	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

Contrato de Obra No. 2257 DE 2021 **Contratista:** CONSORCIO BMC

Contrato de Interventoría No. 2373 de 2021 **Interventoría:** CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE

Objeto Contrato de Obra:
MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CÉSAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 3.

INFORME MENSUAL No. 25 **MES O PERIODO:** abr-24

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	1
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	2
1	**INTRODUCCION**		12
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		15
2.1	Localización		15
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		19
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		22
2.4	Características técnicas del proyecto		25
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**		29
3.1	Información general del contrato		29
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		32
3.3	Seguimiento ítems no previstos		41
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		41
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		44
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	44
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	44
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	45
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	46
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	47
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	47
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	47
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	49
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		49
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	56
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	55
	• Seguimiento Programa de Obra		58
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	59
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	59
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	59
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	59
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORIA**		63
5.1	Información general del contrato		63
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		65
5.3	Informes especialistas y profesionales		69
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		70
5.5	Informe matriz de riesgos.		71
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		73
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		74
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		75
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	75
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	76
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	77
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	81
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	82
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		82
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	86
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	86
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	89
	• Seguimiento al Plan de Cargas		89
7	**Conclusiones y recomendaciones**		98
8	**Anexos**		103
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		428
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		105
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		443
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		540

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

Firma:
Nombre: Fabian Ernesto Arango Pineda
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA
Resolución de designación No. 563 de fecha 18 de Febrero 2022

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

CÓDIGO	MEPI-MN-IN-15-FR-2
VERSION	1
PÁGINA	

FECHA: 30/04/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA

PERIODO MES: abr-24

CONTRATO DE OBRA No.: 2257 DE 2021

OBJETO: MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CÉSAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 3.

CONTRATISTA: CONSORCIO BMC

PLAZO INICIAL: HASTA JULIO 31 DE 2030
FECHA DE INICIO: MARZO 22 DE 2030
FECHA DE SUSPENSIÓN:
FECHA DE REANUDACIÓN:
FECHA DE VENCIMIENTO: HASTA JULIO 31 DE 2030
PLAZO ACUMULADO: HASTA JULIO 31 DE 2030

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 211.033.526.027,00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA):
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 211.033.526.027,00
ANTICIPO CONCEDIDO: $ 8.924.916.536,00
ANTICIPO AMORTIZADO: $ 809.700.069,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 2373 de 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: Ing. FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción	12,80	Km
	Mejoramiento		Km
	Rehabilitación	5,00	Km
Estructuras	Túneles	-	Und
	Puentes	-	Und
	Pontones	-	Und
Mantenimiento	Parcheo tecnico	120,50	Km
SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL		222,00	Km

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULAD
Pavimentación	Construcción	Km	0,00	0,00
	Mejoramiento	Km	0,00	0,00
	Rehabilitación	Km	0,00	0,00
Estructuras	Túneles	Und	0,00	0,00
	Puentes	Und	0,00	0,00
	Pontones	Und	0,00	0,00
Mantenimiento	Parcheo tecnico	Km	2,00	43,17
SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL		Km	0	80,786

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	$ 177.355.585.867,00	$ 1.296.060.051,00	$ 178.651.645.918,00
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ 25.530.593.934,00	$ 186.569.725,00	$ 25.717.163.659,00
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	$ 350.000.000,00	$ 2.557.692,00	$ 352.557.692,00
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 2.891.000.000,00	$ 549.290.000,00	$ 3.440.290.000,00
GESTIÓN SOCIAL , PREDIAL , AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD (Incluye EIA,PAGA e IVA19%)			$ 2.671.868.758,00
IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)=			$ 200.000.000,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO			$ 211.033.526.027,00

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	1.650.244.700,00	$ 12.059.481,00	1.662.304.181,00	16.757.479.721,00
AJUSTES	0,00	$ -	0,00	4.046.247.059,00
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	0,00	0,00	0,00	0,00
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	0,00	0,00	0,00	0,00
ESTUDIOS Y DISEÑOS	0,00	0,00	0,00	984.444.392,00
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)	0,00	0,00	0,00	0,00
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	726.573,00	138.049,00	864.622,00	864.622,00
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)	0,00	0,00	0,00	69.273.875,00
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)	0,00	0,00	0,00	0,00
VALOR EJECUTADO	1.650.971.273,00	12.197.530,00	1.663.168.803,00	21.858.309.669,00

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A):	$ 18.901.560.000
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 16.635.910.000
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	88,01%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA:	107
MANO DE OBRA NO CALIFICADA:	48
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	59
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	155

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fresado de pavimento asfaltico sector Yatí, entre PR 69+140 lado izquierdo del tramo 7802: Puerta de Hierro – Magangué – Bodega.



Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1 en el tramo 7802: Puerta de Hierro – Magangué – Bodega.



Extensión de mezcla asfáltica MDC-19, para parcheo técnico en el sector de Yatí, Pr 70+108,6 carril derecho tramo 7802: Puerta de Hierro – Magangué – Bodega.



Extensión de mezcla asfáltica MDC-19, para carpeta asfaltica en el sector de Yatí, Pr 70+298 carril derecho tramo 7802: Puerta de Hierro – Magangué – Bodega.

PROCEDIMIENTOS DE MULTA O SANCIÓN (Indicar el estado en que se encuentre el proceso administrativo de multa o sanción si aplica)

A la feha no se han identificado hechos de corrupción durante la ejecución del contrato.

Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1 sector Yatí - Santa Fe, entre PR 70+500 – PR 70+878 lado izquierdo del tramo 7802: Puerta de Hierro – Magangué – Bodega.

Firma

Nombre: JOSÉ LUIS USUGA GOMEZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 08202-35362 ATL

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor; Dirección Territorial

REPÚBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS

INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCÍA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO – EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLÍVAR, MAGDALENA Y CESAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030. LOTE 2

INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

Consorcio Reactivación Caribe

INFORME MENSUAL No 26

PERÍODO:

01 AL 30 DE ABRIL DE 2024

Contrato de Interventoría No: 2373 de 2021.

Contrato de Obra No: 2257 de 2021.

ECOVIAS SAS

CONTENIDO

Folio 1 - Resumen Mensual Estado General del Contrato (formato MEPI-MN1-IN-15-FR-2)

Folio 2 - Lista de Chequeo Informe Mensual Interventoría (Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-1)

1 INTRODUCCIÓN

2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.

2.1.1 Localización del Corredor Transversal Momposina.

2.1.2 Localización de la Variante Magangué.

2.1.3 Localización del campamento y fuentes de materiales.

2.2 MUNICIPIOS DE LA ZONA DE INFLUENCIA Y BENEFICIOS DE LA EJECUCION DEL PROYECTO

2.2.1 Transversal Momposina.

2.2.2 Variante Magangué

2.2.3 Variantes Guamal y El Banco

2.3 INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VIA

2.4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

2.4.1 Descripción / Alcance y meta física Inicial

2.4.2 Variante Magangué

2.4.3 Transversal Momposina

3 INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

3.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

3.1.1 Datos del Contrato de Obra

3.1.2 Apropiación Presupuestal

3.1.3 Otrosíes. Adiciones y Prórrogas

3.1.4 Suspensiones y Reinicios al Contrato de Obra

3.1.5 Actas de Modificaciones de Cantidades de Obras

3.2 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES

3.2.1 Etapa de Preconstrucción

3.2.2 Etapa de Construcción.

3.2.2.1 Etapa de Construcción (Variante Magangué)

3.2.2.2 Transversal Momposina - Obras de Mantenimiento y Rehabilitación

3.2.3 Valores ejecutados

3.3 ITEMS O PRECIOS NO PREVISTOS

3.4 ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR LA INTERVENTORÍA

4 REPORTES DE EJECUCIÓN MENSUAL OBRA

4.1 INFORME SEMANAL

4.2 MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

4.3 PERSONAL Y CONTROL DE APORTES CONTRATO DE OBRA

4.3.1 Control del Personal de obra

4.3.2 Control de aportes legales y seguridad social contrato de obra

4.4 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

4.5 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

4.6 RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

4.7 SEGUIMIENTO A GARANTÍAS CONTRATO DE OBRA

4.8 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA

4.9 OTROS DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO MENSUAL

4.9.1 Anticipo de Obra

4.9.2 Seguimiento al Programa de Obra

4.9.3 Seguimiento al Programa de Inversiones

4.9.4 Actas de comité de obra o actas de reunión

4.9.5 Resumen Mensual Estado General del Proyecto

4.9.6 Controversias

4.9.7 Procesos Sancionatorios.

4.10 FUENTES DE MATERIALES

5 CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

5.1.1 Datos del Contrato de Interventoría

5.1.2 Otrosíes. Adiciones y Prórrogas

5.1.3 Suspensiones y Reinicios al Contrato de Interventoría

5.1.4 Actas Modificativas al Contrato de Interventoría

5.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR

5.2.1 Actividades específicas realizadas por la interventoría

5.2.2 Control de correspondencia.

5.2.3 Registro fotográfico

5.3 INFORMES TÉCNICOS, PROFESIONALES Y ESPECIALISTAS

5.4 INFORME DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA – PAC

5.4.1 Plan Anual de Caja Contrato de Obra

5.4.2 Plan Anual de Caja Contrato de Interventoría.

5.5 INFORME MATRIZ DE RIESGOS

5.6 INFORME OTROS PROGRAMAS Y APLICATIVOS

6 REPORTES DE EJECUCIÓN MENSUAL INTERVENTORÍA

6.1 EQUIPO, VEHÍCULOS Y SEDE DE LA INTERVENTORÍA

6.2 PERSONAL Y CONTROL DE APORTES CONTRATO DE INTERVENTORÍA

6.2.1 Control Personal de Interventoría

6.2.2 Control de aportes legales y seguridad social contrato de interventoría.

6.3 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

6.3.1 Informe financiero y presupuestal

6.3.2 Forma de pago del contrato

6.3.3 Actas de Costos / Recibo parcial de Interventoría

6.4 SEGUIMIENTO A GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

6.5 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORIA

6.6 OTROS DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO MENSUAL

6.6.1 Seguimiento a la inversión del Anticipo de interventoría.

6.6.2 Plan de Cargas o Reprogramación al Plan de Cargas aprobado

6.6.3 Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría

7 ESTUDIOS Y DISEÑOS

7.1 ESTUDIOS Y DISEÑOS INICIALES RECIBIDOS

7.2 ACTUALIZACIÓN / AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS

8 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

8.1 CONCLUSIONES.

8.2 RECOMENDACIONES A LA ENTIDAD

9 ANEXOS

LISTADO DE ILUSTRACIONES.

Ilustración 1. Localización General de la Transversal Momposina. 12

Ilustración 2. Localización General de Magangué y su Variante 14

Ilustración 3. Localización Campamentos. 14

Ilustración 4. Localización Fuentes de Materiales 15

Ilustración 5. Transversal Momposina 17

Ilustración 6. Variante Magangué. 18

Ilustración 7. Variante Guamal y El Banco. 19

Ilustración 8. Registro fotográfico estado inicial Transversal Momposina. 21

Ilustración 9. Seguimiento aplicativo CIFRA. 70

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. Área de influencia directa de la ruta 78 (transversal Momposina). 16
Tabla 2. Área de influencia directa de la variante Magangué. 17
Tabla 4. Área de influencia directa de las variantes Guamal y El Banco. 18
Tabla 5. Parámetros de Diseño del corredor principal de la Variante Magangué. 24
Tabla 6. Características Técnicas Variante Magangué. 25
Tabla 7. Información del contrato de obra.....26
Tabla 8. Vigencias contrato de obra.....27
Tabla 9. Otrosíes y Adicionales Contrato de obra 28
Tabla 10. Actas de modificaciones de cantidades de obra. 28
Tabla 11. Estado de los Estudios y Diseños para la Variante Magangué. 30
Tabla 12. Estado Estudios y Diseños para los sectores críticos de la Transversal Momposina.31
Tabla 13. Seguimiento a ejecución de las actividades de mantenimiento y rehabilitación. 32
Tabla 14. Valores ejecutados.....38
Tabla 15. Avance del contrato 38
Gráfica 1. Seguimiento a la Ejecución mensual según actas parciales de obra y actas de ajuste. 39
Tabla 17. Informes semanales.....41
Tabla 18. Maquinaria y equipo obra.....41
Tabla 19. Personal contratista de obra 42
Tabla 20. Seguimiento actas parciales de obra y actas de ajuste. 44
Tabla 21. Datos de las pólizas 45
Tabla 22. Pólizas actualizadas a la fecha 45
Tabla 23. Datos generales de anticipo de obras vigencia 2022. 46
Tabla 24. Datos generales de anticipo de obras vigencia 2023. 47
Tabla 25. Órdenes de pago anticipo de obra 52
Tabla 26. Plan de inversión del anticipo Vs Inversión del anticipo.....53
Tabla 27. Rendimientos financieros anticipo de obra 53
Tabla 28. Amortización anticipo contrato de obra 55
Tabla 29. Seguimiento al Programa de Obras. 56
Tabla 30. Actas de comités y reuniones.....57
Tabla 31. Seguimiento a Controversias 58
Tabla 32. Seguimiento a Procesos Sancionatorios. 59

Tabla 33. Seguimiento a fuentes de materiales. 59
Tabla 34. Información del Contrato de Interventoría 60
Tabla 35. Otrosíes y Adicionales Contrato de interventoría.....61
Tabla 36. Actas de modificaciones Costos de interventoría 62
Tabla 37. Actividades de la Interventoría. 65
Tabla 38. Informes de especialistas de la Interventoría 67
Tabla 39. Seguimiento PAC Contrato de obra Año 2024 67
Tabla 40. Seguimiento PAC Contrato de Interventoría Año 2024 68
Tabla 41. Monitoreo y revisión matriz de riesgos 69
Tabla 42. Personal de la interventoría 74
Tabla 43. Vigencias contrato de interventoría 75
Tabla 44. Actas de costos de interventoría. 77
Tabla 45. Datos de las Pólizas Vigentes 78
Tabla 46. Pólizas del contrato de interventoría 78
Tabla 47. Datos generales de anticipo de interventoría vigencia 2.022.....79
Tabla 48. Datos generales de anticipo de interventoría vigencia 2.023.....80
Tabla 49. Órdenes de giro anticipo de interventoría.....82
Tabla 50. Plan de inversión del anticipo Vs Inversión del anticipo.....83
Tabla 51. Rendimientos financieros anticipo de Interventoría 84
Tabla 52. Amortización anticipo Interventoría 85
Tabla 53. Estudios y Diseños Iniciales recibidos.....87
Tabla 53. Objeciones presentadas a los Estudios y Diseños Iniciales de la variante Magangué. 91
Tabla 55. Estado de Los Estudios y Diseños de la Variante Magangué.....93
Tabla 55. Estado de Los Estudios y Diseños de los Sectores Críticos de la Transversal Momposina. 94
Tabla 56. Lista de anexos.....101

1 INTRODUCCIÓN

El Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022 considero necesario realizar inversiones en la infraestructura vial que permita el fortalecimiento de la presencia del Estado en las regiones del país, así como también la consolidación de la Red Vial Nacional favoreciendo conexiones estratégicas en y entre las regiones de Colombia desde el punto de vista logístico, geográfico, social, de seguridad y economía; en este sentido, el CONPES 4010 de 2020 declaró de importancia estratégica el Programa Vías para la Legalidad y la Reactivación, Visión 2030, el cual permitirá conectar regiones, generar empleos e impulsar el restablecimiento económico del país, para lo cual, los tramos viales contemplados en el mencionado Programa deberán hacer parte del portafolio de proyectos identificado en el Plan Maestro de Transporte Intermodal, PMTI; y bajo este marco, el Gobierno Nacional a través del Ministerio de Transporte y el Instituto Nacional de Vías realizó la priorización de recursos para la ejecución del proyecto cuyo objeto nos ocupa en el presente informe.

