

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 1 de 162

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 014



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

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

PERIODO:
01-07-2022 AL 31-07-2022

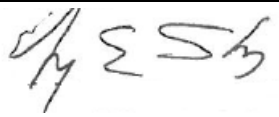
	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ 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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 2 de 162



CONTRATO INVIAS No. 971 DE 2021

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

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 014

ELABORÓ: Ing. Jorge E. Sanchez FECHA: 05 de agosto de 2022	ELABORÓ: Ing. María Soledad Sánchez FECHA: 07 de agosto de 2022	APROBÓ Ing. Luis Antonio Rueda FECHA: 12 de agosto 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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 3 de 162

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	73
3. INFORMACION CONTRATO DE OBRA	75
3.1 Información general del contrato	75
3.2 Seguimiento a las Garantías Contractuales Contrato de Obra.	76
3.3 Seguimiento ítems no previstos	83
3.4 Estado de avance y acciones a seguir por parte de Interventoría	84
4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL	87
4.1 Informe semanal	87
4.2 Maquinaria y equipo contrato de obra	87
4.3 Personal, control aportes legales y seguridad social contrato de obra	87
4.4 Información financiero y presupuestal contrato de obra	87
4.5 Estado general del tiempo	88
4.6 Resumen ensayos de laboratorio	88
4.7 Seguimiento garantías y seguros contrato de obra	88
4.8 Seguimiento PC contrato de obra	88
4.9 Otros documentos seguimiento mensual	88
5. INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORIA	90
5.1 Información general del contrato	90
5.2 Descripción de las actividades realizadas por la Interventoría	91
5.2.1 Actividades del área social	91
5.2.2 Gestión social predial	97
5.2.3 Seguimiento actividades plan de arqueología preventiva	97

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 4 de 162

5.2.4	Actividades ambientales	100
5.2.5	Actividades prediales	114
5.3	Informes de especialistas	122
5.4	Informe del programa anual de caja - PAC	127
5.5	Informe matriz de riesgos	127
6.	REPORTE EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORIA	128
6.1	Equipo y vehículos contrato de Interventoría	128
6.2	Personal, control de aportes legales y seguridad social contrato de Interventoría	128
6.3	Informe financiero y presupuestal contrato de Interventoría	128
6.4	Seguimiento garantías contrato de Interventoría	128
6.5	Seguimiento PC de Interventoría	128
6.6	Otros documentos seguimiento mensual	129
7.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	130
8.	ANEXOS	131
8.1	Relación de la correspondencia generada entre el contratista e interventor	131
8.2	Registro fotográfico de actividades	157
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad	161
8.4	Bitácora	162

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 5 de 162

LISTADO DE TABLAS

Tabla No 1. Registro fotográfico avance de actividades	14
Tabla No 2. Información general contrato de obra	75
Tabla No 3. Fotografía Glorieta la Vaca	76
Tabla No 4. Actividades ejecutadas	81
Tabla No 5. Seguimiento ítems no previstos	83
Tabla No 6. Informes Semanales de Interventoría	87
Tabla No 7. Actas de comité del área técnica	89
Tabla No 8. Actas de comité socio ambientales	89
Tabla No 9. Información general contrato de Interventoría	90
Tabla No 10. Relación de indicadores	93
Tabla No 11. Relación de evidencias arqueológicos obtenidos en corte sitio	99
Tabla No 12. Relación charlas de divulgación	99
Tabla No 13. Estado gestión predial	117
Tabla No 14. Estado gestión predial ANI	119
Tabla No 15. Actividades desarrolladas por especialistas de Interventoría	122
Tabla No 16. Correspondencia enviada Interventoría	131

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 6 de 162

Tabla No 17. Correspondencia enviada Contratista 143

Tabla No 18. Registro fotográfico actividades 157

Tabla No 19. Registro fotográfico actividades socioambientales 161

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 7 de 162

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

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 8 de 162

Anexo No. 16. MEPI-MN1-IN-15-FR-13 Seguimiento garantías de Interventoría

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. 14 INVIAS —IM – 0971-2021 julio de 2022	Hoja 9 de 162

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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 10 de 162

1. INTRODUCCIÓN

Este documento contiene el INFORME MENSUAL No. 14 de Interventoría para las obras de mejoramiento mediante la construcción y mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible de la ruta de los Comuneros (Zipaquirá -Barbosa - Bucaramanga; Girón - Piedecuesta) en los Departamentos de Cundinamarca, Boyacá y Santander, En Marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación visión 2030". Módulo 1. del periodo comprendido entre el 01 a 31 de julio de 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. 14 INVIAS —IM— 0971-2021 julio de 2022	Hoja 11 de 162

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1 Localización

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

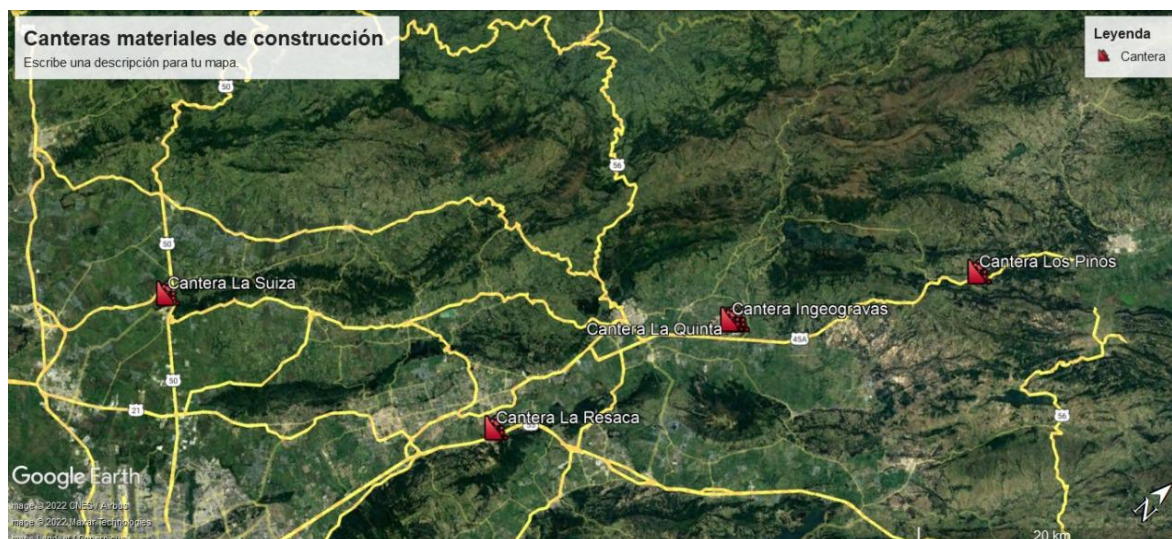
Los tramos por intervenir del corredor vial Zipaquirá – Barbosa – Bucaramanga; Girón - Piedecuesta, comprende dos componentes, Mejoramiento y pavimentación en sectores priorizados de aproximadamente **36.8 kilómetros** y la construcción de la segunda calzada entre el Peaje Casablanca y Ubaté, incluyendo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

Figura No 1. Localización del Proyecto Corredor



	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 14 INVIAS —IM— 0971-2021 julio de 2022	Hoja 12 de 162

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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 13 de 162

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 (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. 14 INVIAS —IM— 0971-2021 julio de 2022	Hoja 14 de 162

Tabla No 1. Registro fotográfico avance de actividades

	
K0+000 – K0+080 retorno conectante 90 grados instalación 2da capa de terraplén (01/07/22)	K0+000 – K0+080 retorno conectante 90 grados instalación de geotextil y subbase granular (06/07/22)
	
K0+000 – K0+080 retorno conectante 90 grados instalación y compactación de BTA (08/07/22)	K0+000 – K0+400 conectante 90 grados instalación de emulsión asfáltica (25/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 15 de 162



K0+000 – K0+250 conectante 90 grados instalación 1er capa de MSC-25 (25/07/22)



K0+250 – K0+310 conectante 90 grados instalación 1er capa de MSC-25 (26/07/22)



K0+250 – K0+310 conectante 90 grados instalación 2da capa de MSC-25 (26/07/22)



K0+000 – K0+310 conectante 90 grados instalación 2da capa de MSC-25 (27/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 16 de 162



K6+560 – K0+310 margen derecha instalación 1er capa de MSC-25 (27/07/22)



K6+580 – K0+310 instalación de emulsión asfáltica (28/07/22)



K6+580 – K0+310 margen izquierda instalación 1er capa de MSC-25



K6+580 – K0+310 instalación 2da capa MSC-25 (29/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM— 0971-2021 julio de 2022	Hoja 17 de 162



K6+590 – K6+710 margen izquierda instalación MDC-19 (30/07/22)



Obra No 54 Box culvert 1x1 K6+920 armado de acero y encofrado placa inferior encofe (22/07/22)



Obra No 54 Box culvert 1x1 K6+920 fundida de placa inferior encofe (22/07/22)



K6+540 – K6+610 instalación de subbase granular (07/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 18 de 162

	
K6+540 – K6+610 instalación y compactación de BTA (11/07/22)	K6+330 – K6+560 instalación de emulsión asfáltica (28/07/22)
 frente 5 k0+310@k5+370 instalación emul. completa MSC-25 (00.6) 505231-7495882-25978m.20 28/07/2022 05:21:30 p.m.	
K6+330 – K6+710 instalación 1er capa de MSC-25 (28/07/22)	K6+400 – K0+400 sobreancho, instalación 1er capa MSC-25 (29/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 19 de 162



K6+140 – K6+710 instalación 2da capa de MSC-25 (30/07/22)



K6+280 – K6+590 instalación y compactación capa de rodadura en MDC-19 (31/07/22)



K6+280 – K6+590 instalación y compactación capa de rodadura en MDC-19 (31/07/22)



K6+470 – K6+540 instalación de filtro francés (15/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 20 de 162



K6+470 – K6+540 instalación de filtro francés (15/07/22)



K6+400 – K6+470 instalación de filtro francés (15/07/22)



K6+280 – K6+370 instalación de emulsión asfáltica
(01/07/22)



K6+280 – K6+370 instalación y compactación de BTA
(05/07/22)

  	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 21 de 162



K6+280 – K6+500 lavado de superficie en BTA
(28/07/22)



Obra No 48 Box culvert 1X1 K6+240 fundida de caja arqueta (26/07/22)



Obra No 48 Box culvert 1X1 K6+240 armado de acero y encofrado aletas de encole (28/07/22)



K6+220 – K6+250 excavación para filtro francés (06/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 22 de 162



K6+200 – K6+250 instalación de filtro francés (07/07/22)



K6+140 – K6+200 instalación de filtro francés (08/07/22)



K6+100 – K6+220 instalación de filtro francés (12/07/22)



K6+150 – K6+280 perfilado de talud para desagües (15/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 23 de 162



K6+100 – K6+280 nivelación de talud para control de desagües (16/07/22)



K6+000 – K6+130 instalación 1er capa de MSC-25 (29/07/22)



K6+030 – K6+580 instalación 2da capa de MSC-25 (29/07/22)



K6+000 – K6+020 excavación para filtro francés (15/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 24 de 162



K5+700 – K6+030 instalación y compactación 1er capa de MSC-25 (13/07/22)



K5+700 – K6+030 instalación y compactación 1er capa de MSC-25 (13/07/22)



K5+700 – K6+030 instalación de emulsión asfáltica para 2da capa de MSC-25 (14/07/22)



K5+700 – K6+030 margen derecha instalación 2da capa de MSC-25 (14/07/22)

  	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 25 de 162



K5+700 – K6+030 margen derecha instalación 2da capa de MSC-25 (14/07/22)



K5+900 – K6+000 excavación para filtro francés (16/07/22)



Obra No 45 Box culvert 1X1 K5+894 armado de acero y encofrado caja arqueta (06/07/22)



Obra No 45 Box culvert 1X1 K5+894 prolongación box culvert (08/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 26 de 162



K5+800 – K5+900 excavación e instalación de filtro francés (18/07/22)



K5+800 – K5+850 instalación de filtro francés (24/07/22)



Adecuación de talud entre obras No 44 y 45 (K5+751 – K5+894)



Adecuación de talud entre obras No 45 y 46 (K5+894 – K6+020)

  	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 27 de 162



Obra No 44 Box culvert 1x1 K5+751 armado de acero placa inferior encole (15/07/22)



Obra No 44 Box culvert 1X1 K5+751 fundida placa inferior encole (16/07/22)



Obra No 44 Box culvert 1x1 K5+751 armado de acero y encofrado caja arqueta (18/07/22)



Obra No 44 Box culvert 1x1 K5+751 fundida de caja arqueta (21/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM— 0971-2021 julio de 2022	Hoja 28 de 162

 23/07/2022 10:55:28 a.m.	 Frente 4 k5+640@k5+690 instalación subbase y geotextil 5°2'50" - 73°57'48" 2611.6m 49° 06/07/2022 03:51:29 p.m.
Obra No 44 Box culvert 1x1 K5+751 fundida de aletas de encole (23/07/22)	K5+640 – K5+690 instalación de geotextil y subbase granular (06/07/22)
 Frente 4 k5+650@k5+710 instalación y nivelación corona terraplén 5°2'50" - 73°57'48" 2607.2m 41° 07/07/2022 11:11:52 a.m.	 frente 4 k5+640@k5+690 instalación BTA 5.0479, -73.96318, 2602.2m 214° 11/07/2022 01:48:07 p.m.
K5+650 – K5+710 instalación de subbase granular (07/07/22)	K5+640 – K5+690 instalación y compactación de BTA (11/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 29 de 162



K5+640 – k5+690 instalación y compactación de BTA
(11/07/22)



K5+640 – K5+700 Instalación de emulsión asfáltica
(21/07/22)



K5+640 – K5+700 instalación y compactación de BTA
(22/07/22)



K5+600 – K5+620 instalación geotextil y 1er capa de terraplén (12/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 30 de 162



K5+600 – K5+620 nivelación de terraplén para iniciar instalación de geobloques (30/07/22)



K5+550 – K5+575 conformación pedraplén y sello en sector geobloques (08/07/22)



K5+550 – K5+575 instalación de geotextil y 1er capa de terraplén en sector geobloques (12/07/22)



K5+550 – K5+575 instalación 2da capa de terraplén en sector geobloques (15/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 31 de 162



K5+550 – K5+575 nivelación de arena para instalación de geobloques (23/07/22)



K5+550 – K5+575 instalación de geobloques (23/07/22)



K5+550 – K5+575 instalación de 1er capa de geobloques (24/07/22)



K5+550 – K5+575 instalación de 1er capa de geobloques (27/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 32 de 162

	
K5+550 – K5+575 inicia instalación de 2da capa de geobloques (28/07/22)	K5+550 – K5+575 relleno de vacíos entre geobloques con material adecuado (30/07/22)
	
K5+550 – K5+575 continúa instalación de 2da capa de geobloques (30/07/22)	Retorno K5+300 K0+116 – K0+216 nivelación corona de terraplén (15/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM— 0971-2021 julio de 2022	Hoja 33 de 162



Retorno K5+300 K0+020 – K0+220 instalación de subbase granular (23/07/22)



Retorno K5+300 K0+030 – K0+216 nivelación de subbase granular (24/07/22)



Retorno K5+300: K0+035 – K0+230 instalación de emulsión asfáltica (25/07/22)



Retorno K5+300 instalación y compactación de BTA (26/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 34 de 162



Obra No. 40 Alcantarilla D=0.90m K5+289 armado de acero caja arqueta (06/07/22)



Obra No 39 Box culvert 1x1 K5+218 armado de acero y encofrado caja arqueta (01/07/22)



Obra No 39 Box culvert 1x1 K5+218 fundida de caja arqueta (06/07/22)



Obra No 38 Pasa ganado 3x3 K5+194 reparación de grietas en placa superior, profundización (12/07/22)

  	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 35 de 162



Obra No 38 Pasaganado 3x3 K5+194 reparación de placa superior, aplicación de Sikadur 35 (12/07/22)



Obra No 38 Pasaganado 3x3 K5+194 armado de acero y encofrado caja de inspección (18/07/22)



Obra No 38 Pasaganado 3x3 K5+194 fundida de caja de inspección (18/07/22)



K5+020 – K5+170 instalación de subbase granular (18/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 36 de 162



K5+020 – K5+170 instalación de emulsión asfáltica
(18/07/22)



K5+020 – K5+170 instalación y compactación de BTA
(19/07/22)



K5+070 – K5+170 instalación y compactación de BTA
margen izquierda (22/07/22)



Obra No 36 Box culvert 1x1 K4+951 fundida de aleta de
encole (11/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM— 0971-2021 julio de 2022	Hoja 37 de 162



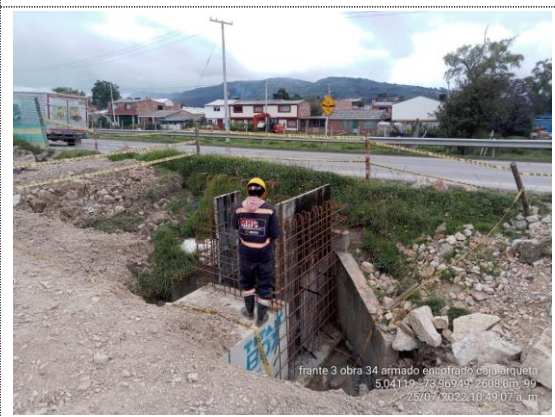
K4+820 – K4+900 instalación geotextil y material de excavación para separador (25/07/22)



Obra No 35 Box culvert 1x1 K4+765 armado de acero y encofrado caja arqueta (28/07/22)



Obra No 34 Box culvert 1x1 K4+686 fundida de solado de limpieza en encofrado (22/07/22)



Obra No 34 Box culvert 1x1 K4+686 armado de acero y encofrado caja arqueta (25/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 38 de 162



Obra No 34 Box culvert 1x1 K4+686 fundida de caja arqueta (26/07/22)



K4+590 – K4+700 instalación de geotextil y subbase granular (25/07/22)



K4+590 – K4+720 instalación de emulsión asfáltica (28/07/22)



