

	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 1 de 107

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 010



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

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

PERIODO:
01-03-2022 AL 31-03-2022

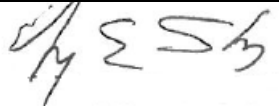
	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 2 de 107



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. 010

ELABORÓ: Ing. Jorge E. Sanchez FECHA: 05 de abril de 2022	ELABORÓ: Ing. María Soledad Sánchez FECHA: 05 de abril de 2022	APROBÓ Ing. Luis Antonio Rueda FECHA: 05 de abril 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 3 de 107

CONTENIDO

1. INTRODUCCION	09
2. DESCRIPCION DEL PROYECTO	10
2.1 Localización del Proyecto	10
2.2 Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto	11
2.3 Inventario y estado inicial de la vía	12
2.4 Características técnicas del proyecto	20
3. INFORMACION CONTRATO DE OBRA	22
3.1 Información general del contrato	22
3.2 Seguimiento a las Garantías Contractuales Contrato de Obra.	23
3.3 Seguimiento ítems no previstos	40
3.4 Estado de avance y acciones a seguir por parte de Interventoría	42
4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL	45
4.1 Informe semanal	45
4.2 Maquinaria y equipo contrato de obra	45
4.3 Personal, control aportes legales y seguridad social contrato de obra	45
4.4 Información financiero y presupuestal contrato de obra	45
4.5 Estado general del tiempo	45
4.6 Resumen ensayos de laboratorio	46
4.7 Seguimiento garantías y seguros contrato de obra	46
4.8 Seguimiento PC contrato de obra	46
4.9 Otros documentos seguimiento mensual	46
5. INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORIA	48
5.1 Información general del contrato	48
5.2 Descripción de las actividades realizadas por la Interventoría	49
5.2.1 Actividades del área social	49
5.2.2 Gestión social predial	64
5.2.3 Seguimiento actividades plan de arqueología preventiva	64

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM – 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 4 de 107

5.2.4	Otras actividades	67
5.2.5	Actividades ambientales	67
5.2.6	Actividades prediales	71
5.3	Informes de especialistas	73
5.4	Informe del programa anual de caja - PAC	80
5.5	Informe matriz de riesgos	80
6.	REPORTE EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORIA	81
6.1	Equipo y vehículos contrato de Interventoría	81
6.2	Personal, control de aportes legales y seguridad social contrato de Interventoría	81
6.3	Informe financiero y presupuestal contrato de Interventoría	81
6.4	Seguimiento garantías contrato de Interventoría	81
6.5	Seguimiento PC de Interventoría	81
6.6	Otros documentos seguimiento mensual	81
7.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	82
8.	ANEXOS	84
8.1	Relación de la correspondencia generada entre el contratista e interventor	84
8.2	Registro fotográfico de actividades	103
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad	106
8.4	Bitácora	107

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 5 de 107

LISTADO DE TABLAS

Tabla No 1. Registro fotográfico avance de actividades	13
Tabla No 2. Información general contrato de obra	22
Tabla No 3. Actividades ejecutadas	39
Tabla No 4. Seguimiento ítems no previstos	41
Tabla No 5. Informes Semanales de Interventoría	45
Tabla No 6. Actas de comité del área técnica	47
Tabla No 7. Actas de comité socio ambientales	47
Tabla No 8. Información general contrato de Interventoría	48
Tabla No 9. Información PQRS abiertas y en tramite	49
Tabla No 10. Estado gestión predial tramo 1. Insumos Variante Zipaquirá marzo 2022	71
Tabla No 11. Actividades desarrolladas por especialistas	73
Tabla No 12. Relación correspondencia enviada Interventoría	84
Tabla No 13. Relación correspondencia enviada Contratista	93
Tabla No 14. Registro fotográfico	103
Tabla No 15. Registro fotográfico	106

	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 6 de 107

LISTADO DE FIGURAS

Figura No 1. Localización del Proyecto	10
Figura No 2. Ubicación canteras materiales de construcción	11

	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 7 de 107

LISTADO DE ANEXOS

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

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 10 INVIAS —IM – 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 8 de 107

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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 9 de 107

1. INTRODUCCIÓN

Este documento contiene el INFORME MENSUAL No. 10 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 marzo 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 10 de 107

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.

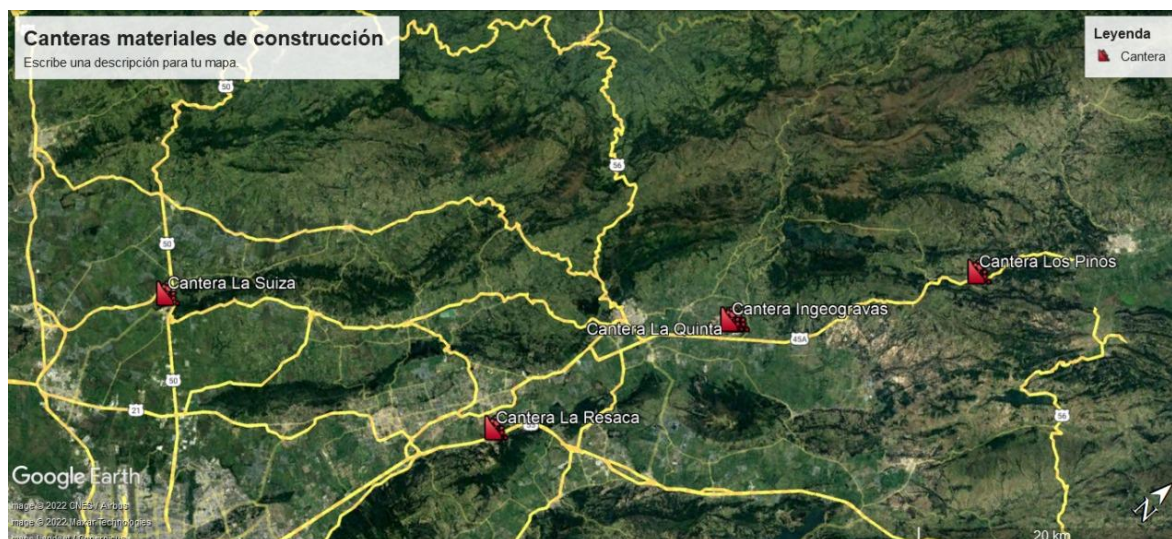
Los tramos por intervenir del corredor vial Zipaquirá – Barbosa – Bucaramanga; Girón - Piedecuesta, comprende dos componentes, Mejoramiento y pavimentación en sectores priorizados de aproximadamente **36.8 kilómetros** y la construcción de la segunda calzada entre el Peaje Casablanca y Ubaté, incluyendo 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. 10 INVIAS —IM— 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 11 de 107

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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 12 de 107

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 3.65 m., 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 y construcción de la capa de base tratada con asfalto. Paralelamente se adelanta la construcción de las obras de drenaje que corresponden a la prolongación de las obras existentes en la calzada existentes en la Variante. Las actividades que se adelantan se evidencian en el siguiente registro fotográfico

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQUAIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 13 de 107

Tabla No 1. Registro fotográfico avance de actividades

 k6+470 @ k6+550 instalación geotextil subbase granular Variante La Paz, Coguá, Cundinamarca, Colombia 5°31'11", -73°57'30", 2591,2m, 56° 05/03/2022 02:28:28 p. m.	 k6+450 @ k6+580 compactación subbase Variante La Paz, Coguá, Cundinamarca, Colombia 5°31'11", -73°57'30", 2595,0m, 30° 11/03/2022 11:16:54 a. m.
Colocación de geotextil y sobre él la capa de subbase granular K 6+470 – K 6+550 (05/03/2022)	Compactación de la capa de subbase granular K 6+470 – K 6+550 (09/03/2022)
 11/03/2022 2:36:12 p. m.	
Riego de imprimación con emulsión asfáltica sobre la capa de subbase granular terminada K 6+470 – K 6+550 (11/03/2022)	Extensión y compactación de la base tratada con asfalto K 6+470 – K 6+550 (12/03/2022)

  	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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 14 de 107



Extension y compactacion de capa No. 2 de terraplen K 5+750 – K 5+890 (28/02/2022)



Extension y compactacion de capa No. 8 de terraplen K 5+750 – K 5+890 (16/03/2022)



Amarre de acero de la losa entre aletas en el Box culvert 4x4 K 5+577 (02/03/2022)



Excavacion para segunda mitad de la losa del Box culvert 4x4 K 5+577 (07/03/2022)

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 10 INVIAS —IM— 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 15 de 107

 obra 42 armado de 3 sección placa inferior Zipaquirá-Ubaté, Cogua, Cundinamarca, Colombia 5°2'51", 73°57'59", 888 m 17/03/2022 02:57:58 p. m.	 obra 42 verificación fierros (3) sección placa superior Zipaquirá-Ubaté, Cogua, Cundinamarca, Colombia 5°2'51", 73°57'59", 847 m 25/03/2022 12:22:19 p. m.
Construccion de prolongacion de la obra No. 42 Box culvert 3x3 K 5+595 (17/03/22)	Construccion de prolongacion de la obra No. 42 Box culvert 3x3 K 5+595 (25/03/22)
 k5+210@ k5+270 excavación de la estructura Variante La Paz, Coguá, Cundinamarca, Colombia 5°2'41", 73°57'59", 2594,7m, 56° 07/03/2022 10:34:39 a. m.	 k5+210@k5+270 excavación abanico (2) instalación pedraplen Variante La Paz, Coguá, Cundinamarca, Colombia 5°2'41", 73°57'59", 2600 m, 56° 10/03/2022 01:36:38 a. m.
Excavacion de la explanacion en el sector del retorno K 5+210 – K 5+450 (07/03/2022)	Construccion de pedraplen en el sector del retorno K 5+210 – K 5+450 (10/03/2022)

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQUAIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 16 de 107

 k5+212@ k5+450 instalado piedra sello Variante La Paz, Cagua, Cundinamarca, Colombia 5°2'41", -73°57'58", 2602,8m, 97° 17/03/2022 02:34:54 p. m.	 excavación retorno k5+350 Variante La Paz, Cagua, Cundinamarca, Colombia 5°2'43", -73°57'57", 2628,8m, 59° 18/03/2022 10:14:40 a. m.
Piedra sello del pedraplén en el sector del retorno K 5+210 – K 5+450 (17/03/2022)	
 k4+320@k4+400 instalación geotextil Variante La Paz, Cagua, Cundinamarca, Colombia 5°2'42", -73°57'57", 2600,4m, 25° 22/03/2022 11:18:49 a. m.	 k5+210@ k5+450 instalación (terraplén 2 capa)frente 4 Variante La Paz, Cagua, Cundinamarca, Colombia 5°2'41", -73°57'59", 2601,5m, 79° 31/03/2022 11:12:38 a. m.
Instalacion de geotextil de separacion entre la corona de pedraplén y la primera capa de terraplen en el sector del retorno K 5+210 – K 5+450 (22/03/2022)	Compactación de la capa 2 de terraplen en el sector del retorno K 5+210 – K 5+450 (29/03/2022)

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 17 de 107

 obra 32 K4+350 excavación Variante La Paz, Zipaquirá, Cundinamarca, Colombia 5°2'20" - 73°58'17" - 2598,7m, 146" 07/03/2022 09:53:56 a. m.	 29/03/22 9:01 a. m.
Excavacion de acceso en el sector del retorno K 5+210 – K 5+450 (18/03/2022)	Instalacion de Box culverts prefabricados de 1m*1m. en el tramo 2 K 4+354 (29/03/2022)
 obra 38 K4+154 fundida 1 sección vastago Variante La Paz, Cogua, Cundinamarca, Colombia 5°2'39" - 73°57'59" - 2587,0m, 288" 02/03/2022 09:49:11 a. m.	 obra 38 fundida vastago (3) sección Variante La Paz, Cogua, Cundinamarca, Colombia 5°2'39" - 73°57'59" - 2605,4m, 288" 28/03/2022 03:00:46 p. m.
Amarre de acero del módulo 1 Box culvert 3x3 K 5+154 (2/03/2022)	Fundida del modulo 3 del muro lateral en el Box culvert 3x3 K 5+154 (28/03/2022)

	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. 10 INVIAS —IM— 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 18 de 107

	
Sin actividades por saturación de material de terraplen K 4+360 – K 4+555 (07/03/2022)	Extensión de capa No 2 de terraplen K 4+360 – K 4+555 (07/03/2022)
	
Excavación de la explanación K 4+170 – K 4+200 (19/03/2022)	Construcción de pedraplen K 4+170 – K 4+200 (31/03/2022)

  	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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 19 de 107



Excavacion de la explanacion K 3+850 – K4+000.
(10/03/2022)



Compactacion de capa No 1 de terraplen K 3+850 – K 4+000. (26/03/2022)



Excavacion de la explanacion K 1+620 – K 1+980.
(02/03/2022)



Contruccion de pedraplen K 1+620 – K 1+980.
(17/03/2022)



	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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 20 de 107

Fundida placa inferior del módulo 4 Box 2x2 K 0+956. (1/03/2022)	Construcción de los módulos 1, 2, 3 y 4 Box 2x2 K 0+956. (29/03/2022)
---	--

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.

	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 21 de 107

- Mantenimiento preventivo y atención de emergencias durante el plazo del contrato y a los largo del corredor vial **“Zipaquirá – Barbosa – Bucaramanga; Girón - Piedecuesta” (Lo que incluye la Variante de Zipaquirá).**
- Durante el plazo del contrato, el contratista será responsable por la transitabilidad, así mismo deberá tomar todas las medidas necesarias a fin de garantizar la seguridad vial del usuario en corredor vial **“Zipaquirá – Barbosa – Bucaramanga; Girón - Piedecuesta” (Lo que incluye la Variante de Zipaquirá).**
- Como una medida para garantizar la seguridad vial y disminuir los elevados índices de accidentalidad, el anexo técnico del contrato de obra, determina que se debe realizar de manera inmediata una intervención de los sectores con mayores fallas en el pavimento, bajo el concepto de un parcheo técnico.

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQUAIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 10 INVIAS —IM— 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 22 de 107

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	Gerencia de Grandes Proyectos 2
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$ 465.288.090.475 M/CTE, INCLUIDO IVA
PLAZO TOTAL	114 Meses
FECHA DE INICIO	21 de junio de 2021
FECHA DE FINALIZACION	20 de diciembre de 2030

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 23 de 107

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes

Mantenimiento de pavimentos

La Interventoría continuó con el seguimiento, supervisión y control a las actividades realizadas por el Contratista dentro del objeto del contrato, que incluyen los trabajos de reparación de carpeta asfáltica (Parcheos) en la vía entre el Peaje de Casablanca y Ubaté correspondiendo a una segunda campaña de reparación donde se intervienen las zonas que anteriormente no se habían identificado por encontrarse en condiciones aceptables de uso y que en el transcurso del tiempo se deterioraron justificando su reparación. Con el objeto de mejorar la transitabilidad y seguridad de los usuarios de la vía, el Contratista continúa la reparación del pavimento ejecutándose en el transcurso del mes actividades entre el PR54+0914 y el PR 61+0885.

El 24 de marzo de 2022 se suspende 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.

Se resalta que los rendimientos de las actividades de mantenimiento se vieron reducidas por el aumento en las precipitaciones producto de la temporada invernal y el alto flujo vehicular que presenta el corredor, que en su mayoría corresponde a tráfico pesado, extendiendo las jornadas de trabajo hasta las horas de la noche.

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 marcas viales como líneas reductoras de velocidad, pictogramas de zona escolar, cruces peatonales, resaltos virtuales complementándose con la instalación de bandas alertadoras y señales verticales. 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.

Ruta 45A05 Ubaté – Chiquinquirá (PR 1+000 – PR 47+840)

- Glorieta 3 - variante Ubaté (salida para Chiquinquirá): Señales verticales.

	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM— 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 24 de 107

- PR11+0770: Pictogramas de velocidad máxima permitida, tachas reflectivas.
- PR19+0550: Tachas reflectivas.
- PR22+0750: Resalto virtual, pictogramas de velocidad máxima permitida.
- PR25+0500: Tachas reflectivas.
- PR30+0300: Pictogramas Zona escolar.
- PR33+0300: Pictogramas Zona escolar, bandas alertadoras.
- PR35+0400: Resalto virtual.
- PR43+0900: Señales verticales.
- PR44+0800: Señales verticales.