La Transversal Momposina con aproximadamente 222 kilómetros de longitud, es una vía de vital importancia para la nación y forma parte de la Ruta Nacional 78, comunicando por vía terrestre las poblaciones de la Depresión Momposina y permitiendo así mismo la conexión entre la Troncal de Occidente (Ruta nacional 25 Medellín - Cartagena) con la Ruta del Sol (Ruta 45 Bogotá – Santa Marta). En su recorrido esta importante transversal atraviesa cuatro (4) departamentos (Sucre, Bolívar, Magdalena y Cesar) y doce (12) municipios los cuales se ven directamente beneficiados por la interconexión vial con el resto del país además de generar una amplia área sobre los municipios circundantes en la cual se influencia de manera positiva el transporte terrestre. Es importante destacar que las poblaciones de la zona de la Depresión Momposina y sus alrededores durante mucho tiempo se vieron sometidas a dificultades por las características mismas del transporte multimodal requerido para el tránsito por la Ruta 78, puesto que en el paso sobre el rio Magdalena entre Bodegas y Yatí se requería de los servicios prestados por un Ferri mediante el cual se lograba la conexión fluvial entre estos dos puntos, con las consecuentes demoras y restricciones por horarios y capacidad.

En su paso por Magangué la Ruta 78 atraviesa la zona urbana, generando traumatismo, demoras en el tráfico, daños a la vía y afectaciones a la seguridad vial tanto para el tráfico urbano como para el tráfico que transita por la vía nacional, circunstancia esta que se ha visto acrecentada con la puesta en servicio de los puentes de Santa Lucía y Roncador, los cuales sustituyeron el

paso fluvial a través del ferri y permiten la continuidad del tránsito terrestre, generando así mismo un aumento inusitado del tráfico atraído sobre la Ruta 78.

El Instituto Nacional de Vías en el ejercicio de su labor se vio abocado a considerar alternativas que permitiesen que el tránsito de paso no tuviese que atravesar las vías urbanas de la ciudad de Magangué llevando esto a la formulación de la necesidad de construcción de la variante Magangué que comunicará el barrio Camilo Torres y el corregimiento de Yatí, con una extensión aproximada de 12,8 kilómetros y cuyos estudios y diseños fueron entregados en Fase III, llevados a cabo mediante el Contrato N° 1374 de 2019, suscrito con el "Consorcio Tour Magangue".

Posteriormente el Instituto Nacional de Vías – INVIAS, ante la necesidad de construir la variante Magangué, realizar el mantenimiento a la Transversal Momposina y de formular así mismo otras variantes semejantes en los municipios de Guamal y El Banco en el departamento del Magdalena, adelantó el proceso de licitación pública LP-DT-050-2021, seleccionando al "Consorcio BMC" como contratista y suscribiendo posteriormente el Contrato de Obra N° 2257 de 2021 cuyo objeto es ejecutar el "MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CÉSAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 3.", dicho contrato tiene fecha de terminación el 31 de julio de 2030.

Simultáneamente y en cumplimiento de lo dispuesto en la ley de contratación colombiana, el INVIAS adelantó el proceso de Concurso de Méritos N° CMA-DTE-185-2021, llevando a la suscripción del Contrato de Interventoría N° 2373 del 2021 con el CONSORCIO REACTIVACION CARIBE para ejercer la "INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO – EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CESAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA

REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" LOTE 2" sobre el Contrato de obra N° 2257 de 2021, teniendo este contrato igualmente fecha de terminación en julio 31 de 2030.

En concordancia con lo referenciado en los párrafos anteriores, la Subdirección Técnica de la Gestión Integral De Carreteras Nacionales del INVIAS mediante oficio SGI 15258, impartió orden de inicio al contrato de Interventoría a partir del día 22 de marzo de 2022 y delego la supervisión del contrato al Ingeniero FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA, director de la Territorial Magdalena del INVIAS, quien fue designado para tal labor mediante Resolución N° 563 del 18 de febrero de 2022 y la gestión técnica del Proyecto fue ejercida inicialmente por la Ingeniera DIANA MARCELA HERNANDEZ MONTERO, quien fue designada mediante el oficio DEO 7879 del 16 de febrero de 2022 y posteriormente el INVIAS, mediante comunicación 2024S-VBOG-014773 de marzo 14 de 2024, designó al ingeniero CAMILO ANDRÉS GONZÁLEZ RODRÍGUEZ para ejercer la gestión técnica del Proyecto.

Importante referenciar que al inicio del contrato que hoy nos ocupa (2257 de 2021), se halló en ejecución sobre el corredor vial Transversal Momposina el Contrato de obra N° 1581 de 2021 cuyo objeto es el "Mejoramiento y mantenimiento de las carreteras Puerta de Hierro – Magangué - Yatí Ruta 78-02, Mompox Guamal. Ruta 78-04 Departamento de Bolívar, Guamal - El Banco Ruta 78-05, Departamento de Magdalena y El Banco – El Burro Ruta 78-06, Departamento de Cesar", conforme con lo establecido en el Anexo 1 - Anexo Técnico. Posteriormente, mediante oficio 2023S-VMAG-026210 de diciembre 5 de 2023, el INVIAS informó a la interventoría que "el día 30 DE OCTUBRE del presente año, se dio por finalizado el Contrato de obra 1581-2021, quedando en este momento todo el corredor de la Transversal Momposina a cargo del contrato de obra 2257-2021".

El presente informe mensual de Interventoría No 26, describe las actividades realizadas en el periodo comprendido del 1 al 30 de abril de 2024, de acuerdo con los lineamientos descritos en el Manual de Interventoría del INVIAS.

2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.

2.1.1 Localización del Corredor Transversal Momposina.

La Ruta Nacional 78 (comúnmente llamada Transversal de la Depresión Momposina) es un corredor vial de la Red Nacional de Vías de Colombia el cual conecta las poblaciones de la Depresión Momposina, tiene una longitud de 222 km y es uno de los corredores viales más importantes de la región Caribe de Colombia.

En lo que corresponde a las actividades de mejoramiento, rehabilitación y mantenimiento de la Transversal Momposina, objeto del contrato de obra que nos ocupa, estas obras se ejecutarán en el corredor Puerta de Hierro – Magangué – Mompox – El Banco – El Burro, como parte de la Ruta 78; en su paso por el departamento de Bolívar (tramo 7802), interconecta con la Troncal de Occidente (Medellín – Cartagena, Ruta 25) y con la Ruta del Sol (Bogotá – Santa Marta, Ruta 45). En su recorrido el corredor atraviesa 4 departamentos, así:

- Departamento de Sucre: Municipios de Los Palmitos, San Pedro y Buenavista.
- Departamento de Bolívar: Municipios de Magangué, Cicuco, Talaigua Nuevo, Santa Cruz de Mompox, San Fernando, Margarita.
- Departamento del Magdalena: Municipios de El Banco y Guamal.
- Departamento del Cesar: Municipios de Tamalameque y Pailitas.

A continuación, se muestra una imagen del corredor a Intervenir en el presente contrato, así:



Ilustración 1. Localización General de la Transversal Momposina.

2.1.2 Localización de la Variante Magangué.

El proyecto de la construcción de la Variante Magangué está ubicado en jurisdicción de este municipio en el Departamento de Bolívar. Magangué se encuentra ubicada en todo el centro del departamento de Bolívar, entre la Depresión Momposina y la Mojana Bolivarense. Al norte se encuentran las tierras relativamente altas, llegando hasta los 90 m s. n. m. (metros sobre el nivel del mar), mientras que al sur se encuentran las tierras bajas e inundables, complejos cenagosos, y la desembocadura del Río Cauca en el Río Magdalena.

Magangué está localizado en la zona con el mayor número de ciénagas del país: 320.000 hectáreas de las 478.419 del inventario nacional correspondiente a las cuencas del Río Magdalena, que incluye el bajo San Jorge y el bajo Cauca. A unos 20 Km al sur del Municipio de Magangué, en el área rural, se une el Río Cauca con el Brazo de Loba, un brazo del Río Magdalena. Según coordenadas geográficas se encuentra localizado así: 09°13′N 74°46′O / 9.217, -74.767.

La construcción de la variante Magangué, cuya longitud será de 12,8 kilómetros, se encuentra ubicada al norte de la ciudad, iniciando en el Barrio Camilo Torres y terminado en el corregimiento de Yatí, incluyendo la construcción de tres glorietas (Camilo Torres, San Rafael de Cortina y santa fe).

A continuación, se muestra una imagen del recorrido de la Variante.

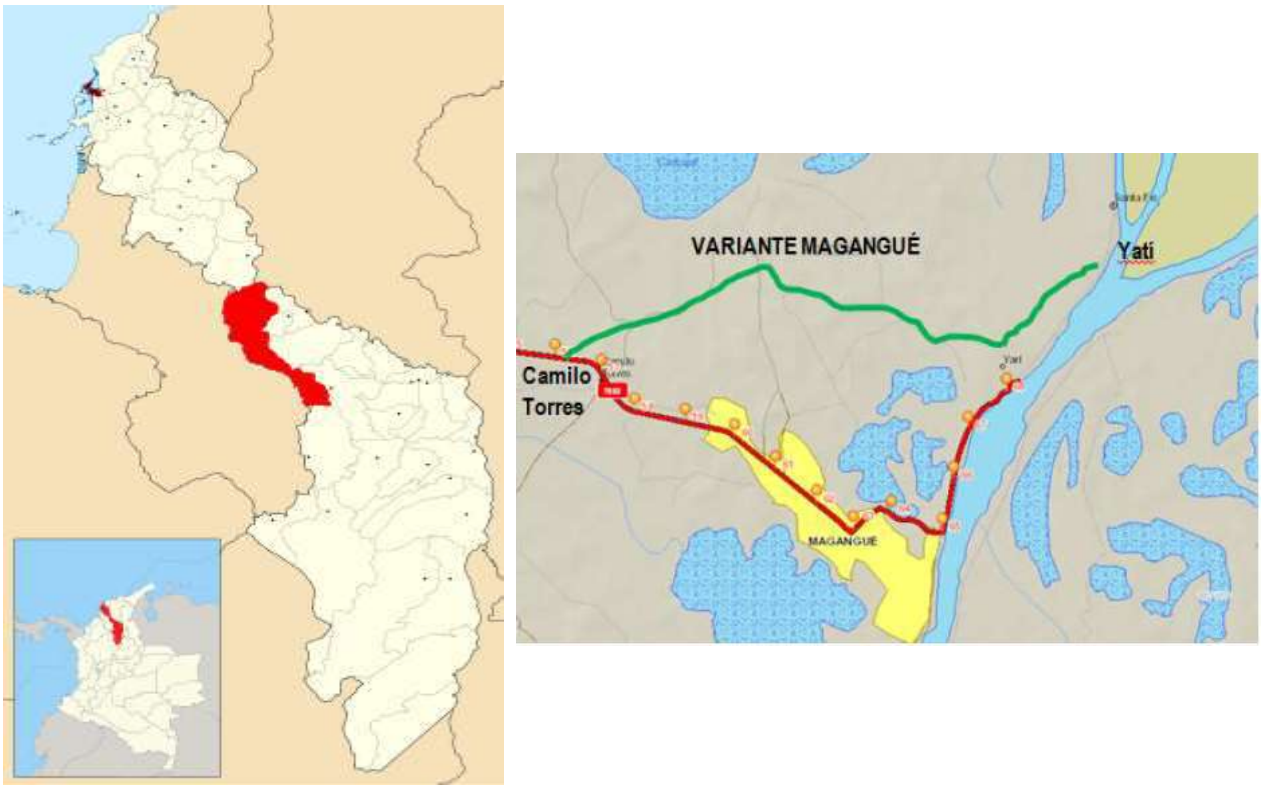


Ilustración 2. Localización General de Magangué y su Variante

2.1.3 Localización del campamento y fuentes de materiales.

A la fecha de corte del presente informe, el contratista cuenta con una oficina en la calle 19 # 10B - 32 en el Barrio Olaya Herrera en la ciudad de Magangué, en tanto que la interventoría tiene su campamento en la misma ciudad en la Calle 16 # 24 – 50, urbanización Santa Rita.



Ilustración 3. Localización Campamentos.

El contratista cuenta con las siguientes fuentes de materiales, autorizadas por la Agencia Nacional de Minería ANM, así:

- CANTERA PUCHINI. Se encuentra ubicada en el Municipio de MAGANGUE Departamento Bolívar y cuenta con Autorización Temporal e Intransferible No. 508336, con vigencia a partir de la inscripción en el Registro Minero Nacional y hasta el día 31 DE JULIO DE 2030, para la explotación de Doscientos mil (200.000) m3 Metros cúbicos de Recebo.
- CANTERA SANTA ANA. Se encuentra se encuentra ubicada en el municipio de SANTA ANA departamento Magdalena y cuenta con la Autorización Temporal e Intransferible No. 507656, con vigencia de ochenta y cuatro (84) meses contados a partir de la inscripción en el Registro Minero Nacional, para la explotación de Cincuenta mil (50.000 m3) Metros cúbicos de Recebo.



Ilustración 4. Localización Fuentes de Materiales

2.2 MUNICIPIOS DE LA ZONA DE INFLUENCIA Y BENEFICIOS DE LA EJECUCION DEL PROYECTO

2.2.1 Transversal Momposina.

Los municipios de la zona de influencia correspondientes al mantenimiento del corredor de la transversal Momposina se indican a continuación:

RUTA	DISTANCIA (Km)	DEPARTAMENTO	DISTANCIA (Km)	MUNICIPIOS	ABSCISADO		DISTANCIA (kms)
7802	81,24	SUCRE	37,28	LOS PALMITOS	PR0+000	PR17+080	17,08
				SAN PEDRO	PR17+080	PR35+702	18,66
				BUENAVISTA	PR35+702	PR37+179	1,54
		BOLIVAR	43,96	MAGANGUE	PR37+179	PR75+932	39,94
				TALAIGUA NUEVO	PR75+932	PR78+208	2,28
				CICUCO	PR78+208	PR80+100	1,74
7803	37,86	BOLIVAR	37,86	CICUCO	PR0+000	PR6+474	6,48
				TALAIGUA NUEVO	PR6+474	PR22+569	15,30
				MOMPOX	PR22+569	PR38+000	16,09
7804	35,27	BOLIVAR	32,50	MOMPOX	PR0+000	PR8+934	8,94
				SAN FERNANDO	PR8+934	PR24+783	15,83
				MARGARITA	PR24+783	PR31+543	7,73
		MAGDALENA	2,77	GUAMAL	PR31+543	PR34+332	2,77
7805	36,78	MAGDALENA	36,78	GUAMAL	PR0+000	PR9+339	9,64
				EL BANCO	PR9+339	PR36+320	27,15
7806	45,50	MAGDALENA	14,67	EL BANCO	PR0+000	PR14+157	14,67
		CESAR	30,83	TAMALAMEQUE	PR14+157	PR41+134	26,86
				PAILITAS	PR41+134	PR45+000	3,98

Tabla 1. Área de influencia directa de la ruta 78 (transversal Momposina).

