado las mesas de trabajo de tránsito, en las cuales se han presentado observaciones a las versiones 0 y 1 de la metodología; también se ha realizado una reunión en la que el contratista presentó un esquema de la propuesta para la intersección de AV Colombia, a la cual también se le realizaron observaciones por parte de nuestro especialista en vías.						
En lo que tienen que ver con la gestión social, el contratista avanza en las socializaciones, las cuales se llevan a cabo en coordinación con la dirección general de Invia; la interventoría continuará realizando el acompañamiento respectivo. A la fecha se han realizado 8 socializaciones en los diferentes municipios que conforman el área de influencia del proyecto; aparte de una socialización general con los alcaldes de los mismos municipios, está pendiente por llevar a cabo la socialización en la ciudad de Zipaquirá, la cual fue aplazada por solicitud de la dirección general del Instituto.						
En la gestión predial, el contratista realiza actividades de topografía para la elaboración de fichas prediales y avanza en la búsqueda de información de tipo jurídico; la interventoría realiza acompañamiento; es importante indicar que, para la segunda calzada de la variante, los predios ya fueron adquiridos.						
La gestión ambiental avanza en la determinación del estado de la licencia ambiental que está en cabeza del Consorcio Vial Los Comuneros, la cual requiere cesión; aún no se define que tipo de cesión se realizará y en cabeza de quien (INVIA o Consorcio Vial MHC 063). Mientras se define lo anterior, el contratista ha realizado gestiones tendientes a la firma de un acuerdo de voluntades con el Consorcio Vial Los Comuneros, de tal manera que se puedan iniciar obras en la variante, con la licencia ambiental vigente. La ejecución de los parcheos se realiza con base en un documento PAGA que ya fue aprobado por el componente ambiental de la interventoría, al igual que con un PMT que cuenta con el concepto favorable del especialista en tránsito de la interventoría. La interventoría ha realizado la revisión de las diferentes propuestas que ha presentado el contratista tanto para la cesión de la licencia como para el acuerdo de voluntades.						
Firma LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA Director de Interventoría Matrícula No. 68202-16905 STD Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa) Copias: Interventor, Dirección Territorial						

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	

Anexo No 2.

Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-4

	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		
		PÁGINA	1	DE	1

		FECHA	31 (Día)	7 (Mes)	21 (Año)
--	--	-------	-------------	------------	-------------

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

CONTROL DIARIO DE MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

MES DEL INFORME MENSUAL: JULIO DE 2021 CONTRATO No. 989 DE 2021

CARRETERA Y/O PROYECTO: ZIPAQUIRA - BARBOSA - BUCARAMANGA - GIRON - PIEDECUESTA

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAL MHC 063

SECTOR: ZIPAQUIRA - CHIQUINQUIRA
(Abscisas alcance del contrato)

MAQUINARIA Y EQUIPO	DÍAS DEL MES																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
TrituradoraLT 100																					I	A	A	A		A	A	A	A	A	A
Planta de asfalto																					I	A	A	A		A	A	A	A	A	A
Terminadora de asfalto																					I	A	A	A		A	A	A	A	A	A
Compactador de llantas																					I	A	A	A		A	A	A	A	A	A
Vibrocompactador metalico																					I	A	A	A		A	A	A	A	A	A
Minicompactador Benitin																										A	A	A	A	A	A
Fresadora Roadtec																					I	A	A	A		A	A	A	A	A	A
Minicargador CAT																					I	A	A	A		A	A	A	A	A	A
Minicargador CAT																					I	A	A	A		A	A	A	A	A	A
Luminaria																					I	I	I	I		I	I	A	I	I	I
Volquetas doble troque (10)																					I	A	A	A		A	A	A	A	A	A
Compresor																					I	A	A	A		A	A	A	A	A	A

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: El Contratista dispuso maquinaria para las actividades de reparación de pavimento desde el 21 de julio de 2021

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

Firma
ALEXIS ANDRES BLANCO CORONELL
Residente de Obra
Matrícula No.: 08202139785 ATL

Firma
JORGE ENRIQUE SÁNCHEZ PRADA
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 6820201827 STD

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

Copias: Interventor, Dirección Territorial

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	

Anexo No 3.

Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-6

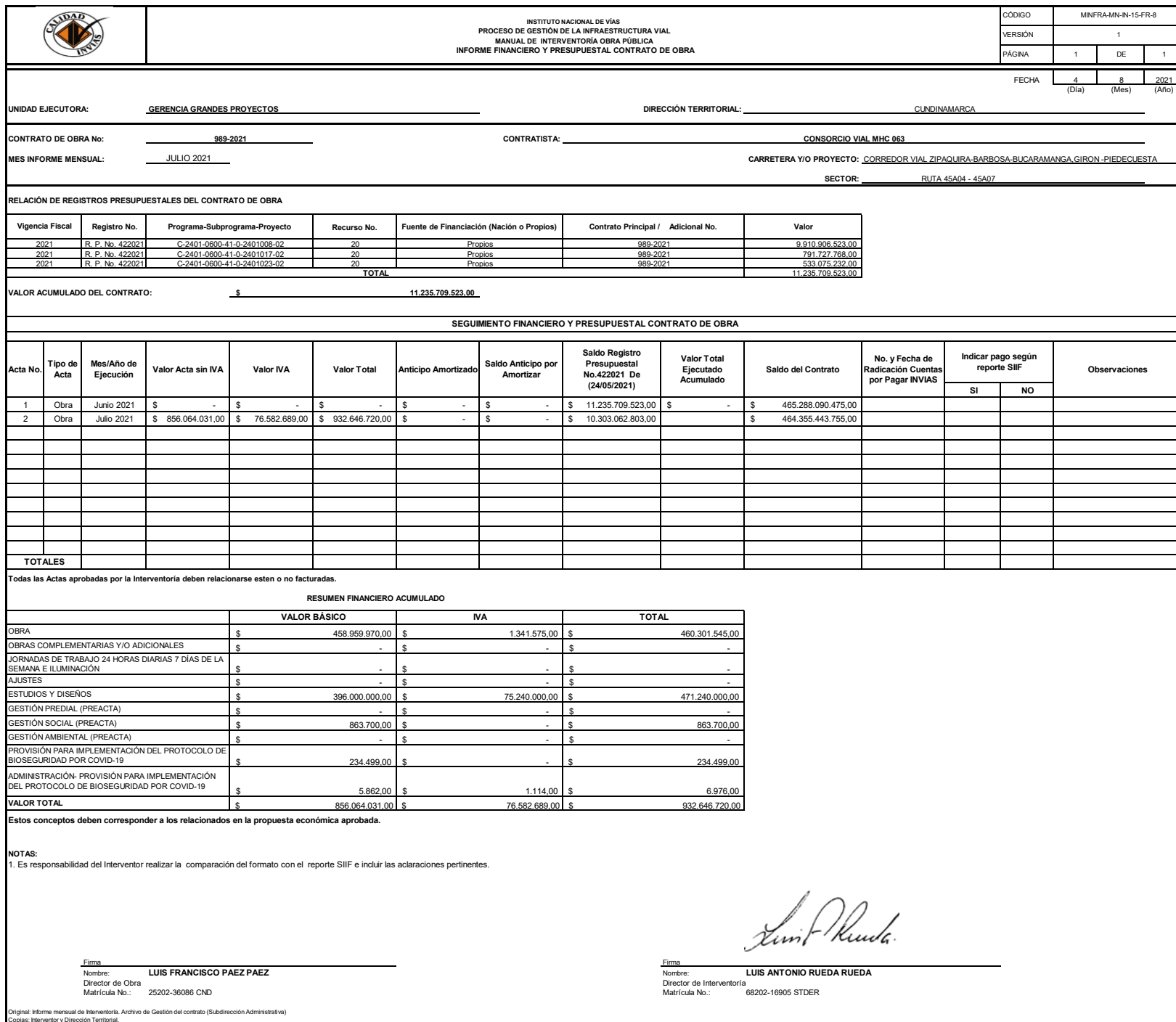
		INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PERSONAL CONTRATO DE OBRA																				CÓDIGO		MINFRA-MN-IN-15-FR-6								
																						VERSIÓN		1								
																						PÁGINA		1	DE	1						
																						FECHA		31	7	21						
																								(Día)	(Mes)	(Año)						
UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS																						DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA										
CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DEL CONTRATO DE OBRA																																
MES DEL INFORME: JULIO DE 2021																																
CONTRATO DE OBRA No. 989-2021																																
CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAL MHC 063																																
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 971-2021																																
INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF																																
CARRETERA Y/O PROYECTO: ZIAPAQUIRA - BARBOSA - BUCARAMANGA - GIRON - PIEDECUESTA																																
SECTOR: ZIAPAQUIRA - CHIQUEQUIRA																																
		DÍAS DEL MES																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
BLANCO CORONEL ALEXIS ANDRES		INGENIERO RESIDENTE DE OBRA																														
CAICEDO MINA YONOVER		OPERADOR FINISHER																														
CAMACHO FLOREZ YEFERSSON ESNEIDER		AYUDANTE GENERAL DE OBRA																														
CARDENAS URIAN JOHN JAIRO		AYUDANTE FINISHER																														
CARDOZO IBARRA CAMILO ANDRES		CADENERO PRIMERO INSPECTOR																														
CASTIBLANCO CARDONA JUAN PABLO		RESIDENTE ADMINISTRATIVO																														
CERVERA ACOSTA JULIO CESAR		COORDINADOR TOPOGRAFIA																														
CORCHO NEGRETE ELKIN FELIPE		CADENERO SEGUNDO																														
CORTES DIAZ ADRIAN ALEJANDRO		OPERADOR IRRIGADOR																														
DIAZ RODRIGUEZ NELSON RAMIRO		OPERADOR DE BULLDOZER																														
FAJARDO CASTELLANOS CRSITIAN DAVID		CONDUCTOR MICROBUS																														
GACHETA ANGEL WILLIAM		OPERADOR																														
GAMBOA SUA WILMER YESID		OPERADOR MINICARGADOR																														
GOMEZ CUBILLOS JOHN ALEXANDER		AYUDANTE CONTROLADOR DE TRANSITO																														
GOMEZ VELASQUEZ LUIS ARMANDO		OPERADOR FRESADORA																														
GONZALEZ AGUILAR JAIME MAXIMINO		PROFESIONAL AMBIENTAL																														
GONZALEZ CARO ALEXANDER		CONDUCTOR 2.TROQ.																														
GORDILLO BENAVIDES ANDRES		TORNILLERO EXTENDEDORA ASFALTO																														
GUAYACAN LOPEZ HERNEY		OPERADOR CILINDRO																														
GUZMAN ALFONSO HENRY		TORNILLERO EXTENDEDORA ASFALTO																														
HERRERA TOVAR JEFFERSON ALEJANDRO		PROFESIONAL PREDIAL																														
JIMENEZ CARDENAS FREDY GIOVANNY		CONDUCTOR																														
LEON SALAZAR SERGIO		TORNILLERO EXTENDEDORA DE ASFALTO																														
MANCERA DIAZ DEIBY JAVIER		OPERADOR IRRIGADOR																														
MANJARREZ TRIANA DIEGO ALEJANDRO		TORNILLERO																														
MARIN VERGARA ALIRIO		OPERADOR CILINDRO																														
MARTINEZ MORENO LUIS		OP. FINISHER																														
MARTINEZ NIETO BERNARDO		CONDUCTOR 2.TROQ.																														
MELO MORALES PEDRO MIGUEL		OPERADOR FINISHER																														
OCORO BEJARANO ELMER ANDRES																																
ORTEGON PEÑA GIOVANNI ANDRES		GUITARRERO																														
ORTIZ RODRIGUEZ CRISTYN ALEXANDRA		INSPECTOR SST																														
PAEZ PAEZ LUIS FRANCISCO		DIRECTOR PROYECTO																														
PALOMINO PEREZ ZAIRA CAROLINA		ASISTENTE TALENTO HUMANO																														
PEDRAZA PEÑA EDGAR ALONSO		AYUDANTE CONTROLADOR DE TRANSITO																														
PEÑA RAMOS JONATAN STIVEN		CADENERO PRIMERO INSPECTOR																														
PERDOMO SANTOFIMIO FABIO CESAR		OPERADOR MIXER																														
PLAZAS HERNANDEZ ANGIE MARCELA		AYUDANTE SERVICIOS GENERALES																														
QUINTERO PULIDO JOHNNATAN FERNANDO		AYUDANTE TOPOGRAFIA																														
RAMIREZ LOPERA ANA CATALINA		PROFESIONAL JURIDICA																														
RAMIREZ OCHOA CARLOS FERNANDO		CADENERO SEGUNDO																														
REDONDO GARZON JOSE IGNACIO		INSPECTOR SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO																														

[illegible]

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	

Anexo No 4.

Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-8



	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	

Anexo No 5.

Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-10

	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																														
		FECHA		DE																												
		FECHA	31 (Día)	7 (Mes)	2021 (Año)																											
UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS		DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA																														
CONTRATO DE OBRA No: 989 - 2021		CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAL MHC 063																														
MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: JULIO 2021		CARRETERA Y/O PROYECTO: ZIPAQUIRA - BARBOSA - BUCARAMANGA - GIRON - SECTOR: ZIPAQUIRA - CHIQUINQUIRA																														
ESTADO GENERAL DEL TIEMPO																																
Clase de tiempo	DÍAS DEL MES																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
Seco	24	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	22	24	24	24	
Lluvias moderadas																																
Lluvias intensas																												2				
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	
EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.																																
NOTA: Anexar Registro pluviométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.																																
OBSERVACIONES:																																
Firma ALEXIS ANDRES BLANCO CORONELL Residente de Obra Matrícula No.: 08202139785 ATL																Firma JORGE ENRIQUE SÁNCHEZ PRADA Residente de Interventoría Matrícula No. : 6820201827 STD																
Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa) Copias: Interventor, Dirección Territorial																																

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	

Anexo No 6.

Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-11



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA
RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

CÓDIGO

MINFRA-MN-IN-15-FR-11

VERSIÓN

1

PAGINA

DE

FECHA

5

(Día)

8

(Mes)

2021

(Año)

UNIDAD EJECUTORA:

GERENCIA GRANDES PROYECTOS

DIRECCIÓN TERRITORIAL:

CUNDINAMARCA

CONTRATO DE OBRA No:

989-2021

CONTRATISTA:

CONSORCIO VIAL MHC 063

MES Y AÑO DEL INFORME
MENSUAL:

JULIO DE 2021

CARRETERA Y/O PROYECTO:
SECTOR:

MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA
RUTA DE LOS COMUNEROS

(ZIPAQUIRÁ – BARBOSA – BUCARAMANGA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomó la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación /Acciones
1656-2021	22-27-2021	Granulometría	E-213	CMOP	1	Dentro del límites de la franja adoptada y la subfranja	Dentro del límites de la franja adoptada y la subfranja	SI	
1656-2021	22-27-2021	Desgaste en la máquina de los ángeles, 500 Rev	E-218	CMOP	1	25% máx para rodadura	23%	SI	
		Desgaste en la máquina de los ángeles, 100 Rev	E-218	CMOP	1	5% máx para rodadura	4%	SI	
1656-2021	22-27-2021	Degradación por abrasión en el equipo Micro-deval, máximo(%)	E-238	CMOP	1	20% máx para rodadura	17.60%	SI	
1656-2021	22-27-2021	Resistencia mecánica por el método del 10% de finos, capa rodadura valor en seco, mínimo (Kn)	E-224	CMOP	1	110 Kn mínima	190 Kn	SI	
		Relación húmedo/seco, mínima(%)		CMOP	1	75% mínima	84%	SI	
1656-2021	22-27-2021	Pérdidas en ensayo de solidez en sulfato de magnesio	E-220	CMOP	1	18% max sulfato de magnesio	8% Agregados finos 12% agregados gruesos	SI	
1656-2021	22-27-2021	Impurezas en agregado grueso	E-237	CMOP	1	0.5% máximo	0	SI	
1656-2021	22-27-2021	Limite líquido	E-125	CMOP	1	No Plástico	N.L.	SI	
		Limite plástico	E-126	CMOP	1		N.P	SI	
1656-2021	22-27-2021	Equivalente de arena	E-133	CMOP	1	50% min	43%	SI	El equivalente de arena cumple según nota 1 de la tabla 450-3
1656-2021	22-27-2021	Azul de metileno	E-235	CMOP	1	10 max	3.5	SI	
1656-2021	22-27-2021	Partículas planas y alargadas, relación 5:1	E-240	CMOP	1	10% max	3%	SI	
1656-2021	22-27-2021	Caras fracturadas una cara	E-227	CMOP	1	85% min rodadura	100%	SI	
		Caras fracturadas dos caras	E-227	CMOP	1	70% min rodadura	99%	SI	



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORIA DE OBRA PÚBLICA
RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