Obra No 33 Box culvert 1X1 K4+564 excavación e instalación de pedraplén en encole (22/07/22)

  	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 39 de 162



K4+280 – K4+400 instalación y compactación de BTA (06/07/22)



K4+130 – K4+250 instalación de geotextil y subbase granular (15/07/22)



K4+130 – K4+240 instalación de geotextil y subbase granular (16/07/22)



K4+130 – K4+270 instalación de emulsión asfáltica (18/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 40 de 162



K4+120 – K4+280 instalación y compactación de BTA
(19/07/22)



K4+200 – K4+300 instalación de emulsión asfáltica
(22/07/22)



K4+268 – K4+308 instalación y compactación de BTA
(22/07/22)



Retorno K4+200 instalación 3er capa de terraplén
(06/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 41 de 162



Retorno K4+200 K0+150 – K0+200 excavación e instalación de pedraplen (23/07/22)



Retorno K4+200 K0+100 – K0+230 excavación para estructura de vía (24/07/22)



Retorno K4+200 K0+100 – K0+230 instalación de geotextil y 1er capa de terraplén (24/07/22)



Retorno K4+200: K0+150 – K0+240 toma de densidades 2da capa de terraplén (29/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 42 de 162



K4+050 – K4+130 instalación 3er capa de terraplen
(15/07/22)



K4+080 – K4+130 instalación de emulsión asfáltica
(22/07/22)



K4+080 – K4+130 instalación y compactación de BTA
(23/07/22)



Obra No 31 Box culver 1x1 K4+075 armado de acero y encofrado placa inferior encoleta (08/07/22)

  	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 43 de 162



Obra No 31 Box culver 1x1 K4+075 fundida de aleta de encole (11/07/22)



Obra No 31 Box culver 1x1 K4+075 armado de acero placa inferior caja intermedia (11/07/22)



Obra No 31 Box culver 1x1 K4+075 armado de acero y encofrado caja intermedia (25/07/22)



Obra No 31 Box culver 1x1 K4+075 fundida de caja de intermedia (26/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 44 de 162



K4+065 – K4+300 instalación de tubería de 36" para desagüe de Retorno K4+200 (25/07/22)



K4+000 – K4+050 instalación de geotextil y subbase granular (25/07/22)



K4+000 – K4+050 instalación de emulsión asfáltica (26/07/22)



K4+000 – K4+050 instalación y compactación de BTA (27/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 45 de 162

 frente 3 k3+820@k4+020 8 capa terraplén 5.231.7815822 2603.6m.28 01/07/2022 08:51:09 a.m.	 frente 3 k3+900@k4+000 instalación subbase 5.03614.7397279 2598.7m.34 12/07/2022 09:51:58 a.m.
K3+820 – K4+020 instalación 8va capa de terraplén (01/07/22)	K3+900 – K4+000 instalación de subbase granular (12/07/22)
 frente 3 k3+900@k4+000 instalación emulsión asfáltica 5.03511.7397279 2598.1m.45 12/07/2022 05:42:39 p.m.	
K3+900 – K4+000 instalación de emulsión asfáltica (12/07/22)	K3+900 – K4+000 instalación y compactación de BTA (13/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 46 de 162



K3+900 – K4+000 instalación y compactación de BTA
(13/07/22)



Obra No 30 Box culvert 1x1 K3+892 fundida de aletas de encole (16/07/22)



Obra No 30 Box culvert 1x1 K3+892 armado de acero caja arqueta (21/07/22)



Obra No 30 Box culvert 1x1 K3+892 fundida de caja arqueta (21/07/22)

  	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. 14 INVIAS —IM— 0971-2021 julio de 2022	Hoja 47 de 162



K3+820 – K3+900 instalación de subbase granular
(06/07/22)



K3+800 – K3+900 instalación de emulsión asfáltica
(07/07/22)



K3800 – K3+900 instalación y compactación de BTA
(08/07/22)



K3800 – K3+900 instalación y compactación de BTA
(08/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM— 0971-2021 julio de 2022	Hoja 48 de 162



K3+690 – K3+800 instalación 9na capa de terraplén
(24/07/22)



K3+690 – K3+800 instalación de geotextil y subbase granular (28/07/22)



K3+640 – K3+680 instalación 1er capa de terraplén
(16/07/22)



K3+640 – K3+680 instalación 2da capa de terraplén
(17/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 49 de 162



Obra No 27 Pasaganado 3x3 K3+641 armado de acero y encofrado aleta de encole (18/07/22)



Obra No 27 Pasaganado 3x3 K3+641 fundida de aleta sur de encole (21/07/22)



Obra No 27 Pasaganado 3x3 K3+641 armado de acero y encofrado aleta norte de encole (27/07/22)



Obra No 27 Pasaganado 3x3 K3+641 fundida de aleta norte de encole (27/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM— 0971-2021 julio de 2022	Hoja 50 de 162

	
K3+500 – K3+630 instalación 3er capa de terraplén (21/07/22)	K3+500 – K3+630 instalación 5ta capa de terraplén (26/07/22)
	
K3+450 – K3+500 instalación 3er capa de terraplén (28/07/22)	K3+300 – K3+370 excavación para estructura de vía (16/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 51 de 162



K3+300 – K3+350 excavación para canal de desagües
(17/07/22)



K3+300 – K3+350 instalación pedraplén y sello
(19/07/22)



K3+300 – K3+360 instalación 1er capa de terraplén
(22/07/22)



K3+300 – K3+370 instalación 2da capa de terraplén
(23/07/22)

  	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 52 de 162



Obra No 23 Box culvert 1x1 K3+280 excavación
(26/07/22)



K3+170 – K3+220 excavación para filtro francés
(07/07/22)



Obra No 21 Box culvert 1x1 K3+135 excavación e
instalación de pedraplén (18/07/22)



Obra No 21 Box culvert 1x1 K3+135 fundida de solado e
instalación de módulos prefabricados (21/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM— 0971-2021 julio de 2022	Hoja 53 de 162



Obra No 21 Box culvert 1x1 K3+135 instalación de módulos prefabricados de box culvert (21/07/22)



Glorieta Ave Colombiana K0+130 – K0+160 inicia excavación (07/07/22)



Glorieta K0+130 – K0+160 instalación de pedraplén (07/06/22)



Glorieta K0+130 – K0+200 excavación e instalación de pedraplén (12/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 54 de 162



Glorieta K0+135 – K0+185 instalación 1er capa de terraplén (16/07/22)



Glorieta K0+135 – K0+185 instalación 2da capa de terraplén (18/07/22)



Glorieta K0+210 – K0+260 excavación para estructura de vía (24/07/22)



Glorieta K0+230 – K0+260 instalación de geotextil y 1er capa de terraplén (25/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 55 de 162



Glorieta K0+230 – K0+260 instalación de 2da capa de terraplén (26/07/22)



Glorieta K0+135 – K0+200 instalación 3er capa de terraplén (28/07/22)



Glorieta K0+210 – K0+260 nivelación corona de terraplén (29/07/22)



Desvío glorieta Ave Colombiana nivelación y conformación (29/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 56 de 162



Conectante norte K0+250 – K0+380 instalación de geotextil y 1er capa de terraplén (01/07/22)



Conectante norte K0+200 – K0+390 instalación 2da capa de terraplén (09/07/22)



Conectante norte K0+130 – K0+200 instalación 3er capa de terraplén (09/07/22)



Conectante norte K0+200 – K0+380 instalación 3er capa de terraplén (12/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 57 de 162



Conectante norte K0+420 – K0+490 excavación para estructura de vía (13/07/22)



Conectante norte K0+130 – K0+380 instalación 3er capa de terraplén (15/07/22)



Conectante norte K0+000 – K0+090 instalación de pedraplén (16/07/22)



Conectante norte K0+050 – K0+090 instalación geotextil y 1er capa de terraplén (23/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM— 0971-2021 julio de 2022	Hoja 58 de 162

	
Conectante norte K0+070 – K0+120 instalación 3er capa de terraplén (28/07/22)	Conectante sur K0+080 – K0+130 instalación de pedraplén (01/07/22)
	
Conectante sur K0+100 – K0+150 instalación de geotextil y 1er capa de terraplén (09/07/22)	Conectante sur K0+200 – K0+250 excavación para estructura de vía (11/06/22)

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 59 de 162



Conectante sur K0+200 – K0+250 instalación de pedraplén (14/07/22)



Conectante sur K0+250 – K0+280 excavación para estructura de vía (15/07/22)



Conectante sur K0+060 – K0+150 instalación 2da capa de terraplén (15/07/22)



Conectante sur K0+000 – K0+140 instalación 3er capa de terraplén (16/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 60 de 162



Conectante sur K0+000 – K0+140 instalación 4ta capa de terraplén (19/07/22)



Conectante sur K0+000 – K0+120 instalación 5ta capa de terraplén (21/07/22)



Conectante sur K0+000 – K0+130 instalación 6ta capa de terraplén (22/07/22)



Conectante occidental K0+050 – K0+080 excavación para estructura de vía (01/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 61 de 162



Conectante occidental K0+020 – K0+080 instalación de pedraplén y sello (06/07/22)



Conectante occidental K0+020 – K0+090 instalación 1er capa de terraplén (14/07/22)



Conectante occidental K0+025 – K0+070 instalación 2da capa de terraplén (18/07/22)



Conectante occidental K0+025 – K0+100 demolición de muro en mampostería (27/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 62 de 162



Conectante occidental K0+025 – K0+080 nivelación corona de terraplén (29/07/22)



Obra No 20 Box culvert 1x1 K2+970 fundida de solado de limpieza (21/07/22)



Obra No 20 Box culvert 1x1 K2+970 instalación de módulos prefabricados de box culvert (25/07/22)



Obra No 18 Box culvert 1x1 K2+695 fundida de solado de limpieza (05/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 63 de 162



Obra No 18 Box culvert 1x1 K2+695 instalación de módulos prefabricados de box culvert (06/07/22)



Obra No 18 Box culvert 1x1 K2+695 instalación de módulos prefabricados de box culvert (18/07/22)



Obra No 17 Box culvert 1x1 K2+618 excavación e instalación de pedraplén (09/07/22)



Obra No 17 Box culvert 1x1 K2+618 fundida de solado de limpieza (13/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 64 de 162



Obra No 17 Box culvert 1x1 K2+618 instalación de módulos prefabricados de box culvert (15/07/22)



Obra No 17 Box culvert 1x1 K2+618 instalación de solado y módulos prefabricados de box culvert (18/07/22)



Obra No 15 Pasaganado 3X3 K2+138 Armado de acero placa inferior encole (06/07/22)



Obra No 15 Pasaganado 3X3 K2+138 fundida de placa inferior encole (07/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 65 de 162



Obra No 15 Pasaganado 3X3 K2+138 Armado de acero aleta encole (08/07/22)



Obra No 15 Pasaganado 3X3 K2+138 fundida de aleta sur de encole (09/07/22)



Obra No 15 Pasaganado 3X3 K2+138 armado de acero y encofrado aleta norte de encole (12/07/22)



Obra No 15 Pasaganado 3X3 K2+138 armado de acero caja de inspección (14/07/22)

  	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 (ZIQAUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 66 de 162



Obra No 15 Pasaganado 3X3 K2+138 armado de acero y encofrado caja de inspección (15/07/22)



Obra No 15 Pasaganado 3X3 K2+138 fundida de caja de inspección (15/07/22)



K2+000 – K2+010 instalación de geotextil y filtro adyacente a obra No 14 (08/07/22)



Obra No. 14 Box Culvert 2X2 K 2+014 fundida de placa superior módulo 6 y 7 (05/07/22)

  	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 67 de 162



Obra No. 14 Box Culvert 2X2 K 2+014 armado de acero y encofrado vástago módulo 1 (06/07/22)



Obra No. 14 Box Culvert 2X2 K 2+014 fundida de vástago módulo 1 (07/07/22)



Obra No. 14 Box Culvert 2X2 K 2+014 fundida placa inferior módulo 8 (07/07/22)



Obra No. 14 Box Culvert 2X2 K 2+014 fundida de placa superior módulo 1 (12/07/22)

  	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 68 de 162



Obra No. 14 Box Culvert 2X2 K 2+014 conformación de terreno para fundir solado de limpieza encofe (14/07/22)



Obra No. 14 Box Culvert 2X2 K 2+014 retiro de aguas empozadas con motobomba (15/07/22)



Obra No. 14 Box Culvert 2X2 K 2+014 fundida de solado de limpieza encofe (15/07/22)



Obra No. 14 Box Culvert 2X2 K 2+014 fundida de solado de limpieza encofe (15/07/22)

  	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. 14 INVIAS —IM— 0971-2021 julio de 2022	Hoja 69 de 162



Obra No. 14 Box Culvert 2X2 K 2+014 armado de acero placa inferior encole (18/07/22)



Obra No. 14 Box Culvert 2X2 K 2+014 fundido placa inferior encole (18/07/22)



Obra No. 14 Box Culvert 2X2 K 2+014 armado de acero y encofrado aletas de encole (21/07/22)



Obra No. 14 Box Culvert 2X2 K 2+014 fundido de aletas de encole (21/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 70 de 162



Obra No. 14 Box Culvert 2X2 K 2+014 fundida de placa inferior descole (23/07/22)



Obra No. 14 Box Culvert 2X2 K 2+014 armado de acero y encofrado aletas descole (26/07/22)



Obra No. 14 Box Culvert 2X2 K 2+014 fundida de aletas descole (26/07/22)



Obra No 8 Box culvert 2X2 K1+299 fundida de vástago módulo 3 (06/07/22)

  	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 71 de 162



Obra No 8 Box culvert 2X2 K1+299 fundida de placa inferior encofe (15/07/22)



Obra No 8 Box culvert 2X2 K1+299 retiro de agua empozada con motobomba (21/07/22)



Obra No 8 Box culvert 2X2 K1+299 armado de acero y encofrado placa inferior módulo 1 (21/07/22)



Obra No 8 Box culvert 2X2 K1+299 fundida de placa inferior módulo 1 (21/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 72 de 162



Obra No 8 Box culvert 2X2 K1+299 armado de acero y encofrado vástago sur módulo 1 (22/07/22)



Obra No 8 Box culvert 2X2 K1+299 fundida de vástago sur módulo 1 (22/07/22)



Obra No 8 Box culvert 2X2 K1+299 fundida de vástago norte módulo 1 (23/07/22)



Obra No 8 Box culvert 2X2 K1+299 encofrado y armado de acero placa superior módulos 3 y 4 (28/07/22)

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 73 de 162

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

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 74 de 162

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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 75 de 162

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. 14 INVIAS —IM— 0971-2021 julio de 2022	Hoja 76 de 162

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.

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 líneas de borde y eje. Se avanzó en los siguientes puntos, los cuales obedecieron a un recorrido realizado por la Interventoría y Contratista en conjunto para establecer el alcance de la intervención.

Tabla No 3. GLORIETA DE LA VACA (Ubaté): pictogramas de velocidad máxima permitida de 30, 40 y 60 Km/h.

	
Pictogramas de velocidad máxima permitida Glorieta 1, de la vaca (12/07/22)	Pictogramas de velocidad máxima permitida Glorieta 1, de la vaca (12/07/22)

  	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 77 de 162

Construcción segunda calzada de variante de Zipaquirá

Durante el mes de julio 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 – K 0+370: Se realiza instalación y compactación de mezcla semidensa en caliente MSC-25 y capa de rodadura en mezcla densa en caliente MDC-19.
- K 6+680 - K 6+280: Se realiza instalación y compactación de mezcla semidensa en caliente MDC-25 y capa de rodadura en mezcla densa en caliente MDC-19.
- K 6+280 - K 6+030: Se realiza instalación y compactación de mezcla semidensa en caliente MDC-25.
- K 6+030 - K 5+700: Se realiza instalación y compactación de mezcla semidensa en caliente MSC-25.
- K 5+700 – K 5+640: Se encuentra instalada base tratada con asfalto BTA.
- K 5+620 – K 5+580: Se realiza instalación de pedraplén y terraplén, pendiente arena de nivelación e instalación de geobloques.
- K 5+575 – K 5+550: Se realiza instalación de pedraplén, terraplén, arena de nivelación e inicia instalación de geobloques.
- K 5+470 – K 5+360: Se encuentra instalada base tratada con asfalto BTA.
- Retorno K 5+340: K0+028 – K0+216 se realiza instalación de geotextil, subbase granular y base tratada con asfalto BTA.
- K 5+360 - K 5+220: Se encuentra instalada base tratada con asfalto BTA.
- K 5+220 - K 5+170: Se encuentra instalada base tratada con asfalto BTA.
- K 5+150 - K 4+730: Se encuentra instalada base tratada con asfalto BTA.
- K 4+700 - K 4+535: Se encuentra en subbase granular.
- K 4+535 – K 4+120: Se encuentra instalada base tratada con asfalto BTA.
- Retorno K 4+200: K0+120 – K0+250 se realiza instalación de 3er capa de terraplén.
- K 4+120 – K 4+050: Se realiza instalación y compactación de base tratada con asfalto BTA.
- K 4+120 – K4+050: Se realiza instalación y compactación de BTA.
- K 4+050 – K 4+000: Se encuentra en terraplén.
- K 4+000 - K 3+690: Se encuentra instalada base tratada con asfalto BTA.
- K 3+680 – K 3+350: Se encuentra en terraplén.
- Conectante sur Ave Colombiana K0+000 – K0+130 instalación de 6ta capa de terraplén.
- Conectante norte Ave Colombiana K0+050 – K0+120 se realiza instalación de 1er 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 (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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 78 de 162

- Conectante occidental Ave Colombiana K0+025 – K0+900 se realiza demolición de muro en mampostería.
- Glorieta sector sur occidental se realiza prospección arqueológica
- 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, sin actividades.
- K 1+400 – K 0+780: Se encuentra a nivel de pedraplén, no se realizan actividades.
- K 1+160 - K 1+000: Se realiza instalación de pedraplén.
- K 1+000 – K 0+950: Se realiza excavación para estructura de vía.
- K 0+780 – K 0+780: Se encuentra en retiro de capa vegetal.

