

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 1 de 144

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 015



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

CONTRATISTA:
CONSORCIO VÍAL MHC 063
Contrato de Obra No. 989 de 2021

PERIODO:
01-08-2022 AL 31-08-2022

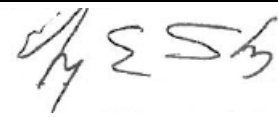
	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ 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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 2 de 144



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 (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.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 015

ELABORÓ: Ing. Jorge E. Sanchez FECHA: 05 de septiembre de 2022	ELABORÓ: Ing. María Soledad Sánchez FECHA: 05 de septiembre de 2022	APROBÓ Ing. Luis Antonio Rueda FECHA: 05 de septiembre de 2022
		
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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 3 de 144

CONTENIDO

1. INTRODUCCION	10
2. DESCRIPCION DEL PROYECTO	11
2.1 Localización del Proyecto	11
2.2 Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto	12
2.3 Inventario y estado inicial de la vía	13
2.4 Características técnicas del proyecto	52
3. INFORMACION CONTRATO DE OBRA	54
3.1 Información general del contrato	54
3.2 Seguimiento a las Garantías Contractuales Contrato de Obra.	55
3.3 Seguimiento ítems no previstos	71
3.4 Estado de avance y acciones a seguir por parte de Interventoría	73
4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL	75
4.1 Informe semanal	75
4.2 Maquinaria y equipo contrato de obra	75
4.3 Personal, control aportes legales y seguridad social contrato de obra	75
4.4 Información financiero y presupuestal contrato de obra	76
4.5 Estado general del tiempo	76
4.6 Resumen ensayos de laboratorio	76
4.7 Seguimiento garantías y seguros contrato de obra	76
4.8 Seguimiento PC contrato de obra	76
4.9 Otros documentos seguimiento mensual	76
5. INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORIA	78
5.1 Información general del contrato	78
5.2 Descripción de las actividades realizadas por la Interventoría	79
5.2.1 Actividades del área social	79
5.2.2 Gestión social predial	88
5.2.3 Actividades ambientales	91

  	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. 15 INVIAS —IM – 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 4 de 144

5.2.4	Actividades prediales	103
5.3	Informes de especialistas	104
5.4	Informe del programa anual de caja - PAC	112
5.5	Informe matriz de riesgos	112
6.	REPORTE EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORIA	113
6.1	Equipo y vehículos contrato de Interventoría	113
6.2	Personal, control de aportes legales y seguridad social contrato de Interventoría	113
6.3	Informe financiero y presupuestal contrato de Interventoría	113
6.4	Seguimiento garantías contrato de Interventoría	113
6.5	Seguimiento PC de Interventoría	113
6.6	Otros documentos seguimiento mensual	114
7.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	115
8.	ANEXOS	117
8.1	Relación de la correspondencia generada entre el contratista e interventor	117
8.2	Registro fotográfico de actividades	117
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad	143
8.4	Bitácora	143

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 5 de 144

LISTADO DE TABLAS

Tabla No 1. Registro fotográfico avance de actividades	14
Tabla No 2. Información general contrato de obra	54
Tabla No 3. Demarcación horizontal	63
Tabla No 4. Actividades ejecutadas	70
Tabla No 5. Seguimiento ítems no previstos	71
Tabla No 6. Informes Semanales de Interventoría	75
Tabla No 7. Actas de comité del área técnica	77
Tabla No 8. Actas de comité socio ambientales	77
Tabla No 9. Información general contrato de Interventoría	78
Tabla No 10. Relación de indicadores	82
Tabla No 11. Seguimiento a las PQRS	84
Tabla No 12. Relación charlas de divulgación	90
Tabla No 13. Estado gestión predial	103
Tabla No 14. Cuadro bolsa predial	104
Tabla No 15. Actividades desarrolladas por especialistas de Interventoría	104

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 6 de 144

Tabla No 16. Correspondencia enviada Interventoría	117
Tabla No 17. Correspondencia enviada Contratista	128
Tabla No 18. Registro fotográfico actividades	139
Tabla No 19. Registro fotográfico actividades socioambientales	143

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 7 de 144

LISTADO DE ANEXOS

- Anexo No 1.** Informes semanales
- Anexo No 2.** MEPI-MN1-IN-15-FR-4 Maquinaria y equipo contrato de obra
- Anexo No 3.** MEPI-MN1-IN-15-FR-6 Personal de obra
- Anexo No 4.** MEPI-MN1-IN-15-FR-8 Informe financiero
- Anexo No 5.** MEPI-MN1-IN-15-FR-10 Estado general del tiempo
- Anexo No 6.** MEPI-MN1-IN-15-FR-11 Resumen ensayos de laboratorio
- Anexo No. 7.** MEPI-MN1-IN-15-FR-12 Seguimientos garantías obra
- Anexo No 8.** MEPI-MN1-IN-15-FR-17 Seguimientos PC obra
- Anexo No.9.** MEPI-MN1-IN-6-FR-2 Seguimientos programa de Inversión
- Anexo No 10.** Actas de comité de obra y actas de reunión
- Anexo No 11.** Informes de especialistas
- Anexo No. 12.** Matriz de riesgos
- Anexo No. 13.** MEPI-MN1-IN-15-FR-5 Equipo y vehículos de Interventoría
- Anexo No. 14.** MEPI-MN1-IN-15-FR-7 Personal y parafiscales
- Anexo No. 15.** MEPI-MN1-IN-15-FR-9 Informe financiero y presupuestal de Interventoría
- Anexo No. 16.** MEPI-MN1-IN-15-FR-13 Seguimiento garantías 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. 15 INVIAS —IM – 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 8 de 144

Anexo No. 17. MEPI-MN1-IN-15-FR-15 Seguimiento PC Interventoría

Anexo No. 18. Bitácora de obra

Anexo No. 19. Registro fotográfico y videos

	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. 15 INVIAS —IM – 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 9 de 144

LISTADO DE ILUSTRACIONES

Ilustración No 1. Localización del Proyecto Corredor	11
Ilustración No 2. Ubicación canteras materiales de construcción	12

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 10 de 144

1. INTRODUCCIÓN

Este documento contiene el INFORME MENSUAL No. 15 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 agosto de 2022, 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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 11 de 144

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 inicando 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.

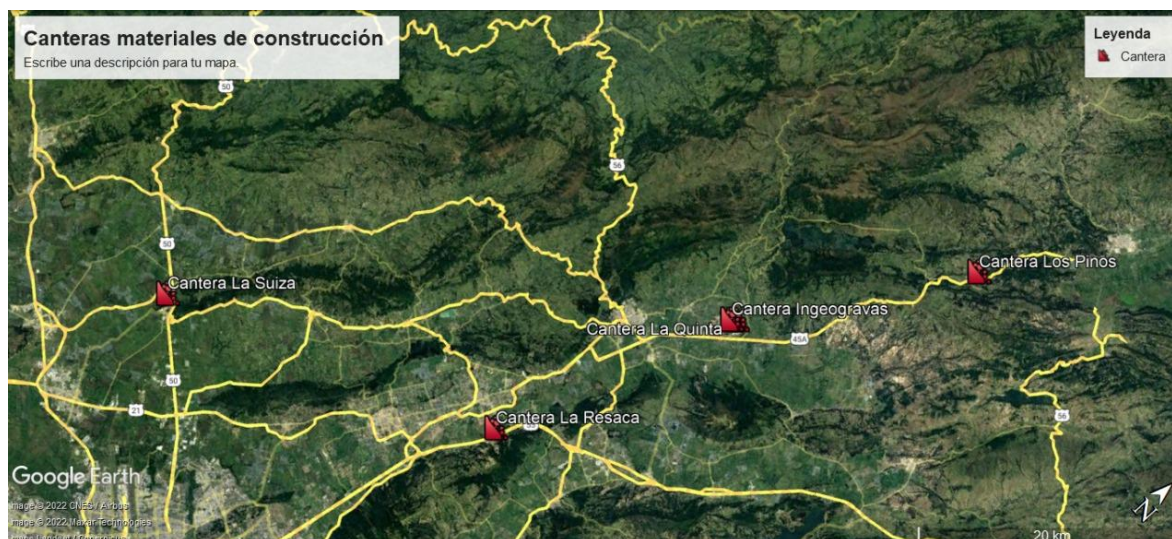
Los tramos por intervenir del corredor vial Zipaquirá – Barbosa – Bucaramanga; Girón - Piedecuesta, comprende dos componentes, Mejoramiento y pavimentacion en sectores priorizados de aproximadamente **36.8 kilometros** y la construcción de la segunda calzada entre el Peaje Casablanca y Ubaté, incluyendo 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. 15 INVIAS —IM— 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 12 de 144

Figura No 2. Ubicación canteras materiales de construcción



2.2 Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto

Los municipios que se benefician con la ejecución del proyecto se relacionan a continuación:

- Zipaquirá
- Cogua
- Nemocon
- Tausa
- Sutatausa
- Ubaté
- Fuquene
- Susa
- Simijaca
- 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 (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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 13 de 144

Con el desarrollo del contrato de obra No 989-2021 se han evidenciado varios beneficios para los Municipios los cuales se enlistan a continuación:

- Satisfacer las necesidades viales de la comunidad.
- Disminución de accidentes de tránsito.
- Reactivación económica en las zonas de influencia.
- Inclusión de género en la contratación del personal.
- Vinculación madres cabeza de familia.
- Vinculación de personas que estén en proceso de reintegración por la ARN.
- Generación de empleo para personas entre 18 a 28 años.
- Desarrollo y compensación social por medio de líneas estratégicas INVIAS
- Mejorar los niveles de desarrollo de los Municipios donde tiene alcance el proyecto y por ende su infraestructura.

2.3 Inventario y estado inicial de la vía

El estado inicial de la vía Variante de Zipaquirá Ruta 45ACND corresponde a una sola calzada unidireccional de dos carriles, cada uno de 3.65m. de ancho, en sentido Zipaquirá – Ubaté. En la margen izquierda se encontraba una franja libre (ya adquirida por la ANI), con capa vegetal y algunos árboles. En esta franja se ejecuta la construcción de la segunda calzada de la Variante de Zipaquirá, adelantándose a la fecha las siguientes actividades: excavaciones, construcción de pedraplén como mejoramiento de subrasante, construcción de terraplén, construcción de la capa de subbase granular, construcción de la capa de base tratada con asfalto y construcción de la capa de mezcla semidensa en caliente MSC-25. Paralelamente se adelanta la construcción de las obras de drenaje que corresponden a la prolongación de las obras encontradas en la calzada existente de la Variante. Las actividades que se adelantan se evidencian en el siguiente registro fotográfico.

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 14 de 144

Tabla No 1. Registro fotográfico avance de actividades

	
K0+000 – K6+710 demarcación horizontal línea de borde amarilla (03/08/22)	K0+000 – K6+710 demarcación horizontal línea de borde blanca (03/08/22)
	
Obra No 51 Box 1X1 K6+479 armado de acero caja arqueta (29/08/22)	K5+700 – K6+280 instalación de capa de rodadura en MDC-19 (01/08/22)

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 15 de 144



K5+700 – K6+280 instalación de capa de rodadura en MDC-19 (01/08/22)



K5+700 – K6+280 demarcación horizontal línea de borde y eje blanca (03/08/22)



K5+600 – K5+620 instalación 1er capa de geobloques (10/08/22)



K5+600 – K5+620 instalación 1er capa de geobloques (16/08/22)

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 16 de 144



K5+600 – K5+620 inicia instalación 2da capa de geobloques (18/08/22)



K5+600 – K5+620 instalación de 2da capa de geobloques (20/08/22)



K5+600 – K5+620 inicia instalación 3er capa de geobloques (22/08/22)



K5+600 – K5+620 instalación 3er capa de geobloques (23/08/22)

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 17 de 144

 frente 4 k5+592@k5+601 está a nivel 3 geobloques 24' 27/08/2022 09:36:50 a. m.	 frente 4 k5+592@k5+601 compactación y compactación terraplén por los 24' 27/08/2022 09:35:57 a. m.
K5+600 – K5+620 finaliza instalación 3er capa de geobloques (27/08/22)	K5+600 – K5+620 compactación de terraplén por los costados de los geobloques (27/08/22)
 frente 2 obra 42 sello de fisuras 23' 22/08/2022 11:13:45 a. m.	 frente 2 obra 42 sello de fisuras de Vantago 23' 22/08/2022 11:13:45 a. m.
Obra No 42 Pasaganado 3X3 K5+595 sello de fisuras parte interna (22/08/22)	Obra No 42 Pasaganado 3X3 K5+595 sello de fisuras parte interna (22/08/22)

	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. 15 INVIAS —IM— 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 18 de 144



Obra No 42 Pasaganado 3X3 K5+595 sello de fisuras placa superior (25/08/22)



Obra No 42 Pasaganado 3X3 K5+595 sello de fisuras placa superior (25/08/22)



Obra No 42 Pasaganado 3X3 K5+595 sello de fisuras placa superior (25/08/22)



Obra No 42 Pasaganado 3X3 K5+595 armado de acero y encofrado caja de ventilación (30/08/22)

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 19 de 144



K5+580 – K5+595 instalación terraplén para instalación de geobloques (10/08/22)



K5+580 – K5+595 Nivelación corona de terraplén para instalación de geobloques (16/08/22)



K5+580 – K5+595 inicia instalación de 1er capa de geobloques (17/08/22)



K5+580 – K5+595 instalación de 1er capa de geobloques (20/08/22)

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 20 de 144



K5+580 – K5+595 inicia instalación de 2da capa de geobloques (24/08/22)



K5+580 – K5+595 termina instalación de 2da capa de geobloques (25/08/22)



K5+580 – K5+595 inicia instalación de 3er capa de geobloques (27/08/22)



K5+580 – K5+595 compactación de terraplén por el costado de geobloques (31/08/22)

	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. 15 INVIAS —IM— 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 21 de 144



Obra No 41 Box culvert 4x4 K5+577 sello de juntas de dilatación (26/08/22)



Obra No 41 Box culvert 4x4 K5+577 sello de juntas de dilatación (26/08/22)



K5+550 – K5+575 instalación 4ta capa de geobloques (10/08/22)



K5+550 – K5+575 termina instalación 4ta capa de geobloques

  	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 22 de 144



K5+550 – K5+575 instalación de capa de terraplén por los costados de 4ta capa de geobloques (12/08/22)



K5+550 – K5+575 instalación 4ta capa de geobloques (16/08/22)



K5+350 – K5+460 instalación de filtro francés (26-08-22)



K5+400 – K5+450 excavación para filtro francés costado derecho (24/08/22)

  	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 23 de 144



K5+380 – K5+450 Instalación de filtro francés (25/08/22)



K5+380 – K5+450 Instalación de filtro francés (25/08/22)



K5+230 – K5+540 instalación 1er capa de MSC-25
(19/08/22)



K5+230 – K5+580 instalación 1er capa de MSC-25
e=6cm (19/08/22)

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 24 de 144



K5+230 – K5+580 instalación 1er capa de MSC-25 e=6cm (19/08/22)



Retorno K5+300 K0+000 – K0+040 instalación y compactación de BTA (29/08/22)



Retorno K5+300: instalación de 1er capa de MSC-25 (08/08/22)



Retorno K5+300: instalación de 1er capa de MSC-25 (08/08/22)

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 25 de 144



K5+200 – K5+300 excavación para filtro francés (27/08/22)



K5+200 – K5+300 instalación de filtro francés (27/08/22)



K4+790 – K5+108 instalación de BTA (05/08/22)



K4+790 – K5+108 instalación de BTA (05/08/22)

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 26 de 144



K5+108 – K5+380 instalación 1er capa de MSC-25 e=6cm (08/08/22)



K5+108 – K5+380 instalación 1er capa de MSC-25 e=6cm (08/08/22)



K5+108 – K5+380 instalación 1er capa de MSC-25 e=6cm (08/08/22)



K5+100 – K5+180 instalación de filtro francés costado derecho (30/08/22)

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 27 de 144

	
K4+790 – K5+230 instalación 2da capa de MSC-25 e=5cm (09/08/22)	K4+790 – K5+230 instalación 2da capa de MSC-25 e=5cm (09/08/22)
 frente 3 k4+790@k4+730 (1y 2 capa MSD-25) 332" 25/08/2022 05:13:52 p. m.	
K4+730 – K4+790 instalación 1er capa de MSC-25 e=6cm (25/08/22)	K4+730 – K4+790 instalación 1er capa de MSC-25 e=6cm (25/08/22)

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 28 de 144



K4+730 – K4+790 instalación 2da capa de MSC-25
e=5cm (25/08/22)



K4+730 – K4+790 instalación 2da capa de MSC-25
e=5cm (25/08/22)



K4+690 – K4+730 instalación de emulsión asfáltica para
1er capa de MSC-25 (25/08/22)



K4+690 – K4+730 instalación 1er capa de MSC-25
e=6cm (26/08/22)

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 29 de 144



K4+690 – K4+730 instalación 1er capa de MSC-25 e=6cm (26/08/22)



K4+690 – K4+730 instalación riego de liga sobre MSC-25 (26/08/22)



K4+690 – K4+730 instalación 2da capa de MSC-25 e=5cm (26/08/22)



K4+690 – K4+730 instalación 2da capa de MSC-25 e=5cm (26/08/22)

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 30 de 144



K4+460 – K4+600 sobreancho instalación de 1er capa de MSC-25 e=6cm (23/08/22)



K4+460 – K4+600 sobreancho instalación de 1er capa de MSC-25 e=6cm (23/08/22)



K4+230 – K4+600 instalación 2da capa de MSC-25 e=5cm (22/08/22)



K4+230 – K4+600 instalación 2da capa de MSC-25 e=5cm (22/08/22)

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 31 de 144



K4+230 – K4+600 instalación 2da capa de MSC-25 e=5cm (22/08/22)



K4+230 – K4+270 instalación de dos capas de MSC-25 espesor total e=11cm (23/08/22)



Retorno K4+200 K0+002 – K0+170 instalación de subbase granular (05/08/22)



Retorno K4+200 K0+002 – K0+230 instalación de emulsión asfáltica (09/08/22)

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 32 de 144



Retorno K4+200 K0+007 – K0+180 instalación de BTA
(10/08/22)



Retorno K4+200 K0+007 – K0+180 instalación de BTA
(10/08/22)



Retorno K4+200 K0+007 – K0+180 instalación de BTA
(10/08/22)



Retorno K4+200 K0+007 – K0+180 instalación de BTA
(10/08/22)

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 33 de 144



Retorno K4+200 nivelación corona de terraplén
(16/08/22)



Obra No 31 Box culvert 1x1 K4+075 armado de acero y encofrado caja intermedia 31a (09/08/22)



Obra No 31 Box culvert 1x1 K4+075 armado de acero caja 31b (24/08/22)



Obra No 31 Box culvert 1x1 K4+075 fundida de caja 31b (24/08/22)

  	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. 15 INVIAS —IM— 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 34 de 144



Obra No 29 Box culvert 1x1 K3+829 armado de acero y encofrado placa inferior caja arqueta (10/08/22)



Obra No 29 Box culvert 1x1 K3+829 fundida placa inferior caja arqueta (10/08/22)



Obra No 29 Box culvert 1x1 K3+829 armado de acero y encofrado caja arqueta (16/08/22)



Obra No 29 Box culvert 1x1 K3+829 fundida de caja arqueta (17/08/22)

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 35 de 144



Obra No 29 Box culvert 1x1 K3+829 armado de acero placa inferior encole (22/08/22)



Obra No 29 Box culvert 1x1 K3+829 armado de acero y encofrado realce de aletas y guardarrueda (26/08/22)



Obra No 29 Box culvert 1x1 K3+829 armado de acero y encofrado realce de aletas y guardarrueda (27/08/22)



Obra No 29 Box culvert 1x1 K3+829 armado de acero y encofrado realce de aletas y guardarrueda (27/08/22)

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 36 de 144



K3700 – K3+820 instalación y compactación de BTA
(02/08/22)



K3700 – K3+820 instalación y compactación de BTA
(02/08/22)



K3+500 – K3+620 instalación 9na capa de terraplén
(16/08/22)



K3+500 – K3+620 nivelación de corona de terraplén
(22/08/22)

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 37 de 144



K3+440 – K3+560 instalación de geotextil y subbase granular (25/08/22)



K3+440 – K3+560 instalación de subbase granular (25/08/22)



K3+440 – K3+560 instalación de emulsión asfáltica - imprimación (27/08/22)



K3+420 – K3+560 instalación de emulsión asfáltica - imprimación (29/08/22)

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 38 de 144



K3+440 – K3+560 instalación y compactación de BTA
(30/08/22)



K3+440 – K3+560 instalación y compactación de BTA
(30/08/22)



K3+300 – K3+400 nivelación 5ta capa de terraplén
(22/08/22)



K3+300 – K3+430 instalación 6ta capa de terraplén
(corona) (25/08/22)

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 39 de 144



K3+300 – K3+440 instalación de geotextil y subbase granular (27/08/22)



K3+300 – K3+440 instalación de geotextil y subbase granular (29/08/22)



K3+300 – K3+440 instalación de subbase granular (30/08/22)



K3+360 – K3+440 instalación y compactación de BTA (31/08/22)

  	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 40 de 144



K3+360 – K3+440 instalación y compactación de BTA (31/08/22)



Obra No 23 Box culvert 1x1 K3+280 instalación de módulos prefabricados de box culvert (09/08/22)

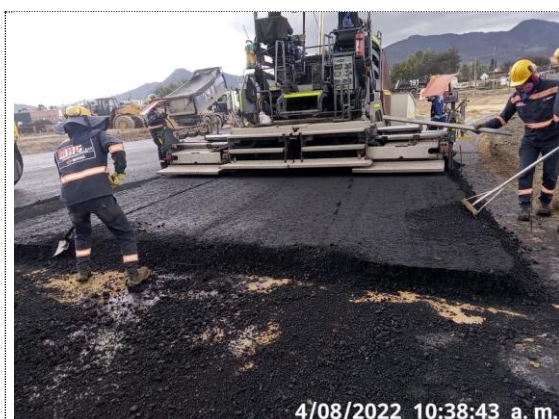


Obra No 21 Box culvert 1x1 K3+135 instalación de módulos prefabricados de box culvert (05/08/22)



Glorieta K0+210 – K0+260 instalación de BTA (04/08/22)

	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. 15 INVIAS —IM— 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 41 de 144



Glorieta K0+210 – K0+260 instalación de BTA
(04/08/22)



Conectante norte K0+380 – K0+460 instalación 1er capa de terraplen (09/08/22)



Conectante norte K0+350 – K0+490 instalación 2da capa de terraplen (23/08/22)



Conectante norte K0+350 – K0+490 instalación 3er capa de terraplen (29/08/22)

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 42 de 144



Conectante norte K0+350 – K0+490 instalación 4ta capa de terraplén (30/08/22)



Conectante norte K0+350 – K0+480 instalación 6ta capa de terraplén (31/08/22)



Conectante norte K0+200 – K0+350 instalación 4ta capa de terraplén (27/08/22)



Conectante norte K0+200 – K0+350 instalación 5ta capa de terraplén (29/08/22)

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 43 de 144



Conectante norte K0+200 – K0+350 instalación 7ma capa de terraplén (30/08/22)