CÓDIGO

MINFRA-MN-IN-15-FR-11

VERSIÓN

1

PAGINA

DE

						FECHA	5 (Día)	8 (Mes)	2021 (Año)
1656-2021	22-27-2021	Angularidad de la fracción fina, método A	E-239	CMOP	1	45% min rodadura	45.70%	SI	
1657-2021	23/07/2021	Granulometria	E-213	CMOP	1	Dentro del limites de la franja adoptada y la subfranja	Dentro del limites de la franja adoptada y la subfranja	SI	
1657-2021	23/07/2021	Limite liquido	E-125	CMOP	1	No Plástico	N.L.	SI	
		Limite plastico	E-126	CMOP	1		N.P	SI	
1657-2021	23/07/2021	Caras fracturadas una cara	E-227	CMOP	1	85% min rodadura	100%	SI	
		Caras fracturadas dos caras	E-227	CMOP	1	70% min rodadura	100%	SI	
1657-2021	23/07/2021	Angularidad de la fracción fina, método A	E-239	CMOP	1	45% min rodadura	45.30%	SI	
1659-2021	27/07/2021	Granulometria	E-213	CMOP	1	Dentro del limites de la franja adoptada y la subfranja	Dentro del limites de la franja adoptada y la subfranja	SI	
1659-2021	27/07/2021	Limite liquido	E-125	CMOP	1	No Plástico	NL	SI	
		Limite plastico	E-126	CMOP	1		NP	SI	
1659-2021	27/07/2021	Caras fracturadas una cara	E-227	CMOP	1	85% min rodadura	100%	SI	
		Caras fracturadas dos caras	E-227	CMOP	1	70% min rodadura	100%	SI	
1659-2021	27/07/2021	Angularidad de la fracción fina, método A	E-239	CMOP	1	45% min rodadura	45.60%	SI	
1660-2021	28/07/2021	Granulometria	E-213	CMOP	1	Dentro del limites de la franja adoptada y la subfranja	Dentro del limites de la franja adoptada y la subfranja	SI	
1660-2021	28/07/2021	Limite liquido	E-125	CMOP	1	No Plástico	NL	SI	
		Limite plastico	E-126	CMOP	1		NP	SI	
1660-2021	28/07/2021	Caras fracturadas una cara	E-227	CMOP	1	85% min rodadura	100%	SI	
		Caras fracturadas dos caras	E-227	CMOP	1	70% min rodadura	100%	SI	
1660-2021	28/07/2021	Angularidad de la fracción fina, método A	E-239	CMOP	1	45% min rodadura	45.20%	SI	



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA
RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

CÓDIGO

MINFRA-MN-IN-15-FR-11

VERSIÓN

1

PAGINA

DE

						FECHA	5 (Día)	8 (Mes)	2021 (Año)
1582-2021	22/07/2021	Granulometria	E-782	CMOP	1	Dentro del limites de la franja adoptada y la subfranja	Dentro del limites de la franja adoptada y la subfranja	SI	
1582-2021	22/07/2021	Extracción cuantitativa del asfalto en mezcla para pavimentos	E-732	CMOP	1	formula de trabajo Julio 2021 Contenido optimo de asfalto 4.5% Tolerancia: +/- 0.3% de la formula de trabajo	4.60%	SI	
1582-2021	22/07/2021	Gravedad Especifica Bulk a 25°C	E-733	CMOP	1	Reportar	2.208	SI	
		Compactación numero de golpes por cara		CMOP	1	75	75	SI	
		Estabilidad minima (N)	E-748	CMOP	1	mínimo 90% de la Estabilidad de Diseño: 13539 N	15850 N	SI	
		Flujo (mm)		CMOP	1	Entre 2 - 3,5 mm	3.28 mm	SI	
		Relación estabilidad/flujo (KN/mm)		CMOP	1	3.0 a 6.0	4.83 KN/mm	SI	
1582-2021	22/07/2021	Gravedad especifica máxima de mezcla asfáltica para pavimentos	E-735	CMOP	1	Reportar	2.322	SI	
1582-2021	22/07/2021	Vacios con aire (Va) %	E-736	CMOP	1	Entre 4 - 6	5%	SI	
		Vacios en los agregados minerales (VAM)% mínimo	E-799	CMOP	1	14% mínimo	15.2	SI	
		Vacios llenos de ligante asfáltico (VFA)%		CMOP	1	65% - 75%	67.50%	SI	
		Relación llenante/ligante		CMOP	1	0.8 a 1.2	1.13	SI	
1595-2021	23/07/2021	Granulometria	E-782	CMOP	1	Dentro del limites de la franja adoptada y la subfranja	Dentro del limites de la franja adoptada y la subfranja	SI	
1595-2021	23/07/2021	Extracción cuantitativa del asfalto en mezcla para pavimentos	E-732	CMOP	1	formula de trabajo Julio 2021 Contenido optimo de asfalto 4.5% Tolerancia: +/- 0.3% de la formula de trabajo	4.60%	SI	
1595-2021	23/07/2021	Gravedad Especifica Bulk a 25°C	E-733	CMOP	1	Reportar	2.211	SI	
		Compactación numero de golpes por cara		CMOP	1	75	75	SI	
		Estabilidad minima (N)	E-748	CMOP	1	mínimo 90% de la Estabilidad de Diseño: 13539 N	16300 N	SI	
		Flujo (mm)		CMOP	1	Entre 2 - 3,5 mm	3.3 mm	SI	
		Relación estabilidad/flujo (KN/mm)		CMOP	1	3.0 a 6.0	4.94 KN/mm	SI	
1595-2021	23/07/2021	Gravedad especifica máxima de mezcla asfáltica para pavimentos	E-735	CMOP	1	Reportar	2.33%	SI	
1595-2021	23/07/2021	Vacios con aire (Va) %	E-736	CMOP	1	Entre 4 - 6	4.9%	SI	
		Vacios en los agregados minerales (VAM)% mínimo	E-799	CMOP	1	14% mínimo	15.10%	SI	
		Vacios llenos de ligante asfáltico (VFA)%		CMOP	1	65% - 75%	67.50%	SI	
		Relación llenante/ligante		CMOP	1	0.8 a 1.2	1.13	SI	



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORIA DE OBRA PÚBLICA
RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

CÓDIGO

MINFRA-MN-IN-15-FR-11

VERSIÓN

1

PAGINA

DE

						FECHA	5	8	2021
							(Día)	(Mes)	(Año)
1619-2021	24/07/2021	Granulometria	E-782	CMOP	1	Dentro del limites de la franja adoptada y la subfranja	Dentro del limites de la franja adoptada y la subfranja	SI	
1619-2021	24/07/2021	Extracción cuantitativa del asfalto en mezcla para pavimentos	E-732	CMOP	1	formula de trabajo Julio 2021 Contenido optimo de asfalto 4.5% Tolerancia: +/- 0.3% de la formula de trabajo	4.80%	SI	
1619-2021	24/07/2021	Gravedad Especifica Bulk a 25°C	E-733	CMOP	1	Reportar	2.215	SI	
		Compactación numero de golpes por cara		CMOP	1	75	75	SI	
		Estabilidad minima (N)	E-748	CMOP	1	minimo 90% de la Estabilidad de Diseño: 13539 N	15800 N	SI	
		Flujo (mm)		CMOP	1	Entre 2 - 3,5 mm	3.2 mm	SI	
		Relación estabilidad/flujo (KN/mm)		CMOP	1	3.0 a 6.0	4.94 Kn/mm	SI	
1619-2021	24/07/2021	Gravedad especifica máxima de mezcla asfáltica para pavimentos	E-735	CMOP	1	Reportar	2.326%	SI	
1619-2021	24/07/2021	Vacios con aire (Va) %	E-736	CMOP	1	Entre 4 - 6	4.9%	SI	
		Vacios en los agregados minerales (VAM)% mínimo	E-799	CMOP	1	14% mínimo	15.20%	SI	
		Vacios llenos de ligante asfáltico (VFA)%		CMOP	1	65% - 75%	67.70%	SI	
		Relación llenante/ligante		CMOP	1	0.8 a 1.2	1.12	SI	
1628-2021	26/07/2021	Granulometria	E-782	CMOP	1	Dentro del limites de la franja adoptada y la subfranja	Dentro del limites de la franja adoptada y la subfranja	SI	
1628-2021	26/07/2021	Extracción cuantitativa del asfalto en mezcla para pavimentos	E-732	CMOP	1	formula de trabajo Julio 2021 Contenido optimo de asfalto 4.5% Tolerancia: +/- 0.3% de la formula de trabajo	4.80%	SI	
1628-2021	26/07/2021	Gravedad Especifica Bulk a 25°C	E-733	CMOP	1	Reportar	2.214	SI	
		Compactación numero de golpes por cara		CMOP	1	75	75	SI	
		Estabilidad minima (N)	E-748	CMOP	1	minimo 90% de la Estabilidad de Diseño: 13539 N	15650 N	SI	
		Flujo (mm)		CMOP	1	Entre 2 - 3,5 mm	3.33 mm	SI	
		Relación estabilidad/flujo (KN/mm)		CMOP	1	3.0 a 6.0	4.69 Kn/mm	SI	
1628-2021	26/07/2021	Gravedad especifica máxima de mezcla asfáltica para pavimentos	E-735	CMOP	1	Reportar	2.330%	SI	
1628-2021	26/07/2021	Vacios con aire (Va) %	E-736	CMOP	1	Entre 4 - 6	4.9%	SI	
		Vacios en los agregados minerales (VAM)% mínimo	E-799	CMOP	1	14% mínimo	15.10%	SI	
		Vacios llenos de ligante asfáltico (VFA)%		CMOP	1	65% - 75%	67.60%	SI	
		Relación llenante/ligante		CMOP	1	0.8 a 1.2	1.1	SI	



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORIA DE OBRA PÚBLICA
RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

CÓDIGO

MINFRA-MN-IN-15-FR-11

VERSIÓN

1

PAGINA

DE

						FECHA	5	8	2021
							(Día)	(Mes)	(Año)
1645-2021	27/07/2021	Granulometria	E-782	CMOP	1	Dentro del limites de la franja adoptada y la subfranja	Dentro del limites de la franja adoptada y la subfranja	SI	
1645-2021	27/07/2021	Extracción cuantitativa del asfalto en mezcla para pavimentos	E-732	CMOP	1	formula de trabajo Julio 2021 Contenido optimo de asfalto 4.5% Tolerancia: +/- 0.3% de la formula de trabajo	4.70%	SI	
1645-2021	27/07/2021	Gravedad Especifica Bulk a 25°C	E-733	CMOP	1	Reportar	2.216	SI	
		Compactación numero de golpes por cara		CMOP	1	75	75	SI	
		Estabilidad minima (N)	E-748	CMOP	1	minimo 90% de la Estabilidad de Diseño: 13539 N	16050 N	SI	
		Flujo (mm)		CMOP	1	Entre 2 - 3,5 mm	3.25 mm	SI	
		Relación estabilidad/flujo (KN/mm)		CMOP	1	3.0 a 6.0	4.94 KN/mm	SI	
1645-2021	27/07/2021	Gravedad especifica máxima de mezcla asfáltica para pavimentos	E-735	CMOP	1	Reportar	2.328%	SI	
1645-2021	27/07/2021	Vacios con aire (Va) %	E-736	CMOP	1	Entre 4 - 6	4.8%	SI	
		Vacios en los agregados minerales (VAM)% mínimo	E-799	CMOP	1	14% mínimo	15.00%	SI	
		Vacios llenos de ligante asfáltico (VFA)%		CMOP	1	65% - 75%	67.90%	SI	
		Relación llenante/ligante		CMOP	1	0.8 a 1.2	1.13	SI	
1653-2021	28/07/2021	Granulometria	E-782	CMOP	1	Dentro del limites de la franja adoptada y la subfranja	Dentro del limites de la franja adoptada y la subfranja	SI	
1653-2021	28/07/2021	Extracción cuantitativa del asfalto en mezcla para pavimentos	E-732	CMOP	1	formula de trabajo Julio 2021 Contenido optimo de asfalto 4.5% Tolerancia: +/- 0.3% de la formula de trabajo	4.50%	SI	
1653-2021	28/07/2021	Gravedad Especifica Bulk a 25°C	E-733	CMOP	1	Reportar	2.211	SI	
		Compactación numero de golpes por cara		CMOP	1	75	75	SI	
		Estabilidad minima (N)	E-748	CMOP	1	minimo 90% de la Estabilidad de Diseño: 13539 N	15900 N	SI	
		Flujo (mm)		CMOP	1	Entre 2 - 3,5 mm	3.15 mm	SI	
		Relación estabilidad/flujo (KN/mm)		CMOP	1	3.0 a 6.0	5.047 KN/mm	SI	
1653-2021	28/07/2021	Gravedad especifica máxima de mezcla asfáltica para pavimentos	E-735	CMOP	1	Reportar	2.320%	SI	
1653-2021	28/07/2021	Vacios con aire (Va) %	E-736	CMOP	1	Entre 4 - 6	4.7%	SI	
		Vacios en los agregados minerales (VAM)% mínimo	E-799	CMOP	1	14% mínimo	15.00%	SI	
		Vacios llenos de ligante asfáltico (VFA)%		CMOP	1	65% - 75%	68.70%	SI	
		Relación llenante/ligante		CMOP	1	0.8 a 1.2	1.13	SI	



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORIA DE OBRA PÚBLICA
RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

CÓDIGO

MINFRA-MN-IN-15-FR-11

VERSIÓN

1

PAGINA

DE

						FECHA	5	8	2021
							(Día)	(Mes)	(Año)
1654-2021	28/07/2021	Granulometria	E-782	CMOP	1	Dentro del limites de la franja adoptada y la subfranja	Dentro del limites de la franja adoptada y la subfranja	SI	
1654-2021	28/07/2021	Extracción cuantitativa del asfalto en mezcla para pavimentos	E-732	CMOP	1	formula de trabajo Julio 2021 Contenido optimo de asfalto 4.5% Tolerancia: +/- 0.3% de la formula de trabajo	4.80%	SI	
1654-2021	28/07/2021	Gravedad Especifica Bulk a 25°C	E-733	CMOP	1	Reportar	2.207	SI	
		Compactación numero de golpes por cara		CMOP	1	75	75	SI	
		Estabilidad minima (N)	E-748	CMOP	1	mínimo 90% de la Estabilidad de Diseño: 13539 N	16700 N	SI	
		Flujo (mm)		CMOP	1	Entre 2 - 3,5 mm	3.35 mm	SI	
		Relación estabilidad/flujo (KN/mm)		CMOP	1	3.0 a 6.0	4.985 Kn/mm	SI	
1654-2021	28/07/2021	Gravedad especifica máxima de mezcla asfáltica para pavimentos	E-735	CMOP	1	Reportar	2.324%	SI	
1654-2021	28/07/2021	Vacios con aire (Va) %	E-736	CMOP	1	Entre 4 - 6	5.0%	SI	
		Vacios en los agregados minerales (VAM)% mínimo	E-799	CMOP	1	14% mínimo	15.40%	SI	
		Vacios llenos de ligante asfáltico (VFA)%		CMOP	1	65% - 75%	67.40%	SI	
		Relación llenante/ligante		CMOP	1	0.8 a 1.2	1.02	SI	
1683-2021	29/07/2021	Granulometria	E-782	CMOP	1	Dentro del limites de la franja adoptada y la subfranja	Dentro del limites de la franja adoptada y la subfranja	SI	
1683-2021	29/07/2021	Extracción cuantitativa del asfalto en mezcla para pavimentos	E-732	CMOP	1	formula de trabajo Julio 2021 Contenido optimo de asfalto 4.5% Tolerancia: +/- 0.3% de la formula de trabajo	4.60%	SI	
1683-2021	29/07/2021	Gravedad Especifica Bulk a 25°C	E-733	CMOP	1	Reportar	2.204	SI	
		Compactación numero de golpes por cara		CMOP	1	75	75	SI	
		Estabilidad minima (N)	E-748	CMOP	1	mínimo 90% de la Estabilidad de Diseño: 13539 N	17400 N	SI	
		Flujo (mm)		CMOP	1	Entre 2 - 3,5 mm	3.48 mm	SI	
		Relación estabilidad/flujo (KN/mm)		CMOP	1	3.0 a 6.0	5	SI	
1683-2021	29/07/2021	Gravedad especifica máxima de mezcla asfáltica para pavimentos	E-735	CMOP	1	Reportar	2.320%	SI	
1683-2021	29/07/2021	Vacios con aire (Va) %	E-736	CMOP	1	Entre 4 - 6	5.0%	SI	
		Vacios en los agregados minerales (VAM)% mínimo	E-799	CMOP	1	14% mínimo	15.30%	SI	
		Vacios llenos de ligante asfáltico (VFA)%		CMOP	1	65% - 75%	67.40%	SI	
		Relación llenante/ligante		CMOP	1	0.8 a 1.2	1.02	SI	
Lote 224-20	5/11/2020	Viscosidad Saybolt Furol a 25°C, s Saybolt Furol a 50°C, s	E-763	Proveedor	1	Viscosidad min 20 max 100	29.000%	SI	
Lote 224-20	5/11/2020	Contenido de agua, %	E-761	Proveedor	1	max. 40%.	37.200%	SI	



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORIA DE OBRA PÚBLICA
RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

CÓDIGO

MINFRA-MN-IN-15-FR-11

VERSIÓN

1.