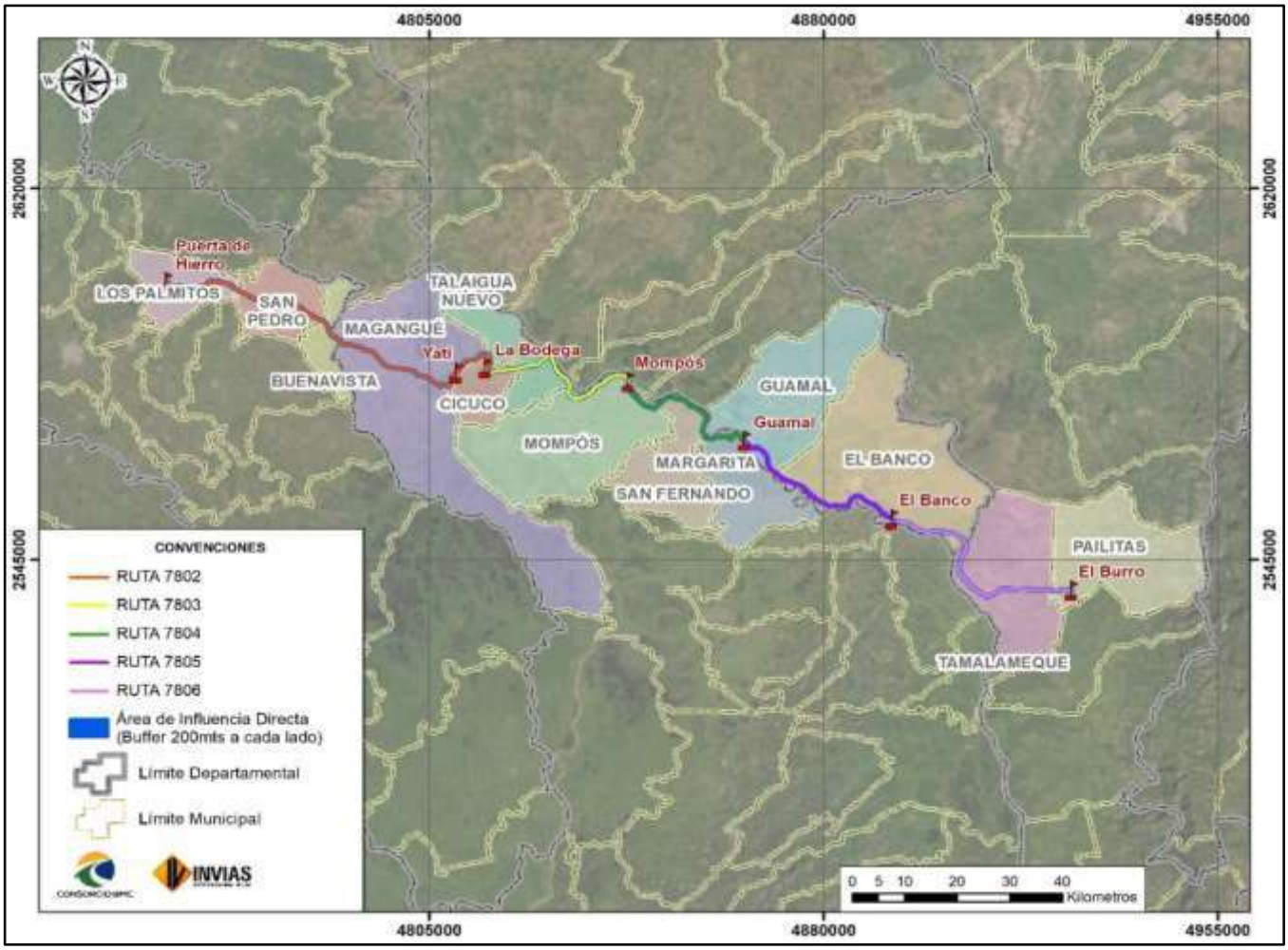


Ilustración 5. Transversal Momposina

2.2.2 Variante Magangué

En las obras que corresponden a la construcción de la Variante Magangué, la zona de influencia se encuentra contenida en su totalidad en el municipio de Magangué, conforme se detalla en la siguiente tabla, así:

Departamento	Municipios
Bolívar	Magangué

Tabla 2. Área de influencia directa de la variante Magangué.



Ilustración 6. Variante Magangué.

2.2.3 Variantes Guamal y El Banco

Dado que el alcance de los ajustes a los estudios y diseños a realizar durante la etapa de Preconstrucción incluye los estudios y diseños de las variantes en los municipios de Guamal y El Banco a nivel de fase II avanzada, se incluyen dos municipios del departamento del Magdalena dentro del área de influencia del proyecto, teniendo una zona de influencia para los ajustes a los diseños así:

Departamento	Municipios
Magdalena	El Banco
	Guamal

Tabla 3. Área de influencia directa de las variantes Guamal y El Banco.

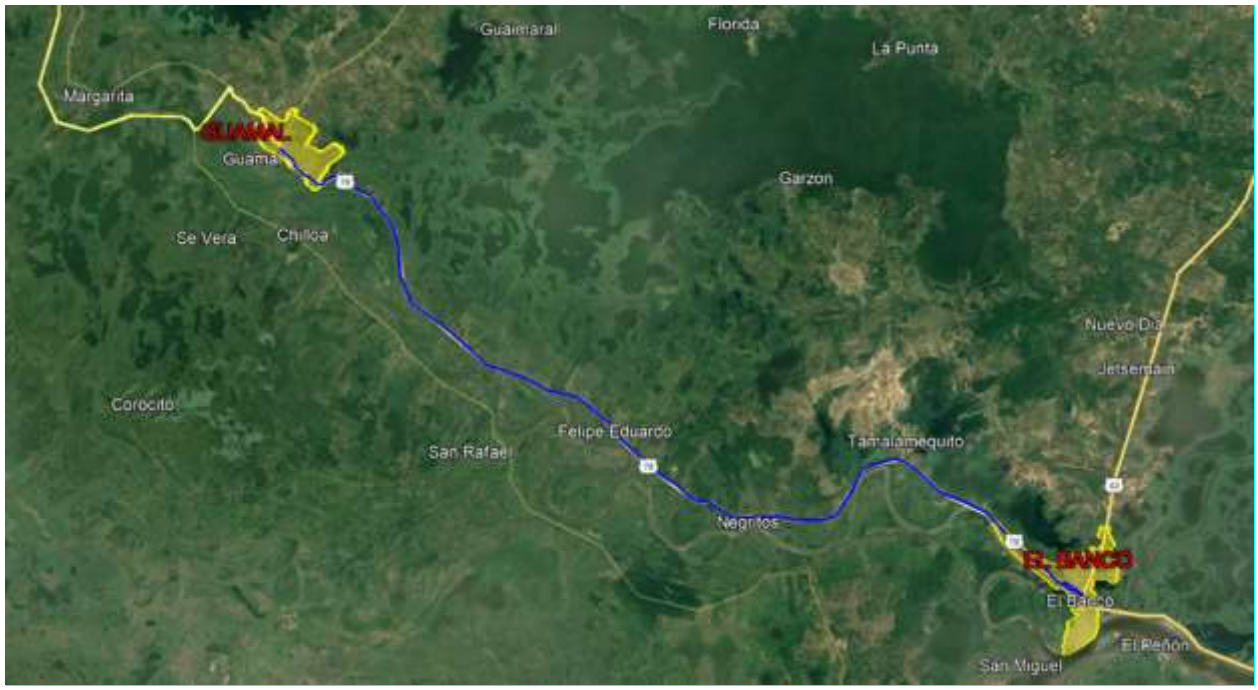


Ilustración 7. Variante Guamal y El Banco.

2.3 INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VIA

Transversal Momposina: En la actualidad la Transversal Momposina (Ruta 78) a lo largo de sus 222 kilómetros se encuentra pavimentada, no obstante, presenta diversas muestras de deterioro por uso, que requieren atención y mantenimiento de manera urgente con el fin de garantizar la seguridad a los usuarios de la vía, tales como:

- Fisuras.
- Deformaciones.
- Descascaramientos.
- Baches.
- Desgaste superficial.
- Perdida de agregado.
- Cabezas dura.

La alternativa de solución implica la priorización de los tramos a intervenir con el fin de lograr la óptima inversión de los recursos asignados a este componente.

Sobre el corredor vial Transversal Momposina al inicio del Contrato de obra 2257 de 2021, se halló en ejecución el Contrato de obra N° 1581 de 2021 cuyo objeto es el *"Mejoramiento y mantenimiento de las carreteras Puerta de Hierro – Magangué - Yatí Ruta 78-02, Mompox Guamal. Ruta 78-04 Departamento de Bolívar, Guamal - El Banco Ruta 78-05, Departamento de Magdalena y El Banco – El Burro Ruta 78-06, Departamento de Cesar",* conforme con lo establecido en el Anexo 1 - Anexo Técnico.

A continuación, se muestra el estado del sitio de las obras a intervenir inicialmente:

<table>
<tr><td> 
</td><td> 
</td></tr>
<tr><td>ESTADO INICIAL
Tramo 7802 – PR15+550</td><td>ESTADO INICIAL
Tramo 7802 – PR15+650</td></tr>
<tr><td>  </td><td> 
</td></tr>
<tr><td>ESTADO INICIAL
Tramo 7802 sector Yatí-Santa Fé – PR68+420 PR71+000</td><td>ESTADO INICIAL
Tramo 7802 sector Yatí Santa Fé – PR68+420 PR71+000</td></tr>
</table>

	
ESTADO INICIAL **Tramo 7803 sector Tupe – PR9+900 PR11+900**	**ESTADO INICIAL** **Tramo 7803 sector Tupe – PR9+900 PR11+900**
	
ESTADO INICIAL **Tramo 7806 – Tamalameque - El Banco**	**ESTADO INICIAL** **Tramo 7806 – Tamalameque – El Burro**

Ilustración 8. Registro fotográfico estado inicial Transversal Momposina.

Variante Magangué: Se requiere la construcción de los 12,8 Kilómetros que componen la Variante Magangué así como las glorietas Camilo Torres, San Rafael y Santa Fe, para permitir que el tráfico de larga distancia y de carga pesada pueda realizar su tránsito sin afectar la seguridad y capacidad de las vías urbanas de Magangué, para lo cual el contratista deberá efectuar la gestión y/o adquisición predial necesaria, así mismo, obtener los permisos de las autoridades ambientales competentes para adelantar el desmonte y limpieza de zonas no boscosas, la remoción y disposición de materiales provenientes de dicho desmonte y limpieza, la remoción de tocones y raíces, la tala de árboles, el aprovechamiento forestal, etc., de

conformidad con lo dispuesto en las especificaciones generales de construcción de carreteras y de la legislación ambiental vigente.

2.4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

2.4.1 Descripción / Alcance y meta física Inicial

El alcance de las obras a ejecutar para el Contrato de obra se encuentra definido en el Anexo 1 – Anexo Técnico, en su numeral "*ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE*", donde se indica que:

El Alcance priorizado para el corredor Transversal Momposina y Variante Magangué, en los Departamentos de sucre, Bolívar, Magdalena y Cesar, comprende las siguientes intervenciones las cuales no limitan al contratista de obra para el cumplimiento del alcance del contrato:

Actualización de diseños. (Incluye las variantes de Guamal y el Banco a nivel de fase II avanzada):

Abarca la revisión y/o ajuste y/o actualización y/o modificación y/o incorporación y/u optimización y/o complementación y/o unificación y/o adaptación y/o adecuaciones necesarias y suficientes sobre los diseños y/o documentos existentes, para llevar a cabo el objeto del contrato y para garantizar la continuidad de la transitabilidad por el corredor vial:

1. Variante Magangué (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 a fin de materializar el proyecto)
2. Variante de Guamal (a nivel de fase II avanzada)
3. Variante de El Banco (a nivel de fase II avanzada)

Construcción de aproximadamente 12.8 kilómetros en el sector Variante Magangué:

La definición del alcance definitivo de las obras se determinará, entre otras, con fundamento en los resultados que arroje la 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 Transversal Momposina; por lo tanto, el contratista deberá adelantar inicialmente la revisión y/o intervención de estos diseños.

Previo a la construcción de las obras, el contratista deberá efectuar la gestión y/o adquisición predial necesaria, así mismo, obtener los permisos de las autoridades ambientales competentes para adelantar el desmonte y limpieza de zonas no boscosas, la remoción y disposición de

materiales provenientes de dicho desmonte y limpieza, la remoción de tocones y raíces, la tala de árboles, el aprovechamiento forestal, etc., de conformidad con lo dispuesto en las especificaciones generales de construcción de carreteras y de la legislación ambiental vigente.
La Variante Magangué está proyectada para iniciar en el barrio Camilo Torres de la ciudad y finalizar en el corregimiento de Yatí.

Con el propósito de brindar a las poblaciones contiguas al proyecto vial, las mejores condiciones operativas para sus viajes Origen - Destino y la conexión con el puente Santa Lucia que conecta Yatí (en la orilla occidente) con la isla grande (orilla oriente), sobre el Río Magdalena, generando continuidad del corredor vial de la Transversal Momposina, se incluye la construcción de 3 glorietas, buscando solucionar la conectividad de los corregimientos de San Rafael de Cortina y Santa Fe, entre otros, así:

- Glorieta Camilo Torres: Inicia la variante y está conformada por tres ramales de los cuales dos empalman con el proyecto y con el sector vial Puerta de Hierro – Camilo Torres, permitiendo así la accesibilidad a la variante y la conexión con la zona urbana de Magangué.
- Glorieta San Rafael: El diseño de esta segunda glorieta se realiza atendiendo la necesidad de conexión del corregimiento San Rafael de Cortina con Magangué, generando para ello cuatro ramales que solucionan la accesibilidad.
- Glorieta Santa fe: El diseño de esta tercera glorieta se hizo atendiendo la necesidad de conexión del corregimiento Santa fe con la variante Magangué y con la vía Yatí-Magangué, generando para ello tres ramales que solucionan la accesibilidad.

Mantenimiento y rehabilitación de los sectores priorizados a lo largo del corredor Transversal Momposina:

La definición del alcance definitivo de las obras se determinará, entre otras, con fundamento en los resultados que arroje la 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 Transversal Momposina; por lo tanto, el contratista deberá adelantar inicialmente la revisión y/o intervención de estos diseños.
Las intervenciones se deberán acometer priorizando el inicio en los Sectores previamente acordados 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.