Los materiales para la construcción de terraplenes provienen de las canteras La Suiza y 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 la Quinta, 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 inferior de encole.
- 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 inferior de encole.
- K 6+330 - Obra No. 50 (Box de 3x3): Obra finalizada.
- K 6+295 - Obra No. 49 (Box de 1x1): Cuerpo de la obra finalizado, pendiente caja arqueta.
- K 6+240 - Obra No. 48 (Box de 1x1): Cuerpo de la obra finalizado, se realiza armado de acero, encofrado y fundida de caja arqueta.
- 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, se encuentra pendiente la construcción de 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.

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 79 de 162

- 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 enrocado.
- K 5+595 - Obra No. 42 (Box de 3x3): Cuerpo de la obra y encole terminado, pendiente caja de inspección.
- 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 de encole, armado de acero, encofrado y fundida de caja arqueta intermedia.
- K 5+218 - Obra No. 39 (Box 1x1): Cuerpo de la obra terminado, pendiente enrocado.
- K 5+154 - Obra No. 38 (Box 3x3): Se encuentran fundidos los módulos 1, 2 y 3 y la placa de encole, se realiza armado de acero, encofrado y fundida de caja arqueta. Adicionalmente, se realiza reparación de las grietas que presenta la estructura con epóxico sikadur 35
- K 5+096 - Obra No. 37 (Box 1x1): Cuerpo de la obra terminado, pendiente enrocado.
- K 4+951 - Obra No. 36 (Box 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 4+765 – Obra No. 35 (Box 1x1): Cuerpo de la obra y caja arqueta terminado, se encuentra pendiente la construcción de encole.
- K 4+686 – Obra No. 34 (Box 1x1): Se encuentran instalados los módulos prefabricados, se realiza armado de acero, encofrado y fundida de caja arqueta.
- K 4+555 - Obra No. 33 (Box 1x1): Cuerpo de la obra terminado, se encuentra pendiente la construcción de aletas y caja.
- 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 encuentran instalados los módulos prefabricados, se realiza armado de acero, encofrado y fundida de caja arqueta intermedia y placa inferior y aletas de encole.
- K 3+892 – Obra No. 30 (Box 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 3+829 – Obra No. 29 (Box 1x1): Cuerpo de la obra terminado, pendiente caja arqueta y encole.
- K 3+675 - Obra No. 28 (Box 1x1): Cuerpo de box terminado, pendiente 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 (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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 80 de 162

- K 3+641 - Obra No. 27 (Box 3x3): Se encuentran fundidos los módulos 1, 2 y 3, se realiza armado de acero, encofrado y fundida de placa inferior y aletas de encole.
- K 3+658 – Obra No. 26 (Box 1x1): Se encuentran instalados módulos prefabricados.
- K 3+476 – Obra No. 25 (Box 1x1): Se encuentran instalados módulos prefabricados.
- K 3+280 – Obra No. 24 (Box 1x1): Se encuentran instalados módulos prefabricados.
- K 3+135 – Obra No. 21 (Box 1x1): Se realiza excavación, instalación de pedraplén, fundida de solado de limpieza e inicia instalación de módulos prefabricados de box culvert.
- K 2+970 – Obra No. 20 (Box 1x1): Se realiza excavación, instalación de pedraplén y fundida de solado de limpieza para cuerpo de box, inicia instalación de módulos prefabricados de box culvert.
- K 2+695 – Obra No. 18 (Box 1x1): Se realiza excavación, instalación de pedraplén, fundida de solado e inicia instalación de módulos prefabricados de box culvert.
- K 2+618 – Obra No. 17 (Box 1x1): Se realiza excavación, instalación de pedraplén, fundida de solado e inicia instalación de módulos prefabricados de box culvert.
- K 2+138 – Obra No. 15 (Box 3x3): Se encuentran fundidos los módulos 1, 2, 3 y 4, se realiza armado de acero, encofrado y fundida de caja de inspección y placa inferior y aletas de encole.
- K 2+014 – Obra No. 14 (Box 2x2): Se encuentran fundidos los módulos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9. Se realiza armado de acero, encofrado y fundida de placa inferior y aletas de encole y descole.
- K 1+866 - Obra No. 13 (Box 1x1): Se encuentra en excavación y mejoramiento de suelo de cimentación.
- K 1+420 – Obra No. 9 (Box 1x1): Se encuentra en excavación para la prolongación del box culvert.
- K 1+299 – Obra No. 8 (Box 2x2): se encuentran fundidos placa inferior y vástagos de módulos 1, 2, 3 y 4, se realiza armado de acero, encofrado y fundida de placa inferior encole, se inicia encofrado y armado de acero de placa superior de módulos 3 y 4.
- K 1+120 – Obra No. 7 (Box 1x1): Inicia la excavación para la prolongación del box culvert.
- K 1+028 – Obra No. 5 (Box 1x1): Inicia la excavación para la prolongación del box culvert.
- K 0+956 - Obra No. 4 (Box 2x2): se encuentra fundida la placa inferior de los módulos 1, 2, 3 y 4, muros de módulos 2, 3 y 4, se realiza amarre de acero de muros 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 (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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 81 de 162

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. 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, el Invias aprueba el acta modificatoria 3 la cual contiene seis (6) No Previstos, como son: Base tratada con asfalto, Junta de dilatación, con sello PVC O-22 o equivalente, Concreto clase 14MPa – ciclópeo, Mezcla semidensa en caliente tipo MSC-25, Geobloques densidad 30Kg/m3 y Desmonte, transporte y almacenamiento de señales existentes.

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.

Tabla No 4. Actividades ejecutadas

DESCRIPCIÓN	VALOR	VALOR ACTUALIZADO (Según última acta de modificación)	VALOR EJECUTADO MES		TOTAL	ACUMULADO	SALDO
			BÁSICO	IVA			
OBRAS	\$ 356.775.279.905	\$ 356.775.279.905	\$ 5.993.521.794	\$ 17.519.525	\$ 6.011.041.319	\$ 32.653.530.253	\$ 330.132.790.970
PROVISION PARA AJUSTES, USO DE OPCION, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	\$ 28.038.825.104	\$ 28.038.825.104	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 992.092.918	\$ 27.478.740.922
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

  	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. 14 INVIAS —IM – 0971-2021 julio de 2022	Hoja 82 de 162

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 ESTRUTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	\$ 3.141.600.000	\$ 3.141.600.000	\$ -	\$ -	\$ 471.240.000	\$ 1.602.216.000
GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PMA licencia ambiental e IVA 19%)	\$ 75.778.877.774	\$ 75.778.877.774	\$ -	\$ -	\$ 10.951.330	\$ 75.767.926.444
GESTIÓN AMBIENTAL			\$ -	\$ -	\$ -	
GESTIÓN SOCIAL			\$ -	\$ -	\$ 863.700	
GESTIÓN PREDIAL					\$ - \$ 10.087.630	
PROVISION PARA IMPLEMENTACION DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19	\$ 350.000.000	\$ 350.000.000	\$ 418.200	\$ 1.938	\$ 420.138 \$ 2.818.486	\$ 347.601.652
VALOR EJECUTADO	\$ 465.288.090.475	\$ 465.288.090.475	\$ 5.993.939.994	\$ 17.521.463	\$ 6.011.461.457 \$ 34.130.632.987	\$ 436.532.783.680

  	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. 14 INVIAS —IM – 0971-2021 julio de 2022	Hoja 83 de 162

3.3 Seguimiento Ítems no previstos

Durante el presente el mes se tramitaron los ítems no previstos de Traslados de redes de eléctricas, incluidos en el Acta de Fijación de ítems no previstos No. 4.

A la fecha del informe se encuentra aprobados los ítems no previstos de las actas de fijación No 1, 2, 3 y se está a la espera de aprobación por parte del Invias de acta No. 4.

Tabla No 5. Seguimiento Ítems no previstos

ITEM DE PAGO	GRUPO DE AJUSTE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	ACTA DE MODIFICACIÓN No. DE FECHA
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
8P	5	Bordillo traspasable. (Incluye Suministro e instalación)	UND	1.631	\$ 77.167,00	\$ 125.859.377,00	No 1 de 17/11/2021
9P	5	Delineador Tubular Simple (Incluye Suministro e instalación)	UND	277	\$ 77.971,00	\$ 21.597.967,00	No 1 de 17/11/2021
220.1P	1	Material para terraplén	M3	232.227	\$ 42.374,00	\$ 9.840.386.898,00	No 1 de 17/11/2021
221.1	1	Pedraplén compacto	M3	34.700	\$ 19.910,00	\$ 690.877.000,00	No 1 de 17/11/2021
221.1P	1	Material para pedraplén	M3	34.700	\$ 81.868,00	\$ 2.840.819.600,00	No 1 de 17/11/2021
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
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
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
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
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

  	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 84 de 162

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
630.7	Concreto clase 14 Mpa - ciclópeo	M3	174	\$ 376.988,00	\$ 65.445.116,80	No 3 de 17/06/2022
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
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
11P	Desmonte, transporte y almacenamiento de señales existentes sp, sr y si	UNIDA D	150	\$ 58.894,00	\$ 8.834.100,00	No 3 de 17/06/2022
220.2P	GEOBLOQUE DENSIDAD 30Kg/m3	M3	4.910	\$ 1.027.983,00	\$ 5.047.396.530,00	No 3 de 17/06/2022

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 10.20% de horas de lluvia con respecto al total de horas del mes, aumentando con respecto al mes pasado, las lluvias presentadas durante la primera quincena del mes impidieron la ejecución normal de las actividades que involucran materiales granulares debido a la saturación de las capas de material ya instaladas y empozamientos de aguas lluvias en las zonas aledañas a las estructuras hidráulicas en construcción. Para la segunda quincena del mes las condiciones climáticas fueron más favorables permitiendo aumentar los rendimientos en las actividades tanto de granulares como obras hidráulicas.

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 85 de 162

El 19 de julio la Interventoría, a través de oficio C 971-1103-2022, solicita al Contratista realizar el mantenimiento urgente a la vía Peaje de Casablanca – Ubaté para garantizar la seguridad de los usuarios de esta vía, los sitios de mayor relevancia se encuentran en el PR42+0000, PR44+0500 y PR52+0300.

Se registra para la construcción de la segunda calzada en la Variante de Zipaquirá, Ruta 45 CND, avances acumulados al mes de julio de 2022, en la ejecución de las diferentes actividades así: Excavación de explanación 6,30Km, pedraplén 6,16Km, Terraplén 5,38Km, de los cuales 3,42Km se encuentran en corona, 3,38Km en Subbase granular SGB-38, 3,08Km en BTA, 1,24Km en MDC-25 y 0,70Km en capa de rodadura en MDC-19.

Según el programa de inversiones No.7, para el mes de julio del 2022 se tiene programado una inversión en valor básico de obra acumulado de \$ 35.041.081.000 equivalente al 9,85% y se tiene un valor básico de obra ejecutado acumulado de \$ 55.952.779.671 equivalente al 15,72% del valor total básico del contrato, evidenciando que el Contratista no presenta retraso en el avance financiero. En la Gran Partida de Pago de Subbases y bases granulares, el programa de inversiones establece una inversión acumulada en este grupo de \$ 2.735.810.000 y el Contratista presenta una inversión de \$ 4.268.975.338, subsanando el retraso que venía registrando en las actas anteriores debido al incremento en la ejecución de la Base tratada con asalto.

El 9 de abril del 2022 a través de oficio C971-745-2022 la Interventoría remite a la Dirección Territorial de Cundinamarca de Invias, la solicitud de inicio de proceso sancionatorio al Consorcio Vial MHC 063 por el posible incumplimiento de compromisos y obligaciones establecidos en documentos de proyecto en referencia a:

- 1) Construcción de, por lo menos, 3km dentro de los 6 meses desde la orden de inicio
- 2) Posible incumplimiento de entrega del primer kilómetro pavimentado Variante de Zipaquirá

El 29 de junio de 2022 mediante correo electrónico el Invias solicitó a la interventoría la actualización del proceso sancionatorio incluyendo la información de la adición No 1 realizada al contrato

Acorde con la reunión realizada el 12 de febrero de 2022, a solicitud del Invias se establecieron como metas físicas la pavimentación de los 7 km de la segunda calzada de la variante para el mes Julio del 2022 y el inicio de 2 km de segunda calzada entre el Peaje de Casablanca – Ubaté finalizando el año. En razón de lo anterior, para cumplir la meta, el

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 86 de 162

Contratista a través de la Interventoría realizó una solicitud de traslado de recursos de vigencias futuras a la vigencia del año 2022, con el fin de disponer los recursos necesarios para la terminación de la variante de Zipaquirá en la fecha establecida.

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.

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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 87 de 162

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
55	01 a 07 de julio de 2022
56	08 a 14 de julio de 2022
57	15 a 21 de julio de 2022
58	22 a 28 de julio 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 (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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 88 de 162

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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 89 de 162

- Actas de comité de obra

Tabla No 7. Actas de comité del área técnica

REUNION	FECHA
OBRA - INVIAS	01/07/2022
OBRA - INVIAS	08/07/2022
OBRA - INVIAS	14/07/2022
OBRA - INVIAS	22/07/2022

- 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
PREDIAL	08/07/2022
PREDIAL	21/07/2022
PREDIAL	29/07/2022

(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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 90 de 162

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 (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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 91 de 162

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

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 89 solicitudes recibidas a la fecha, en este periodo el contratista le ha dado respuesta al 92% de las PQRS abiertas, de las cuales 7 PQRS se encuentran 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 han 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 tramite para dar respuesta a dichas solicitudes el contratista remitió un correo electrónico, informándole a los peticionarios que su solicitud aun se encuentra en proceso de evaluación por parte de INVIAS, donde se están verificando alternativas para pronta solución a los requerimientos. Durante el comité social No 16, se acordó mencionar el tramite de esta PQRS en el comité técnico para agilizar la respuesta a la peticionaria con el fin de no aplazar mas el cierre de la misma.

Las PQRS SAU-S-007, SAU-S-008, SAU-Z-067, SAU-Z-075, SAU-Z-076 y SAU-Z-077 corresponden a arreglo de alcantarillados, instalación de tuberías, solicitud de información del PMT y diseños definitivos; las cuales ya se encuentran en trámite en las áreas correspondientes.

En el mes de agosto de 2022 se continuará realizando el seguimiento de las PQRS recibidas.

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 92 de 162

- Información y divulgación del proyecto

Siguiendo con las directrices de la Licencia Ambiental, el contratista realizó la capacitación titulada “Aseo, cuidado e higiene personal” dirigida a la mano de obra de la Variante de Zipaquirá. Esta tenía como objetivo, generar en la comunidad que labora en el contrato 989-2021, habilidades que permitan gestionar un autocuidado personal y así generar espacios comunitarios en sana convivencia. El contratista explicó acerca de las buenas prácticas de cuidado personal y comunitario. En esta capacitación asistieron 86 trabajadores.

- Acciones de divulgación

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

- Afiche No 17: Avance de obra
- Afiche No 16: Avance de obra
- Afiche No 18: Convocatoria laboral
- Volante No 10: No se deje engañar
- Volante No 11: Campaña de seguridad vial

Una vez ajustadas las piezas con las observaciones y/o sugerencias realizadas por Interventoría, se dio aprobación para su publicación y divulgación. Estas fueron divulgadas en los distintos medios de comunicación para el conocimiento de la comunidad en general, así mismo se publicaron en los puntos satélites de información de Zipaquirá a Chiquinquirá.

En el mes de julio se instalaron 24 afiches informativos en los puntos satélites del corredor vial y los puntos SAU, con el fin de divulgar a la comunidad los principales avances de obra de las áreas: técnica, social y ambiental. Del mismo modo, se instalaron 5 volantes de campaña de seguridad vial en los puntos satélites de los Municipios de Chiquinquirá, Simijaca, Susa, Fúquene y Simijaca.

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 93 de 162

- 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 de las actividades de obra. Teniendo en cuenta lo anterior, el contratista a la fecha cuenta con el siguiente indicador de 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%
	(130) Copias de actas de vecindad entregadas B.A / (170) copias de actas de vecindad requeridas B.A * 100.	77%
	(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 77.

Así mismo, se genero acercamiento con los administrativos del Condominio Riveras de Susagua para realizar la verificación del estado de las construcciones por medio de actas de vecindad, estas gestiones se han realizado a través de correos electrónicos de las fechas 24 de junio y 14 de julio del presente año, de los cuales no se han recibido respuesta alguna, es por ello que el contratista, notifico de manera formal mediante oficio D-000001146 radicado el día 18 de julio de 2022, en el que solicito la coordinación para la programación del levantamiento de actas de vecindad del Condominio Riveras de Susagua. De ello aún no se cuenta con pronunciamiento por parte de la administración.

- Cultura y participación comunitaria

El día 22 de junio del presente año, se desarrolló la reunión informativa de inicio de actividades de la glorieta de AVE Colombiana en el Municipio de Zipaquirá, allí se contó

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 94 de 162

con presencia del área técnica, ambiental, predial y social por parte del contratista, interventoría e INVIAS, con el fin de socializar a la comunidad los diseños, cronogramas y actividades que se tienen programadas para dicho sector.

Dicho lo anterior, es pertinente señalar, que hubo una asistencia del 60% de la población, por lo tanto, se le solicito al contratista que se le enviara al correo electrónico de las demás personas convocadas el acta y la presentación de la reunión realizada.

- Comité de participación comunitaria

Dando cumplimiento a las actividades descritas en el PAGA y las fichas socioeconómicas de la Licencia Ambiental, para este mes no se llevo a cabo el comité de participación, ya que se realiza cada dos meses y el ultimo fue en junio de 2022. Sin embargo, el contratista hizo el envío del acta de vía a través de correo electrónico el 29 de julio de 2022 del comité de participación que no asistieron a dicha reunión.