Ruta 45A04 Zipaquirá – Ubaté (PR 28+200 – PR 67+113)

- PR43+0900 - PR44+0800: Señales verticales
- PR59+0000: Resalto virtual.
- PR65+0450: Señales verticales.
- PR33+000: Demarcación horizontal de intersección de 90°



	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 25 de 107



PR44+0400 – RUTA 45A04
ANTES



PR44+0400 – RUTA 45A04
DESPUÉS



PR55+0400 – RUTA 45A04
ANTES



PR55+0400 – RUTA 45A04
DESPUÉS

	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. 10 INVIAS —IM— 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 26 de 107



PR55+0500 – RUTA 45A04
ANTES



PR55+0500 – RUTA 45A04
DESPUÉS



PR56+0000 – RUTA 45A04
ANTES



PR56+0000 – RUTA 45A04
DESPUÉS

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 27 de 107



PR57+0600 – RUTA 45A04
ANTES



PR57+0600 – RUTA 45A04
DESPUÉS



PR58+0600 – RUTA 45A04
ANTES



PR58+0600 – RUTA 45A04
DESPUÉS

	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM— 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 28 de 107



PR58+0972 – RUTA 45A04
ANTES



PR58+0972 – RUTA 45A04
DESPUÉS



PR59+0053 – RUTA 45A04
ANTES



PR59+0053 – RUTA 45A04
DESPUÉS

	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 29 de 107



PR59+0634 – RUTA 45A04
ANTES



PR59+0634 – RUTA 45A04
DESPUÉS



PR62+0100 – RUTA 45A04
ANTES



PR62+0100 – RUTA 45A04
DESPUÉS

	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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 30 de 107

	
PR62+0150 – RUTA 45A04 ANTES	PR62+0150 – RUTA 45A04 DESPUÉS
	
PR62+0600 – RUTA 45A04 ANTES	PR62+0600 – RUTA 45A04 DESPUÉS
DEMARCACIÓN HORIZONTAL RUTA 45A04 Y RUTA 45A05	

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 31 de 107

 23 mar. 2022 1:58:24 p. m. Cundinamarca PR10+500 al 11 + 500 instalación de tachas ruta 45 a	 23 mar. 2022 1:59:02 p. m. Cundinamarca PR10+500 al 11 + 500. instalación de tachas ruta 45 a
PR10+0500 - PR11+0500 RUTA 45A05 INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS	PR10+0500 - PR11+0500 RUTA 45A05 INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS
 23 mar. 2022 4:29:33 p. m. Cundinamarca PR al 19 +550 instalación de tachas ruta 45 a	 24 mar. 2022 3:13:59 p. m. Cundinamarca pr 22+630 Chiquinquirá/ubate ruta 45 a
PR19+0550 RUTA 45A05 INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS	PR22+0630 - PR22+0710 RUTA 45A05 PICTOGRAMAS DE VELOCIDAD MÁXIMA PERMITIDA

	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. 10 INVIAS —IM— 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 32 de 107



PR22+0630 - PR22+0710 RUTA 45A05 PICTOGRAMAS DE VELOCIDAD MÁXIMA PERMITIDA



PR22+0630 - PR22+0710 RUTA 45A05 PICTOGRAMAS DE VELOCIDAD MÁXIMA PERMITIDA



PR22+0990 - PR23+0150 RUTA 45A05 PICTOGRAMAS DE VELOCIDAD MÁXIMA PERMITIDA



PR22+0990 - PR23+0150 RUTA 45A05 PICTOGRAMAS DE VELOCIDAD MÁXIMA PERMITIDA

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 33 de 107



PR22+0990 - PR23+0150 RUTA 45A05 PICTOGRAMAS DE VELOCIDAD MÁXIMA PERMITIDA



PR33+0300 RUTA 45A05 PICTOGRAMAS ZONA ESCOLAR



PR33+0300 RUTA 45A05 CRUCE PEATONAL



PR33+0300 RUTA 45A05 LÍNEAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD

	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 34 de 107



PR33+0300 RUTA 45A05
BANDAS SONORAS



PR35+0400 RUTA 45A05
RESALTO VIRTUAL



PR43+0900 - PR44+0800 RUTA 45A04 INSTALACIÓN
DE SEÑALES VERTICALES



PR43+0900 - PR44+0800 RUTA 45A04 INSTALACIÓN
DE SEÑALES VERTICALES

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 10 INVIAS —IM— 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 35 de 107



Construcción segunda calzada de variante de Zipaquirá

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

- K 0+010 – K 0+084: Se realizó la excavación, construcción de terraplén y extensión y compactación de material 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 36 de 107

- K 0+084 - K 0+131: Se encuentra en quinta capa de terraplén, ramal de acceso de a la intersección de 90° a la variante de Zipaquirá
- K 0+141 - K 0+241: Se avanzó en extensión y compactación de sexta capa. Ramal de acceso de la intersección de 90° a la variante de Zipaquirá
- K 0+253 - K 0+330: Se adelantó la octava capa. Ramal de acceso de la intersección de 90° a la variante de Zipaquirá
- K 0+337 - K 0+441: Inició la instalación de capa de subbase granular
- K 6+690 - K 6+560: Se encuentra extendida y compactada de subbase granular SBG-38
- K 6+560 – K 6+330: Se realizó la extensión y compactación de base tratada con asfalto.
- K 6+330 - K 6+296: Se encuentra en novena capa de terraplén
- K 6+297 - K 6+030: Se encuentra extendida y compactada la capa de base tratada con asfalto
- K 6+020 - K 5+650: Se encuentra en corona de terraplén
- K 5+650 - K 5+600: Se encuentra en primera de capa de terraplén
- K 5+600 - K 5+550: Se encuentra conformado el piso de excavación. Esta zona corresponde la instalacion de geo bloques.
- K 5+510 - K 5+210: Se avanzo en la instalación de primera y segunda capa. Esta zona corresponde al retorno No 3
- K 5+210 - K 5+157: Se realizó la instalación y extensión de segunda capa de terraplén
- K 5+150 - K 4+860: Se encuentra en corona de terraplén.
- K 4+860 - K 4+686: Se avanzó en la extensión de tercera capa de terraplén.
- K 4+686 - K 4+610: Se encuentra en primera capa de terraplén. En esta zona se ejecuta un rescate arqueológico.
- K 4+620- K 4+354: Se adelanto la extensión y compactación de primera, segunda y tercera capa de terraplén.
- K 4+354 - K 4+270: Se construyó el pedraplén y se inició la instalación de primera capa de terraplén.
- K 4+270 – K 4+180: Inició la excavación de la explanación y construcción de pedraplén.
- K 4+180 – K 4+150: Se encuentra en excavación de la explanación.
- K 4+075 – K 3+892: Se realizó la excavación de la explanación, construcción de pedraplén y la extensión y compactación de primera 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. 10 INVIAS —IM— 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 37 de 107

- K 3+890 - K 3+641: Avanzó en la excavación y construcción de pedraplén
- K 3+641 - K 3+400: Se inician subtramos con la excavación de explanación para mejoramiento de suelo de cimentación.
- K 1+990 - K 1+590: Continúa excavación y mejoramiento de suelo de cimentación.
- K 1+590 - K 1+470: Se encuentra con retiro de capa vegetal (Pasto)
- K 1+450 - K 0+700: Se encuentra con retiro de capa vegetal (Pasto)

Los materiales para la construcción de terraplenes provienen de las canteras La Suiza y Los Pinos. 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 encuentran en ejecución la prolongación de las siguientes obras:

- K 0+154- Obra No. 54 (Box 1x1): Están instalados los módulos prefabricados, así como la emboquillada en las juntas.
- K 0+251 - Obra No. 53 (box 2x2): Se realizó la fundida de módulo 1 y 2, quedando pendiente las aletas de encole.
- K 6+720 (K 0+330) - Obra No. 52 (Box 2x2): Se encuentra pendiente la construcción de las aletas de encole.
- K 6+475 - Obra No. 51 (Box de 1x1): Se inició la demolición de placa entre aletas de box Culvert existente para iniciar la construcción de la caja.
- K 6+330 - Obra No. 50 (Box de 3x3): Obra finalizada.
- K 6+295 - Obra No. 49 (Box de 1x1): Se realizó la construcción de la caja de transición entre box existente y nuevo, está pendiente la construcción de las aletas.
- K 6+240 - Obra No. 48 (Box de 1x1): Están instalados los módulos prefabricados, así como la emboquillada en las juntas. Pendiente construcción de aletas.
- K 6+122 - Obra No. 47 (Box de 1x1): Están instalados los módulos prefabricados, así como la emboquillada en las juntas. Pendiente construcción de aletas
- K 6+017 - Obra No. 46 (Box de 1x1): Están instalados los módulos prefabricados, así como la emboquillada en las juntas. Pendiente construcción de aletas.
- K 5+892 - Obra No. 45 (Box de 1x1): Están instalados los módulos prefabricados, así como la emboquillada en las juntas. Pendiente construcción de aletas.
- K 5+752 - Obra No. 44 (Box de 1x1): Están instalados los módulos prefabricados, así como la emboquillada en las juntas. Pendiente construcción de aletas.

	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 38 de 107

- K 5+637 - Obra No. 43 (Alcantarilla de 90cm): Se encuentra con el solado de limpieza.
- K 5+595 - Obra No. 42 (Box de 3x3): Se funde modulo 3. Está pendiente la construcción de las aletas.
- K 5+577 - Obra No. 41 (Box de 4x4): Se inició excavación mejoramiento, amarre y fundida de segunda mitad de losa entre aletas. Se encuentra pendiente la construcción del tercer módulo y aleta izquierda.
- K 5+218 - Obra No. 39 (Box 1x1): Instalado los módulos prefabricados, pendiente aletas y caja de transición.
- K 5+154 - Obra No. 38 (Box 3x3): Fundida losa inferior módulos 1, 2 y 3 muros módulo 1, 2 y 3 muro derecho módulo 3, fundida de losa superior módulo 1.
- K 5+096 - Obra No. 37 (Box 1x1): Están instalados los módulos prefabricados, así como la emboquillada en las juntas. Pendiente construcción de aletas y caja.
- K 4+951 - Obra No. 36 (Box 1x1): Están instalados los módulos prefabricados, así como la emboquillada en las juntas. Pendiente construcción de aletas y caja.
- K 4+765 – Obra No. 35 (Box 1x1): Se realizó el mejoramiento de suelo, fundida de solado y la instalacion de los modulo prefabricados.
- K 4+555 - Obra No. 33 (Box 1x1): Están instalados los módulos prefabricados, así como la emboquillada en las juntas. Pendiente construcción de aletas y caja.
- K 4+354 – Obra No 32 (Box 1x1): Se realizó la excavación, mejoramiento de suelo y fundida de solado en tramo 1 y tramo 2. Se instalaron los módulos prefabricados en el tramo 2.
- K 3+675 - Obra No. 28 (Box 1x1): Se encuentra excavada.
- K 3+641 - Obra No. 27 (Box 1x1): Se encuentra excavada.
- K 1+866 - Obra No. 13 (Box 1x1): Inicia excavación y mejoramiento de suelo de cimentación.
- K 2+138 – Obra No. 15 (Box 3x3): Inicia excavación y mejoramiento de suelo de cimentación, seguido fundida de solado de limpieza y amarre de acero de placa inferior módulo 1.
- K 0+956 - Obra No. 4 (Box 2x2): se funde placa inferior modulo 3 y muro derecho de modulo 1,2 y3.

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 39 de 107

Estudios y diseños

Continúan los trabajos de levantamientos topográficos de obras hidráulicas, materialización de puntos GPS para poligonal abierta, nivelación y contra nivelación geométrica, levantamientos LIDAR y procesamiento de datos entre el tamo de Peaje de Casablanca – Ubaté, para obtención de información primaria e iniciar los estudios y diseños de la construcción de la segunda calzada.

La interventoría registro el inicio de la exploración geotécnica para la caracterización del suelo entre el Peaje de Casablanca – Ubaté con la ejecución de 3 sondeos a 30m, barrenos a 8m y apiques con ejecución de CBR inalterados. Información necesaria para continuar con la ejecución de los estudios y diseños a fase II de este tramo

Tabla No 3. 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	\$ 5.483.544.001	\$ 16.028.821	\$ 5.499.572.822	\$ 26.642.488.935	\$ 330.132.790.970
PROVISION PARA AJUSTES, USO DE OPCION, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	\$ 28.038.825.104	\$ 28.038.825.104	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 560.084.182	\$ 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
REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS	\$ 3.141.600.000	\$ 3.141.600.000	\$ 897.600.000	\$ 170.544.000	\$ 1.068.144.000	\$ 1.539.384.000	\$ 1.602.216.000

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQUAIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 40 de 107

ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CALCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CALCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL							
GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PMA licencia ambiental e IVA 19%)	\$ 75.778.877.774	\$ 75.778.877.774	\$ 8.477.000	\$ 1.610.630	\$ 10.087.630	\$ 10.951.330	\$ 75.767.926.444
GESTIÓN AMBIENTAL			\$ -	\$ -	\$ -		
GESTIÓN SOCIAL			\$ -	\$ -	\$ -	\$ 863.610	
GESTIÓN PREDIAL			\$ 8.477.000	\$ 1.610.630	\$ 10.087.630		
PROVISION PARA IMPLEMENTACION DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19	\$ 350.000.000	\$ 350.000.000	\$ 98.836	\$ 458	\$ 99.294	\$ 2.398.348	\$ 347.601.652
VALOR EJECUTADO	\$ 465.288.090.475	\$ 465.288.090.475	\$ 6.389.719.837	\$ 188.183.909	\$ 6.577.903.746	\$ 28.755.306.795	\$ 436.532.783.680

3.3 Seguimiento Ítems no previstos

Durante el presente el mes no se tramitaron ítems no previstos. Se adelanta la atención de observaciones hechas por el Invias a los precios unitarios no previstos del Acta No. 3 que se presentaron en el mes de febrero de 2022.

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQUAIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 41 de 107

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

Tabla No 4. Seguimiento Ítems no previstos

ACTA DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS								
ITEM DE PAGO	GRUPO DE AJUSTE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	ACTA DE MODIFICACIÓN No. DE FECHA	CANTIDADES ACUMULADAS EJECUTADAS
7P	5	Bandas alertadoras ancho 0,25 m, espesor 0,02 m, (incluye suministro e instalación).	ML	15.252	\$ 138.738,00	\$ 2.116.031.976,00	No 1 de 17/11/2021	1.029,00
8P	5	Bordillo traspasable. (Incluye Suministro e instalación)	UND	1.631	\$ 77.167,00	\$ 125.859.377,00	No 1 de 17/11/2021	0,00
9P	5	Delineador Tubular Simple (Incluye Suministro e instalación)	UND	277	\$ 77.971,00	\$ 21.597.967,00	No 1 de 17/11/2021	0,00
220.1P	1	Material para terraplén	M3	232.227	\$ 42.374,00	\$ 9.840.386.898,00	No 1 de 17/11/2021	24.774,00
221.1	1	Pedraplén compacto	M3	34.700	\$ 19.910,00	\$ 690.877.000,00	No 1 de 17/11/2021	5.889,00
221.1P	1	Material para pedraplén	M3	34.700	\$ 81.868,00	\$ 2.840.819.600,00	No 1 de 17/11/2021	7.362,00
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	339,60
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	106,25
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	0,00
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	17.656,00
642.5P	5	Cinta PVC para junta de construcción en	ML	1.318	\$ 56.631,00	\$ 74.639.658,00	No 2 de 06/12/2021	122,70

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM – 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 42 de 107

		estructuras de concreto						
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 28/02/2022	
630.7		Concreta clase 14 Mpa - ciclópeo	M3	174	\$ 376.988,00	\$ 65.445.116,80	No 3 de 28/02/2022	
450.13P		base tratada con asfalto 60-70 BTA - bg38	M3	14.520	\$ 689.781,00	\$ 10.015.620.120,00	No 3 de 28/02/2022	
450.4P		Mezcla semidensa en caliente tipo MSC 25	M3	9.931	\$ 730.766,00	\$ 7.257.383.299,20	No 3 de 28/02/2022	
11P		Desmonte, transporte y almacenamiento de señales existentes sp, sr y si	UNIDAD	150	\$ 58.894,00	\$ 8.834.100,00	No 3 de 28/02/2022	
220.2P		GEOBLOQUE DENSIDAD 30Kg/m3	M3	4.910	\$ 1.027.983,00	\$ 5.047.396.530,00	No 3 de 28/02/2022	

Están pendiente de aprobación por parte del INVIAS las actas de fijación de precios no previstos Nos. 2 y 3.

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

El 24 de marzo de 2022 se suspende 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 6,04% horas de lluvia, disminuyendo con respecto al mes pasado, sin embargo, registrando una cantidad apreciable que continuo con la

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 43 de 107

disminución en los rendimientos en la ejecución de las actividades de granulares en las dos primeras semanas de marzo.

El 14 de marzo la interventoría, a través de oficio C971-641-2022, remitió al contratista los resultados de ensayos de laboratorio de la subbase granular, muestra que fue analizada por Conereservicios que presta sus servicios a la interventoría. Teniendo en cuenta los resultados se determinó que el material no cumple con los parámetros de granulometría, límite líquido y el índice de plasticidad establecidos en el artículo 320-13 de las especificaciones generales de construcción de carreteras del Invias. En razón de lo anterior la interventoría no autorizó el uso de la subbase y solicitó el retiro del material ya extendido hasta que se demuestre, mediante los ensayos de laboratorio correspondientes que los materiales dispuestos en obra para la construcción de la capa de subbase cumplen con los requisitos establecidos en las especificaciones de Invias y aclarando que no se reconocerá para efectos de pago en las actas de obra. El contratista suspendió la actividad de extensión y compactación de la subbase granular que no cumplió con los parámetros, para finalmente realizar el retiro de la misma el 30 de marzo entre el K 6+550 – K 6+590 y reanudar la extensión de material propuesto de una nueva fuente (Cantera la Resaca) el 31 de marzo que a la fecha del periodo del presente informe se encuentra en estudio. Es de anotar que parte de la subbase granular que no cumplió se encuentra con la capa subsiguiente de base tratada con asfalto, por lo cual se tiene programado para el 1 de abril realizar en conjunto la Interventoría y el contratista apiques para la obtención de muestras de laboratorio y posteriormente realizar los ensayos de granulometría y límites de Atterberg.