Igualmente, el alcance de "CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO" a lo largo del corredor de la Transversal, del contrato corresponde no sólo a los resultados que arroje el componente de diseño acometido por el Contratista, sino que además abarca la totalidad del corredor vial, siendo que para la determinación del presupuesto oficial han sido priorizados segmentos viales.

2.4.2 Variante Magangué

A continuación, se detallan las características técnicas para la construcción de la variante Magangué a construir según los respectivos diseños, así:

PARÁMETROS DE DISEÑO VARIANTE DE MAGANGUÉ – CORREDOR PRINCIPAL	
Velocidad de Diseño Km/h	60
Tipo de Vía	Primaria
Tipo de Terreno	PLANO
Uso	Rural
Distancia de visibilidad de adelantamiento (m)	410.0
Bombeo normal	2.0%
Número de carriles	2
Ancho de calzada (m)	7.3
Ancho de berma (m)	1.5
Pendiente Max Relativa	0.6 %
Pendiente Mín. Relativa	0.36%
Peralte Max.	8.0%
Radio Mínimo (m)	113.0
Pendiente long. mínima	0.30%
Pendiente long. máxima	8.0%
Longitud mínima CV (m)	36.0
K mínimo C. Vertical Cóncava (m)	18.0
K mínimo C. Vertical Convexa (m)	11.0

Tabla 4. Parámetros de Diseño del corredor principal de la Variante Magangué.

2.4.3 Transversal Momposina

Seguidamente se detallan las características técnicas de las obras a ejecutar en la transversal Momposina, así:

Localización	Estructura	Tipo de Intervención	Características
Tramos 7802, 7803,7804,7805 y 7806	Pavimento Flexible	Mejoramiento	Consiste en el cambio de especificaciones y dimensiones de la vía, para lo cual se hace necesaria la, construcción de obras en la infraestructura, existente, que permitan una adecuación de la vía a los niveles de servicio requerido por el tránsito actual y el proyectado. Comprende obras tales como: *Ampliación de calzada. *Construcción de nuevos carriles.
		Rehabilitación	Actividades que tienen por objeto reconstruir o recuperar las condiciones iniciales de la vía de manera que se cumplan las especificaciones técnicas con que fue diseñada. En la rehabilitación de pavimentos se pretende el mejoramiento funcional o estructural de pavimento, que da lugar tanto a una extensión de su vida de servicio, como a la provisión de una superficie de rodamiento más cómoda y segura y a reducciones en los costos de operación vehicular. La rehabilitación de los pavimentos asfalticos de la red vial nacional comprende alguna de las alternativas de intervención, las cuales conforman el conjunto de las 4R: *Rehabilitación. *Refuerzo. *Reciclado. *Reconstrucción.
		Mantenimiento	MANTENIMIENTO INTEGRAL: Conjunto de acciones tendientes a restablecer extender y mantener la capacidad estructural y las condiciones superficiales de un corredor vial mediante las siguientes actividades: 1) Mantenimiento Preventivo 2) Mantenimiento Periódico 3) Atención de Emergencias
		Atención de Emergencias	Para atender las emergencias y conservar el patrimonio vial, se hace necesaria la ejecución de trabajos tendientes a superarlas en el menor tiempo posible y llevar a cabo las actividades que sean del caso para evitar o minimizar los cierres de vía o interrupciones del tránsito. Las actividades generales de atención de emergencias son: -Remover los materiales provenientes de los derrumbes, caída de rocas, caída de árboles y avalanchas de ríos y quebradas, que se encuentren depositados sobre la banca de la carretera, ya sea total o parcialmente. -Transportar los materiales provenientes de la remoción en vehículos tipo volqueta. - Limpieza de encoles, descoles y lechos de ríos. - Reparación y/o construcción de obras de contención en concreto simple y/o reforzado, Reparación y/o construcción de estructuras en gaviones. Construcción de encoles y descoles revestidos en concreto. - Reparación de cunetas revestidas en concreto. - Construcción pantallas ancladas en concreto y demás necesarias para atender la emergencia.

Tabla 5. Características Técnicas Variante Magangué.

3 INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

3.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

3.1.1 Datos del Contrato de Obra

A continuación, se describen los aspectos generales del contrato de obra.

ENTIDAD CONTRATANTE:	**INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS**
CONTRATO DE OBRA N°:	2257 DE 2021
OBJETO:	"MEJORAMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLÍVAR, MAGDALENA Y CÉSAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 3".
PROCESO DE SELECCIÓN N°:	LP-DT-050-2021
DATOS DEL CONTRATISTA DE OBRA	
CONTRATISTA:	CONSORCIO BMC
NIT:	901.552.699-4
INTEGRANTES DEL CONSORCIO	• SAINC INGENIEROS S.A.S TICOM S.A. NIT. 901.192.828-2 (30%)
	• CONSTRUCTORA OBRASCOL S.A.S. con NIT. 901.281.471-9 (65%)
	• CONTRATAS Y SERVICIOS FERROVIARIOS S.A.U. SUCURSAL COLOMBIA con NIT. 900.407.695-1 (5%)
REPRESENTANTE LEGAL:	**RÓMULO JIMÉNEZ HIDALGO**
DIRECCIÓN Y CIUDAD:	Calle 11 # 100-121 Piso 12 / Cali – Colombia
TELÉFONO:	(2) 4852919
OTROS DATOS DEL CONTRATO	
FECHA DE SUSCRIPCIÓN CONTRATO:	31 de diciembre de 2021
FECHA DE INICIACIÓN:	22 de marzo de 2022
VALOR INICIAL:	$ 211.033.526.027,00
VALOR ACTUALIZADO:	$ 211.033.526.027,00
PLAZO INICIAL:	Hasta 31 de Julio de 2030
	(Ocho años, cuatro meses y nueve días)
PLAZO ACTUALIZADO:	Hasta 31 de Julio de 2030
	(Ocho años cuatro meses y nueve días)
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	31 de julio de 2030
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA:	31 de julio de 2030
VALOR ANTICIPO:	Hasta un 50% del valor básico del contrato
INTERVENTOR:	CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE
SUPERVISOR:	FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA

Tabla 6. Información del contrato de obra

3.1.2 Apropiación Presupuestal

El contrato 2257 de 2021 en su cláusula séptima, parágrafo primero, indica que, para respaldar las obligaciones contraídas, EL INSTITUTO cuenta con el Certificado de Disponibilidad

Presupuestal N° 207621 del 17 de septiembre de 2021, expedido por el Grupo de Presupuesto de la Subdirección Financiera del INSTITUTO, del cual se reservará la suma de $917.135.685, del rubro C-2401-0600-109-0-2401008-02, Fuente de los recursos: Propios. Lo anterior según lo estipulado en el Contrato de obra N° 2257 de 2021 en el parágrafo primero de la cláusula séptima. De igual forma en el parágrafo segundo de la misma cláusula se indica que se comprometerán vigencias futuras con recursos de la Nación así:

> "*Toda vez que el plazo del presente contrato excede la actual vigencia fiscal, existe autorización para comprometer vigencias futuras ordinarias según Oficio N° 5.2.0.1., Referencia 2-2021-061605 de fecha 20 de noviembre de 2021, suscrito por la Directora General del Presupuesto Público Nacional del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, en las cuales se reservarán las siguientes sumas correspondientes al Programa 2401, Subprograma 0600, Proyecto 0109 (…) recursos Nación, con número de autorización SIIF Nación 127421 del 20 de noviembre de 2021, así:*

VIGENCIA	VALOR
2022	$ 8.373.651.753
2023	$ 18.340.248.963
2024	$ 18.340.248.963
2025	$ 9.170.124.481
2026	$ 27.510.373.444
2027	$ 27.510.373.444
2028	$ 27.510.373.444
2029	$ 27.510.373.444
2030	$ 45.850.622.406
Total Vigencias	**$ 210.116.390.342**
Reserva	**$ 917.135.685**
Valor Contrato	**$ 211.033.526.027**

Tabla 7. Vigencias contrato de obra

Según lo indicado en oficio dirigido al Director General del Instituto Nacional de Vías en fecha 20 de noviembre de 2021, la Directora General del Presupuesto Público Nacional, entre sus apartes indica que

> *"La Oficina Asesora de Planeación del Ministerio de Transporte y la Dirección de Inversiones y Finanzas Públicas del Departamento Nacional de Planeación, mediante Comunicaciones MT N°: 20211201102471 y N° 20214340007806 del 21 de octubre de 2021, emitieron concepto técnico económico favorable para la autorización de cupo de*

vigencias futuras, los cuales cuentan con los Certificados de Disponibilidad Presupuestal N° 207621 y 207721 del 17 de septiembre de 2021, expedidos por el Jefe de Presupuesto de ese Instituto."

3.1.3 Otrosíes, Adiciones y Prórrogas

En la siguiente tabla se registran los datos correspondientes a los otrosíes, adiciones en valor y prórrogas al contrato de obra:

DOCUMENTO	FECHA	PRORROGA	VALOR	MOTIVO
		Plazo inicial:	**Valor Inicial**	
		Hasta 31/Julio/2030	$ 211.033.526.027,00	
		(8 años 4 meses y 9 días)		
ACLARACIÓN NÚMERO UNO (1) Y MODIFICACIÓN NÚMERO UNO (1) DE 2022	19-ene-22	--	--	Aclarar el NIT del Consorcio BMC y número de cuenta bancaria para pagos.
		Plazo final:	**Valor final**	
		Hasta 31/Julio/2030	$ 211.033.526.027,00	
		(8 años 4 meses y 9 días)		

Tabla 8. Otrosíes y Adicionales Contrato de obra

3.1.4 Suspensiones y Reinicios al Contrato de Obra

A la fecha no se han realizado suspensiones al contrato de obra.

3.1.5 Actas de Modificaciones de Cantidades de Obras

En la siguiente tabla se registran los datos correspondientes a las modificaciones a las cantidades de obra del presupuesto contractual del contrato de obra:

ACTA MODIFICACION N°	FECHA	MOTIVO			
		AJUSTE MAYORES Y MENORES CANTIDADES	ÍTEMS NO PREVISTOS	ADICIONAL EN VALOR	COMENTARIOS
1	25 de abril de 2023.	X			Aprobado mediante DT-MAG 20713 de abril 14 de 2023.

Tabla 9. Actas de modificaciones de cantidades de obra.

3.2 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES

3.2.1 Etapa de Preconstrucción

Las condiciones contractuales establecidas para el desarrollo del proyecto obligaban a que esta etapa se hubiese culminado a fecha 31 de diciembre de 2022, sin embargo, a la fecha el contratista aun presenta varios pendientes de esta etapa, así:

- **Ajuste a los diseños de la variante Magangué:**

  Falta la finalización de los siguientes volúmenes de diseño, así:

  - Estudio Geotécnico y Diseño del Pavimento, Fase III para la Variante Magangué.
  - Estudio de Cantidades de Obra y Presupuesto.
  - Informe Final Ejecutivo, Fase III para la Variante Magangué.

Durante el comité número 70 realizado el 29 de febrero de 2024, la interventoría solicitó al contratista dar cierre a la etapa de estudios y diseños de la variante Magangué, considerando que aún está pendiente del volumen de pavimento entregar la valoración técnico – económica de las diferentes alternativas de pavimento, incluyendo la estructura convencional.

En el siguiente cuadro se detalla el estado de los ajustes a los diseños de la variante Magangué, así:

ESTADO DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE DE MAGANGUÉ				
No.	**VOLUMEN**	**CONSECUTIVO OFICIO DE CONTRATISTA EN SU ÚLTIMA VERSIÓN**	**CONSECUTIVO OFICIO DE INTERVENTORÍA EN SU ÚLTIMA VERSIÓN**	**ESTADO DEL VOLUMEN**
1	ESTUDIO DE TRANSPORTE, A NIVEL DE DETALLE PARA CONSTRUCCIÓN, FASE III PARA LA VARIANTE MAGANGUÉ	CBMC-0413-2022 de 22/11/22	184-1-441 de 13/12/22	Aprobado
2	ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL, A NIVEL DE DETALLE PARA CONSTRUCCIÓN, FASE III PARA LA VARIANTE MAGANGUÉ	CBMC-1077-2023 de 29/09/23	184-1-1030 de 06/10/23	Aprobado
3	GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA, A NIVEL DE DETALLE PARA CONSTRUCCIÓN, FASE III PARA LA VARIANTE MAGANGUÉ	CBMC-582-2023 de 22/02/23	184-1-589 de 23/02/23	Aprobado
4	ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN, FASE III PARA LA VARIANTE MAGANGUÉ	CBMC-0688-2023 de 13/04/23	184-1-732 de 12/05/23	Aprobado
5	ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES, FASE III PARA LA VARIANTE MAGANGUÉ	CBMC-0768-2023 de 18-05-23	184-1-764 de 24-05-23	Aprobado
6	ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DISEÑO DEL PAVIMENTO, FASE III PARA LA VARIANTE MAGANGUÉ	CBMC-945-2023 de 09/08/23 CBMC-1114-2023 de 13/10/23 CBMC-1166-2023 de 07/11/23	184-1-937 de 25/08/23 184-1-970 de 08/09/23 184-1-1058 de 11/10/23 184-1-1077 de 23/10/23 184-1-1157 de 22/11/23	No Aprobado

ESTADO DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE DE MAGANGUÉ				
No.	**VOLUMEN**	**CONSECUTIVO OFICIO DE CONTRATISTA EN SU ÚLTIMA VERSIÓN**	**CONSECUTIVO OFICIO DE INTERVENTORÍA EN SU ÚLTIMA VERSIÓN**	**ESTADO DEL VOLUMEN**
7	ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN, FASE III PARA LA VARIANTE MAGANGUÉ	CBMC-973-2023 de 22-08-23	184-1-998 de 26-09-23	Aprobado
8	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE ESTRUCTURAS, FASE III PARA LA VARIANTE MAGANGUÉ	CBMC-1016-2023 de 11/09/23 CBMC-1107-2023 de 12/10/23 CBMC-1127-2023 de 20/10/23 CBMC-1161-2023 de 07/11/23 CBMC-1213-2023 de 24/11/23	184-1-1023 de 03/10/23 184-1-1070 de 19/10/23 184-1-1086 de 26/10/23 184-1-1145 de 17/11/23 184-1-1202 de 07/12/23	Aprobado
9	URBANISMO Y PAISAJISMO, FASE III PARA LA VARIANTE MAGANGUÉ	CBMC-472-2022 de 26/12/23	184-1-492 de 12/01/23	Aprobado
10	GESTIÓN PREDIAL, FASE III PARA LA VARIANTE MAGANGUÉ	CBMC-794-2023 de 02/06/23	184-1-561	Aprobado
11	GESTIÓN AMBIENTAL, FASE III PARA LA VARIANTE MAGANGUÉ	CBMC-1184-2023 de 10/11/23	En revisión	Entrega preliminar de EIA Versión 2.
12	ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO	CBMC-1015-23 de 11/09/23 CBMC-1118-23 de 17/10/23 CBMC-1141-23 de 24/10/23 CBMC-1241-23 de 14/12/23	184-1-1065 de 13/10/23 184-1-1071 de 19/10/23 184-1-1127 de 10/11/23 184-1-1219 de 15/12/23	No Aprobado.
13	EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL PROYECTO, FASE III PARA LA VARIANTE MAGANGUÉ	CBMC-850-2023 de 28/06/23	184-1-848 de 11/07/23	Aprobado
14	INFORME FINAL EJECUTIVO, FASE III PARA LA VARIANTE MAGANGUÉ	CBMC-1014-23 de 08/09/23 CBMC-1124-2023 de 18/10/23	184-1-1027 de 04/10/23 184-1-1186 de 02/12/23	No Aprobado

Tabla 10. Estado de los Estudios y Diseños para la Variante Magangué.