PAGINA

DE

FECHA

5

(Día)

8

(Mes)

2021

(Año)

Lote 224-20	5/11/2020	Estabilidad durante almacenamiento (24 horas), % Sedimentación a los 5 días, %	E-764	Proveedor	1	min: - max: 1 min: max: 5	0.4% 2.8%	SI	
Lote 224-20	5/11/2020	Destilación Contenido de asfalto residual, % Contenido de aceite, %	E-762	Proveedor	1	min: 60 max: - min: - max:3	62% 0.8%	SI	
Lote 224-20	5/11/2020	Tamizado Retenido tamiz No. 20 (850 m), %	E-765	Proveedor	1	min: - max:0.1	0.001154	SI	
Lote 224-20	5/11/2020	Demulsibilidad, %	E-766	Proveedor	1	min: 40 max: -	50.8%	SI	
Lote 224-20	5/11/2020	Carga de partícula	E-767	Proveedor	1	Positiva	Positiva	SI	
Lote 224-20	5/11/2020	pH	E-768	Proveedor	1	min: - max: 6	2.8	SI	
Lote 224-20	5/11/2020	Penetración (25° C ,100 gr, 5 s), 0.1 mm	E-706	Proveedor	1	min: 60 max: 100	62%	SI	
Lote 224-20	5/11/2020	Ductilidad (25° C,5 cm/min) , cm	E-702	Proveedor	1	min: 40 max: -	118	SI	
Lote 224-20	5/11/2020	Solubilidad en tricloroetileno, %	E-713	Proveedor	1	min: 97.5 max: -	98.240%	SI	
Lote 248-21	22/07/2021	Penetración (25°C, 100 g, 5s),0.1 mm	E-706	Proveedor	1	min:60 max: 70	64%	SI	
Lote 248-21	22/07/2021	Punto de ablandamiento, °C	E-712	Proveedor	1	min:48 max: 54	50%	SI	
Lote 248-21	22/07/2021	Índice de penetración	E-724	Proveedor	1	min:-1.2 max: +0.6	-0.60%	SI	
Lote 248-21	22/07/2021	Viscosidad absoluto (60°C),P	E716 E-717	Proveedor	1	min:150 max: - min: 0max: -	239.8%	SI	
Lote 248-21	22/07/2021	Ductilidad (25°C, 5cm/min), cm	E-702	Proveedor	1	min:100 max: -	130%	SI	
Lote 248-21	22/07/2021	Solubilidad en tricloroetileno, %	E-713	Proveedor	1	min:-90 max:-	99.5%	SI	
Lote 248-21	22/07/2021	Contenido de agua, %	E-704	Proveedor	1	min: - max: 0.2	0.0%	SI	
Lote 248-21	22/07/2021	Punto de inflamación mediante copa abierta de cleveland, °C	E-709	Proveedor	1	min: 230 max: -	300%	SI	
Lote 248-21	22/07/2021	Contenido de parafinas, %	E-718	Proveedor	1	min: - max: 3	2.808%	SI	
Lote 248-21	22/07/2021	Perdida de masa por calentamiento, %	E-720	Proveedor	1	min: - max: 0.8	0.38%	SI	



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORIA DE OBRA PÚBLICA
RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

CÓDIGO

MINFRA-MN-IN-15-FR-11

VERSIÓN

1

PÁGINA

DE

FECHA

5
(Día)

8
(Mes)

2021
(Año)

Lote 248-21	22/07/2021	Penetración del residuo , en % de la penetración del asfalto original	E-706	Proveedor	1	min: 50 max: -	53.8%	SI	
Lote 248-21	22/07/2021	Incremento en el punto de ablandamiento, °C	E-712	Proveedor	1	min: - max: 9	8.8%	SI	
Lote 248-21	22/07/2021	Índice de envejecimiento : relación viscosidad (60°C) del asfalto residual y el asfalto original	E-717	Proveedor	1	min: - max: 4	4.0%	SI	

OBSERVACIONES:

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 construcción 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: FRANCISCO PAEZ P.
Director de Obra
Matrícula No.: 25202-36066

Firma

Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Director de Interventoría
Matrícula No.: 68202-16905 STD

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

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	

Anexo No. 7.

Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-12

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

RAZON SOCIAL	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES									
NIT EMPRESA	NI 19146113					DIRECCION		CR 22A #85 - 20		
TIPO APORTANTE	1					TELEFONO		6226620		
TIPO PERSONA	J					FORMA PRESENTACION		U		
CIUDAD	BOGOTA					DEPARTAMENTO		BOGOTA D.C.		

Número Planilla	Fecha pago	Periodos	
1039435087	2021-08-04	202107	202108

DATOS AFILIADO				Novedades																		Pension			salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total	
Documento	Apellidos y Nombres		Cotiza ante	Subti po	Ing	Ret	Tde	Tae	Vsp	corr	Vst	Sin	Ige	Lma	Vac	Avp	Vct	Irp	Dias AFP	Dias EPS	Dias ARP	Dias CCF	Nombre AFP	IBC	Cotizacion	Nombre EPS	IBC	Cotizacion	Nombre ARP	IBC	Cotizacion	Nombre CCF	IBC	Cotizacion CCF	Cotizacion Sena	Cotizacion ICBF	Cotizacion ESAP	Cotizacion Min EDU	TOTAL
35426247	ORTIZ	CRISTYN	1	0	X													0	5	5	5	5	COLPENSIONE S	500.000	80.000	EPS SANITAS	500.000	20.000	ARL SURA	500.000	34.800	COLSUBSIDIO	500.000	20.000	0	0	0	0	\$154.800
11447235	MANCERA	DEIBY	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	2.980.415	476.900	FAMISANAR EPS	2.980.415	119.300	ARL SURA	2.980.415	129.700	COLSUBSIDIO	2.980.415	119.300	0	0	0	0	\$845.200
1077085173	FAJARDO	CRISTIAN	1	0	X						X							0	2	2	2	2	PORVENIR	86.667	13.900	FAMISANAR EPS	86.667	3.500	ARL SURA	86.667	3.800	COLSUBSIDIO	86.667	3.500	0	0	0	0	\$24.700
11443968	URREGO	GUSTAVO	1	0														0	29	29	29	29	PORVENIR	2.416.667	386.700	FAMISANAR EPS	2.416.667	96.700	ARL SURA	2.416.667	168.300	COLSUBSIDIO	2.416.667	96.700	0	0	0	0	\$748.400
1075677784	ROJAS	LAURA	1	0	X													0	25	25	25	25	COLPENSIONE S	1.083.334	173.400	COMPENSAR EPS	1.083.334	43.400	ARL SURA	1.083.334	5.700	COLSUBSIDIO	1.083.334	43.400	0	0	0	0	\$265.900
74242544	SAENZ	ERMINSON	1	0														0	30	30	30	30	PORVENIR	2.300.000	368.000	EPS SANITAS	2.300.000	92.000	ARL SURA	2.300.000	160.100	COLSUBSIDIO	2.300.000	92.000	0	0	0	0	\$712.100
1075655717	GOMEZ	JOHN	1	0	X	X					X							0	2	2	2	2	PROTECCION (ING +	60.569	9.700	FAMISANAR EPS	60.569	2.500	ARL SURA	60.569	4.300	COLSUBSIDIO	63.092	2.600	0	0	0	0	\$19.100
1054564781	GORDILLO	ANDRES	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	1.960.312	313.700	EPS SANITAS	1.960.312	78.500	ARL SURA	1.960.312	136.500	COLSUBSIDIO	1.960.312	78.500	0	0	0	0	\$607.200
11439828	MARIN	ALIRIO	1	0							X							0	27	27	27	27	PORVENIR	4.222.396	675.600	FAMISANAR EPS	4.222.396	168.900	ARL SURA	4.222.396	293.900	COLSUBSIDIO	4.222.396	168.900	0	0	0	0	\$1.307.300
11439828	MARIN	ALIRIO	1	0											X			0	3	3	3	3	PORVENIR	550.365	88.100	FAMISANAR EPS	550.365	22.100	ARL SURA	550.365	0	COLSUBSIDIO	250.000	10.000	0	0	0	0	\$120.200
4188849	MELO	PEDRO	1	0	X													0	3	3	3	3	PORVENIR	200.000	32.000	FAMISANAR EPS	200.000	8.000	ARL SURA	200.000	14.000	COLSUBSIDIO	200.000	8.000	0	0	0	0	\$62.000
11441735	GACHETA	WILLIAM	1	0							X							0	30	30	30	30	COLFONDOS	3.078.125	492.500	NUEVA EPS	3.078.125	123.200	ARL SURA	3.078.125	214.300	COLSUBSIDIO	3.078.125	123.200	0	0	0	0	\$953.200
14270208	VARON	RAFAEL	1	0							X							0	30	30	30	30	COLPENSIONE S	2.958.999	473.500	NUEVA EPS	2.958.999	118.400	ARL SURA	2.958.999	206.000	COLSUBSIDIO	2.958.999	118.400	0	0	0	0	\$916.300
94407639	CASTIBLANCO	JUAN	1	0														0	30	30	30	30	PORVENIR	4.000.000	640.000	EPS SANITAS	4.000.000	160.000	ARL SURA	4.000.000	20.900	COLSUBSIDIO	4.000.000	160.000	0	0	0	0	\$980.900
80225450	PERDOMO	FABIO	1	0							X							0	28	28	28	28	PORVENIR	2.455.730	393.000	FAMISANAR EPS	2.455.730	98.300	ARL SURA	2.455.730	106.900	COLSUBSIDIO	2.455.730	98.300	0	0	0	0	\$696.500
11438283	DIAZ	NELSON	1	0											X			0	5	5	5	5	COLPENSIONE S	487.445	78.000	NUEVA EPS	487.445	19.500	ARL SURA	487.445	0	COMFAMILIARES DE CALDAS	483.333	19.400	0	0	0	0	\$116.900
79169086	REDONDO	JOSE	1	0	X													0	8	8	8	8	PROTECCION (ING +	800.000	128.000	FAMISANAR EPS	800.000	32.000	ARL SURA	800.000	55.700	COLSUBSIDIO	800.000	32.000	0	0	0	0	\$247.700
80225450	PERDOMO	FABIO	1	0											X			0	1	1	1	1	PORVENIR	83.333	13.400	FAMISANAR EPS	83.333	3.400	ARL SURA	83.333	0	COLSUBSIDIO	83.333	3.400	0	0	0	0	\$20.200
91110198	GONZALEZ	JAIME	1	0	X													0	25	25	25	25	COLPENSIONE S	4.166.667	666.700	EPS SANITAS	4.166.667	166.700	ARL SURA	4.166.667	290.100	COLSUBSIDIO	4.166.667	166.700	0	0	0	0	\$1.290.200
11447278	GOMEZ	LUIS	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	3.247.395	519.600	FAMISANAR EPS	3.247.395	129.900	ARL SURA	3.247.395	226.100	COLSUBSIDIO	3.247.395	129.900	0	0	0	0	\$1.005.500
11383816	SANDOVAL	MANUEL	1	0														0	30	30	30	30	COLPENSIONE S	3.267.587	1.322.900	COMPENSAR EPS	3.267.587	1.033.500	ARL SURA	3.267.587	575.500	COLSUBSIDIO	3.267.587	330.800	165.400	248.100	0	0	\$3.676.200

RAZON SOCIAL	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES									
NIT EMPRESA	NI 19146113					DIRECCION		CR 22A #85 - 20		
TIPO APORTANTE	1					TELEFONO		6226620		
TIPO PERSONA	J					FORMA PRESENTACION		U		
CIUDAD	BOGOTA					DEPARTAMENTO		BOGOTA D.C.		

Número Planilla	Fecha pago	Periodos	
1039435087	2021-08-04	202107	202108

DATOS AFILIADO				Novedades																Pension			salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total			
Documento	Apellidos y Nombres		Cotiza ante	Subti po	Ing	Ret	Tde	Tas	Vsp	corr	Vst	Sin	Ige	Lma	Vac	Avp	Vct	Irp	Dias AFP	Dias EPS	Dias ARP	Dias CCF	Nombre AFP	IBC	Cotizacion	Nombre EPS	IBC	Cotizacion	Nombre ARP	IBC	Cotizacion	Nombre CCF	IBC	Cotizacion CCF	Cotizacion Sena	Cotizacion ICBF	Cotizacion ESAP	Cotizacion Min EDU	TOTAL
1075671640	QUINTERO	JOHNATAN	1	0	X													0	10	10	10	10	PORVENIR	302.842	48.500	EPS SURA	302.842	12.200	ARL SURA	302.842	21.100	COLSUBSIDIO	302.842	12.200	0	0	0	0	\$94.000
37754784	SANCHEZ	LUZ	1	0	X													0	25	25	25	25	PORVENIR	4.166.667	666.700	NUEVA EPS	4.166.667	166.700	ARL SURA	4.166.667	290.100	COLSUBSIDIO	4.166.667	166.700	0	0	0	0	\$1.290.200
81754280	CORTES	ADRIAN	1	0							X							0	30	30	30	30	COLFONDOS	2.921.875	467.500	FAMISANAR EPS	2.921.875	116.900	ARL SURA	2.921.875	203.400	COLSUBSIDIO	2.921.875	116.900	0	0	0	0	\$904.700
1070617515	OCORO	ELMER	1	0					X									0	30	30	30	30	COLFONDOS	1.400.000	224.000	SALUD TOTAL EPS	1.400.000	56.000	ARL SURA	1.400.000	97.500	COLSUBSIDIO	1.400.000	56.000	0	0	0	0	\$433.500
80547486	JIMENEZ	FREDY	1	0	X						X							0	24	24	24	24	PORVENIR	1.278.875	204.700	COMPENSAR EPS	1.278.875	51.200	ARL SURA	1.278.875	55.700	COLSUBSIDIO	1.278.875	51.200	0	0	0	0	\$362.800
11438283	DIAZ	NELSON	1	0								X						0	1	1	1	1	COLPENSIONE S	97.489	11.700	NUEVA EPS	97.489	0	ARL SURA	97.489	0	COMFAMILIAR ES DE CALDAS	97.489	0	0	0	0	\$11.700	
53906302	RAMIREZ	ANA	1	0														0	30	30	30	30	COLPENSIONE S	5.000.000	800.000	COMPENSAR EPS	5.000.000	200.000	ARL SURA	5.000.000	348.000	COLSUBSIDIO	5.000.000	200.000	0	0	0	0	\$1.548.000
11438283	DIAZ	NELSON	1	0										X				0	1	1	1	1	COLPENSIONE S	97.489	15.600	NUEVA EPS	97.489	3.900	ARL SURA	97.489	0	COMFAMILIAR ES DE CALDAS	96.667	3.900	0	0	0	0	\$23.400
7318853	RUGE	WILLIAM	1	0					X		X							0	30	30	30	30	PORVENIR	1.885.125	301.700	EPS SANITAS	1.885.125	75.500	ARL SURA	1.885.125	131.300	COLSUBSIDIO	1.885.125	75.500	0	0	0	0	\$584.000
13520118	LEON	SERGIO	1	0							X							0	30	30	30	30	COLPENSIONE S	1.505.834	241.000	ALIANSAUD	1.505.834	60.300	ARL SURA	1.505.834	104.900	COLSUBSIDIO	1.505.834	60.300	0	0	0	0	\$466.500
1002365693	CARDENAS	JOHN	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	1.478.750	236.600	EPS-S COMPARTA	1.478.750	59.200	ARL SURA	1.478.750	103.000	COLSUBSIDIO	1.478.750	59.200	0	0	0	0	\$458.000
16075376	ORTEGON	GIOVANNI	1	0							X							0	27	27	27	27	PROTECCION (ING +	1.331.145	213.000	NUEVA EPS	1.331.145	53.300	ARL SURA	1.331.145	92.700	COMFAMILIAR ES DE CALDAS	1.331.145	53.300	0	0	0	0	\$412.300
1056030823	PEÑA	JONATAN	1	0	X													0	5	5	5	5	PORVENIR	300.000	48.000	NUEVA EMPRESA	300.000	12.000	ARL SURA	300.000	20.900	COLSUBSIDIO	300.000	12.000	0	0	0	0	\$92.900
1056553665	GAMBOA	WILMER	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	2.010.000	321.600	NUEVA EPS	2.010.000	80.400	ARL SURA	2.010.000	139.900	COLSUBSIDIO	2.010.000	80.400	0	0	0	0	\$622.300
16075376	ORTEGON	GIOVANNI	1	0									X					0	3	3	3	3	PROTECCION (ING +	90.853	14.600	NUEVA EPS	90.853	3.700	ARL SURA	90.853	0	COMFAMILIAR ES DE CALDAS	90.853	0	0	0	0	\$18.300	
1075684845	PLAZAS	ANGIE	1	0	X													0	25	25	25	25	PORVENIR	757.105	121.200	NUEVA EMPRESA	757.105	30.300	ARL SURA	757.105	4.000	COLSUBSIDIO	757.105	30.300	0	0	0	0	\$185.800
1030536614	HERRERA	JEFFERSON	1	0														0	30	30	30	30	PROTECCION (ING +	5.000.000	800.000	EPS SURA	5.000.000	200.000	ARL SURA	5.000.000	26.100	COLSUBSIDIO	5.000.000	200.000	0	0	0	0	\$1.226.100
1075664068	RAMIREZ	CARLOS	1	0	X													0	5	5	5	5	PORVENIR	200.000	32.000	EPS SURA	200.000	8.000	ARL SURA	200.000	14.000	COLSUBSIDIO	200.000	8.000	0	0	0	0	\$62.000
65829520	PALOMINO	ZAIRA	1	0	X													0	25	25	25	25	PORVENIR	2.083.334	333.400	EPS SANITAS	2.083.334	83.400	ARL SURA	2.083.334	10.900	COLSUBSIDIO	2.083.334	83.400	0	0	0	0	\$511.100
1007534795	MANJARREZ	DIEGO	1	0	X													0	3	3	3	3	PORVENIR	150.000	24.000	MEDIMAS EPS	150.000	6.000	ARL SURA	150.000	10.500	COLSUBSIDIO	150.000	6.000	0	0	0	0	\$46.500
76216360	CAICEDO	YONOVER	1	0														0	30	30	30	30	PORVENIR	2.200.000	352.000	COMPENSAR EPS	2.200.000	88.000	ARL SURA	2.200.000	153.200	COLSUBSIDIO	2.200.000	88.000	0	0	0	0	\$681.200

RAZON SOCIAL	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES									
NIT EMPRESA	NI 19146113					DIRECCION		CR 22A #85 - 20		
TIPO APORTANTE	1					TELEFONO		6226620		
TIPO PERSONA	J					FORMA PRESENTACION		U		
CIUDAD	BOGOTA					DEPARTAMENTO		BOGOTA D.C.		