Se registra para la construcción de la segunda calzada en la Variante de Zipaquirá, ruta 45CND, avances acumulados al mes de marzo de 2022, en la ejecución de las diferentes actividades así: Excavación de explanación 3,88km, pedraplén 3,71 km, Terraplén 2,66km, de los cuales 1,54 km se encuentra en corona, Subbase SGB-38 0,525 km, BTA 0,44 Km, MCS-25 0km y MDC-19 0km

Según el programa de inversiones No.4, para el mes de marzo del 2022 se tiene programado una inversión en valor básico de obra acumulado de \$ 13.181.666.997 equivalente al 3,71% y se tiene un valor básico de obra ejecutado acumulado de \$ 26.564.837.870 equivalente al 7,47% del valor total básico del contrato, evidenciando que el contratista no presenta retraso en el avance financiero. Sin embargo, en la Gran Partida de Pago de Subbases y bases granulares, el Contratista mantiene el atraso en el programa de inversiones ya que se establece una inversión acumulada en este grupo de \$ 538.850.000 y el Contratista continuo con la inversión del mes pasado de \$ 72.836.000 debido al incumplimiento en la calidad de la subbase granular y la suspensión de la actividad

	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM— 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 44 de 107

durante medio mes, configurándose un atraso en el programa de inversiones para esta Gran Partida de Pago de \$ 189.510.000.

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 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. Se está adelantando por parte del Invias el traslado de recursos de vigencias del 2023 por valor de \$ 40.000.000.000 y se está a la espera por parte del contratista la entrega del programa de trabajo, reprogramación de inversiones y la justificación con fecha de terminación a 31 de julio del 2022 para la ejecución del recurso, acorde a las observaciones emitidas por la Interventoría.

- *Recomendaciones técnicas*

La Interventoría solicito al contratista la implementación de un laboratorio en obra, para la ejecución de los ensayos de los materiales con la periodicidad establecida en las especificaciones y obtener de manera oportuna los resultados que permitan tomar las acciones correctivas en el menor tiempo posible.

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.

Agilizar la gestión del análisis de precio unitario no previsto, para el traslado de redes eléctricas.

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 (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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 45 de 107

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 5. Informes Semanales de Interventoría

INFORME SEMANAL No	PERIODO
37	25 de febrero de 2022 a 03 de marzo de 2022
38	04 a 10 de marzo de 2022
39	11 a 17 de marzo de 2022
40	18 a 24 de marzo de 2022
41	25 a 31 de marzo 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).

4.5 Estado General del tiempo

	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 46 de 107

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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 47 de 107

- Actas de comité de obra

Tabla No 6. Actas de comité del área técnica

REUNION No	FECHA
8	03/02/2022
9	16/02/2022
10	25/02/2022

- Acta de reunión

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

Tabla No 7. Actas de comité socio - ambiental

REUNION No	FECHA
12	14/02/2022

(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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 48 de 107

5. INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORIA

5.1 Información general del contrato

Tabla No 8. 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% • ICEACSA CONSULTORES SUCURSAL COLOMBIA 50%
REPRESENTANTE LEGAL	VÍCTOR JOSÉ SÁNCHEZ APONTE
ENTIDAD CONTRATANTE	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
UNIDAD EJECUTORA	Gerencia de Grandes Proyectos
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$ 33.499.857.438 M/CTE, INCLUIDO IVA
PLAZO TOTAL	114 Meses
FECHA DE INICIO	21 de junio de 2021
FECHA DE FINALIZACION	20 de diciembre de 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 49 de 107

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 52 solicitudes recibidas a la fecha, en este periodo el contratista le ha dado respuesta al 69% de las PQRS abiertas, de las cuales 16 PQRS se encuentra en trámite. Para el caso de los Puntos Satélites se han recibido 2 solicitudes, de las cuales una de ellas se encuentra en trámite.

A continuación, se relaciona la información de las PQRS abiertas y que se encuentran en trámite:

Tabla No 9. Información PQRS abiertas y en tramite

PQRS	PETICIONARIO	FECHA DE APERTURA	MUNICIPIO	ASUNTO	TRAMITE
R.C-SAU-Z-024	La Tribuna (Elvira Pinzón)	13/01/2022	Zipaquirá	Se instaure derecho de petición mediante el cual manifiesta: 1. Se entregue copia de los estudios y diseños de las estructuras hidráulicas del contrato 989 del 2021 para establecer la capacidad de dicha estructura y conocer las escorrentías de las aguas del predio en alusión y los aledaños a la carretera nacional. 2. Se Informe ¿Cuál es el periodo de retorno con el cual se realizó el estudio? ¿Con cuál se pretende	14/1/2022 Interventoría solicita fecha de programación de la visita del predio. 18/1/2022 Interventoría envía oficio solicitando programación a la visita del predio. 18/01/2022 Oficio dirigido a la interventoría con la programación de la visita técnica y social. 22/01/2022 A la solicitud de la peticionaria se reprograma visita al predio.

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 50 de 107

				garantizar que el predio no se inunde y los aledaños?	25/01/2022 Se realiza visita al predio con el área técnica y social e interventoría. 27/01/2022 Se radica respuesta al derecho de petición mediante correo electrónico. 28/03/2022 Se Programa visita según compromiso de la visita anterior al predio para el día 04 de abril de 2022.
R.C-SAU-Z-028	Julied Estefanía Cañón	10/02/2022	Fúquene	Retiro de bandas alertadoras Taravita centro, debido a hay mucho movimiento en las casas y los adultos mayores que allí viven se están viendo afectados física, mental y emocionalmente. Así mismo, hay niños que no están durmiendo por el ruido.	24/02/2022 Se notifica a la peticionaria la programación de la visita. 24/02/2022 Se programa visita con el área técnica y social. 28/02/2022 Se realizó reunión con el área técnica y social e interventoría. 01/03/2022 Se envió correo con acta de reunión del día 28/02/2022. 04/03/2022 Se envió correo con acta de socialización de bandas alertadoras Julio 2021. 14/03/2022 Se remite oficio 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 (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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 51 de 107

					interventoría para concepto. 23/03/2022 Se envía correo a la interventoría con concepto de la Alcaldía de Fúquene. 01/04/2022 Se remite concepto de la Alcandía de Fúquene para conocimiento y ser divulgado.
R.C-SAU-Z-029	Claudia Patricia Páez Ruiz	10/02/2022	Fúquene	Retiro de bandas alertadoras Taravita centro. Esta construcción esta afectando a la peticionaria física y mentalmente. Así mismo, hay un adulto mayor que se encuentra enfermo y esta lo altera. Del mismo modo, las bandas están afectando la estructura de la vivienda.	24/02/2022 Se notifica a la peticionaria la programación de la visita. 24/02/2022 Se programa visita con el área técnica y social. 28/02/2022 Se realizo reunión con el área técnica y social e interventoría. 01/03/2022 Se envío correo con acta de reunión del día 28/02/2022. 04/03/2022 Se envío correo con acta de socialización de bandas alertadoras Julio 2021. 14/03/2022 Se remite oficio a interventoría para concepto. 23/03/2022 Se envía correo a la interventoría con concepto de la

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 52 de 107

					Alcaldía de Fúquene. 01/04/2022 Se remite concepto de la Alcandía de Fúquene para conocimiento y ser divulgado.
R.C-SAU-Z-030	María Luisa Forero	10/02/2022	Fúquene	Retiro de bandas alertadoras Taravita centro , la construcción esta afectando la salud física y mental de los habitantes. Así mismo, hay adultos mayores y bebes a los que el ruido no les permite conciliar el sueño.	24/02/2022 Se notifica a la peticionaria la programación de la visita. 24/02/2022 Se programa visita con el área técnica y social. 28/02/2022 Se realizo reunión con el área técnica y social e interventoría. 01/03/2022 Se envió correo con acta de reunión del día 28/02/2022, por medio de la presidenta de la JAC. 14/03/2022 Se remite oficio a interventoría para concepto. 23/03/2022 Se envía correo a la interventoría con concepto de la Alcaldía de Fúquene. 01/04/2022 Se remite concepto de la Alcandía de Fúquene para conocimiento y ser divulgado.
R.C-SAU-Z-031	María Antonia Castiblanco	10/02/2022	Fúquene	Retiro de bandas alertadoras	24/02/2022 Se notifica a la

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 53 de 107

				Taravita centro, debido a que estas pueden dañar la estructura de la vivienda.	peticionaria la programación de la visita. 24/02/2022 Se programa visita con el área técnica y social. 28/02/2022 Se realizo reunión con el área técnica y social e interventoría. 01/03/2022 Se envió correo con acta de reunión del día 28/02/2022, por medio de la presidenta de la JAC. 14/03/2022 Se remite oficio a interventoría para concepto. 23/03/2022 Se envía correo a la interventoría con concepto de la Alcaldía de Fúquene. 01/04/2022 Se remite concepto de la Alcandía de Fúquene para conocimiento y ser divulgado.
R.C-SAU-Z-032	Claudia Patricia Páez Ruiz	9/02/2022	Fúquene	Derecho de petición retiro de bandas alertadores. Este fue instaurado de la siguiente manera (palabras peticionarias): 1. Teniendo en cuenta que la empresa colocó un reductor de velocidad en la	24/02/2022 Se notifica a la peticionaria la programación de la visita. 24/02/2022 Se programa visita con el área técnica y social. 28/02/2022 Se realizo reunión con el área

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 54 de 107

				escuela, no veo la necesidad de que hubiesen colocado otro al frente de las demás viviendas. 2. Con la instalación del reductor tanto yo como mi familia y los demás habitantes del sector en especial los adultos mayores se asuntan con el ruido generado por el paso de volquetas. 3. Por el flujo de vehículos pesados las estructuras de las casas se están viendo seriamente afectadas. 4. Se genera riesgo inminente ya que hay conductores que por excesos de velocidad esquivan los reductores pueden generar accidentes. 5. La intranquilidad que nos ocasiona día a día este reductor.	técnica y social e interventoría. 01/03/2022 Se envió correo con acta de reunión del día 28/02/2022. 04/03/2022 Se envió correo con acta de socialización de bandas alertadoras Julio 2021. 14/03/2022 Se remite oficio a interventoría para concepto. 23/03/2022 Se envía correo a la interventoría con concepto de la Alcaldía de Fúquene. 01/04/2022 Se remite concepto de la Alcaldía de Fúquene para conocimiento y ser divulgado.
R.C-SAU-Z-033	Julieth Estefanía Cañón	10/02/2022	Fúquene	Derecho de petición retiro de bandas alertadores. Este fue instaurado de la siguiente manera (palabras peticionarias): 1. Teniendo en cuenta que la empresa colocó un reductor de velocidad en la escuela, no veo la necesidad de que hubiesen colocado	24/02/2022 Se notifica a la peticionaria la programación de la visita. 24/02/2022 Se programa visita con el área técnica y social. 28/02/2022 Se realizo reunión con el área técnica y social e 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. 10 INVIAS —IM – 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 55 de 107

				otro al frente de mi casa. 2. Por dicho reductor, nos hemos visto afectados mi núcleo familiar, mi madre es una persona de la tercera edad y a la madrugada por las volquetas es terrible el ruido. 3. La estructura de la casa también se está viendo afectada debido al reductor. 4. El peligro que se está viendo por esquivar el reductor por parte de los vehículos y se vienen hacia la parte de la casa y pueden ocasionar un grave accidente. 5. La intranquilidad que nos ocasiona día a día este reductor.	01/03/2022 Se envió correo con acta de reunión del día 28/02/2022. 04/03/2022 Se envió correo con acta de socialización de bandas alertadoras Julio 2021. 14/03/2022 Se remite oficio a interventoría para concepto. 23/03/2022 Se envía correo a la interventoría con concepto de la Alcaldía de Fúquene. 01/04/2022 Se remite concepto de la Alcandía de Fúquene para conocimiento y ser divulgado.
R.C-SAU-Z-035	Claudia Patricia Páez Ruiz	22/02/2022	Fúquene	Retiro de bandas alertadoras Taravita centro. Solicita se realice una visita a su predio ya que según manifiesta la peticionaria se produjeron daños a su vivienda por la construcción de las bandas.	24/02/2022 Se notifica a la peticionaria la programación de la visita. 24/02/2022 Se programa visita con el área técnica y social. 28/02/2022 Se realizo reunión con el área técnica y social e interventoría. 01/03/2022 Se envió correo con acta de reunión del día 28/02/2022.

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQUAIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 56 de 107

					04/03/2022 Se envió correo con acta de socialización de bandas alertadoras Julio 2021. 14/03/2022 Se remite oficio a interventoría para concepto. 23/03/2022 Se envía correo a la interventoría con concepto de la Alcaldía de Fúquene. 01/04/2022 Se remite concepto de la Alcandía de Fúquene para conocimiento y ser divulgado.
R.C-SAU-Z-041	Nubia Consuelo López	4/03/2022	Chiquinquirá	Retiro De bandas alertadoras Chiquinquirá, debido a que fueron instaladas frente a su casa y pueden perjudicar la infraestructura de la misma, afirma verse afectada por el ruido generado por los vehículos de carga pesada que no disminuyen la velocidad a pesar de la instalación.	14/03/2022 Se remite oficio a la interventoría para concepto. 01/04/2022 Se programa visita de verificación a predio, para el miércoles 06 de abril de 2022.
R.C-SAU-Z-042	Alberto Barbosa	10/03/2022	Chiquinquirá	Derecho de petición Retiro De bandas alertadoras Chiquinquirá e indemnización. En este solicita lo siguiente: 1. Una visita a la vivienda	14/03/2022 Se remite oficio a la interventoría para concepto. 01/04/2022 Se programa visita de verificación a predio, para 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 (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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 57 de 107

				para que se realice la inspección. 2. Que construya un resalta para disminuir la velocidad de los vehículos que transitan. 3. Indemnización por daños ocasionados.	miércoles 06 de abril de 2022.
R.C-SAU-Z-043	Felix Castellanos	4/03/2022	Chiquinquirá	Retiro De bandas alertadoras Chiquinquirá, debido a que se está generando ruido y daños en la estructura de la vivienda.	14/03/2022 Se remite oficio a la interventoría para concepto. 01/04/2022 Se programa visita de verificación a predio, para el miércoles 06 de abril de 2022.
R.C-SAU-Z-045	Myriam Esperanza Castillo	4/03/2022	Cogua	Se solicita colaboración del consorcio vial MHC 063 para el arreglo de la vía destapada que une a la variante con la autopista; el arreglo se haría en los siguientes lugares: 1. El ingreso de la variante al gas. 2. La curva llegando al centro MOROS y 3 En la recta para salir de la autopista.	9/03/2022 Se contacto al área técnica para informar la solicitud de la peticionaria y dar concepto de la misma.
R.C-SAU-Z-046	Deepmining COAL S.A.S	23/03/2022	Ubaté	Derecho de petición para solicitar trazado y asesoría predial. El peticionario solicita lo siguiente: 1. Se envíe copia digital de los estudios y diseños (actualizados) de la construcción de la	23/03/2022 Se envía correo con remisión al área técnica, predial y diseño para dar respuesta a dichas peticiones.

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 58 de 107

				doble calzada Zipaquirá-Ubaté-Chiquinquirá que conecta a los departamentos de Cundinamarca y Boyacá. 2. Se informe de acuerdo a los estudios y diseños de la construcción de la doble calzada, si el predio denominado "LOTE EL RECUERDO" identificado con la matrícula inmobiliaria No 176.39766... 3. Se informe de acuerdo a los estudios y diseños de la construcción de la doble calzada, si el predio denominado "LOTE LA PLANADA" identificado con la matrícula inmobiliaria No 176.5106... 4. Solicita una revisión ocular de los predios.	
R.C-SAU-Z-047	Zipatractores	5/03/2022	Zipaquirá	Solicitud arreglo de tubería de agua que entra a la compañía de Zipatractores. El peticionario señala que "la maquinaria de la concesión que esta haciendo de la doble calzada daño la manguera y no ha realizado ningún arreglo correspondiente"	24/03/2022 Se realiza visita de inspección sitio de afectación. 26/03/2022 Se envía correo al área técnica para concepto. 29/03/2022 Se solicita visita de la empresa de acueducto 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 (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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 59 de 107

					28/03/2022 Se realiza visita social de la interventora y técnica de contratista para realizar verificación. 29/03/2022 La empresa de acueducto de Zipaquirá indica que el consorcio debe comprar la manguera para realizar instalación. 29/03/2022 Por parte del contratista hace la solicitud de compra de la manguera al área administrativa.
PS-002	Lucila Ruiz de Páez	4/02/2022	Fúquene	Solicitud retiro de bandas alertadoras la construcción está afectando la salud física y mental de los habitantes. Así mismo, hay adultos mayores y bebés a los que el ruido no les permite conciliar el sueño.	24/02/2022 Se notifica a la peticionaria la programación de la visita. 24/02/2022 Se programa visita con el área técnica y social. 28/02/2022 Se realiza reunión con el área técnica y social e interventoría. 01/03/2022 Se envió correo con acta de reunión del día 28/02/2022, por medio de la presidenta de la JAC. 14/03/2022 Se remite oficio 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 (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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 60 de 107

					interventoría para concepto. 23/03/2022 Se envía correo a la interventoría con concepto de la Alcaldía de Fúquene. 01/04/2022 Se remite concepto de la Alcandía de Fúquene para conocimiento y ser divulgado.
SAU-S-003	María Elizabeth Castiblanco	9/03 /2022	Susa	Derecho de petición retiro de bandas alertadoras; donde se solicita lo siguiente (Palabras del peticionario): 1. Retiro de bandas alertadoras ya que estas están afectando la salud de un adulto mayor. 2. Se informe si para la puesta en funcionamiento de estos reductores o bandas alertadoras, se realizó un estudio técnico o análisis del sector que mitigara y no afectara los derechos fundamentales de los residentes y habitantes de la zona.	14/03/2022 Se remite oficio a la interventoría para concepto.