Conectante norte K0+200 – K0+350 instalación 7ma capa de terraplén (corona) (31/08/22)



Conectante norte K0+110 – K0+250 instalación 3er capa de terraplén (12/08/22)



Conectante norte K0+080 – K0+100 conformación de separador con material de excavación (29/08/22)

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 44 de 144



Conectante norte K0+060 – K0+120 instalación 3er capa de terraplén (10/08/22)



Conectante norte K0+030 – K0+200 instalación 4ta capa de terraplén (25/08/22)



Conectante sur K0+360 – K0+410 excavación para estructura de vía (26/08/22)



Conectante sur K0+360 – K0+410 excavación para estructura de vía (27/08/22)

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 45 de 144



Conectante sur K0+360 – K0+410 excavación para estructura de vía (29/08/22)



Conectante sur K0+200 – K0+340 instalación 3er capa de terraplén (23/08/22)



Conectante sur K0+120 – K0+250 instalación 1er capa de terraplén (31/08/22)



Conectante sur K0+020 – K0+120 nivelación corona de terraplén (12/08/22)

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 46 de 144



Conectante sur K0+020 – K0+110 nivelación de subbase granular (17/08/22)



Conectante sur K0+020 – K0+100 instalación de BTA (18/08/22)



Conectante sur K0+020 – K0+100 instalación de BTA (18/08/22)



Conectante sur K0+020 – K0+100 instalación de BTA (18/08/22)

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 47 de 144



Conectante sur K0+020 – K0+100 instalación de BTA (18/08/22)



Conectante occidental K0+144 – K0+166 desvío instalación de BTA (16/08/22)



Conectante occidental K0+060 – K0+110 instalación de subbase granular (09/08/22)



Conectante occidental K0+060 – K0+110 instalación de emulsión asfáltica (12/08/22)

	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. 15 INVIAS —IM— 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 48 de 144



Conectante occidental K0+070 – K0+110 instalación de BTA (16/08/22)



Conectante occidental K0+070 – K0+110 instalación de BTA (16/08/22)



K2+300 – K2+320 excavación para estructura de vía (31/08/22)



K2+320 – K2+350 instalación de pedraplén (31/08/22)

  	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 49 de 144



Obra No 6 Pasaganado 3X3 K1+069 fundida de solado de limpieza (20/08/22)



Obra No 6 Pasaganado 3X3 K1+069 armado de acero y encofrado placa inferior módulo 2 (24/08/22)



Obra No 6 Pasaganado 3X3 K1+069 armado de acero y encofrado placa inferior módulo 2 (26/08/22)



Obra No 6 Pasaganado 3X3 K1+069 armado de acero placa inferior encole y módulo 1 (31/08/22)

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 50 de 144



Obra No 5 Box culvert 1X1 K1+028 instalación de pedraplén (23/08/22)



Obra No 5 Box culvert 1X1 K1+028 adecuación de terreno para fundir solado de limpieza (26/08/22)



Obra No 5 Box culvert 1X1 K1+028 fundida de solado de limpieza (26/08/22)



Obra No 5 Box culvert 1X1 K1+028 instalación de módulos prefabricados de box culvert (30/08/22)

  	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 51 de 144



Obra No 5 Box culvert 1X1 K1+028 instalación de módulos prefabricados de box culvert (31/08/22)



Obra No 4 Box culvert 2X2 K0+956 armado de acero y encofrado placa superior módulo 1 (19/08/22)



Obra No 4 Box culvert 2X2 K0+956 fundida de placa superior módulo 1 (22/08/22)



Obra No 4 Box culvert 2X2 K0+956 fundida de vástagos módulo 6 (22/08/22)

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 52 de 144



Obra No 4 Box culvert 2X2 K0+956 fundida de aletas de encofe (26/08/22)



Obra No 4 Box culvert 2X2 K0+956 armado de acero y encofrado aletas de encofe (26/08/22)

2.4 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 Insituto (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

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 53 de 144

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 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.

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 54 de 144

3. INFORMACION CONTRATO DE OBRA

3.1 Información general del contrato

Tabla No 2. 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 (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
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL MHC 063
NIT	901.475.859-6
INTEGRANTES DEL CONSORCIO	- MARIO ALBERTO HUERTAS COTE 50% - MHC INGENIERIA Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES S.A.S 50%
REPRESENTANTE LEGAL	MARIO HUERTAS COTE
ENTIDAD CONTRATANTE	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
UNIDAD EJECUTORA	SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$ 465.288.090.475 M/CTE, INCLUIDO IVA
ADICION No 1	\$ 18.580.051.078 M/CTE INCLUIDO IVA
ADICION No 2	\$ 40.000.000.000 M/CTE INCLUIDO IVA
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$ 523.868.141.553 M/CTE INCLUIDO IVA
PLAZO TOTAL	114 Meses
FECHA DE INICIO	21 de junio de 2021
FECHA DE FINALIZACION	31 de agosto 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 (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. 15 INVIAS —IM— 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 55 de 144

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes

Mantenimiento de pavimentos

Desde el 24 de marzo de 2022 se encuentra suspendida la actividad de parcheo dado que se agotaron los recursos destinados para la misma, quedando pendiente por reparar el tramo comprendido entre el PR40+0000 (Peaje Casa Blanca) y el PR54+0914. Es de anotar que este tramo presenta daños severos en la capa de rodadura como ahuellamiento y fisuras por lo que se deberá continuar el mantenimiento de este sector. Durante el mes se adelantaron trabajos de tapa huecos en las rutas 45 A 04 y 45 A 05 y en la calzada existente de la Variante de Zipaquirá (ruta 45 A CND). De igual manera se realizaron algunos parcheos en la ruta 45 A CND. De igual manera, se realizó trabajo de re nivelación con base tratada con asfalto y mezcla densa en caliente tipo MDC 19 en el sector del asentamiento del K44+500.

Ruta 45 ACND Variante Zipaquirá

- **CALZADA EXISTENTE:** jornadas tapahuecos a lo largo de la variante.

TAPAHUECOS CON BTA EN VARIANTE ZIQAQUIRÁ CALZADA EXISTENTE	
	
K3+640 tapahuecos (17/08/22)	K3+640 tapahuecos (17/08/22)

	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. 15 INVIAS —IM— 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 56 de 144



K4+350 tapahuecos (17/08/22)



K4+350 tapahuecos (17/08/22)



K5+290 instalación de emulsión asfáltica (18/08/22)



K5+290 instalación de BTA (18/08/22)

  	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 57 de 144

	
K5+300 fresado carril izquierdo calzada existente (18/08/22)	K5+300 fresado carril izquierdo calzada existente (18/08/22)
	
K5+300 instalación de BTA (18/08/22)	K5+300 compactación de BTA (18/08/22)

Ruta 45 A 04 Zipaquirá - Ubaté

- PR44+0300: parcheo técnico con MDC-19
- PR52+0300: tapahuecos.

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO 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. 15 INVIAS —IM— 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 58 de 144

JORNADA TAPAHUECOS Y PARCHEO RUTA 45 A 04, ZIPAQUIRÁ - UBATÉ



PR44+0300 fresado de carpeta asfáltica margen derecha (24/08/22)



PR44+0300 limpieza de la caja de margen derecha (24/08/22)



PR44+0300 riego de imprimación costado derecho (24/08/22)



PR44+0300 instalación MDC-19 (24/08/22)

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 59 de 144



Jornada tapahuecos PR52+0300 (05/08/22)



Jornada tapahuecos PR52+0300 (05/08/22)



Jornada tapahuecos PR52+0300 (05/08/22)



Jornada tapahuecos PR52+0300 (05/08/22)

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO 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. 15 INVIAS —IM— 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 60 de 144

Ruta 45 A 05 Ubaté - Chiquinquirá

- PR11+0000 – PR27+0000: Tapahuecos.

JORNADA TAPAHUECOS RUTA 45 A 05, UBATÉ – CHIQUINQUIRÁ			
		Tapahuecos PR21+0600 (09/08/22)	
		Tapahuecos PR27+000 (09/08/22)	

  	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 61 de 144



Tapahuecos PR25+0700 (10/08/22)



Tapahuecos PR24+0950 (10/08/22)



Tapahuecos PR24+0950 (10/08/22)



Tapahuecos PR24+0000 (10/08/22)

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 62 de 144



Tapahuecos PR22+0450 (10/08/22)



Tapahuecos PR18+0150 (10/08/22)

Señalización vial

Se continuó con las actividades de señalización vial en las zonas prioritarias y puntos críticos para garantizar una mayor seguridad y disminución en los riesgos de accidentes realizando demarcación vial sobre piso de: pictogramas de máxima velocidad permitida, flechas de reducción de carril, líneas de borde y eje. Se avanzó en el sector del Picacho (Pr 31 + 700 al PR 32+450ruta 45 A 04).

	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. 15 INVIAS —IM— 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 63 de 144

DEMARCACIÓN HORIZONTAL

Ruta 45 A 04 Zipaquirá - Ubaté

- PR31+0700 – PR32+0460 (Sector Picachos): pictogramas de velocidad máxima permitida de 30, 40 y 60 Km/h, isleta y flecha de reducción de carril.

Tabla No 3. Demarcación horizontal

DEMARCACIÓN HORIZONTAL RUTA 45 A 04, ZIPAQUIRÁ – UBATÉ	
	
PR31+0700 – PR32+0460 Pictogramas de velocidad máxima permitida (30/08/22)	PR31+0700 – PR32+0460 Pictogramas de velocidad máxima permitida (30/08/22)

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 64 de 144



PR31+0700 – PR32+0460 Pictogramas de velocidad máxima permitida (30/08/22)



PR31+0700 – PR32+0460 Flecha de reducción de carril (30/08/22)



PR31+0700 – PR32+0460 demarcación de isleta (30/08/22)



PR31+0700 – PR32+0460 demarcación de isleta (30/08/22)

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 65 de 144

Construcción segunda calzada de variante de Zipaquirá

Durante el mes de agosto de 2022, en la Variante de Zipaquirá se continuó con las actividades para la construcción de la segunda calzada encontrándose en el siguiente estado:

- K0+000 Sector 90 Grados costado izquierdo: se instala valla informativa relacionada con protección animal.
- K0+000 – K 0+370: Se encuentra en capa de rodadura en mezcla densa en caliente MDC-19, se realiza demarcación horizontal línea de borde amarilla y línea de borde y eje blanca.
- K 6+680 - K 5+700: Se encuentra en capa de rodadura en mezcla densa en caliente MDC-19, se realiza demarcación horizontal línea de borde amarilla y línea de borde y eje blanca.
- K 5+700 – K 5+640: Se encuentra instalada base tratada con asfalto BTA.
- K 5+620 – K 5+600: Se realiza instalación de 3 capas de geobloques y compactación de terraplén por los costados.
- K 5+595 – K 5+580: Se realiza instalación de 3 capas de geobloques y compactación de terraplén por los costados.
- K 5+575 – K 5+550: Se realiza instalación de 4 capas de geobloques y compactación de terraplén por los costados.
- K 5+470 – K 5+360: Se encuentra instalada base tratada con asfalto BTA.
- Retorno K 5+340: K0+028 – K0+216 Se encuentra instalada base tratada con asfalto BTA.
- K 5+360 - K 5+230: Se encuentra instalada base tratada con asfalto BTA.
- K 5+230 - K 4+230: Se realiza instalación de mezcla semidensa en caliente MSC-25, espesor total e=11cm.
- K 4+230 – K 4+120: Se encuentra instalada base tratada con asfalto BTA.
- Retorno K 4+200: K0+007 – K0+250 se realiza instalación de base tratada con asfalto BTA; K0+250 – K0+350 se realiza instalación de capa corona de terraplén.
- K 4+120 – K 4+080: Se encuentra instalada base tratada con asfalto BTA.
- K 4+080 – K 4+040: Se encuentra en terraplén.
- K 4+040 - K 3+690: Se encuentra instalada base tratada con asfalto BTA.
- K 3+620 – K 3+560: Se encuentra en terraplén.
- K 3+560 – K 3+420: Se realiza instalación de base tratada con asfalto BTA.
- K 3+420 – K 3+330: Se realiza instalación de geotextil y subbase granular.

  	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 66 de 144

- Conectante sur Ave Colombiana K0+020 – K0+120 instalación de BTA; K0+140 – K0+240 instalación de 2da capa de terraplén; K0+360 – K0+410 excavación para estructura de vía.
- Conectante norte Ave Colombiana K0+030 – K0+200 instalación de 4ta capa de terraplén; K0+200 – K0+350 instalación 7ma capa de terraplén; K0+350 – K0+490 instalación 4ta capa de terraplén.
- Conectante occidental Ave Colombiana K0+025 – K0+100 instalación de base tratada con asfalto BTA.
- Glorieta sector sur occidental se realiza prospección arqueológica.
- Glorieta K0+144 – K0+168 y K0+210 – K0+260 instalación de BTA.
- K 2+300 – K 2+030: Se encuentra en descapote, no se realizan actividades.
- K 1+995 - K 1+400: Se encuentra a nivel de 2da capa de terraplén, se realiza escarificación para retiro de fallos en el terraplén.
- K 1+400 – K 0+950: Se encuentra a nivel de pedraplén, no se realizan actividades.
- K 0+780 – K 0+700: Se realiza descapote y conformación de talud.

Los materiales para la construcción de terraplenes provienen de la cantera Los Pinos, la subbase granular proviene de la cantera La Resaca y de la cantera La Quinta; para el material de rajón se cuenta con las canteras de Los Pinos, La Resaca y el Canigo las cuales se encuentran en la zona de influencia del proyecto.

En cuanto a las actividades de obras de drenaje, de un total de 54 obras transversales, se encuentra en ejecución la prolongación de las siguientes obras:

- K 0+154- Obra No. 54 (Box 1x1): Están instalados los módulos prefabricados, se realiza armado de acero, encofrado y fundida de placa y aletas de encole. Pendiente piedra pegada y caja de inspección.
- K 0+251 - Obra No. 53 (box 2x2): Cuerpo de obra terminado, pendiente encole y caja arqueta.
- K 6+720 (K 0+330) - Obra No. 52 (Box 2x2): Cuerpo de obra terminado, pendiente encole y caja arqueta.
- K 6+475 - Obra No. 51 (Box de 1x1): Cuerpo de la obra terminado, se realiza armado de acero, encofrado y fundida de placa y aletas de encole, armado de acero y encofrado de caja de inspección. Pendiente realce de guardarrueda.
- K 6+330 - Obra No. 50 (Box de 3x3): Obra finalizada.
- K 6+295 - Obra No. 49 (Box de 1x1): Se encuentra terminado el cuerpo de la obra, la caja arqueta, el encole, pendiente la piedra pegada.

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 67 de 144

- K 6+240 - Obra No. 48 (Box de 1x1): Se encuentra terminado el cuerpo de la obra, la caja arqueta, el encole, pendiente la piedra pegada.
- K 6+122 - Obra No. 47 (Box de 1x1): Cuerpo de la obra terminado, se encuentra pendiente la caja arqueta.
- K 6+017 - Obra No. 46 (Box de 1x1): Cuerpo de la obra terminado, pendiente prolongación de box y encole.
- K 5+892 - Obra No. 45 (Box de 1x1): Cuerpo de la obra terminado, se realiza armado de acero, encofrado y fundida de caja arqueta. Pendiente encole.
- K 5+752 - Obra No. 44 (Box de 1x1): Cuerpo de la obra terminado, se realiza armado de acero, encofrado y fundida de caja arqueta y placa inferior y aletas de encole.
- K 5+637 - Obra No. 43 (Alcantarilla de 90cm): Cuerpo de la obra terminado, pendiente piedra pegada y realce de encole.
- K 5+595 - Obra No. 42 (Box de 3x3): Cuerpo de la obra y encole terminado, pendiente caja de inspección. Se realiza reparación de las fisuras que presenta la estructura.
- K 5+577 - Obra No. 41 (Box de 4x4): Cuerpo de obra y encole terminado, pendiente caja arqueta.
- K 5+289 – Obra No. 40 (Alcantarilla de 90cm): cuerpo de la obra terminado, se encuentra fundida placa y aletas de encole, 2 cajas arqueta. Pendiente realce de guardar rueda.
- K 5+218 - Obra No. 39 (Box 1x1): Cuerpo de la obra terminado, pendiente piedra pegada y realce de encole y caja de inspección.
- K 5+154 - Obra No. 38 (Box 3x3): Se encuentran fundidos los módulos 1, 2 y 3, la placa y aletas de encole y la caja arqueta. Pendiente piedra pegada y realce de caja de ventilación.
- K 5+096 - Obra No. 37 (Box 1x1): Cuerpo de la obra terminado, pendiente piedra pegada.
- K 4+951 - Obra No. 36 (Box 1x1): Se encuentra terminado el cuerpo de la obra, la caja arqueta y el encole. Pendiente piedra pegada.
- K 4+765 – Obra No. 35 (Box 1x1): Cuerpo de la obra y caja arqueta terminado, pendiente prolongación de box y encole.
- K 4+686 – Obra No. 34 (Box 1x1): Se encuentran instalados los módulos prefabricados y fundida la caja arqueta. Pendiente encole.
- K 4+555 - Obra No. 33 (Box 1x1): Cuerpo de la obra terminado, se encuentra pendiente la construcción de aletas y 2 cajas de inspección.

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 68 de 144

- K 4+354 – Obra No 32 (Box 1x1): Se encuentran instalados los módulos del box y la caja arqueta, pendiente encole.
- K 4+075 – Obra No. 31 (Box 1x1): Se encuentra terminado el cuerpo de la obra, la caja arqueta intermedia y el encole. Pendiente la caja arqueta y piedra pegada.
- K 3+892 – Obra No. 30 (Box 1x1): Se encuentra terminado el cuerpo de la obra, la caja arqueta y el encole. Pendiente piedra pegada y realce de encole.
- K 3+829 – Obra No. 29 (Box 1x1): Cuerpo de la obra terminado, se realiza fundida de placa inferior de encole y armado de acero de aletas con prolongación del vástago y el guardarrueda.
- K 3+675 - Obra No. 28 (Box 1x1): Cuerpo de box terminado, pendiente realce de caja arqueta, aletas y guardarrueda.
- K 3+641 - Obra No. 27 (Box 3x3): Se encuentran fundidos los módulos 1, 2 y 3, y la placa inferior y aletas de encole. Está pendiente caja de ventilación, guardarrueda y piedra pegada.
- K 3+658 – Obra No. 26 (Box 1x1): Se encuentran instalados los módulos prefabricados de box culvert.
- K 3+476 – Obra No. 25 (Box 1x1): Se encuentran instalados los módulos prefabricados de box culvert.
- K 3+280 – Obra No. 24 (Box 1x1): Se encuentran instalados los módulos prefabricados de box culvert.
- K 3+280 – Obra No. 23 (Box 1x1): Se encuentran instalados los módulos prefabricados de box culvert.
- K 3+135 – Obra No. 21 (Box 1x1): Se encuentran instalados los módulos prefabricados de box culvert.
- K 2+970 – Obra No. 20 (Box 1x1): Se encuentran instalados los módulos prefabricados de box culvert.
- K 2+695 – Obra No. 18 (Box 1x1): Se encuentran instalados los módulos prefabricados de box culvert.
- K 2+618 – Obra No. 17 (Box 1x1): Se encuentran instalados los módulos prefabricados de box culvert.
- K 2+410 – Obra No. 16 (Box 1.5x1.5): Se realiza excavación para estructura de vía.
- K 2+138 – Obra No. 15 (Box 3x3): Se encuentran fundidos los módulos 1, 2, 3 y 4, la caja de inspección y el encole. Está pendiente la piedra pegada.
- K 2+014 – Obra No. 14 (Box 2x2): Se encuentran fundidos los módulos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9, el encole y descole. Está pendiente piedra pegada en encole y descole.
- K 1+866 - Obra No. 13 (Box 1x1): Se encuentra en pedraplén.

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 69 de 144

- K 1+420 – Obra No. 9 (Box 1x1): Se encuentra en pedraplén.
- K 1+299 – Obra No. 8 (Box 2x2): se encuentran fundidos los módulos 1 y 2, la placa inferior y muros de módulos 3 y 4, se realiza armado de acero, encofrado y fundida de placa inferior y aletas de encole.
- K 1+120 – Obra No. 7 (Box 1x1): Se encuentra en pedraplén.
- K 1+069 – Obra No 6 (Box 3x3): Se realiza excavación, instalación de pedraplén, fundida de solado de limpieza, armado de acero y fundida de placa inferior módulo 2 y se inicia amarre de acero de placa inferior módulo 1.
- K 1+028 – Obra No. 5 (Box 1x1): Se realiza instalación de pedraplén y solado de limpieza.
- K 0+956 - Obra No. 4 (Box 2x2): se encuentran fundidos los módulos 1, 2, 3, 4 y 5, se funden placa inferior y muros de módulo 6 y se realiza amarre de acero de placa superior módulo 6.

Estudios y diseños

En cuanto las actividades de Estudios y Diseños, continúan las actividades de topografía para obtención de información consistentes en la nivelación y contra nivelación geométrica, levantamiento de obras hidráulicas existentes, pontones replanteo de buffer ambiental, levantamiento de obras secas, cálculos y organización de información según normativa Invias para la fase III de la segunda calzada del Peaje de Casablanca a Ubaté. Levantamiento de la cantera El Picacho. El 11/07/2022 se realizó mesa de trabajo entre especialistas de pavimentos del Contratista y la Interventoría, con el fin de evaluar y analizar el diseño de pavimento teniendo cuenta el material de subbase granular que se tiene disponible en las fuentes de materiales.

Respecto a los Análisis de Precios Unitarios No Previstos, se encuentran aprobadas las actas modificatorias 1, 2, 3 y 4.

A la fecha se encuentran aprobados los Estudios y Diseños de fase III de la variante de Zipaquirá y se encuentran realizando ajustes a los diseños de las intersecciones.