- Reuniones extraordinarias

Se realizo una reunión extraordinaria convocada por la Gerencia de Grandes Proyectos 2 el 19 de julio de 2022, dirigida a los comerciantes de la zona donde se informaron generalidades del proyecto, diseños de la glorieta AVE Colombiana, intersección calle 8 y se atendieron inquietudes. Es de rescatar, que las principales preguntas o inquietudes que surgieron al respecto por parte de los presentes fue el sentido que va a tomar la carrera 36, quienes propusieron que esta se de en doble sentido con el propósito de reactivar la economía en la zona. A esta apreciación, se aclaro que esto no es una decisión que pueda tomar el contratista o INVIAS, sino que se da directamente desde el Municipio. Se deja como compromiso a la comunicada que el acta realizada en la reunión descrita será realizada a la Alcaldía Municipal para que ellos conozcan las peticiones generadas por la comunidad.

Dando el seguimiento a los compromisos en el acta del 22 de junio de 2022, la cual da cuenta del desarrollo de la socialización del inicio de actividades para la construcción de la Glorieta de AV Colombiana, el contratista remitió el acta y la presentación de dicha reunión a juntas de acción comunal, empresarios de la zona, Alcaldías Municipales, Secretarías de tránsito y personerías que no se hicieron partícipes en dicha socialización.

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 95 de 162

- Talleres pedagógicos y campañas de seguridad vial

En este mes, por parte del contratista se está gestionando una serie de estrategias con los encargados del peaje de casa blanca, con el fin de realizar una sensibilización por medio de piezas comunicativas para ser entregados a los conductores de la vía. Así mismo, se está efectuando un acercamiento con la secretaria de Transito del sector de Casa Blanca – Chiquinquirá para desarrollar la segunda campaña de seguridad vial; sin embargo, a la fecha no se tiene respuesta al respecto.

Para la primera semana de agosto, se hará un acercamiento de manera presencial por parte del contratista e Interventoría a la secretaria para ver la posibilidad de generar acuerdos y cronogramas y así iniciar con las actividades anteriormente descritas.

- 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 (07) personas de MONC restantes no son de la zona.

El contratista ha dado cumplimiento a la contratación de (1) persona que hace parte de la ley del primer empleo y (4) madres cabeza de hogar certificada.

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 de 2022, donde ellos remitieron un oficio informando que actualmente no se cuenta con el personal acorde a la convocatoria laboral descrita por el contratista. Para el mes de agosto esta Interventoría continuara con el seguimiento de esta solicitud.

- Líneas estratégicas INVIAS.

El INVIAS solicito mediante una mesa de trabajo realizada en el mes de febrero de 2022, la incorporación de un proyecto de acción social para el primer semestre del año en curso,

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 96 de 162

el cual consiste en la Implementación de seis (06) líneas estratégicas en los 10 Municipios del área de influencia directa, los cuales son:

- 1- Socializaciones “ojos en la vía”.
- 2- Línea Académica “del aula a la obra”.
- 3- Línea Deportiva “INVIAS vías deportivas”.
- 4- Línea Sostenible.
- 5- Línea Social “manos a la obra”.
- 6- Línea Turística “turisteando con INVIAS”.

Por lo anterior, en este mes se desarrolló la ejecución de tres líneas estratégicas, las cuales se describirán a continuación:

- *Línea deportiva:* La semana del 14 a 19 de julio del presente año, se hizo entrega de los materiales para la demarcación de canchas de las Instituciones que hicieron parte del campeonato futbol 5 enmarcado en la línea deportiva. Los insumos entregados fueron: 1 galon de thinner, 2 galones de pintura blanca en aceite y 1 brocha de 3 pulgadas. Con esta entrega se dio cierre a la ejecución total de la línea.
- *Línea de embellecimiento:* En los días del 19 a 28 de julio del presenta año se llevo a cabo el desarrollo de la línea de embellecimiento en los colegios: La Granja, Técnico Industrial Jocelin Castillo, Rafael Pombo, La Martina, Ojo de agua y Centro Llano. La cual tenía como propósito generar una integración comunitaria y educativa para el embellecimiento de la zona escolar, donde se incentivara la pertenencia de este lugar y su relación con la infraestructura vial.
Para la implementación de esta actividad se hizo entrega de los siguientes elementos a los padres de familia y comunidad educativa por Institución: 12 galones de pintura blanca, 12.5 kg de estuco plástico, 12.5 kg de pegamaster, 2 rodillos, 2 brochas, 2 espátulas, 2 cintas de enmascarar, 6 pliegos de lija, 30 vinilos de colores, 10 pinceles delgados, 10 pinceles gruesos, refrigerios para la comunidad con hidratación, cachuchas INVIAS, 3 marcadores y 10 pliegos de cartulina.

Estos elementos fueron utilizados para el arreglo de las fachadas y algunos sitios que lo requerían. Es de aclarar que la mano de obra fue solventada por los padres de familia. Además de la actividad de restauración estructural de la zona escolar, el contratista realizo una sensibilización en cultura vial con los estudiantes de la comunidad educativa, resaltando la importancia de esta, el uso adecuado de las señales de transito y como estas son una medida de autocuidado.

	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. 14 INVIAS —IM— 0971-2021 julio de 2022	Hoja 97 de 162

- *Línea Turística:* El día 23 de julio del presente año, se llevó a cabo la ejecución de la línea turística por parte del contratista, la cual tiene como objetivo impulsar la reactivación económica de un sitio emblemático de la zona de influencia. En ella hubo la convocatoria de 30 mujeres madres cabeza de hogar de los Municipios de Cogua, Nemocón y Zipaquirá. Esta actividad, se realizó en el Embalse del Neusa, se contó con la presencia de un guía turístico, quien fue el encargado de dirigir el recorrido y hacer una explicación del sitio referente a la flora y la fauna. Durante el recorrido se hizo entrega de gorras INVIAS y refrigerio.

5.2.2 Gestión socio predial

En el mes de julio el contratista continuó desarrollando recorridos para la construcción del diagnóstico y la caracterización social del sector de Casa Blanca – Ubaté.

Fruto de ese levantamiento de información, se identificaron 337 factores de compensación social para un total de 342 factores incluidos de la Variante y Casa Blanca – Ubaté. Así mismo, se ha realizado una investigación predial la cual tenía como objetivo, conocer las características de cada predio, donde se evidencio que la mayoría de personas son arrendatarias, se determinaron las actividades económicas por Municipios asociados a carboneras, montallantas y estaciones de servicio, hay adultos mayores y no hay personas con discapacidad.

Se tiene claro que los factores de compensación que se tiene en la fecha son confirmados y desde el equipo predial del contratista se ha iniciado la actividad de inventarios de los primeros 10 predios partiendo de Casa Blanca a Ubaté.

Mediante oficio C971-1144-2022 del 27 julio se remitieron observaciones al diagnóstico predial presentado para el tramo 2 sector de Casablanca – Ubaté.

5.2.3 Seguimiento actividades plan de arqueología preventiva

Los días 11 y 12 de julio del presente año, se realizó visita de seguimiento de campo de actividades del Plan de Manejo arqueológico, donde se llevan a cabo lo siguiente:

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 98 de 162

- Se revisa con el par del contratista la lista de insumos aprobados en la versión 2 del PIS, contra los adquiridos en las actividades de Rescate sitio 1 y monitoreo y se establecen cantidades reales para tener en cuenta en la pre-acta, se solicita documentación de respaldo en compras, pago a personal, cuentas de cobro, pago seguridad social y demás. Dado que no se pudo conseguir la información soporte, se aplaza la pre-acta con corte a 30 de julio de 2022
- Visita a sitio de rescate 2- se excava hasta el nivel 6 (50-60 cm) toda el área y se procede con la apertura de los pozos de sondeo en cada cuadrícula hasta 80 cm. Se inicia excavación de los dos cortes de 2 x2 m, se ha reportado poco material arqueológico, hasta el nivel 2 (10-20 cm)
- Monitoreo PK 2+830 a PK 2+870, sin novedad.
- Se solicita al contratista conseguir un espacio para el laboratorio, para dar inicio a las actividades de lavado, inventario, marcado y análisis de material recuperado en los sitios de rescate 1 y 2.
- Se libera el sitio de rescate 2, el 14 de julio de 2022, según lo programado.

Para el día 14 de julio se revisa informe del mes de junio del 2022, donde se reportan las siguientes actividades:

- **Monitoreo:**

Se realizaron actividades de monitoreo arqueológico supervisando excavaciones con maquinaria pesada en los frentes I, II, III y IV, en un total de 1305 m.

El 23 de julio de 2022 en el PK 2+610 a PK 2+645, se reporta material arqueológico disperso, como medida de manejo se realiza una prospección intensiva cada 5 m con pozos de sondeo de 40 x 40 cm y a una profundidad de un metro. Se efectúa un total de 22 sondeos, obteniendo 23 elementos arqueológicos, dada la poca frecuencia y la dispersión no se considera una actividad de rescate sino de monitoreo controlado.

- **Rescate sitio 2- PK- 3+310 y PK 3+365.**

En este sitio se establecieron tres cortes, uno de 10 x 20 m y 2 de 2 x2 m. Se adelantan labores de excavación en el corte de 20 x10 m, hasta el nivel 5 (40- 50 cm), en el cual hasta se ha obtenido un total de 9214 fragmentos cerámicos discriminados de la siguiente manera:

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQUAIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 99 de 162

Tabla No 11. Relación de evidencias arqueológicas obtenidas en corte- sitio de rescate 2. Niveles 1 a 5

NIVEL DE EXCAVACIÓN (CM)	CANTIDAD DE MATERIAL ARQUEOLÓGICO OBTENIDO
1	4823
2	4291
3	771
4	83
5	17

- **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
3/06/2022	SAU	Que es arqueología, que es patrimonio arqueológico, quien lo regula, que hace el arqueólogo.	6
13/06/2022	personal de obra	importancia en la salvaguardia del patrimonio, protección, P.A.P.	26
30/06/2022	Salon Comunal Barandillas	PMA y hallazgos en la obra	

- 25 de julio 2022- en actividades de monitoreo en Pk 2+735 a Pk 2+755 se reporta material cerámico, por lo cual se aísla un área de 22 x 16 m, para dar inicio a labores de prospección intensiva los días 26 y 27 de julio de 2022 y definir el tipo de contexto y concentración de material.

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 100 de 162

- 27 de julio 2022- con los resultados de la prospección se definen dos cortes, uno de 16 x 12 m y otro de 2 x 2 m. Se concreta con el contratista el envío del plan de trabajo, cronograma y presupuesto para rescate.

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.

5.2.4 Actividades Ambientales

Durante el mes de julio 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 julio, 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.

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 101 de 162

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.

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 del 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 y allí ser enviados a la empresa Reciproil Tecniansa quienes se encargan de la disposición final de estos residuos. 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-

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 102 de 162

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 formaletas y las corbatas con los insumos a base de hidrocarburos. Además, han dictado capacitaciones sobre el manejo y disposición adecuada de los residuos sólidos.

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. Lo anterior, 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 menciona que han 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 hace seguimiento al lavado de auto hormigoneras, bomba de concreto y mixer en la piscina para la limpieza de los residuos de concreto; evidenciándose que los

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 103 de 162

operarios ejercen un uso adecuado de las piscinas. Es de aclarar, que el manejo para la disposición final de los residuos provenientes de esta actividad consiste en que el agua se evapore y una vez ocurra este proceso, el material que queda en el fondo es mezclado con el destinado para conformación del separador.

Finalmente, esta interventoría procedió a enviar mediante oficio con radicado C971-864-2022 - R - 000000388 del 13 de mayo de 2022 al Consorcio MHC, la solicitud para la actualización del Registro Único de Comercializadores de Minerales – RUCOM de la Cantera La Resaca que tiene vigencia hasta el día 31/07/2022, con el fin de, dar cumplimiento a lo dispuesto dentro de la Licencia ambiental del proyecto otorgada a través de la resolución 2029 del 22 de octubre de 2009 y, mantener la documentación de esta fuente de materiales de acuerdo a lo establecido en el Decreto 1073 de 2015, lo anterior, con el objeto de acatar lo dispuesto en el artículo 112 de la Ley 1450 de 2012, norma a través de la cual se regula el tema de comercialización de minerales en Colombia y así, se pueda dar continuidad a la compra de material de construcción para el proyecto. Ante lo anterior, el contratista responde mediante oficio con radicado D-000000808 del 20 de mayo de 2022, con asunto: “Atención comunicado C971-864-2022-R-000000388 - Solicitud actualización del Registro único de comercializadores de Minerales - RUCOM de la cantera La resaca”, en este indica que: “el Consorcio Vial MHC 063 realizó la consulta con el proveedor Contranscarvar S.A.S, comercializador de los materiales pétreos extraídos de la fuente de materiales La Resaca, para la actualización del RUCOM ante la Agencia Nacional Minera, quienes les manifiestan que en el mes de mayo del 2022 inician con la gestión para la renovación del mismo. El Consorcio a la fecha continúa con el seguimiento para la actualización del documento”. Cabe mencionar que, el Contratista el día 21 de julio de 2022 durante el desarrollo del Comité Ambiental N°19 hizo envío del Registro Único de Comercializadores de Minerales-RUCOM. No- 2021080219607 actualizado de la Cantera La Resaca el cual quedo con vigencia hasta el 31 de julio de 2023.

- 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 carrozanque 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

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 104 de 162

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.

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. Adicionalmente, realiza la construcción y uso de piscinas cercanas a la elaboración de obras hidráulicas y patio de maquinaria a fin de que, en esta zona se realice el lavado de mezcladoras de concreto, auto hormigoneras, mangueras y bomba de concreto, a fin de no generar contaminación de fuentes hídricas aledañas, puesto que el manejo que el contratista brinda para la disposición final de los residuos provenientes de esta actividad consiste en que el agua se evapore y una vez ocurra este proceso, el material que queda en el fondo es mezclado con el destinado para construcción del separador central.

Por otra parte, se ha evidenciado que el operario de la bomba de concreto previamente al inicio de la fundición de las formaleas 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 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

	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. 14 INVIAS —IM— 0971-2021 julio de 2022	Hoja 105 de 162

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.

Esta interventoría, procedió a realizar un recorrido por los frentes de obra con el objeto de revisar temas de orden y aseo, distribución de unidades sanitarias, mangueras deterioradas dentro de los pasa ganados que genera pérdida del agua de acueducto de las fincas aledañas, de lo anterior, se tiene que el personal de la obra continúa ejerciendo un inadecuado manejo de los residuos sólidos generados durante su jornada laboral, así como también, personas de la zona arrojan basuras en los frentes de obra generando desorden y desaseo en el lugar. Durante el mes de mayo, se tuvo conocimiento del tema de las aguas residuales del sector de Lolás y 90°, a la fecha el Contratista recibió el pronunciamiento de la Corporación Autónoma Regional – CAR mediante los oficios con radicados 09222007737 del 23 de mayo de 2022 con asunto: *“Respuesta al radicado 20221029924: Comunicado D-000000600: Notificación sobre vertimiento de aguas residuales sin tratamiento a campo abierto en la variante de Zipaquirá”* y el oficio con radicado 09222008063 del 31 de mayo de 2022 con asunto: *“Respuesta al radicado 20221029195: Comunicado D-000000590: Notificación sobre acumulación de aguas lluvias”*, en ellos indican que hicieron el día 20 de mayo una visita al lugar descrito en la solicitud y que emitirán un concepto técnico y el área jurídica tomará actuaciones administrativas a que hay lugar y éstas serán comunicadas. Lo anterior, el Contratista lo notificó a esta interventoría a través del comunicado No D-000000850 del 02 de junio de 2022. A la fecha, la CAR procedió a informar el concepto sobre el tema mediante **radicado 09222010142**, con Asunto: *“Respuesta al radicado 20221029924: Comunicado D-000000600: Notificación sobre vertimiento de aguas residuales sin tratamiento a campo abierto en la variante de Zipaquirá”*, en este indica lo siguiente: *“Se profirió **AUTO DRSC No. 09226002174** de 5 julio. 2022, Por medio del cual se hace un requerimiento y se toman otras determinaciones”*.

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 106 de 162

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 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, aún no 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 Cagua, 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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 107 de 162

fin de dar continuidad a las actividades de la construcción de la segunda calzada, se estima que para el Contratista adjunte este reporte 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 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.

Finalmente, 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. Así mismo, se observa que continúan con la campaña Sanar, ubicándose un punto en el SAU y en los puntos ecológicos que se encuentran a lo largo de la obra, este punto es destinado para la recolección de tapas y envases PET como medio de disposición y posterior entrega a la Fundación Sanar. Adicionalmente, siguen con la campaña de Los Peque Eco-ladrilleros de ZIBU.

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 108 de 162

- 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 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

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 109 de 162

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).

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. Razón por la cual, en el mes de julio con el objeto de continuar con la entrega de fresado a los municipios que han solicitado el material de fresado donado, el día 28 de julio de 2022 se procedió a realizar entrega de 143 m3 de material al municipio de Susa desde el centro de acopio del municipio del municipio ubicado en la Plaza de Mercado. La entrega final de los 65 m3 faltantes para completar los 780m3 está siendo coordinada con el municipio, por el momento no se cuenta con fecha próxima.

- Programa de la Línea Estratégica de Sostenibilidad: Caminata Ecológica

En cuanto a las actividades de la Línea de Sostenibilidad, esta Interventoría ha realizado el debido acompañamiento al INVÍAS y al Contratista. Durante estos acompañamientos, tanto el área social como técnica, Seguridad y Salud en el trabajo y área ambiental han socializado con los asistentes a fin de crear una experiencia agradable para ellos. La caminata ecológica se realizó el día 23 de julio de 2022 en el Embalse del Río Neusa.

	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. 14 INVIAS —IM— 0971-2021 julio de 2022	Hoja 110 de 162

- 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.

- 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*

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 111 de 162

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 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, se continúa a espera del pronunciamiento por parte del ANLA.

- Sectores de riesgo municipio de Cagua

Dando seguimiento a las reuniones y actividades pendientes en los sectores de Picacho 1 y 2, esta Interventoría solicito al Municipio de Cagua 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 Cagua”.