Número Planilla	Fecha pago	Periodos	
1039435087	2021-08-04	202107	202108

DATOS AFILIADO				Novedades																Pension			salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total			
Documento	Apellidos y Nombres		Cotiza ante	Subti po	Ing	Ret	Tde	Tae	Vsp	corr	Vst	Sin	Ige	Lma	Vac	Avp	Vct	Irp	Dias AFP	Dias EPS	Dias ARB	Dias CCF	Nombre AFP	IBC	Cotizacion	Nombre EPS	IBC	Cotizacion	Nombre ARP	IBC	Cotizacion	Nombre CCF	IBC	Cotizacion CCF	Cotizacion Sena	Cotizacion ICBF	Cotizacion ESAP	Cotizacion Min EDU	TOTAL
1075655717	GOMEZ	JOHN	1	0								X						0	5	5	5	5	PROTECCION (ING +	151.421	18.200	FAMISANAR EPS	151.421	0	ARL SURA	151.421	0	COLSUBSIDIO	151.421	0	0	0	0	0	\$18.200
7010545	MARTINEZ	LUIS	1	0							X							0	30	30	30	30	COLPENSIONE S	2.872.917	459.700	MEDIMAS EPS	2.872.917	115.000	ARL SURA	2.872.917	200.000	COLSUBSIDIO	2.872.917	115.000	0	0	0	0	\$889.700
1075662006	PEDRAZA	EDGAR	1	0	X													0	10	10	10	10	PROTECCION (ING +	302.842	48.500	NUEVA EPS	302.842	12.200	ARL SURA	302.842	21.100	COLSUBSIDIO	302.842	12.200	0	0	0	0	\$94.000
1100951482	URIBE	CAROLINA	1	0	X													0	5	5	5	5	COLPENSIONE S	666.667	106.700	EPS SANITAS	666.667	26.700	ARL SURA	666.667	46.500	COLSUBSIDIO	666.667	26.700	0	0	0	0	\$206.600
80000965	ALFONSO	DONALDO	1	0	X													0	10	10	10	10	COLFONDOS	433.334	69.400	SALUD TOTAL EPS	433.334	17.400	ARL SURA	433.334	30.200	COLSUBSIDIO	433.334	17.400	0	0	0	0	\$134.400
11438283	DIAZ	NELSON	1	0								X						0	2	2	2	2	COLPENSIONE S	194.978	23.400	NUEVA EPS	194.978	0	ARL SURA	194.978	0	COMFAMILIAR ES DE CALDAS	194.978	0	0	0	0	0	\$23.400
80429945	MARTINEZ	BERNARD O	1	0					X		X							0	30	30	30	30	COLPENSIONE S	1.856.250	297.000	FAMISANAR EPS	1.856.250	74.300	ARL SURA	1.856.250	129.200	COLSUBSIDIO	1.856.250	74.300	0	0	0	0	\$574.800
11438283	DIAZ	NELSON	1	0														0	21	21	21	21	COLPENSIONE S	2.030.000	324.800	NUEVA EPS	2.030.000	81.200	ARL SURA	2.030.000	141.300	COMFAMILIAR ES DE CALDAS	2.030.000	81.200	0	0	0	0	\$628.500
7317410	SANCHEZ	JHON	1	0	X													0	5	5	5	5	PORVENIR	466.667	74.700	SALUD TOTAL EPS	466.667	18.700	ARL SURA	466.667	32.500	COLSUBSIDIO	466.667	18.700	0	0	0	0	\$144.600
1106892051	CARDOZO	CAMILO	1	0							X							0	30	30	30	30	PROTECCION (ING +	2.041.668	326.700	FAMISANAR EPS	2.041.668	81.700	ARL SURA	2.041.668	142.200	COLSUBSIDIO	2.041.668	81.700	0	0	0	0	\$632.300
1075681816	CAMACHO	YEFERSSO N	1	0	X													0	10	10	10	10	PROTECCION (ING +	302.842	48.500	FAMISANAR EPS	302.842	12.200	ARL SURA	302.842	21.100	COLSUBSIDIO	302.842	12.200	0	0	0	0	\$94.000
176666	VELASQUE Z	JOSE	1	0														0	30	30	30	30	COLPENSIONE S	1.800.000	288.000	MEDIMAS EPS	1.800.000	72.000	ARL SURA	1.800.000	125.300	COLSUBSIDIO	1.800.000	72.000	0	0	0	0	\$557.300
79865573	GONZALEZ	ALEXANDE R	1	0							X							0	30	30	30	30	PROTECCION (ING +	2.239.584	358.400	FAMISANAR EPS	2.239.584	89.600	ARL SURA	2.239.584	97.500	COLSUBSIDIO	2.239.584	89.600	0	0	0	0	\$635.100
15338849	SANCHEZ	URIEL	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	1.836.666	293.900	FAMISANAR EPS	1.836.666	73.500	ARL SURA	1.836.666	127.900	COMFAMILIAR ES DE CALDAS	1.836.666	73.500	0	0	0	0	\$568.800
1192892385	CORCHO	ELKIN	1	0							X							0	30	30	30	30	PORVENIR	1.020.832	163.400	FAMISANAR EPS	1.020.832	40.900	ARL SURA	1.020.832	71.100	COLSUBSIDIO	1.020.832	40.900	0	0	0	0	\$316.300
14242290	PAEZ	LUIS	1	0														0	30	30	30	30	PORVENIR	14.350.000	2.296.000	EPS SANITAS	14.350.000	1.793.800	ARL SURA	14.350.000	998.800	COLSUBSIDIO	14.350.000	574.000	287.000	430.500	0	0	\$6.380.100
1075688014	ROMERO	ANDREA	1	0	X													0	5	5	5	5	PORVENIR	250.000	40.000	EPS-S CONVIDA	250.000	10.000	ARL SURA	250.000	17.400	COLSUBSIDIO	250.000	10.000	0	0	0	0	\$77.400
11443968	URREGO	GUSTAVO	1	0										X				0	1	1	1	1	PORVENIR	83.333	13.400	FAMISANAR EPS	83.333	3.400	ARL SURA	83.333	0	COLSUBSIDIO	83.333	3.400	0	0	0	0	\$20.200
12135800	GUZMAN	HENRY	1	0	X													0	2	2	2	2	COLPENSIONE S	100.000	16.000	COMPENSAR EPS	100.000	4.000	ARL SURA	100.000	7.000	COLSUBSIDIO	100.000	4.000	0	0	0	0	\$31.000
72284595	BLANCO	ALEXIS	1	0	X													0	5	5	5	5	PORVENIR	916.667	146.700	EPS SURA	916.667	36.700	ARL SURA	916.667	63.900	COLSUBSIDIO	916.667	36.700	0	0	0	0	\$284.000
1106714031	SUAREZ	CAMILO	1	0		X					X							0	30	30	30	30	PROTECCION (ING +	1.836.666	293.900	NUEVA EMPRESA	1.836.666	73.500	ARL SURA	1.836.666	127.900	COLSUBSIDIO	1.836.666	73.500	0	0	0	0	\$568.800

RAZON SOCIAL	MARIO ALBERTO HUERTAS COTES		
NIT EMPRESA	NI 19146113	DIRECCION	CR 22A #85 - 20
TIPO APORTANTE	1	TELEFONO	6226620
TIPO PERSONA	J	FORMA PRESENTACION	U
CIUDAD	BOGOTA	DEPARTAMENTO	BOGOTA D.C.

Número Planilla	Fecha pago	Periodos	
1039435087	2021-08-04	202107	202108

DATOS AFILIADO				Novedades																	Pension			salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total		
Documento	Apellidos y Nombres		Cotiza ante	Subti po	Ing	Ret	Tde	Tae	Vsp	corr	Vst	Sin	Ige	Lma	Vac	Avp	Vct	Irp	Dias AFP	Dias EPS	Dias ARP	Dias CCF	Nombre AFP	IBC	Cotizacion	Nombre EPS	IBC	Cotizacion	Nombre ARP	IBC	Cotizacion	Nombre CCF	IBC	Cotizacion CCF	Cotizacion Sena	Cotizacion ICBF	Cotizacion ESAP	Cotizacion Min EDU	TOTAL
93355503	CERVERA	JULIO	1	0														0	30	30	30	30	PORVENIR	4.200.000	672.000	EPS SURA	4.200.000	168.000	ARL SURA	4.200.000	292.400	COLSUBSIDIO	4.200.000	168.000	0	0	0	0	\$1.300.400
3251310	GUAYACAN	HERNEY	1	0							X							0	30	30	30	30	COLPENSIONES	1.909.896	305.600	NUEVA EPS	1.909.896	76.400	ARL SURA	1.909.896	133.000	COLSUBSIDIO	1.909.896	76.400	0	0	0	0	\$591.400

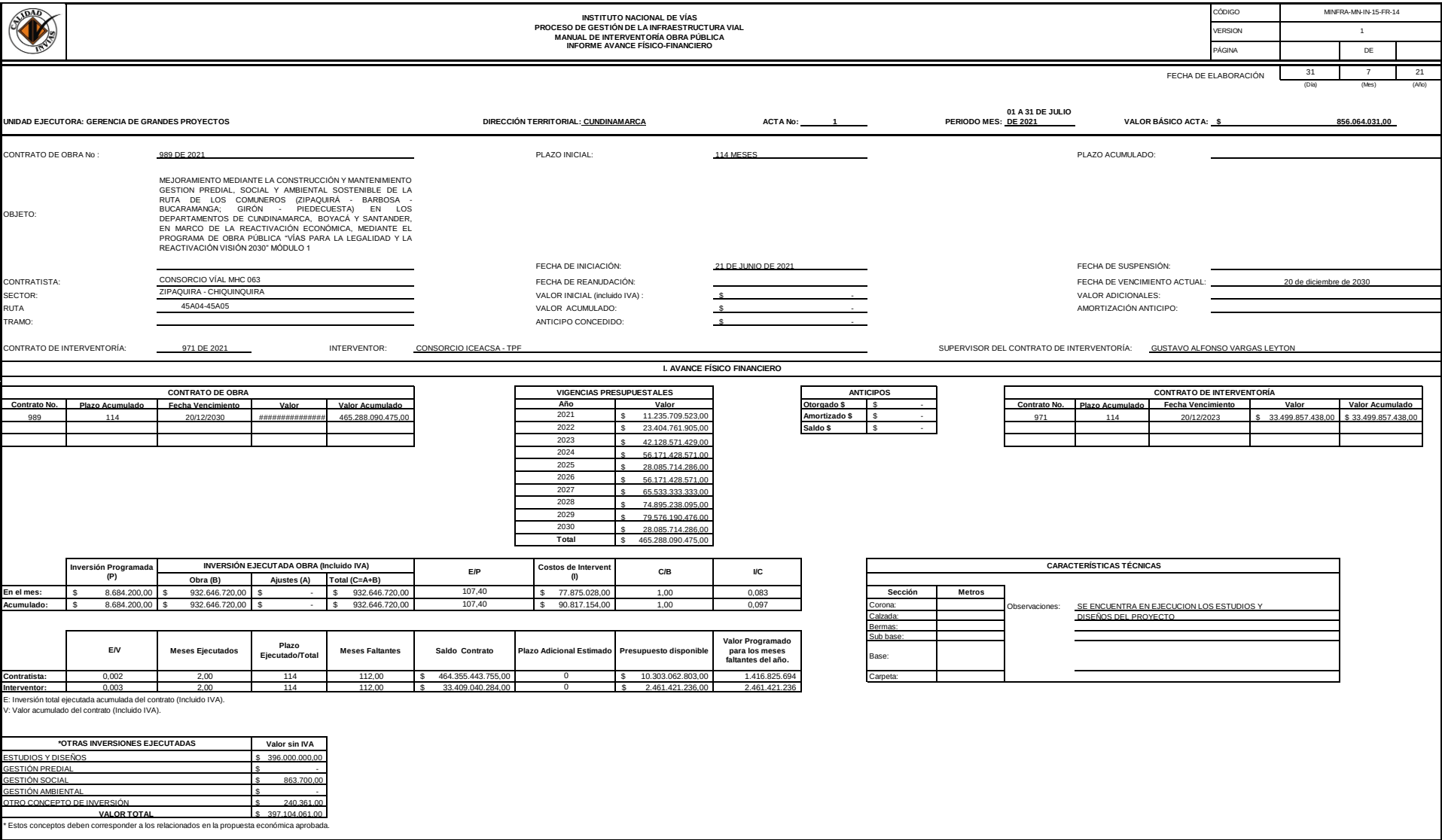
RESUMEN DE PAGO					
ADMINISTRADORA	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	TOTAL LIQUIDADO
AFP	6				
OLD MUTUAL SKANDIA	230901	800253055	2	7	\$8.768.100
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	300	\$166.107.000
PORVENIR	230301	800224808	8	488	\$173.649.600
COLFONDOS	231001	800227940	6	140	\$52.961.900
PROTECCION (ING + PROTECCION)	230201	800229739	0	215	\$70.293.200
NINGUNA AFP	NIN-AF	000000000		5	\$0
ARP	1				
ARL SURA	14-11	890903790	5	1155	\$144.203.400
CCF	5				
COMFAMILIAR DEL ATLANTICO	CCF07	890101994	9	212	\$16.287.700
COMFENALCO ANTIOQUIA	CCF03	890900842	6	81	\$4.033.900
COLSUBSIDIO	CCF22	860007336	1	729	\$85.323.800
CAJAMAG	CCF33	891780093	3	1	\$36.400
COMFAMILIARES DE CALDAS	CCF11	890806490	5	132	\$11.780.400
EPS	21				
COOMEVA EPS	EPS016	805000427	1	13	\$1.264.100
MEDIMAS EPS	EPS044	901097473	5	19	\$1.492.900
EPS-S COOSALUD	ESSC24	900226715	3	6	\$312.700
NUEVA EPS	EPS037	900156264	2	239	\$23.076.900
ASOCIACION MUTUAL SER	ESSC07	806008394	7	12	\$622.800
FAMISANAR EPS	EPS017	830003564	7	190	\$22.288.600
EPS-S MUTUAL SER	EPS048	806008394	7	1	\$40.100
EPS-S CAJACOPI	CCFC55	890102044	1	16	\$886.100
ASMET SALUD	ESSC62	900935126	7	1	\$76.500
COMPENSAR EPS	EPS008	860066942	7	124	\$19.352.100
MEDIMAS EPS - MOVILIDAD	EPS045	901097473	5	1	\$74.400
EPS SANITAS	EPS005	800251440	6	165	\$40.507.100
EPS SURA	EPS010	800088702	2	107	\$14.683.900
ALIANZA MEDELLIN ANTIOQUIA EPS SAS	EPS040	900604350	0	23	\$1.030.400
EPS-S COMPARTA	ESSC33	804002105	0	7	\$417.300
TOTAL				4389	\$859.571.300