  	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 70 de 144

Tabla No 4. Actividades ejecutadas

DESCRIPCIÓN	VALOR	VALOR ACTUALIZADO (Acta modificación No 7 26/07/2022)	VALOR EJECUTADO MES		TOTAL	ACUMULADO	SALDO
			BÁSICO	IVA			
OBRAS	\$ 356,775,279,905	\$ 413,492,185,086	\$ 6,985,598,456	\$ 20,419,442	\$ 7,006,017,898	\$ 61,811,615,731	\$ 351,680,569,355
PROVISION PARA AJUSTES, USO DE OPCION, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	\$ 28,038,825,104	\$ 29,901,971,001	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,585,329,977	\$ 28,316,641,024
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E	\$ 1,203,507,692	\$ 1,203,507,692	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,203,507,692
REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CALCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CALCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	\$ 3,141,600,000	\$ 3,141,600,000		\$ -	\$ -	\$ 1,539,384,000	\$ 1,602,216,000

  	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 71 de 144

GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PMA licencia ambiental e IVA 19%)	\$ 75,778,877,774	\$ 75,778,877,774	\$ 45,072,875	\$ 8,563,846	\$ 53,636,721	\$ 993,516,808	\$ 74,785,360,966
GESTIÓN AMBIENTAL			\$ -	\$ -	\$ -	\$ 31,655,000	-\$ 31,655,000
GESTIÓN SOCIAL			\$ -	\$ -	\$ -	\$ 863,700	-\$ 863,700
GESTIÓN PREDIAL			\$ 45,072,875	\$ 8,563,846	\$ 53,636,721	\$ 960,998,108	-\$ 960,998,108
PROVISION PARA IMPLEMENTACION DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19	\$ 350,000,000	\$ 350,000,000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,880,773	\$ 347,119,227
VALOR EJECUTADO	\$ 465,288,090,475	\$ 523,868,141,553	\$ 7,030,671,331	\$ 28,983,288	\$ 7,059,654,619	\$ 65,932,727,291	\$ 457,935,414,263

3.3 Seguimiento Ítems no previstos

A la fecha del informe se encuentra aprobados los ítems no previstos de las actas de fijación No 1, 2, 3 y 4

Tabla No 5. Seguimiento Ítems no previstos

ACTA DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS								
ITEM DE PAGO	GRUPO DE AJUSTE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	ACTA DE MODIFICACIÓN No. DE FECHA	CANTIDAD ES ACUMULADAS EJECUTADAS
7P	5	Bandas alertadoras ancho 0,25 m, espesor 0,02 m, (incluye suministro e instalación).	ML	15.252	\$ 138.738,00	\$ 2.116.031.976,00	No 1 de 17/11/2021	1615,25
8P	5	Bordillo traspasable. (Incluye Suministro e instalación)	UND	1.631	\$ 77.167,00	\$ 125.859.377,00	No 1 de 17/11/2021	0,00

  	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 72 de 144

9P	5	Delineador Tubular Simple (Incluye Suministro e instalación)	UND	277	\$ 77.971,00	\$ 21.597.967,00	No 1 de 17/11/2021	0,00
220.1P	1	Material para terraplén	M3	232.227	\$ 42.374,00	\$ 9.840.386.898,00	No 1 de 17/11/2021	191.897
221.1	1	Pedraplén compacto	M3	34.700	\$ 19.910,00	\$ 690.877.000,00	No 1 de 17/11/2021	69.585
221.1P	1	Material para pedraplén	M3	34.700	\$ 81.868,00	\$ 2.840.819.600,00	No 1 de 17/11/2021	90.331
600.1.2.2.4	5	Excavaciones varias en material común bajo agua	M3	3.000	\$ 45.232,00	\$ 135.696.000,00	No 1 de 17/11/2021	2700,2
661.1P	5	Box Culvert prefabricado 1m * 1M (Suministro e Instalación)	ML	1.489	\$ 1.610.012,00	\$ 2.397.307.868,00	No 1 de 17/11/2021	647
710.1P	4	Señal vertical SI-27. Tablero variable según leyenda proyectada. (Incluye Suministro e Instalación)	UND	10	\$ 1.324.653,00	\$ 13.246.530,00	No 1 de 17/11/2021	10
231.1	7	Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares	M2	126.000	\$ 10.590,00	\$ 1.334.340.000,00	No 2 de 06/12/2021	162.648
642.5P	5	Cinta PVC para junta de construcción en estructuras de concreto	ML	1.318	\$ 56.631,00	\$ 74.639.658,00	No 2 de 06/12/2021	1302,4
642.4P		Junta de dilatación, con sello PVC O-22 o equivalente, de ancho 2cm, con sellante de masilla de poliuretano y placa de poliéster expandido de e=20mm de espesor.	ML	469	\$ 135.126,00	\$ 63.374.094,00	No 3 de 17/06/2022	440,4
630.7		Concreto clase 14 Mpa - ciclópeo	M3	174	\$ 376.988,00	\$ 65.445.116,80	No 3 de 17/06/2022	123,2
450.13P		Base tratada con asfalto 60-70 BTA - bg38	M3	14.520	\$ 674.379,00	\$ 9.791.983.080,00	No 3 de 17/06/2022	7063
450.4P		Mezcla semidensa en caliente tipo MSC 25	M3	9.931	\$ 730.766,00	\$ 7.257.383.299,20	No 3 de 17/06/2022	2041,5
11P		Desmonte, transporte y almacenamiento de señales existentes sp, sr y si	UNIDAD	150	\$ 58.894,00	\$ 8.834.100,00	No 3 de 17/06/2022	

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 73 de 144

220.2P		GEOBLOQUE DENSIDAD 30Kg/m3	M3	4.910	\$ 1.027.983,0 0	\$ 5.047.396.530,00	No 3 de 17/06/2022	1323,5
--------	--	----------------------------------	----	-------	------------------------	------------------------	-----------------------	--------

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

Gestión Técnica

Desde el pasado 24 de marzo de 2022 se encuentra suspendida la actividad de la segunda campaña de parcheo dado que se agotaron los recursos destinados para esta actividad, quedando pendiente por reparar el tramo comprendido entre el PR 40+0000 (Peaje Casa Blanca) y el PR 54+0914, es de anotar que este tramo presenta daños severos en la capa de rodadura como ahuellamiento y fisuras al cual debe realizarse el mantenimiento. El porcentaje ejecutado en esta segunda campaña de mantenimiento corresponde al 55.23%.

En el presente periodo se presentaron 4.0% de horas de lluvia con respecto al total de horas del mes, disminuyendo con respecto al mes pasado, permitiendo la ejecución normal de las actividades representativas como son la instalación de pedraplén, terraplén, subbase granular, base tratada con asfalto, mezcla semidensa en caliente y geobloques, de la misma forma, avanza la ejecución de las obras hidráulicas.

El 17 de agosto la Interventoría, a través de oficio C 971-1226-2022, solicita al Contratista presentar los resultados de las pruebas y ensayos de laboratorio, los conceptos y los argumentos técnicos que permitan demostrar y sostener la propuesta para el reconocimiento como obra ejecutada de la capa de subbase granular (SBG) construida en los sectores PR06+0035/0512 de la Variante de Zipaquirá. El 30 de agosto el Contratista, mediante oficio D-000001367, informa a la Interventoría que radicará el I Informe Volumen VI. Estudio geotécnico y diseño del pavimento en una nueva Versión B, correspondiente al tramo Casablanca-Ubaté (27 km), atendiendo a las observaciones del oficio mencionado en el asunto, a más tardar el próximo viernes 9 de septiembre de 2022.

Se registra para la construcción de la segunda calzada en la Variante de Zipaquirá, Ruta 45 CND, avances acumulados al mes de agosto de 2022, en la ejecución de las diferentes actividades así: Excavación de explanación 6,35Km, pedraplén 6,21Km, Terraplén 5,98Km, de los cuales 3,88Km se encuentran en corona, 3,86Km en Subbase granular SGB-38, 3,65Km en BTA, 2,45Km en MDC-25 y 1,25Km en capa de rodadura en MDC-19.

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 74 de 144

Según el programa de inversiones No.7, para el mes de agosto del 2022 se tiene programado una inversión en valor básico de obra acumulado de \$55.930.705.120 equivalente al 15,72% y se tiene un valor básico de obra ejecutado acumulado de \$59.423.871.747 equivalente al 16,70% del valor total básico del contrato, evidenciando que el Contratista no presenta retraso en el avance financiero.

La Interventoría informa que el Comité de contratación del Invias a través de acta No 41 del 19, 20 y 21 de julio del 2022 aprobó la adición No. 2 para el contrato de obra 989-2021 por valor de \$40.000.000.000 incluido IVA respaldados con el certificado de disponibilidad presupuestal No. 164422 del 23 de junio de 2022 distribuidos en Rubro C-2401-0600-41-0-2401008-02, Fuente Propios, Recurso 20 por la suma de \$39.605.717.078 y Rubro C-2401-0600-41-0-2401023-02, Fuente propios, Recurso 20 por la suma de \$394.282.922

Recomendaciones técnicas

Ingreso de cuadrillas de personal para agilizar la terminación de las obras transversales en referencia a las cajas de transición y aletas de encole o descole.

Ingreso de cuadrillas de personal para dar celeridad a la instalación de geobloques y dar continuidad al tramo de vía construido.

Suministrar a la obra el material granular suficiente para continuar con las actividades relacionadas con la instalación de pedraplén, terraplén y subbase granular.

Se le informó y solicitó al Contratista que la actividad de tapa huecos debe hacerse periódicamente en todo el corredor para mantener la seguridad vial de los usuarios de la vía dado que, a la fecha se presentan baches a los cuales debe realizarse el mantenimiento correspondiente (Tapa hueco).

Las acciones a seguir por parte de la Interventoría desde el área técnica se centran en el control del proceso en la obra, medición de cantidades, verificación de la calidad de los materiales y cumplimiento de las especificaciones técnicas del 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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 75 de 144

4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL

4.1 Informe Semanal

Durante este periodo se elaboraron los informes semanales en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3 los cuales se relacionan a continuación:

Tabla No 6. Informes Semanales de Interventoría

INFORME SEMANAL No	PERIODO
60	05 a 11 de agosto de 2022
61	12 a 18 de agosto de 2022
62	19 a 25 de agosto de 2022
63	26 de agosto a 01 de septiembre de 2022

(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 MEPI-MN1-IN-15-FR-4. Durante este periodo no se ejecutaron actividades en la obra. (Anexo No 2).

4.3 Personal, control aportes legales y seguridad social Contrato de obra

El personal del contratista de obra que ha trabajado durante este periodo se consigna en el formato. MEPI-MN1-IN-15-FR-6 (Anexo No 3).

4.4 Informe financiero y presupuestal contrato de obra

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-8 la Interventoría hace el seguimiento a la información financiera y presupuestal del contrato de obra. (Anexo No 4).

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 76 de 144

4.5 Estado General del tiempo

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10 se lleva el registro diario del estado general del tiempo. (Anexo No 5).

4.6 Resumen ensayos de laboratorio

Durante este periodo no se realizaron actividades de obra por lo cual no se tomaron ensayos de laboratorio. El formato que se utiliza para esta actividad en el MEPI-MN1-IN-15-FR-11 (Anexo No 6).

4.7 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 actualizo las pólizas del contrato de obra. El seguimiento de las garantías se hace a través del formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12 (Anexo No 7).

4.8 Seguimiento plan de calidad Contrato de Obra

Durante este periodo la interventoría inicio con la revisión del plan de calidad del contratista, el seguimiento de plan de calidad del contrato de obra se hace a través del formato MINFRA-MN-IN-15-FR-17 (Anexo No 8).

4.9 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

El Interventor realiza el seguimiento al programa de obra e inversiones a través del formato MEPI-MN1-IN-6-FR-2. (Ver Anexo No 09)

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 77 de 144

- Actas de comité de obra

Tabla No 7. Actas de comité del área técnica

REUNION	FECHA
OBRA - INVIAS	09/08/2022
OBRA - INVIAS	18/08/2022
OBRA - INVIAS	25/08/2022
OBRA - INVIAS	26/08/2022

- Acta de reunión

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

Tabla No 8. Actas de comité socio - ambiental

REUNION No	FECHA
SOCIAL	29/08/2022
PREDIAL	05/08/2022
PREDIAL	18/08/2022
PREDIAL	26/08/2022
AMBIENTAL	04/08/2022
AMBIENTAL	18/08/2022

(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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 78 de 144

5. INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORIA

5.1 Información general del contrato

Tabla No 9. 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
ID SECOP	1761149
CONTRATISTA	CONSORCIO ICEACSA - TPF
INTEGRANTES CONSORCIO	• TPF GETINSA EUROESTUDIOS COLOMBIA 50% • ANTEA IBEROLATAM SUCURSAL COLOMBIA 50%
REPRESENTANTE LEGAL	VÍCTOR JOSÉ SÁNCHEZ APONTE
ACLARACION No 1	ACLARAR LA RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD ICEACSA CONSULTORES SUCURSAL COLOMBIA QUE HACE PARTE DEL CONSORCIO ICEACSA – TPF DEL CONTRATO 971 DE 2021, QUE PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES SE QUEDARÁ ASÍ: "(...) CONSORCIO ICEACSA - TPF CON NIT NO. 901.480.695-5 (INTEGRADO POR TPF GETINSA EUROESTUDIOS SL CON NIT 900.797.235-9, CON UNA PARTICIPACIÓN DEL 50%, E ANTEA IBEROLATAM SUCURSAL COLOMBIA NIT. 900.521.768-8, CON UNA PARTICIPACIÓN DEL 50%) (...)"
ENTIDAD CONTRATANTE	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS
UNIDAD EJECUTORA	SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$ 33.499.857.438 M/CTE, INCLUIDO IVA

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 79 de 144

PLAZO TOTAL	114 Meses
FECHA DE INICIO	21 de junio de 2021
FECHA DE FINALIZACION	31 de agosto de 2022

5.2 Descripción de las actividades realizadas por la Interventoría

5.2.1 Actividades área social:

- Atención al usuario

Desde interventoría se ha realizado el seguimiento de atención a los puntos SAU de los municipios de Zipaquirá y Sutatausa, con el fin de verificar el trámite oportuno de las 94 solicitudes recibidas a la fecha, en este periodo el contratista le ha dado respuesta al 89% de las PQRS abiertas, de las cuales 10 PQRS se encuentra en trámite. Para el caso de los Puntos Satélites a la fecha en todo el contrato se han recibido 2 solicitudes, a estas se les ha dado la tramitología pertinente y se encuentran cerradas.

La PQRS SAU-S-003 es una solicitud instaurada por una peticionaria del Municipio de Susa con el interés de que las bandas alertadoras construidas cerca a sus predios sean retiradas, como trámite para dar respuesta a dicha solicitud, la interventoría mediante el acta ... solicito al contratista que realizará la pintura de las bandas alertadores en el sector con el fin de mitigar los impactos que estas están generando en la peticionaria. Así mismo se aclara que el retiro de dichas bandas no se pueda dar porque generaría detrimento patrimonial.

Las PQRS SAU-Z-070, SAU-Z-071, SAU-Z-072, SAU-Z-074, SAU-Z-075, SAU-Z-076, SAU-Z-078, SAU-Z-081 y SAU-Z-084, corresponden a pagos a personal de subcontratista VGR, adecuación de accesos y diseños definitivos; las cuales ya se encuentran en trámite en las áreas correspondientes.

En el mes de septiembre se continuará realizando el seguimiento a las PQRS recibidas.

- Información y divulgación 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. 15 INVIAS —IM— 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 80 de 144

Siguiendo con las directrices de la Licencia Ambiental, el contratista realizó la capacitación titulada “Comunicación asertiva con la comunidad” dirigida a la mano de obra de la variante Zipaquirá. Esta tenía como objetivo, generar en la comunidad que labora en el contrato 989 del 2021, habilidades que permitan construir mecanismos y habilidades para exponer opiniones o comentarios de forma respetuosa, sin que nadie se sienta ofendido y evitando la posibilidad de que se generen conflictos. En esta capacitación asistieron 117 trabajadores.

- Acciones de divulgación

En el presente periodo, se realizó la revisión de las siguientes piezas de comunicación remitidas por parte del contratista:

- Volante 12: Cierre parcial ruta 45 ACND (Variante).
- Volante 13: Cierre parcial ruta 45 A04 (Mantenimiento).
- Volante 14: Cierre parcial ruta 45 A05 (Mantenimiento).
- Volante 15: Giro prohibido sector San Gabriel y Ave Colombiana.
- Volante 16: Cierre con afectación calle 8-PMT 10.
- Volante 17: Uso adecuado de las bermas en las carreteras.
- Volante 18: Actividades de obra / cierre total Cruce Cogua.
- Volante 19: ¿Qué hacer en caso de sufrir un accidente de tránsito?
- Volante 20: Cierre del carril derecho en sentido Ubaté – Zipaquirá (sector de los cerros, municipio de Cogua) del PR 32 al PR 31, ruta 45 A04.
- Afiche 19: Avance del proyecto mes de Julio.
- Afiche 20: ¡Trabaja con nosotros! Convocatoria presencial.

Una vez verificadas los ajustes realizados por el contratista a las piezas comunicativas, a partir de las observaciones realizadas por interventoría, se dio aprobación para su publicación y divulgación. Estas fueron divulgadas en los distintos medios de comunicación, entregadas de manera presencial a conductores, comerciantes y comunidad en general en los distintos puntos estratégicos del corredor vial los comuneros. Así mismo se publicaron en los puntos satélites de información y puntos de atención al usuario de Zipaquirá a Chiquinquirá, como fue el caso del afiche 19 y volante 19.

	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. 15 INVIAS —IM— 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 81 de 144

En el mes de agosto se hizo acompañamiento a la instalación de (20) afiches informativos en los puntos satélites del corredor vial y los dos Puntos SAU, con el fin de divulgar a la comunidad los principales avances de obra de las áreas: técnica, social y ambiental. Durante el acompañamiento realizado se pudo evidenciar que el punto satélite de Fúquene, el cual estaba ubicado en la inspección de policía, fue retirado debido a que se está desarrollando una renovación de la infraestructura del sitio, es por ello que se le solicitó al contratista que se realizará el respectivo cambio del sitio.

Es de rescatar que, en el mes de agosto, el contratista hizo la entrega de 3.139 volantes de información a la comunidad de influencia directa con el fin de informar las distintas actividades que se están desarrollando en el contrato de obra 989 del 2021.

- Reuniones extraordinarias.

Desde interventoría se hizo acompañamiento a la reunión extraordinaria convocada por la Gerencia de Grandes Proyectos 2, el día 4 de agosto del 2022, en la que se llevó a cabo un recorrido para la entrega de los 5 km de la variante de Zipaquirá. En ella se contó con la asistencia de la subdirectora general del INVIAS, Gerente de Grandes Proyectos II, director regional INVÍAS, alcaldes de Zipaquirá, Nemocón y Cogua, Contratista MHC, Interventoría, Emprendedores y Comunidad en general. En esta actividad, se hizo un recorrido alrededor de la variante, hubo muestra de alimentos y artículos por parte de emprendedores de la zona, cobertura de medios de comunicación, firma de convenio entre alcaldías, información de los avances en la construcción de la variante, incluidos los 5 km de la variante desde 90 grados, al finalizar se hizo entrega de refrigerios.

- Comité de Participación Comunitaria

Dando cumplimiento a las actividades descritas en el PAGA y las fichas socioeconómicas de la Licencia Ambiental, el día 25 de agosto del 2022, se llevó a cabo el comité de participación ciudadana, donde se le indica a la comunidad temas relacionados al avance de obra en cuanto a desarrollo de actividades técnicas, ambientales y sociales. Así mismo, se llevó a cabo una charla por parte del área ambiental, donde se tocaron asuntos relacionados con monitores de aguas y tratamiento de las mimas. Desde la interventoría, al evidenciar la poca asistencia de quienes conforman el comité, sugirió al contratista buscar nuevas alternativas que permitan incentivar la participación a este espacio.

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 82 de 144

- Manejo de la infraestructura de predios y de servicios públicos

De acuerdo a lo estipulado en la licencia ambiental y la ficha de la misma, la cual tiene como objetivo principal, levantar un registro de la construcción y toda la estructura vecina a las actividades de obra. Teniendo en cuenta lo anterior, el contratista a la fecha cuenta con el siguiente cumplimiento:

Tabla No 10. Relación de indicadores

NOMBRE DEL INDICADOR	INDICADOR	CUMPLIMIENTO
Actas de vecindad	(163) Actas de vecindad realizadas en sitios de bandas alertadoras / (170) Actas de vecindad requeridas bandas alertadoras * 100.	96%
	(157) Copias de actas de vecindad entregadas B.A / (170) copias de actas de vecindad requeridas B.A * 100.	92%
	(95) Copias de actas de vecindad entregadas V. / (137) copias de actas de vecindad requeridas V. * 100.	69%

En cuanto a las actas de compromiso a la fecha se han realizado en toda la ejecución del contrato 79

- Recuperación del derecho de vía

Dando seguimiento a la ficha 4 de la licencia ambiental estipulada para el contrato 989 del 2021, el día 31 de agosto del presente año, el contratista realizó una sensibilización con 23 vendedores informales que actualmente desarrollan su actividad económica en el sector de la variante, donde por parte del contratista e interventoría se les explicó el uso adecuado e importancia de las bermas.

De igual forma, en el presente mes se llevó a cabo una mesa de trabajo interinstitucional con la Personería, Secretaría de Gobierno, Secretaría de Salud, Secretaría de Tránsito y Transporte y Secretaría de movilidad del municipio de Zipaquirá, Contratista e Interventoría; con el fin de tomar decisiones y buscar alternativas frente a la ocupación del derecho de vía en la variante Zipaquirá, donde actualmente desarrollan actividades económicas los vendedores informales.

De dicha reunión, el contratista expuso las distintas actividades y gestiones que ha realizado con los vendedores informales las cuales han sido: censo, sensibilizaciones en temas relacionados al derecho de vía y recomendaciones de limpieza en la zona, uso

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 83 de 144

adecuado de la berma. Así mismo, las distintas institucionalidades participantes expusieron las actividades adelantadas, donde se llegó a la conclusión de que la Alcaldía de Zipaquirá y el Consorcio Vial MHC 063 enviará un oficio dirigido a Policía Nacional para que se generen operativos en la variante Zipaquirá que permita el control y mitigación por el uso incorrecto del derecho de vía por parte de los vendedores informales y conductores. El contratista se comprometió a enviar el censo desarrollado con los comerciantes informales del sector de la variante y las distintas gestiones adelantadas con la población en alusión. Se llevará a cabo una nueva reunión en aproximadamente 15 días.

- Cultura y participación comunitaria

En este mes, por parte del contratista se realizó una reunión con la policía de carreteras encarda del sector de Casablanca a Chiquinquirá, con el fin de realizar una sensibilización por medio de piezas comunicativas para ser entregados a los conductores de la vía, y así continuar promoviendo la cultura vial y la mitigación de accidentalidad en la ruta los comuneros. Fruto de esta reunión se llegó a la conclusión de que la sensibilización se realizará el día 16 de septiembre en Ubaté km 3+700 y Simijaca 35 + 200.

Bajo esta misma línea, el contratista realizó con el acompañamiento de la interventoría, acercamientos con directivos de la Institución Educativa Departamental Técnico Industrial Joselín Castillo con el fin de desarrollar para el mes de septiembre los talleres pedagógicos de seguridad vial con la población estudiantil, se está a la espera de confirmación de cronograma por la institución.

- Contratación de mano de obra

Respecto a la empleabilidad de personal de mano de obra no calificada se ha dado cumplimiento con el 91% de vinculación de personal del área de influencia directa del proyecto. En cuanto a las (74) personas activas con condición de MONC, (67) con el 91% son del área de influencia directa, principalmente de los municipios de Zipaquirá, Cogua, Fúquene y Ubaté; las (7) personas de MONC restantes no son de la zona, es decir, el 9%. de igual forma, el contratista ha dado cumplimiento a la contratación de (1) persona que hace parte de la Ley del primer empleo y (4) madre cabeza de hogar certificada.

  	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 84 de 144

En el presente mes, el contratista no remitió solicitud a la Agencia Colombiana para la Reintegración de Personas - ARN, debido a que esta gestión se desarrolló en el mes de mayo, donde ellos remitieron un oficio, informando que actualmente no cuenta con el personal acorde a la convocatoria laboral descrita por el contratista. Para el mes de septiembre, esta interventoría continuará con el seguimiento de esta solicitud.