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 Cagua y la gestión del riesgo en el sector de Picacho 1, cuyo objetivo era definir el Plan de Acción 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 (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. 14 INVIAS —IM – 0971-2021 julio de 2022	Hoja 112 de 162

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.
- 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 desmonte 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 desmonte 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 desmonte, sin embargo, brindará apoyo proactivamente con la elaboración de los diseños del desmonte 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 desmonte 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 desmonte es de aproximadamente 4 meses. Acorde con esto, el inicio de las actividades de desmonte 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 desmonte del cerro.

Por otra parte, el Consorcio Vial MHC 063 informa que el diseño aprobado para intervenir el cerro Picacho 2 es el de barreras dinámicas, este cerro si lo intervendrá el Consorcio dado que este pico del cerro surgió de manera natural.

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 (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. 14 INVÍAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 113 de 162

- Temas de interés tratados en los Comités o reuniones ambientales

El recorrido realizado el 22/06/2022 en compañía del INVÍAS y el Consorcio vial MHC, se trató el tema del mejoramiento vial de la conexión de Cogua, pues el INVÍAS quiere realizar una adecuación a la vía que está dentro de la Variante y la 36, vía que no está dentro del objeto contractual dado que es una vía municipal, pero se piensa incluir como un Programa de Compensación Social dentro del PAGA. Cabe resaltar que por el momento este tema está en revisión y será trasladará al área técnica competente para que den solución y la instrucción a seguir en el proceso.

El otro ítem a tratar en ese recorrido fue el Concurso para la parte paisajística del separador central, el INVÍAS, explicó que la idea es hacer una convocatoria con las universidades con la facultad de ingeniería ambiental para que los estudiantes realicen propuestas del cómo llevar a cabo el paisajismo en el sector de la glorieta de Ave Colombiana y el separador, esta es una iniciativa directamente del INVÍAS quienes realizarán la convocatoria e informaran sobre el proceso al Contratista e Interventoría, lo anterior teniendo en cuenta que el paisajismo está dentro de la Licencia ambiental del proyecto. En este caso, se tiene presente que se cuenta con material conformado y una limitante que es la resolución de arborización y señalización vial, la cual establece cuáles son los individuos que se pueden sembrar y que no sobrepasen determinada altura, por tanto, se delegará esta actividad a la parte técnica para dar salvedad de que todo va conforme a la licencia ambiental otorgada y se esperará la instrucción del paso a seguir.

El tema final fue el de las Líneas sostenibles – Escuelas verdes – Pago por actividades de siembra realizadas, es de tener en cuenta que para las Líneas de Sostenibilidad se tiene una resolución que permite hacer el reconocimiento económico de las actividades de Escuelas Verdes, por tanto, el Contratista incluirá la siembra se en el área ambiental y procederá a hacer la modificación del presupuesto y del Plan de Inversión del PAGA, esperan actualizar este ítem en el PAGA lo más pronto posible para pasar el cobro en la próxima Pre acta ambiental.

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 114 de 162

5.2.5 Actividades Prediales

Continúa revisión de estudios y diseños, y la licencia ambiental para la ejecución del proyecto, en la franja del Buffer ambiental, con modificaciones a la licencia para lo requerido en la intersección de AVE Colombiana, cruce de Cogua y retorno de la PETAR; y la Estructuración de los diseños en fase 3 de la segunda calzada del peaje de Casa Blanca a Ubaté. Se revisan los avalúos 012D, 010D, 09D, 06D, 05I, 01D, 02I, y 03I; con ajustes y verificación con revisión previa de la gestora de avalúos de la SS INVIAS, Contratista y Lonja Colombiana de propiedad Raíz, en la que se definió quitar los costos de urbanismo en los avalúos radicados. Los predios 014I y 014BD T1 en elaboración de avalúos. Al expediente del predio 013I con el anexo de la minuta para escrituración presentado por el Contratista, se dieron la observaciones Jurídicas y técnicas con verificación de ajustes y concepto de la gestora jurídica de la SS INVIAS para verificar conceptos en reunión programada para el viernes 15 de julio, y poder enviar a revisión de la SS INVIAS, se definió enviar un oficio por parte de la SS INVIAS y realizar solicitud de directrices para concertar la presentación de la minuta en cuanto a los linderos de área residual y demás, y se verifican los ajustes de los documentos técnicos y jurídicos de las carpetas digitales y físicas para complementar y ajustar según lo indicado por Interventoría, al igual para los expedientes 01I, 02D, 03D, 05I, 06D, 09D, 010D, y 012D. Los cuales están en revisión y verificación por parte de la Lonja Colombiana de propiedad Raíz y el Contratista. Se revisó y aprobó por parte de la Interventoría la pre-acta predial 013 de junio de 2022, enviada a la SS INVIAS, a revisión y se dio Vo. Bo. de no objeción por parte de INVIAS para continuar trámites. Se realizaron reuniones de Técnica con los profesionales de avalúos y lonja para verificar actividades realizadas de ZHF y ZHG, para el diagnóstico predial del tramo 2 del Peaje de Casa Blanca a Ubaté; ajustes de los avalúos en revisión, y ajustes solicitados por INVIAS a realizar en el diagnóstico predial de la variante Zipaquirá. Se realizó reunión Técnica con los profesionales de avalúos y lonja para verificar actividades realizadas de ZHF y ZHG, para el diagnóstico predial del tramo 2 del Peaje de Casa Blanca a Ubaté en 12 de julio de 2022; Se verificó los ajustes solicitados por INVIAS a realizar en el diagnóstico predial de la variante Zipaquirá, con carta se solicita al Contratista reiteradamente, se atiende las observaciones dadas puesto que el documento enviado no está con lo requerido por la SS INVIAS. Se revisa el avalúo 012D, con observaciones de la Interventoría en ajustes por el Contratista y la lonja de propiedad raíz ajustado para revisión y Vo. Bo. de la SS INVIAS. Se realizó revisión y verificó los ajustes solicitados por INVIAS del diagnóstico predial de la variante Zipaquirá en versión 3 de lo conceptuado en mesa de trabajo del día 15 de julio, finalmente se aprobó, firmó y envió a la SS INVIAS, el 19 de julio de 2022. Se revisó el informe predial bimensual No. 5 de mayo y junio de 2022. y enviaron las observaciones al Contratista para ajustar el documento, arreglar y complementar los anexos de tira predial, gdb ArcGis mxd, y adjuntar la sabana predial, presupuesto, cronograma y

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 115 de 162

sabana de avalúos actualizadas. Se revisó pre acta predial No. 14 de julio de 2022, aprobada por la Interventoría para revisión y Vo. Bo. de la SS INVIAS. Se revisa documento y anexos del diagnóstico predial del tramo 2 en la parte presentada y en las áreas técnica valuatoria, social y jurídica; El expediente del predio 013I del club del Comercio, con la minuta para escrituración ajustada, el Contratista confirmo él envió del oficio por parte de la SS INVIAS a la ORIP. Se radicó a la SS INVIAS con los ajustes solicitados por INVIAS, el diagnóstico predial de la variante Zipaquirá en versión 3 final, finalmente se aprobó y se firmó. Se concertó documento y anexos del diagnóstico predial del tramo 2 en la parte presentada de las áreas técnica valuatoria, social, ambiental y jurídica, con las observaciones y conceptos de cada profesional, en una carta remitida al Contratista para atención en un plazo máximo de 2 semanas. Se dio respuesta y aclaraciones a la carta de respuesta del Contratista D000001180, con respecto a las observaciones dadas por la SS INVIAS del Diagnóstico predial de la variante de Zipaquirá. Se realizó reunión jurídica predial, para verificar las actividades de revisión de expedientes prediales en la documentación jurídica de los estudios de títulos, en las carpetas físicas y digitales en pdf, en prioridad y orden de presentación de los avalúos requeridos para la glorieta de la calle 8 y la variante de Zipaquirá, 012D, 011D, 010D, 09D, 06D, 05I, 14I, 014BD, 04D, 03D 02I, 01I, y 022I. y se solicitó Verificar la promesa de compraventa del predio 012D, para agilizar trámites de la adquisición dichos predios.

Se revisan los avalúos 012D, 010D, 09D, 06D, 05I, 01D, 02I, y 03I; con ajustes y verificación con revisión previa de la gestora de avalúos de la SS INVIAS. Los predios 014I y 014BD T1 en elaboración de avalúos. Al expediente del predio 013I con el anexo de la minuta para escrituración presentado por el Contratista, se dieron la observaciones Jurídicas y técnicas con verificación de ajustes y concepto de la gestora jurídica de la SS INVIAS, para poder enviar a revisión de la SS INVIAS, y se verifican los ajustes de los documentos técnicos y jurídicos de las carpetas digitales y físicas para complementar y ajustar según lo indicado por Interventoría, al igual para los expedientes 01I, 02D, 03D, 05I, 06D, 09D, 010D, y 012D. Los cuales están en revisión y verificación por parte de la Lonja Colombiana de propiedad Raíz y el Contratista. Se revisó y aprobó por parte de la Interventoría la pre-acta predial 013 de junio de 2022, enviada a la SS INVIAS, a revisión y se dio Vo. Bo. de no objeción por parte de INVIAS para continuar trámites. Se realizaron reuniones de Técnica con los profesionales de avalúos y lonja para verificar actividades realizadas de ZHF y ZHG, para el diagnóstico predial del tramo 2 del Peaje de Casa Blanca a Ubaté; ajustes de los avalúos en revisión, y ajustes solicitados por INVIAS a realizar en el diagnostico predial de la 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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 116 de 162

Se revisan los avalúos 012D, 010D, 09D, 06D, 05I, 01D, 02I, y 03I; con ajustes y se realizó reunión predial con los gestores de avalúos de Interventoría, SS INVIAS, Contratista y Lonja Colombiana de propiedad Raíz, en la que se definió quitar los costos de urbanismo en los avalúos radicados. Al expediente del predio 013I con el anexo de la minuta para escrituración presentado por el Contratista, se dieron las observaciones Jurídicas y técnicas con verificación de ajustes y concepto de la gestora jurídica de la SS INVIAS para verificar conceptos en reunión programada para el viernes 15 de julio. Se realizó reunión Técnica con los profesionales de avalúos y lonja para verificar actividades realizadas de ZHF y ZHG, para el diagnóstico predial del tramo 2 del Peaje de Casa Blanca a Ubaté en 12 de julio de 2022; Se verificó los ajustes solicitados por INVIAS a realizar en el diagnóstico predial de la variante Zipaquirá, con carta se solicita al Contratista reiteradamente, se atienda las observaciones dadas puesto que el documento enviado no está con lo requerido por la SS INVIAS.

Se revisa el avalúo 012D, con observaciones de la Interventoría en ajustes por el Contratista y la lonja de propiedad raíz. Del expediente del predio 013I con el anexo de la minuta para escrituración presentado por el Contratista, se dieron las observaciones Jurídicas y técnicas con verificación de ajustes y concepto de la gestora jurídica de la SS INVIAS en reunión del 15 de julio, se definió enviar un oficio por parte de la SS INVIAS y realizar solicitud de directrices para concertar la presentación de la minuta en cuanto a los linderos de área residual y demás. Se realizó revisión y verificó los ajustes solicitados por INVIAS del diagnóstico predial de la variante Zipaquirá en versión 3 de lo conceptuado en mesa de trabajo del día 15 de julio, finalmente se aprobó, firmó y envió a la SS INVIAS, el 19 de julio de 2022. Se revisó el informe predial bimensual No. 5 de mayo y junio de 2022. y enviaron las observaciones al Contratista para ajustar el documento, arreglar y complementar los anexos de tira predial, gdb ArcGis mxd, y adjuntar la sabana predial, presupuesto, cronograma y sabana de avalúos actualizadas. Se revisó pre acta predial No. 14 de julio de 2022. Se revisa documento y anexos del diagnóstico predial del tramo 2 en la parte presentada y en las áreas técnica valuatoria, social y jurídica.

Se envió el avalúo 012D, ajustado para revisión y Vo. Bo. de la SS INVIAS; con el expediente del predio 013I del club del Comercio, con de la minuta para escrituración ajustada, el Contratista confirmó el envío del oficio por parte de la SS INVIAS a la ORIP. Se radicó a la SS INVIAS con los ajustes solicitados por INVIAS, el diagnóstico predial de la variante Zipaquirá en versión 3 final, finalmente se aprobó y se firmó. Se envió pre acta predial No. 14 de julio de 2022, aprobada por la Interventoría para revisión y Vo. Bo. de la SS INVIAS. Se concertó documento y anexos del diagnóstico predial del tramo 2 en la parte presentada de las áreas técnica valuatoria, social, ambiental y jurídica, con las observaciones y conceptos de cada profesional, en una carta remitida al Contratista 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 (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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 117 de 162

atención en un plazo máximo de 2 semanas. Se dio respuesta y aclaraciones a la carta de respuesta del Contratista D000001180, con respecto a las observaciones dadas por la SS INVIAS del Diagnóstico predial de la variante de Zipaquirá. Se realizó reunión jurídica predial, para verificar las actividades de revisión de expedientes prediales en la documentación jurídica de los estudios de títulos, en las carpetas físicas y digitales en pdf, en prioridad y orden de presentación de los avalúos requeridos para la glorieta de la calle 8 y la variante de Zipaquirá, 012D, 011D, 010D, 09D, 06D, 05I, 14I, 014BD, 04D, 03D 02I, 01I, y 022I. Verificar la promesa de compraventa del predio 012D, para agilizar trámites de la adquisición dichos predios.

Se envió el avalúo 012D, ajustado para revisión y Vo. Bo. de la SS INVIAS; con el expediente del predio 013I del club del Comercio, con de la minuta para escrituración ajustada, el Contratista confirmo el envío del oficio por parte de la SS INVIAS a la ORIP. Se radicó a la SS INVIAS con los ajustes solicitados por INVIAS, el diagnóstico predial de la variante Zipaquirá en versión 3 final, finalmente se aprobó y se firmó. Se envió pre acta predial No. 14 de julio de 2022, aprobada por la Interventoría para revisión y Vo. Bo. de la SS INVIAS. Se concertó documento y anexos del diagnóstico predial del tramo 2 en la parte presentada de las áreas técnica valuatoria, social, ambiental y jurídica, con las observaciones y conceptos de cada profesional, en una carta remitida al Contratista para atención en un plazo máximo de 2 semanas. Se dio respuesta y aclaraciones a la carta de respuesta del Contratista D000001180, con respecto a las observaciones dadas por la SS INVIAS del Diagnóstico predial de la variante de Zipaquirá. Se realizó reunión jurídica predial, para verificar las actividades de revisión de expedientes prediales en la documentación jurídica de los estudios de títulos, en las carpetas físicas y digitales en pdf, en prioridad y orden de presentación de los avalúos requeridos para la glorieta de la calle 8 y la variante de Zipaquirá, 012D, 011D, 010D, 09D, 06D, 05I, 14I, 014BD, 04D, 03D 02I, 01I, y 022I. Verificar la promesa de compraventa del predio 012D, para agilizar trámites de la adquisición dichos predios.

Tabla No 13. Estado gestión predial

PREDIO	FICHA	PROPIETARIO	ESTADO DE LA GESTIÓN
1	001-D-T1-MCRC	ALVARO GARCIA GARCIA Y OTROS	Ficha predial ET Aprobados SS INVIAS, Avalúo en revisión y ajustes
2	002-I-T1-MCRC	ROSA EMMA SANDOVAL BRICENO Y OTROS	Ficha predial ET Aprobados SS INVIAS, Avalúo en revisión y ajustes

  	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 118 de 162

3	003-I-T1-MCRC	ALVARO GARCIA GARCIA Y OTROS	Ficha predial ET Aprobados SS INVIAS, Avalúo en revisión y ajustes
4	004-I-T1-MCRC	OLGA TURRIAGO ARIAS Y OTRO	Ficha predial y ET aprobado, Avalúo en elaboración
5	005-I-T1-MCRC	APRECUZ ASOCIACION PRO RECREACION Y CULTURA DE ZIQUAIRA	Aprobado Ficha predial y E.T. mediante Oficio SS 6888, avalúo en revisión y ajustes, Con permiso de intervención.
6	006-D-T1-MCRC	APRECUZ ASOCIACION PRO RECREACION Y CULTURA DE ZIQUAIRA	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	Aprobado Ficha predial y E.T. mediante Oficio SS 6888, avalúo en revisión, Con permiso de intervención.
8	010-D-T1-MCRC	AVE COLOMBIANA LTDA	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	Ficha predial y ET aprobado en revisión INVIAS, E.T, alcance y Avalúo revisión y ajustes.
10	012-D-T1-MCRC	CARLOS ALFONSO JIMENEZ Y OTROS	Aprobado Ficha predial y E.T. mediante Oficio SS 6888, avalúo aprobado interventoría en revisión SS INVIAS.
11	013-I-T1-MCRC	CLUB DEL COMERCIO DE ZIQUAIRA	Avalúo aprobado y Oferta de compra aceptada, y firmada en revisiones minuta de escrituración, con permiso de intervención.
12	014-I-T1-MCRC	RAQUEL ESTELLA ARANGO TERAN	Ficha predial y ET aprobado en revisión INVIAS, E.T, Avalúo en elaboración
13	014-BD-T1-MCRC	RAQUEL ESTELLA ARANGO TERAN	Ficha predial y ET aprobado en revisión INVIAS, E.T, Avalúo en elaboración
13	015-I-T1-MCRC	CLORINDA ZAMORA MUÑOZ	Ficha Predial en revisión ajustes por diseño
14	016-I-T1-MCRC	MIGUEL ANGEL MARTIN BAUTISTA	Ficha Predial en revisión ajustes por diseño
15	016A-I-T1-MCRC	MIGUEL ANGEL MARTIN BAUTISTA	Ficha Predial en revisión ajustes por diseño
16	022-D-T1-MCRC	LUZ MARINA MOLANO CABALLERO Y OTROS	Ficha predial y ET aprobado, Avalúo en elaboración