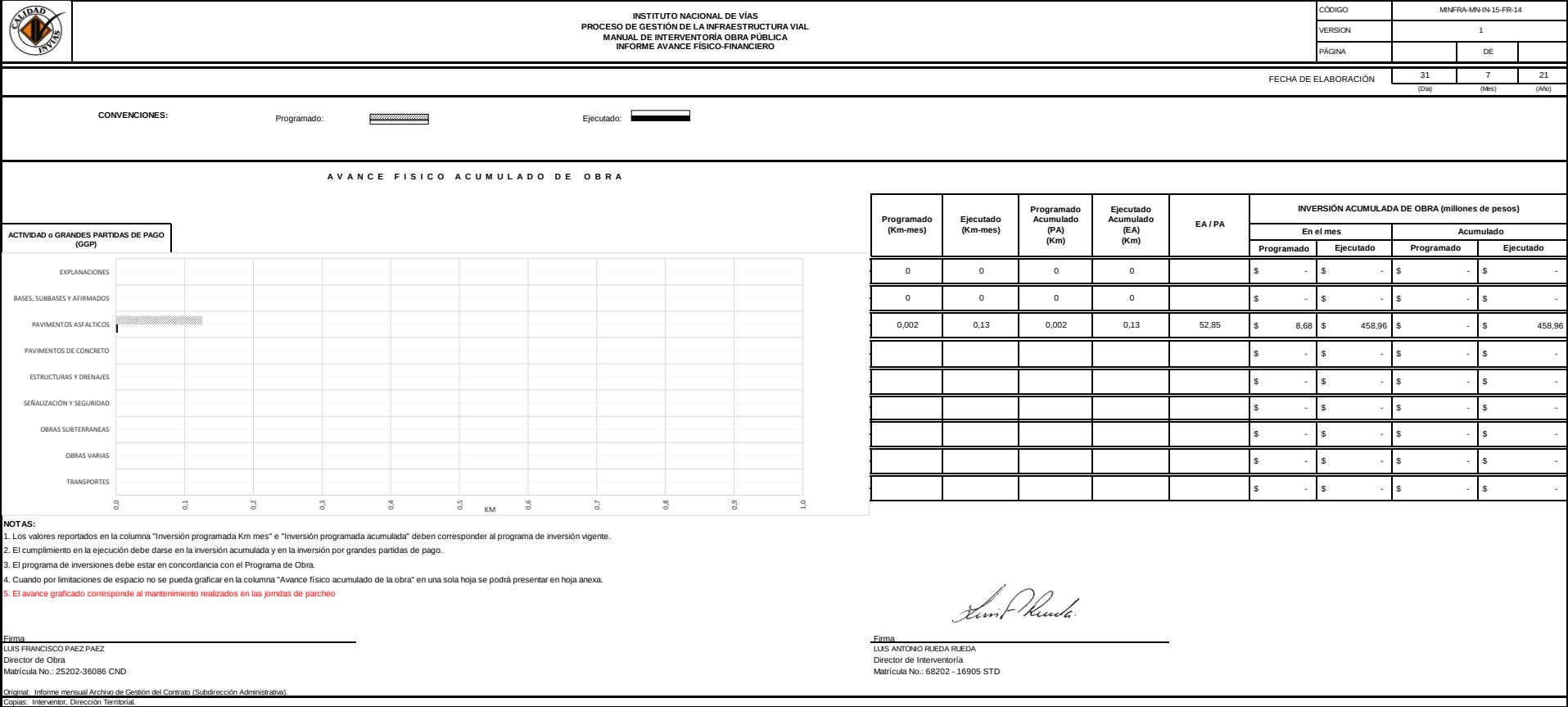
SALUD TOTAL EPS	EPS002	800130907	4	191	\$17.893.100
EPS-S CONVIDA	EPSC22	899999107	9	5	\$260.600
RECAUDO SGP CAPITAL SALUD	EPSC34	900298372	9	9	\$434.600
NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SAL	EPS041	900156264	2	11	\$467.400
ALIANSA SALUD	EPS001	830113831	0	14	\$6.474.400
ADRES (MIN001) antes FOSYGA	MIN001	901037916	1	1	\$1.875.000
ESA 1					
ESAP	PAESAP	899999054	7	1155	\$0
ICB 1					
ICBF	PAICBF	899999239	2	1155	\$12.485.400
MIN 1					
MINISTERIO DE EDUCACION	PAMIED	899999001	7	1155	\$0
SEN 1					
SENA	PASENA	899999034	1	1155	\$8.323.700
TOTAL				4851	\$48.214.200

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	

Anexo No 8.

Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-14





	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	

Anexo No.9.

Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-15

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

FECHA		30	6	2021
		(Día)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

CONTRATO DE OBRA No. 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAL MHC 063

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL
SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS
DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA,
MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1

FECHA DE INICIO: 21/06/2021
PLAZO INICIAL: 114 MESES
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 20 DE DICIEMBRE DE 2030
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: \$ 465.288.090.475,00
VALOR ACUMULADO: \$ 465.288.090.475,00
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: \$ 3.141.600.000,00
VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: \$ 3.141.600.000,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 971 DE 2021 INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPE

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado (\$)
Cumplimiento		\$ 16.102.618.572,00
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		De acuerdo con Memorando No. O-GGP 42697 del 17 de junio de 2021 informa la Unidad Ejecutora del Proyecto manifiesta: "... en aquellas pólizas donde no se encuentra el amparo del "Buen manejo del Anticipo", obedece al hecho que el Contratista ha decidido no solicitar anticipo para la vigencia 2021 y ni se realizará ninguna aprobación de desembolso de acuerdo al PAC por parte de esta Gerencia."
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones		\$ 32.205.237.143,00
Calidad de Estudios y Diseños		años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Aprobación Definitiva de la calidad de la revisión, ajuste y/o actualización y/o modificación y/o complementación de los estudios y diseños y/o elaboración del cálculo de la estructura del pavimento y/o cálculos estructurales y/o obras requeridas para garantizar la estabilidad de la infraestructura vial.
Estabilidad y/o Calidad de Obra		Se aprueba parcialmente la garantía única de cumplimiento del contrato 988 de 2021, condicionada a que la Unidad Ejecutora tramite la modificación o aclaración contractual que corresponda, en la cual se esclarezca el valor asegurado del amparo de Estabilidad y calidad de la obra. Lo anterior, en razón a que el contrato señala un valor asegurado diferente al valor asegurado en el contrato de seguro.

VIGENCIA					
Desde			Hasta		
13	5	2021	31	12	30
Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
13	5	2021	31	12	2028
Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 3009162-7

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

Razón Social Compañía Aseguradora: SURAMERICANA

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

FECHA	30	6	2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado (\$)	VIGENCIA							
			Desde			Hasta				
			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)										
Otros										

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 0764201-2 **OTRAS PÓLIZAS No.** 0764201-2

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

Razón Social Compañía Aseguradora: SURAMERICANA

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			Hasta				
			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año		
Cumplimiento										
Buen manejo y correcta inversión del anticipo										
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones										
Calidad de Estudios y Diseños										
Estabilidad y/o Calidad de Obra										

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: _____

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			Hasta				
			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)										
Otros										

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. _____ **OTRAS PÓLIZAS 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 y seguros o certificado de modificación o anexos: _____

OBSERVACIONES SOBRE CUMPLIMIENTO: _____ A LA FECHA LA ENTIDAD CONTRATANTE NO HA APROBADO LA
 LA MODIFICACION DE POLIZAS DE ACUERDO AL ACTA DE INICIO DE 2021



Firma _____
 LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
 Director de Interventoría
 Matrícula No. 68202-16905 STD

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

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	

Anexo No 10.

Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-17

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA		CÓDIGO	MINFRA-MN-15-FR-17	
			VERSIÓN	1	
			PÁGINA	DE	

	FECHA	5	8	2021
		(Día)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA: <u>GERENCIA GRANDES PROYECTOS</u>	DIRECCIÓN TERRITORIAL: <u>CUNDINAMARCA</u>
---	--

CONTRATO DE OBRA No. 989 DE 2021
(Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQUAIRA – BARBOSA – BUCARAMANGA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" - MODULO 1

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

FECHA DE INICIO: 21/08/2021 (Indicar día, mes y año) PLAZO INICIAL: CIENTO CATORCE (114) MESES FECHA DE VENCIMIENTO: 31/08/2030 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 971-2021 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA – TPF

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI ☒ NO ☐ APROBADO: SI ☐ NO ☒ VERSIÓN No. 0 FECHA DE VERSIÓN: 24/06/2021

OBSERVACIONES: El plan de gestión integral se encuentra en actualización, atendiendo las observaciones del comunicado C971-030-2021 de la interventoria CONSORCIO ICEACSA – TPF. Asunto: Respuesta comunicado D-11 Plan de Gestión Integrado Calidad – Seguridad y Saludo en el trabajo.

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO SI ☐ NO ☐ No. DE AUDITORIAS PROGRAMADAS: NA FECHA ÚLTIMA AUDITORIA: NA
 PRESENTO INFORME DE AUDITORIA: SI ☐ NO ☐ No. DE AUDITORIAS REALIZADAS: NA FECHA PRÓXIMA AUDITORIA: NA

OBSERVACIONES: El contrato se encuentra en la etapa pre construcción, no aplica programa auditorias internas. Se presenta para etapa de construcción

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

PRESENTADO: SI ☒ NO ☐ APROBADO: SI ☐ NO ☒ FECHA DE APROBACIÓN: _____

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: 154 No. TOTAL DE ENSAYOS EJECUTADOS EN EL MES: 154

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI ☒ NO ☐

OBSERVACIONES: Se anexan resultados de ensayos de laboratorio y certificados de calidad de los materiales. El plan de inspección, medición y ensayos fue presentado para etapa de pre construcción mediante el comunicado No. D-11 2021 Correspondencia despachada.

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: <u>0</u>	No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes: <u>0</u>
No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: <u>0</u>	No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato: <u>0</u>
No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: <u>0</u>	

OBSERVACIONES: No se han presentado no conformidades durante la ejecución de las obras.

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: <u>2</u>	No. De quejas y reclamos atendidas en el mes: <u>1</u>
No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: <u>1</u>	No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato: <u>2</u>
No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: <u>1</u>	No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato: <u>1</u>

OBSERVACIONES:

Entidad remitente	Asunto	Gestor	Estado	Observaciones
1 Comunidad	Solicitud de información del proyecto	Social	Abierto	Se encuentra en trámite de respuesta
2 Comunidad	Solicitud de socialización del proyecto	Social	Cerrado	Se dio respuesta oportuna

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 INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA					CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-17		
						VERSIÓN	1		
						PÁGINA	DE		
						FECHA	5	8	2021
							(Día)	(Mes)	(Año)

6. INDICES 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 = Garantizar el cumplimiento del programa de inversión	NA	Fórmula de cálculo del indicador: (Obra Ejecutada (facturada) / Programación Interna Aprobada (F-359)) * 100 siendo la obra facturada: Valor de obra facturada - costos directos sin AIU	No se cuenta con obra ejecutada facturada, por ende el indicador no puede ser medido para este corte.
IG2: Índice de gestión 2 = Garantizar el cumplimiento de las especificaciones técnicas.	NA	Fórmula de cálculo del indicador: Nro de Productos no conformes Gestionados / Productos No conformes Identificados	El indicador esta programado para realizarse trimestralmente, esta medida se reportara en el mes de septiembre de 2021
IG3: Índice de gestión 3 Encuesta de satisfacción del cliente	NA	Fórmula de cálculo del indicador: Encuesta	El indicador esta programado para realizarse semestralmente, esta medida se realizara en Enero de 2022
IG4: Índice de gestión 4 = Peticiones quejas y solicitudes del cliente (Incluye temas sociales, ambiental, tributarios, etc)	50%	Fórmula de cálculo del indicador: (Acumulado de Nro. PQR atendidas / Acumulado de Nro. PQR solicitadas) * 100%	Durante el mes de Julio de 2021 se presentaron dos quejas de las cuales una se encuentra en trámite de respuesta

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

OBSERVACIONES:

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

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios
1	BALANZA EXELL 300g 22B201	Excell	A11401189	2/02/2021	CMA-21-14838	1/02/2022	
2	BALANZA KERN 200g 22B202	Kern	101193067	2/02/2021	CMA 21-14840	1/02/2022	
3	BALANZA OHAUS 12 KG 22B901	Ohaus	No porta	18/06/2021	ILM20 CC50515-0	17/06/2022	
4	BALANZA OHAUS 20Kg 22B603	Ohaus	B327524549	2/02/2021	CMA 21-13769	1/02/2022	
5	BALANZA OHAUS 20KG 22B607	Ohaus	B243447046	18/06/2021	ILM20 CC50513-0	17/06/2022	
6	BALANZA OHAUS 20Kg 22B608	Ohaus	B238326795	2/02/2021	CMA 21-13768	1/02/2022	
7	BALANZA OHAUS 4000g 22B502	Ohaus	7130452012	2/02/2021	CMA 21-14837	1/02/2022	
8	BALANZA OHAUS 4000g 22B504	Ohaus	B347015414	2/02/2021	CMA 21-14839	1/02/2022	
9	BALANZA 1 262401P	Pinzuar	5166	8/10/2020	L-21238-019 R0	7/10/2021	
10	BAÑO MARIA 27B101	Pinzuar	No porta	25/05/2021	T-23409-001-R0	24/05/2022	
11	HORNO HUMBOLDT 27H105	Humboldt	B23ER-01183	23/07/2021	T-02116-002	22/07/2022	
12	MUFLA 27H201	Thermo scientific	1275080607308	15/06/2021	Orden de servicio 1540	14/06/2022	
13	DENSIMETRO NUCLEAR 25D101	Troxler	28242	26/01/2021	D006-21	25/01/2022	
14	DETECTOR DE RADIATIVIDAD 25D203	S.E. International	43766	26/11/2020	154-20	25/11/2021	
15	PRENSA MULTIUSOS -HIDRAULICA ELECTRICA (Flexión - Compresión) 25M304	Eleca	No porta	17/02/2021	CF-2965	9/10/2022	
16	PRENSA MARSHALL 25M402	Humboldt	14051065	21/06/2021	CFA-21-13319	20/02/2022	
17	TAMIZ #4 261601P-1	Pinzuar	5171	11/09/2020	L-21516-002 R0	10/09/2021	
18	TAMIZ #8 261401P	Pinzuar	5179	11/09/2020	L-21516-001 R0	10/09/2021	
19	TAMIZ #10 261301P	Pinzuar	5180	11/08/2020	L-21238-010 R0	10/08/2021	
20	TAMIZ #12 261201P	Pinzuar	5177	11/08/2020	L-21238-009 R0	10/08/2021	
21	TAMIZ #16 261101P	Pinzuar	5178	11/08/2020	L-21238-008 R0	10/08/2021	
22	TAMIZ #30 260901P	Pinzuar	5176	11/08/2020	L-21238-007 R0	10/08/2021	
23	TAMIZ #40 260701P	Pinzuar	5182	11/08/2020	L-21238-006 R0	10/08/2021	
24	TAMIZ #50 260601P-2	Pinzuar	64428	11/08/2020	L-21238-005 R0	10/08/2021	
25	TAMIZ #60 260501P	Pinzuar	29497	11/08/2020	L-21238-004 R0	10/08/2021	



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MINFRAMHIN-15-FR-17		
VERSIÓN	1		
PÁGINA		DE	

							FECHA	5	8	2021
								(Día)	(Mes)	(Año)
26	TAMIZ #80 260401P-2	Pinzuar	63295	10/08/2020	L-21236-003 R0	9/08/2021				
27	TAMIZ #100 260301P-2	Pinzuar	64327	6/08/2020	L-21236-002 R1	5/08/2021				
28	TAMIZ #200 260201P-3	Pinzuar	74835	21/08/2020	L-21236-001 R0	20/08/2021				
29	TAMIZ 1 1-2 262601P	Pinzuar	5165	10/08/2020	L-21236-021 R0	9/08/2021				
30	TAMIZ 1 1-4 262501P	Pinzuar	39933	10/08/2020	L-21236-013 R1	9/08/2021				
31	TAMIZ 1-2 262101P	Pinzuar	5168	10/08/2020	L-21236-016 R0	9/08/2021				
32	TAMIZ 1-4 261701P	Pinzuar	5770	10/08/2020	L-21236-020 R0	9/08/2021				
33	TAMIZ 2 1-2 262801P	Pinzuar	39910	10/08/2020	L-21236-026 R0	9/08/2021				
34	TAMIZ 2 262701P	Pinzuar	5164	10/08/2020	L-21236-022 R0	9/08/2021				
35	TAMIZ 3 262901P	Pinzuar	24036	10/08/2020	L-21236-024 R0	9/08/2021				
36	TAMIZ 3-4 262301P	Pinzuar	5167	10/08/2020	L-21236-018 R0	9/08/2021				
37	TAMIZ 3-8 262001P	Pinzuar	5169	11/08/2020	L-21516-003 R0	10/08/2021				
38	TAMIZ 5-8 262201P	Pinzuar	30172	10/08/2020	L-21236-017 R0	9/08/2021				
39	TAMIZ 5-16 261901P	Pinzuar	26723	10/08/2020	L-21236-014 R0	9/08/2021				
40	TERM AST17C 27R102	Pinzuar	628542	19/04/2021	CDA-21-15453	18/04/2022				
41	TRANSDUCTOR LINEAL 25M402	Humboldt	14249	19/08/2020	CDA-20-12340	18/08/2021				
42	VACUOMETRO RICE 25R103	Wka	No porta	29/09/2020	7267	28/09/2021				
43	ESTACION TOTAL GM-105	TOPCON	2Q000452	19/05/2021	9017	19/11/2021				
44	NIVEL AT-B4	TOPCON	RX6801	15/02/2021	8847	15/08/2021				

OBSERVACIONES:

Se anexan certificados de calibración de equipos de laboratorio.
Se anexan certificados de calibración de equipos de topografía.

NOTAS:

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

Firma
Nombre: FRANCISCO PÁEZ P.
Director de la Obra
Matrícula No. 25202-36066

Firma
Nombre: CAROLINA URIBE GARCÍA
Especialista en Calidad de la Obra
Matrícula No. 68202-243896 STD

Firma
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Director de la Interventoría
Matrícula No. 68202-16905 STD

Firma
Nombre: LUZ ANGELA GÓMEZ GARCÍA
Especialista en Calidad de la Interventoría
Matrícula No. 25202-110870 CND

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

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	

Anexo No 11.

Actas de reunión

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	

Anexo No. 12.