- **Estudios y Diseños de las variantes Guamal y El Banco a nivel de fase II avanzada:** En lo concerniente a esta obligación contractual, el contratista ha acudido al recurso de controversia el cual ha cursado ya dos instancias sin que hayan sido favorables a sus pretensiones los conceptos emitidos en tales instancias.

- **Diseños para las intervenciones de los sitios críticos en la transversal Momposina:** En el mes de abril de 2024 no se registraron avances en los diseños para las intervenciones de los sitios críticos en la transversal Momposina. El contratista ha acudido al recurso de controversia, el cual ha cursado ya dos instancias sin que hayan sido favorables a sus pretensiones los conceptos emitidos en tales instancias.

  El siguiente cuadro muestra el estado de avance de los estudios y diseños para las intervenciones de los sitios críticos en la transversal Momposina, así:

ESTADO ESTUDIOS Y DISEÑOS - SECTORES CRÍTICOS TRANSVERSAL MOMPOSINA						
No.	VOLUMEN			ENTREGA CONTRATISTA EN SU ÚLTIMA VERSIÓN		ESTADO DEL VOLUMEN
	DESCRIPCIÓN	TRAMO	LOCALIZACIÓN	CONSECUTIVO	FECHA RADICACIÓN	
1	Sector Crítico N° 1	7802	K0+420	CBMC-1175-23	8/11/2023	Aprobado
2	Sector Crítico N° 2	7802	K0+500	CBMC-1056-2023	20/09/2023	Aprobado
3	Sector Crítico N° 3	7802	K0+850	CBMC-1146-2023	25/10/2023	Aprobado
4	Sector Crítico N° 4	7802	K1+700	CBMC-1151-2023	30/10/2023	Aprobado
5	Sector Crítico N° 5	7802	K2+200	-	-	Entregable pendiente
6	Sector Crítico N° 6	7802	K2+900	-	-	Entregable pendiente
7	Sector Crítico N° 7	7802	K3+150	-	-	Entregable pendiente
8	Sector Crítico N° 8	7802	K4+640	-	-	Entregable pendiente
9	Sector Crítico N° 9	7802	K6+890	-	-	Entregable pendiente
10	Sector Crítico N° 10	7802	K11+100	-	-	Entregable pendiente
11	Sector Crítico N° 11	7802	K11+500	-	-	Entregable pendiente
12	Sector Crítico N° 12	7802	K13+800	-	-	Entregable pendiente
13	Sector Crítico N° 13	7802	K21+580	-	-	Entregable pendiente
14	Sector Crítico N° 14 (Tramo Juan Arias)	7802	K40+000 - K43+000	NA	NA	Aprobado
15	Sector Crítico N° 15	7806	K0+000 – K11+000	-	-	Entregable pendiente
16	Sector Crítico N° 16	7806	K15+050	-	-	Entregable pendiente
17	Sector Crítico N° 17	7806	K18+050	-	-	Entregable pendiente
18	Sector Crítico N° 18	7806	K26+050	-	-	Entregable pendiente
19	Sector Crítico N° 19	7806	K31+700	-	-	Entregable pendiente

Tabla 11. Estado Estudios y Diseños para los sectores críticos de la Transversal Momposina.

- **Gestión para licenciamiento ambiental de la variante Magangué:**

  Mediante resolución No ST-0210 DE 27 FEB 2024, la DIRECCIÓN DE LA AUTORIDAD NACIONAL DE CONSULTA PREVIA emitió concepto acerca sobre la procedencia de la consulta previa con comunidades étnicas para el proyecto, indicando que "PROCEDE la consulta previa con el CONSEJO COMUNITARIO DE COMUNIDADES NEGRAS EL CHEVALE y el CONSEJO COMUNITARIO SUTO A TA MONÁ AGUANDA localizados en jurisdicción del municipio de Magangué en el departamento de Bolívar".

  El Contratista, mediante comunicación CBMC-1411-2024 del 13 de marzo de 2024, radicó recurso de reposición y en subsidio de apelación respecto de la Resolución ST-0210 del 27 de febrero de 2024 y posteriormente remitió la comunicación CBMC-1472-2024 del 10/04/2024 a la Dirección De La Autoridad Nacional De Consulta Previa con el objetivo de reiterar el pronunciamiento frente al recurso de reposición sobre la Procedencia de la Consulta Previa; a la fecha actual, aún no ha sido emitida la respuesta del DANCP relacionada a la impugnación de la consulta previa solicitada.

3.2.2 Etapa de Construcción.

3.2.2.1 Etapa de Construcción (Variante Magangué)

Dado que el proyecto se encuentra en etapa de elaboración del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) y solicitud de licencia ambiental, la cual de momento se encuentra sujeta a los requerimientos establecidos en la resolución No ST-0210 DE 27 FEB 2024, a la fecha no se ha iniciado las actividades constructivas en la Variante Magangué.

3.2.2.2 Transversal Momposina - Obras de Mantenimiento y Rehabilitación

En la siguiente tabla se registran las actividades de obra de mantenimiento y rehabilitación a lo largo del corredor, ejecutadas en el período y las actividades acumuladas:

OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA - FEBRERO DE 2024											
INTERVENCIÓN	TRAMO	ACTIVIDADES EJECUTADAS PRESENTE PERIODO						ACTIVIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS			
		DESDE	HASTA	CANTIDAD				CANTIDAD			
				ML	M2	M3 - MDC-19	UND	ML	M2	M3 - MDC-19	UND
PARCHEO	7802	40+872	41+214	342,00	1.633,00	130,20		12.675,00	70.070,00	5.827,32	
		68+350	70+769	2.419,00	23.995,00	1.643,80					
	7806							30.000,00	115.409,00	8.843,70	
BACHEO	7802							333,00	2.928,00	399,40	
	7806							-			
SELLO GRIETAS	7802							10.153,20			
	7806							-			
SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	7802							215.513,40	793,30		
	7806							103.670,60	1.681,20		
SEÑALIZACIÓN VERTICAL	7802										288,00
	7806										249,00
DELINEADORES	7802										346,00
	7806										146,00
DEFENSAS METALICAS	7802							1.223,13			
	7806							571,50			
TACHAS REFLECTIVAS	7802										6.000,00
	7806										4.151,00
CAPTAFAROS	7802										313,00
	7806										150,00

Tabla 12. Seguimiento a ejecución de las actividades de mantenimiento y rehabilitación.

De igual manera, durante el mes de abril de 2024 se ejecutaron las siguientes actividades para la transversal Momposina, así:

- Tramo 7802:
  - Se realizo la extracción de núcleos en la carpeta asfáltica existente para la verificación de espesores y densidad de carpeta asfáltica en el PR69+420 de la ruta 7802.
  - La interventoría hizo inspección al puente ubicado en el PR8+140 en la ruta 7802 Puerto de Hierro - Bodega, con el fin de determinar el estado general del puente, con énfasis particular en el estado estructural. Seguidamente, la interventoría ejecutó Levantamiento Topográfico en la ruta 7802 Puerto de Hierro - Bodega en el puente ubicado en el PR8+140, con el fin de medir el desplazamiento que presenta la estructura existente del puente, luego se programará seguir realizando monitoreos constantes. Los datos obtenidos en este levantamiento serán remitidos a los especialistas competentes y al INVIAS.
  - El día 25 de abril, contratista e interventoría realizaron recorrido conjunto al tramo 7802 para la inspección de los sitios críticos que representen riesgo para la transitabilidad de los usuarios.
  - El día 13 de marzo la interventoría remitió al contratista la comunicación 184-1-1411, generando observaciones y recomendaciones en cuanto a la ejecución de los trabajos de mantenimiento realizados en el Tramo Yatí – Santa Fé entre PR68+450 y PR71+000.

- Tramo 7803:
  - El día 16 de abril por parte de la interventoría se realiza acompañamiento al contratista de obra, en visita a campo en el tramo 7803 para ejecutar auscultación del pavimento existente. Esta visita también se realiza por los compromisos generados en el comité de obra del día 15 de abril del 2024.
  - El día 25 de abril, contratista e interventoría realizaron recorrido conjunto al tramo 7803, Sector del Vesubio para inspeccionar los accesos que se encuentran sobre este tramo. Esta visita se realizó para cerrar una PQRS pendiente.
  - El día 30 de abril la interventoría remitió al contratista de obra la comunicación 184-1-1479, trasladando la Comunicación de abril 11 de 2024 en cuanto a la

Solicitud de accesos y Resaltos en el Corregimiento El Vesubio - Municipio de Talaigua Nuevo (184-3-1607).

- Tramo 7804:
  - No hubo actividades en este tramo.

- Tramo 7805:
  - En lo concerniente a la calle del abandono, se llevó a cabo una reunión extraordinaria con la secretaría de planeación, la empresa de servicios públicos y la directora de la secretaría de tránsito y transporte del municipio de El Banco, Magdalena con el objetivo de socializar los siguientes temas:
    - ✓ Resultados de la inspección realizada en las carreras 15, 15A y 15B.
    - ✓ Niveles de los pozos, cotas y estado del alcantarillado.
    - ✓ Información requerida para para intervención de las carreras 15, 15A y 15B.
    - ✓ Solicitud de material fresado por parte de la administración municipal de El Banco, Magdalena.

Durante el mes de abril de 2024 se recibieron y/o atendieron las siguientes PQRS, así:

- Material de Fresado:

  El 10 de abril de 2024, se llevó a cabo una reunión con un delegado de la Secretaría de Planeación Municipal de Magangué, con el fin de socializar los documentos necesarios para la solicitud del material de fresado del sector Yatí-Santa Fe.

  El martes 16 de abril de 2024, se llevó a cabo una reunión en la Secretaría de Planeación del municipio de Tamalameque con el objetivo de realizar la entrega formal de material fresado, generado en las actividades de mantenimiento ejecutadas en la ruta nacional 7806.

Mediante comunicación CBMC-1490-2024 del 18 de abril de 2024, el contratista de obra dio respuesta a la solicitud formulada por el municipio de Tamalameque para la donación de material fresado.

El día 24 de abril de 2024, la interventoría remitió a la Alcaldía del municipio de El Banco Magdalena - Secretaría de Planeación y Obras Públicas la comunicación 184-1-1464, dando respuesta a la solicitud del material de fresado de la ruta 7806 El Banco - El Burro.

- Atención a Informes de Policía en Seguridad Vial:

Atendiendo la comunicación CBMC-1435-2024 (184-3-1579) la interventoría da respuesta al correo enviado por el INVIAS con asunto "informe Especial de Policía en Seguridad Vial N°024 de fecha 05.03.2024" con el radicado 184-1-1444.

- Atención a la petición de la secretaria de Movilidad y Concejo Municipal de Cicuco - Bolívar:

El día 12 de marzo el INVIAS remitió a la interventoría el oficio 2024S-VBOL-013794, dando traslado a la petición de la secretaria de Movilidad y Concejo Municipal de Cicuco, - Bolívar, para que en el alcance del contrato número 2373 de 2021 se programe visita con los funcionarios y se incluya en la programación de las obras de mantenimiento de la vía las necesidades en el paso nacional del municipio.

Para el miércoles 17 de abril se realizó reunión extraordinaria con la alcaldía del municipio de Cicuco, con el objetivo de revisar la solicitud realizada por la Secretaría de Movilidad para la intervención y señalización del paso nacional.

El 23 de abril de 2024 el contratista remitió a la Interventoría el comunicado CBMC-1498-2024, con el objetivo de dar alcance al oficio CBMC-1425-2024 del 18/03/2024 relacionado con el estudio de la solicitud realizada por la Secretaría de Movilidad del municipio de Cicuco respecto a la intervención y señalización del paso nacional del municipio.

- Atención al derecho de petición enviado por la Alcaldía Tamalameque - Cesar:

El día 22 de marzo el INVIAS remitió a la interventoría el oficio 2024S-VMAG-015556, dando traslado al derecho de petición enviado por la Alcaldía del municipio de Tamalameque en el Departamento del Cesar, donde solicitan la instalación de reductores de velocidad en la Institución Educativa Agrícola y Ernestina Pantoja de dicho municipio.

El día 22 de marzo la interventoría remitió al contratista la comunicación 184-1-1425, dando traslado al oficio INVIAS 2024S-VMAG-015556, donde la Supervisión del Contrato informa sobre la solicitud realizada por el señor Leonardo Vega Sánchez Alcalde del Municipio de Tamalameque en el Departamento del Cesar, quien solicita la instalación de reductores de velocidad en la Institución Educativa Agrícola e Institución educativa Ernestina Pantoja de dicho municipio, se requiere que a la mayor brevedad posible se evalúe la situación, se programe la intervención que contemple además la respectiva señalización y se incluyan las obras y/o actividades en el plan de intervención con el fin de darle una respuesta de fondo al peticionario.

Por medio del radicado 184-1-1446 con fecha de 09 de abril de 2024 se reitera el oficio del INVIAS 2024S-VMAG-015556 donde la Alcaldía Municipal de Tamalameque, solicita reductores de velocidad para la Institución Educativa Agrícola y Ernestina Pantoja de dicho municipio.

El día 16 de abril la interventoría remitió al contratista de obra la comunicación 184-1-1456, trasladando PQRS radicada por el instituto nacional de vías mediante el oficio 2024E-VUVR-016678 - Reductores Tamalameque. Posteriormente, con el radicado 184-1-1456, del 16 de abril, con asunto, Respuesta a su comunicación CBMC-1477-2024 - Traslado derecho de petición radicado de entrada No. 2024E-VUVR-016678 – Reductores Tamalameque (184-3-1604), La interventoría solicita que a la mayor brevedad posible se generen las acciones necesarias y con los ítems contractualmente establecidos para el desarrollo del proyecto, los cuales cubren todas las actividades necesarias a ejecutarse, se atienda de manera urgente la petición de la comunidad.

- Atención al derecho de petición enviado por la Alcaldía de El Banco - Magdalena:

  El 4 de abril de 2024 el INVIAS trasladó a la interventoría el oficio 2024S-VMAG-018601 (184-3-1575) donde se realizó la solicitud de reductores de la vía nacional, zona rural de municipio de El Banco Magdalena, puntualizando tres vías como: vía Tamalameque- Cesar. Corregimientos Mata de caña y Cerrito, jurisdicción del municipio del Banco Magdalena, Vía Mompox - Bolívar. Corregimientos Tamalamequito y vereda La Curva, jurisdicción del municipio del Banco Magdalena y Vía Chimichagua- Cesar. Vereda de sabana de las flores. Posteriormente la Interventoría, mediante comunicación 184-1-1440 el 08 de abril de 2024, trasladó al contratista la solicitud realizada por Instituto de Tránsito y Transporte del Banco Magdalena.