- Seguimiento PQRS mes de agosto de 2022

Se ha realizado el seguimiento de atención a los puntos SAU de los municipios de Zipaquirá y Sutatausa, con el fin de verificar el trámite oportuno de las 94 solicitudes recibidas a la fecha, en este periodo el contratista le ha dado respuesta al 89% de las PQRS abiertas, de las cuales 10 PQRS se encuentra en trámite. Para el caso de los Puntos Satélites a la fecha en todo el contrato se han recibido 2 solicitudes, a estas se les ha dado la tramitología pertinente y se encuentran cerradas.

La PQRS SAU-S-003 es una solicitud instaurada por una peticionaria del Municipio de Susa con el interés de que las bandas alertadoras construidas cerca a sus predios sean retiradas, como trámite para dar respuesta a dicha solicitud, la interventoría durante los comités de obra No. 35, 36 y 37 ha solicitado al contratista la aplicación de pintura en las bandas alertadores en el sector, con el fin de mitigar los impactos que están generando a la peticionaria. Así mismo se aclara que el retiro de dichas bandas no se pueda dar porque generaría detrimento patrimonial.

Las PQRS SAU-Z-070, SAU-Z-071, SAU-Z-072, SAU-Z-074, SAU-Z-075, SAU-Z-076, SAU-Z-078, SAU-Z-081 y SAU-Z-084, corresponden a pagos a personal de subcontratista VGR, adecuación de accesos y diseños definitivos; las cuales ya se encuentran en trámite en las áreas correspondientes.

Tabla No 11. Seguimiento a las PQRS recibidas.

MES DE AGOSTO			
No. de Quejas y Reclamos recibidos en el mes	5	No. de Quejas y Reclamos atendidos en el mes	7
No. de quejas y reclamos en el mes pendientes de atención	2	No. Acumulado de Quejas y Reclamos recibidas en el contrato	94
No. Acumulado de quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato	10	No. Acumulado de Quejas y Reclamos atendidos en el contrato	84

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 85 de 144

A partir de los seguimientos realizados por interventoría a los tramites y respuestas de las PQRS, en el presente mes se emitieron oficios solicitando atender quejas y solicitudes que fueron cerradas por el contratista sin el trámite correspondiente y sin tener en cuenta las regulaciones normativas, de acuerdo con la ley 1755 de 2015.

A continuación, se relacionan los oficios enviados:

- C971-1177-2022 03/08/2022, con el asunto: Respuesta a los comunicados D-000001161, D-000001162, D-000001163, D-000001164, por solicitudes de pago al sub contratista VGR SAS, copiados a la interventoría. No se ha recibido respuesta por parte del contratista.
- Traslado de queja enviada por el servicio de atención del INVÍAS por correo electrónico al Consorcio MHC 063. Una vez revisada la respuesta dada por el contratista, mediante el comunicado C971-1223-2022 12/08/2022, con el asunto: Respuesta al comunicado con asunto: Respuesta y Cierre al requerimiento con consecutivo SAU-Z-080 enviado por correo electrónico, la interventoría solicita especificar a la ciudadana los documentos necesarios para dar trámite y respuesta al requerimiento. El contratista emite respuesta con el oficio D-0000001330 sugiriendo a la interventoría reevaluar su postura frente a la queja ciudadana; frente a lo anterior, mediante comunicado desde interventoría se reitera que la responsabilidad del contratista encargado de la vía del objeto contractual, es brindar de manera cordial, completa, clara y veraz la información que el usuario necesita para realizar el trámite de su PQRS, lo cual no fue evidenciado en la respuesta dada a la peticionaria.
- De igual forma, durante los comités de obra realizados semanalmente, desde el área social de interventoría se han hecho solicitudes al contratista, respecto a novedades evidenciadas durante los recorridos en la Variante Zipaquirá y PQRS abiertas en el SAU de Barandillas. Entre los compromisos generados, se encuentran:
 - Visita técnica y social para dar respuesta a PQRS Z-077 Esperanza Castillo. Martes 23 de agosto del 2022. Cumplido.
 - Pago por concepto de combustible al señor Julio Triviño (\$100,000 pesos) por afectación en el servicio de electricidad, causado por la obra. Cumplido
 - Verificación y arreglo de las cercas en las obras 45, 40, 38 y 37. Para el caso de obra 45, es importante que el área social identifique si en el acta de vecindad del sector las pesebreras, se contaba con el cercado completo o si la afectación como se evidencia en las fotografías adjuntas corresponde a

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 86 de 144

actividades de obra y si es el caso hacer el arreglo correspondiente. Pendiente.

- PQR SAU-03 María Castiblanco PR 23+500: Interventoría solicita que se realice la pintada de los Bandas alertadoras ubicados en el Municipio de Susa. Pendiente.
- Envío de piezas comunicativas socializando los cierres causados por actividades de obra y contingencia sector Los Cerros – Picachos. Cumplido.
- Plan de trabajo por parte del contratista con la propuesta para la ejecución de la actividad Obras con Participación Ciudadana, en la vía que va de la variante a la carrera 36 (cruce de Cogua). Pendiente.

- Actualización documento Plan de Adaptación de la Guía Ambiental versión 5

Mediante el comunicado C971-1162-2022 se da respuesta a los oficios D-000001106 y D-000001184 con los cuales el Consorcio Vial MHC 063 remitió los ajustes al documento del Plan de Adaptación de Guía Ambiental- PAGA V5 incluyendo en esté la línea base social, las líneas estratégicas INVÍAS y el plan de medios de comunicación. De esta forma, una vez revisados los ajustes por parte de interventoría se da aprobación a la versión 5 del PAGA (componente social) y se remite a la Subdirección de Sostenibilidad mediante el comunicado C971-1161-2022 con el concepto de aprobación de interventoría para su revisión y concepto de no objeción.

- Revisión Plan de Inversión Social versión 3

Mediante el comunicado C971-1162-2022 se da respuesta a los oficios D-000001106 y D-000001184, y se remiten observaciones a la versión 3 del Plan de Inversión Social. A continuación, se relacionan los ajustes solicitados:

Programa de Arqueología Preventiva (PAP):

- Excluir del rubro de monitoreo, los cuatro profesionales de arqueología, SIG y transporte que están incluidos en el presupuesto general.
- Incluir tres ayudantes en el rescate del sitio 1 y excluir transporte y profesional en arqueología.

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 87 de 144

- Incluir el presupuesto aprobado de prospección intensiva del sitio 2 por un valor de \$ 2.678.931.
- Incluir la nueva versión del presupuesto de rescate sitio 2, donde se incluya los costos del Plan de Contingencia, y ayudantes adicionales de acuerdo a la fecha de vinculación.
- Ajustar el costo de salarios del profesional SIG, aprobado en \$ 3.700.00.
- Incluir el presupuesto de prospección y rescate sitio 3.
- Por favor adjuntar el archivo de anexos desglosados por actividad arqueológica.

Respecto al ítem Programa de Gestión Social – Reasentamiento y Compensación Social, se solicitó verificar y ajustar la cantidad total de factores de compensación a aplicar en la variante Zipaquirá y en el sector de Casablanca - Ubaté, ya que se relacionan menos de los informados en el diagnóstico socio predial del sector de Casablanca y los identificados en la variante Zipaquirá.

- Plan de Acción Líneas Estratégicas INVIAS

En el presente mes se llevaron a cabo los siguientes seguimientos por parte de interventoría:

- El día 10 de agosto de 2022, se recibe mediante correo electrónico la notificación por parte del contratista respecto a la continuidad del artista para culminar con la segunda parte de la Línea de Embellecimiento y Muralismo. De acuerdo con el reporte de la coordinadora de la línea estratégica Rosa Isela Ortiz, donde indica que ya no se cuenta con el artista plástico en la Gerencia de Regiones para la actividad de muralismo; desde interventoría se envía respuesta solicitando aclaración frente a la continuidad o no de esta actividad, ya que en el oficio D-000001222 enviado por el Consorcio Vial MHC 063 solicitan la aprobación de \$2.396.292 para llevar a cabo la actividad de muralismo en la institución Escuela La Martina de Tausa y en el caso de que no se vaya a realizar esta actividad, este presupuesto adicional no sería necesario.

El día 29 de agosto, desde Gerencia de Regiones se recibe correo donde indican que “en este momento la Gerencia de Regiones ya no cuenta con la artista plástica que venía adelantando el taller de muralismo y la intervención de embellecimiento, así que si ustedes tienen la posibilidad de contratar a un profesional que lo lleve a cabo, sería la forma de realizarlo teniendo en cuenta los compromisos adelantados

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 88 de 144

con las Instituciones educativas, o si no, tendríamos que seguir aplazando la actividad esperando que se retomen las actividades de la Gerencia y me den los nuevos lineamientos para la realización de esta actividad". A partir de lo anterior, desde interventoría se emite correo solicitando la colaboración del contratista para que se indique cuál es su postura frente a lo informado, y se mencione qué compromisos se encuentran pendientes por ejecutar, para la culminación de esta línea social.

El día 31 de agosto de 2022, el contratista da respuesta indicando que "aunque no fue factible contar con la presencia del artista plástico del Instituto, este momento, sí se cumplió en la Instituto Educativa Rafael Pombo del municipio de Cogua, comunidad educativa que, dando mayor productividad a los recursos entregados en el Primer momento de la adecuación de las fachadas, realizaron el muralismo en este plantel escolar y cumplieron a cabalidad con su actividad". Por lo cual, "desde el contratista con esta última actividad reportada, da por finalizado el cumplimiento del Plan de Acción de las Líneas Estratégicas de INVÍAS, teniendo en cuenta que fueron cumplidas las actividades planteadas y la culminación del cronograma estipulado dentro de la ficha PAGA, correspondiente a los meses de febrero a julio de 2022".

- El 11 de agosto del presente año, se realizó la verificación de los soportes junto con contratista de la implementación de las (4) líneas estratégicas: aula a la obra, deportiva, embellecimiento y turística, durante los meses de marzo a julio del año en curso. De manera que se fuera dando cierre al proceso que se ha venido desarrollando.
- El día 16 de agosto, se envía vía correo electrónico las observaciones realizadas al informe final de líneas estratégicas para subsanación por parte del contratista.

5.2.2 Gestión socio predial

Se realizó recorrido conjunto entre contratista e interventoría a los (377) predios que fueron ubicados por el contratista dentro del diagnóstico socio predial en el sector Casa Blanca-Ubaté. Desde el área socio predial se verifico los 87 predios con posible aplicación de factores sociales de restablecimiento de vivienda, arrendamiento, traslado y hacinamiento.

De igual manera dentro del recorrido se identificaron (61) actividades económicas en donde se observan: tiendas, restaurantes, panaderías, supermercados, carnicerías, talleres 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 (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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 89 de 144

motos y de carros, servitecas, montallantas, hoteles, viveros, ladrilleras, canchas de tejo, estación de servicio, y aserraderos de terreno.

- Seguimiento actividades plan de arqueología preventiva

5/08/2022 - el área social de interventoría realiza visita de seguimiento al componente arqueológico referenciando que:

- En el sitio de rescate 3, se trabaja en el corte 1 (12x16 m), se ha obtenido material cerámico y restos óseos de fauna, se lleva la actividad con 3 ayudantes y un arqueólogo.
- Las actividades de monitoreo no reportan hallazgos. Se reitera al contratista vincular más personal para la actividad de rescate para liberar lo antes posible el sitio.

11/08/2022 se revisa el informe semestral remitido por el contratista y se hacen observaciones al mismo, para ser tenidas en cuenta en el momento de radicar.

14/07/2022 Revisión de informe mensual con el siguiente reporte:

- Monitoreo en 710 m en frentes I, II, III.
- En el hallazgo del Pk 2+735 a Pk 2+755, se recuperaron en superficie 250 fragmentos, y se efectuó una prospección intensiva con 12 pozos de sondeo de 50 x50x100 cm, recuperando 491 fragmentos. Se determina un área para rescate de 12 x16 m y otra de 2 x2 m donde se evidenció mayor concentración de material cultural
- Se terminan el corte 1 del sitio de rescate 2 (PK 3+310 a 3+365), nivel 6, se excava el corte 2 (2 x 2 m) hasta el nivel 5, obteniendo 17 fragmentos hasta el nivel 3, en cuanto al corte 3 también de 2x 2 m, se excava a 40 cm, recuperando un fragmentos en el nivel 1.

24-25/08 2022: Visita de seguimiento en campo de actividades del Plan de Manejo arqueológico.

- Se realiza una visita al sitio de rescate 3, cuya excavación inició el 3 de agosto de 2022 con un corte de 12 x 16 m, el cual se ha excavado hasta momento el nivel 2 en las 48 cuadrículas y 12 cuadrículas en el nivel 3.
- Dada el bajo rendimiento se solicita nuevamente al contratista aumentar el personal de apoyo en 8 personas más, para terminar en un mes esta actividad.
- En el punto de monitoreo Pk 2+330 no se reportan materiales arqueológicos

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 90 de 144

- Se visita el espacio actual de laboratorio y se encuentra en las mismas condiciones de la observadas en el mes de mayo, por ello se solicita agilizar la contratación del nuevo espacio, el cual también se visita y se da vía libre para proceder con la contratación.
- Se revisan borradores de presupuesto de rescate sitio 2 y 3.

30/08/2022- se asiste al comité virtual, donde se exponen los avances y dificultades observadas en cuanto al rendimiento del trabajo y las falencias.

Arqueología Pública. En cuanto a la fase de Arqueología pública se continúan adelantando las labores de socialización en diferentes temas al personal de obra y la comunidad.

Tabla No 12. Relación de charlas de divulgación- arqueología pública

Fecha	Población Objeto	Temática	No De Asistentes
21/07/2022	Personal de obra	Importancia arqueológica de la cerámica y los líticos hallados en los rescates llevados a cabo en la obra.	24
23/07/2022	Personal de obra	importancia en la salvaguardia del patrimonio, protección, P.A.P.	45

Resumen.

- Se llevan a cabo labores de excavación en sitio de rescate 3- corte 1 (16 x 12 m) nivel 3 (20-30 cm) en el sitio 3- Pk 2+735 a Pk 2+755
- Se continua con actividades de arqueología pública.
- Se solicita al contratista vincular más personal de apoyo con el fin de mejorar el rendimiento en el sitio de rescate 3.
- Se visita el espacio seleccionado como laboratorio y se da el visto bueno.
- Se revisan presupuestos de sitio de rescate 2 ajustados con el Plan de Contingencia.

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 91 de 144

Otras actividades

Se han participado en los comités de obra propuestos por el contratista semanalmente.

Se han realizado comités socio ambientales por parte del contratista, interventoría e INVIAS, con el objetivo de mantener una comunicación y acompañamiento permanente durante el desarrollo del contrato.

5.2.3 Actividades Ambientales

Durante el mes de agosto del año en curso, el equipo ambiental de la Interventoría realizó el seguimiento, monitoreo e inspección de las actividades desarrolladas por el Contratista y subcontratistas en los tramos de obra, con el objeto de controlar y verificar el cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental (PMA) y sus programas ambientales establecidos dentro de la Licencia Ambiental otorgada mediante la resolución 2029 del 22 de octubre de 2009 y el Plan de Adaptación a la Guía Ambiental (PAGA) y sus cinco programas. A continuación, se expone el seguimiento realizado:

- Programa de manejo recurso suelo

Durante el mes de agosto, se realiza la inspección de los frentes de obra, evidenciándose que tanto el contratista como los subcontratistas a cargo de la construcción de obras hidráulicas brindan un buen manejo de los materiales e insumos de construcción transportados y acopiados. Lo anterior, dado que los sitios de almacenamiento temporal de materiales son aislados con mallas sintéticas y/o polipropileno para evitar el contacto con el agua, así mismo este acopio es delimitado con madera para minimizar emisiones fugitivas de material particulado por acción del viento y escorrentía en el caso de materiales pétreos.

Por otra parte, los vehículos (volquetas) que transportan material de construcción o capa vegetal resultante de las actividades de descapote, no sobrepasan su capacidad e implementan el sistema de carpado de tal modo que no se permita la pérdida o suspensión del material por la acción del movimiento. Cabe mencionar que, los conductores respetan el límite de velocidad establecido dentro de las fichas de manejo ambiental que es de 20km/h. Adicionalmente, el componente ambiental del Contratista envía los documentos (SOAT - TECNOMECÁNICA), de cada vehículo que requiere de actualización en el informe mensual del mes.

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 92 de 144

Respecto al cumplimiento de requerimientos legales, el Contratista está acatando lo establecido en la normatividad sobre el abastecimiento de materiales de construcción, puesto que suministran el material desde las canteras y plantas autorizadas dentro de la Licencia ambiental y las fichas de manejo ambiental del proyecto. En cuanto al almacenamiento de materiales e insumos de construcción, están siendo dispuestos en un espacio cubierto, con ventilación necesaria y en el caso del cemento, los bultos están sobre estibas de madera en el campamento ubicado en el sector de obra de Ave Colombiana.

De otro lado, el abastecimiento de combustible a la maquinaria y vehículos en los frentes de obra es a través del uso de un carrotanque que cuenta con un extintor multipropósito Tipo AB, tomando las medidas pertinentes para evitar derrame de hidrocarburos directo al suelo. En relación con el control y mantenimiento de maquinaria y equipos, el Contratista ha entregado a la Interventoría los registros del último mantenimiento de la maquinaria, equipos y vehículos que operan en los frentes de obra. Durante el mes, el Contratista contó con áreas temporales para parqueo de maquinaria en los frentes de obra activos considerando, el avance de las actividades. Así mismo, se evidenció que la maquinaria y equipo que no se encontraba en uso permaneció apagada y parqueada garantizando el ahorro de combustible y evitando la descarga de emisiones a la atmósfera.

Producto del mantenimiento de maquinaria y/o rupturas de mangueras hidráulicas se evidenciaron derrames de hidrocarburos directos al suelo en los frentes de obra, estos incidentes fueron reportados debidamente y se observó que el Contratista tomó las medidas correctivas necesarias usando el kit antiderrame de hidrocarburos, posterior a ello proceden a trasladar el material contaminado al almacenamiento temporal en el cuarto de sustancias químicas para luego llevar a cabo la entrega al Centro de Mantenimiento y Operación – CMOP, con un almacenamiento reportado de 765 Kilogramos y allí ser enviados a la empresa Reciproil Tecniansa, quienes se encargan de la disposición final de estos residuos peligrosos. Cabe mencionar que, el Contratista ha llevado a cabo capacitaciones al personal de obra sobre el uso de plásticos o caneca debajo de la fuga de la maquinaria o previo a la actividad de mantenimiento, a fin de disminuir al máximo los derrames de estas sustancias directamente al suelo o capa de Base Tratada con Asfalto-BTA. Así mismo, los subcontratistas a cargo de la construcción de obras hidráulicas y el operario de la bomba de concreto emplean el material plástico como tapete previo a las actividades de fundición de las obras hidráulicas y para realizar la lubricación de las formaleas y las corbatas con los insumos a base de hidrocarburos. Además, han dictado capacitaciones sobre el manejo y disposición adecuada de los residuos sólidos.

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 93 de 144

El contratista realiza el riego sobre áreas que están cubiertas con Base Tratada con Asfalto-BTA, en la vía en construcción, con uso de la ballenera o el carrotanque de agua suministrada por Bogotá a fin de limpiar la capa de BTA y seguir con el proceso constructivo, además de evitar emisiones de material particulado a la atmósfera y vegetación de la zona. El Contratista se encuentra desarrollando trámites para contar con un proveedor de agua para uso industrial definitivo.

El material resultante de las excavaciones realizadas como actividades previas para la construcción de la segunda calzada y las labores de descapote, está siendo almacenado temporalmente en obra y se está empleando para la conformación del separador central desde zona de obra 90° hacia tramo de obra 46.

En relación con el manejo de los residuos sólidos, se tiene que el personal de obra persiste en el inadecuado manejo y disposición de los residuos que generan al momento de consumir alimentos y bebidas del almuerzo. Lo anterior, se realizan monitoreos constantes y se instruye al Contratista para desarrollar jornadas de aseo en las zonas donde se están desarrollando actividades y que a su vez se comunicó nuevamente al contratista para que logren reforzar el tema de disposición de residuos en las capacitaciones brindadas o que tomen otras medidas debido a que es un tema reiterativo. El Contratista ha brindado las capacitaciones al personal de la obra, pero siguen haciendo caso omiso, por tal motivo, activaron como sanción los memorandos al personal que arroje los residuos de manera incorrecta. Esta Interventoría una vez identificadas las zonas en las cuales se presenta mayor acumulación de residuos o desorden, procede a informar al área ambiental del Consorcio a través de registro fotográfico y ubicación, como respuesta la cuadrilla ambiental procede a tomar las medidas correctivas mediante jornadas de orden y aseo solicitados. Así mismo, es común que el carril izquierdo de la vía existente quede con material de construcción debido al tráfico de maquinaria pesada y la caída de material dispuesto en acopios por acción del viento o lluvias, o por los accesos de maquinaria con agua estancada, por tal razón, se le indicó al Contratista que al finalizar cada jornada laboral lleve a cabo la limpieza del carril izquierdo con mini cargador con escoba y riego de la vía. Además de recomendarles, adecuar los accesos a los frentes de obra.

Durante el mes se informa al Contratista mediante comunicado C971-1252-2022 del 24 de agosto de 2022 que el lavado de auto hormigoneras, bomba de concreto y mixer en la piscina para la limpieza de los residuos de concreto está PROHIBIDO en los frentes de obra tal y como lo estipula el PMA de la Licencia Ambiental, por lo que se espera una respuesta formal por parte del Contratista.

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 94 de 144

- Programa de manejo recurso hídrico

El suministro de agua para consumo humano, es realizado a través de botellones de 5 L en las oficinas y en obra a través de bolsas de agua personales. En el caso del agua para el desarrollo de las actividades de la obra, es abastecida mediante uso de carrotanque de la ciudad de Bogotá D.C., no obstante, el Contratista está en planes de obtener un proveedor definitivo del agua para uso industrial. En cuanto al uso de agua para actividades en la obra, se evidencia que el Contratista realiza riegos sobre la capa de subbase en los diversos frentes de obra, así como lavado y limpieza de la capa de BTA a través de carro tanque de agua suministrado de Bogotá D.C., a fin de continuar con las actividades de la construcción de la segunda calzada. Sin embargo, mediante comunicado C971-1277-2022 del 29 de agosto de 2022, esta Interventoría, emitió un incumplimiento en el manejo de aguas superficiales y de cruces de cuerpos de agua, en donde se evidenció que el Consorcio tomo agua de un cuerpo superficial el día 19 de agosto de 2022 y se utilizó para el lavado de la capa de Base Tratada con Asfalto-BTA de la construcción. Al considerar que el Consorcio Vial MHC 063 no ha tomado medidas permanentes para dar solución a esta actividad este comunicado se consideró como un preaviso para el inicio de un proceso sancionatorio en materia ambiental.

Respecto a los acopios temporales de materiales de construcción, se observa que el Contratista ejerce un buen manejo con el objeto de evitar y/o minimizar los posibles aportes de sedimentos a cuerpos de agua cercanos al área del proyecto. Por otra parte, se ha evidenciado que el operario de la bomba de concreto previamente al inicio de la fundición de las formaletas de obras hidráulicas procede a implementar un plástico en el suelo para evitar que se contamine este y a su vez el recurso hídrico por posibles derrames de mezcla de concreto, así mismo, los subcontratistas y operarios de maquinaria y equipo de mantenimiento ejercen la instalación de plásticos previo al inicio de las actividades que así lo requieran.