  	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 119 de 162

Tabla No 14. Estado gestión predial ANI

PREDIO	FICHA	PROPIETARIO	ESTADO GESTIÓN
17	CVC-Z-051	CLAUDIA ALEXANDRA RODRIGUEZ GRILLO	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC
18	CVC-Z-052	CLAUDIA ALEXANDRA RODRIGUEZ GRILLO	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC
19	CVC-Z-053	CLAUDIA ALEXANDRA RODRIGUEZ GRILLO	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC
20	CVC-Z-054	JORGE HERNAN BONILLA GACHARNA Y OTRAS	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC
21	CVC-Z-055	GUAIMARON S.A.	No se entrego expediente por la ANI, ESCRITURA 2043 16-11-11
22	CVC-Z-056	GUAIMARON S.A.	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC
23	CVC-Z-057	ROSA EMMA SANDOVAL BRICEÑO Y OTROS	No se entrego expediente por la ANI, ESCRITURA en Notaria
24	CVC-Z-058	ALVARO GARCIA Y GARCIA Y OTROS	No se entrego expediente por la ANI, ESCRITURA en Notaria y verificación contratista
25	CVC-Z-059	OLGA TURRIAGO ARIAS Y OTRO	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC
26	CVC-Z-060	ASOCIACION PRO RECREACION Y CULTURA DE ZIPAQUIRA APRECUZ	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC
27	CVC-Z-061	ISIDRO SUAREZ JIMENEZ Y OTROS	No se entrego expediente por la ANI, ESCRITURA en Notaria y verificación contratista
28	CVC-Z-062	LUIS JORGE MONTERO GOMEZ	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC
29	CVC-Z-062 A	AVE COLOMBIANA S.A.S	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC
30	CVC-Z-063	CLUB DEL COMERCIO DE ZIPAQUIRA	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC
31	CVC-Z-064	RAQUEL STELLA ARANGO TERAN	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC

  	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 120 de 162

32	CVC-Z-065	SOR TERESA DEL NIÑO JESUS RUBIO MURCIA	No se entrego expediente por la ANI, ESCRITURA en Notaria y verificación contratista
33	CVC-Z-066	HUMBERTO DE LA CRUZ MONTOYA MONTOYA	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC
34	CVC-Z-067	SERAFIN GONZALEZ GONZALEZ	No se entrego expediente por la ANI, ESCRITURA en Notaria y verificación contratista
35	CVC-Z-068	JORGE ENRIQUE FAJARDO GOMEZ	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC
36	CVC-Z-069	LUIS HERNANDO PAEZ MARTINEZ Y OTROS	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC
37	CVC-Z-070	FUNDACION BERNARDO ACOSTA PADILLA	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC
38	CVC-Z-071	CI AGROINDUSTRIAS LA GRANJA S.A	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC
39	CVC-Z-072	OLGA MARLENE CASTELLANOS FERNANDEZ	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC
40	CVC-Z-073	CI AGROINDUSTRIAS LA GRANJA S.A.	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC
41	CVC-Z-074	SUSAGUA ALVARA REYES Y CIA S.C.A.	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC
42	CVC-Z-075	CARLOS JULIO USAQUEN CASTRO Y OTRA	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC
43	CVC-Z-076	BLANCA ESTHER SANCHEZ DE GOYES	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC
44	CVC-Z-077	ISRAEL GOMEZ GOMEZ Y OTRA	No se entrego expediente por la ANI, ESCRITURA en Notaria y verificación contratista
45	CVC-Z-078	JOSE ENRIQUE PENAGOS TORRES	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC
46	CVC-Z-079	ROSALBA SIERRA ROJAS	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC
47	CVC-Z-079 A	ROSALBA SIERRA ROJAS	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC
48	CVC-Z-081	SIERVO SARMIENTO BARRERO	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC

  	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. 14 INVIAS —IM – 0971-2021 julio de 2022	Hoja 121 de 162

49	CVC-Z-082	JULIO ENRIQUE RODRIGUEZ ACHURY Y OTROS	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC
50	CVC-Z-082A	JULIO ENRIQUE RODRIGUEZ ACHURY	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC
51	CVC-Z-087	CGR BIOTECNOLOGIA REPRODUCTIVA EU Y OTRO	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC
52	CVC-Z-088	CLORINDA ZAMORA MUÑOZ	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC
53	CVC-Z-089	CLORINDA ZAMORA MUÑOZ	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC
54	CVC-Z-090	CLORINDA ZAMORA MUÑOZ	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC
55	CVC-C-19	LUZ MARINA MOLANO CABALLERO Y OTROS	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC
56	CVC-C-18	OSMAR LEONARDO RODRIGUEZ GOMEZ	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC
57	CVC-C-17	PEDRO NEL RODRIGUEZ GOMEZ	no es de la variante
58	CVC-C-16	MANUEL JOSE RODRIGUEZ TAMARA	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC
59	CVC-C-15	MARIA TERESA PINZON RINCON	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC
60	CVC-C-14	SUCESORES MISAEL CASTRO TORRES	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC
61	CVC-C-13	BERNARDO RIVAS UMAÑA Y OTROS	No se entrego expediente por la ANI, ESCRITURA en Notaria y verificación contratista
62	CVC-C-12	AGROTREBOL LTDA	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC
63	CVC-C-10	ELVIRA PINZON ALONSO Y OTROS	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC
64	CVC-C-09	MARIO ORJUELA RODRIGUEZ	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC
65	CVC-C-08	CESAR AUGUSTO BARACALDO VELEZ Y OTRO	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC
66	CVC-C-07	OMAR JAVIER SUAREZ TRIVIÑO Y OTROS	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC

  	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 122 de 162

67	CVC-C-06	JOSE MARIA CORDOBA VILLOTA	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC
68	CVC-C-05	CARMEN LILIANA DOMINGUEZ ALMANZAR	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC
69	CVC-C-04	ALFONSO GOMEZ MURCIA	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC
70	CVC-C-03	ARGEMIRO NIETO SILVA	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC
71	CVC-C-02	JOSE ANTONIO CONTRERAS Y MARIA RITA CONTRERAS VALBUENA	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC
72	CVC-C-01	CONSEJO BELLO NIETO	Negociación Realizada ANI, Para VERIFICAR solicitud Desenglobe EN IGAC

5.3 Informes Especialistas

A continuación, se relacionan las actividades desarrolladas por los especialistas de Interventoría durante el mes de julio 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	- Revisión y firma de la actualización del PAGA. - Revisión del oficio D-1045 relacionado con la solicitud de reconocimiento de actividades ambientales. - Asistencia comité ambiental No 18. - Revisión del oficio ANLA 2022143205-2-000 de 13 de julio, relacionado con la respuesta a la solicitud del pronunciamiento sobre actividad de mejoramiento en el proyecto de infraestructura vial, Variante Zipaquirá con la glorieta existente T Portachuelo). - Reunión Ambiental Zipaquirá: Tema Contractual "Solicitud de Reconocimiento del pago al Contratista de los monitoreos ambientales". - Preparación oficio para la Ingeniera Audry - Gestora Ambiental del INVIAS, relacionado con la presentación de la solicitud para evaluación de la ANLA, por lo que por parte de la Interventoría

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 123 de 162

		se considera pertinente solicitar el pronunciamiento de esa Autoridad bajo Giro Ordinario, de esta forma se blinda el pronunciamiento ya obtenido de Ave Colombiana, en caso que si se presenta como cambio menor, este llegue a manos de un grupo evaluador diferente y pueda objetar el pronunciamiento anterior .
Geotecnia	Paula Margarita Herrera Suárez	- C971-1056-2022: Respuesta Comunicado D-0000001046:" Avance Propuesta Mitigación Talud Picacho. - C971-1123-2022: Respuesta comunicado D-000001142": Alcance a D-000001121 - Detalle ubicación Geobloques - C971-1125-2022: Respuesta Comunicado D-000001119": Respuesta a Oficio C971-963-2022 - C971-1147-2022: D-000001133": Entrega Informe final Volumen III
Pavimentos	Sandra Benavides Johanna	- C971-1173-2022 Alcance comunicado C971-1151-2022Precios unitario ítem no previsto Subbase granular clase A EA-25.
Diseño Geométrico	Cesar Augusto Duarte Santana	- C971-1045-2022: Respuesta comunicado D-000000360: Respuesta C971-590-2022 (R-141). - C971-1046-2022: Respuesta comunicado D-000000282: Reiteración al comunicado D-183. - C971-1054-2022: Comunicado D-000000380: Actualización del diseño geométrico Obra Lineal V2 Etapa de Pre construcción. - C971-1074-2022: Comunicado D-000000854:""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. - C971-1090-2022: Respuesta comunicado D-000000902: Respuesta a C971-914-2022 (R-433) Empalme Glorietta Portachuelo – Diseño Geométrico. - C971-1096-2022: Respuesta a comunicado D-000001062:"": Entrega de diseño Geométrico Acceso Cogua. - C971-1097-2022: Respuesta a 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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 124 de 162

		0000001071: "Alcance a Oficio D-906 con asunto: "Entrega de Fase II – Diseño Geométrico. - C971-1108-2022: Respuesta comunicado D-000001110": Respuesta a C971-1067-2022 (R-575) con asunto: "Respuesta Comunicado D0000001071:" "Alcance a Oficio D-906 con asunto: "Entrega de Fase II – Estructuras
Arqueología	Xiomara López Santamaria	- Se revisa con el par del contratista la lista de insumos aprobados en la versión 2 del PIS, contra los adquiridos en las actividades de Rescate sitio 1 y monitoreo y se establecen cantidades reales para tener en cuenta en la pre-acta, se solicita documentación de respaldo en compras, pago a personal, cuentas de cobro, pago seguridad social y demás. Dado que no se pudo conseguir la información soporte, se aplaza la pre-acta con corte a 30 de julio de 2022 - Visita a sitio de rescate 2- se excava hasta el nivel 6 (50-60 cm) toda el área y se procede con la apertura de los pozos de sondeo en cada cuadrícula hasta 80 cm. Se inicia excavación de los dos cortes de 2 x2 m, se ha reportado poco material arqueológico, hasta el nivel 2 (10-20 cm) - Monitoreo Pk 2+830 a Pk 2+870, sin novedad. - Se solicita al contratista conseguir un espacio para el laboratorio, para dar inicio a las actividades de lavado, inventario, marcado y análisis de material recuperado en los sitios de rescate 1 y 2. - Se libera el sitio de rescate 2, el 14 de julio de 2022, según lo programado.
Estructuras	Samuel Montero	- C971-1067-2022: Respuesta Comunicado D-0000001071:" "Alcance a Oficio D-906 con asunto: "Entrega de Fase II - Estructuras - C971-1088-2022: Respuesta comunicado D-000001118": entrega concepto técnico de la inspección visual box couvert - C971-1106-2022: Comunicado D-000001092: ": Respuesta comunicado C971-1017-2022 (R-535) con asunto: D-000000566 Respuesta a C971-562-2022 (R-116) Remisión informe visita especialista estructuras interventoría inspección al montaje del box couvert de 1.0X1.0 en la doble calzada. - C971-1130-2022: Respuesta Comunicado D-000001128": Respuesta a C971-942-2022 (R-465) con asunto: "Respuesta D-000000752

  	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 125 de 162

		D000000752: Respuesta a C971-663-2022 (R-211) con asunto: "Comunicado D-000000349: Respuesta 1482/R-113 D-203 Respuesta comunicado C971-519-2022 Respuesta comunicado D-56 Respuesta C971-450-2021 Entrega ficha técnica Box Couvert 1*1 y certificados de calidad". - C971-1148-2022: 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	- C971-1055-2022: Comunicado D-000000869:""Atención a oficio C971-903-2022 (R-424) con asunto: "Respuesta comunicado D-000000633: Entrega Parcial de Hidrología para el Sector 1 del tramo Casablanca-Ubaté - 971-1081-2022: Respuesta a su comunicado No. Comunicado D-000000870:""Atención a oficio C971-902-2022 (R-423) con asunto: "Respuesta comunicado D-000000632: Entrega Parcial de Hidrología para el Sector 2 del tramo Casablanca-Ubaté. - C971-1109-2022: Respuesta D-000000870:""Atención a oficio C971-902-2022 (R-423) - hidráulica - C971-1110-2022: Respuesta D-000000900:""Respuesta a Remisión Informe Visita Área de Hidráulica Oficio C971- 904-2022. - C971-1112-2022: Respuesta Comunicado D-000000940: Concepto Técnico de recomendaciones constructivas para el espesor mínimo de la estructura de pavimento sobre las obras hidráulicas. - C971-1149-2022: Comunicado D-0000001071:""Alcance a Oficio D-906 con asunto: "Entrega de Fase II Compilada en Versión E - Hidráulica
Transito	Jorge Enrique Diaz	- C971-1047-2022 Revisión y Aprobación de la Versión C: Comunicado D-0000001069:""Respuesta a C971-1021-2022 - C971-1053-2022: Comunicado D-0000001048:""Plan de manejo de tránsito (PMT) No 10 para actividades de mantenimiento, rehabilitación, conformación y construcción doble calzada del corredor vial de la carretera Zipaquirá - Ubaté (Variante ruta 45ACND PR02+750) cierre parcial

  	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 126 de 162

		de calzada calle 8 (Sector ave colombiana) Zipaquirá." - C971-1064-2022: Respuesta comunicado D-000000665: Respuesta a C971-699-2022 (R-249) con asunto: "Respuesta D-000000308 Entrega de Informe Final Volumen I. Estudio de Transporte – VA de variante Zipaquirá Sector 5. - C971-1073-2022: Comunicado D-000000562": Comunicado D-0000001048": Plan de manejo de tránsito (PMT) No 10 para actividades de mantenimiento, rehabilitación, conformación y construcción doble calzada del corredor vial de la carretera Zipaquirá - Ubaté (Variante ruta 45ACND PR02+750) cierre parcial de calzada calle 8 (Sector ave colombiana) Zipaquirá. - C971-1117-2022: Respuesta comunicado D-000001134": Respuesta a C971-1047-2022 (R-558) con asunto: "Revisión y Aprobación de la Versión C: Comunicado D-0000001139": "Respuesta a C971-1021-2022.
Nidyi Pilar Herrera	Profesional Valuatoria	- Se realizó una reunión virtual con los profesionales valuatorios de la Lonja y el contratista, para revisar la metodología utilizada en la determinación de valores de suelo para los suelos de protección, corredores de servicios rurales y comercio de alto impacto del corredor, encontrando que el ejercicio se encuentra acorde a lo establecido en la resolución 620 de 2008 y que se ajustan a los parámetros del apéndice predial. De tal manera que se aprueban metodológicamente los valores con el fin de que realicen entrega del documento "Diagnostico predial del corredor Casa blanca Ubate" y se espera que se allegue el documento para aprobación. - Se revisa el diagnostico predial en el componente valuatorio encontrando que no se encuentran los presupuestos de los anexos del corredor, ni tampoco la valoración de las especies de acuerdo al inventario forestal. - 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.

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 127 de 162

		- Se realiza la revisión de los avalúos No. 012-D-T1-MCRC, y se emite concepto de aprobación. - 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.
--	--	--

5.4 Informe del programa anual de caja – PAC

Durante este periodo la Interventoría presento un acta por un valor de \$340.494.303 IVA incluido mientras el Contratista presento una por \$ 9.418.701.371 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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 128 de 162

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 (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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 129 de 162

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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 130 de 162

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

1. Durante este periodo el contrato de obra 989 de 2022 tuvo una adición de \$40.000.000.000, por concepto de mayores cantidades de obra.
2. A través del comunicado C971-1084-2022 se solicito al contratista la presentación y entrega de la programación de actividades, trabajos y labores que permitan cumplir con los compromisos pactados con Invias a 30 de julio de 2022.
3. 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.
4. Mediante los informes semanales, se ha reportado oportunamente al INVIAS la información correspondiente a la contratación de personal tanto del contratista como de la interventoría que habita en los municipios priorizados en el contrato, de igual forma, la gestión realizada para la vinculación de personal de la Agencia para la Reincorporación y la Normalización -ARN.
5. Con el comunicado C971-1103-2022 la Interventoría solicito al contratista hacer trabajos de mantenimiento urgentes para garantizar la seguridad a los usuarios.
6. En recorrido realizado el 12 de julio de 2022 a la segunda calzada de la Variante de Zipaquirá se detectaron defectos en algunas de las obras en ejecución, a través del comunicado C971-1105-2022 se solicitó al contratista atender todas 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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 131 de 162

8. ANEXOS

8.1 Relación de correspondencia

Tabla No 16. Correspondencia Enviada Interventoría

FECHA DE ENVÍO	CONSECUTIVO	ASUNTO
1-jul-22	C971-1051-2022	Respuesta a comunicado D-0000001090, con asunto: solicitud aprobación presupuesto para desayuno y recorrido por obra con empresarios del área de influencia del proyecto para la socialización de la construcción de la glorieta de Ave Colombiana.
2-jul-22	C971-1052-2022	Aprobación del pago por actividades de siembra realizada en el programa de las Líneas de Sostenibilidad - Programa de Arborización "Escuelas Verdes".
5-jul-22	C971-1053-2022	Comunicado D-0000001048: "Plan de manejo de tránsito (PMT) No 10 para actividades de mantenimiento, rehabilitación, conformación y construcción doble calzada del corredor vial de la carretera zipaquirá-ubaté (Variante ruta 45ACND PR02+750) cierre parcial de calzada calle 8 (Sector ave colombiana) Zipaquirá."
5-jul-22	C971-1054-2022	Comunicado D-000000380: Actualización del diseño geométrico Obra Lineal V2 Etapa de Pre construcción.
5-jul-22	C971-1055-2022	Comunicado Comunicado D-000000869: "Atención a oficio C971-903-2022 (R-424) con asunto: "Respuesta comunicado D-000000633: Entrega Parcial de Hidrología para el Sector 1 del tramo Casablanca-Ubaté

  	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. 14 INVIAS —IM— 0971-2021 julio de 2022	Hoja 132 de 162

5-jul-22	C971-1056-2022	Respuesta Comunicado D-0000001046:" Avance Propuesta Mitigación Talud Picacho
7-jul-22	C971-1058-2022	Atención al oficio D-000001077 del 28 de junio de 2022 con asunto: Actualización Plan de Inversión Ambiental V1 – Plan de Adaptación de las Guías Ambientales – PAGA.
7-jul-22	C971-1060-2022	Incumplimiento material instalado MDC 25 jornada 27 de enero de 2022.
7-jul-22	C971-1060-2022	Incumplimiento material instalado MDC 25 jornada 27 de enero de 2022.
7-jul-22	C971-1061-2022	Respuesta su oficio D-0000001061 – Solicitud de aprobación ítems no previstos Geodren planar H=1m, Concreto de 28 Mpa para cajas y Pintura termoplástica.
7-jul-22	C971-1062-2022	Contrato de Obra No. 9889 de 2021 - Solicitud demarcación corredor Zipaquirá – Ubaté.
7-jul-22	C971-1062-2022	Contrato de Obra No. 9889 de 2021 - Solicitud demarcación corredor Zipaquirá – Ubaté.