Durante el mes de marzo de 2022, se ejecutó la verificación de los Puntos y Buzones Satélites de Información ubicados en los diez municipios. En el presente mes no se evidenciaron novedades por solicitudes e inquietudes de la comunidad durante las visitas de verificación realizadas entre el contratista y la interventoría. **ACTA 2.** Así mismo se

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 10 INVIAS —IM— 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 61 de 107

actualizaron las carteleras de la siguiente manera: de Chiquinquirá a Tausa se dispuso afiche N°9 (cierre de vía), afiche N°10 (cambio de punto SAU de Ubaté a Sutatausa), volante de información de contacto de punto SAU de Sutatausa y volante de los servicios que se ofrecen al usuario.

Para el caso del corredor de Zipaquirá a Nemocón se situó el afiche N°9 (cierres temporales de vía) y volante de los servicios que se le ofrece al usuario.

- Información y divulgación del proyecto

Siguiendo con las directrices del PAGA, el contratista realizó la capacitación titulada “Respetar la diferencia” dirigida a la mano de obra, esta tenía como objetivo, concientizar sobre la importancia del respeto de los unos a los otros, entendiendo este como un valor o cualidad positiva que equivale a tener reconocimiento por el otro en cualquier contexto o circunstancia en el que el ser humano se desenvuelva. Dicha capacitación, se desarrolló en los distintos frentes de obra donde actualmente se están ejecutando actividades.

- Acciones de divulgación

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

- Afiche No. 9: Información cierres de vía por mantenimiento vial
- Texto cuña radial para notificación de los cierres viales en el corredor del mantenimiento vial
- Volante No. 10: Información Cambio Punto SAU Ubaté al municipio de Sutatausa
- Afiche No. 11: Información avance de obra mes de febrero de 2022

Una vez ajustadas las piezas con las observaciones y/o sugerencias realizadas por interventoría, se dio aprobación para su publicación y divulgación.

	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 62 de 107

- Manejo de la infraestructura de predios y de servicios públicos

A la fecha el contratista ha realizado levantamiento de permisos con propietarios para acceso a predios por parte del equipo de topografía en todo el corredor vial de casa blanca a Ubaté.

Con relación a las actas de vecindad complementarias sector de la variante Zipaquirá remitidas por comunicado D-000000373, una vez fueron ajustados las observaciones enviadas por correo electrónico, se remitió oficio C971-638-2022 con la aprobación de (16) actas de vecindad. Respecto al comunicado D-000000419 mediante el cual el contratista remitió (20) actas de vecindad bandas alertadoras de los municipios de Chiquinquirá y Simijaca, se solicitaron ajustes al contratista mediante correo electrónico los cuales al finalizar el mes se encuentran todavía pendientes de entrega por parte del contratista

- Cultura vial y participación comunitaria

Dando cumplimiento a las actividades descritas en el PAGA y las fichas socioeconómicas de la Licencia Ambiental, se llevó a cabo el segundo comité de participación ciudadana el día 03 de marzo de 2022. Desde el área social del contratista, se socializó los distintos mecanismos de participación ciudadana a los que tienen pleno acceso y ejercicio el usuario. Por otro lado, la supervisión de Grandes proyectos del INVIAS, expuso a la comunidad todas las líneas estratégicas que a la fecha se tienen proyectadas ejecutar durante estos 5 meses siguientes del 2022.

Teniendo en cuenta los productos a entregar desde el PAGA, se llevó a cabo la primera capacitación en seguridad vial en el Colegio San José de Caldas de Zipaquirá en la sede de primaria y secundaria donde el contratista desarrollo un taller de seguridad vial el día 31 de marzo del 2022, este insumo fue tomado de la página de la Agencia Nacional de Seguridad Vial y explicado a través de un mapa de señales de tránsito ajustado para las edades a intervenir; para el caso de los niños y niñas de la sede de primaria se realizó a través de dibujo y pintura.

Dicho lo anterior, se hizo entrega a los Colegios Joselín Castillo y la Granja del cronograma dispuesto para desarrollar las capacitaciones de seguridad vial para que ellos lo conocieran y pudieran hacer el envío de las directrices para la implementación de las mismas en sus instituciones

	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM— 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 63 de 107

- Contratación de mano de obra

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

En el presente mes el contratista remitió nuevamente la solicitud de la base de datos a la Agencia Colombiana para la Reintegración de Personas - ARN, con el fin de vincular personas vinculadas a esta entidad y que cumplan con el perfil solicitado en el contrato de obra. En el siguiente mes se continuará con el seguimiento a la solicitud realizada

- Proyectos productivos

El INVIAS solicitó mediante una mesa de trabajo realizada en el mes de febrero, la incorporación de un proyecto de acción social para el primer semestre del año en curso, el cual consiste en la implementación de seis (6) líneas estratégicas en los 10 municipios del área de influencia directa, las 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" y 6- línea turística "turisteando con el INVIAS"

Dicho lo anterior, a la fecha se han desarrollado la ejecución de dos de las líneas estratégicas, las cuales se describirán a continuación:

Para la línea académica "del aula a la obra", en el mes de marzo del 2022 se han recibido 6 grupos de aproximadamente 250 estudiantes de la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito. Para dicha actividad se ha contado con la presencia de directores y supervisores de INVIAS, Interventoría y Contratista los cuales han dirigido la actividad explicando las distintas áreas de intervención y actividad de obra, así mismo han dado a conocer las actividades de obra desde su inicio a fin para que los estudiantes conozcan las etapas constructivas y maquinaria utilizada. Por otro lado, se han mostrado las distintas áreas que intervienen y cuál es su quehacer dentro de la actividad constructiva.

La segunda línea estratégica ejecutada por el contratista en el mes de marzo del año en curso fue la "Manos a la obra" la cual se desarrolló en el barrio el Rudal en la carrera 36-4ª.

	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 64 de 107

La cual tuvo como propósito mejorar la vía en este sector, para ello el contratista dispuso material de fresado y maquinaria, así mismo la comunidad tuvo protagonismo ya que aportó material de emisión asfáltica para llevar a feliz término la actividad.

5.2.2 Gestión socio predial

El día 08 de marzo de 2022, por parte del Consorcio Iceacsa TPF, se remitió el comunicado C971-618-2022, con el asunto: Alcance al comunicado C971-606-2022, con el asunto: Aprobación de avalúo 013-I-T1-MCRC. y Respuesta comunicado D-000294, mediante el cual se da aprobación a la ficha social del predio predial 013-I-T1-MCRC del Club del Comercio de Zipaquirá.

El día 10 de marzo del 2022, se realizó una visita preliminar socio predial, que tiene como objetivo, la construcción del diagnóstico socio predial, mediante la observación de las posibles unidades sociales, productivas e industriales que pueden ser objeto de compra predial para dar viabilidad a la construcción de la segunda calzada del tramo vial Casa Blanca- Ubaté. Este recorrido se hizo en compañía del equipo socio predial y de diseños del contratista, junto con el área social de la interventoría.

Allí se evidenció desde el peaje de casa blanca hasta Tausa las siguientes Unidades: 5 Unidades industriales, 60 unidades sociales, 14 Unidades productivas, 22 Unidades social y productivas, 18 lotes y parqueaderos.

5.2.3 Seguimiento actividades plan de arqueología preventiva

Las actividades ejecutadas en torno al componente arqueológico durante el mes de marzo de 2022 se enfocaron principalmente en:

- Marzo 02 de 2022. Remisión de oficio a contratista con radicado C971-066-2022 por incumplimiento en la entrega del informe mensual de enero 2022 y ajustes al Plan de Inversión Social solicitado por interventoría.
- Marzo 03 de 2022, visita a sitio de rescate 1, por parte de interventoría para evaluar los avances en las excavaciones.

	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 65 de 107

- Marzo 4 de 2022- envío de concepto del informe del mes de enero de 2022
- Marzo 4 de 2022- se envió de oficio con radicado C971-640-2022 a INVIAS sobre valor máximo de aprobación de salarios del arqueólogo líder y del Sig.
- Marzo 7 de 2022- Revisión de informe de hallazgo de material arqueológico disperso en PK 3+310 a PK 3+365, Tramo I variante Zipaquirá, con radicado D 0371 del 4 de marzo de 2022
- Revisión de reporte de visita de apoyo por parte del área social a sitio de rescate 1 PK4+570 a PK4+660 y del Pk 3+310 a 3+363, con el fin de hacer seguimiento a actividades y compromisos
- Marzo 8 de 2022- Revisión de anexos del informe del mes de febrero de 2022 radicado mediante oficio D383 del 7 de marzo de 2022
- Marzo 8 de 2022- Reunión virtual con el contratista, para tratar el tema del rescate del sitio 2, y solicitar el documento del informe del mes de febrero que no fue anexado.

Observaciones: dada la premura para entregar obras civiles de la variante Zipaquirá se propone al contratista buscar apoyo externo con empresas en arqueología para realizar la prospección intensiva en el área Pk 3+310 al 3+363, según lineamientos metodológicos aprobados por el ICANH, para ello se solicitó conseguir tres o más cotizaciones de dicha labor lo más pronto posible.

- Marzo 10 de 2022, revisión de informe del mes de febrero y remisión de concepto al área social de interventoría.
- Marzo 10 de 2022, visita de campo por parte de interventoría a sitio de rescate 1, se constata que ya ingresaron 2 obreros más, para un total de 8 ayudantes, no hay el avance esperado por lluvias y aun no se coloca el campamento
- Marzo 10 de 2022, envío de solicitud de cotización por parte de interventoría a tres empresas para la ejecución de la prospección intensiva en un área de 55 x 30 m en Pk 3+310 al 3+363, con el fin de equipararlas con las que suministre el contratista.
- Visita a campo los días 14 y 15 de marzo de 2022 donde se efectuó un recorrido por el sitio de rescate 1- PK4+570 a PK4+660, encontrando que al momento se han excavado en 81 cuadrículas hasta el nivel 3 (20-30 cm), se cuenta con 8 trabajadores y del campamento que cubre el área total falta colocar el plástico.

	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 66 de 107

Observaciones: Existe preocupación por parte de interventoría por el bajo rendimiento de algunos de los ayudantes. Es urgente terminar el campamento para que las fuertes lluvias no retrasen las labores de excavación.

- Se redacta el Acta No 2 de campo, donde se estiman tiempos de excavación de acuerdo al rendimiento en campo quedando el siguiente compromiso: 15/03/2022 Nivel 3- 28/03/2022 Nivel 4; 9/04/2022 Nivel 5 el tiempo restante se empleará en la excavación de un N6 y los pozos de sondeo en cada cuadrícula, de acuerdo a la metodología aprobada por el ICANH. El sitio de monitoreo, por lluvias no se encontraba activo. También se solicita al contratista tres cotizaciones para la construcción del campamento (madera y plástico) ya que presenta una mención que en dicha obra los costos aproximados son de \$6.000.000, valor que excede el convenido en la versión 6 del PIS. El contratista argumenta que se debe usar este material de modo que brinde las condiciones requeridas para excavar continuamente en el horario laboral y no tener que parar por las fuertes lluvias que se presentan y así cumplir con la fecha de terminación de 30 de abril de 2022.
- 17 de marzo 2022, visita por parte de interventoría al sitio de rescate 1, para verificar el cumplimiento de compromiso de acta de campo No 2, relacionado con el cubrimiento en plástico del campamento que protege toda el área de excavación.
- Marzo 18 de 2022- reunión virtual con el contratista para discutir el Plan de Inversión Social PIS- se acuerda aprobarlo haciendo la observación que los salarios del arqueólogo líder y del SIG, aún están por concertar, pues se espera respuesta de INVIAS de la consulta como este tema.
- 22 de marzo de 2022, revisión de las tres cotizaciones enviadas por contratista de la inversión en el campamento del sitio de rescate 1
- 24 de marzo, mediante correo electrónico se solicita al contratista, implemente el uso de una bitácora de campo, para hacer seguimiento diario de avances y actividades.
- 28 de marzo de 2022, visita de interventoría a puntos activos de monitoreo y a sitio de rescate sitio 1, se han excavado cuadrículas 67 de 90 cuadrículas hasta el nivel 4, se reporta disminución de material, y un ayudante incapacitado.
- Se consiguen cotizaciones de tres empresas diferentes en torno al pago de honorarios del arqueólogo líder y del SIG, que sirvan como referentes a INVIAS para establecer un monto aprobatorio.
- Se revisan cotizaciones enviadas por contratista e interventoría para el rescate del sitio 2 y se emite un concepto

	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM – 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 67 de 107

- Seguimientos de los avances en la excavación del sitio de rescate 1 y de compromisos.

5.2.4 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.

5.2.5 Actividades Ambientales

- Programa de manejo recurso suelo

Se evidenció durante este mes que el contratista lleva a cabo el manejo para la utilización y almacenamiento de materiales y equipos. Se llevan a cabo capacitaciones a los conductores de volquetas con el fin de que éstos al momento de cargar material no sobrepasen su capacidad, así mismo se cumple con el aspecto de que el material debe estar cubierto con algún tipo material preferiblemente plástico o que proteja, con el fin de que no se genere la pérdida o suspensión del material por la acción del movimiento. De otro lado, el contratista surte la maquinaria y vehículos en los frentes de obra de combustible a través de un carrotanque el cual cuenta con un extintor multipropósito Tipo AB. Finalmente, se observa que realizan riego con la ballenera sobre las áreas desprovistas de acabados con el objeto de prevenir las emisiones de material particulado a la atmósfera y vegetación. Así como también, instalaron un centro de acopio de materiales peligrosos, cuentan con contenedores o puntos ecológicos para el almacenamiento temporal de los residuos y llevan a cabo brigadas de orden, aseo y limpieza para toda el área donde se lleva a cabo la obra con el objeto de hacer recolección de los residuos sólidos presentes en los frentes de obra.

- Programa de manejo recurso hídrico

En este aspecto, se evidencia que el contratista lleva a cabo la construcción de piscinas cercanas a la elaboración de obras hidráulicas con el objeto de que sea en esta zona en donde se haga el lavado de mezcladoras de concreto en los frentes de obra, adicional a ello al momento de fundir las formaleas de obras hidráulicas el operario de la bomba de

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 68 de 107

concreto procede a implementar un plástico en el suelo con el objeto de evitar que se contamine el suelo y a su vez el recurso hídrico por posibles derrames de mezcla de concreto. También, proceden a transvasar el cauce de los afluentes hídricos durante la construcción de los mismos para evitar la alteración en la calidad del cuerpo hídrico a causa del arrastre de sedimentos o contaminantes ajenos a la construcción, en este punto se pudo evidenciar que el contratista hizo uso de un agua de uno de los afluentes de la obra para realizar el riego de la vía en construcción, actividad que no se encuentra permitida por la Licencia Ambiental, por lo que se procede a realizar un oficio de incumplimiento de los programas de manejo ambiental, mediante número de radicado N° C971-711-2022 el 31 de marzo de 2022. Además, se evidencia que toman las medidas necesarias para el manejo y transporte de escombros y material sobrante proveniente de las actividades del proyecto, como lo son las demoliciones de las placas inferiores de los Box Culvert. En este caso específico de los Box implementan el residuo de demolición para mezclar con el terraplén y el hierro donde se recolecta y almacena en una zona de acopio temporal mientras dan su disposición final con una empresa especializada en la gestión y disposición de estos residuos.

El contratista, contrató una empresa prestadora de baños portátiles con el fin de evitar la contaminación del suelo y de los cuerpos de agua por los residuos líquidos que se generan con el uso de los mismos. Se evidencia también, que el suministro de agua para la obra lo hacen a través de carrotanque con la empresa prestadora de servicios de acueducto del municipio Ubaté. A su vez, al momento de que se presente empozamiento de agua en canales y excavaciones, bien sean aguas lluvias o las generadas por el proyecto el contratista realiza el bombeo de agua con ayuda de la ballenera y lo dispone sobre el mismo cauce. Y en las zonas a intervenir cercanas a un cuerpo hídrico ejecutan un cerramiento para la protección y aislamiento, con el objeto de evitar el aporte de materiales. Finalmente, los materiales de construcción almacenados en los frentes de obra están cubiertos con un plástico y cuentan con cerramiento con el fin de evitar que tenga contacto con agua lluvia, de esta manera se previene que sean arrastrados y lleguen hacia los sumideros y cuerpos superficiales.

- Programa de manejo recurso suelo-medio biótico

El contratista ha realizado el cerramiento de la mayoría de las áreas intervenir con el fin de minimizar molestias e inconvenientes posibles a la población cercana y minimizar los riesgos sobre la misma al igual que reducir el impacto visual desde el área de influencia indirecta, así como evitar la proliferación de material particulado. Así como también, evitan el paso de maquinaria pesada sobre el suelo ya extendido. El material resultante de tala de

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 69 de 107

árboles se usó para los postes del cerramiento perimetral, y los troncos fueron cargados y transportados a los sitios de disposición final legalmente autorizados. Actualmente el cerramiento cuenta con un avance del 95% y en el transcurso del siguiente mes se espera un cierre completo del frente de obra de la variante Zipaquirá.

- Programa de protección y conservación de hábitats

Para este programa han realizado el cerramiento (en un 95%) de las áreas a intervenir con el fin de minimizar molestias e inconvenientes posibles al ecosistema presente en el área de influencia directa e indirecta, así como evitar la proliferación de material particulado y dar manejo a la afectación al paisajismo. Otro factor evidenciado, es el uso de filtros en las maquinarias para disminuir el ruido y evitar una dispersión mayor de la fauna existente en el área, lo que significa que posiblemente se vería más afectada la abundancia de los individuos que la diversidad. Las labores de descapote se hacen con retroexcavadora, cargador o un buldócer, durante la actividad el operario lo hace con cautela y bajo supervisión. La capa vegetal retirada es almacenada para ser reutilizada posteriormente en la recuperación de las áreas intervenidas. Como compromiso por parte del Contratista es para el mes de abril es realizar el cerramiento total del sector variante.