3.2.3 Valores ejecutados

En la siguiente tabla se registran los datos correspondientes a los valores contractuales actualizados, valores ejecutados en el período, valores acumulados y los saldos:

DESCRIPCION	VALORES ACTUALIZADOS	VALORES EJECUTADOS MES	VALORES ACUMULADOS	VALORES SALDOS
EXPLANACIONES	$ 22.604.365.046		$ 0	$ 22.604.365.046
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$ 43.285.340.000		$ 263.844.000	$ 43.021.496.000
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$ 51.770.111.400	$ 1.650.244.700	$ 14.774.847.160	$ 36.995.264.240
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$ 33.132.569.978		$ 0	$ 33.132.569.978
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$ 1.769.578.662		$ 1.597.218.451	$ 172.360.211
OBRAS VARIAS	$ 4.304.702.000		$ 0	$ 4.304.702.000
TRANSPORTES	$ 20.488.918.781		$ 0	$ 20.488.918.781
SUBTOTAL OBRA BÁSICO	**$ 177.355.585.867**	**$ 1.650.244.700**	**$ 16.635.909.611**	**$ 160.719.676.256**
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 25.530.593.934		$ 4.016.892.843	$ 21.513.701.091
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 350.000.000			$ 350.000.000
VALOR BÁSICO DE OBRAS, INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES	**$ 203.236.179.801**	**$ 1.650.244.700**	**$ 20.652.802.454**	**$ 182.583.377.347**
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1.485.187.468	$ 12.059.481	$ 150.924.326	$ 1.334.263.142
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA) = (A)	**$ 204.721.367.269**	**$ 1.662.304.181**	**$ 20.803.726.780**	**$ 183.917.640.489**
REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III.= (1)	$ 2.891.000.000		$ 827.264.195	$ 2.063.735.805
IVA - REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III.= (1) * 19% = (2) 19,00%	$ 549.290.000		$ 157.180.197	$ 392.109.803
TOTAL REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O	**$ 3.440.290.000**	**$ 0**	**$ 984.444.392**	**$ 2.455.845.608**

DESCRIPCION	VALORES ACTUALIZADOS	VALORES EJECUTADOS MES	VALORES ACUMULADOS	VALORES SALDOS
COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III.= (1) + (2) = (B)				
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL, AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD (Incluye EIA, PAGA e IVA19%)= (C)	**$ 2.671.868.758**		$ 70.138.496	$ 2.601.730.262
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)= (D)	**$ 200.000.000**			$ 200.000.000
VALOR TOTAL = (A) + (B) + (C) + (D)	**$ 211.033.526.027**	**$ 1.662.304.181**	**$ 21.858.309.668**	**$ 189.175.216.359**

Tabla 13. Valores ejecutados

3.3 ITEMS O PRECIOS NO PREVISTOS

A la fecha no se han aprobado ítems o precios no previstos.

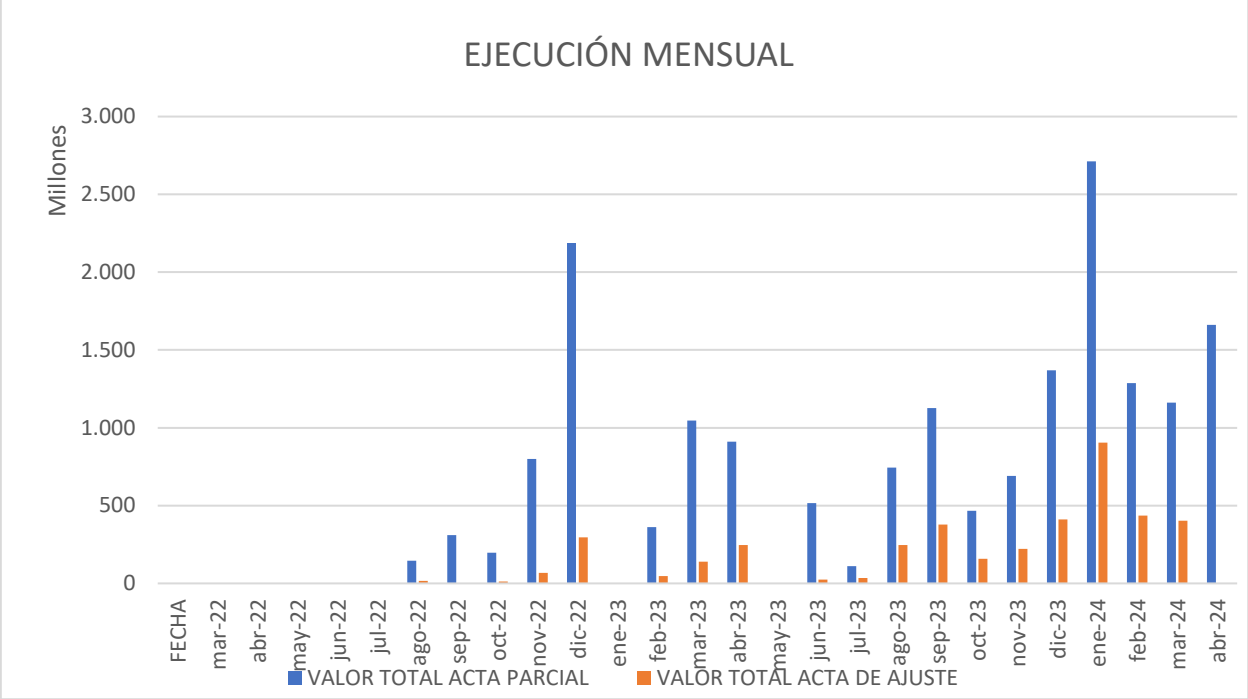
3.4 ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR LA INTERVENTORÍA

En la siguiente tabla se registran los datos consolidados correspondientes al resumen del avance financiero de las obras ejecutadas a la fecha:

SEGUIMIENTO AL AVANCE DEL CONTRATO				
	% EJECUCIÓN		**VALORES EN MILLONES (no incluye IVA)**	
	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO
PROGRAMADO	0,78	10,66	$ 1.385,51	$ 18.901,56
EJECUTADO	0,93	9,38	$ 1.650,24	$ 16.635,91
AVANCE	0.15		$ 264,73	
ATRASO		1,28		$ 2.265,65

Tabla 14. Avance del contrato

En la siguiente gráfica se relaciona la ejecución mensual según las actas parciales de obra y las actas de ajustes suscritas en cada mes, así:



Gráfica 15. Seguimiento a la Ejecución mensual según actas parciales de obra y actas de ajuste.

A continuación, se indica la gráfica que evidencia el avance de obra acumulado versus lo programado según las vigencias:



Gráfica 2. Ejecutado acumulado Vs Programado acumulado.

A fecha de cierre del presente informe se presenta un avance en la ejecución física de obra del 9,38% frente al 10,66% programado, por lo cual a la fecha se presenta un atraso del 1,28% en la ejecución del contrato; no obstante, el contratista justifica el atraso argumentando causales de orden público que han afectado la ejecución de obras en el tramo 7802, retrasos en la obtención de la licencia ambiental por demoras en la respuesta de los organismos estatales consultados en cuanto a la procedencia de consulta previa, y otros temas tales como las controversias en curso.

4 REPORTES DE EJECUCIÓN MENSUAL OBRA

4.1 INFORME SEMANAL

En la siguiente tabla se registran los informes semanales presentados durante el mes de febrero de 2024, así:

N° SEMANA	PERÍODO
107	Marzo 29 al 4 de abril de 2024
108	Abril 5 al 11 de 2024
109	Abril 12 al 18 de 2024
110	Abril 19 al 25 de 2024

Tabla 16. Informes semanales

Los informes semanales se adjuntan al presente informe en el ANEXO B – INFORMES SEMANALES (Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3).

4.2 MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

El control de la maquinaria y el equipo, en el cual el Interventor lleva el registro diario de maquinaria y equipo dispuesto en el sitio de las obras y verifica el cumplimiento y estado del equipo mínimo exigido en el pliego de condiciones (A=Activo, R= En reparación, I= Inactivo), se adjuntan al presente informe en el ANEXO C – MAQUINARIA Y EQUIPO DE OBRA (Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4)

En la siguiente tabla se registran los datos consolidados correspondientes a la verificación maquinaria y equipo mínimo requerido, así:

N°	TIPO DE EQUIPO REQUERIDO	CAPACIDAD	CANT.		COMENTARIOS
			MINIMO REQUERIDO	DISPONIBLE	
1	Planta o central de fabricación de mezclas de concreto hidráulico o Asfáltico	Mínima 50 Toneladas/hora	1	0	
2	Trituradora	Mínima 50 Toneladas/hora	1	0	
3	Terminadora de Asfalto	No aplica	1	1	
4	Retroexcavadoras sobre orugas	Mínimo 120 HP	2	0	
5	Moto niveladoras	Mínimo 120 HP	2	0	
6	Compactadores vibratorios	Mínimo 8 toneladas	2	1	
7	Compactadores neumáticos	Mínimo 8 toneladas	2	1	
8	Volquetas	No Aplica	10	35	

Tabla 17. Maquinaria y equipo obra

4.3 PERSONAL Y CONTROL DE APORTES CONTRATO DE OBRA

4.3.1 Control del Personal de obra

En la siguiente tabla se registran los datos del personal mínimo requerido y el personal dispuesto para el desarrollo del contrato de obra:

CARGO	REQUERIMIENTO CONTRACTUAL		CANT. ACTIVO	NOMBRE	OFICIO APROBACIÓN
	Dedicación (%)	Cant. Contractual			
Director de Obra	100%	1	1	Angel María Ortega	184-1-1327 (29- ene-2024)
Líder de Integración	Parcial o total	1	1	Carlos Augusto Ramírez Botero	184-1-015 (26- abr-2022)
Ingeniero Residente de Obras 1	100%	1	1	Aquilino José Pérez Vergara	184-1-1407 (12- marzo-2024)
Ingeniero Residente de Obras 2	100%	1	1	Ferney Eduardo Arias Vidal	184-1-1344 (6- feb-2024)
Ingeniero Residente Auxiliar 1	100%	2	0	Paula Andrea Aldana Gomez	184-1-1389 (5-marzo-2024)
Ingeniero Residente Auxiliar 2	100%		0	Daniela Alejandra GomezCassares Marquez	184-1-1390 (4-marzo-2024)
Especialista Sostenibilidad	N/A	1	1	Milena García	184-1-015 (26- abr-2022)
Especialista Ambiental	N/A	1	1	Manuel Ramírez	184-1-015 (26- abr-2022)
Especialista en Geotecnia y/o Geología	N/A	1	1	Luis Carrillo	184-1-015 (26- abr-2022)
Especialista en Pavimentos o Vías	N/A	1	1	Juan Galarza	184-1-015 (26- abr-2022)
Especialista en Hidráulica e Hidrología	N/A	1	1	Luis Marulanda	184-1-015 (26- abr-2022)
Especialista en Estructuras	N/A	1	1	Efrén Sandoval	184-1-015 (26- abr-2022)
Profesional Ambiental	100%	1	1	Angilberto J. Martínez Hernández	184-1-1137 (15 - nov-2022)
Profesional Social	1	1	1	Marisabel Tovar Sierra	184-1-022 (20- may-2022)
Profesional Jurídico Predial	50%	1	1	Jenny Rocío Bohórquez Alonso	184-1-196 (8- sept-2022)
Profesional técnico Predial	0,5	1	1	Héctor Eduardo Rivera López	184-1-196 (8- sept-2022)
Profesional en Gestión de la Calidad	50%	1	1	María Cristina Páez	184-1-015 (26- abr-2022)
Auditor interno de Calidad	0,5	1	1	Leyssi Collazos	184-1-015 (26- abr-2022)
Inspector SISO 1	100%	2	1	Nevis Julieth Silva Vergara	184-1-015 (26- abr-2022)
Inspector SISO 2	1		1	Daner Aguas Simanca	184-1-1386 (5-marzo-2024)
Operarios y obreros	N.A				No aplica.

Tabla 18. Personal contratista de obra

Las hojas de vida de los profesionales referenciados en la tabla anterior fueron enviadas por el contratista a la interventoría para revisión y estas fueron aprobadas luego de que se verificara el cumplimiento de los requisitos contractuales definidos en el Anexo 1– Anexo Técnico - Numeral 7.1 - Requisitos del personal,

4.3.2 Control de aportes legales y seguridad social contrato de obra

Los aportes y pagos de seguridad social y parafiscales realizados por el contratista se adjuntan en el ANEXO D - CONTROL DE APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA (Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6) del presente informe.

El Interventor verifica el personal dispuesto en la obra en cumplimiento de lo previsto en el pliego de condiciones y deja constancia de todas las aclaraciones y evidencias de la utilización del personal, de tal forma que se mantenga indemne al Instituto frente a cualquier posible reclamación.

4.4 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

En el ANEXO E – INFORME FÍSICO FINANCIERO OBRA se adjunta el Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obras (Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-8), en el cual se muestra un resumen presupuestal del proyecto.

A la fecha de corte del presente informe se han presentado veintiséis (26) actas de recibo parcial de obra por parte del contratista, según se muestran en la siguiente tabla, así:

N° ACTA	FECHA	VALOR TOTAL ACTA PARCIAL	VALOR TOTAL ACTA DE AJUSTE
1	mar-22	$ -	$ -
2	abr-22	$ -	$ -
3	may-22	$ -	$ -
4	jun-22	$ -	$ -
5	jul-22	$ -	$ -
6	ago-22	$ 145.922.299,00	$ 16.152.139,00
7	sep-22	$ 309.626.100,00	
8	oct-22	$ 197.750.013,00	$ 11.629.679,00
9	nov-22	$ 799.403.158,00	$ 67.261.915,00
10	dic-22	$ 2.187.693.797,00	$ 295.335.229,00
11	ene-23	$ -	$ -
12	feb-23	$ 361.420.917,00	$ 47.939.085,00
13	mar-23	$ 1.046.061.176,00	$ 140.228.018,00
14	abr-23	$ 910.751.228,00	$ 245.676.951,00
15	may-23	$ -	$ -
16	jun-23	$ 515.925.629,00	$ 25.138.003,00
17	jul-23	$ 110.372.678,00	$ 35.445.159,00
18	ago-23	$ 744.670.746,00	$ 246.857.391,00
19	sep-23	$ 1.127.617.501,00	$ 378.676.583,00

N° ACTA	FECHA	VALOR TOTAL ACTA PARCIAL	VALOR TOTAL ACTA DE AJUSTE
20	oct-23	$ 467.162.715,00	$ 158.614.747,00
21	nov-23	$ 691.568.708,00	$ 222.523.329,00
22	dic-23	$ 1.370.225.062,00	$ 410.510.104,00
23	ene-24	$ 2.712.938.720,00	$ 904.635.520,00
24	feb-24	$ 1.288.038.478,00	$ 436.592.280,00
25	mar-24	$ 1.162.609.503,00	$ 403.030.927,00
26	abr-24	$ 1.662.304.181,00	
TOTAL		**$ 17.812.062.609,00**	**$ 4.046.247.059,00**

Tabla 19. Seguimiento actas parciales de obra y actas de ajuste.