Informes Semanales



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA

INFORME SEMANAL

CÓDIGO

MINFRA-MN-RV-15-FR-2

VERSION

1

PÁGINA

DE

FECHA

12 JULIO 2021

(Día) (Mes) (Año)

I INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA: ZIPAQUIRA - BARBOSA - BUCARAMANGA

TRAMO Y/O SECTOR(S): ZIPAQUIRA - UBATE - CHIOQUINQUIRA

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

SEMANA No.: 3 05-07-2021 al 11/07/2021

(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. GUSTAVO VARGAS LEYTON

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: CINDY PAOLA TORRES ROJAS

OBJETO CONTRATO DE OBRA:

FECHA DE INICIO: 21/06/2021

KM A MEJORAR: _____

KM A REHABILITAR: _____

KM A CONSTRUIR: 33.4

No. PUENTES: _____

OTROS: _____

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

INTEGRANTES: MHC INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES SAS - MARIO ALBERTO HUERTAS COTES

INTEGRANTES: TPF-GETINSA EUROESTUDIOS - ICEACSA CONSULTORES SUCURSAL COLOMBIA

CONTRATO No. 989 DE 2021

CONTRATO No. 971 DE 2021

PLAZO INICIAL: 114 MESES

PLAZO INICIAL: 114 MESES

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES

VALOR INICIAL: \$ 465.288.090.475

VALOR INICIAL: \$ 33.499.857.438.00

ADICIONES: \$ -

ADICIONES: \$ -

VALOR ACUMULADO: \$ 465.288.090.475

VALOR ACUMULADO: \$ 33.499.857.438.00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2021	2022	2023	2024
RECURSOS POR VIGENCIA	\$ 11.235.709.523	\$ 23.404.761.905	\$ 42.128.571.429	\$ 56.171.428.571
EJECUTADO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): \$ 384.892.542.193,00

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: \$ -

INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): \$ -

AVANCE DE OBRA EN % (B/A): %

OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: \$ -

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

TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: \$ -

SI

NO

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR: ☒

MES FACTURADO: _____

VALOR FACTURA: \$ -

FECHA FACTURA: _____

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: \$ -

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO \$ 35.959.760.00

SI

NO

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR: ☒

MES FACTURADO: _____

VALOR FACTURA: \$ -

FECHA FACTURA: _____

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: \$ -

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

III. AVANCE FÍSICO

ACUMULADO PROYECTO:

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	0	0	0
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):	0	0	0
KM MANTENIMIENTOS (Km):	0	0	0
KM BASES/SUBASE (Km):	0	0	0
KM PAVIMENTADOS (Km):	0	0	0
PUENTES (Un):	0	0	0
OTROS:	0	0	0

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: ZIPAQUIRA - UBATE

TRAMO Y/O SECTOR 2: UBATE - CHIOQUINQUIRA

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Planta de concreto asfáltico			
Planta de trituración			
Motorveladores			
Retrocargadores			
Vibrocompactadores			
Volquetes			
Otros:			

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: _____

PERMISO MINERO: SI _____ NO _____

LICENCIA AMBIENTAL: SI _____ NO _____

UBICACIÓN: _____

PERMISO MINERO: SI _____ NO _____

LICENCIA AMBIENTAL: SI _____ NO _____

OBSERVACIONES: EL CONTRATO SE ENCUENTRA EN LA ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN, REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS. NO SE HAN DEFINIDO LAS FUENTES DE MATERIALES.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO SI _____ NO _____ N/A _____

LICENCIA AMBIENTAL: SI _____ NO _____ N/A _____

APROVECHAMIENTO FORESTAL: SI _____ NO _____ N/A _____

CONCESIÓN DE AGUAS: SI _____ NO _____ N/A _____

Ocupación de CAUCES: SI _____ NO _____ N/A _____

VERTIENTOS: SI _____ NO _____ N/A _____

EMISIONES: SI _____ NO _____ N/A _____

OTROS (Especificar cual) SI _____ NO _____ N/A _____

OBSERVACIONES: OBSERVACIONES: EL CONTRATO SE ENCUENTRA EN LA ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN, REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS. SE ADELANTA LA REVISIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL OTORGADA A LA CONCESIÓN COMUNEROS Y LAS MODIFICACIONES QUE SE DEBEN LLEVAR A CABO, ASÍ COMO EL PROCESO DE CESIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL

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

ESTADO: EN ELABORACIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA

OBSERVACIONES: SE TRAMITA UN PAGA PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE MANTENIMIENTO (PARCHEO DE PAVIMENTOS)

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR: N/A

FICHAS PREDIALES APROBADAS: _____

AVALÚOS APROBADOS: _____

PREDIOS ADQUIRIDOS: _____

OBSERVACIONES: EL CONTRATO SE ENCUENTRA EN LA ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN, REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS. HASTA TANTO SEA OTORGADA LA LICENCIA AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO O APROBADAS LAS MODIFICACIONES A LA LICENCIA ANTERIORMENTE OTORGADA A LA CONCESIÓN COMUNEROS, NO SE TENDRÁN DEFINIDOS LOS PREDIOS QUE SE DEBEN ADQUIRIR.

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: _____

EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: _____

EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: _____

OTROS: _____

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: _____

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: _____

OBSERVACIONES: EL 11 DE JULIO DE 2021 SE LLEVO A CABO LA SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO A ALCALDES Y CONCEJALES DE LOS MUNICIPIOS INVOLUCRADOS CON LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO, CON LA PRESENCIA DEL DIRECTOR GENERAL DEL INVIA.

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Avance en el inventario de daños en el pavimento en el tramo Ubate - Chioquirá para programar los trabajos de reparación mediante el correspondiente parcheo.

Revisión de la documentación entregada por el Contratista y relacionada con lo establecido en el numeral 8.1 del Pliego de Condiciones - Información para el control de la ejecución de obra.

El 7 de julio se realizó reunión solicitada por el contratista, para presentar el equipo que ha propuesto el contratista para la ejecución del contrato; se respondieron las observaciones que ha presentado la interventoría a equipos que superan el tiempo de servicio, especialmente en lo relacionado con la planta de asfalto y trituradora; se programa una visita de inspección a la planta para verificar su estado de funcionamiento. La interventoría expone las razones por las cuales se exigen equipos con menos de 20 años de servicio y le propone al contratista que responda oficialmente las observaciones, anexando la mayor cantidad de soportes que muestren las renovaciones y adaptaciones que se han realizado, así como los monitoreos ambientales, licencias, auditorías etc., los cuales serán analizados por el equipo de trabajo para expedir un concepto final.

Reunión virtual el 08 de julio de 2021 para tratar el tema de la cesión de la licencia ambiental de la Concesión Comuneros al Consorcio Vial MHC.

El 09 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Vallas Informativas.

El 11 de julio se realizó reunión de socialización con alcaldes de los municipios que involucra el proyecto de la vía Zipaquirá - Chioquirá, con la presencia del Director General del Invia, funcionarios del Invia planta central y de la Territorial Cundinamarca, alcaldes, concejales, Contratista e Interventoría, en el municipio de Ubate.

El 10 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Atención de obras de emergencia PR 44+000 de la ruta 45A04 y sector 2 PR 14+000 de la ruta 45A05.

El 06 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-008-2021 al Contratista con asunto: Respuesta al oficio D-21, solicitud de gestión redes secas y húmedas.

El 06 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-009-2021 al Contratista con asunto: Respuesta parcial a los documentos del numeral 8.1.

El 06 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-010-2021 al Invia con asunto: Remisión Hoja de Vida Ingeniero auxiliar de interventoría.

El 11 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-011-2021 al Invia con asunto: Remisión poder Director de Interventoría.

El 07 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-012-2021 al Contratista con asunto: Observaciones protocolo de bioseguridad Consorcio Vial MHC 063.

El 06 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-013-2021 al Invia con asunto: respuesta derecho de petición.

El 09 de julio de 2021 la Interventoría remitió al oficio C971-014-2021 al Contratista con asunto: Respuesta comunicado D-18 Oficinas de atención ciudadana.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL		CÓDIGO	MNFRA-MN-RN-15-FR-2		
			VERSIÓN	1		
			PÁGINA	DE		
VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA						
Continuar con el inventario preliminar de daños en el pavimento en la vía Ubate - Chiquinquirá y en la calzada sentido a Bogotá de la Variante de Zipaquirá para programar las reparaciones mediante el parcheo correspondiente.						
Continuar la revisión de la documentación entregada por el Contratista y relacionada con lo establecido en el numeral 8.1 del Pliego de Condiciones - Información para el control de la ejecución de la obra.						
Realizar reuniones de socialización y continuar con las gestiones tendientes a lograr la cesión de la Licencia Ambiental.						
IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO						
						
El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.						
X. REGISTRO FOTOGRÁFICO						
 INVENTARIO DE DAÑOS EN PAVIMENTO PR 21+420 TRAMO UBATE - CHIQUINQUIRA  REUNION DE SOCIALIZACION CON ALCALDES Y CONCEJALES EN UBATE CON LA PRESENCIA DEL DIRECTOR GENERAL DEL INVIAS  INVENTARIO DE DAÑOS EN PAVIMENTO PR 42+510 TRAMO UBATE - CHIQUINQUIRA						
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 INTERVENTORIA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA			DIRECTOR DE INTERVENTORIA			
SOLICITAR LA PRESENTACION DEL PAGA Y DEL PLAN DE MANEJO DE TRAFICO PARA QUE CON SU APROBACION SE PUEDA INICIAR LOS TRABAJOS DE REPARACION DE PAVIMENTO.			 LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA 25202-21517 CND			
REVISION DE LA DOCUMENTACION ENTREGADA POR EL CONTRATISTA Y RELACIONADA CON EL NUMERAL 8.1 DEL PLIEGO DE CONDICIONES						
ACOMPAÑAMIENTO AL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DEL INVENTARIO DE DAÑOS EN EL PAVIMENTO EN LOS TRAMOS POR INTERVENIR						
REALIZAR REUNION PARA REVISAR LAS ALTERNATIVAS PLANTEADAS PARA EL CRUCE DE LA VARIANTE DE ZIAPAQUIRA CON LA VIA ZIAPAQUIRA - NEMOCON						
			FIRMA: _____ NOMBRE: _____ No. MAT: _____			

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA

INFORME SEMANAL

CÓDIGO

MINFRA-MN-RV-15-FR-2

VERSIÓN

1

PÁGINA

DE

FECHA

16 JULIO 2021

(Día) (Mes) (Año)

I INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA: ZIPAQUIRA - BARBOSA - BUCARAMANGA

TRAMO Y/O SECTOR(S): ZIPAQUIRA - UBATE - CHIOQUINQUIRA

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

SEMANA No.: 3

12-07-2021

al

15/07/2021

(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORIA: ING. GUSTAVO VARGAS LEYTON

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: CINDY PAOLA TORRES ROJAS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRA - BARBOSA - BUCARAMANGA; GRON - PIEDECUENTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION VISION 2030"

FECHA DE INICIO: 21/06/2021

KM A MEJORAR:

KM A REHABILITAR:

KM A CONSTRUIR: 33.4

No. PUENTES:

OTROS:

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

INTEGRANTES: MHC INGENIERIA Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES SAS - MARIO ALBERTO HUERTAS COTES

INTEGRANTES: TPF-GETINSA EUROESTUDIOS - ICEACSA CONSULTORES SUCURSAL COLOMBIA

CONTRATO No. 889 DE 2021

CONTRATO No. 971 DE 2021

PLAZO INICIAL: 114 MESES

PLAZO INICIAL: 114 MESES

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES

VALOR INICIAL: \$ 465.288.090.475

VALOR INICIAL: \$ 33.499.857.438.00

ADICIONES: \$ -

ADICIONES: \$ -

VALOR ACUMULADO: \$ 465.288.090.475

VALOR ACUMULADO: \$ 33.499.857.438.00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2021	2022	2023	2024
RECURSOS POR VIGENCIA	\$ 11.235.709.523	\$ 23.404.761.905	\$ 42.128.571.429	\$ 56.171.428.571
EJECUTADO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): \$ 384.892.542.193,00

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: \$ -

INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): \$ -

AVANCE DE OBRA EN % (B/A): %

OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: \$ -

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

TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: \$ -

SI NO

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR: X

MES FACTURADO:

VALOR FACTURA: \$ -

FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACIÓN: \$ -

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

INTERVENTORIA

EJECUTADO ACUMULADO \$ 55.119.640,00

SI NO

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR: X

MES FACTURADO:

VALOR FACTURA: \$ -

FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACIÓN: \$ -

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

III. AVANCE FÍSICO

ACUMULADO PROYECTO

TRAMO Y/O SECTOR(S): 1 2 TOTAL

ESTUDIOS Y DISEÑOS (%): 0 0 0

KM CON OBRAS DE ARTE (Km): 0 0 0

KM MANTENIDOS (Km): 0 0 0

KM BASE/SUBASE (Km): 0 0 0

KM PAVIMENTADOS (Km): 0 0 0

PUENTES (Un): 0 0 0

OTROS: 0 0 0

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: ZIPAQUIRA - UBATE

TRAMO Y/O SECTOR 2: UBATE - CHIOQUINQUIRA

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S): 1 2 TOTAL

Planta de concreto asfáltico:

Planta de trituración:

Motorveladoras:

Retrocargadores:

Vibrocompactadores:

Volquetes:

Otros:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN:

PERMISO MINERO: SI NO

LICENCIA AMBIENTAL: SI NO

UBICACIÓN:

PERMISO MINERO: SI NO

LICENCIA AMBIENTAL: SI NO

OBSERVACIONES: EL CONTRATO SE ENCUENTRA EN LA ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN, REVISION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS. NO SE HAN DEFINIDO LAS FUENTES DE MATERIALES.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO: SI NO N/A

LICENCIA AMBIENTAL: SI NO N/A

APROVECHAMIENTO FORESTAL: SI NO N/A

CONCESIÓN DE AGUAS: SI NO N/A

OCCUPACIÓN DE CAUCES: SI NO N/A

VERTIMIENTOS: SI NO N/A

EMISIONES: SI NO N/A

OTROS (Especificar cual): SI NO N/A

OBSERVACIONES: OBSERVACIONES: EL CONTRATO SE ENCUENTRA EN LA ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN, REVISION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS. SE ADJUNTA LA REVISION DE LA LICENCIA AMBIENTAL OTORGADA A LA CONCESION COMUNEROS Y LAS MODIFICACIONES QUE SE DEBEN LLEVAR A CABO, ASI COMO EL PROCESO DE CESION DE LA LICENCIA AMBIENTAL

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

ESTADO: EN ELABORACIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA

OBSERVACIONES: SE TRAMITA UN PAGA PARA LA EJECUCION DE OBRAS DE MANTENIMIENTO (PARCHEO DE PAVIMENTOS)

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR: N/A

FICHAS PREDIALES APROBADAS:

AVALÚOS APROBADOS:

PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES: EL CONTRATO SE ENCUENTRA EN LA ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN, REVISION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS. HASTA TANTO SEA OTORGADA LA LICENCIA AMBIENTAL PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO O APROBADAS LAS MODIFICACIONES A LA LICENCIA ANTERIORMENTE OTORGADA A LA CONCESION COMUNEROS, NO SE TENDRAN DEFINIDOS LOS PREDIOS QUE SE DEBEN ADQUIRIR.

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS:

EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:

EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:

OTROS:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES: EL 11 DE JULIO DE 2021 SE LLEVO A CABO LA SOCIALIZACION DEL PROYECTO A ALCALDES Y CONCEJALES DE LOS MUNICIPIOS INVOLUCRADOS CON LA EJECUCION DEL PROYECTO, CON LA PRESENCIA DEL DIRECTOR GENERAL DEL INVIA.

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Avance en el inventario de daños en el pavimento en el tramo Variante de Zipaquirá para programar los trabajos de reparación mediante el correspondiente parcheo.

Revisión de la documentación entregada por el Contratista y relacionada con lo establecido en el numeral 8.1 del Pliego de Condiciones - Información para el control de la ejecución de obra.

El 12 de julio de 2021 se llevó a cabo reunión virtual para la presentación por parte del Contratista de una alternativa para la intersección de la Variante de Zipaquirá con la vía Zipaquirá - Nemocón; igualmente se presentó la metodología para la elaboración del estudio de tránsito.

El 12 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-015-2021 al Contratista con asunto: Continuación observaciones parciales documentos numeral 8.1.

El 12 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-016-2021 al Invías con asunto: Traslado comunicado D-24 - Vallas informativas.

El 12 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-017-2021 al Invías con asunto: Respuesta derecho de petición a la Alcaldía de Sutatausa.

El 12 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-018-2021 al Invías con asunto: Remisión de documentos.

El 12 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-019-2021 al Invías con asunto: Información de contacto.

El 12 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-020-2021 al Invías con asunto: Respuesta derecho de petición diputado Fabian Mauricio Rojas

El 12 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-021-2021 al Invías con asunto: Respuesta derecho de petición diputado Fabian Mauricio Rojas

El 12 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Solicitud de información de volúmenes de tránsito en estaciones de peaje.

El 13 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Informe semanal 3 de estudios y diseños etapa de preconstrucción.

El 13 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Respuesta al oficio C971-012-2021 - Respuesta a las observaciones al protocolo de Bioseguridad Consorcio Vial MHC.

El 14 de julio de 2021 se llevó a cabo recorrido con los administradores viales para la revisión de señalización y demarcación faltante en sitios críticos de accidentalidad en la vía Zipaquirá - Chioquinquirá.

El 14 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Propuesta acuerdo de voluntades para el uso parcial de la licencia ambiental otorgada mediante resolución 2020 de 2020 expediente LAM 4576.