- Programa de manejo recurso fauna

Contratista lleva un registro y control pertinente del atropellamiento de fauna en los tramos de construcción de la obra. El cual a la fecha no presenta afectación al recurso fauna. Así mismo el Contratista presenta una solicitud de estudio para la construcción de pasos de fauna en el tramo 2 Compreendido entre el peaje de Casa Blanca y el municipio de Ubaté; mediante oficio D-000000410 del 25 de marzo de 2022. La Interventoría se encuentra realizando el estudio de la solicitud y se espera dar respuesta en el mes de abril.

- Programa de manejo recurso aire

Se continua con la verificación del a instalación del cierre del área de construcción con poli sombra en el sector de construcción de la variante de La Paz. Interventoría solicita al contratista las condiciones técnico mecánicas los vehículos y maquinaria utilizada en el proyecto. Dentro del informe mensual el contratista incluye en los anexos los mantenimientos a la maquinaria y los resultados de la técnica mecánica. Además por parte de la Interventoría se plantea la posibilidad de solicitar al contratista muestreos de aire y ruido en tres puntos del tramo 1 variante Zipaquirá, por lo que se espera realizar un comunicado para el mes de abril.

	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 70 de 107

Otras actividades ambientales

- Monitoreo y entrega de material de fresado

Además de los programas planeados esta Interventoría continua con el control, monitoreo y entrega de material de fresado producto del mantenimiento vial del corredor Zipaquirá – Chiquinquirá. Es así que se realiza la verificación a los sitios de acopio del material de fresado, en los municipios de Chiquinquirá, Susa, Simijaca, Sutatausa, Capellania, Ubaté y Zipaquirá. Para el mes de marzo se realiza la entrega de 510 m³ de material de fresado al municipio de Susa los días 23 y 25 de marzo.

- Plan de Inversión Ambiental

En el mes de enero esta Interventoría realiza la solicitud de modificación del Plan de Inversión, ya que no se ajustaba a lo establecido en el Apéndice D. El contratista realiza el ajuste del documento de acuerdo a lo solicitado en el oficio C971-485-2021, y envía el radicado D-000000262 del 16 de febrero de 2022. Una vez verificados los ajustes al documento se aprueba y se da atención al oficio SS 73220 de 27 de diciembre de 2021 para su No Objeción por parte del INVIAS mediante oficio C971-594-2022 del 28 de febrero de 2022, a la fecha se espera un pronunciamiento de la entidad.

- 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 y se encuentra a la espera de los ajustes solicitados para su aprobación y posterior envío al INVIAS.

-

- Informes de Cumplimiento Ambiental

Los ICAs objeto de las obligaciones de la Licencia Ambiental de la Resolución 2029 de 2009 obtenida para la construcción de la doble calzada Zipaquirá – Ubaté y contenida dentro del expediente LAM 4576, y con fundamento en las disposiciones efectuadas a través de la Resolución 0077 de 2019 modificada por la Resolución 549 de 2020, deberán realizarse con una periodicidad semestral, entregando lo correspondiente al primer semestre de cada año en el mes de septiembre, y el del segundo semestre de cada año, en el mes de marzo.

	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 71 de 107

Para el cumplimiento de esta actividad la Interventoría en comités técnicos solicitaba avances del Informe de Cumplimiento Ambiental en los meses de febrero y marzo en donde el Contratista informaba de avances y próximas entregas. Considerando lo anterior la Interventoría emitió oficio con un incumplimiento en la fecha de la entrega del ICA la cual estaba establecida para el día 28 de febrero de 2022. En este mismo oficio se planteó por parte de la Interventoría mesas de trabajo para cumplir con la fecha de radicación a la autoridad ambiental. El documento ICA fue entregado por el contratista el día 29 de marzo, fecha en la cual se realizó la primera mesa de trabajo, al igual que el día 30 del mismo mes. Para el día 31 de marzo esta interventoría realizó la radicación ante INVIAS mediante oficio C971-701-2022 con número de radicado INVIAS 32215 y a su vez se realiza la radicación al ANLA mediante radicado 2022060829-1-00 del mismo día.

- Sectores de riesgo municipio de Cogua

Dando seguimiento a las reuniones y actividades pendientes en los sectores de Pichacho 1 y 2, esta Interventoría solicito al Municipio de Cogua la Declaratoria de riesgo para la inclusión de estas actividades en el PAGA del proyecto.

La interventoría continua con el seguimiento e inspección en los frentes de obra para el control y verificación del cumplimiento normativo y PAGA.

5.2.6 Actividades Prediales

Tabla No 10. Estado Gestión Predial Tramo 1, Insumos Variante Zipaquirá marzo 2022

PREDIO	FICHA	PROPIETARIO	ESTADO GESTIÓN
1	001-D-T1-MCRC	ALVARO GARCIA GARCIA Y OTROS	Ficha predial en revisión SS INVIAS y ajustes, ET en ajustes y revisión de Interventoría conformación expediente.
2	002-I-T1-MCRC	ROSA EMMA SANDOVAL BRICENO Y OTROS	Ficha predial en revisión SS INVIAS y ajustes, ET en ajustes y revisión de Interventoría conformación expediente.
3	003-I-T1-MCRC	ALVARO GARCIA GARCIA Y OTROS	Ficha predial E.T en ajustes conformación expediente, revisado por 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 72 de 107

4	004-I-T1-MCRC	OLGA TURRIAGO ARIAS Y OTRO	En elaboración Ficha por ajuste definitivo diseño y E.T. Estudios de Títulos
5	005-I-T1-MCRC	APRECUZ ASOCIACION PRO RECREACION Y CULTURA DE ZIPAQUIRA	Aprobado Ficha predial y E.T. mediante Oficio SS 6888, para elaboración avalúo, pendiente aprobación Diagnóstico predial. Con permiso de intervención.
6	006-D-T1-MCRC	APRECUZ ASOCIACION PRO RECREACION Y CULTURA DE ZIPAQUIRA	Ficha predial E.T en ajustes conformación expediente, revisado por interventoría. Con Permiso de intervención
7	009-D-T1-MCRC	AVE COLOMBIANA LTDA	Ficha predial en revisión por la interventoría y ajustes, por solicitud modificación anden cicloruta y área de afectación
8	010-D-T1-MCRC	AVE COLOMBIANA LTDA	Aprobado Ficha predial y E.T. mediante Oficio SS 6888, para elaboración avalúo, pendiente aprobación Diagnóstico predial.
9	011-D-T1-MCRC	ERNESTO AREVALO TORRES	Ficha Predial revisada interventoría, ajustes expediente predial, proceso de sucesión e inicio trámite expropiación
10	012-D-T1-MCRC	CARLOS ALFONSO JUMENEZ Y OTROS	Ficha Predial en revisión de interventoría, ajustes expediente predial, en elaboración E.T. contactar 19 propietarios e inicio trámite expropiación.
11	013-I-T1-MCRC	CLUB DEL COMERCIO DE ZIPAQUIRA	Avalúo aprobado y Oferta de compra notificada y en términos para aceptación.
12	014-I-T1-MCRC	RAQUEL ESTELLA ARANGO TERAN	En elaboración Ficha y ajuste diseño definitivo obras Hidráulicas
13	015-I-T1-MCRC	CLORINDA ZAMORA MUÑOZ	En elaboración Ficha y ajuste diseño definitivo obras Hidráulicas
14	016-I-T1-MCRC	MIGUEL ANGEL MARTIN BAUTISTA	En elaboración Ficha y ajuste diseño definitivo obras Hidráulicas
15	016A-I-T1-MCRC	MIGUEL ANGEL MARTIN BAUTISTA	En elaboración Ficha y ajuste diseño definitivo obras Hidráulicas
16	022-D-T1-MCRC	LUZ MARINA MOLANO CABALLERO Y OTROS	En proceso de entrega a Interventoría Ficha predial y Estudio de títulos

	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 73 de 107

5.3 Informes Especialistas

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

Tabla No 11. Actividades desarrolladas por especialistas de Interventoría

AREA	PROFESIONAL	ACTIVIDAD
Ambiental	Mauricio Joya Veloza	- Atención Oficio 2022033959-2-000 del 25 de febrero de 2022 con Asunto: Respuesta al radicado ANLA 2022012062-1-000 del 28 de enero de 2022. Solicitud de pronunciamiento para considerar como un cambio menor o de ajuste normal dentro del giro ordinario de las actividades autorizadas mediante la Resolución 2029 del 22 de octubre de 2009 y sus modificaciones, el "(...) ajuste en los diseños requeridos para la construcción de la Intersección a desnivel con la Calle 8 Sector Ave Colombiana (...)" - Entrega de los requerimientos de información complementaria y ajustes de la justificación jurídica y técnica solicitada por la ANLA bajo radicado ANLA 2022033959-2-000 con la finalidad de solicitar cambio menor o de ajuste normal dentro del giro ordinario de las actividades autorizadas mediante la Resolución 2029 del 22 de octubre de 2009 y sus modificaciones, el "(...) ajuste en los diseños requeridos para la construcción de la intersección a desnivel con la Calle 8 Sector Ave Colombiana en la Ruta 45ACND (...)" Expediente: LAM 4576. - Se realiza visita a la CAR Cundinamarca en Bogotá, en búsqueda del Expediente que permitió la construcción del empalme de la T de Portachuelo con el inicio de la primera calzada de la Variante La Paz a cargo de la Concesión Vial Los Comuneros. - Solicitud de pronunciamiento sobre el ajuste realizado a los diseños para la construcción de los accesos del cruce Cogua K4+700 costado izquierdo CI y derecho CD, previo inicio de las intervenciones constructivas proyectadas en beneficio de los usuarios y de la comunidad en general. - Solicitud de pronunciamiento sobre el ajuste

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 74 de 107

		realizado a los diseños para la construcción de los accesos del cruce PTAR K2+000 costado izquierdo CI y derecho CD, previo inicio de las intervenciones constructivas proyectadas en beneficio de los usuarios y de la comunidad en general. - Mesa de trabajo: Cesión Licencia Ambiental e ICA Una reunión en la mañana, y otra reunión en la tarde. - Revisión y concepto respecto al Comunicado D-000000410: Solicitud de aprobación para estudio de construcción de pasos de Fauna en el Tramo 2. - Continuación Mesa de trabajo: Cesión Licencia Ambiental e ICA. Una reunión en la mañana, y otra reunión en la tarde. - Mesa de trabajo: Cesión Licencia Ambiental
Arqueología	Xiomara López Santamaria	- Marzo 2 de 2022. Remisión de oficio a contratista con radicado C971-066-2022 por incumplimiento en la entrega del informe mensual de enero 2022 y ajustes al Plan de Inversión Social solicitado por interventoría. - 3 de marzo de 2022, visita a sitio de rescate 1, por parte de interventoría para evaluar los avances en las excavaciones. - Marzo 4 de 2022- envío de concepto del informe del mes de enero de 2022 - Marzo 4 de 2022- se envió de oficio con radicado C971-640-2022 a INVIAS sobre valor máximo de aprobación de salarios del arqueólogo líder y del Sig. - Marzo 7 de 2022- Revisión de informe de hallazgo de material arqueológico disperso en PK 3+310 a PK 3+365, Tramo I variante Zipaquirá, con radicado D 0371 del 4 de marzo de 2022 - Revisión de reporte de visita de apoyo por parte del área social a sitio de rescate 1 PK4+570 a PK4+660 y del Pk 3+310 a 3+363, con el fin de hacer seguimiento a actividades y compromisos - Marzo 8 de 2022- Revisión de anexos del informe del mes de febrero de 2022 radicado mediante oficio D383 del 7 de marzo de 2022 - Marzo 8 de 2022- Reunión virtual con el contratista, para tratar el tema del rescate del sitio 2, y solicitar el documento del informe del mes de febrero que no fue anexado. - Observaciones: dada la premura para entregar

	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 75 de 107

		obras civiles de la variante Zipaquirá se propone al contratista buscar apoyo externo con empresas en arqueología para realizar la prospección intensiva en el área Pk 3+310 al 3+363, según lineamientos metodológicos aprobados por el ICANH, para ello se solicitó conseguir tres o más cotizaciones de dicha labor lo más pronto posible - Marzo 10 de 2022, revisión de informe del mes de febrero y remisión de concepto al área social de interventoría. - Marzo 10 de 2022, visita de campo por parte de interventoría a sitio de rescate 1, se constata que ya ingresaron 2 obreros más, para un total de 8 ayudantes, no hay el avance esperado por lluvias y aun no se coloca el campamento - Marzo 10 de 2022, envío de solicitud de cotización por parte de interventoría a tres empresas para la ejecución de la prospección intensiva en un área de 55 x 30 m en Pk 3+310 al 3+363, con el fin de equipararlas con las que suministre el contratista. - Visita a campo los días 14 y 15 de marzo de 2022 donde se efectuó un recorrido por el sitio de rescate 1- PK4+570 a PK4+660, encontrando que al momento se han excavado en 81 cuadrículas hasta el nivel 3 (20-30 cm), se cuenta con 8 trabajadores y del campamento que cubre el área total falta colocar el plástico. - Observaciones: Existe preocupación por parte de interventoría por el bajo rendimiento de algunos de los ayudantes. Es urgente terminar el campamento para que las fuertes lluvias no retrasen las labores de excavación. - Se redacta el Acta No 2 de campo, donde se estiman tiempos de excavación de acuerdo al rendimiento en campo quedando el siguiente compromiso: 15/03/2022 Nivel 3- 28/03/2022 Nivel 4; 9/04/2022 Nivel 5 el tiempo restante se empleará en la excavación de un N6 y los pozos de sondeo en cada cuadrícula, de acuerdo a la metodología aprobada por el ICANH. El sitio de monitoreo, por lluvias no se encontraba activo. También se solicita al contratista tres cotizaciones para la construcción del campamento (madera y plástico) ya que presenta una mención que en dicha obra los costos
--	--	---

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 76 de 107

		aproximados son de \$6.000.000, valor que excede el convenido en la versión 6 del PIS. El contratista argumenta que se debe usar este material de modo que brinde las condiciones requeridas para excavar continuamente en el horario laboral y no tener que parar por las fuertes lluvias que se presentan y así cumplir con la fecha de terminación de 30 de abril de 2022. - 17 de marzo 2022, visita por parte de interventoría al sitio de rescate 1, para verificar el cumplimiento de compromiso de acta de campo No 2, relacionado con el cubrimiento en plástico del campamento que protege toda el área de excavación. - Marzo 18 de 2022- reunión virtual con el contratista para discutir el Plan de Inversión Social PIS- se acuerda aprobarlo haciendo la observación que los salarios del arqueólogo líder y del SIG, aún están por concertar, pues se espera respuesta de INVIAS de la consulta como este tema. - 22 de marzo de 2022, revisión de las tres cotizaciones enviadas por contratista de la inversión en el campamento del sitio de rescate 1 - 24 de marzo, mediante correo electrónico se solicita al contratista, implemente el uso de una bitácora de campo, para hacer seguimiento diario de avances y actividades. - 28 de marzo de 2022, visita de interventoría a puntos activos de monitoreo y a sitio de rescate sitio 1, se han excavado cuadrículas 67 de 90 cuadrículas hasta el nivel 4, se reporta disminución de material, y un ayudante incapacitado. - Se consiguen cotizaciones de tres empresas diferentes en torno al pago de honorarios del arqueólogo líder y del SIG, que sirvan como referentes a INVIAS para establecer un monto aprobatorio. - Se revisan cotizaciones enviadas por contratista y de interventoría para el rescate del sitio 2 y se emite un concepto - Seguimientos de los avances en la excavación del sitio de rescate 1 y de compromisos.
Geotecnia	Alba Lucia Naranjo	- Comunicado C971-612-2022: Respuesta D-000000307 Entrega de Informe Final de

	Contrato de Interventoría No 971-2001 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.	
CONSORCIO ICEACSA - TPF	INFORME MENSUAL No. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 77 de 107

		Metodología Volumen III. Geología para la Ingeniería – V0 de Casablanca Ubaté. - Comunicado C971-613-2022: R espuesta D-000000291 Entrega Informe final Volumen III. Geología para la ingeniería -VA Sector 3 Variante Zipaquirá.
Diseño Geométrico	César Augusto Duarte	- Comunicado C971-604-2022: Variante De Zipaquirá – Reunión Aclaración Sección Transversal - Comunicado C971-635-2022 D-000000183 Revisión Comunicación Respuesta D-491 comunicado de interventoría C971-336-2021 (R-291) de asunto 'Alcance comunicado C971-328-2021 - Respuesta al comunicado D-317 Entrega del diseño geométrico de la Intersección Calle 8 Variante Zipaquirá VC'." y alcance al comunicado D-59 con asunto "Respuesta C971-433- 2021 (R-378) con asunto: 'Respuesta D-491 comunicado de interventoría C971-336-2021 (R-291) de asunto Alcance comunicado C971-328-2021 - Respuesta al comunicado D-317 Entrega del diseño geométrico de la Intersección Calle 8 Variante Zipaquirá VC. - Comunicado C971-642-2022 Ensayos de clasificación material de subbase granular Variante de Zipaquirá. Revisión Comunicación D-276 Entrega del diseño geométrico de la Intersección a nivel sector 90 grados Variante Zipaquirá VC Etapa 1. Alcance a Comunicaciones D-522 VA y D193 VB - Comunicado C971-645-2022 Revisión Comunicación D-276 Entrega del diseño geométrico de la Intersección a nivel sector 90 grados Variante Zipaquirá VC Etapa 1. Alcance a Comunicaciones D-522 VA y D193 VB. - Comunicado C971-650-2022 Revisión Comunicación D-193 Entrega del diseño geométrico de la Intersección a nivel sector 90 grados Variante Zipaquirá VB Etapa 1. Alcance a Comunicación D-522 VA - Comunicado C971-651-2022 Respuesta oficio D-604 Reiteración al comunicado D-522 Entrega del diseño geométrico de la Intersección a nivel sector 90 grados Variante Zipaquirá VA Etapa 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 (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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 78 de 107