En cuanto a la protección de los cauces alrededor de la zona del proyecto, se continúa observando que el Contratista toma las medidas de protección instalando sacos suelo para evitar desbordamientos y aporte de sedimentos provenientes del proceso constructivo de las obras hidráulicas. También, han instalado trampas para el control de sedimentos en los descoles o encoles de las obras hidráulicas. Respecto a protección de ríos o quebradas, el contratista lo realiza a través del cierre perimetral con postes de madera y polisombra, como lo es en el caso del río Susaguá evitando que se contamine y/o alteren sus características físico químicas. Cabe mencionar que, la cuadrilla ambiental hace uso de tubos residuales

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 95 de 144

del geotextil para facilitar el desvío del agua de cuerpos hídricos en la construcción de Box Culvert.

De otro lado, debido a las lluvias durante el período, las obras hidráulicas y algunos frentes de obra se inundan dificultando el desarrollo de las actividades previstas en esa zona y generando olores ofensivos al personal de la zona, por lo cual, el Contratista evacua el agua estancada, con uso de la ballenera, las bombas de inyección o con las auto hormigoneras, con las que a su vez disponen las aguas en el curso normal de los cuerpos de agua receptores, evitando la alteración en la calidad del cuerpo hídrico a causa del arrastre de sedimentos o contaminantes ajenos a la construcción. Lo anterior, también con el fin de facilitar el desempeño de las labores de construcción para el personal implicado y evitar malos olores en la zona por acción del agua empozada y el lodo. Adicionalmente, continúan tomando las medidas necesarias para el manejo y transporte de escombros y material sobrante proveniente de las actividades del proyecto.

El manejo de los residuos líquidos y sólidos generados por uso de las baterías sanitarias, es ejecutado por la empresa Septi-Clean, quien hace la disposición final de estos residuos y el aseo de los baños portátiles dos veces a la semana (lunes y jueves). Lo anterior, con el fin de evitar la contaminación del suelo y de los cuerpos de agua.

Finalmente, a la fecha aún no se cuenta con los resultados del monitoreo de calidad de agua e hidrobiología de las quebradas Padre Otero y quebrada La Molina, que fue realizado el día 28/06/2022 por la empresa Soluciones en Ingeniería Ambiental de Colombia S.A.S

- Programa de manejo recurso suelo-medio biótico

Durante las inspecciones realizadas, se evidencia que el Contratista continúa con el mantenimiento del cierre perimetral que se encuentra en estado crítico, en este caso están en el sector de Paso Ancho, estas son zonas específicas en las cuales la polisombra se encuentra deteriorada producto del daño generado por las condiciones climáticas (vientos, lluvias) y paso continuo de vehículos de carga pesada. Lo anterior se realiza con el objeto de minimizar la emisión de material particulado, pérdida de material acopiado y a su vez, no generar inconvenientes a la población cercana evitando de esta manera, reducir el impacto visual desde el área de influencia indirecta. Además, se le reitera al Contratista que a la medida que van haciendo mantenimiento de la polisombra y poniendo la nueva vayan retirando y dando un adecuado manejo a la anterior, debido a que en el sector de Paso ancho se observó que hicieron el mantenimiento respectivo, pero no retiraron la polisombra anterior y está siendo tapada con el material de construcción dispuesto en esta zona. Así

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 96 de 144

mismo, ejerce actividades de retiro de polisombra y postes en los sectores en donde se está conformando y embelleciendo el separador central a fin de facilitar la conformación del mismo, sin embargo, en los tramos en donde se encuentren obras hidráulicas sin finalizar proceden a dejar instalado del cierre perimetral. Adicionalmente, se observa que el Contratista impide el paso de maquinaria pesada sobre el suelo ya extendido.

En los sectores en donde transita maquinaria y se requiere el acceso de las mismas se procedió a reemplazar la polisombra por cinta de seguridad o broches para facilitar el cierre y apertura de la misma al momento de ingreso y salida de maquinaria.

En cuanto al material resultante de las labores de descapote o residuales de excavaciones, está siendo dispuesto en el separador para su conformación y recuperación de taludes. Cabe mencionar que el material resultante de los cortes de los bordes e BTA es llevado al CMOP o es implementado para adecuación de vías terciarias, caso específico cruce de las Pesebreras.

En cuanto al manejo de cobertura vegetal, se ha recibido el reporte del aprovechamiento forestal realizado el mes de junio por parte de la empresa M&J de las especies autorizadas en el sector de Ave Colombiana, Cruce P-TAR y Cruce de Cogua, en el informe mensual de Julio. Finalmente, cabe mencionar que durante el mes no se realizaron labores de arborización ni compensación.

- Programa de protección y conservación de hábitats

El contratista realiza labores de mantenimiento al cerramiento ya instalado, para minimizar molestias e inconvenientes posibles al ecosistema presente en el área de influencia directa e indirecta del proyecto, evitando la dispersión de material particulado y dando manejo a la afectación al paisajismo.

El Contratista hace uso de filtros en la maquinaria y vehículos a fin de disminuir el ruido y evitar una dispersión mayor de la fauna existente en el área. El desmantelamiento de la capa vegetal, es empleado con ayuda de la retroexcavadora, cargador o un buldócer. Durante esta actividad de descapote, el operario tiene cautela y la hace bajo supervisión para evitar daños en las estructuras y servicios públicos. La capa vegetal retirada es almacenada y reutilizada en la recuperación de las áreas intervenidas o para conformación del separador central. Cabe aclarar que, en el desarrollo de las actividades propias del

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 97 de 144

proyecto en el periodo en estudio, no se evidenció afectación a la fauna por las actividades de obra.

Como medida de compensación ante el medio por la construcción de la doble calzada, el Contratista realiza el aprovechamiento de tubería PVC como residuo de la instalación del geotextil en actividades de conducción de agua, en las diferentes obras hidráulicas (Box Culvert) y uso del plástico que envuelve el geotextil como tapete de fugas de maquinaria evitando el contacto de la sustancia derivada de hidrocarburo directo al suelo.

También, se evidencia a través de soportes entregados por el Contratista que se lleva a cabo la entrega de los residuos aprovechables provenientes de obra para su respectivo manejo y disposición a la empresa REVIVE SAS. Durante el mes, el contratista realiza la recolección de residuos de bolsa, cartón, vidrio, PET, tubo PVC, sacos de cemento, vasija, polisombra, y restos de implementos de señalización a lo largo de la obra y del campamento.

- Programa de manejo recurso fauna

Durante el desarrollo de las actividades propias del proyecto en el periodo en estudio, no se evidenció afectación a la fauna por las actividades de obra. No obstante, el Contratista lleva registro y control pertinente del atropellamiento de fauna o captura y reubicación de la misma en los tramos de construcción de la obra cuando se presenta esta situación. Adicionalmente, el contratista continúa ejecutando la construcción de pasa ganados para el flujo del ganado de las fincas vecinas a la zona, evitando posibles atropellamientos y afectación a la comunidad aledaña o posibles accidentes vehiculares.

- Programa de manejo recurso aire (Fuentes de emisión y ruido)

Se continúa realizando revisión del estado del cierre perimetral durante los recorridos diarios realizados en los frentes de obra, con el objeto de detectar los tramos en donde se encuentre deteriorada la polisombra a fin de comunicarlo al Contratista para que ejecute labores de mantenimiento en la zona señalada evitando la dispersión de material particulado. Durante el mes se evidencia el tránsito de vehículos dentro del rango de velocidad permitido en obra (20km/h), así como el uso de carpado en el momento de transportar material. Los vehículos a nivel de carrocería y volco se encuentran en óptimas condiciones, esto se constata a través de los documentos que contienen el estado técnico

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 98 de 144

mecánicas de los vehículos y maquinaria utilizada en el proyecto, estos documentos son entregados por el Contratista.

Se evidencia la limpieza y adecuación de los accesos a los frentes de obra, así como el riego y limpieza del carril izquierdo de la vía existente y de la capa de BTA de la vía en construcción con ayuda del mini cargador con escoba y carrotanque de agua, puesto que se generan residuos de material por el tránsito de maquinaria pesada o caída de terrenos pequeños en los puntos de acopio.

Cabe resaltar que, los lugares de acopio de material cuentan con cubrimiento con material plástico y cierre a su alrededor con tablas y las volquetas que transportan el material de construcción o capa vegetal producto del descapote portan de manera pertinente el carpado a fin de evitar la dispersión de material particulado y pérdida de material de construcción.

De otro lado, durante el mes anterior esta Interventoría a través del oficio con radicado C971-872-2022 - R-000000399 del 16 de mayo de 2022 procedió a solicitar al Consorcio Vial MHC 063 el inicio de los monitoreos ambientales de ruido en cada km de construcción en el tramo 1 variante Zipaquirá, lo anterior, teniendo en cuenta lo contemplado en la Licencia Ambiental otorgada bajo la Resolución 2029 del 22 de octubre de 2009 y, lo estipulado en las fichas de seguimiento y monitoreo recurso ruido del PMA, específicamente lo contenido en la ficha N°9 "Manejo de Fuentes de emisión y ruido". El contratista responde mediante oficio con radicado D-000000834 del 27 de mayo de 2022, indicando que: *"procederán a programar el monitoreo de ruido ambiental que se realizará en siete puntos ubicados en la Variante Zipaquirá, dando cumplimiento a lo establecido en la ficha de seguimiento y monitoreo del Estudio de Impacto Ambiental"*. El Contratista dio inicio a la actividad el día 27/06/2022 que corresponde al muestreo del día no hábil y el día 28/06/2022 que corresponde al día hábil, este monitoreo fue realizado por la empresa Soluciones en Ingeniería Ambiental de Colombia S.A.S. no obstante, se continúa a la espera de que el Contratista envíe los soportes de la entrega de los resultados obtenidos del monitoreo ejecutado durante el mes anterior (junio), por lo que se espera que los resultados de dicho monitoreo se presenten en el informe mensual de agosto.

La Interventoría mediante comunicado C971-1093-2022 de 14 de julio de 2022, solicitó las cotizaciones para el monitoreo de aire del sector de Ave Colombiana; el Contratista mediante comunicado D-000001190 del 26 de julio de 2022 remitió las cotizaciones para su validación con las obtenidas previamente por esta interventoría en laboratorios acreditados para esta actividad. El día 8 de agosto de 2022 mediante comunicado C971-1193-2022 la interventoría presentó la comparación de las cotizaciones al INVIAS y esta

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 99 de 144

mediante comunicado SS48443 del 18 de agosto de 2022, avala la actividad, por lo que se emitirá un comunicado al Contratista para el inicio del monitoreo de calidad de aire en el sector.

Otras actividades ambientales

- Monitoreo y entrega de material de fresado

Además de los programas planeados esta Interventoría continúa con el control, monitoreo y entrega de material de fresado producto del mantenimiento vial del corredor Zipaquirá – Chiquinquirá. Para el mes de agosto se realiza la inspección de los puntos de acopio, pero no se realiza la entrega de material de fresado a ningún municipio.

- Plan de Inversión Ambiental

Para el mes de agosto de 2022, esta Interventoría realizó la solicitud de actualización y presentación del Plan de Inversión Ambiental V4 del instrumento de la Licencia Ambiental mediante comunicado C971-1251-2022 del 24 de agosto de 2022, se espera que en el mes de septiembre se entregue por parte del contratista el documento solicitado.

- Plan de Acción de la Licencia Ambiental

El documento fue previamente a probado por la Interventoría en su versión 3, sin embargo, por solicitud del INVIAS mediante oficio SS 7360 del 15 de febrero de 2022, se solicitó un ajuste al documento, por lo que esta Interventoría remitió al contratista dicha solicitud, la cual fue atendida y enviada al INVIAS mediante oficio C 971-610-2022 del 5 de marzo de 2022 con asunto: Atención al oficio SS 7360 del 15 de febrero de 2022. Entrega del Plan de Acción Licencia Ambiental con observaciones del INVIAS. A la fecha se continúa a espera del pronunciamiento por parte de la entidad.

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 100 de 144

- Informes de Cumplimiento Ambiental (ICA)

La Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA – a través de radicado 2022085908-2-000 del 4 de mayo de 2022, con asunto: “Resultado de la Verificación Preliminar del ICA No. 1 (VPI). Radicado ANLA: 2022060829-1-000 del 31 de marzo de 2022. Proyecto: Construcción de la Segunda Calzada para llevar a doble calzada la vía Zipaquirá – Ubaté. Expediente: LAM4576”; procedió a dar su pronunciamiento al INVÍAS indicando lo siguiente: “Una vez revisada la documentación remitida, se identificó que no se entregó la información del CAPÍTULO 4. Programación de actividades de la función responsable del cumplimiento ambiental, de acuerdo con la lista de chequeo adjunta para la revisión de Informes de Cumplimiento Ambiental (ICA), la información geográfica presentada, se identificó que esta no cumple con los requerimientos mínimos establecidos en el Modelo de Almacenamiento Geográfico adoptado por Resolución 2182 de 2016 expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, de acuerdo con lista de chequeo de información geográfica y cartográfica adjunta a esta comunicación (ID_ 36951), por lo tanto, es NO CONFORME”. El INVÍAS mediante radicado SS 27290 del 16 de mayo de 2022, con asunto: Contrato No 971 de 2021 Interventoría para las obras de construcción y mantenimiento de la ruta de los comuneros Zipaquirá - Barbosa - Bucaramanga; Girón - Piedecuesta “vías para la legalidad y la reactivación visión 2030” módulo 1, notifica a esta Interventoría el resultado de la revisión del ICA por parte de la ANLA y solicita a esta Interventoría comunicar al Consorcio y que se atienda de manera prioritaria las observaciones remitidas en las listas de chequeo ID_36951 (anexas) del componente Técnico y Geodatabase – GDB. Por tal motivo, esta Interventoría mediante oficio con radicado C971-917-2022 (R-000000436) del 25 de mayo de 2022, con asunto: “Solicitud de atención a observaciones ANLA al Informe de cumplimiento Ambiental ICA No.1 presentado para el periodo comprendido entre el 1 de julio al 31 de diciembre de 2021 mediante radicado ANLA 2022085908-2-000 del 5 de mayo de 2022”, solicitó al Consorcio Vial MHC 063 atender de manera prioritaria las observaciones remitidas en las listas de chequeo ID_36951 (anexas) del componente Técnico y Geodatabase – GDB, para más tardar el día 1 de junio de 2022 con el fin de realizar la respectiva verificación y radicación a la ANLA. Ante esto, el Contratista responde a través de radicado D-000000842 del 1 de Junio de 2022, mencionando que: “atienden las observaciones realizadas por la ANLA con radicado 2022085908-2-000 del 04 de mayo de 2022 relacionadas con el ICA N°1, de la siguiente manera: Se ajusta el ICA incluyendo el Capítulo 4 denominado “Programación de actividades de la función responsable del cumplimiento ambiental”, respecto a la información geográfica y cartográfica procederán a enviar nuevamente a la ANLA el informe y los anexos correspondientes dado que el anexo cartográfico (Anexo 6. GDB), enviado anteriormente se encontraba vacío”. Esta Interventoría una vez revisados los ajustes realizados al ICA por parte del Consorcio y evidenciar que estos atienden las 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 (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. 15 INVÍAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 101 de 144

por parte de la ANLA, procede a remitir a INVÍAS a través de radicado C971-947-2022 del 3 de junio de 2022 la aprobación del informe y solicita dar respuesta al radicado 2022085908-2-000 del 05 de mayo de 2022.

El ANLA mediante comunicación 2022149159-2-000 del 18 de julio de 2022 con Lista de Chequeo 38172 Expediente LAM 4576, emitió observaciones el informe ICA No.1 y la Interventoría mediante comunicación C971-1242-2022 hizo entrega de estas al Contratista para su ajuste. El día 31 de agosto de 2022, mediante comunicado D-000001377 radica el informe para su verificación.

- Sectores de riesgo municipio de Cogua

Dando seguimiento a las reuniones y actividades pendientes en los sectores de Picacho 1 y 2, esta Interventoría solicito al Municipio de Cogua la Declaratoria de riesgo para la inclusión de estas actividades en el PAGA del proyecto, mediante oficio C971-551-2022 del 14 de febrero de 2022. Oficio que no tiene respuesta por parte de esa alcaldía. A su vez esta Interventoría da respuesta al oficio D-000000048 del 8 de enero de 2022, con asunto: Declaratoria de punto de alto riesgo sector Picacho K31+900; mediante radicado C971-555-2022 del 16 de febrero de 2022. En donde se informa que ya se realizó la solicitud a esa alcaldía.

De manera informal esta Interventoría, obtuvo el Decreto 035 del 1 de abril de 2022 “Por medio del cual se declara la situación de calamidad pública por condiciones de riesgo inminente derivadas de los diferentes problemas de inestabilidad presentes y/o potenciales en los cerros “Picacho 1” y “Picacho 2” ubicados en el sector los cerros en el municipio de Cogua”.

Cabe mencionar que el día 24 de junio de 2022 se realizó acompañamiento al Contratista en conjunto con el INVÍAS a una reunión convocada por la Alcaldía de Cogua y la gestión del riesgo en el sector de Picacho 1, cuyo objetivo era definir el Plan de Acción para intervenir el cerro y establecer la disposición final del material. Como resultado de esta reunión quedaron los siguientes acuerdos:

- El INVÍAS a través del Consorcio vial MHC apoyará en el proceso de asesoría técnica y enviará los diseños para realizar el desmonte del cerro.
- El propietario expresa su disposición para dar inicio a la intervención del cerro de manera adecuada teniendo en cuenta las condiciones geológicas del lugar y el apoyo técnico del consorcio vial 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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 102 de 144

- Apoyo del INVÍAS para el cierre de vías dado el caso de que así se requiera al momento de intervenir el cerro.
- Asistir a una segunda reunión convocada por la Gestión del riesgo del municipio de Cogua el día miércoles 29/06/2022 a las 2:00 pm, para avanzar en el proceso de desmote del cerro Picacho 1.

De otro lado, el día 29/06/2022 se asistió a la reunión convocada por la Gestión del Riesgo del municipio de Cogua para avanzar en el proceso de desmote del Cerro Picacho 1. De esta reunión se obtuvo que: debido a que Picacho 1 es un predio privado el Consorcio Vial MHC 063 no puede desarrollar actividades de desmote, sin embargo, brindará apoyo proactivamente con la elaboración de los diseños del desmote y acompañamiento del equipo técnico. Adicionalmente, el INVÍAS apoyará en el cierre de vías de ser necesario durante el desarrollo de la actividad. Por tanto, el desmote se llevará a cabo a cargo del propietario del predio, ejecutando el Plan de Acción Específico-PAE, sugerido por la Gestión del Riesgo de la Alcaldía de Cogua, el cual fue sujeto de votación y fue debidamente aprobado por las autoridades competentes asistentes al evento. Cabe mencionar que, el PAE, estaría diseñado para el día 12 de julio de 2022 junto con el ciclo de cierres, quedando que el tiempo del desmote es de aproximadamente 4 meses. Acorde con esto, el inicio de las actividades de desmote se tenía contemplado para el día 30/06/2022 con la adecuación del predio y el día 18 de julio de 2022 se comenzaría con la actividad de desmote del cerro.

Por otra parte, el Consorcio Vial MHC 063 intervendrá el cerro Picacho 2 con la instalación de barreras dinámicas, para lo cual se han realizado reuniones con el área de SST de la Interventoría para implementar la señalización de la vía, ya que para la actividad se requiere el cierre del carril derecho de la calle 36.

Por el momento, se continua con el seguimiento e inspección en los frentes de obra para el control y verificación del cumplimiento normativo y PAGA.

  	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. 15 INVIAS —IM – 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 103 de 144

5.2.4 Actividades Prediales

Tabla No 13. Estado gestión predial

ESTADO GESTIÓN PREDIAL TRAMO 1, INSUMOS VARIANTE ZIQAQUIRA AGOSTO 2022														
PREDIO	FICHA	PROPIETARIO	CON FICHA PREDIAL		ESTUDIO TITULOS		PIV	AVALÚO	OFERTA COMPRA	INSCRIPCIÓN RIP	ESCRITURAS	PAGOS	ACTA ENTREGA	ESTADO GESTIÓN
			ELABORADA	APROBADO	ELABORADO	APROBADO								
1	001-D-T1-MCRC	ALVARO GARCIA GARCIA Y OTROS	1	1	1	1	1							Ficha predial ET Aprobados SS INVIAS, Avalúo en revisión y ajustes, Con permiso de intervención.
2	002-I-T1-MCRC	ROSA EMMA SANDOVAL BRICENO Y OTROS	1	1	1	1	1							Ficha predial ET Aprobados SS INVIAS, Avalúo en revisión y ajustes, Con permiso de intervención.
3	003-I-T1-MCRC	ALVARO GARCIA GARCIA Y OTROS	1	1	1	1	1							Ficha predial ET Aprobados SS INVIAS, Avalúo en elaboración. Con permiso de intervención.
4	004-I-T1-MCRC	OLGA TURRIAGO ARIAS Y OTRO	1	1	1	1	1							Ficha predial y ET aprobado , Avalúo en elaboración, Con permiso de intervención.
5	005-I-T1-MCRC	APRECUZ ASOCIACION PRO RECREACION Y CULTURA DE ZIQAQUIRA	1	1	1	1	1							Aprobado Ficha predial y E.T. Ficha y E.T en ajustes para compra total. avalúo en elaboración, Con permiso de intervención.
6	006-D-T1-MCRC	APRECUZ ASOCIACION PRO RECREACION Y CULTURA DE ZIQAQUIRA	1	1	1	1	1							Aprobado Ficha predial y E.T. mediante Oficio SS 6888, avalúo en revisión y ajustes, Con permiso de intervención.
7	009-D-T1-MCRC	AVE COLOMBIANA LTDA	1	1	1	1	1							Aprobado Ficha predial y E.T. mediante Oficio SS 6888, avalúo en revisión y ajustes, Con permiso de intervención.
8	010-D-T1-MCRC	AVE COLOMBIANA LTDA	1	1	1	1	1							Aprobado Ficha predial y E.T. mediante Oficio SS 6888, avalúo en revisión y ajustes, Con permiso de intervención.
9	011-D-T1-MCRC	ERNESTO AREVALO TORRES	1	1	1	1	1							Ficha predial y ET aprobado en revisión INVIAS anexo ficha y E.T. Avalúo en elaboración. Con permiso de intervención.
10	012-D-T1-MCRC	CARLOS ALFONSO JIMENEZ Y OTROS	1	1	1	1		1	1					Aprobado Ficha predial y E.T. mediante Oficio SS 6888, avalúo aprobado interventoría y SS INVIAS, en notificación de la oferta.
11	013-I-T1-MCRC	CLUB DEL COMERCIO DE ZIQAQUIRA	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	Aprobado ficha, E.T. Avalúo , Oferta de compra aceptada, Con 1 pago 60%, en trámite minuta de escrituración, con permiso de intervención.
12	014-I-T1-MCRC	RAQUEL ESTELLA ARANGO TERAN	1	1	1	1								Ficha predial y ET aprobado, en ajustes ficha y E.T. por diseño, Avalúo en elaboración.
13	014-BD-T1-MCRC	RAQUEL ESTELLA ARANGO TERAN	1	1	1	1								Ficha predial y ET aprobado en revisión. Avalúo en elaboración.
13	015-I-T1-MCRC	CLORINDA ZAMORA MUÑOZ	1				1							Ficha Predial en revisión ajustes por diseño, Con permiso de intervención.
14	016-I-T1-MCRC	MIGUEL ANGEL MARTIN BAUTISTA	1											Ficha Predial en revisión ajustes por diseño, para definir afectación.
15	016A-I-T1-MCRC	MIGUEL ANGEL MARTIN BAUTISTA	1											Ficha Predial en revisión ajustes por diseño, para definir afectación.
16	022-D-T1-MCRC	LUZ MARINA MOLANO CABALLERO Y OTROS	1	1	1	1	1							Ficha predial y ET aprobado , en ajustes ficha y ET. Avalúo en elaboración.
SUB TOTAL INSUMOS PREDIALES			17	14	14	14	12	2	2	1	0	1	1	

  	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 104 de 144

Tabla No 14. Cuadro bolsa predial

CUADRO ESTADO BOLSA PREDIAL				
No.	CONCEPTO	Valor Gestión predial	Valor Adquisición Predial	Valor Total Acta
1	Pre-Actas de adquisición predial No. 01, 02, 03 y 04	0.00	0.00	0.00
2	Pre-Actas de adquisición predial No. 05, 06, 07, 08, y 09	\$ 0,00	0.00	\$ 0,00
3	Pre-Actas de adquisición predial No. 010 de marzo de 2022	\$ 10.087.630,00	\$ 0,00	\$ 10.087.630,00
4	Pre-Actas de adquisición predial No. 012 de mayo de 2022	\$ 21.128.450,00	\$ 0,00	\$ 21.128.450,00
5	Pre-Actas de adquisición predial No. 013 de junio de 2022	\$ 8.767.920,00	\$ 0,00	\$ 8.767.920,00
6	Pre-Actas de adquisición predial No. 014 de julio de 2023	\$ 1.794.520,00	\$ 865.582.866,75	\$ 867.377.386,75
7	No. 015 de agosto de 2024	\$ 53.636.721,25	\$ 0,00	\$ 53.636.721,25
		\$ 95.415.241,25	\$ 865.582.866,75	\$ 960.998.108,00
Valor total Actas de gestión y adquisición predial a agosto de 2022				\$ 960.998.108,00
Valor Predial Para El Proyecto				\$ 69.304.992.541,00
Saldo por ejecutar				\$ 68.343.994.433,00

5.3 Informes Especialistas

A continuación, se relacionan las actividades desarrolladas por los especialistas de Interventoría durante el mes de agosto de 2022. En el anexo No 11 se ven los informes realizados por cada una de las áreas.