  	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 133 de 162

7-jul-22	C971-1064-2022	Respuesta comunicado D-000000665: Respuesta a C971-699-2022 (R-249) con asunto: "Respuesta D-000000308 Entrega de Informe Final Volumen I. Estudio de Transporte – VA de variante Zipaquirá Sector 5C
7-jul-22	C971-1065-2022	Respuesta comunicado D-000001101 ": Respuesta oficio- R-541- Respuesta su oficio comunicado D-0000001041
7-jul-22	C971-1067-2022	Respuesta Comunicado D-0000001071:": "Alcance a Oficio D-906 con asunto: "Entrega de Fase II - Estructuras
7-jul-22	C971-1068-2022	Respuesta al comunicado D-000001074, con el asunto respuesta a su oficio C971-1013-2022 y se envía el informe social No. 11 V1.
7-jul-22	C971-1069-2022	Respuesta comunicado D-0000001050 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
7-jul-22	C971-1071-2022	Respuesta comunicado D-0000001070:": Respuesta a R-000000543 (C971-1027-2022) "Revisión y No. objeción: Comunicado D-000001053 Solicitud prorroga vigencia PMT 9 cruce de Cogua
7-jul-22	C971-1072-2022	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 (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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 134 de 162

7-jul-22	C971-1072-2022	Contrato 989 de 2021 – Plan de Contingencia en ejecución de obras Hidráulicas de la Variante de Zipaquirá.
8-jul-22	C971-1073-2022	Comunicado D-000000562": Comunicado D-0000001048": Plan de manejo de tránsito (PMT) No 10 para actividades de mantenimiento, rehabilitación, conformación y construcción doble calzada del corredor vial de la carretera Zipaquirá - Ubaté (Variante ruta 45ACND PR02+750) cierre parcial de calzada calle 8 (Sector ave colombiana) Zipaquirá.
8-jul-22	C971-1073-2022	Comunicado D-000000562": Comunicado D-0000001048": Plan de manejo de tránsito (PMT) No 10 para actividades de mantenimiento, rehabilitación, conformación y construcción doble calzada del corredor vial de la carretera Zipaquirá - Ubaté (Variante ruta 45ACND PR02+750) cierre parcial de calzada calle 8 (Sector ave colombiana) Zipaquirá.
7-jul-22	C971-1074-2022	Comunicado D-000000854:""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 D000000670: Reiteración al comunicado D-506 del 31/03/2022
11-jul-22	C971-1080-2022	Respuesta a su comunicado No. D-000001060 de 24 de junio de 2022, asunto: "RESPUESTA A COMUNICADO C971-1003-2022 /R-516 JUSTIFICACIÓN ESPECIFICACIÓN PARTICULAR SUBBASE GRANULAR CLASE A CBR>40
13-jul-22	C971-1084-2022	Contrato 989 de 2019 – Programación de actividades hasta julio 30 de 2022.
13-jul-22	C971-1084-2022	Contrato 989 de 2019 – Programación de actividades hasta julio 30 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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 135 de 162

13-jul-22	C971-1086-2022	Respuesta al comunicado D-000001039 radicado el 21 de junio de 2022.
13-jul-22	C971-1088-2022	Respuesta comunicado D-000001118": entrega concepto técnico de la inspección visual box couvert
14-jul-22	C971-1090-2022	Respuesta comunicado D-000000902:""Respuesta a C971-914-2022 (R-433) Empalme Glorieta Portachuelo – Diseño Geométrico.
14-jul-22	C971-1091-2022	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".
14-jul-22	C971-1092-2022	Respuesta No D-0000001116 del Diagnóstico predial de la variante de Zipaquirá
14-jul-22	C971-1093-2022	Solicitud de cotizaciones para monitoreos de aire en el sector de Ave Colombiana.
15-jul-22	C971-1096-2022	Respuesta a comunicado D-000001062:"": Entrega de diseño Geométrico Acceso Cogua

	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. 14 INVIAS —IM— 0971-2021 julio de 2022	Hoja 136 de 162

15-jul-22	C971-1097-2022	Respuesta a comunicado D-0000001071: "Alcance a Oficio D-906 con asunto: "Entrega de Fase II – Diseño Geométrico"
18-jul-22	C971-1098-2022	Contrato 989 de 2019 – Respuesta Comunicación D-000001099 (6/07/2022) – Derecho de petición con radicado INVIAS No. 65911 del 23/06/2022— Mala Demarcación carretera Barbosa – Chiquinquirá – Peaje Casa Blanca.
18-jul-22	C971-1098-2022	Contrato 989 de 2019 – Respuesta Comunicación D-000001099 (6/07/2022) – Derecho de petición con radicado INVIAS No. 65911 del 23/06/2022— Mala Demarcación carretera Barbosa – Chiquinquirá – Peaje Casa Blanca.
18-jul-22	C971-1100-2022	Contrato 989 de 2019 – Respuesta Comunicación D0000001095 – Mantenimiento Preventivo – Restitución de bandas alertadoras
18-jul-22	C971-1100-2022	Contrato 989 de 2019 – Respuesta Comunicación D0000001095 – Mantenimiento Preventivo – Restitución de bandas alertadoras
19-jul-22	C971-1101-2022	Respuesta D-000001093 ": Radicación Informe Bimensual predial Variante de Zipaquirá
19-jul-22	C971-1102-2022	Solicitud de atención prioritaria a Programas de Manejo Ambiental.

  	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 137 de 162

19-jul-22	C971-1103-2022	Intervenciones de mantenimiento urgentes.
18-jul-22	C971-1104-2022	Respuesta al comunicado D-0000011, con el que solicitan el ajuste de presupuesto Línea Social Manos a la obra / Embellecimiento Instituciones Educativas
19-jul-22	C971-1105-2022	Defectos obras en ejecución en la Variante de Zipaquirá
19-jul-22	C971-1106-2022	Comunicado D-000001092: "": Respuesta comunicado C971-1017-2022 (R-535) con asunto: D-000000566 Respuesta a C971-562-2022 (R-116) Remisión informe visita especialista estructuras interventoría inspección al montaje del box coulvert de 1.0X1.0 en la doble calzada
19-jul-22	C971-1107-2022	Respuesta a oficios D-000000901 y D000001129
19-jul-22	C971-1107-2022	Respuesta a oficios D-000000901 y D000001129
19-jul-22	C971-1108-2022	Respuesta comunicado D-000001110": Respuesta a C971-1067-2022 (R-575) con asunto: "Respuesta Comunicado D0000001071": "Alcance a Oficio D-906 con asunto: "Entrega de Fase II – Estructuras

  	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 138 de 162

19-jul-22	C971-1109-2022	Respuesta D-000000870: "Atención a oficio C971-902-2022 (R-423) - hidráulica"
19-jul-22	C971-1110-2022	Respuesta D-000000900: "Respuesta a Remisión Informe Visita Área de Hidráulica Oficio C971- 904-2022"
19-jul-22	C971-1111-2022	Respuesta Comunicado D-000000930: "Remisión alternativa de construcción de estructura en Arco Metálico sobre el río Susagua."
19-jul-22	C971-1112-2022	Respuesta Comunicado D-000000940: Concepto Técnico de recomendaciones constructivas para el espesor mínimo de la estructura de pavimento sobre las obras hidráulicas.
19-jul-22	C971-1113-2022	Solicitud de documento soporte para presentación ante la ANLA de cambio menor para actividades constructivas en el sector de Ave Colombiana (glorieta).
19-jul-22	C971-1114-2022	Respuesta SS 38817 Respuesta a Entrada No. 66614 con Fecha 24/06/2022 Ruta De los Comuneros
21-jul-22	C971-1117-2022	Respuesta comunicado D-000001134: Respuesta a C971-1047-2022 (R-558) con asunto: "Revisión y Aprobación de la Versión C: Comunicado D-000001069: "Respuesta a C971-1021-2022"

  	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 139 de 162

21-jul-22	C971-1119-2022	Aprobación Informe SST N°12 junio de 2022 en atención al comunicado D-000001137
18-jul-22	C971-1121-2022	Respuesta a oficio D-000001072, respuesta a comunicado C971-1003-2022 / NP APU subbase granular clase EA<25.
22-jul-22	C971-1122-2022	Respuesta al comunicado D-000001126, con el que se remiten observaciones al Informe Mensual Social No. 12 y anexos.
22-jul-22	C971-1123-2022	Respuesta comunicado D-000001142": Alcance a D-000001121 - Detalle ubicación Geobloques
21-jul-22	C971-1125-2022	Respuesta Comunicado D-000001119": Respuesta a Oficio C971-963-2022
25-jul-22	C971-1128-2022	Respuesta al oficio D- 000001144 con asunto: Observaciones de interventoría al informe mensual social No 11 V1.
25-jul-22	C971-1130-2022	Respuesta Comunicado D-000001128": Respuesta a C971-942-2022 (R-465) con asunto: "Respuesta D-000000752 D000000752: Respuesta a C971-663-2022 (R-211) con asunto: "Comunicado D-000000349: Respuesta 1482/R-113 D-203 Respuesta comunicado C971-519-2022 Respuesta comunicado D-56 Respuesta C971-450-2021 Entrega ficha técnica Box Coulvert 1*1 y certificados de calidad
25-jul-22	C971-1131-2022	Comunicado D-000001141": respuesta al comunicado c971-10-2022/r-583 especificación 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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 140 de 162

25-jul-22	C971-1133-2022	Respuesta a oficio D-1157 – respuesta a oficio C971-1084-2022 - Programación de actividades hasta julio 30 de 2022.
25-jul-22	C971-1133-2022	Respuesta a oficio D-1157 – respuesta a oficio C971-1084-2022 - Programación de actividades hasta julio 30 de 2022.
25-jul-22	C971-1135-2022	Respuesta a oficio D-000001172 – Remisión presupuesto actualizado Enel Codensa para el traslado de redes, tramo lineal variante de Zipaquirá
25-jul-22	C971-1135-2022	Respuesta a oficio D-000001172 – Remisión presupuesto actualizado Enel Codensa para el traslado de redes, tramo lineal variante de Zipaquirá
26-jul-22	C971-1136-2022	Respuesta a su comunicado No. D-000001045 de 22 de junio de 2022, asunto: "Solicitud de reconocimiento de actividades ambientales de obligatorio cumplimiento".
26-jul-22	C971-1137-2022	Llamado de atención por incumplimiento en los compromisos generados con peticionarios en la atención de PQRS.
26-jul-22	C971-1138-2022	Respuesta comunicado D-000001176": Respuesta Oficio – R-572-Respuesta comunicado ": Respuesta oficio- R-541- Respuesta su oficio comunicado D-000001041

  	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 141 de 162

26-jul-22	C971-1139-2022	Respuesta comunicado D-000001135"Respuesta a C971-1064-2022 (R-571) con asunto: "Respuesta comunicado D000000665: Respuesta a C971-699-2022 (R-249) con asunto: "Respuesta D-000000308 Entrega de Informe Final Volumen I. Estudio de Transporte – VA de variante Zipaquirá Sector 5"
26-jul-22	C971-1143-2022	Contrato 989 de 2019 – Respuesta Comunicación D0000001159 – Solicitud demarcación corredor Zipaquirá – Ubaté.
27-jul-22	C971-1144-2022	Respuesta No D-0000001079 del Diagnóstico predial del tramo 2 del peaje de casa Blanca a Ubaté.
22-jul-22	C971-1145-2022	Atención al oficio D-000001107 del 08 de julio de 2022. Observaciones al informe mensual de gestión ambiental No. 12. V 1. correspondiente al mes de junio de 2022.
28-jul-22	C971-1147-2022	D-000001133": Entrega Informe final Volumen III
28-jul-22	C971-1148-2022	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).
28-jul-22	C971-1149-2022	Comunicado D-0000001071:"": "Alcance a Oficio D-906 con asunto: "Entrega de Fase II Compilada en Versión E - Hidráulica
28-jul-22	C971-1152-2022	Comunicado D-000001096 ": Entrega concepto técnico para planteamiento de medidas preventivas y correctivas,

  	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 142 de 162

29-jul-22	C971-1153-2022	Comunicado D-000001180": Respuesta al oficio C971-1092-2022 de 14/07/2022, con radicado interno R-000000593
28-jul-22	C971-1155-2022	Atención al oficio D-000001131 del 15 de julio de 2022 con asunto: Remisión Oficio respuesta ANLA 2022143205-2-000 con respecto a la "Solicitud de pronunciamiento sobre la actividad de mejoramiento en el proyecto de infraestructura vial (Construcción del empalme de la segunda calzada variante Zipaquirá con la glorieta existente T Portachuelo)" y solicitud de aclaración sobre reconocimiento del pago por concepto del servicio de evaluación
29-jul-22	C971-1156-2022	Aprobación Informe SST N°08 febrero de 2022 en atención al comunicado D-000000424
29-jul-22	C971-1160-2022	Contrato 989 de 2019 – Solicitud estado NP traslado de redes AVE Colombiana.

Tabla No 17. Correspondencia Enviada Contratista

CONSECUTIVO	FECHA OFICIO	ASUNTO
D-0000001090	1-jul-22	Solicitud aprobación presupuesto para desayuno y recorrido por obra con empresarios del área de influencia del proyecto para la socialización de la construcción de la glorieta de Ave Colombiana.
D-0000001092	5-jul-22	Respuesta comunicado C971-1017-2022 (R-535) con asunto: D-000000566 Respuesta a C971-562-2022 (R-116) Remisión informe visita especialista estructuras interventoría inspección al montaje del box coulvert de 1.0X1.0 en la doble calzada " junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/fa0e8fa9-bb94-4989-a5be-3d772ada79ba

  	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 143 de 162

D-0000001094	6-jul-22	Entrevista de informe volumen I. Estudios de transporte -VA del tramo Casablanca-Ubaté-Intersecciones Acceso Ubaté " junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/bbac5e82-a872-43cc-8748-26fd9e62f79d
D-0000001096	6-jul-22	Entrega concepto técnico para planteamiento de medidas preventivas y correctivas, para el sector de la subbase colocada en la variante de Zipaquirá." junto con su anexo: https://we.tl/t-46BM1cl9SE
D-0000001097	6-jul-22	Informe Semanal 54 de actividades de Estudios y Diseños. " junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/fe46c009-7ee1-4e56-8211-d693fbd7ce87 .
D-0000001100	9-jul-22	ENTREGA INFORMES MEPI – ENSAYOS DE LABORATORIO - CERTIFICADOS DE CALIDAD Y CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS JUNIO 2022.
D-0000001101	5-jul-22	Respuesta oficio- R-541- Respuesta su oficio comunicado D-0000001041: " Personal profesional mínimo requerido
D-0000001102	7-jul-22	Respuesta R-000000562 (C971-1053-2022)
D-0000001103	6-jul-22	Personal profesional mínimo requerido.
D-0000001106	7-jul-22	Entrega del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental – PAGA V5 para el Mejoramiento y Mantenimiento del Corredor Vial Zipaquirá – Chiquinquirá.