Pavimentos	Sandra Benavides	- Comunicado C971-632-2022 Concepto de la especialista en pavimentos con respecto a la solicitud para que se construya una sobrecarpeta en la calzada actual de la variante de Zipaquirá.
Estructuras	Samuel Montero	- Comunicado C971-663-2022 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 Culvert 1*1 y certificados de calidad
Hidráulica	Iban Gustavo Blanco	- Comunicado C971-654-2022 Respuesta comunicado D-000000413 Respuesta a comunicado C971- 623-2022 (R-173) con asunto: "Informe visita especialista Hidráulica". - Comunicado C971-655-2022 Respuesta comunicado D-000000365 Alcance a oficio D-271 con asunto: "Concepto Técnico de Geodrán para protección de Box Culverts. - Comunicado C971-691-2022 Remisión comunicado D-000000437 Entrega Modificación de las obras Hidráulicas Obra Lineal V1. - Comunicado C971-692-2022 Remisión comunicado D-000000438 Entrega Modificación de las obras Hidráulicas Obra Lineal V1 – Retorno K5+320
Transito	Jorge Enrique Laverde	- Comunicado C971-600-2022: Respuesta D-296 Revisión y observaciones a la V0 del Plan de Manejo de Tránsito PMT No 7 (Retroalimentación del PMT No. 1) para para actividades de mantenimiento sobre el corredor vial de la carretera Zipaquirá – Ubaté – Chiquinquirá - Comunicado C971-634-2022 D-000000382: Respuesta a R-000000151 C971-600-2022 "Respuesta D-296 Revisión y observaciones a la V0 del Plan de Manejo de Tránsito PMT No 7 (Retroalimentación del PMT No. 1) para para actividades de mantenimiento sobre el corredor vial de la carretera Zipaquirá – Ubaté – Chiquinquirá. - Comunicado C971-699-2022 Respuesta D-000000308 Entrega de Informe Final Volumen I. Estudio de Transporte – VA de variante Zipaquirá Sector 5
Nidyi Pilar Herrera	Profesional Valuatoria	- De acuerdo a las mesas de trabajo realizadas y la visita a campo efectuada y a las observaciones realizadas anteriormente, se procedió a revisar el informe del diagnóstico predial, encontrando que

	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 79 de 107

		se corrigieron algunas solicitudes enviadas por la interventoría, pero no se atendieron todas en su totalidad, no se corrigió el informe de zonas homogéneas físicas y geoeconómicas, por tanto la bolsa predial se encuentra mal calculada, se emite la respuesta al documento de 102 páginas en las que se describen una a una las deficiencias del documento y se proyecta el oficio para firma del director de interventoría. - Se ha realizado acompañamiento al profesional predial y a los evaluadores de la Lonja en los diferentes procesos realizados, se han mantenido diferentes reuniones telefónicas y virtuales en el mes para avanzar en la correcta aprobación de los productos, se ha vuelto a explicar y se reitera la corrección de los productos entregados conforme al manual de zonas homogéneas físicas y geoeconómicas del IGAC y la Resolución 620 de 2008. - Dada la urgencia y la premura de la aprobación de los insumos para el proyecto, se realizó una mesa de trabajo en Zipaquirá, con el equipo predial del contratista, el equipo predial de la interventoría y el equipo valuatorio de la Lonja, con el fin de revisar los ajustes a las Zonas Homogéneas Físicas y revisar las directrices de la determinación de valores económicos. Se aprobaron las modificaciones de las Zonas Homogéneas Físicas, se revisó la salida cartográfica, normatividad urbana y se da vía libre para la realización de Zonas Homogéneas Geoeconómicas.
Abogada	Laura Esperanza Rangel	- Revisión de soporte digital de la carpeta 13 - Revisión y aprobación permiso de intervención predio 09 - Revisión y aprobación E.T. predio 05. - Revisión y aprobación E.T. predio 010, - Participación a reunión de mesa de trabajo con personal predial del contratista, 2 de marzo de 2022 - Revisión texto definitivo E.T. predio 01 según últimas modificaciones técnicas. - Revisión texto definitivo E.T. predio 02 según últimas modificaciones técnicas. - Revisión y aprobación de E.T. predio 03.

	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 80 de 107

		- Revisión y aprobación permisos de intervención predios 01, 02, 03. - Revisión del diagnóstico predial K0+180,00 - K7+745,9 - Participación mesa de trabajo en Zipaquirá el 16 de marzo de 2022. - Consulta telefónica con el ingeniero Alejandro sobre firma provisional del permiso de intervención.
--	--	--

5.4 Informe del programa anual de caja – PAC

Durante este periodo la Interventoria presento una factura por un valor de \$324.350.466 IVA incluido mientras el Contratista presento una por \$6.577.903.746 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 81 de 107

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

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:

El plan de cargas de la Interventoría se ajustó teniendo en cuenta el acta de modificación No 1 presentada en el mes de diciembre de 2021 la cual surgió debido a la necesidad de incorporar nuevo personal que apoyara las áreas de urbanismo, arqueología y predial.

	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 82 de 107

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

1. El 08 de marzo de 2022 a través del comunicado C971-620-2022 se solicitó al contratista presentar un programa detallado de ejecución (plan de contingencia) de las obras garantizarían la construcción del primer kilómetro de la Variante de Zipaquirá puesto que el compromiso adquirido con Invias era para el 18 de marzo de 2022.
2. El 09 de marzo de 2022 a través del comunicado C971-633-2022 manifestó al contratista los incumplimientos evidenciados por parte de la Interventoría:
 - Construcción de por lo menos 3 kms dentro de los 6 meses a la orden de inicio.
 - Solicitudes especiales de INVIAS – construcción segunda calzada de la variante de Zipaquirá.
 - Presentación nuevo programa de obra
3. El 11 de marzo de 2022 a través del comunicado C971-636-2022 se manifestaron al contratista las deficiencias en la consecución de la limpieza necesaria en la superficie por imprimir.
4. A través del comunicado C971-637-2022 se hizo un llamado de atención al contratista por no cumplir con su obligación de radicar el acta de obra dentro de los plazos establecidos en el Manual de Interventoría.
5. Mediante comunicado C971-641-2022 se remitieron al contratista los resultados de ensayos de clasificación (Gradación y límites de Atteberg) de una muestra de material de subbase tomada en la Variante de Zipaquirá en el K6+240; la muestra fue analizada y comparando los resultados con los requisitos establecidos en el artículo 320-13 de las especificaciones generales de construcción de carreteras del Invias, se establece que el material de subbase muestreado no cumple con los requisitos de granulometría establecidos para la subbase SBG-38 como tampoco cumple con los requisitos de límite líquido e Índice de plasticidad.

	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM— 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 83 de 107

Se les indico que hasta tanto se demuestre que los materiales que están disponiendo en obra para la construcción de la capa de subbase granular cumplen todos los requisitos establecidos en las especificaciones, la Interventoría no autoriza el uso de estos materiales para la construcción de la capa mencionada; adicionalmente tomando como base el anexo técnico, numeral 13.19 – Actas de obra, donde se indica que el interventor, podrá hacer correcciones o modificaciones de actas anteriores ya aprobadas, si no se ha demostrado la calidad del material ya instalado, se procederá a descontarlo de la siguiente acta, sin perjuicio de lo indicado en las especificaciones generales de construcción del Invias para cuando los materiales ya instalados no cumplen.

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 84 de 107

8. ANEXOS

8.1 Relación de correspondencia

Tabla No 12. Correspondencia Enviada Interventoría

FECHA DE ENVIO	CONSECUTIVO	ASUNTO
1-mar-22	C971-597-2022	Traslado derecho de petición Alcaldía Municipal de Tausa
1-mar-22	C971-598-2022	Respuesta D-267 Entrega de Concepto Técnico de Especialista respecto al Suministro de Geocelda
2-mar-22	C971-599-2022	Solicitud de actualización Plan de Inversión Social de acuerdo con el nuevo Manual de Interventoría Obra Pública 2022.
2-mar-22	C971-600-2022	Respuesta D-296 Revisión y observaciones a la V0 del Plan de Manejo de Tránsito PMT No 7 (Retroalimentación del PMT No. 1) para actividades de mantenimiento sobre el corredor vial de la carretera Zipaquirá – Ubaté - Chiquinquirá
2-mar-22	C971-601-2022	Programas de ejecución de obra semanales.
2-mar-22	C971-602-2022	Remisión de solicitud de reductores de velocidad en el Municipio de Susa Cundinamarca, en atención al comunicado radicado por la Institución Educativa Departamental Fisquesusa, el día 28 de febrero 2022.
2-mar-22	C971-603-2022	Alcance al oficio C971-582-2021 radicada con No. 18351 del 25 de febrero de 2022, con asunto Remisión de Carpeta predial 013 I T1 MCRC de Club del Comercio de Zipaquirá con Avalúo, para revisión y Vo. Bo.
2-mar-22	C971-604-2022	Variante De Zipaquirá – Reunión Aclaración Sección Transversal
2-mar-22	C971-605-2022	Remisión oficio ANI 20226040022921 y 20226040032031 según solicitud de información predial SMA INVIAS 45373 de la Concesionaria vial Los Comuneros.
2-mar-22	C971-606-2022	Aprobación de avalúo 013-I-T1-MCRC. y Respuesta comunicado D-000294.
2-mar-22	C971-607-2022	Remisión de Carpeta predial 013 I T1 MCRC de Club del Comercio de Zipaquirá con estudio de Títulos para revisión y Vo.Bo.

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 85 de 107

2-mar-22	C971-608-2022	Incumplimiento en la entrega del informe mensual de enero 2022 y ajustes al Plan de Inversión Social solicitado por interventoría
3-mar-22	C971-609-2022	Solicitud de traslados de vigencias futuras. Presupuesto de construcción Variante de Zipaquirá.
5-mar-22	C971-610-2022	Atención al oficio SS 7360 del 15 de febrero de 2022. Entrega del Plan de Acción Licencia Ambiental con observaciones del INVIAS.
7-mar-22	C971-611-2022	Solicitud de autorización para el traslado de redes eléctricas por parte del contratista de obra.
7-mar-22	C971-612-2022	Respuesta D-000000307 Entrega de Informe Final de Metodología Volumen III. Geología para la Ingeniería – V0 de Casablanca Ubaté.
7-mar-22	C971-613-2022	Respuesta D-000000291 Entrega Informe final Volumen III. Geología para la ingeniería -VA Sector 3 Variante Zipaquirá.
7-mar-22	C971-614-2022	Respuesta D-000000351 Entrega caracterización pedraplén cantera la resaca-COTRANCAVAR sas
7-mar-22	C971-615-2022	Respuesta Derecho de Petición No 15862 del 21/02/2022
8-mar-22	C971-616-2022	Solicitud respuesta comunicado C971-597-2022 Traslado derecho de petición Alcaldía Municipal de Tausa
8-mar-22	C971-617-2022	Respuesta D-000000340 Respuesta a R-000000126 C971-572-2022 y respuesta a R-000000136 C971-581-2022 "PMT6 (Retroalimentación PMT aprobado No 4) para actividades de mantenimiento, entrada y salida de volquetas y maquinaria y cierre carril izquierdo para la construcción doble del corredor vial de la carretera Zipaquirá – Ubaté (Variante PR26+430 – PR33+480)"
8-mar-22	C971-618-2022	Alcance al comunicado C971-606-2022, con el asunto: Aprobación de avalúo 013-I-T1-MCRC. y Respuesta comunicado D-000294.
9-mar-22	C971-619-2022	Respuesta Derecho de Petición No 18232 del 25/02/2022

  	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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 86 de 107

9-mar-22	C971-620-2022	Incumplimiento de compromisos pactados con Invias.
9-mar-22	C971-621-2022	Cambio de indumentaria según modelo entregado por el INVIAS
9-mar-22	C971-622-2022	Respuesta a su comunicación D-000000006 del pasado 5 de enero de 2022 Revisión Informe de Sostenibilidad mes de diciembre de 2021.
9-mar-22	C971-623-2022	Respuesta a su comunicación D-000000006 del pasado 5 de enero de 2022 Revisión Informe de Sostenibilidad mes de diciembre de 2021.
9-mar-22	C971-624-2022	Recomendaciones para próximas reuniones de Comité de Participación Comunitaria.
9-mar-22	C971-625-2022	Atención observaciones plan de emergencias
11-mar-22	C971-626-2022	Devolución análisis de precio unitario de Geoceldas.C
11-mar-22	C971-627-2022	Respuesta a oficio D-000000403 Alcance a oficio D-362 solicitud de recursos para la variante de Zipaquirá y 3 Km Casablanca - Ubaté.
11-mar-22	C971-628-2022	Atención al oficio D 000000215 del 10 de febrero de 2022; con asunto: Solicitud de información Expediente con licencia ambiental del tramo comprendido entre Ubaté a Chiquinquirá.
11-mar-22	C971-629-2022	Remisión de Carpeta predial 013 I T1 MCRC de Club del Comercio de Zipaquirá con oferta de compra y oficio de inscripción de la oferta, para revisión, Vo. Bo. y firma de la SS INVIAS
11-mar-22	C971-630-2022	Alcance a solicitud de autorización para el traslado de redes eléctricas por parte del contratista de obra.

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 87 de 107

11-mar-22	C971-631-2022	Solicitud de precio unitario no previsto para el traslado de redes eléctricas
11-mar-22	C971-632-2022	Concepto de la especialista en pavimentos con respecto a la solicitud para que se construya una sobrecarpeta en la calzada actual de la variante de Zipaquirá.
11-mar-22	C971-633-2022	Incumplimientos de los compromisos contractuales
11-mar-22	C971-634-2022	D-000000382: Respuesta a R-000000151 C971-600-2022 "Respuesta D-296 Revisión y observaciones a la V0 del Plan de Manejo de Tránsito PMT No 7 (Retroalimentación del PMT No. 1) para actividades de mantenimiento sobre el corredor vial de la carretera Zipaquirá – Ubaté – Chiquinquirá
11-mar-22	C971-635-2022	D-000000183 Revisión Comunicación Respuesta D-491 comunicado de interventoría C971-336-2021 (R-291) de asunto 'Alcance comunicado C971-328-2021 - Respuesta al comunicado D-317 Entrega del diseño geométrico de la Intersección Calle 8 Variante Zipaquirá VC.' y alcance al comunicado D-59 con asunto "Respuesta C971-433- 2021 (R-378) con asunto: 'Respuesta D-491 comunicado de interventoría C971-336-2021 (R-291) de asunto Alcance comunicado C971-328-2021 - Respuesta al comunicado D-317 Entrega del diseño geométrico de la Intersección Calle 8 Variante Zipaquirá VC
11-mar-22	C971-636-2022	Requerimiento de equipo mecánico para limpieza de superficie de capas granulares.
11-mar-22	C971-637-2022	Incumplimiento en las fechas de entrega de preactas y actas de obra.
11-mar-22	C971-638-2022	Respuesta al comunicado D-373 – con asunto: Entrega de actas de vecindad complementarias / sector de la variante Zipaquirá.
11-mar-22	C971-639-2022	Atención Oficio 2022033959-2-000 del 25 de febrero de 2022 con Asunto: Respuesta al radicado ANLA 2022012062-1-000 del 28 de enero de 2022. Solicitud de pronunciamiento para considerar como un cambio menor o de ajuste normal dentro del giro ordinario de las actividades autorizadas mediante la Resolución 2029 del 22 de octubre de 2009 y sus modificaciones, el "(...) ajuste en los diseños requeridos para la construcción de la Intersección a desnivel con la Calle 8 Sector Ave Colombiana (...)
11-mar-22	C971-640-2022	Solicitud de concepto sobre valor máximo para aprobación de salarios de profesionales componente de arqueología.
14-mar-22	C971-641-2022	Ensayos de clasificación material de subbase granular 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 88 de 107

15-mar-22	C971-642-2022	Ensayos de clasificación material de subbase granular Variante de Zipaquirá. Revisión Comunicación D-276 Entrega del diseño geométrico de la Intersección a nivel sector 90 grados Variante Zipaquirá VC Etapa 1. Alcance a Comunicaciones D-522 VA y D193 VB
15-mar-22	C971-643-2022	Llamado de atención por el inadecuado traslado de maquinaria del Plan de Manejo de Tránsito-PMT para cierres temporales en la ejecución del contrato de obra 989 de 2021 sobre la variante de Zipaquirá.
15-mar-22	C971-644-2022	Incumplimiento en el número de unidades sanitarias para uso en obra
16-mar-22	C971-645-2022	Revisión Comunicación D-276 Entrega del diseño geométrico de la Intersección a nivel sector 90 grados Variante Zipaquirá VC Etapa 1. Alcance a Comunicaciones D-522 VA y D193 VB
16-mar-22	C971-646-2022	Observaciones APUS
16-mar-22	C971-647-2022	Traslado derecho de petición 23909 del 11/03/2022
16-mar-22	C971-648-2022	Aprobación Informe Ambiental N°7 V2
16-mar-22	C971-649-2022	Alcance comunicado C971-642-2022 Revisión Comunicación D-522 Entrega del diseño geométrico de la Intersección a nivel sector 90 grados Variante Zipaquirá VA Etapa 1
16-mar-22	C971-650-2022	Revisión Comunicación D-193 Entrega del diseño geométrico de la Intersección a nivel sector 90 grados Variante Zipaquirá VB Etapa 1. Alcance a Comunicación D-522 VA
16-mar-22	C971-651-2022	Respuesta oficio D-604 Reiteración al comunicado D-522 Entrega del diseño geométrico de la Intersección a nivel sector 90 grados Variante Zipaquirá VA Etapa 1.
16-mar-22	C971-652-2022	Atención al oficio del 28 de febrero de 2022 con asunto: Solicitud de donación material de fresado, al Consorcio Vial MHC 063.
16-mar-22	C971-653-2022	Retraso en la construcción de la capa de subbase en 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 (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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 89 de 107