4.5 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Los detalles referentes a lluvias presentadas y el control diario del tiempo se muestran en el ANEXO F – ESTADO GENERAL DEL TIEMPO (Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10).
Se anexa al formato antes citado el registro pluviométrico del IDEAM actualizado de la estación Meteorológica: aeropuerto Baracoa- Magangué -Bolívar.

4.6 RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

Los reportes de los resultados de ensayos se adjuntan al ANEXO G - ENSAYOS DE LABORATORIO e incluye un registro del Resumen Ensayos de Laboratorio (Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11), en el cual se registran los resultados de los ensayos requeridos para verificar que las obras ejecutadas cumplan con las especificaciones de construcción y las normas de ensayo correspondientes.

Se anexan además los registros de ensayos de la interventoría en el ANEXO O - ENSAYOS DE LABORATORIO e incluye asimismo un registro del Resumen Ensayos de Laboratorio (Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11).

4.7 SEGUIMIENTO A GARANTÍAS CONTRATO DE OBRA

El contratista otorgó a favor de la entidad las siguientes pólizas o garantías según los amparos de conformidad con lo establecido por el contrato de obra:

COMPAÑÍA ASEGURADORA: SEGUROS EQUIDAD				
AMPARO	**PÓLIZA N°**	**CERTIFICADO O ANEXO N°**	**FECHA DE EXPEDICIÓN N°**	**EXPEDIDA / MODIFICADA SEGÚN**
CUMPLIMIENTO	400037477	400037477	25/04/2023	Anticipo vigencia 2023.
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	400037478	400037478	22/04/2022	Orden de inicio de fecha 22 de marzo de 2022

Tabla 20. Datos de las pólizas

En la siguiente tabla se indican las vigencias y valores asegurados:

AMPARO	REQUISITOS CONTRACTUALES		DATOS DE LA PÓLIZA EMITIDA		
	Vigencia contractual	% contractual	Desde	Hasta	Valor asegurado
CUMPLIMIENTO					
a). Cumplimiento del contrato	Hasta diciembre 31 de 2025.	10%	22-mar-22	31-dic-25	$ 5.514.140.985,00
b). Buen manejo y correcta inversión del anticipo	Hasta diciembre 31 de 2025.	100%	22-mar-22	31-dic-25	$ 8.924.916.536,00
c). Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	Diciembre 31 de 2025 y tres (3) años mas	20%	22-mar-22	31-dic-28	$ 11.028.281.969,00
d). Estabilidad y calidad de las obras.	Cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del acta del acta de entrega y recibo definitivo de las obras del primer periodo.	30%	31-dic-25	31-dic-30	$ 1.032.087.000,00
e). Calidad de los estudios.	Plazo del contrato y cuatro (4) meses mas	100%	31-dic-25	31-dic-30	$ 16.542.422.954,00
RESPONSABILIDAD CIVIL					
a). Predios labores y operaciones	Igual al periodo de ejecución y cuatro (4) meses mas	5%	22-mar-22	31-dic-25	$ 2.757.070.492,00
b). Contratistas y Subcontratistas	Igual al periodo de ejecución y cuatro (4) meses mas	5%	22-mar-22	31-dic-25	$ 2.757.070.492,00
c) Responsabilidad civil y patronal	Igual al periodo de ejecución y cuatro (4) meses mas	5%	22-mar-22	31-dic-25	$ 2.757.070.492,00
d) Vehículos Propios y no Propios	Igual al periodo de ejecución y cuatro (4) meses mas	5%	22-mar-22	31-dic-25	$ 2.757.070.492,00

Tabla 21. Pólizas actualizadas a la fecha

De conformidad con el Anexo Técnico N°1, se debe realizar anualmente el recibo de las obras ejecutadas en la respectiva vigencia, es decir entregas parciales anuales de obra de hitos funcionales. Así las cosas, el amparo de estabilidad de las obras se empezará a contar a partir

del recibo de cada hito funcional, lo cual deberá constar en el anexo correspondiente que expida la Compañía Aseguradora en la cual se evidencien las fechas y tramos objeto de recibo.

El seguimiento a las Garantías del contrato de obra se registra en el formato "Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra" (formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12) adjunto en el ANEXO H - PÓLIZAS OBRA.

4.8 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA

Respecto al seguimiento del Plan de calidad del contrato de obra, se presenta el registro en el formato Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra (formato MEPI-MN1-IN-15-FR-14) adjunto en el ANEXO I - SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA.

4.9 OTROS DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO MENSUAL

4.9.1 Anticipo de Obra

- **Datos generales del anticipo de obra.**

En la siguiente tabla se registran los datos generales correspondientes al anticipo de obra otorgado:

ANTICIPO VIGENCIA 2022	
Valor total anticipo	$ 4.156.451.806,00
Valor retenido por la entidad	$ 0,00
Valor ingresado al Fideicomiso	$ 4.156.451.806,00
Porcentaje	Hasta un 50% del valor básico del contrato
Entidad Fiduciaria	SERVITRUST GNB SUDAMERIS S.A.
Nombre del Fideicomiso	PATRIMONIO AUTÓNOMO MANEJO DEL ANTICIPO CONSORCIO BMC
Fecha desembolso anticipo	11 de octubre de 2022.
Fecha de cierre del Fideicomiso	No aplica a la fecha

Tabla 22. Datos generales de anticipo de obras vigencia 2022.

ANTICIPO VIGENCIA 2023	
Valor total anticipo	$ 4.768.464.730,00
Valor retenido por la entidad	$ 0,00
Valor ingresado al Fideicomiso	$ 4.768.464.730,00
Porcentaje	Hasta un 50% del valor básico del contrato
Entidad Fiduciaria	SERVITRUST GNB SUDAMERIS S.A.
Nombre del Fideicomiso	PATRIMONIO AUTÓNOMO MANEJO DEL ANTICIPO CONSORCIO BMC
Fecha desembolso anticipo	26 de julio de 2023.
Fecha de cierre del Fideicomiso	No aplica a la fecha

Tabla 23. Datos generales de anticipo de obras vigencia 2023.

Los documentos correspondientes al anticipo de obra se adjuntan al presente en el ANEXO J-ANTICIPO DE OBRA.

A la fecha de cierre del presente informe no se ha realizado desembolso por concepto de anticipo correspondiente al año 2024.

- **Órdenes de pago o de giro**

En la siguiente tabla se registran los datos consolidados correspondientes a las órdenes de pago o de giro aprobadas:

ORDEN DE GIRO N.°	FECHA TRANSAC-CIÓN	BENEFICIARIO	VALOR ($)	N.° ÍTEM	DESCRIPCIÓN EGRESO (N° de factura y fecha, Concepto y Contrato proveedor)	OBSERVACIONES
1	16-nov-22	CONSORCIO BMC	$ 118.298.773,00	4	FACTURA FP-3479 Y FP-3498	APROBADA
2	24-nov-22	PETROCOMBUSTOLEOS S.A.S	$ 235.191.600,00	4	CUENTA DE COBRO AYG-001-2022	APROBADA
3	24-nov-22	ELENA MARTINEZ ACEVEDO	$ 36.855.000,00	4	CUENTA DE COBRO AYG-002-2022	APROBADA
4	24-nov-22	AYG EMPRESA UNIPERSONAL	$ 53.834.775,00	1	CUENTA DE COBRO AYG-003-2022	APROBADA
4	24-nov-22	AYG EMPRESA UNIPERSONAL	$ 158.522.000,00	2	CUENTA DE COBRO AYG-003-2022	APROBADA
4	24-nov-22	AYG EMPRESA UNIPERSONAL	$ 182.430.123,00	4	CUENTA DE COBROAYG-003-2022	APROBADA
5	24-nov-22	V&S COMERCIAL SAS	$ 95.717.670,00	4	FACTURA FP-3621 Y FP-3700	APROBADA
6	7-dic-22	ASOCIACIÓN DE TRANSPORTES INTEGRALES DEL SUR DEL CESAR-ASTRAINSUR	$ 11.860.076,00	1	COSTOS DE PERSONAL Cuenta de Cobro ATS-001 2022 Anticipo para el Contrato Pago de insumos de instalación imprimación con emulsión asfáltica para fisuras	APROBADA
6	8-dic-22	ASOCIACIÓN DE TRANSPORTES INTEGRALES DEL SUR DEL CESAR-ASTRAINSUR	$ 47.440.302,00	4	MATERIALES Cuenta de Cobro ATS-001 2023 Anticipo para el Contrato Pago de insumos de instalación imprimación con emulsión asfáltica para fisuras	APROBADA

ORDEN DE GIRO N.º	FECHA TRANSAC-CIÓN	BENEFICIARIO	VALOR ($)	N.º ÍTEM	DESCRIPCIÓN EGRESO (N° de factura y fecha, Concepto y Contrato proveedor)	OBSERVACIONES
7	12-dic-22	ASOCIACIÓN DE TRANSPORTES INTEGRALES DEL SUR DEL CESAR-ASTRAINSUR	$ 2.513.417,00	1	COSTOS DE PERSONAL Cuenta de Cobro ATS-002 2022 Anticipo para insumos de ejecución fresado de pavimento asfáltico existente.	APROBADA
7	22-dic-22	ASOCIACIÓN DE TRANSPORTES INTEGRALES DEL SUR DEL CESAR-ASTRAINSUR	$ 14.242.693,00	2	TRANSPORTE Cuenta de Cobro ATS-002 2022 Anticipo para insumos de ejecución fresado de pavimento asfáltico existente.	APROBADA
8	21/12/2022	PETROCOMBUSTOLEOS S.A.S	$ 235.191.600,00	4	MATERIALES Cuenta de Cobro AYG-004-2022. Anticipo para compra asfalto líquido materiales a ser utilizados en la ruta 7806 El Banco a El Burro.	APROBADA
9	21/12/2022	INVERSIONES SOCUR LIMITADA	$ 18.427.500,00	4	MATERIALES Cuenta de Cobro AYG-005-2022. Anticipo para combustibles materiales a utilizar en la ruta 7806 El Banco a El Burro.	APROBADA
10	21/12/2022	ORCAR RUBIER NORIEGA RODRIGUEZ	$ 18.427.500,00	4	MATERIALES Cuenta de Cobro AYG-006-2022. Anticipo para combustibles materiales a utilizar en la ruta 7806 El Banco a El Burro.	APROBADA
11	21/12/2022	AYG EMPRESA UNIPERSONAL	$ 53.834.775,00	1	COSTOS DE PERSONAL. Cuenta de Cobro AYG-007-2022. Anticipo para combustibles materiales a utilizar en la ruta 7806 El Banco a El Burro.	APROBADA
11	21/12/2022	AYG EMPRESA UNIPERSONAL	$ 158.522.000,00	2	TRANSPORTE Cuenta de Cobro AYG-007-2022. Anticipo para combustibles materiales a utilizar en la ruta 7806 El Banco a El Burro.	APROBADA
11	21/12/2022	AYG EMPRESA UNIPERSONAL	$ 182.430.123,00	4	MATERIALES Cuenta de Cobro AYG-007-2022. Anticipo para combustibles materiales a utilizar en la ruta 7806 El Banco a El Burro.	APROBADA
12	28/12/2022	ASOCIACIÓN DE TRANSPORTES INTEGRALES DEL SUR DEL CESAR-ASTRAINSUR	$ 82.045.081,00	1	COSTOS DE PERSONAL. Cuenta de Cobro ATS-003-2022. Anticipo para Insumos de instalación de mezcla asfáltica	APROBADA
12	28/12/2022	ASOCIACIÓN DE TRANSPORTES INTEGRALES DEL SUR DEL CESAR-ASTRAINSUR	$ 58.172.711,00	2	TRANSPORTE Cuenta de Cobro ATS-003-2022 Anticipo para Insumos de instalación de mezcla asfáltica	APROBADA
12	28/12/2022	ASOCIACIÓN DE TRANSPORTES INTEGRALES DEL SUR DEL CESAR-ASTRAINSUR	$ 16.292.469,00	4	MATERIALES Cuenta de Cobro ATS-003-2022 Anticipo para Insumos de instalación de mezcla asfáltica	APROBADA
13		HUMBERTO QUINTERO O. Y CIA S.C.A.	$ 398.935.600,00	4	MATERIALES Factura proforma N°0950 de fecha 20 de diciembre de 2022. Anticipo para compra de cemento asfáltico Normalizado.	APROBADA
14		ASFALCARGO S.A.S.	$ 46.240.000,00	2	TRANSPORTES Factura proforma N°0425 de fecha 20 de diciembre de 2022. Anticipo pago servicio transporte de asfalto.	APROBADA

ORDEN DE GIRO N.º	FECHA TRANSAC-CIÓN	BENEFICIARIO	VALOR ($)	N.º ÍTEM	DESCRIPCIÓN EGRESO (N° de factura y fecha, Concepto y Contrato proveedor)	OBSERVACIONES
15		TRITURADOS Y PAVIMENTOS DEL CARIBE - TPC	$ 41.843.935,59	1	COSTOS DE PERSONAL. Proforma 00354 de fecha 28 diciembre 28 de 2022. Anticipo producción de mezcla densa en caliente tipo mdc-19 (en boca de planta).	APROBADA
15		TRITURADOS Y PAVIMENTOS DEL CARIBE - TPC	$ 83.687.874,20	2	TRANSPORTES Proforma 00354 de fecha 28 diciembre 28 de 2022. Anticipo producción de mezcla densa en caliente tipo mdc-19 (en boca de planta).	APROBADA
15		TRITURADOS Y PAVIMENTOS DEL CARIBE - TPC	$ 292.907.560,21	4	MATERIALES Proforma 00354 de fecha 28 diciembre 28 de 2022. Anticipo producción de mezcla densa en caliente tipo mdc-19 (en boca de planta).	APROBADA
16	29/12/2022	AYG EMPRESA UNIPERSONAL	$ 53.834.775,00	1	COSTOS DE PERSONAL. Cuenta de Cobro AYG-009-2022. Anticipo para combustibles materiales a utilizar en la ruta 7806 El Banco a El Burro.	APROBADA
16	29/12/2022	AYG EMPRESA UNIPERSONAL	$ 158.522.000,00	2	TRANSPORTE Cuenta de Cobro AYG-009-2022. Anticipo para combustibles materiales a utilizar en la ruta 7806 El Banco a El Burro.	APROBADA
16	29/12/2022	AYG EMPRESA UNIPERSONAL	$ 454.476.723,00	4	MATERIALES Cuenta de Cobro AYG-009-2022. Anticipo para combustibles materiales a utilizar en la ruta 7806 El Banco a El Burro.	APROBADA
17	6/03/2023	GUILLERMO SANABRIA CONSTRUCCIONES S.A.S.	$ 66.809.464,00	1	COSTOS DE PERSONAL. Cuenta de Cobro AYG-009-2022. PAGO ANTICIPADO PARA INSUMOS EJECUCION DE BACHEO.	APROBADA
17	6/03/2023	GUILLERMO SANABRIA CONSTRUCCIONES S.A.S.	$ 88.910.359,00	2	TRANSPORTE Cuenta de Cobro GSD-015-2023. PAGO ANTICIPADO PARA INSUMOS EJECUCION DE BACHEO.	APROBADA
17	6/03/2023	GUILLERMO SANABRIA CONSTRUCCIONES S.A.S.	$ 59.411.997,00	4	MATERIALES Cuenta de Cobro GSD-015-2023. PAGO ANTICIPADO PARA INSUMOS EJECUCION DE BACHEO.	APROBADA
18	6/03/2023	JAC PROYECTOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S.	$ 126.749.783,00	1	COSTOS DE PERSONAL. Cuenta de Cobro GSD-015-2023. PAGO ANTICIPO PARA INSUMOS EJECUCION DE PARCHEO.	APROBADA
18	6/03/2023	JAC PROYECTOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S.	$ 90.003.870,00	2	TRANSPORTE Cuenta de Cobro JAG-001-2023 PAGO ANTICIPO PARA INSUMOS EJECUCION DE PARCHEO.	APROBADA
18	6/03/2023	JAC PROYECTOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S.	$ 30.228.000,00	4	MATERIALES Cuenta de Cobro JAG-001-2023 PAGO ANTICIPO PARA INSUMOS EJECUCION DE PARCHEO.	APROBADA