Tabla No 15. Actividades desarrolladas por especialistas de Interventoría

AREA	PROFESIONAL	ACTIVIDAD
Ambiental	Mauricio Joya Veloza	02/08/2022: Revisión y firma: documentos para informes trimestrales PAGA y PMA No. 4 05/08/2022: Revisión del oficio SS 43009 relacionado con la Cesión de la Licencia Ambiental del INVIAS al Contratista. 05/08/2022: Revisión de la respuesta a las comunicaciones con radicación ANLA 2022137710-1-000 y 2022157384-1- 000, del 06

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 105 de 144

		y 27 de julio de 2022, respectivamente. Solicitud concepto técnico de mejoramiento en infraestructura de transporte, sector T de Portachuelo. - 05/08/2022: Atención oficinas: monitoreo de aire y proveedor de agua. - 11/08/2022: Reunión vía Teams: Revisión de la Cesión de la Licencia Ambiental - 12/08/2022: Reunión vía Teams: Revisión de la Cesión de la Licencia Ambiental (revisión actos administrativos - cuadros resumen). - 16/08/2022: Reunión vía Teams: Revisión de la Cesión de la Licencia Ambiental - 17/08/2022: Revisión de la presentación para atender la visita de la ANLA. - 18/08/2022: Preparación Concepto Cesión Licencia Ambiental - 18/08/2022: Comité Ambiental No. 21 - 19/08/2022: Visita de seguimiento por parte de la ANLA al tramo T de Portachuelo - Sector de 90°. - 22/08/2022: Atención de pendientes ambientales - 23/08/2022: Atención de oficinas: preparación de respuestas para el Contratista como para el INVIAS. - 31/08/2022: Atención de oficinas: preparación de respuestas para el Contratista como para el INVIAS
Geotecnia	Paula Margarita Herrera Suárez	- C971-1212-2022: Respuesta Comunicación D0000001192 – Informe final volumen IV estudio de suelos para el diseño de fundaciones de puentes y otras estructuras de contención, tramo Casablanca – Ubaté - C971-1215-2022: Respuesta comunicado D-000001232": Entrega Informe final Volumen III. Geología para la ingeniería -VA Tramo Variante Zipaquirá Sector 1 - C971-1216-2022: Respuesta Comunicado D-000001251": Entrega Informe final Volumen IV. Estudio de suelos para el diseño de fundaciones de puentes y otras estructuras de contención-VA Tramo Variante Zipaquirá Sector 1 - C971-1238-2022: Comunicado D-000001272: Entrega Informe de avance Volumen V. - C971-1269-2022: Respuesta comunicado D-1283: Respuesta a Oficio C971-1125-2022 (R-636) con asunto "Respuesta Comunicado D-

  	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 106 de 144

Pavimentos	Sandra Johanna Benavides	000001119": Respuesta a Oficio C971-963-2022 - C971-1173-2022 Alcance comunicado C971-1151-2022 Precios unitario ítem no previsto Subbase granular clase A EA<25. - C971-1226-2022: Respuesta comunicado D-000001242": Entrega Informe final Volumen VI. Estudio geotécnico y diseño del pavimento en Versión A
Estructuras	Samuel Montero Vargas	- C971-1199-2022: Respuesta comunicado Comunicado D-000001189": Entrega Informe final Volumen VIII. Estudio y Diseño de Estructuras-VA Tramo Casablanca-Ubaté. - C971-1237-2022: Respuesta comunicado D-000001255": Entrega Informe final Volumen VIII. - C971-1265-2022: Comunicado D-000001285: Respuesta a C971-1148-2022 (R 642) con asunto: "Comunicado D-000001170": Respuesta a C971-1029-2022 (R-545) con asunto: "Respuesta a Comunicado D000000924:""Respuesta a C971-908-2022 (R 428) y a C971-919-2022 (R-439)."
Hidráulica	Iban Blanco	- C971-1267-2022: Comunicado D-000000742: Modificación al Diseño Hidráulico del retorno K00+880. - C971-1281-2022: Comunicado D-000000620: Respuesta a C971-764-2022 (R-303) con asunto "Respuesta D-000000378 Entrega de Informe Final Volumen VII. Estudio de hidrología, hidráulica y socavación Sector 5 VA - Etapa 1. - C971-1282-2022: Comunicado D-000000740: Modificación al Diseño Hidráulico del Retorno K04+200 Variante de Zipaquirá de Construcción. - C971-1283-2022: Comunicado D-000000741: Modificación al Diseño Hidráulico de la obra 32 de variante de Zipaquirá. Etapa de construcción - C971-1284-2022: Comunicado D-000001076": Entrega de informe de hidráulica Glorieta Portachuelo VA. - C971-1285-2022: Comunicado D-000001082": Respuesta a C971-971-2022 (R-491) con asunto: "Comunicado D-000000535: Respuesta a C971-692-2022 (R-231). - C971-1286-2022: Comunicado D-000001271": Respuesta a C971-1111-2022 (R-612) con asunto: "Respuesta Comunicado D000000930: "Remisión alternativa de construcción de

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO 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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 107 de 144

		estructura en Arco Metálico sobre el río Susagua".
Diseño Geométrico	Cesar Augusto Duarte Santana	- C971-1176-2022: Respuesta a oficio D-000001120 entrega de informe diseño geométrico del empalme glorieta Portachuelo.117 - C971-1183-2022: Respuesta Comunicado D-000001130": Respuesta a C971-1074-2022 (R-581) con asunto: "Comunicado D000000854:""Respuesta a C971-814-2022 (R-356) con asunto: "Remisión Respuesta y revisión Comunicado D-000000506: Respuesta a comunicado C971- 642-2022 (R-191) Intersección 90 grados." Y a comunicado C971-815-2022 (R-357) con asunto: "Remisión respuesta Comunicado D-000000670: Reiteración al comunicado D-506 del 31/03/2022 - C971-1196-2022: Traslado de Solicitud Informe Especial No. 003 de Seguridad Vial emitido por la Policía Nacional - Solicitud mantenimiento preventivo - Tapa Huecos - C971-1264-2022: Comunicado D-000001188": Respuesta a C971-888-2022 Diseño Geométrico Lineal V1 - C971-1271-2022: Comunicado D-000001183": Respuesta a C971-887-2022 (R-410) con asunto: "Respuesta D000000406 Modificación al Diseño Geométrico Retorno K05+320 Variante de Zipaquirá. Etapa de Construcción". - C971-1273-2022: Comunicado D-000001241": Respuesta a C971-881-2022 (R-405) con asunto: "Respuesta comunicado D-000000486: Modificación al Diseño Geométrico Retorno K04+200 Variante de Zipaquirá. - C971-1274-2022: Comunicado D-000001243": Respuesta a C971-882-2022 (R-406) con asunto: "Respuesta comunicado D-000000485: Modificación al Diseño Geométrico Retorno K0+880 Variante de Zipaquirá.
Transito	Jorge Enrique Diaz	- C971-1164-2022: Respuesta a oficio 1197 – Plan de manejo de tránsito (PMT) No 11 para actividades de mantenimiento, rehabilitación, conformación y construcción doble calzada del corredor vial de la carretera Zipaquirá – Ubaté (variante ruta 45ACND PR 02+750) afectación calle 8 (sector AVE Colombiana) Zipaquirá FASE 2.

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 108 de 144

		- C971-1178-2022: Respuesta a los comunicados D-000001161, D-000001162, D-000001163, D-000001164, por solicitudes de pago al sub contratista VGR SAS, copiados a la interventoría. - C971-1179-2022: Alcance comunicado C971-1164-2022 - Respuesta a oficio D-0000001197 – Plan de manejo de tránsito (PMT) No 11 para actividades de mantenimiento, rehabilitación, conformación y construcción doble calzada del corredor vial de la carretera Zipaquirá – Ubaté (variante ruta 45ACND PR 02+750) afectación calle 8 (sector AVE Colombiana) Zipaquirá FASE 2. - C971-1213-2022: Respuesta Comunicación D-000001249": Respuesta a R-000000664 (C971-1178-2022). - C971-1217-2022: Respuestas comunicado D-000001258": Reiteración al comunicado D-1087 del 01/07/2022 remisión del Informe del Volumen I. Estudio de Transporte – VA. - C971-1241-2022: Respuesta Comunicado D-000001276": Remisión plano de señalización sector denominado Picacho. - C971-1248-2022: Comunicado D-000001143": Entrega de Informe Final Volumen I. Estudio de Transporte – VA de la intersección transversal del Carbón Tramo Casablanca-Ubaté. - C971-1261-2022: Respuesta comunicado D-000001338: Retroalimentación a plan de manejo de tránsito (PMT) n°9 para actividades de mantenimiento, entrada y salida de volquetas y maquinaria y cierre total de calzada bocacalle cruce Cogua para la construcción doble calzada del corredor vial de la carretera Zipaquirá – Ubaté.
Abogado	Laura Esperanza Rangel	- Revisión y aprobación de la oferta de compradel predio 12: La propuesta de oferta de compra fue revisada, se le hicieron observaciones y finalmente fue aprobada su versión final en la mesa de trabajo del 5 de agosto de 2022. - Elaboración de actas: Se elaboraron las actas de las reuniones del 29 de julio, 5 de agosto y 18 de agosto. - Mesa de trabajo presencial 5 de agosto: Se revisaron las carpetas físicas y digitales de los predios 6, 9,10, 11, 12, 13, 14, 14B y 14B. Se revisó y aprobó texto de la oferta de compra del

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 109 de 144

		predio 12. - Seguimiento al proceso de aprobación de la minuta de compraventa del predio 13: Ante la respuesta de la ORIP Zipaquirá en el sentido de no rendir concepto sobre la forma de presentar los linderos del área adquirida y la zona restante, se conceptuó dar inicio a la aprobación por parte de INVIAS a la última versión aprobada por la interventoría. Al momento de este informe está en proceso de firma de la territorial Cundinamarca de INIVAS. - Mesa de trabajo virtual 18 de agosto: Se hizo seguimiento al trámite de las carpetas 12 y 13 en INVIAS. Se precisó la fecha de entrega de la versión del diagnóstico predial tramo II, con la incorporación de las observaciones sociales, técnicas y jurídicas. Se estableció nueva fecha para culminar proceso de armonización de carpetas. Se aclaró situación de los predios 15, 16, 16 A y 22 que aún están pendientes por definir aspectos técnicos de diseño. Así mismo se precisó que hay modificaciones de área del predio 6. - Pre acta predial No. 15 de agosto de 2022: Se revisaron los insumos jurídicos presentados como soporte de la pre acta y se solicitó aclaración sobre los formatos utilizados, encontrando todo a satisfacción. - Revisión y aprobación solicitud de inscripción de la oferta de compra predio 12: Se revisó el oficio dirigido a la ORIP Zipaquirá para que registre la oferta de compra del predio 12, encontrándola ajustada a derecho. Está en trámite de aprobación y firma de SS INVIAS. - Mesa de trabajo programada para el 26 de agosto: Se realizará mesa de trabajo presencial el día 16 de agosto con el objetivo de revisar las carpetas físicas y virtuales. - Revisión de ajustes al diagnóstico predial tramo 2: Dado que se estableció el compromiso de entregar los ajustes al diagnóstico predial el día 26 de agosto, durante los días restantes del mes se verificará la incorporación de las observaciones presentadas por escrito al contratista en todos sus componentes.
Arqueología	Xiomara López Santamaría	- 5/08/2022 - el área social de interventoría realiza visita de seguimiento al componente

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 110 de 144

		arqueológico referenciando que: - En el sitio de rescate 3, se trabaja en el corte 1 (12x16 m), se ha obtenido material cerámico y restos óseos de fauna, se lleva la actividad con 3 ayudantes y un arqueólogo. - Las actividades de monitoreo no reportan hallazgos. Se reitera al contratista vincular más personal para la actividad de rescate para liberar lo antes posible el sitio. - 11/08/2022 se revisa el informe semestral remitido por el contratista y se hacen observaciones al mismo, para ser tenidas en cuenta en el momento de radicar. - 14/07/2022 Revisión de informe mensual con el siguiente reporte: - Monitoreo en 710 m en frentes I, II, III. - En el hallazgo del Pk 2+735 a Pk 2+755, se recuperaron en superficie 250 fragmentos, y se efectuó una prospección intensiva con 12 pozos de sondeo de 50 x50x100 cm, recuperando 491 fragmentos. Se determina un área para rescate de 12 x16 m y otra de 2 x2 m donde se evidenció mayor concentración de material cultural - Se terminan el corte 1 del sitio de rescate 2 (PK 3+310 a 3+365), nivel 6, se excava el corte 2 (2 x 2 m) hasta el nivel 5, obteniendo 17 fragmentos hasta el nivel 3, en cuanto al corte 3 también de 2x 2 m, se excava a 40 cm, recuperando un fragmentos en el nivel 1. - 24-25/08 2022: Visita de seguimiento en campo de actividades del Plan de Manejo arqueológico. - Se realiza una visita al sitio de rescate 3, cuya excavación inició el 3 de agosto de 2022 con un corte de 12 x 16 m, el cual se ha excavado hasta momento el nivel 2 en las 48 cuadrículas y 12 cuadrículas en el nivel 3. - Dada el bajo rendimiento se solicita nuevamente al contratista aumentar el personal de apoyo en 8 personas más, para terminar en un mes esta actividad. - En el punto de monitoreo Pk 2+330 no se reportan materiales arqueológicos - Se visita el espacio actual de laboratorio y se encuentra en las mismas condiciones de la observadas en el mes de mayo, por ello se solicita agilizar la contratación del nuevo espacio, el cual también se visita y se da vía libre para
--	--	--

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 111 de 144

		proceder con la contratación. - Se revisan borradores de presupuesto de rescate sitio 2 y 3. - 30/08/2022- se asiste al comité virtual, donde se exponen los avances y dificultades observadas en cuanto al rendimiento del trabajo y las falencias. - Arqueología Pública. En cuanto a la fase de Arqueología pública se continúan adelantando las labores de socialización en diferentes temas al personal de obra y la comunidad.
Nidyi Pilar Herrera	Profesional Valuatoria	1. Comunicación con el contratista y lonja para directrices. • Se ha realizado acompañamiento al profesional predial y a los evaluadores de la Lonja en los diferentes procesos realizados, se han mantenido diferentes reuniones telefónicas y virtuales en el mes para avanzar en la correcta aprobación de los productos. • Se ha hecho seguimiento a los compromisos pactados por el contratista y la Lonja y se han definido cronogramas de trabajo semanal con el fin de evidenciar avances y/o demoras en el proceso y se fijan soluciones rápidas para continuar con el proceso. 2. Revisión y devolución de los avalúos Variante Zipaquirá. • 006-D-T1-MCRC, se revisa informe de avalúo y se encuentran observaciones, se envía las correcciones por medio electrónico por tercera vez 17/08/2022, estado de avalúo NO APROBADO. • 009-D-T1-MCRC, se revisa informe de avalúo y se encuentran observaciones, se envía las correcciones por medio electrónico por tercera vez 17/08/2022, estado de avalúo NO APROBADO • 010-D-T1-MCR, se revisa informe de avalúo y se encuentran observaciones, se envía las correcciones por medio electrónico por tercera vez 17/08/2022, estado de avalúo NO APROBADO

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 112 de 144

		001-D-T1-MCR se revisa informe de avalúo y se encuentran observaciones, se envía las correcciones por medio electrónico 18/08/2022, estado de avalúo NO APROBADO 002-D-T1-MCR se revisa informe de avalúo y se encuentran observaciones, se envía las correcciones por medio electrónico 18/08/2022, estado de avalúo NO APROBADO 3. Informes de estado de avalúos para INVIAS - Se realiza informe de estado de avalúos del proyecto, conforme a los requerimientos del Instituto Nacional de Vías INVIAS, se llenan las matrices de gestión predial y se resume el estado actual de cada uno de los insumos entregados a la interventoría.
--	--	--

5.4 Informe del programa anual de caja – PAC

Durante este periodo la Interventoría presento un acta por un valor de \$340.098.476 IVA incluido mientras el Contratista presento una por \$ 7.059.654.619 IVA incluido.

5.5 Informe Matriz de riesgos

La Interventoría hace una evaluación de los posibles riesgos del contrato de obra, con el fin de alertar al INVIAS y así se puedan tomar las medidas correspondientes para evitar o mitigar el riesgo. En el Anexo No 12 se encuentra el seguimiento que hace 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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 113 de 144

6. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORIA

6.1 Equipo y vehículos contrato de Interventoría

El equipo utilizado por la Interventoría durante este periodo se relaciona en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-5. (Ver anexo 13).

6.2 Personal control aportes legales y seguridad social contrato de Interventoría

Esta información se relaciona en el formato MEPI-MN1-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 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 MEPI-MN1-IN-15-FR-13. (Ver anexo 16).

6.5 Seguimiento plan de calidad de Interventoría

El seguimiento al plan de calidad de Interventoría se realiza a través del formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15 Ver anexo No 17

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 114 de 144

6.6 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.

- Plan de Cargas:

Durante este periodo se hizo un ajuste al plan de cargas donde se incluyeron los recursos que la Interventoría necesita para poder finalizar el año 2022.

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 115 de 144

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

1. A partir de los seguimientos realizados a los tramites y respuestas dadas a las PQRS por parte del contratista se han realizado solicitudes para que se reevalúe las respuestas y cierres realizados, reiterando que la responsabilidad del contratista, es brindar de manera cordial, completa, clara y veraz la información que el usuario necesita para realizar el trámite de su PQRS, además de tener en cuenta los parámetros establecidos para hacerlo de acuerdo con la ley 1755 de 2015 y los deberes y responsabilidades establecidas en el contrato de obra para el contratista.
2. Se hizo seguimiento a los diez (10) puntos satélites de información, las carteleras informativas y buzones satélites instalados por el contratista, durante los seguimientos realizados se evidenció la remodelación del lugar donde se encontraba el punto satélite de Fúquene; por lo cual, el contratista se encuentra en la búsqueda de un nuevo lugar en este municipio que sea asequible para toda la comunidad. No se reportaron novedades por solicitudes o requerimientos ciudadanos.
3. En el presente mes, se evidenció nuevamente una baja asistencia en la 5ta reunión del comité de participación comunitaria, contando con la asistencia de (6) personas de (30) convocadas, por lo cual, desde interventoría se solicitó buscar alternativas que promuevan una mayor participación en estos espacios, como cambio de horario para las reuniones, un sitio más cercano a los residentes que habitan en la zona de obra (Variante Zipaquirá), nuevas convocatorias de conformación del comité, indagar con los integrantes del comité las posibles razones de la inasistencia, etc.
4. Desde el área de arqueología por parte de interventoría, se solicita al contratista vincular más personal de apoyo con el fin de mejorar el rendimiento en el sitio de rescate 3, así como para las actividades de laboratorio, teniendo en cuenta el visto bueno de interventoría, al sitio propuesto por el contratista.
5. Respecto a las actividades socio prediales, durante el recorrido realizado al inicio del mes de agosto, desde interventoría se le solicitó a la profesional del contratista actualizar la base de datos del diagnóstico socio predial, con las novedades evidenciadas en campo.
6. Durante este periodo la Interventoría continuó apoyando a la Entidad en la respuesta a los diferentes derechos de petición interpuestos por la comunidad afectada por el proyecto
7. Durante este periodo se solicito a la Entidad Contratante la adición de recursos para el contrato de Interventoría puesto que la vigencia del año 2022 no alcanza a cubrir las

	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. 15 INVIAS —IM – 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 116 de 144

necesidades del contrato de Interventoría No 971 de 2022 hasta diciembre de 2022 ya que en el primer semestre del año se aumentaron las dedicaciones del personal debido a la solicitud de la Unidad Ejecutora de adelantar las actividades de la Variante de Zipaquirá y la entrega de los diseños fase III del tramo Peaje Casablanca – Ubaté, a corte del presente informe no se ha tenido una respuesta positiva por parte de la Entidad.