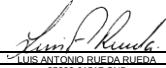
El 14 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-022-2021 al Contratista con asunto: Respuesta comunicación D-35 Observaciones protocolo de Bioseguridad Consorcio Vial MHC 063.

El 14 de julio de 2021 se realizó recorrido de campo contratista, interventoría y administradores viales, con el propósito de identificar los sitios que requieren algún tipo de señalización; igualmente se identificaron dos sitios para disposición del material de fresado.

El 15 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Alternativa de intersección Variante de Zipaquirá con calle 8 etapa de preconstrucción.

El 15 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Respuesta derecho de petición AS-025-20210708 invitación reuniones de socialización.

El 15 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-025-2021 al Invías con asunto: Cambio de Residente Social de Interventoría.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL		CÓDIGO	MINFRA-MIN-RV-15-FR-2		
			VERSIÓN	1		
			PÁGINA	DE		
VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA						
Continuar la revisión de la documentación entregada por el Contratista y relacionada con lo establecido en el numeral 8.1 del Pliego de Condiciones - Información para el control de la ejecución de la obra.						
Realizar reuniones de socialización y continuar con las gestiones tendientes a lograr la cesión de la Licencia Ambiental.						
Iniciar los trabajos de reparación de daños en el pavimento mediante trabajos de parcheo.						
IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO						
						
El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.						
X. REGISTRO FOTOGRÁFICO						
 INVENTARIO DE DAÑOS EN PAVIMENTO PR 40+000 PEAJE CASABLANCA TRAMO ZIPAQUIRÁ - UBATE  INVENTARIO DE DAÑOS EN PAVIMENTO VARIANTE DE ZIPAQUIRÁ CALZADA DIRECCION BOGOTÁ  PUNTO PARA INSTALAR LA VALLA INFORMATIVA PR 62+700 TRAMO ZIPAQUIRÁ - UBATE						
NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.						
XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA			DIRECTOR DE INTERVENTORÍA			
SOLICITAR LA PRESENTACIÓN DEL PAGA Y DEL PLAN DE MANEJO DE TRAFICO PARA QUE CON SU APROBACION SE PUEDA INICIAR LOS TRABAJOS DE REPARACION DE PAVIMENTO.			 LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA C2502-21517 CND			
REVISION DE LA DOCUMENTACION ENTREGADA POR EL CONTRATISTA Y RELACIONADA CON EL NUMERAL 8.1 DEL PLIEGO DE CONDICIONES						
REALIZAR REUNION PARA REVISAR LAS ALTERNATIVAS PLANTEADAS PARA EL CRUCE DE LA VARIANTE DE ZIPAQUIRÁ CON LA VIA ZIPAQUIRÁ - NEMOCÓN						
FIRMAR:						
NOMBRE:			No. MAT:			

		INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA INFORME SEMANAL		CÓDIGO		MINFRA-MN-RV-15-FR-2	
		VERSIÓN		1			
		PÁGINA		DE			
				FECHA		22 JULIO 2021 (Día) (Mes) (Año)	
I. INFORMACIÓN GENERAL							
PROYECTO/CARRETERA: ZIPAQUIRA - BARBOSA - BUCARAMANGA				TRAMO Y/O SECTOR(S): ZIPAQUIRA - UBATE - CHIOQUINQUIRA			
UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS		DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA		SEMANA No.: 5		16-07-2021 al 22/07/2021 (Numeración consecutiva)	
SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORIA: ING. GUSTAVO VARGAS LEYTON				GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: JAIME NILTON RAMIREZ			
OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZPAQUIRA - BARBOSA - BUCARAMANGA; GRON - PIEDECUENTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION VISION 2030"				FECHA DE INICIO:		21/06/2021	
KM A MEJORAR:		KM A REHABILITAR:		KM A CONSTRUIR: 33.4		No. PUENTES: OTROS:	
CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORIA:			
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063				INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF			
INTEGRANTES: MHC INGENIERIA Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES SAS - MARIO ALBERTO HUERTAS COTES				INTEGRANTES: TPF-GETINSA EUROESTUDIOS - ICEACSA CONSULTORES SUCURSAL COLOMBIA			
CONTRATO No. 989 DE 2021				CONTRATO No. 971 DE 2021			
PLAZO INICIAL: 114 MESES				PLAZO INICIAL: 114 MESES			
PLAZO ACUMULADO: 114 MESES				PLAZO ACUMULADO: 114 MESES			
VALOR INICIAL: \$ 465.288.090.475				VALOR INICIAL: \$ 33.499.857.438.00			
ADICIONES: \$ -				ADICIONES: \$ -			
VALOR ACUMULADO: \$ 465.288.090.475				VALOR ACUMULADO: \$ 33.499.857.438.00			
II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO							
DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:							
VIGENCIA		2021		2022		2023	
RECURSOS POR VIGENCIA		\$ 11.235.709.523		\$ 23.404.761.905		\$ 42.128.571.429	
EJECUTADO		\$ -		\$ -		\$ -	
(Indicar valores en pesos)							
OBRA				INTERVENTORIA			
VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): \$ 384.892.542.193.00				EJECUTADO ACUMULADO: \$ 77.688.000.00			
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: \$ 8.684.000.00							
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): \$ 34.169.193.00							
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 393%							
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: \$ -							
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)							
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: \$ 34.169.193.00							
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR: SI NO				PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR: SI NO			
MES FACTURADO: VALOR FACTURA: \$ - FECHA FACTURA: -				MES FACTURADO: VALOR FACTURA: \$ - FECHA FACTURA: -			
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: \$ -				PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: \$ -			
(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)				(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)			
III. AVANCE FÍSICO							
ACUMULADO PROYECTO				MAQUINARIA Y EQUIPOS			
TRAMO Y/O SECTOR(S): 1 2 TOTAL				TRAMO Y/O SECTOR(S): 1 2 TOTAL			
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):				Planta de concreto asfáltico 1 1			
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):				Planta de trituración: 1 1			
KM MANTENIDOS (Km):				Fresadora 1 1			
KM BASE/SUBASE (Km):				Irrigador de emulsión 1 1			
KM PAVIMENTADOS (Km):				Vibrocompactadores: 2 2			
PUENTES (Un):				Volquetas: 3 3			
OTROS:				Terminadora de asfalto 1 1			
Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.							
TRAMO Y/O SECTOR 1: ZIPAQUIRA - UBATE				TRAMO Y/O SECTOR 2: UBATE - CHIOQUINQUIRA			
IV. GESTIÓN AMBIENTAL							
FUENTES DE MATERIALES				PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL			
UBICACIÓN: PERMISO MINERO: SI NO				ZONAS DE DEPOSITO SI NO N/A			
LICENCIA AMBIENTAL: SI NO				LICENCIA AMBIENTAL: SI NO N/A			
UBICACIÓN: PERMISO MINERO: SI NO				APROVECHAMIENTO FORESTAL: SI NO N/A			
LICENCIA AMBIENTAL: SI NO				CONCESIÓN DE AGUAS: SI NO N/A			
				OCUPACIÓN DE CAUCES: SI NO N/A			
				VERTIMIENTOS: SI NO N/A			
				EMISIONES: SI NO N/A			
				OTROS (Especificar cual) SI NO N/A			
OBSERVACIONES: EL CONTRATO SE ENCUENTRA EN LA ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN, REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS. NO SE HAN DEFINIDO LAS FUENTES DE MATERIALES.				OBSERVACIONES: OBSERVACIONES: EL CONTRATO SE ENCUENTRA EN LA ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN, REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS. SE ADJUNTA LA REVISIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL OTORGADA A LA CONCESIÓN COMUNEROS Y LAS MODIFICACIONES QUE SE DEBEN LLEVAR A CABO, ASÍ COMO EL PROCESO DE CESIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL			
P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)				OBSERVACIONES: SE TRAMITA UN PAGA PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE MANTENIMIENTO (PARCHEO DE PAVIMENTOS)			
ESTADO: EN REVISIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORIA							
V. GESTIÓN PREDIAL							
TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR: N/A				OBSERVACIONES: EL CONTRATO SE ENCUENTRA EN LA ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN, REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS. HASTA TANTO SEA OTORGADA LA LICENCIA AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO O APROBADAS LAS MODIFICACIONES A LA LICENCIA ANTERIORMENTE OTORGADA A LA CONCESIÓN COMUNEROS, NO SE TENDRÁN DEFINIDOS LOS PREDIOS QUE SE DEBEN ADQUIRIR.			
FICHAS PREDIALES APROBADAS:							
AVALÚOS APROBADOS:							
PREDIOS ADQUIRIDOS:							
VI. GESTIÓN SOCIAL							
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:				No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1			
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:				No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:			
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:				DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:			
OTROS:							
OBSERVACIONES: EL 11 DE JULIO DE 2021 SE LLEVO A CABO LA SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO A ALCALDES Y CONCEJALES DE LOS MUNICIPIOS INVOLUCRADOS CON LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO, CON LA PRESENCIA DEL DIRECTOR GENERAL DEL INVIA.							
VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA							
Se concluyó el inventario de daños en el pavimento en la Variante de Zipaquirá, en el tramo Peaje Casablanca, - Ubaté, la Variante de Ubaté y el tramo Ubaté - Chioquinquirá.							
Revisión de la documentación entregada por el Contratista y relacionada con lo establecido en el numeral 8.1 del Pliego de Condiciones - Información para el control de la ejecución de obra.							
El 19 de julio de 2021 se llevó a cabo reunión virtual para la presentación por parte del Contratista del avance en la Gestión Predial. Se informa acerca del inventario de predios identificados en el tramo Peaje de Casablanca a Ubaté donde se construirá la doble calzada.							
El 21 de julio de 2014 se llevó a cabo recorrido con el Administrador vial de la vía Zipaquirá - Ubaté y diseñadores del Consorcio Vial MHC para la revisión de señalización y demarcación faltante en sitios críticos de accidentalidad en los tramos de Variante de Zipaquirá y Peaje de Casablanca - Ubaté.							
El 21 de julio de 2021 el Contratista dispuso en la obra, específicamente en la Glorieta Portachuelo de Zipaquirá el siguiente equipo para la ejecución de los trabajos de parcheo: 1 Máquina fresadora de pavimento, 1 Terminadora de asfalto, 1 Carro tanque irrigador de emulsión, 1 Carro tanque de agua, 1 Minicargador, 1 Escoba mecánica para adaptar al minicargador, 3 Volquetas doblotroque. Igualmente dispuso del personal de operadores de los equipos mencionados y personal de ayudantes para los trabajos de parcheo.							
El 16 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Informe de ensayo de módulo resiliente sobre mezclas asfálticas MSC-25 y resultado del ensayo de coeficiente de pulimento acelerado (CPA).							
El 16 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Respuesta de petición AS-0025-20210708. Infracción reglamentos de socialización.							
El 16 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Su oficio C971-014-2021 / Respuesta a comunicado D-18 Oficinas de atención al ciudadano.)							
El 19 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Diseño Marshall de la mezcla asfáltica tipo MSC-25 para bacheos.							
El 19 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Inicio de actividades KM0+370 Variante Zipaquirá.							
El 19 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Cesión de derechos y obligaciones de la licencia ambiental otorgada mediante resolución 2029 del 22 DE octubre de 2009 a la Unión Temporal Concesión Vial los Comuneros a favor del INVIA.							
El 21 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Entrega Plan de Adaptación de la Guía Ambiental PAGA V0.							
El 21 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Respuesta oficio C971-015-2021 - Continuación observaciones parciales documentos numeral 8.1.							
El 16 de julio de 2021 la Interventoría remitió al oficio C971-026-2021 al INVIA con asunto: Derecho de petición 58986 del 14/07/2021.							
El 19 de julio de 2021 la Interventoría remitió al oficio C971-027-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Necesidades prioritarias de señalización.							
El 19 de julio de 2021 la Interventoría remitió al oficio C971-028-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta comunicado D-46 Entrega Plan de adaptación PAGA V0.							
El 21 de julio de 2021 la Interventoría remitió al oficio C971-029-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta comunicado D-24 Valles Informales.							
El 21 de julio de 2021 la Interventoría remitió al oficio C971-030-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta comunicado D-11 Plan de Gestión Integrado Calidad - Seguridad y Salud en el trabajo.							
El 21 de julio de 2021 la Interventoría remitió al oficio C971-031-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta comunicado D-41 Diseño Marshall de la Mezcla Asfáltica tipo MSC 25 para bacheos.							

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL		CÓDIGO	MINFRA-MN-RN-15-FR-2	
			VERSIÓN	1	
			PÁGINA	DE	
El 21 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-032-2021 al Inviés con asunto: Remisión Diseño Marshall de la Mezcla Asfáltica tipo MSC-2S para bacheos. El 22 de julio de 2021 se iniciaron los trabajos de parcheo para reparación de pavimentos en la Variante de Zipaquira. Se ejecutaron 8 parches que sumaron un área de 385.31 m ² que con espesor de 10 cm. Arrojan un volumen de fresado y de mezcla de 38.53 m ³ .					
VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA					
Continuar la revisión de la documentación entregada por el Contratista y relacionada con lo establecido en el numeral 8.1 del Pliego de Condiciones - Información para el control de la ejecución de la obra. Realizar reuniones de socialización y continuar con las gestiones tendientes a lograr la cesión de la Licencia Ambiental. Continuar los trabajos de reparación de daños en el pavimento mediante trabajos de parcheo en la Variante de Zipaquira.					
IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO					
					
El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.					
X. REGISTRO FOTOGRÁFICO					
 FRESADO DE PAVIMENTO PR 0+370 VARIANTE DE ZIPAQUIRA  RIEGO DE LIGA PARA PACHEO VARIANTE DE ZIPAQUIRA  EXTENSION DE MEZCLA PARA PACHEO VARIANTE DE ZIPAQUIRA					
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 INTERVENTORIA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA			DIRECTOR DE INTERVENTORIA		
SEGUIMIENTO A LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE PACHEO			 LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA 25202-61517 CND		
REVISION DE LA DOCUMENTACION ENTREGADA POR EL CONTRATISTA Y RELACIONADA CON EL NUMERAL 8.1 DEL PLIEGO DE CONDICIONES					
REALIZAR REUNION PARA REVISAR LAS ALTERNATIVAS PLANTEADAS PARA EL CRUCE DE LA VARIANTE DE ZIPAQUIRA CON LA VIA ZIPAQUIRA - NEMOCON					
FIRMA			NOMBRE: _____		
			NO. MAT: _____		



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA

INFORME SEMANAL

CÓDIGO

MINFRA-MIN-RN-15-FR-2

VERSIÓN

1

PÁGINA

DE

FECHA

29

JULIO

2021

(Día)

(Mes)

(Año)

I INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA:

ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA

TRAMO Y/O SECTOR(S):

ZIPAQUIRÁ - UBATE - CHIOQUINQUIRÁ

UNIDAD EJECUTORA:

GERENCIA GRANDES PROYECTOS

DIRECCIÓN TERRITORIAL:

CUNDINAMARCA

SEMANA No.:

6

23-07-2021

al

29/07/2021

(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA:

ING. GUSTAVO VARGAS LEYTON

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

JAIME NILTON RAMIREZ

OBJETO CONTRATO DE OBRA:

MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL, SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA, GRON - PIEDICUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

FECHA DE INICIO:

21/06/2021

KM A MEJORAR:

KM A REHABILITAR:

KM A CONSTRUIR:

33.4

No. PUENTES:

OTROS:

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

CONTRATISTA:

CONSORCIO VIAL MHC 063

INTERVENTOR:

CONSORCIO ICEACSA - TPF

INTEGRANTES:

MHC INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES SAS - MARIO ALBERTO HUERTAS COTES

INTEGRANTES:

TPF GETINSA EUROESTUDIOS - ICEACSA CONSULTORES SUCURSAL COLOMBIA

CONTRATO No.

989 DE 2021

VALOR INICIAL:

\$ 465,288,090.475

CONTRATO No.

971 DE 2021

VALOR INICIAL:

\$ 33,499,857,438.00

PLAZO INICIAL:

114 MESES

ADICIONES:

-

PLAZO INICIAL:

114 MESES

ADICIONES:

-

PLAZO ACUMULADO:

114 MESES

VALOR ACUMULADO:

\$ 465,288,090.475

PLAZO ACUMULADO:

114 MESES

VALOR ACUMULADO:

\$ 33,499,857,438.00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2021	2022	2023	2024
RECURSOS POR VIGENCIA	\$ 11,235,709,523	\$ 23,404,761,905	\$ 42,128,571,429	\$ 56,171,428,571
EJECUTADO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):

\$ 384,892,542,193.00

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:

\$ 8,684,000.00

INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):

\$ 340,423,593.00

AVANCE DE OBRA EN % (B/A):

0.09%

OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:

\$ -

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

TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:

\$ 340,423,593.00

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:

SI

NO

X

MES FACTURADO:

VALOR FACTURA:

\$ -

FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACIÓN:

\$ -

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

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO:

\$ 90,821,914.00

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:

SI

NO

X

MES FACTURADO:

VALOR FACTURA:

\$ -

FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACIÓN:

\$ -

Se encuentra en revisión la facturación, por parte de la Territorial del Inviás

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

III. AVANCE FÍSICO

ACUMULADO PROYECTO

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):			
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):			
KM MANTENIDOS (Km):	6.5		6.5
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
PUENTES (Un)			
OTROS			

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

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Planta de concreto asfáltico	1		1
Planta de trituración:	1		1
Fresadora	1		1
Irrigador de emulsión	1		1
Vibrocompactadores:	2		2
Volquetas:	8		8
Terminadora de asfalto	1		1
Minicargadores	2		2
Compresor	1		1
Carro tanque de agua	1		1

TRAMO Y/O SECTOR 1:

ZIPAQUIRÁ - UBATE

TRAMO Y/O SECTOR 2:

UBATE - CHIOQUINQUIRÁ

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN:

Mina Cerros de Carigó y La Quinta, ubicada en la vereda El Olivo, en jurisdicción del municipio de Coque, Cundinamarca.