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 144 de 162

D-0000001107	7-jul-22	Entrega Informe Ambiental
D-0000001110	11-jul-22	Respuesta a C971-1067-2022 (R-575) con asunto: "Respuesta Comunicado D0000001071.": "Alcance a Oficio D-906 con asunto: "Entrega de Fase II – Estructuras
D-0000001111	11-jul-22	Solicitud ajuste de presupuesto Línea Social Manos a la Obra / Embellecimiento Instituciones Educativas
D-0000001112	11-jul-22	Presupuestos iluminación Variante de Zipaquirá.
D-0000001113	12-jul-22	Solicitud de recursos adicionales
D-0000001114	11-jul-22	Reiteración al comunicado D-186 del 02/02/2022 con asunto: "Respuesta a comunicado C971-524-2022 (R-64) con asunto: "Cotización estudios y diseños para la rehabilitación del pavimento en la Variante de Zipaquirá y Variante de Ubaté. Respuesta al oficio D-427 – Cotización EYD adicionales Rehabilitación Variante de Zipaquirá.
D-0000001116	11-jul-22	Respuesta a oficio C971-1022-2022 Ajustes Diagnóstico Predial Casablanca - Ubaté
D-0000001117	11-jul-22	Entrega Informe Trimestral Ambiental 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 (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. 14 INVIAS —IM— 0971-2021 julio de 2022	Hoja 145 de 162

D-0000001118	12-jul-22	ENTREGA CONCEPTO TÉCNICO DE LA INSPECCIÓN VISUAL BOX CULVERT OBRAS 38,41,42,50.
D-0000001119	12-jul-22	Respuesta a Oficio C971-963-2022 (R-481) con asunto "Respuesta Comunicado D-000000576: Entrega de Informe Final Volumen IV. Fundaciones de Variante Zipaquirá-Sector 3 Va" y a oficio C971-2022 (R-519) con asunto: "Respuesta su oficio comunicado D-000000953-Respuesta a C971-963-2022 (R-481)." " " junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/33546765-23fc-4dc8-bd55-28651e23155f
D-0000001120	12-jul-22	Entrega de Informe de Diseño Geométrico del empalme Glorieta Portachuelo VA." " junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/a2959aff-c6fb-4c7b-83fa-5b716b2e75e2
D-0000001121	12-jul-22	Detalle ubicación Geobloques Variante de Zipaquirá.
D-0000001123	12-jul-22	Documento técnico para desmonte de cerro picacho cantera.
D-0000001126	13-jul-22	Entrega Informe Mensual Social No. 12.
D-0000001127	13-jul-22	Alcance al oficio D-000001116

  	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 146 de 162

D-0000001128	13-jul-22	Respuesta a C971-942-2022 (R-465) con asunto: "Respuesta D-000000752 D000000752: Respuesta a C971-663-2022 (R-211) con asunto: "Comunicado D-000000349: Respuesta 1482/R-113 D-203 Respuesta comunicado C971-519-2022 Respuesta comunicado D-56 Respuesta C971-450-2021 Entrega ficha técnica Box Couvert 1*1 y certificados de calidad." junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/abeb7dd1-971d-44d5-bcd5-f7b83f7ed2b9
D-0000001129	13-jul-22	Respuesta a oficio C971-1056-2022 (R-000000568) – Avance propuesta mitigación Talud Picacho.
D-0000001130	14-jul-22	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 " junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/f55a9dc6-ff14-4c02-9cb7-e5768f8ebc9a
D-0000001131	15-jul-22	Remisión Oficio respuesta ANLAn2022143205-2-000 con respecto a la "Solicitud de pronunciamiento sobre actividad de mejoramiento en el proyecto de infraestructura vial (Construcción del empalme de la segunda calzada variante Zipaquirá con la glorieta existente T Portachuelo) y solicitud de aclaración sobre reconocimiento del pago por concepto del servicio de evaluación
D-0000001132	14-jul-22	Remisión Oficio respuesta ANLAn2022143205-2-000 con respecto a la "Solicitud de pronunciamiento sobre actividad de mejoramiento en el proyecto de infraestructura vial (Construcción del empalme de la segunda calzada variante Zipaquirá con la glorieta existente T Portachuelo) y solicitud de aclaración sobre reconocimiento del pago por concepto del servicio de evaluación

  	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 147 de 162

D-0000001133	14-jul-22	Entrega Informe final Volumen III. Geología para la ingeniería -VA Tramo Casablanca-Ubaté." " junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/212aca45-110f-4530-9109-6a5e299b652b
D-0000001134	15-jul-22	Respuesta a C971-1047-2022 (R-558) con asunto: "Revisión y Aprobación de la Versión C: Comunicado D-0000001069:"."Respuesta a C971-1021-2022".." " junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/521dd362-c0a5-4449-ae51-91050a0b8970
D-0000001135	15-jul-22	Respuesta a C971-1064-2022 (R-571) con asunto: "Respuesta comunicado D-000000665: Respuesta a C971-699-2022 (R-249) con asunto: "Respuesta D-000000308Entrega de Informe Final Volumen I. Estudio de Transporte – VA de variante Zipaquirá Sector 5".
D-0000001136	15-jul-22	Entrega de Actas de Vecindad Bandas Alertadoras del municipio de Fúquene y Susa
D-0000001137	15-jul-22	Entrega de informe mensual N# 12 correspondiente al mes de junio
D-0000001138	15-jul-22	Envío Documentación _Maquinaria proyecto los comuneros." " junto con su anexo: https://wettransfer.com/downloads/23b34301454b2d375b0186e691c2057120220721202235/3e3668790e9453e05726070f147dfa7720220721202246/8a9765
D-0000001139	15-jul-22	Radicación Avalúo Comercial 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 (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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 148 de 162

D-0000001140	13-jul-22	Radicación Expedientes prediales Variante de Zipaquirá." "junto con su anexo: _Radicación 23-07-22.zip de los siguientes expedientes: -005-I-T1-MCRC -015-I-T1-MCRC -016-I-T1-MCRC -016A-I-T1-MCRC -022-I-T1-MCRC
D-0000001141	14-jul-22	RESPUESTA AL COMUNICADO C971-10-2022/R-583 ESPECIFICACIÓN SUBBASE GRANULAR CLASE A EA<25.
D-0000001142	18-jul-22	Alcance a D-000001121 - Detalle ubicación Geobloques Variante de Zipaquirá
D-0000001143	18-jul-22	Entrega de Informe Final Volumen I. Estudio de Transporte – VA de la intersección transversal del Carbón Tramo Casablanca-Ubaté." " junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/82ccb7a3-5cda-4c14-882c-c510f2d7ee2e
D-0000001144	18-jul-22	Repuesta a su oficio C971-1068-2022/ Respuesta al comunicado D-000001074. Observaciones de Interventoría al Informe Mensual Social No. 11 V1.
D-0000001145	18-jul-22	Informe mensual del componente de Sostenibilidad N° 11." " junto con su anexo: https://drive.google.com/drive/folders/1rGpsG3b3bbadAtc_otEw7LM5ZcF-QaHl?usp=sharing
D-0000001147	7-jul-22	Registro de llluvias mes de junio
D-0000001153	18-jul-22	Invitación a la Jornada de Caminata Ecológica Línea – Estratégica Turística de INVÍAS
D-0000001157	19-jul-22	Respuesta a oficio C-971-1084-2022 (R-000000588 Contrato 989 de 2019 – Programación de actividades hasta julio 30 de 2022)
D-0000001159	19-jul-22	Repuesta a R-000000570, C971-1062-2022 con asunto: "Contrato de Obra No. 9889 de 2021 - Solicitud demarcación corredor Zipaquirá – Ubaté.

  	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 149 de 162

D-0000001160	19-jul-22	Repuesta a R-000000596, C971-1098-2022 con asunto: "Contrato 989 de 2019 – Respuesta Comunicación D-000001099 (6/07/2022) – Derecho de petición con radicado INVIAS No. 65911 del 23/06/2022— Mala Demarcación carretera Barbosa – Chiquinquirá – Peaje Casa Blanca.
D-0000001161	19-jul-22	Repuesta a R-00000474: "Solicitud de pago de alimentación del contratista VGR SAS
D-0000001162	19-jul-22	Repuesta a R-00000484: "Derecho de petición
D-0000001163	19-jul-22	Repuesta a R-00000485: "Derecho de petición
D-0000001164	19-jul-22	Solicitud de pago de alquileres de material metálico del contratista VGR SAS
D-0000001166	21-jul-22	Respuesta al comunicado R-000000597, C971-1100-2022 con asunto: "Contrato 989 de 2019 – Respuesta Comunicación D0000001095 – Mantenimiento Preventivo – Restitución de bandas alertadoras.
D-0000001167	17-jul-22	Respuesta a su comunicado C971-1086-2022 cuyo asunto es: Respuesta al comunicado D-000001039 radicado el 21 de junio de 2022
D-0000001168	17-jul-22	Respuesta a su comunicado C971-1028-2022 cuyo asunto es: Respuesta a comunicado D-000000921, con asunto: Respuesta a comunicado C971-696-2022
D-0000001170	22-jul-22	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) " "junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/5e809701-92c3-42db-b54a-a8ebd74b8435

  	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 150 de 162

D-0000001172	22-jul-22	Remisión presupuesto actualizado Enel Codensa para traslado de redes tramo lineal Variante de Zipaquirá
D-0000001173	22-jul-22	Informe Semanal 56 de actividades de Estudios y Diseños." "junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/011280f9-3084-4574-acc3-6aa3dbe0d696
D-0000001174	22-jul-22	Solicitud respuesta Entregas Pendientes Componente de Topografía.
D-0000001175	22-jul-22	RESPUESTA A OFICIO C971-1121-2022 / R-619 NP APU SUBBASE GRANULAR CLASE EA<25
D-0000001176	22-jul-22	Respuesta Oficio – R-572-Respuesta comunicado ": Respuesta oficio- R-541- Respuesta su oficio comunicado D-0000001041
D-0000001178	25-jul-22	Respuesta a R-000000580 C971-1073-2022 "Plan de manejo de tránsito (PMT) No 10 para actividades de mantenimiento, rehabilitación, conformación y construcción doble calzada del corredor vial de la carretera Zipaquirá - Ubaté (Variante ruta 45ACND PR02+750) cierre total de calzada calle 8 (Sector ave colombiana) Zipaquirá." " " junto con su anexo: https://drive.google.com/drive/folders/16Tmq19sYrwAUPDLuGgeVRcOH9Y2tgz8X?usp=sharing
D-0000001180	18-jul-22	Respuesta al oficio C971-1092-2022 de 14/07/2022, con radicado interno R-000000593

  	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 151 de 162

D-0000001181	27-jul-22	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." "junto con su anexo: https://drive.google.com/drive/folders/13WBNnVneHQRGGvJc1CWqkrbkFGGIB4g?usp=sharing
D-0000001183	25-jul-22	Respuesta a C971-887-2022 (R-410) con asunto: "Respuesta D000000406 Modificación al Diseño Geométrico Retorno K05+320 Variante de Zipaquirá. Etapa de Construcción." "junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/e8fb157b-3962-42e4-ae91-e4c845558336
D-0000001184	26-jul-22	Su comunicación C971-984-2022 / Respuesta a oficio D-0000000843; remisión Plan de Acción de Líneas Estratégicas INVÍAS V6 y Plan de Medios V3
D-0000001185	17-jul-22	Respuesta a su comunicado C971-1035-2022 cuyo asunto es: Respuesta a su comunicado D-0000000919"
D-0000001187	26-jul-22	Su comunicación SMC-GGP2 34543 / Respuesta a Entrada No. 61393 con Fecha 13/06/2022
D-0000001188	26-jul-22	Respuesta a C971-888-2022 (R-411) con asunto: "Respuesta D000000298 Entrega Modificación del Diseño Geométrico Obra Lineal V1."." "junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/545811a2-23a2-4d98-896c-6bda81461308
D-0000001189	26-jul-22	Entrega Informe final Volumen VIII. Estudio y Diseño de Estructuras-VA Tramo Casablanca-Ubaté." "junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/fd59b7ca-838f-4b2e-a53f-9be6a8f73d27

  	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 152 de 162

D-0000001190	25-jul-22	Atención comunicado C971-1093-2022– R-000000594 – Solicitud de cotizaciones para monitoreos de aire en el sector de Ave Colombiana.
D-0000001191	25-jul-22	Atención comunicado C971-1102-2022– R-000000602 – Solicitud de atención prioritaria a Programas de Manejo Ambiental
D-0000001192	27-jul-22	Entrega Informe final Volumen IV. Estudio de suelos para el diseño de fundaciones de puentes y otras estructuras de contención."." "junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/6312a0c3-30f8-441b-9259-538fec01f115
D-0000001193	26-jul-22	Respuesta al oficio C971-554-2022 "Observaciones a la implementación del Plan de Manejo de Tránsito en la ejecución del contrato de obra 989 de 2021
D-0000001195	27-jul-22	Hallazgo de material arqueológico disperso en PK 2+735 y PK 2+755º
D-0000001196	28-jul-22	Informe Semanal 57 de actividades de Estudios y Diseños."." "junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/844974ec-92bd-4895-94e0-99bff7726034
D-0000001197	28-jul-22	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 PR02+750) afectación calle 8 (Sector ave colombiana) Zipaquirá FASE 2." junto con su anexo: https://drive.google.com/drive/folders/1gxaDd9wjnKm2fQ4kUWjC8B3BDYV52lt?usp=sharing

  	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 153 de 162

D-0000001198	27-jul-22	CRONOGRAMA COMPONENTE ARQUEOLOGIA ZIBU VARIANTE ZIQAQUIRÁ MONITOREO Y LABOATORIO
D-0000001199	28-jul-22	Respuesta a C971-1008-2022 (R-523) con asunto: "Comunicado D-000000940: Concepto Técnico de recomendaciones constructivas
D-0000001200	28-jul-22	Respuesta a C971-1112-2022 (R-613) con asunto: "Respuesta Comunicado D000000940: Concepto Técnico de recomendaciones constructivas para el espesor mínimo de la estructura de pavimento sobre las obras hidráulicas
D-0000001201	27-jul-22	Solicitud de 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 Zipaquirá
D-0000001202	28-jul-22	Respuesta a C971-1007-2022 (R-520) con asunto: "Respuesta su oficio Comunicado D000000950:"" Respuesta a C971-932-2022 (R-449) con asunto: "D-000000396: Entrega Informe final Volumen V. Estudio de Estabilidad y Estabilización de Taludes – Variante Zipaquirá Sector 5
D-0000001203	28-jul-22	Respuesta a C971-944-2022 (R-466) con asunto: "Respuesta comunicado D-000000650: Concepto Técnico de Asentamientos en Terraplenes.
D-0000001204	28-jul-22	Respuesta a C971-1016-2022 (R-534) con asunto: "Respuesta D000000637: Entrega Informe final Volumen V. Estudio de Estabilidad y Estabilización de Taludes 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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 154 de 162

D-0000001205	28-jul-22	Respuesta a oficios C971-1109-2022 (R-610), C971-1081-2022 (R-587) y C971-1055- 2022 (R-564) Hidrología Tramo Casablanca-Ubaté.
D-0000001206	28-jul-22	Respuesta a C971-1107-2022 (R-607) con asunto: "Respuesta a oficios D000000901 y D000001129
D-0000001208	27-jul-22	Respuesta a su oficio R-000000407 con asunto entrega de hoja de vida y documentación de la maquinaria del proyecto ZIBU Envío Documentación Maquinaria proyecto los comuneros
D-0000001211	28-jul-22	Solicitud estado NP traslado de redes Ave Colombiana.
D-0000001212	29-jul-22	Entrega de Volumen XV. Informe Final Ejecutivo – Variante Zipaquirá Obra Lineal". " " junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/83592a2b-fb37-4546-9e49-03f6fd2219dd
D-0000001213	29-jul-22	Radicación Avalúo Comercial Variante de Zipaquirá". "junto con su anexo: EC_001-D-T1-MCRC.pdf
D-0000001214	29-jul-22	Radicación Avalúo Comercial Variante de Zipaquirá". "junto con su anexo: EC_002-I-T1-MCRC.pdf

  	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 155 de 162

D-0000001215	29-jul-22	Radicación Avalúo Comercial Variante de Zipaquirá". "junto con su anexo: EC-006-D-T1-MCRC.pdf
D-0000001216	29-jul-22	Radicación Avalúo Comercial Variante de Zipaquirá". "junto con su anexo: EC-009-D-T1-MCRC.pdf
D-0000001217	29-jul-22	Radicación Avalúo Comercial Variante de Zipaquirá". "junto con su anexo: EC_010-D-T1-MCRC.pdf
D-0000001218	28-jul-22	Respuesta a requerimiento / traslado derecho de petición radicado INVIAS 56036
D-0000001220	29-jul-22	Inclusión Profesional de Arqueología para Monitoreo Arqueológico permanente.
D-0000001221	28-jul-22	Respuesta a oficio C971-1133-2022 (R-000000630) - Programación de actividades hasta julio 30 de 2022
D-0000001227	29-jul-22	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. V 1. correspondiente al mes de junio de 2022." "junto con su anexo: https://we.tl/t-pbZYImzD2n

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 156 de 162

D-0000001238	29-jul-22	Entrega de Documentación del proveedor de agua en bloque
D-0000001254	27-jul-22	Entrega del Informe semestral 1 Resolución 14 74 de 2021 "Proyecto Programa de Arqueología Preventiva para el proyecto contrato 989 de 2021: mejoramiento mediante la construcción y mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible de la ruta de Los Comuneros tramos 1 y 2.". Con el fin de que sea radicado. INFORME SEMESTRAL 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. 14 INVIAS —IM— 0971-2021 julio de 2022	Hoja 157 de 162

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 julio de 2022.

Tabla No 18. Registro Fotográfico actividades

	 Frente 5 K0+000 a K0+080 instalación subbase y geotextil 5°33'01"-73°57'27"-2556.9m/213° 06/07/2022 01:30:21 p.m.
K6+280 - K6+370 INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BTA	K0+000 - K0+080 CONECTANTE 90 GRADOS INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL Y SUBBASE GRANULAR
 Frente 1 fundida de la obra 8 vástago sección 3 5°04'49"-73°58'52"-2588.6m/171° 05/07/2022 01:52:25 p.m.	
OBRA NO 8 FUNDIDA DE VÁSTAGO MÓDULO 3	OBRA NO 14 FUNDIDA DE PLACA SUPERIOR MÓDULO 6 Y 7

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 158 de 162



K4+130 - K4+240 INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL Y SUBBASE GRANULAR



K4+120 - K4+280 INSTALACIÓN DE BTA



CONECTANTE OCCIDENTAL K0+025 - K0+090
INSTALACIÓN 2DA CAPA DE TERRAPLÉN



RETIRO DE AGUA EMPOZADA A NIVEL DE TERRAPLÉN
K1+700 - K1+900

  	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 159 de 162



K6+400 - K6+470 INSTALACIÓN DE FILTRO FRANCÉS



LIMPIEZA DE CARRIL IZQUIERDO CON MINICARGADOR



K3+990 - K4+045 INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BTA



K5+550 - K5+575 CONTINÚA INSTALACIÓN 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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 160 de 162



K0+310 - K6+560 MARGEN DERECHA, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE 1ERA. CAPA DE MSC-25, E=6CM



OBRA NO 27 ARMADO DE ACERO, ENCOFRADO Y FUNDIDA DE ALETA NORTE DE ENCOLE



OBRA NO 14 FUNDIDA DE ALETAS DE DESCOLE



GLORIETA K0+230 - K0+260 INSTALACIÓN DE 2DA 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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 161 de 162

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 julio de 2022.

Tabla No 19. Registro Fotográfico actividades socioambientales

	
CUARTO COMITÉ DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA	ENTREGA DE DOTACIÓN DEPORTIVA INSTITUCIÓN MORITÑO
	
INSPECCIÓN LAVADO DE UNIDADES SANITARIAS	LÍNEA DEPORTIVA, ENTREGA DE ELEMENTOS PARA DEMARCACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS

	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. 14 INVIAS —IM — 0971-2021 julio de 2022	Hoja 162 de 162



INSPECCIÓN ESTADO DEL CIERRE PERIMETRAL



LÍNEA TURÍSTICA, CAMINATA ECOLÓGICA

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.