  	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 117 de 144

8. ANEXOS

8.1 Relación de correspondencia

Tabla No 16. Correspondencia Enviada Interventoría

FECHA DE ENVIO	CONSECUTIVO	ASUNTO
2-ago-22	C971-1142-2022	Solicitud adición contrato de interventora
1-ago-22	C971-1162-2022	Respuesta al comunicado D-000001106, con el asunto: Entrega del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental – PAGA V5 para el Mejoramiento y Mantenimiento del Corredor Vial Zipaquirá – Chiquinquirá (componente social).
1-ago-22	C971-1163-2022	Contrato 989 de 2019 – Respuesta comunicación D-0000001193 Observaciones a la implementación del Plan de Manejo de Tránsito en la ejecución del contrato de obra.co
1-ago-22	C971-1164-2022	Respuesta a oficio 1197 – Plan de manejo de tránsito (PMT) No 11 para actividades de mantenimiento, rehabilitación, conformación y construcción doble calzada del corredor vial de la carretera Zipaquirá – Ubaté (variante ruta 45ACND PR 02+750) afectación calle 8 (sector AVE Colombiana) Zipaquirá FASE 2
2-ago-22	C971-1165-2022	Respuesta a su comunicado D-000001167 del 22 de julio de 2022.
2-ago-22	C971-1166-2022	Respuesta a comunicado D-000001198 del 28 de julio de 2022.
2-ago-22	C971-1167-2022	Respuesta a su comunicado D-000001195 del 28 de julio de 2022
2-ago-22	C971-1168-2022	Respuesta a comunicado D-000001185 del 17 de julio de 2022.

  	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 118 de 144

2-ago-22	C971-1169-2022	Solicitud actualización Pólizas Contrato 989 de 2021 - Adicional Número dos (2) de 2022.
2-ago-22	C971-1170-2022	Respuesta a oficio D-000000940 – Concepto técnico de recomendaciones constructivas.
2-ago-22	C971-1171-2022	Entrega informe trimestral No. 4 estado social del Contrato 989 – 2021.
2-ago-22	C971-1172-2022	Respuesta a oficio D-000000940 – Concepto técnico de recomendaciones constructivas.
2-ago-22	C971-1173-2022	Alcance comunicado C971-1151-2022 Precios unitario ítem no previsto Subbase granular clase A EA<25.
2-ago-22	C971-1174-2022	Remisión hoja de vida especialista de sostenibilidad Interventoría
2-ago-22	C971-1175-2022	Respuesta - Derecho de petición radicado INVIAS No. 74980 del 18/07/2022 – Petición Información Acceso al Municipio de Cagua.
2-ago-22	C971-1176-2022	Respuesta a oficio D-000001120 entrega de informe diseño geométrico del empalme glorieta Portachuelo.117
3-ago-22	C971-1177-2022	Respuesta a los comunicados D-000001161, D-000001162, D-000001163, D-000001164, por solicitudes de pago al sub contratista VGR SAS, copiados a la interventoría.
3-ago-22	C971-1178-2022	Respuesta a los comunicados D-000001161, D-000001162, D-000001163, D-000001164, por solicitudes de pago al sub contratista VGR SAS, copiados a la interventoría.
3-ago-22	C971-1179-2022	Respuesta a los comunicados D-000001161, D-000001162, D-000001163, D-000001164, por solicitudes de pago al sub contratista VGR SAS, copiados a la interventoría.
4-ago-22	C971-1180-2022	Concepto de Interventoría al oficio D-000001181 del 27 de julio de 2022. Con asunto: "Solicitud de viabilidad para radicar ante ANLA informe técnico y comprobante de pago por concepto de evaluación para el pronunciamiento de ANLA frente a la intervención de la segunda calzada bajo el esquema de mejoramiento en la conectante entre la T de Portachuelo y la Variante de Zipaquirá en respuesta al radicado ANLA 2022143205-2-000."
4-ago-22	C971-1181-2022	Respuesta - Traslado con radicado INVIAS No. 65472 del 22/06/2022 – ampliación de la vía 45A que pasa por la vereda Patio bonito

  	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. 15 INVIAS —IM— 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 119 de 144

4-ago-22	C971-1182-2022	Aprobación del Informe Ambiental N°12 V2. En atención al oficio D-000001227 del 02 de agosto de 2022. Con asunto: "Atención comunicado C971-1145-2022 - R-000000639 - Atención al oficio D-000001107 del 08 de julio de 2022. Observaciones al informe mensual de gestión ambiental No. 12. V1, correspondiente al mes de junio de 2022".
4-ago-22	C971-1183-2022	Respuesta Comunicado D-000001130": Respuesta a C971-1074-2022 (R-581) con asunto: "Comunicado D000000854:""Respuesta a C971-814-2022 (R-356) con asunto: "Remisión Respuesta y revisión Comunicado D-000000506: Respuesta a comunicado C971- 642-2022 (R-191) Intersección 90 grados." Y a comunicado C971-815-2022 (R-357) con asunto: "Remisión respuesta Comunicado D-000000670: Reiteración al comunicado D-506 del 31/03/2022
3-ago-22	C971-1184-2022	Remisión de los informes trimestrales 4 del componente ambiental para los instrumentos PMA y PAGA, correspondientes a los meses de abril, mayo y junio de 2022; para el proyecto de construcción de la segunda calzada para llevar adoble calzada la vía "Zipaquirá - Ubaté".
5-ago-22	C971-1185-2022	Respuesta Radicados No D-000001215, 000001216 y 000001217 de avalúos 09D-T1-MCRC, 010D-T1-MCRC, y 06D-T1-MCRC, de la Variante de Zipaquirá.
4-ago-22	C971-1186-2022	Informe Semanal de Interventoría No 59 e información solicitada por la Unidad Ejecutora
8-ago-22	C971-1187-2022	Respuesta a Entrada No. 77530 con Fecha 25/07/2022 – Hoja de vida Cesar Augusto Cuervo Montaña especialista eléctrico
8-ago-22	C971-1187-2022	Respuesta a Entrada No. 77530 con Fecha 25/07/2022 – Hoja de vida Cesar Augusto Cuervo Montaña especialista eléctrico

  	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 120 de 144

5-ago-22	C971-1188-2022	Atención al oficio INVIAS SS 27846 recibido el 31 de mayo de 2022 y al SS 43009 recibido el 04 de agosto de 2022, con asuntos "Radicado 37798 del 13 de abril de 2022.
8-ago-22	C971-1189-2022	Atención al oficio D- 000001238 del 3 de agosto de 2022, con asunto: "Entrega de Documentación del proveedor de aguas en bloque".
8-ago-22	C971-1190-2022	Atención al correo enviado por el consorcio MHC 063 con respuesta del ANLA a la conexión del sector T de Portachuelo con Radicación: 2022165519-2-000. Fecha: 2022-08-04 14:53 - Proceso: 2022165519. Trámite: 123-Mejoramiento en Infraestructura.
8-ago-22	C971-1191-2022	Solicitud de certificado de disposición final de Residuos Peligrosos generados en el proyecto.
8-ago-22	C971-1192-2022	Solicitud Limpieza y conservación de las obras de drenajes complementarias de la banca de la carretera ruta 45ACND de la variante de Zipaquirá.
8-ago-22	C971-1193-2022	Presentación de cotizaciones para monitoreo de aire en el sector de Ave Colombiana.
8-ago-22	C971-1194-2022	Remisión de Carpeta predial 012-D-T1-MCRC de Alberto Suarez Jiménez y otros, con oferta de compra, para revisión, Vo. Bo. y firma de la SS INVIAS.
8-ago-22	C971-1195-2022	Solicitud de atención prioritaria al compromiso adquirido en los Comités Ambientales N°18 realizado el 07/07/2022 y N°19 del 21/07/2022: "Verificación y firma de las actas de los Comités Ambientales".
8-ago-22	C971-1196-2022	Traslado de Solicitud Informe Especial No. 003 de Seguridad Vial emitido por la Policía Nacional - Solicitud mantenimiento preventivo - Tapa Huecos
8-ago-22	C971-1197-2022	Contrato 989 de 2019 – Traslado de Solicitud establecimiento Aparta Hotel 190 Grados, referente a la zanja de desagüe - Conectante Variante Zipaquirá.

  	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 121 de 144

8-ago-22	C971-1198-2022	Respuesta comunicado D-000001219": Respuesta a C971-1069-2022 (R-574) con asunto: "Respuesta comunicado D0000001050 Respuesta a C971-927-2022 (R-443) con asunto: "Comunicado D-000000739: Entrega del Volumen X. Urbanismo y Paisajismo, diseño urbanístico de la intersección Calle 8 Versión A
8-ago-22	C971-1199-2022	Respuesta comunicado Comunicado D-000001189": Entrega Informe final Volumen VIII. Estudio y Diseño de Estructuras-VA Tramo Casablanca-Ubaté
9-ago-22	C971-1200-2022	Alcance al oficio C971-1188-2022 del 5 de agosto de 2022 con radicado de INVIAS 83910. Radicación en físico de Informe Trimestral Ambiental 1.
9-ago-22	C971-1201-2022	Alcance al oficio C971-1188-2022 del 5 de agosto de 2022 con radicado de INVIAS 83910. Radicación en físico de Informe Trimestral Ambiental 2 PAGA
9-ago-22	C971-1202-2022	Alcance al oficio C971-1188-2022 del 5 de agosto de 2022 con radicado de INVIAS 83910. Radicación en físico de Informe Trimestral Ambiental 2 PMA
9-ago-22	C971-1203-2022	Alcance al oficio C971-1188-2022 del 5 de agosto de 2022 con radicado de INVIAS 83910. Radicación en físico de Informe Trimestral Ambiental 3 PAGA
9-ago-22	C971-1204-2022	Alcance al oficio C971-1188-2022 del 5 de agosto de 2022 con radicado de INVIAS 83910. Radicación en físico de Informe Trimestral Ambiental 3 PMA
9-ago-22	C971-1205-2022	Alcance al oficio C971-1188-2022 del 5 de agosto de 2022 con radicado de INVIAS 83910. Radicación en físico de Informe Trimestral Ambiental 4 PMA
9-ago-22	C971-1206-2022	Alcance al oficio C971-1188-2022 del 5 de agosto de 2022 con radicado de INVIAS 83910. Radicación en físico de Informe Trimestral Ambiental 4 PAGA
8-ago-22	C971-1207-2022	Comunicación SMCN 44910 (agosto 03 de 2022) – Intervención sector El Picacho en Municipio de Cogua.

  	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 122 de 144

9-ago-22	C971-1208-2022	Respuesta - Derecho de petición radicado INVIAS No. 80477 Y 80433 del 01/08/2022- Falla Montaña Vía Tausa - Zipaquirá
9-ago-22	C971-1209-2022	Respuesta No D-0000001140 de las fichas prediales 05I-T1-MCRC, 022I-T1 CRC y 016AI T1 MCRC.
11-ago-22	C971-1210-2022	Atención a los oficios D-000001138 de fecha 15 de julio de 2022 con asunto envío documentación maquinaria proyecto los comuneros y D-000001208 de fecha 27 de julio de 2022 con asunto respuesta a oficio R-000000407.
11-ago-22	C971-1211-2022	Solicitud del documento de renovación del permiso de emisiones atmosféricas para fuentes fijas (planta de asfalto).
11-ago-22	C971-1212-2022	Respuesta Comunicación D0000001192 – Informe final volumen IV estudio de suelos para el diseño de fundaciones de puentes y otras estructuras de contención, tramo Casablanca - Ubaté
11-ago-22	C971-1212-2022	Respuesta Comunicación D0000001192 – Informe final volumen IV estudio de suelos para el diseño de fundaciones de puentes y otras estructuras de contención, tramo Casablanca - Ubaté
11-ago-22	C971-1213-2022	Respuesta Comunicación D-000001249": Respuesta a R-000000664 (C971-1178-2022).
11-ago-22	C971-1214-2022	Remisión Hoja de vida y Documentos profesional Forestal Predial
11-ago-22	C971-1215-2022	Respuesta comunicado D-000001232": Entrega Informe final Volumen III. Geología para la ingeniería -VA Tramo Variante Zipaquirá Sector 1
11-ago-22	C971-1216-2022	Respuesta Comunicado D-000001251": Entrega Informe final Volumen IV. Estudio de suelos para el diseño de fundaciones de puentes y otras estructuras de contención-VA Tramo Variante Zipaquirá Sector 1
11-ago-22	C971-1217-2022	Respuestas comunicado D-000001258": Reiteración al comunicado D-1087 del 01/07/2022 remisión del Informe del Volumen I. Estudio de Transporte – VA

  	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 123 de 144

11-ago-22	C971-1218-2022	Informe Semanal de Interventoría No 60 e información solicitada por la Unidad Ejecutora
12-ago-22	C971-1219-2022	Respuesta - Derecho de Petición Radicado INVIAS No. 55995 (31/05/2022) - Solicitud del establecimiento Aparta Hotel 90 Grados, referente a la zanja de desagüe en la conexión con la segunda calzada de la Variante de Zipaquirá.
11-ago-22	C971-1220-2022	Radicado INVIAS 65574 - Informe Especial de Policía en Seguridad Vial 055.
12-ago-22	C971-1221-2022	Respuesta - Derecho de petición radicado INVIAS No. 82769 05/08/2022 Solicitud comerciantes Municipio de Sutatausa "DOBLE CALZADA ZIPAQUIRÁ – UBATÉ – CHIQUINQUIRÁ. VÍA LOS COMUNEROS – CONSORCIO VIAL MHC 063" (sic).
12-ago-22	C971-1222-2022	Envío de respuesta a requerimiento ciudadano, con el radicado INVÍAS 80413 del 01 de agosto de 2022 a nombre de la señora Jeimy Pinzón.
12-ago-22	C971-1223-2022	Respuesta al comunicado con asunto: Respuesta y Cierre al requerimiento con consecutivo SAU-Z-080 enviado por correo electrónico.
16-ago-22	C971-1224-2022	Atención al oficio D-000001266 del 09 de agosto de 2022. Observaciones al informe mensual de gestión ambiental No. 13. V1, correspondiente al mes de julio de 2022.
17-ago-22	C971-1225-2022	Contrato 989 de 2019 – Reiteración C971-1152-2022 – SBG Los Pinos
17-ago-22	C971-1226-2022	Respuesta comunicado D-000001242": Entrega Informe final Volumen VI. Estudio geotécnico y diseño del pavimento en Versión A
16-ago-22	C971-1227-2022	Aprobación Informe SST N°13 julio de 2022 en atención al comunicado D-000001260
17-ago-22	C971-1228-2022	Respuesta al oficio D-000001252 con asunto: Observaciones de interventoría al informe mensual social No 12 V1

  	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 124 de 144

17-ago-22	C971-1229-2022	Revisión y concepto de la Interventoría al oficio D-00001277 del 11 de agosto de 2022, con asunto: Entrega justificación jurídica y técnica para Informe por cambio menor en el dimensionamiento de Obra Hidráulica No. 14 Tramo lineal Variante Zipaquirá. de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 2.2.2.6.1.3 del Decreto 1076 de 2015. Expediente LAM 4576.
17-ago-22	C971-1230-2022	Resultados ensayos de laboratorio a la mezcla asfáltica MSC 25 instalada el 13-07-2022
18-ago-22	C971-1231-2022	Contrato de Obra No. 989 de 2021 – Reiteración demarcación corredor Zipaquirá – Ubaté.
18-ago-22	C971-1232-2022	Respuesta - Derecho de petición radicado INVIAS No.84157 del 10/08/2022 – Esneyder Fernando Ruiz – Referente a la demarcación Corredor Zipaquirá - Ubaté.
18-ago-22	C971-1233-2022	Informe Semanal de Interventoría No 61 e información solicitada por la Unidad Ejecutora
19-ago-22	C971-1234-2022	Informe Mensual de Interventoría No 14
19-ago-22	C971-1235-2022	Respuesta a oficio D-1316 solicitud de aprobación ítem no previsto 320.1P subbase granular clase A EA<25.
19-ago-22	C971-1236-2022	Respuesta al comunicado D-000001278 radicado el 12 de agosto de 2022.
19-ago-22	C971-1237-2022	Respuesta comunicado D-000001255": Entrega Informe final Volumen VIII.
19-ago-22	C971-1238-2022	Comunicado D-000001272: Entrega Informe de avance Volumen V.
19-ago-22	C971-1239-2022	Acta de obra No 14
19-ago-22	C971-1240-2022	Respuesta comunicados No. D-000001213, D-000001214, Y D-000001274, de no aprobación de los avalúos de los predios 09-D-T1-MCRC, 06-D-T1-MCRC, 010-D-T1-MCRC, 001-D-T1-MCRC, y 002-I-T1-MCRC
22-ago-22	C971-1241-2022	Respuesta Comunicado D-000001276": Remisión plano de señalización sector denominado Picacho

  	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 125 de 144

22-ago-22	C971-1242-2022	Solicitud de atención a observaciones ANLA al Informe de cumplimiento Ambiental ICA No.1 presentado para el periodo comprendido entre el 1 de julio al 31 de diciembre de 2021 mediante radicado ANLA 2022149159-2-000 del 18 de julio de 2022 con lista de chequeo 38172.
22-ago-22	C971-1243-2022	Contrato 989 de 2019 - Respuesta a los comunicados D-000001206, D-000001323,- Reconocimiento Cerro Picacho como NP.
23-ago-22	C971-1244-2022	Alcance al oficio D-000000573 del 8 de abril de 2022, con asunto: Respuesta asu comunicación C971-728-2022 (Radicado R-266). Solicitud depronunciamiento al Consorcio Vial MHC-063 en cuanto a la Cesión de LicenciaAmbiental una vez sea evaluado el Auto 11146 del 22 de diciembre de 2021.
22-ago-22	C971-1245-2022	Alcance al oficio C971-1188-2022 del 5 de agosto de 2022, con asunto: Atención al oficio INVIAS SS 27846 recibido el 31 de mayo de 2022 y al SS 43009 recibido el 04 de agosto de 2022, con asuntos "Radicado 37798 del 13 de abril de 2022; y radicado INVIAS 83910. Concepto Interventoría en cuanto a la Cesión de Licencia Ambiental.
23-ago-22	C971-1246-2022	Respuesta su oficio D-0000001061 – Solicitud de probación ítem no previsto TRASLADO Y/O MODIFICACIÓN DE RED Y ACOMETIDAS DE GAS NATURAL - CRUCE VIAL VARIANTE LA PAZ CON CLL 8.
23-ago-22	C971-1247-2022	Contrato 989 de 2019 – Respuesta Comunicación D-0000001201 – Solicitud Gestión de limpieza de zanjas y canales sobre la franja de la vía Nacional en el costado derecho a cargo de INVIAS en el sector de la Variante de Zipaquirá.
23-ago-22	C971-1248-2022	Comunicado D-000001143": Entrega de Informe Final Volumen I. Estudio de Transporte – VA de la intersección transversal del Carbón Tramo Casablanca- Ubaté.
24-ago-22	C971-1249-2022	Comunicado Comunicado D-000001335: Reiteración a solicitud respuesta Entregas Pendientes Componente de Topografía
24-ago-22	C971-1250-2022	Remisión de la pre acta predial No. 15 del mes de agosto de 2022

  	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 126 de 144

24-ago-22	C971-1251-2022	Solicitud de actualización y presentación del Plan de Inversión Ambiental V4 (Licencia Ambiental).
24-ago-22	C971-1252-2022	Observación respecto a la utilización de piscinas en los frentes de obra para el lavado de mixer, bombas de concreto y auto hormigoneras.
24-ago-22	C971-1253-2022	Solicitud de atención a las observaciones de INVIAS según oficio SS 46802 con respecto a los informes trimestrales ambientales.
24-ago-22	C971-1254-2022	Respuesta al comunicado D-000001329 del 19 de agosto de 2022.
24-ago-22	C971-1255-2022	Respuesta al comunicado D-0000001328 del 18 de agosto de 2022.
24-ago-22	C971-1256-2022	Contrato 2327 de 2020 - Solicitud Limpieza y conservación de las obras de drenajes Radicado 20227300483431 (julio 18 de 2022) – Requerimiento Comunicación con Radicado ST No. 20225340626802. "Derecho de Petición- Daño en la Vía Kilómetro 48 Municipio de Suaita" (Sic).
24-ago-22	C971-1257-2022	Radicado 20227300483431 (julio 18 de 2022) – Requerimiento Comunicación con Radicado ST No. 20225340626802. "Derecho de Petición- Daño en la Vía Kilómetro 48 Municipio de Suaita" (Sic).
24-ago-22	C971-1258-2022	Remisión de la inscripción de oferta de compra del predio 012-D-T1-MCRC de Alberto Suarez Jiménez y otros, a la ORIP de Zipaquirá, para revisión, Vo. Bo. y firma de la SS INVIAS
24-ago-22	C971-1259-2022	Respuesta al comunicado D-000001332 del 19 de agosto de 2022.
24-ago-22	C971-1260-2022	Respuesta al comunicado D-0000001280 del 18 de agosto de 2022.
24-ago-22	C971-1261-2022	Respuesta comunicado D-000001338: Retroalimentación a plan de manejo de tránsito (PMT) n°9 para actividades de mantenimiento, entrada y salida de volquetas y maquinaria y cierre total de calzada bocacalle cruce Cogua para la construcción doble calzada del corredor vial de la carretera Zipaquirá – Ubaté.
24-ago-22	C971-1263-2022	Solicitud respuesta comunicado C971-1187-2022
24-ago-22	C971-1264-2022	Comunicado D-000001188": Respuesta a C971-888-2022 Diseño Geométrico Lineal V1

  	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 127 de 144

25-ago-22	C971-1265-2022	Comunicado D-000001285: Respuesta a C971-1148-2022 (R 642) con asunto: "Comunicado D-000001170": Respuesta a C971-1029-2022 (R-545) con asunto: "Respuesta a Comunicado D000000924:""Respuesta a C971-908-2022 (R 428) y a C971-919-2022 (R-439)."
25-ago-22	C971-1266-2022	Respuesta al comunicado D-000001279, con el que se remiten observaciones al Informe Mensual Social No. 13 y anexos.
25-ago-22	C971-1266-2022	Respuesta oficio SS4402 de requerimiento al estado de la gestión predial.
25-ago-22	C971-1267-2022	Comunicado D-000000742: Modificación al Diseño Hidráulico del retorno K00+880
25-ago-22	C971-1268-2022	Informe Semanal de Interventoría No 62 e información solicitada por la Unidad Ejecutora
26-ago-22	C971-1269-2022	Respuesta comunicado D-1283: Respuesta a Oficio C971-1125-2022 (R-636) con asunto "Respuesta Comunicado D-000001119": Respuesta a Oficio C971- 963-2022
26-ago-22	C971-1270-2022	Remisión del informe predial Bimensual No. 5 de mayo y junio de 2022 con anexos cronograma, sabana de avalúos, sabana y tira predial.
26-ago-22	C971-1271-2022	Comunicado D-000001183": Respuesta a C971-887-2022 (R-410) con asunto: "Respuesta D000000406 Modificación al Diseño Geométrico Retorno K05+320 Variante de Zipaquirá. Etapa de Construcción"
26-ago-22	C971-1272-2022	Respuesta - Traslado con radicado INVIAS No. 88302 del 19/08/2022 – Relacionado la vía Bogotá – Chiquinquirá
26-ago-22	C971-1273-2022	Comunicado D-000001241": Respuesta a C971-881-2022 (R-405) con asunto: "Respuesta comunicado D-000000486: Modificación al Diseño Geométrico Retorno K04+200 Variante de Zipaquirá
26-ago-22	C971-1274-2022	Comunicado D-000001243": Respuesta a C971-882-2022 (R-406) con asunto: "Respuesta comunicado D-000000485: Modificación al Diseño Geométrico Retorno K0+880 Variante de Zipaquirá.
29-ago-22	C971-1275-2022	Resultados ensayos de laboratorio a las mezclas asfálticas MSC-25 y MDC-19
26-ago-22	C971-1276-2022	Respuesta – DT –CUN 47647 (16/08/2022) – Traslado Memorando SMCN 60313 (05/08/2022) – Posible Incumplimiento - CONTRATISTA 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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 128 de 144