PERMISO MINERO:

SI

X

NO

LICENCIA AMBIENTAL:

SI

X

NO

UBICACIÓN:

PERMISO MINERO:

SI

NO

LICENCIA AMBIENTAL:

SI

NO

OBSERVACIONES: EL CONTRATO SE ENCUENTRA EN LA ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN, REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS. LAS FUENTES DE MATERIALES SE ENCUENTRAN EN REVISIÓN.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPÓSITO:

SI

NO

N/A

LICENCIA AMBIENTAL:

SI

NO

N/A

APROVECHAMIENTO FORESTAL:

SI

NO

N/A

CONCESIÓN DE AGUAS:

SI

NO

N/A

OCCUPACIÓN DE CAUCES:

SI

NO

N/A

VERTIMIENTOS:

SI

NO

N/A

EMISIONES:

SI

NO

N/A

OTROS (Especificar cual)

SI

NO

N/A

OBSERVACIONES: OBSERVACIONES: EL CONTRATO SE ENCUENTRA EN LA ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN, REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS. SE ADELANTA LA REVISIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL OTORGADA A LA CONCESIÓN COMUNEROS Y LAS MODIFICACIONES QUE SE DEBEN LLEVAR A CABO; ASÍ COMO EL PROCESO DE CESIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL

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

ESTADO:

EN REVISIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

OBSERVACIONES: SE TRAMITA UN PAGA PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE MANTENIMIENTO (PARCHEO DE PAVIMENTOS)

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:

N/A

FICHAS PREDIALES APROBADAS:

N/A

AVALLIOS APROBADOS:

N/A

PREDIOS ADQUIRIDOS:

N/A

OBSERVACIONES: EL CONTRATO SE ENCUENTRA EN LA ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN, REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS. HASTA TANTO SEA OTORGADA LA LICENCIA AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO O APROBADAS LAS MODIFICACIONES A LA LICENCIA ANTERIORMENTE OTORGADA A LA CONCESIÓN COMUNEROS, NO SE TENDRÁN DEFINIDOS LOS PREDIOS QUE SE DEBEN ADQUIRIR.

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS:

29

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:

4

EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:

29

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:

N/A

EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:

N/A

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

SAU Zipaquirá - Sector Barandillas: se encuentra ubicado en la Calle 3 No. 6 - 196, aproximadamente a 500 metros de la Variante La Paz, en el cruce de los semáforos de la Variante

OTROS:

29

OBSERVACIONES: EL 11 DE JULIO DE 2021 SE LLEVO A CABO LA SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO A ALCALDES Y CONCEJALES DE LOS MUNICIPIOS INVOLUCRADOS CON LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO, CON LA PRESENCIA DEL DIRECTOR GENERAL DEL INVÍAS. LOS DÍAS 28 Y 29 DE JULIO DE 2021 SE LLEVARON A CABO 4 SOCIALIZACIONES CON LAS COMUNIDADES DE LOS MUNICIPIOS DE COQUE, NEMOCÓN, TAUSA Y SUTATUSA

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se continuó con los trabajos de reparación de pavimentos (Parcheo) en la Variante de Zipaquirá. Se avanzó hasta el PR 6+478. Se han ejecutado parcheos en un área de 3,838.70 m² para un volumen de 383.87 m³ de fresa y el mismo volumen en mezcla MSC 25. Se continuó la revisión de la documentación entregada por el Contratista y relacionada con lo establecido en el numeral 8.1 del Pliego de Condiciones - Información para el control de la ejecución de obra, enviando las observaciones correspondientes a precios unitarios, programa de obra, programa de inversión, para la respuesta por parte del Contratista.

La interventoría con la participación de sus especialistas inició la verificación del informe de revisión de los estudios existentes, presentado por el contratista.

La interventoría por intermedio del especialista en tránsito realizó la revisión del PMT presentado por el contratista, generando observaciones al mismo.

La interventoría por intermedio del especialista en tránsito realizó la revisión del PMT presentado por el contratista, generando observaciones al mismo.

El 27 de julio de 2021 se llevó a cabo reunión entre Contratista e Interventoría para tratar temas relacionados con el avance en la ejecución de trabajos y para revisar la documentación necesaria para el trámite del acta de obra del mes de julio de 2021.

El 28 de julio de 2021 se llevaron a cabo socializaciones con las comunidades de los municipios de Coque y Nemocón, de acuerdo con la programación enviada por el Consorcio Vial MHC.

El 29 de julio de 2021 se llevaron a cabo socializaciones con las comunidades de los municipios de Tausa y Sutatusa de acuerdo con la programación enviada por el Consorcio Vial MHC.

El 23 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Respuesta a recibido R-29/ Respuesta comunicado P-50 - Observaciones.

El 26 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Respuesta al comunicado C971-027-2021 - Necesidades Prioritarias.

El 26 de julio de 2021 se recibió oficio del Inviás con asunto: Atención a su comunicado C971-016-2021 de fecha 12-07-2021.

El 26 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Entrega del Plan de trabajo de Gestión Social.

El 26 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Oficina de atención al Usuario en Ubaté.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO MINFRA-MN-R-15-FR-2 VERSIÓN 1 PÁGINA DE
El 26 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Revisión actos administrativos otorgados por las autoridades competentes relacionados con las obligaciones sociales del proyecto. El 26 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Entrega del plan de trabajo de Gestión Ambiental. El 27 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Informe semanal 5 estudios y diseños etapa de preconstrucción. El 27 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Informe técnico planta para la fabricación de mezcla asfáltica. El 27 de julio de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: Propuesta técnico - económica para realizar estudios y diseños de los sitios críticos en el PR 44 de la vía Zipaquirá - Ubaté y PR 14 de la vía Ubaté - Chiquinquirá. El 27 de julio de 2021 se recibió oficio del Invas con asunto: Visita de inspección técnica y operativa al corredor Zipaquirá - Ubaté - Chiquinquirá - Puente Nacional - Barbosa - Socorro - San Gil - Piedecuesta - Floridablanca - Girón - Rionegro - El Playón - San Alberto a cargo del El 23 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-037-2021 al Invas con asunto: Respuesta derecho de petición radicado No 63187. El 26 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-038-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Revisión de Análisis de precios unitarios. El 26 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-039-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Programa de trabajos, Programa de inversiones y Flujo de caja. El 26 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-040-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Remisión instructivo MINFEL-PR-18 (Expedición permisos para cierres de vía, restricciones vehiculares por ejecución de obras vial emergencias). El 26 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-041-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Revisión de acta de obra No. 01. El 27 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-042-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta Oficio D-37 Alternativa Intersección Variante de Zipaquirá con Calle 8. El 27 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-043-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta Oficio D-57 Respuesta al Comunicado C971-027-2021 - Necesidades Prioritarias. El 27 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-044-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta Oficio D-56 Respuesta a recibido R-23 / respuesta comunicado D-50 - observaciones. El 27 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-045-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta comunicado D-28 - Fuentes de Material. El 28 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-046-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Anexo técnico - Numeral 4.1.3 Modificación vía Incorporación vía Optimización de los Estudios y Diseños. El 28 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-047-2021 al Invas con asunto: Respuesta comunicado D-49 Cesión de Derechos y Obligaciones de la Licencia Ambiental Otorgada Mediante la Resolución 2029 del 22 de octubre de 2009 a la Unión Temporal. El 28 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-048-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta D-52 Metodología del Estudio de Transporte para la toma de Información. El 28 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-049-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Llamado de atención reunión de socialización Nemocon. El 29 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-050-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Ejecución actividades parcheo técnico 28/07/2021. El 29 de julio de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-051-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Solicitud estudios y diseños.		
VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA Continuar las reuniones de socialización del proyecto con las comunidades de los municipios de Ubaté - Susa, Zipaquirá, Fumene y Similaca. De acuerdo con la programación prevista. Continuar los trabajos de reparación de daños en el pavimento mediante trabajos de parcheo en la Variante de Zipaquirá. Adaptar la presentación de el reforzamiento de señalización y demarcación en sitios críticos de accidentalidad en la vía Zipaquirá - Ubaté - Chiquinquirá, teniendo en cuenta las visitas realizadas con los especialistas. Iniciar los trabajos de Tapahecos y parcheo en las vías Zipaquirá - Ubaté y Ubaté - Chiquinquirá.		
IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO VARIANTE ZIQAQUIRA PR 0+0000 PEAJE CASABLANCA PR 8+000 LIBATE PR 40+000 LIBATE PR 69+500 CHOLUNQUIRA PR 0+000 PR 47+840 El esquema gráfico será definido por el interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.		
X. REGISTRO FOTOGRÁFICO  FRESADO DE PAVIMENTO PR 1+290 VARIANTE DE ZIQAQUIRA  COLOCACION DE MEZCLA ASFALTICA PARCHEO EN EL PR 6+320 DE LA VARIANTE DE ZIQAQUIRA  COMPACTACIÓN DE MEZCLA PARA PARCHEO EN EL PR 6+375 DE LA VARIANTE DE ZIQAQUIRA		
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 SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE PARCHEO Y TAPAHECOS. SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS ENTREGADOS POR EL INVAS. REALIZAR REUNION PARA REVISAR LAS ALTERNATIVAS PLANTEADAS PARA EL CRUCE DE LA VARIANTE DE ZIQAQUIRA CON LA VIA ZIQAQUIRA - NEMOCON SEGUIMIENTO A LA GESTION DE LA CESION DE LA LICENCIA AMBIENTAL PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO REALIZAR ACOMPAÑAMIENTO PARA LA CONTINUACIÓN DE LAS SOCIALIZACIONES DEL PROYECTO DIRECTOR DE INTERVENTORÍA FIRMA NOMBRE: Luis Antonio Rueda Rueda No. MAT: 25202-61517 CND		
Invas - Gestión Pública con Calidad		

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	

Anexo No. 13.

Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-5

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	

Anexo No. 14.

Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-7

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	

Anexo No. 15.

Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-9

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	

Anexo No. 16.

Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-13

	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	1	DE	1

	FECHA	5	8	2021
		(Día)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS
 DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 971 de 2021
 INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Julio de 2021
 CARRETERA Y/O PROYECTO: ZIPAQUIRA - BARBOSA - CUNDINAMARCA

SECTOR: ZIPAQUIRA - UBATE - CHIQUINQUIRA

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	Luis Antonio Rueda Rueda	9.120.647	Director de Interventoria	\$ 8.025.000,00	\$ 8.025.000,00	\$ 558.600,00	\$ 321.000,00		\$ 321.000,00		
2	Jorge Enrique Sanchez Prada	13.842.460	Ingeniero Residente de Interventoria	\$ 5.885.000,00	\$ 5.885.000,00	\$ 409.600,00	\$ 235.400,00		\$ 235.400,00		
3	Juan Carlos Correa Mahecha	80.831.924	Profesional Ambiental	\$ 4.500.000,00	\$ 3.900.000,00	\$ 271.500,00	\$ 156.000,00	\$ 624.000,00	\$ 156.000,00		
4	Maria Soledad Sanchez Arias	52.822.243	Lider de Integracion	\$ 6.200.000,00	\$ 5.166.667,00	\$ 359.700,00	\$ 206.700,00	\$ 826.700,00	\$ 206.700,00		
5	Jorge Enrique Diaz Laverde	79.156.932	Especialista en Transito	\$ 7.000.000,00	\$ 2.440.000,00	\$ 25.500,00	\$ 305.000,00	\$ 390.400,00	\$ -		
6											
7											
8											
9											
TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES				\$ 31.610.000,00	\$ 25.416.667,00	\$ 1.624.900,00	\$ 1.224.100,00	\$ 1.841.100,00	\$ 919.100,00		

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 _____

LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
 Director de Interventoría
 Matrícula No.: 68202-16905 STD

Firma _____

Nombre: **GUSTAVO ALFONSO VARGAS LEYTON**
 Supervisor de Contrato de Interventoría
 Matrícula No.: 25202-099324 CND

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

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	

Anexo No. 17.

Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-16

	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		DE	

FECHA			30	6	2021
(Día)			(Mes)	(Año)	

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS	DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA
---	-------------------------------------

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. <u>971-2021</u>	INTERVENTOR: <u>CONSORCIO ICEACSA - TPF</u>
---	---

OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRA - BARBOSA - BUCARAMANGA - GIRON - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 1.

FECHA DE INICIO:	<u>21/06/2021</u>
PLAZO INICIAL:	<u>114 MESES</u>
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:	<u>31/12/2030</u> (Incluye prórrogas y suspensiones)
VALOR INICIAL:	\$ <u>33.499.857.438,00</u>
VALOR ACUMULADO:	\$ <u>33.499.257.438,00</u> (Incluye adiciones)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: GUSTAVO VARGAS LEYTON

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado (\$)	VIGENCIA					
Cumplimiento	16,66%	\$ 1.276.176.219,90	Desde			Hasta		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	EL CONSORCIO ICEACSA - TPF RENUNCIO AL ANTICIPO		12	5	2021	31	12	2025
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	33,33%	\$ 2.552.352.439,80	Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Calidad del servicio	50,00%	\$ 3.828.528.659,70	12	5	2021	31	12	2028
			31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100163456

Certificado de modificación o anexo No.: 71039069
(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

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

FECHA	30	6	2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

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			Hasta		
			Día	Mes	Año			
			Día	Mes	Año			
			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

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: DURANTE ESTE PERIODO NO SE HAN DADO ADICIONES, MODIFICACIONES Y/O PRORROGAS



Firma

LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
 Director de Interventoría
 Matrícula No.: 68202-16905 STD



Firma

GUSTAVO ALFONSO VARGAS LEYTON
 Supervisor del Contrato de Interventoría.
 Matrícula No. : 25202-099324 CND

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

Copias: Interventor y Dirección Territorial.

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 02 INVIAS – 0971 – IM – 2021 Julio de 2021	

Anexo No. 18.

Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-18

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

		FECHA	31	7	2021
			(Día)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA: <u>GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS</u>	DIRECCIÓN TERRITORIAL: <u>CUNDINAMARCA</u>
--	--

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 971 - 2021
(Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRA - BARBOSA - BUCARAMANGA - GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 1.

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

FECHA DE INICIO: 21/06/2021 **PLAZO INICIAL:** 114 MESES **FECHA DE VENCIMIENTO:** 31/12/2030
(Indicar día, mes y año) (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE OBRA No: 989 DE 2021
(Indicar número y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAL MHC 063

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI ☒ NO ☐ **APROBADO:** SI ☐ N ☐ **VERSIÓN No.** 0 **FECHA DE VERSIÓN:** 12/07/2021

OBSERVACIONES: A TRAVÉS DE COMUNICADO C971-018-2021 LA INTERVENTORIA RADICO AL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS EL PLAN DE CALIDAD DEL CONTRATO 971-2021

2. AUDITORÍAS 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: EL PLAN DE AUDITORÍAS ESTA INMERSO DENTRO DEL PLAN DE CALIDAD

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

PRESENTADO: SI ☒ NO ☐ **APROBADO:** SI ☐ 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 ☐ NO ☐

OBSERVACIONES: EL PLAN DE INSPECCIÓN MEDICION Y ENSAYO VA DENTRO DEL PLAN DE CALIDAD

El plan de Inspección, medición y ensayo de la Interventoría corresponde al control de calidad efectuado de manera independiente al PIMyE desarrollado como autocontrol 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: **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: DURANTE ESTE PERIODO NO SE REPORTARON NC

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: DURANTE ESTE PERIODO NO SE PRESENTARON QUEJAS NI RECLAMOS

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		DE	

FECHA

31

7

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)
G1: SATISFACCIÓN DEL CLIENTE 1 =	100%	A LA FECHA NO SE HAN TENIDO QUEJAS POR PARTE DEL CLIENTE
G2: MEJORA CONTINUA 2 =	100%	EL CONSORCIO TRABAJA DÍA A DÍA PARA CUMPLIR CON TODAS SUS OBLIGACIONES Y MEJORAR DÍA A DÍA
IG3: Índice de gestión 3 =		
IG4: Índice de gestión 4 =		
IG5: Índice de gestión 5 =		
IGn: Índice de gestión n =		

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

OBSERVACIONES:

LOS INDICES DE GESTIÓN ESTAN PENDIENTES POR DEFINICIÓN

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

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

OBSERVACIONES:

DURANTE ESTE PERIODO NO SE UTILIZARON EQUIPOS DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO

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

LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Director de Interventoría
Matrícula No.: 68202-16905 STD



Firma

LIZ ANGELA GOMEZ GARCIA
Especialista en Calidad de la Interventoría
Matrícula No.: 25202-110870 CND

Firma

GUSTAVO ALFONSO VARGAS LEYTON
Supervisor del Contrato de Interventoría.
Matrícula No. : 25202-099324 CND

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