16-mar-22	C971-654-2022	Respuesta comunicado D-000000413 Respuesta a comunicado C971- 623-2022 (R-173) con asunto: "Informe visita especialista Hidráulica"
16-mar-22	C971-655-2022	Respuesta comunicado D-000000365 Alcance a oficio D-271 con asunto: "Concepto Técnico de Geodren para protección de Box Culverts"
17-mar-22	C971-656-2022	Respuesta a sus oficios DT-CUN 9292 y DT-CUN 11450.
18-mar-22	C971-657-2022	Respuesta comunicado D-000392, con observaciones de la Interventoría al informe predial No. 3 Bimensual
18-mar-22	C971-658-2022	Contrato 989 de 2021 – Primer Llamado de Apremio
18-mar-22	C971-659-2022	Llamado de atención por condiciones inseguras en trabajos nocturnos en la ejecución del contrato de obra 989 de 2021 sobre la vía Zipaquirá-Chiquinquirá
18-mar-22	C971-660-2022	Remisión formatos
18-mar-22	C971-661-2022	Comunicado D-000000425: Alcance oficio D-000000176: Remisión para cotización de maniobras para interferencias en variante la Paz -infraestructura Enel Codensa
18-mar-22	C971-662-2022	Remisión de la pre acta predial No. 10 del mes de marzo de 2022
18-mar-22	C971-663-2022	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
18-mar-22	C971-664-2022	Respuesta Oficio C971-570-222 solicitud APU no previsto relocalización de redes eléctricas y C971-631-222 Solicitud precio unitario no previsto para traslado de redes eléctricas
18-mar-22	C971-665-2022	Respuesta al comunicado D-000000407 con el asunto: Entrega Informe Mensual Social No. 8.s
18-mar-22	C971-666-2022	Traslado derecho de petición
22-mar-22	C971-667-2022	Respuesta derecho de petición
22-mar-22	C971-668-2022	Centro de Atención al Ciudadano - Respuesta a solicitud 19864 (19865).
22-mar-22	C971-669-2022	Centro de Atención al Ciudadano - Respuesta a solicitud 22891

	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 90 de 107

22-mar-22	C971-670-2022	Aprobación propuesta económica para los diseños a fase III de la segunda calzada entre Ubaté y Chiquinquirá.
23-mar-22	C971-671-2022	Remisión actas de comité de obra
23-mar-22	C971-672-2022	Remisión de dos fichas prediales 01DT1 y 02IT1, para revisión y Vo.Bo.
24-mar-22	C971-673-2022	Respuesta al comunicado D-000000407 con el asunto: Entrega Informe Mensual Social No. 8.
24-mar-22	C971-674-2022	Respuesta al comunicado D-000000385, con el asunto: Respuesta a su oficio C971-569-2022 / Observaciones Informe de Gestión Social No. 7.
24-mar-22	C971-675-2022	Respuesta al comunicado D-000000251 con el asunto: entrega Plan de Acción Consorcio Vial MHC 063 para la implementación en el marco del proyecto de las Líneas Estratégicas INVIAS – Gerencia de Regiones.
24-mar-22	C971-676-2022	Concepto revisión Plan de Inversión Social versión 6 enviado mediante comunicado D-000000353.
25-mar-22	C971-677-2022	Respuesta a solicitud de reconocimiento de acarreo de material de terraplén.
25-mar-22	C971-678-2022	Traslado Detalle 17482 de QRS #17933
24-mar-22	C971-679-2022	Traslado oficio No. 13209 del 14/02/2022 Comunicación 175-1-1662 del Consorcio Gestión Vial.
24-mar-22	C971-680-2022	Solicitud respuesta C971-647-2022 Traslado derecho de petición 23909 del 11/03/2022
25-mar-22	C971-681-2022	Incumplimiento en la fecha de entrega del Informe de Cumplimiento Ambiental ICA
25-mar-22	C971-681-2022	Su oficio D-000000450 respuesta al oficio C-971-653-2022. Retraso en la construcción de la capa de subbase en la Variante de Zipaquirá.
24-mar-22	C971-682-2022	Comunicación 85112 - 2022EE0048642.
24-mar-22	C971-683-2022	Respuesta al comunicado SMC-GGP2 10347.
25-mar-22	C971-684-2022	Respuesta al comunicado SMC-GGP2 15656, con el asunto devolución acta de costos 9 Contrato 971 de 2021.
25-mar-22	C971-685-2022	Respuesta comunicado D-000367, con observaciones de la interventoría al 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 91 de 107

25-mar-22	C971-686-2022	Diseños fotométricos puntos críticos Variante Zipaquirá - Ubaté
25-mar-22	C971-687-2022	Traslado comunicado SMC-GGP2 15793
25-mar-22	C971-688-2022	Proyección respuesta a Oficio 20223030275291 del Ministerio de transporte, enviado mediante correo electrónico del 14 de marzo de 2022
25-mar-22	C971-689-2022	Solicitud documentación Comunicado D-000000447
24-mar-22	C971-690-2022	Remisión comunicado D-000000440 solicitud reconocimiento acarreo de material del terraplén
28-mar-22	C971-691-2022	Remisión comunicado D-000000437 Entrega Modificación de las obras Hidráulicas Obra Lineal V1
24-mar-22	C971-692-2022	Remisión comunicado D-000000438 Entrega Modificación de las obras Hidráulicas Obra Lineal V1 – Retorno K5+320
28-mar-22	C971-693-2022	Alcance al oficio 2022032590-2-000 de fecha 24 de febrero de 2022, con asunto: Respuesta a su comunicación con radicado ANLA 2022011348-1-000 del 27 de enero de 2022; y al oficio 2022032654-2-000 de fecha 24 de febrero de 2022, con asunto: Respuesta al radicado ANLA 2022011354-1-000 del 27 de enero de 2022.
28-mar-22	C971-694-2022	Llamado de atención por inadecuado manejo de documentación en la Oficina de Servicio a la Comunidad – SAU municipio de Sutatausa.
28-mar-22	C971-695-2022	Llamado de atención por inadecuado orden y aseo de la oficina de Servicio de Atención a los Usuarios- SAU municipio de Sutatausa.
28-mar-22	C971-696-2022	Llamado de atención dirigido a la Asistente Social Oficina de Servicio de Atención al Usuario – SAU municipio de Sutatausa.
29-mar-22	C971-697-2022	Atención al oficio D-000000399 del 8 de marzo de 2022, con asunto: Atención comunicado C971-614-2021– R-000000162 – Documentos Minero –Ambientales Cantera La Resaca
29-mar-22	C971-698-2022	Presentación de alternativas en planta para el empalme del proyecto de la segunda calzada de la variante de Zipaquirá con la glorieta de Pasoancho.

	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 92 de 107

31-mar-22	C971-699-2022	Respuesta D-000000308 Entrega de Informe Final Volumen I. Estudio de Transporte – VA de variante Zipaquirá Sector 5
30-mar-22	C971-701-2022	Concepto de Interventoria al Informe de Cumplimiento Ambiental ICA N°1 presentado por el contratista el día 30 de marzo de 2022
30-mar-22	C971-702-2022	Solicitud de cumplimiento en fechas de entrega del Informe del mes de marzo y el Informe Trimestral.
31-mar-22	C971-703-2022	Solicitud de información sobre la ejecución del Plan de Acción Consorcio Vial MHC 063 para la implementación de las Líneas Estratégicas INVIAS – Gerencia de Regiones
31-mar-22	C971-704-2022	Respuesta a su oficio D-000000422 de asunto entrega de informe semanal correspondiente a la primera semana de marzo (01 al 06 de marzo del 2022)
31-mar-22	C971-705-2022	Respuesta a su oficio D-000000433 de asunto entrega de informe semanal correspondiente a la segunda semana de marzo (07 al 12 de marzo del 2022)
31-mar-22	C971-706-2022	Traslado SMC-GGP2 15629
31-mar-22	C971-707-2022	Información de actividad control del fuego y manejo de extintores
31-mar-22	C971-708-2022	Incumplimientos en Seguridad y salud en el trabajo en la ejecución de obra en la Variante de Zipaquirá.
31-mar-22	C971-709-2022	Remisión acta de reunión 14 de marzo de 2022.
31-mar-22	C971-710-2022	Traslado Oficio No. 28641 del 23/03/2022.
31-mar-22	C971-711-2022	Llamado de atención por incumplimiento Programas de Manejo Ambiental.
31-mar-22	C971-712-2022	Aprobación Informe Ambiental N°6 V2
31-mar-22	C971-713-2022	Respuesta derecho de petición No 23909

  	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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 93 de 107

Tabla No 13. Correspondencia Enviada Contratista

CONSECUTIVO	FECHA OFICIO	ASUNTO
D-000000320	1-mar-22	Segunda Reunión del Comité de Participación Comunitaria – Variante Zipaquirá
CORREO ELECTRONICO	1-mar-22	Informe Semanal
OFICIO SS 9093	1-mar-22	Respuesta a Entrada No. 11843 con Fecha 09/02/2022
D-000000349	2-mar-22	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"
D-000000350	2-mar-22	Entrega Informe final Volumen III. Geología para la ingeniería -VA Sector 5 Variante Zipaquirá." junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/78f502be-30a7-4a71-98c2-349ea6a0106d
D-000000351	2-mar-22	Entrega caracterización pedraplén cantera la resaca-cotranscavar sas
D-000000352	2-mar-22	Respuesta C971-591-2022 (R-143) con asunto: "Traslado derecho de petición 15862 del 21/02/2022.
D-000000353	1-mar-22	Respuesta al comunicado C971-549-2022 cuyo asunto es: Respuesta al comunicado D-000000208 con el asunto: entrega del Plan de Inversión Social V5
D-000000354	2-mar-22	Respuesta a comunicado C971-570-2022 cuyo asunto es Solicitudes al contratista en el marco del Componente Arqueológico.
D-000000359	2-mar-22	Radicación Fichas Prediales Variante de Zipaquirá." junto con sus anexos: https://we.tl/t-oYy8NBJCM

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 94 de 107

D-000000360	3-mar-22	Respuesta C971-590-2022 (R-141) con asunto: "Respuesta C971-433-2021 (R378) con asunto: "Respuesta D-491 comunicado de interventoría C971-336-2021 (R-291) de asunto "Alcance comunicado C971-328-2021 - Respuesta al comunicado D-317 Entrega del diseño geométrico de la Intersección Calle 8 Variante Zipaquirá VC.
D-000000362	2-mar-22	Solicitud de recursos para variante Zipaquirá y 3km casablanca-Ubate.
OFICIO SS 6888	3-mar-22	Respuesta a Entrada No. 8845 con Fecha 01/02/2022
OFICIO SS 12719	3-mar-22	Solicitud oficio radicado INVIAS No. 14223 – Información para la elaboración de estudios ambientales INGETEC.
D-000000363	3-mar-22	Informe semanal 36 de Estudios y Diseños." junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/a7598d73-24d5-4198-99e8-ed66f931392e
D-000000365	3-mar-22	Alcance a oficio D-271 con asunto: "Concepto Técnico de Geodrán para protección de Box Culverts." junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/c170cb4e-baa6-4f35-9dc2-c7bd1431dfb2
D-000000366	3-mar-22	Entrega de Informe final componente de Pavimentos V1 Variante Zipaquirá Tramo Lineal." junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/8e571a5a-9f0f-4c65-a189-775af720de21
D-000000367	3-mar-22	Radicación Diagnóstico Predial" junto con su anexo: https://we.tl/t-pbQBBcNcL
20315	4-mar-22	Traslado Reclamo No. 20315 del 03/03/2022 - RESPUESTA 11 DE MARZO
OFICIO SS 10622	4-mar-22	Respuesta a Entrada No. 15806 con Fecha 21/02/2022
D-000000368	5-mar-22	Entrega resultados penetrómetro dinámico de cono en tramo 1 variante Zipaquirá
D-000000371	5-mar-22	Hallazgo de material arqueológico disperso en PK 3+310 y PK 3+365"
D-000000372	5-mar-22	CERTIFICADOS DE AJUSTE Y VERIFICACIÓN DE LOS EQUIPOS DE LABORATORIO Y TOPOGRAFIA
D-000000373	5-mar-22	Entrega de Actas de Vecindad Complementarias / Sector 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 (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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 95 de 107

D-000000374	5-mar-22	Entrega de Concepto Técnico de Especialista de Taludes respecto al Geotextil para el filtro francés" junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/24fe1524-dca6-4df9-9814-bfad212bfd8f
D-000000376	5-mar-22	RESPUESTA AL COMUNICADO C971-601-2022 PROGRAMAS DE EJECUCIÓN DE OBRA SEMANALES. R-152-2022.
D-000000378	7-mar-22	Entrega de Informe Final Volumen VII. Estudio de hidrología, hidráulica y socavación Sector 5 VA - Etapa 1." junto con su anexo https://docs.b360.autodesk.com/shares/b7cbe176-b908-4b9c-80ed-47581186e303
D-000000379	10-mar-22	CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES DE TERRAPLEN DENTRO Y FUERA DE LA ZONA DE INFLUENCIA03
D-000000380	8-mar-22	Actualización del diseño geométrico Obra Lineal V2 Etapa de Preconstrucción" junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/6df9e84d-4cac-4882-9118-5a0389d5b610
D-000000382	8-mar-22	Respuesta a R-000000151 C971-600-2022 "Respuesta D-296 Revisión y observaciones a la V0 del Plan de Manejo de Tránsito PMT No 7 (Retroalimentación del PMT No. 1) para para actividades de mantenimiento sobre el corredor vial de la carretera Zipaquirá – Ubaté – Chiquinquirá
D-000000383	7-mar-22	Entrega de Informe mensual componente de arqueología correspondiente al mes de febrero de 2022
AF-INVIAS-008	8-mar-22	Solicitud de Información - Auditoría Financiera vigencia 2021
SS-11257	8-mar-22	Respuesta a Entrada No. 20082 con Fecha 02/03/2022
D-000000384	11-mar-22	Alcance al radicado D-000000371 del 4 de marzo de 2022 cuyo asunto es: Hallazgo de material arqueológico disperso en PK 3+310 y PK 3+365
D-000000385	9-mar-22	Respuesta a su oficio C971-569-2022 / Observaciones Informe de Gestión Social No. 7 periodo comprendido entre el 01 y el 31 de enero de 2022
D-000000387	9-mar-22	Respuesta a C971-597-2022 (R-146) con asunto: "Traslado de petición Alcaldía Municipal de Tausa
D-000000390	9-mar-22	Atención comunicado C971-587-2022– Observaciones Informe Ambiental. "junto con su anexo: https://we.tl/t-gcQPgryOcj
D-000000391	9-mar-22	Alcance al oficio D-000000359 Radicación expedientes prediales Variante de Zipaquirá." junto con su anexo: https://we.tl/t-MNO42R9MDp

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 96 de 107

D-000000392	9-mar-22	Radicación informe mensual predial Variante de Zipaquirá" junto con su anexo: https://we.tl/t-2u9jAUsd3X
D-000000393	11-mar-22	Radicación Fichas Prediales y estudio de títulos Variante de Zipaquirá, junto con su anexo: https://we.tl/t-Vttl1fuku2
D-000000394	15-mar-22	Radicación Fichas Prediales y estudio de títulos Variante de Zipaquirá junto con su anexo: https://we.tl/t-xCMvBhSupY
D-000000395	9-mar-22	Entrega Informe Ambiental." junto con su anexo: https://we.tl/t-94fPGUek67
D-000000396	10-mar-22	Entrega Informe final Volumen V. Estudio de Estabilidad y Estabilización de Taludes – Variante Zipaquirá Sector 5". junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/1875c9ea-62cf-4eab-9435-b9567105243a
D-000000398	10-mar-22	Respuesta a comunicado C971-616-2022 (R-164) con asunto: "Solicitud respuesta comunicado C971-597-2022 Traslado derecho de petición Alcaldía Municipal de Tausa
D-000000399	9-mar-22	Atención comunicado C971-614-2021– R-000000162 – Documentos Minero – Ambientales Cantera La Resaca
D-000000400	10-mar-22	Entrega de los requerimientos de información adicional y ajustes de la justificación jurídica y técnica solicitada por la ANLA bajo radicado ANLA 2022033959-2-000 con la finalidad de solicitar considerar como cambio menor o de ajuste normal dentro del giro ordinario de las actividades autorizadas mediante la Resolución 2029 del 22 de octubre de 2009 y sus modificaciones, el "(...) ajuste en los diseños requeridos para la construcción de la Intersección a desnivel con la Calle 8 Sector Ave Colombiana en la Ruta 45ACND (...)" Expediente: LAM 4576. ". junto con su anexo: https://we.tl/t-Ps50x2tf7uÉ
D-000000401	11-mar-22	Alcance al comunicado D-278 con Asunto "RESPUESTA A COMUNICADO C971-552-2022 (R-107), junto con su anexo: https://drive.google.com/drive/folders/11tQdz0v7PIADqTHEmb49MJ2M5nLKwPKB?usp=sharing
D-000000403	10-mar-22	ALCANCE A OFICIO D-362 SOLICITUD DE RECURSOS PARA VARIANTE ZIQAQUIRÁ Y 3KM 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 (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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 97 de 107