29-ago-22	C971-1277-2022	Incumplimiento a los Programas de Manejo Ambiental, Manejo de Aguas superficiales y de cruces de cuerpos de agua.
29-ago-22	C971-1278-2022	Alcance oficio C971-1210-2022 radicado el 11 de agosto de 2022
29-ago-22	C971-1279-2022	Solicitud de Informe permiso de uso de vía de la calle 8 entre ruta 45ACND (variante portachuelo peaje casa blanca) y la carrera 36
29-ago-22	C971-1280-2022	Contrato 989 de 2021 – Requerimiento Diseños definitivos box Susagua Variante de Zipaquirá.
29-ago-22	C971-1280-2022	Contrato 989 de 2021 – Requerimiento Diseños definitivos box Susagua Variante de Zipaquirá.
29-ago-22	C971-1281-2022	Comunicado D-000000620: Respuesta a C971-764-2022 (R-303) con asunto "Respuesta D-000000378 Entrega de Informe Final Volumen VII. Estudio de hidrología, hidráulica y socavación Sector 5 VA - Etapa 1
29-ago-22	C971-1282-2022	Comunicado D-000000740: Modificación al Diseño Hidráulico del Retorno K04+200 Variante de Zipaquirá de Construcción
29-ago-22	C971-1283-2022	Comunicado D-000000741: Modificación al Diseño Hidráulico de la obra 32 de variante de Zipaquirá. Etapa de construcción

Tabla No 17. Correspondencia Enviada Contratista

CONSECUTIVO	FECHA RECIBIDO	ASUNTO
D-0000001219	2-ago-22	Respuesta a C971-1069-2022 (R-574) con asunto: "Respuesta comunicado D0000001050 Respuesta a C971-927-2022 (R-443) con asunto: "Comunicado D-000000739: Entrega del Volumen X. Urbanismo y Paisajismo, diseño urbanístico de la intersección Calle 8 Versión A". junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/317cbaff-f87f-4e1e-bf91-f96674f85744

  	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 129 de 144

D-0000001222	2-ago-22	Su comunicación C971-1104-2022 / Respuesta al comunicado D000001111, con el que se solicita el ajuste de presupuesto Línea Social Manos a la Obra – Embellecimiento Instituciones Educativas
D-0000001228	2-ago-22	Respuesta a C971-1090-2022 (R-591) con asunto: "Respuesta comunicado D000000902:""Respuesta a C971-914-2022 (R-433) Empalme Glorieta Portachuelo – Diseño Geométrico.
D-0000001229	3-ago-22	Respuesta a C971-1096-2022 (R-595) con asunto: "Respuesta a comunicado D000001062:" Entregado de diseño Geométrico Acceso Cogua
D-0000001230	3-ago-22	Respuesta a C971-1054-2022 (R-563) con asunto: "Comunicado D-000000380: Actualización del diseño geométrico Obra Lineal V2 Etapa de Pre construcción.
D-0000001231	3-ago-22	Respuesta a C971-946-2022 (R-468) con asunto: "Respuesta Comunicado D-000000666: Reiteración al comunicado D-583 del 11/04/2022 con asunto: "Entregado de Informe Volumen I. Estudio de Transporte – VA de variante Zipaquirá Sector 2"." "junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/ce3db0fb-f56a-4f79-a67a-00b4d772e6e3
D-0000001232	3-ago-22	Entregado Informe final Volumen III. Geología para la ingeniería - VA Tramo Variante Zipaquirá Sector 1.". junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/2721772b-d225-4c65-b2cc-32b9ffc59f46
D-0000001233	2-ago-22	Atención comunicado C971-1091-2022– R-000000592 – Incumplimiento a las fichas 1 y 5 del Plan de Manejo Ambiental – PMA. "Ficha No. 1. Manejo de materiales, equipos de construcción; patios de almacenamiento y talleres de mantenimiento" y "Ficha No. 5. Manejo de residuos líquidos
D-0000001234	5-ago-22	Respuesta Oficio C971-1113-2022- "Solicitud de documento soporte para la presentación ante la ANLA de Cambio menor para actividades constructivas en el sector de Ave Colombiana (glorieta)
D-0000001235	3-ago-22	Respuesta al comunicado R-000000578, C971-1072-2022 con asunto: "Contrato 989 de 2021 – Plan de Contingencia en ejecución de obras Hidráulicas de la Variante de Zipaquirá

  	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 130 de 144

Traslado oficio No. 65574	3-ago-22	En atención a la orden No. S-2022-050055- SETRA-UNPRE 38.10 de fecha 27 de abril del 2022, emanada por el Señor Capitán se elaboró un informe especial de policía en seguridad vial, de la vía que conduce de Zipaquirá al municipio de Ubate, del Kilómetro 40+300 vereda casa blanca del municipio de Nemocon.
D-0000001236	4-ago-22	Respuesta a su comunicación C971-1137-2022 / Llamada de atención por incumplimiento en los compromisos generados con peticionarios en la atención de PQRS
D-0000001239	5-ago-22	Respuesta al C971-1101-2022 Ajustes al Informe Bimensual predial Variante de Zipaquirá
D-0000001240	5-ago-22	Informe Semanal 58 de actividades de Estudios y Diseños."." "junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/858b1c19-e0ed-4211-b957-94135903c3f2
D-0000001241	5-ago-22	Respuesta a C971-881-2022 (R-405) con asunto: "Respuesta comunicado D-000000486: Modificación al Diseño Geométrico Retorno K04+200 Variante de Zipaquirá." "junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/c14c9130-f0b7-42eb-ba72-41b3114fe70e
D-0000001242	4-ago-22	Entrega Informe final Volumen VI. Estudio geotécnico y diseño del pavimento en Versión A.." "junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/8ae83c10-4fb4-4027-94f7-c9ebc488163e
D-0000001243	4-ago-22	Respuesta a C971-882-2022 (R-406) con asunto: "Respuesta comunicado D-000000485: Modificación al Diseño Geométrico Retorno K0+880 Variante de Zipaquirá." "junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/d8a68a0d-af16-4145-a311-c4044713b9f5
D-0000001245	5-ago-22	Respuesta a C971-1110-2022 (R-611) con asunto: "D-000000900: Respuesta a Remisión Informe Visita Área de Hidráulica Oficio C971- 904-2022

  	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 131 de 144

Traslado Oficio No. 49040	5-ago-22	Traslado Oficio No. 49040 del 12/05/2022 - RESPUESTA 12 AGOSTO // relacionado con el informe de la policía en seguridad vial No. 003, de la vía que conduce de Ubaté al municipio de Simijaca kilómetro 01+000 Vereda Palo Gordo municipio de Ubaté hasta el kilómetro 06+50 vereda Guatancuy municipio de Fúquene
Traslado No. 55995	5-ago-22	Traslado No. 55995 del 31/05/2022 - RESPUESTA 12 AGOSTO // relacionado con la solicitud realizada por el establecimiento Aparta Hotel 190 Grados, referente a la zanja de desagüe
Traslado DP No. 82769	5-ago-22	Traslado DP No. 82769 del 05/08/2022 - RESPUESTA 12 AGOSTO // relacionado con la "(...) doble calzada Zipaquirá – Ubaté – Chiquinquirá. Vía Los Comuneros – Consorcio Vial MHC 063
D-0000001248	10-ago-22	Actualización pólizas adicional 2
D-0000001249	5-ago-22	Respuesta a R-000000664 (C971-1178-2022)". "junto con su anexo: https://drive.google.com/drive/folders/16Tmq19sYrwAUPDLuCGeVRCOH9Y2tgz8X?usp=sharing
D-0000001250	9-ago-22	Reiteración a solicitud respuesta Entregas Pendientes Componente de Topografía
SMCN 44910	9-ago-22	Respuesta a Entrada No. 66570 con Fecha 24/06/2022
SS-43721	9-ago-22	Respuesta a Entrada No. 75681 con Fecha 19/07/2022 Ruta de los Comuneros
SS 44022	9-ago-22	Estado Actual Gestión Predial - Componente Valuatorio
D-0000001251	9-ago-22	Entrega Informe final Volumen IV. Estudio de suelos para el diseño de fundaciones de puentes y otras estructuras de contención-VA Tramo Variante Zipaquirá Sector 1.". junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/452b7204-fd58-4c83-8647-1f2fc7315785
D-0000001252	9-ago-22	Respuesta a su oficio C971-1122-2022 / Respuesta al comunicado D0000001126. Observaciones de Interventoría al Informe Mensual Social No. 12 y anexos

  	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 133 de 144

D-0000001265	10-ago-22	Solicitud de aprobación ítem no previsto TRASLADO Y/O MODIFICACIÓN DE RED Y ACOMETIDAS DE GAS NATURAL - CRUCE VIAL VARIANTE LA PAZ CON CLL 8
D-0000001266	10-ago-22	Entrega Informe Ambiental". junto con su anexo: https://we.tl/t-ER82PY50mP
D-0000001271	11-ago-22	Respuesta a C971-1111-2022 (R-612) con asunto: "Respuesta Comunicado D000000930:""Remisión alternativa de construcción de estructura en Arco Metálico sobre el río Susagua..".
D-0000001272	11-ago-22	Respuesta a C971-1111-2022 (R-612) con asunto: "Respuesta Comunicado D000000930:""Remisión alternativa de construcción de estructura en Arco Metálico sobre el río Susagua..".
D-0000001274	11-ago-22	Respuesta al C971-1185-2022 Ajustes a los avalúos de la Variante de Zipaquirá
D-0000001275	17-ago-22	Informe Semanal 59 de actividades de Estudios y Diseños." Con el fin de que sea radicado.
D-0000001276	11-ago-22	Remisión plano de señalización sector denominado Picacho
175-1-2733	11-ago-22	Traslado por competencia QRS asignada para su análisis y solución - DET 18105 - PETICION DE INFORMACIÓN - TÉCNICAS. Radicado (175-3-2939).
D-0000001277	12-ago-22	Entrega justificación jurídica y técnica para Informe por cambio menor en el dimensionamiento de Obra Hidráulica No. 14 Tramo lineal Variante Zipaquirá. de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 2.2.2.6.1.3 del Decreto 1076 de 2015. Expediente LAM 4576
D-0000001278	17-ago-22	Respuesta al comunicado C971-1166-2022 con asunto: Respuesta a comunicado D-000001198 del 28 de julio de 2022.

  	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 134 de 144

D-0000001279	18-ago-22	Entrega Informe Mensual Social No. 13
D-0000001280	18-ago-22	Respuesta al comunicado C971-1167-2022 con asunto Respuesta a su comunicado D-000001195 del 28 de julio de 2022.
D-0000001281	16-ago-22	Respuesta a oficio C971-1196-2022 (R-000000679) con asunto "Traslado de Solicitud Informe Especial No. 003 de Seguridad Vial emitido por la Policía Nacional - Solicitud mantenimiento preventivo - Tapa Huecos.
D-0000001282	17-ago-22	Respuesta a oficio C971-1103-2022 (R-000000603) con asunto "Intervenciones de mantenimiento urgentes.
D-0000001283	17-ago-22	Respuesta a Oficio C971-1125-2022 (R-636) con asunto "Respuesta Comunicado D-000001119": Respuesta a Oficio C971-963-2022.". Conel fin de que sea radicado.
D-0000001284	18-ago-22	Respuesta a radicado interno R-624 Solicitud de documentos adicionales para suscribir el acuerdo de Confidencialidad con TGI SA ESP", para su radicación a TGI SA ESP.
D-0000001285	17-ago-22	Comunicado D-000001170": Respuesta a C971-1029-2022 (R-545) con asunto: "Respuesta a Comunicado D000000924.""Respuesta a C971-908-2022 (R 428) y a C971-919-2022 (R-439).""", para su radicación.
D-0000001306	18-ago-22	Quinta Reunión del Comité de Participación Comunitaria – Variante Zipaquirá.
D-0000001316	17-ago-22	Solicitud de aprobación ítem no previsto 320. 1P SUBBASE GRANULAR CLASE A EA<25

  	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 135 de 144

D-0000001321	18-ago-22	Respuesta a C971-1216-2022 (R-690) con asunto: "Respuesta Comunicado D-000001251": Entrega Informe final Volumen IV. Estudio de suelos para el diseño de fundaciones de puentes y otras estructuras de contención-VA Tramo Variante Zipaquirá Sector 1" Con el fin de que sea radicado.
D-0000001322	18-ago-22	Respuesta a oficio C971-1143-2022 (R-000000638) con asunto respuesta comunicación D0000001159 – Solicitud demarcación corredor Zipaquirá – Ubaté
DERECHO DE PETICION	18-ago-22	DP VÍA UBATÉ - PUENTE NACIONAL // Revisar el documento adjunto e indicar si el derecho de petición corresponde al corredor en el cual el contrato 989 de 2021 se encuentra realizando labores de mantenimiento, o si corresponde al contrato de GVI que de igual forma opera en la vía.
D-0000001323	19-ago-22	Reiteración a solicitud respuesta D-1206 Reconocimiento Cerro Picacho como NP
D-0000001324	18-ago-22	Respuesta C971-1012-2022 (R-687) con asunto: "Respuesta Comunicación D0000001192 – Informe final volumen IV estudio de suelos para el diseño de fundaciones de puentes y otras estructuras de contención, tramo Casablanca - Ubaté"
D-0000001326	22-ago-22	Entrega justificación jurídica y técnica para informe de cambio menor bajo el marco de la Resolución 2029 del 22 de octubre de 2009, modificada mediante Resolución 0036 del 12 de enero de 2010 y Resolución 1552 del 02 de agosto de 2011 / Artículo 2.2.2.6.1.3, numeral 12 "Cambio en la sección hidráulica para adelantar obras en los cruces de los cauces sin reducir la capacidad hidráulica y respetando lo establecido en el manual de diseños del Instituto Nacional de vías" y numeral 14 "Modificación de las especificaciones técnicas en dimensiones, materiales y procedimiento" . 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 (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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 136 de 144

D-0000001327	19-ago-22	Informe Semanal 60 de actividades de estudios y diseños
SS 46802	19-ago-22	Radcado 78783 del 27 de julio de 2022. Contrato N° 971 de 2021 Interventoría para las obras de construcción y mantenimiento de la ruta de los comuneros Zipaquirá - Barbosa - Bucaramanga; Girón - Piedecuesta "vías para la legalidad y la reactivación visión 2030" módulo 1.
175-1-2779	19-ago-22	RESPUESTA OFICIO C971-1192-2022 Solicitud Limpieza y conservación de las obras de drenajes complementarias de la banca de la carretera ruta 45ACND de la variante de Zipaquirá (175-3-2944)
D-0000001328	19-ago-22	Alcance a respuesta al comunicado C971-1167-2022 con asunto Respuesta a su comunicado D-000001195 del 28 de julio de 2022 y el anexo adjunto a este correo
SS 46319	19-ago-22	Radicado 71372 del 11 de julio de 2022. Contrato N° 971 de 2021 Interventoría para las obras de construcción y mantenimiento de la ruta de los comuneros Zipaquirá - Barbosa - Bucaramanga; Girón - Piedecuesta "vías para la legalidad y la reactivación visión 2030" módulo 1.
D-0000001329	19-ago-22	Alcance a Respuesta al comunicado C971-1166-2022 con asunto: Respuesta a comunicado D-000001198 del 28 de julio de 2022
D-0000001330	19-ago-22	Respuesta comunicado C971-1223-2022.
D-0000001331	22-ago-22	Respuesta al comunicado C971-1165-2022 con asunto Respuesta su comunicado D-000001167 del 22 de julio de 2022.
D-0000001332	22-ago-22	Alcance a Respuesta al comunicado C971-1166-2022 con asunto Respuesta a su comunicado D-000001198 del 28 de julio de 2022 ante interventoría
D-0000001333	22-ago-22	Reiteración a solicitud respuesta D-742 Modificación al diseño hidráulico del Retorno 00+880 y la obra 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 (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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 137 de 144

D-0000001334	22-ago-22	Respuesta al C971-1185-2022 Ajustes a los avalúos de la Variante de Zipaquirá
D-0000001335	24-ago-22	Reiteración a solicitud respuesta Entregas Pendientes Componente de Topografía
D-0000001336	24-ago-22	Respuesta al C971-1239-2022 Ajustes a los avalúos de la Variante de Zipaquirá. haciendo entrega de los siguientes avalúos
D-0000001338	31-ago-22	RETROALIMENTACIÓN A PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (PMT) N°9 PARA ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y MAQUINARÍA Y CIERRE TOTAL DE CALZADA BOCACALLE CRUCE COGUA PARA LA CONSTRUCCIÓN DOBLE CALZADA DEL CORREDOR VIAL DE LA CARRETERA ZIQAQUIRÁ – UBATÉ (VARIANTE RUTA 45ACND PR04+770)
D-0000001341	31-ago-22	Entrega de Informe Final Volumen I. Estudio de Transporte – VA de las intersecciones en Tausa del Tramo Casablanca-Ubaté
D-0000001342	31-ago-22	Respuesta a C971-924-2022 (R-440) Entrega del Informe Volumen II. Diseño geométrico del tramo Peaje Casablanca-Ubaté para aprobación versión C
D-0000001345	31-ago-22	Entrega de Puente Peatonal en Cruce Cogua de la Variante Zipaquirá
D-0000001349	31-ago-22	Atención comunicado C971-1211-2022– R-000000686 – Solicitud del documento de renovación del permiso de emisiones atmosféricas para fuentes fijas (planta de asfalto)
D-0000001350	31-ago-22	Atención comunicado C971-1191-2022– R-000000675 – Solicitud de certificado de disposición final de Residuos Peligrosos generados en el 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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 138 de 144

D-0000001351	31-ago-22	Informe Semanal 61 de actividades de Estudios y Diseños"; Con el fin de que sea radicado.
D-0000001355	31-ago-22	Alcance comunicado D-000000808 - Atención comunicado C971-864-2022– R000000388 – Solicitud actualización del Registro Único de Comercializadores de Minerales -RUCOM de la cantera La Resaca
D-0000001357	31-ago-22	Respuesta observaciones oficio C971-1135-2022 R-000000631
D-0000001358	31-ago-22	Repuesta a R-00000711: "Reclamación de salarios impagos por parte del contratista VGR SAS

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO 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. 15 INVIAS —IM— 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 139 de 144

8.2 Registro fotográfico

A continuación, se muestran las actividades desarrolladas por el contratista de obra el Consorcio Vial MHC 063, durante el mes de agosto de 2022.

Tabla No 18. Registro Fotográfico actividades

 frente 3 k4+200 retorno k0+075@k0+040 costado izquierdo finaliza instalando BTA 5,03761, 73,9718, 2613,5m, 206° 10/08/2022 01:45:27 p.m.	
RETORNO K4+200 K0+007 - K0+180 INSTALACIÓN DE BTA	K5+550 - K5+575 INSTALACIÓN DE 4TA CAPA DE GEOBLOQUES Y MATERIAL DE TERRAPLÉN POR LOS COSTADOS
	 frente 3 obra 29 fundida placa inferior caja arqueta (2 x 1,50) 5,09448, 73,97276, 2604,1m, 143° 10/08/2022 03:51:13 p.m.
K5+580 - K5+595 INSTALACIÓN DE MATERIAL DE TERRAPLÉN ENTRE OBRAS 41 Y 42	OBRA NO 29 FUNDIDA DE PLACA INFERIOR CAJA ARQUETA

  	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. 15 INVIAS —IM— 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 140 de 144



K5+800 - K5+900 INSTALACIÓN DE FILTRO FRANCÉS



OBRA NO 29 FUNDIDA DE CAJA ARQUETA



TAPAHUECOS VARIANTE ZIQAQUIRÁ CALZADA EXISTENTE, PARCHE EN EL K5+200



K3+500 - K3+620 SE ENCUENTRA EN UNA CAPA DE TERRAPLÉN

  	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 141 de 144



K4+270 - K4+600 INSTALACIÓN 2DA CAPA DE MSC-25 E=5CM



OBRA NO 4 FUNDIDA DE PLACA INFERIOR ENCOLE



RUTA 45 A 04 RENIVELACIÓN CON MEZCLA ASFÁLTICA ASENTAMIENTO DEL PR44+0300



K5+600 - K5+620 INSTALACIÓN 3ER CAPA DE GEBLOQUES

  	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 142 de 144



K3+360 - K3+440 INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BTA



K2+320 - K2+350 EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURA DE VÍA



CONECTANTE NORTE K0+350 - K0+480 INSTALACIÓN 6TA CAPA DE TERRAPLÉN



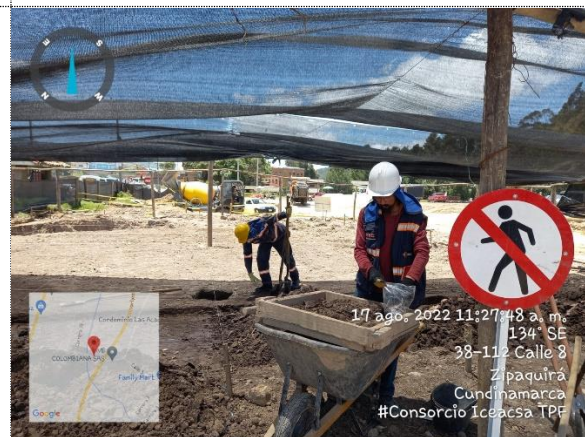
OBRA NO 6 ARMADO DE ACERO PLACA INFERIOR ENCOLE Y MÓDULO 1

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 143 de 144

8.3 Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad

A continuación, se muestran las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad desarrolladas por el contratista de obra el Consorcio Vial MHC 063, durante el mes de agosto de 2022.

Tabla No 19. Registro Fotográfico actividades socioambientales

 5 ago. 2022 10:20:00 a. m. 118° SE Calle 8 Zipaquirá Cundinamarca #Consortio Iceacsa TPF #Verificación de actividades arqueológicas.	 4/08/2022 8:19:41 a. m. 294° NW Número de índice: 2556
VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ARQUEOLÓGICAS	LIMPIEZA Y LAVADO DE CAPA DE BTA
 16/08/2022 11:18:37 a. m. 19° N Número de índice: 2642	 17 ago. 2022 11:27:43 a. m. 134° SE 38-112 Calle 8 Zipaquirá Cundinamarca #Consortio Iceacsa TPF
INSPECCIÓN LAVADO DE UNIDADES SANITARIAS Y PUNTO ECOLOGICO	ACTIVIDADES DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA GLORIETA DE AVE COLOMBIANA

	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. 15 INVIAS —IM — 0971-2021 agosto de 2022	Hoja 144 de 144



VISITA DE LA ANLA



ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA USO DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

8.4 Bitácora

En el anexo No 18 se encuentra copia de la bitácora de obra donde se registran todas las actividades y comentarios realizados por el personal de obra e interventoría que están en los diferentes frentes de obra.