D-000000404	10-mar-22	Entrega INFORMES RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO, SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD Y CERTIFICADOS DEL MES DE FEBRERO 2022.
19864 y 19865	10-mar-22	Traslado DP. No. 19864 y 19865 del 02/03/2022 - RESPEUSTA 16 MARZO
22891	10-mar-22	Traslado DP. No. 22891 del 09/03/2022 - RESPUESTA 16 MARZO
D-000000406	11-mar-22	Modificación al Diseño Geométrico Retorno K05+320 Variante de Zipaquirá. Etapa de Construcción., junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/e73c81c7-73df-4e9c-8e9c-cc3b9fc9dcaa
D-000000407	11-mar-22	Entrega Informe Mensual Social No. 8
D-000000409	11-mar-22	Respuesta a oficio C971-608-2022, cuyo asunto es: Incumplimiento en la entrega del informe mensual de enero 2022 y ajustes al Plan de Inversión Social solicitado por interventoría
D-000000410	25-mar-22	Solicitud de aprobación para estudio de construcción de pasos de Fauna en el tramo 2 (Peaje Casablanca PR40+260 hasta Ubaté) de licencia ambiental 2029 de 2009 asociada al expediente LAM 4576.
D-000000411	11-mar-22	Informe Semanal 37 de actividades de Estudios y Diseños. junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/fc9c05c3-bb83-4bc6-a299-563af0ea35ce
D-000000412	12-mar-22	Entrega de Informe Final de Metodología Volumen IV. Estudio de suelos para el diseño de fundaciones de puentes y otras estructuras de contención – V0 de Casablanca Ubaté. junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/1121ce8f-632e-4926-af88-6987235df6e0
D-000000413	12-mar-22	Respuesta a comunicado C971-623-2022 (R-173) con asunto: "Informe visita especialista Hidráulica
D-000000414	12-mar-22	Entrega de los requerimientos de información complementaria y ajustes de la justificación jurídica y técnica solicitada por la ANLA bajo radicado ANLA 2022032590-2-000 con la finalidad de solicitar como cambio menor o de ajuste normal dentro del giro ordinario de las actividades autorizadas mediante la Resolución 2029 del 22 de octubre de 2009 y sus modificaciones/ajuste en los diseños de los accesos de cruce PTAR K2+000 costado izquierdo CI y derecho CD. junto con su anexo: https://we.tl/t-hZJA9ORmPo

  	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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 98 de 107

D-000000415	12-mar-22	Entrega de los requerimientos de información adicional y ajustes de la justificación jurídica y técnica solicitada por la ANLA bajo radicado ANLA 2022032654-2-000 (...) Ajuste en los diseños de los accesos del cruce Cogua K4+700 costado izquierdo CI y derecho CD" (...) Expediente: LAM 4576. junto con su anexo: https://we.tl/t-3EwfMAawiB
D-000000418	14-mar-22	Remisión para concepto de Interventoría de requerimientos de la comunidad relacionados con la instalación de bandas alertadoras. junto con su anexo
D-000000419	14-mar-22	Entrega de Actas de Vecindad Bandas Alertadoras de los municipios de Chiquinquirá y Simijaca. junto con su anexo: https://we.tl/t-Nj48l8p34y
D-000000420	16-mar-22	Remisión de diseños actualizados a la fecha del tramo Variante Zipaquirá
D-000000422	29-mar-22	Entrega de informe semanal SST, correspondiente a la primera semana de marzo (01 al 06 de marzo de 2022)
23909	14-mar-22	Traslado Reclamo No. 23909 del 11/03/2022 - RESPUESTA 18 MARZO
23861	14-mar-22	Traslado oficio No. 23861 del 11/03/2022 - RESPUESTA 18 MARZO
D-000000424	29-mar-22	Envío de informe SST-mensual correspondiente al mes de febrero-2022
D-000000425	15-mar-22	Alcance oficio D-000000176: Remisión para cotización de maniobras para interferencias en variante la Paz -infraestructura Enel Codensa
D-000000426	18-mar-22	Entrega de Actas de Vecindad Complementarias / Sector de la Variante Zipaquirá. junto con su anexo: Cogua: https://we.tl/t-XoCboS151y Ubaté 1: https://we.tl/t-IY8AVgiQeG Ubaté 2: https://we.tl/t-qy2o1BV22Ha
SS 12591	16-mar-22	Correspondencia del instituto nacional de vías – oficios : SS 12591 // Radicado 11811 del 09 de febrero de 2022. Respuesta a Informe Trimestral Social No. 2.
D-000000431	18-mar-22	Entrega de diseño geométrico en planta del tramo Peaje Casablanca-Ubaté para aprobación. junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/44a86c66-cbbf-4f0a-b4ec-1fb87d1435fb
D-000000432	18-mar-22	Informe semanal 38 de actividades de Estudios y Diseños. junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/534d0082-132e-4330-90d7-0b10a39c26f1

  	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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 99 de 107

D-000000433	29-mar-22	Entrega de informe semanal SST, correspondiente a la segunda semana de marzo (07al 12 de marzo de 2022)
D-000000434	17-mar-22	Respuesta Oficio C971-570-222 solicitud APU no previsto relocalización de redes eléctricas y C971-631-222 Solicitud precio unitario no previsto para traslado de redes eléctricas. junto con su anexo
D-000000435	23-mar-22	Respuesta al comunicado C971-641-2022/ R-0190 ensayos de clasificación material de subbase granular variante Zipaquirá
D-000000436	17-mar-22	Radicación poder especial. junto con su anexo
D-000000437	22-mar-22	Entrega Modificación de las obras Hidráulicas Obra Lineal V1, junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/d57f6ee0-26c2-49c3-8e47-abe8fa9deafb
D-000000438	22-mar-22	Entrega Modificación de las obras Hidráulicas Obra Lineal V1 – Retorno K5+320, junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/7ab574c8-7337-4b87-ac06-f3e8d82257bf
D-000000439	19-mar-22	Respuesta a comunicados C971-649-2022 (R-199), C971-650-2022 (R-200) y C971-651-2022 (R-201)
D-000000440	18-mar-22	Solicitud reconocimiento acarreo de material terraplen
D-000000440	25-mar-22	SOLICITUD RECONOCIMIENTO ACARREO DE MATERIAL DEL TERRAPLEN
D-000000441	18-mar-22	Respuesta a oficio R-000000188 con asunto: "Respuesta a oficio D-000000403 Alcance a oficio D-362 solicitud de recursos para la variante de Zipaquirá y 3 km Casablanca-Ubaté
D-000000442	22-mar-22	Atención a compromisos de arqueología consignados en el Acta 2
D-000000443	22-mar-22	Respuesta al oficio C971-621-2022 "Cambio de indumentaria según modelo entregado por el 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 (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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 100 de 107

D-000000447	23-mar-22	Respuesta a C971-561-2022 (R-115) con asunto: "Respuesta comunicado D-250 entrega de estudios y diseños viales del sector entre Tausa hasta la variante de Ubaté, con posibles recursos de regalías", junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/6df9e84d-4cac-4882-9118-5a0389d5b610
D-000000450	23-mar-22	Respuesta al comunicado C971-653-2022/ R-202 retraso en la construcción de la capa de subbase en la variante Zipaquirá
D-000000452	24-mar-22	Entrega diseños de concretos
SS 14006	23-mar-22	Respuesta a Entrada No. 20137 con Fecha 02/03/2022 // Correspondencia del instituto nacional de vías -oficios SS 14006
D-000000460	24-mar-22	Respuesta a C971-613-2022 (R-161), Entrega informe final Volumen III.Geología para la ingeniería-V1 Sector 3 Variante Zipaquirá", junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/db738913-530d-45ee-9d43-dc16485b68dd
D-000000461	23-mar-22	Respuesta al comunicado C971-653-2022/ R-202 retraso en la construcción de la capa de subbase en la variante Zipaquirá
D-000000463	24-mar-22	Respuesta a su comunicación No. C971-633-2022 radicada el 11 de marzo de 2022 con consecutivo No. R-000000182. "Incumplimientos de los compromisos contractuales." Construcción de por lo menos tres (3) Kilómetros dentro de los Seis (6) meses a la orden de inicio
D-000000465	24-mar-22	Entrega de informe semanal SST-semanal, correspondiente a la tercera semana de marzo (14 al 19 de marzo de 2022)
D-000000467	25-mar-22	Alternativas de empalme del proyecto con concesión Accesos Norte – Sector Glorieta Portachuelo", junto con su anexo: https://drive.google.com/drive/folders/1rG3mrZ92eIOM88a2gMMuqCQaW9630rP2?usp=sharing
SMC-GGP2 15656	25-mar-22	DEVOLUCIÓN ACTA DE COSTOS 9 CONTRATO 971 DE 2021 - Correspondencia del instituto nacional de vías – oficios : SMC-GGP2 15656

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 101 de 107

D-000000476	25-mar-22	Respuesta a comunicado C971-654-2022 (R-203) con asunto: "Respuesta comunicado D-000000413 Respuesta a comunicado C971-623-2022 (R-173) con asunto: "Informe visita especialista Hidráulica"
D-000000477	25-mar-22	Entrega Parcial del Diseño de la Superestructura del puente peatonal de la Intersección Calle 8.", junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/8a5cf602-b8a5-4e11-bb51-aec72bf41add
D-000000478	25-mar-22	Informe Semanal 39 de actividades de Estudios y Diseños.", junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/0f5e58cf-017e-4260-90d8-fb1c11ec9f24
D-000000479	25-mar-22	Solicitud Recursos adicionales
SS 16491 // SMC-GGP2 15629	25-mar-22	LÍNEA DE COMPRA - PROYECTO RUTA DE LOS COMUNEROS // Correspondencia del instituto nacional de vías -oficios SMC-GGP2 15629
SMC-GGP2 15818	25-mar-22	APROBACIÓN PROFESIONAL VALUATORIA // Correspondencia del Instituto Nacional de Vías - oficios: SMC-GGP2 15818
SMC-GGP2 15793	25-mar-22	Respuesta al comunicado C971-630-2022 Alcance a solicitud de autorización para el traslado de redes eléctricas por parte del contratista de obra // Correspondencia del Instituto Nacional de Vías - oficios: SMC-GGP2 15793
127148	26-mar-22	Traslado INFORME ESPECIAL DE POLICÍA EN SEGURIDAD VIAL No. 23. QRS Correspondencia de Entrada Asignado CORREO ELECTRONICO - CUADRANTE 7 UBATE SIMIJACA. Radicado INVIAS 127148. (175-3-2002).
D-000000481	28-mar-22	Solicitud Gestión con AcceNorte, Alternativas de empalme del proyecto con concesión Accesos Norte – Sector Glorietta Portachuelo y establecimiento limite de concesión." junto con su anexo: https://drive.google.com/drive/folders/1rG3mrZ92eIOM88a2gMMuqCQaW9630rP2?usp=sharing
D-000000482	29-mar-22	Entrega de Informe Final Volumen I. Estudio de Transporte – VA de variante Zipaquirá Sector 3. ." junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/02d11fcd-0331-4e2c-8f2c-7605e102aa7b .

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 102 de 107

D-000000483	29-mar-22	Respuesta a C971-620-2022, R000000168 con asunto: "Incumplimiento de compromisos pactados con Invias
D-000000484	29-mar-22	Respuesta a C971-564-2022, R-000000117 con asunto: "Respuesta al oficio D-00000223. Respuesta a C-971-473-2021, R000000015 con asunto "Respuesta a comunicado C971-431-2021- Remisión regleta
D-000000485	29-mar-22	Modificación al Diseño Geométrico Retorno K0+880 Variante de Zipaquirá. Etapa de Construcción" junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/1d205d74-9b34-4216-a15a-a538d9536216
D-000000486	29-mar-22	Modificación al Diseño Geométrico Retorno K04+200 Variante de Zipaquirá. Etapa de Construcción " junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/0b7533a2-aa1a-4ab7-85d2-98f702753ccc
D-000000487	29-mar-22	Entrega de Informe Volumen I. Estudio de Transporte – VA de variante Zipaquirá Sector 4 Intersección acceso Cogua. " junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/cbc0e617-fa99-4eee-b4b5-0ec2676ca233
D-000000488	28-mar-22	Atención comunicado C971-681-2022– R-000025472 – Incumplimiento en la fecha de entrega del Informe de Cumplimiento Ambiental."junto con su anexo: https://we.tl/t-lk8wSleuKT
D-000000489	28-mar-22	Atención comunicado C971-644-2022– R-000000193 – Incumplimiento en el número de unidades sanitarias para uso en obra.
11621	29-mar-22	Traslado PETICIÓN INTERES GENERAL Y/O Solicitud por parte de un ciudadano. Radicado INVIAS 11621. (175-3-2008).
SS 15909	30-mar-22	Respuesta a Entrada No. 26963 con Fecha 18/03/2022 // Correspondencia del instituto nacional de vías – oficios : SS 15909
D-000000491	30-mar-22	Respuesta C971-635-2022 (R-184) con asunto: "D-000000183 Revisión Comunicación Respuesta D-491 comunicado de interventoría C971-336-2021 (R291) de asunto 'Alcance comunicado C971-328-2021 - Respuesta al comunicado D-317 Entrega del diseño geométrico de la Intersección Calle 8 Variante Zipaquirá VC'." y alcance al comunicado D-59 con asunto "Respuesta C971-433- 2021 (R378) con asunto: 'Respuesta D-491 comunicado de interventoría C971-336-2021 (R-291) de asunto Alcance comunicado C971-328-2021 - Respuesta al comunicado D-317 Entrega del diseño geométrico de la Intersección Calle 8 Variante Zipaquirá VC." junto con su anexo: https://docs.b360.autodesk.com/shares/30a3ce3a-6605-4a8a-859a-24142e0edb60

	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM— 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 103 de 107

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 marzo de 2022.

Tabla No 14. Registro Fotográfico

 25/02/22 9:45 a. m. EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE TRATADA CON ASFALTO K 6+182 - K 6+280 - VARIANTE DE ZIPAQUIRÁ	 2/3/22 17:32 Colombia Parche 227 LIMPIEZA DE SUPERFICIE FRESADA PR 61+413. PEAJE DE CASABLANCA - UBATÉ RUTA 45A04
 K6+050 a K6+078 instalación BTS Variante La Paz, Cagua, Cundinamarca, Colombia 5° 31' - 73° 57' 30", 2596.7m, 273° 09/03/2022 06:48:43 p. m. EXTENSIÓN DE BTA K 6+050 - K 6+078 VARIANTE DE ZIPAQUIRÁ	 9/3/22 15:06 Boqueron-Sutatusa COMPACTACIÓN PRIMERA CAPA EN MEZCLA ASFÁLTICA MDC 25 PR 57+600. PEAJE DE CASABLANCA - UBATÉ RUTA 45A04

	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 104 de 107



obra 38 k5+154 concreto para vástago
Variante La Paz, Cogua, Cundinamarca, Colombia
5°2'39", -73°57'59", 2597,2m, 324°
11/03/2022 03:54:20 p. m.

FUNDIDA MUROS LATERALES MODULO 1 EN CONCRETO DE 28 MPA OBRA NO. 38 K 5+154 VARIANTE DE ZIPAQUIRÁ



16 mar. 2022 4:13:03 p. m.
Boqueron-Sutatusa
vj 3

EXTENSION DE MDC-25 PR 55+450 - PR 55+500.
PEAJE DE CASABLANCA - UBATÉ RUTA 45A04



23/3/22 11:00

FRESADO DE CARPETA DE RODADURA PR55+0205 – PR55+0253 . PEAJE DE CASABLANCA - UBATÉ RUTA 45A04



23/3/22 14:01

EXTENSIÓN DE MDC-25 PR55+0205 – PR55+0253 .
PEAJE DE CASABLANCA - UBATÉ RUTA 45A04

	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 105 de 107



FRESADO PR44+500 . PEAJE DE CASABLANCA - UBATÉ
RUTA 45A04



LÍNEA ESTRATÉGICA DEL "AULA A LA OBRA"

	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 106 de 107

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 marzo de 2022.

Tabla No 15. Registro Fotográfico

	
REUNIÓN EXTRAORDINARIA TEMA BANDAS ALERTADORAS EN EL MUNICIPIO DE SUSÁ	INSPECCIÓN LIMPIEZA CARRIL IZQUIERDO DE LA VÍA SECTOR PASO ANCHO
	
ZONA CON POTENCIAL ARQUEOLÓGICO, ENTRE EL K 3-310 Y EL 3 + 360	ACTIVIDAD "DEL AULA A LA OBRA" VARIANTE DE ZIAPAQUIRÁ

  	Contrato de Interventoría No 971-2001 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. 10 INVIAS —IM — 0971-2021 marzo de 2022	Hoja 107 de 107

 18 mar. 2022 9:58:51 a. m. 68° E Carrera 36 Zipaquirá Cundinamarca #línea estrategia "manos a la obra" barrio el rudal	 17/03/2022 9:42:13 a. m. 121° SE Variante La Paz Zipaquirá Cundinamarca Número de índice: 1396
ACOMPANIAMIENTO ACTIVIDAD FRESADO LÍNEA "MANOS A LA OBRA" VERIFICACIÓN DE PUNTOS ECOLÓGICOS VARIANTE ZIPAQUIRÁ	INSPECCIÓN UNIDADES SANITARIAS Y PUNTO ECOLÓGICO MESA DE TRABAJO ACTA NO 1 DE LÍNEAS ESTRATÉGICAS

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.