ORDEN DE GIRO N.º	FECHA TRANSAC-CIÓN	BENEFICIARIO	VALOR ($)	N.º ÍTEM	DESCRIPCIÓN EGRESO (N° de factura y fecha, Concepto y Contrato proveedor)	OBSERVACIONES
19	24/03/2023	HUMBERTO QUINTERO O. Y CIA S.C.A.	$ 220.054.800,00	4	MATERIALES Factura proforma N°0991 de fecha 23 de marzo de 2023. Anticipo para compra de cemento asfáltico Normalizado.	APROBADA
20	24/03/2023	ASFALCARGO S.A.S.	$ 24.840.000,00	2	TRANSPORTES Factura proforma N°0462 de fecha 23 de marzo de 2023. Anticipo pago servicio transporte de asfalto.	APROBADA
21	31/03/2023	HUMBERTO QUINTERO O. Y CIA S.C.A.	$ 30.027.400,00	4	MATERIALES Factura proforma N°0996 de fecha 31 de marzo de 2023. Anticipo para compra de cemento asfáltico Normalizado (Saldo para completar viaje #4).	APROBADA
22	31/03/2023	ASFALCARGO S.A.S.	$ 3.420.000,00	2	TRANSPORTES Factura proforma N°0468 de fecha 31 de marzo de 2023. Anticipo pago servicio transporte de asfalto. (Saldo para completar viaje #4).	APROBADA
23	31/03/2023	TRITURADOS Y PAVIMENTOS DEL CARIBE S.A.S	$ 8.453.583,00	1	COSTOS DE PERSONAL Factura Electrónica de venta No FETP 145 PRODUCCION DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (EN BOCA DE PLANTA).	APROBADA
23	31/03/2023	TRITURADOS Y PAVIMENTOS DEL CARIBE S.A.S	$ 18.830.164,94	2	TRANSPORTE Factura Electrónica de venta No FETP 145 PRODUCCION DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (EN BOCA DE PLANTA).	APROBADA
23	31/03/2023	TRITURADOS Y PAVIMENTOS DEL CARIBE S.A.S	$ 57.252.082,06	4	MATERIALES Factura Electrónica de venta No FETP 145 PRODUCCION DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (EN BOCA DE PLANTA).	APROBADA
24	13/10/2023	AYG EMPRESA UNIPERSONAL	$ 228.009.870,00	2	TRANSPORTE Cuenta de Cobro AYG-004-2023. Anticipo para pagos según certificado de Orden CCO-033-2023.	APROBADA
24	13/10/2023	AYG EMPRESA UNIPERSONAL	$ 465.869.132,00	4	MATERIALES Cuenta de Cobro AYG-004-2023. Anticipo para pagos según certificado de Orden CCO-033-2023.	APROBADA
25	13/10/2023	PROMOTORA DE NEGOCIOS BAMBU S.A.S.	$ 19.200.000,00	2	TRANSPORTE Cuenta de Cobro No. BAMBU-001-2023 Anticipo para pagos según certificado de Orden CCO-037-2023.	APROBADA
25	13/10/2023	PROMOTORA DE NEGOCIOS BAMBU S.A.S.	$ 44.800.000,00	4	MATERIALES Cuenta de Cobro No. BAMBU-001-2023 Anticipo para pagos según certificado de Orden CCO-037-2023.	APROBADA

ORDEN DE GIRO N.º	FECHA TRANSAC-CIÓN	BENEFICIARIO	VALOR ($)	N.º ÍTEM	DESCRIPCIÓN EGRESO (N° de factura y fecha, Concepto y Contrato proveedor)	OBSERVACIONES
26	18/10/2023	HUMBERTO QUINTERO O. Y CIA S.C.A.	$ 208.773.600,00	4	MATERIALES Facturas proforma N°001081 y 001082 de fecha 17 de octubre de 2023. Anticipo para compra de cemento asfáltico Normalizado 60-70 Aditivado al 1% con promotor de adherencia.	APROBADA
27	18/10/2023	ASFALCARGO S.A.S.	$ 30.600.000,00	2	TRANSPORTES Facturas proforma N°00527 y 00528 de fecha 17 de octubre de 2023. Anticipo pago servicio transporte de asfalto a Magangué y Tolú Viejo, respectivamente.	APROBADA
28	10/11/2023	A&G EMPRESA UNIPERSONAL	$ 228.009.870,00	2	TRANSPORTES Cuenta de Cobro AYG-005-2023 Pago 1 según certificado de Orden CCO-033-2023	APROBADA
28	10/11/2023	A&G EMPRESA UNIPERSONAL	$ 465.869.132,00	4	MATERIALES Cuenta de Cobro AYG-005-2023 Pago 1 según certificado de Orden CCO-033-2023	APROBADA
30	24/11/2023	PRODUCCIONES GENERALES S.A	$ 30.898.100,00	4	MATERIALES Cuenta de Cobro OFC-EXT-SÑ-005-2023 Anticipo 20% al contrato por suministro No.CS-042-2023	APROBADA
29	3/01/2024	A&G EMPRESA UNIPERSONAL	$ 364.929.180,00	2	TRANSPORTES Cuenta de Cobro AYG-005-2023 Pago 1 según certificado de Orden CCO-033-2023	APROBADA
29	3/01/2024	A&G EMPRESA UNIPERSONAL	$ 694.851.570,00	4	MATERIALES Cuenta de Cobro AYG-005-2023 Pago 1 según certificado de Orden CCO-033-2023	APROBADA
31	2/01/2024	COLOMBIANA DE BITUMEN S.A.S.	$ 427.067.890,00	4	MATERIALES Factura proforma N°1125 de fecha 2 de enero de 2024. Anticipo para compra de cemento asfáltico Normalizado 60-70 Aditivado al 1% con promotor de adherencia.	APROBADA
32	2/01/2024	ASFALCARGO S.A.S.	$ 63.986.460,00	2	TRANSPORTES Factura proforma N°0556 de fecha 2 de enero de 2024. Anticipo pago servicio transporte de asfalto a Tolú Viejo.	APROBADA
33	2/03/2024	ASFALCARGO S.A.S.	$ 111.560.400,00	2	TRANSPORTES Factura proforma N°0556 de fecha 2 de enero de 2024. Anticipo pago servicio transporte de asfalto a Tolú Viejo.	APROBADA
34	2/03/2024	COLOMBIANA DE BITUMEN S.A.S.	$ 735.005.880,00	4	MATERIALES Factura proforma N°1125 de fecha 2 de enero de 2024. Anticipo para compra de cemento asfáltico Normalizado 60-70 Aditivado al 1% con promotor de adherencia.	APROBADA

ORDEN DE GIRO N.º	FECHA TRANSAC-CIÓN	BENEFICIARIO	VALOR ($)	N.º ÍTEM	DESCRIPCIÓN EGRESO (N° de factura y fecha, Concepto y Contrato proveedor)	OBSERVACIONES
35	4/04/2024	COLOMBIANA DE BITUMEN S.A.S.	$ 630.005.040,00	4	MATERIALES Factura proforma N°1125 de fecha 2 de enero de 2024. Anticipo para compra de cemento asfáltico Normalizado 60-70 Aditivado al 1% con promotor de adherencia.	APROBADA
36	16/04/2024	ASFALCARGO S.A.S.	$ 29.655.698,65	2	TRANSPORTES Factura proforma N°0556 de fecha 2 de enero de 2024. Anticipo pago servicio transporte de asfalto a Tolú Viejo.	APROBADA
TOTAL INVERSIÓN ANTICIPO			**$ 8.914.781.981,65**			

Tabla 24. Órdenes de pago anticipo de obra

La interventoría realiza el seguimiento a los desembolsos del anticipo solicitados por el contratista firmando las órdenes de pago que estén acordes con el plan de inversión actualizado y aprobado, y con el lleno de los requisitos de los soportes correspondientes.

Mediante los informes mensuales de interventoría se adjuntan los Informes de inversión y buen manejo de anticipo de obra (Formato MEPI-MN1-IN-2-FR-2), anexando el extracto bancario e informe fiduciario correspondiente; en este formato se registran los movimientos detallados de la utilización del anticipo.

- **Plan de inversión del anticipo Vrs Inversión del anticipo**

El 11 de abril de 2024, el contratista de obras e interventoría suscribieron el Plan de Inversión del Anticipo 4 y que corresponde a modificación del Plan de intervención del año 2023, el cual se justifica en la solicitud formulada por el contratista, requiriendo la modificación para aumento del valor del ítem materiales, así como la reducción del valor del ítem transportes, siendo esta evaluada y finalmente avalada por la Interventoría.

En la siguiente tabla se registran los datos comparativos correspondientes a la inversión del anticipo versus la programación de la inversión:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PLAN DE INVERSIÓN 2022 A1	PLAN DE INVERSIÓN 2023 V4	AJUSTES PLAN DE INVERSIÓN	ACUMULADO TOTAL	SALDO ANTICIPO
		($)	($)	($)	($)	($)
1	COSTOS DE PERSONAL	$ 511.914.218,94	$ -		$ 501.779.664,59	$ 10.134.554,35
2	TRANSPORTES	$ 914.540.764,79	$ 1.065.324.386,00		$ 1.979.865.150,79	-$ 0,00
3	COMPRA MAQUINARIA Y EQUIPO		$ -		$ -	$ -
4	MATERIALES	$ 2.729.996.822,27	$ 3.703.140.344,00		$ 6.433.137.166,27	-$ 0,00
	TOTAL	**$ 4.156.451.806,00**	**$ 4.768.464.730,00**		**$ 8.914.781.981,65**	**$ 10.134.554,35**

Tabla 25. Plan de inversión del anticipo Vs Inversión del anticipo

En el informe se anexa copia del Plan de Inversión del anticipo mensualizado (Formato MEPI-MN1-IN-2-FR-1), entregado por el contratista, el cual se encuentra aprobado por parte de la interventoría.

- **Reintegro de rendimientos financieros**

En la siguiente tabla se registran los datos correspondientes a los rendimientos o intereses financieros generados y su respectiva devolución o reintegro a la entidad:

MES	VALOR RENDIMIENTOS	VALOR REINTEGRADO	FECHA DE REINTEGRO
oct-22	$ 20.659.551	$ 20.659.551	16/11/2022
nov-22	$ 30.901.657	$ 30.901.657	12/12/2022
dic-22	$ 28.268.887	$ 28.268.887	12/01/2023
ene-23	$ 16.601.555	$ 16.601.555	16/02/2023
feb-23	$ 8.850.698	$ 8.850.698	3/03/2023
mar-23	$ 6.028.326	$ 6.028.326	10/04/2023
abr-23	$ 1.399.786	$ 1.399.786	8/05/2023
may-23	$ 201.622	$ 201.622	7/06/2023
jun-23	$ 188.976	$ 188.976	11/07/2023
jul-23	$ 11.583.835	$ 11.583.835	11/08/2023
ago-23	$ 44.517.277	$ 44.517.277	7/09/2023
sep-23	$ 43.120.125	$ 43.120.125	10/10/2023
oct-23	$ 42.560.789	$ 42.560.789	9/11/2023
nov-23	$ 33.417.513	$ 33.417.513	14/12/2023
dic-23	$ 28.484.594	$ 28.484.594	2/02/2024
ene-24	$ 22.118.708	$ 22.118.708	14/02/2024
feb-24	$ 12.708.237	$ 12.708.237	6/03/2024
TOTALES	**$ 351.612.136**	**$ 351.612.136**	

Tabla 26. Rendimientos financieros anticipo de obra

- **Amortización del anticipo**

En la siguiente tabla se registran los datos correspondientes a las amortizaciones de anticipo deducidas de las actas de recibo parcial de obras:

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	VALOR TOTAL ACTA	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	VALOR NETO ACTA
1	22 al 31 de marzo de 2022	$ -	$ -	$ -
2	Abril de 2022	$ -	$ -	$ -
3	Mayo de 2022	$ -	$ -	$ -
4	Junio de 2022	$ -	$ -	$ -
5	Julio de 2022	$ -	$ -	$ -
6	Agosto de 2022	$ 145.922.299,00	$ 72.961.150,00	$ 72.961.149,00
7	Septiembre de 2022	$ 309.626.100,00	$ 130.095.000,00	$ 179.531.100,00
8	Octubre de 2022	$ 197.750.013,00	$ 98.157.700,00	$ 99.592.313,00
9	Noviembre de 2022	$ 489.777.058,00	$ 8.897.898,00	$ 480.879.160,00
9	Noviembre de 2022	$ 85.486.589,00	$ 1.314.626,00	$ 84.171.963,00
9	Noviembre de 2022	$ 224.139.511,00	$ 3.446.851,00	$ 220.692.660,00
1A	22 al 31 de marzo de 2022	$ -	$ -	$ -
2A	Abril de 2022	$ -	$ -	$ -
3A	Mayo de 2022	$ -	$ -	$ -
4A	Junio de 2022	$ -	$ -	$ -
5A	Julio de 2022	$ -	$ -	$ -
6A	Agosto de 2022	$ 16.152.139	$ 293.440,00	$ 15.858.700,00
7A	Septiembre de 2022	$ -	$ -	$ -
8A	Octubre de 2022	$ 11.629.679,00	$ 211.280,00	$ 11.418.399,00
9A	Noviembre de 2022	$ 62.464.892	$ 1.134.815,00	$ 61.330.078,00
10	Diciembre de 2022	$ 2.187.693.797,00	$ 39.744.357,00	$ 2.147.949.440,00
10A	Diciembre de 2022	$ 286.575.113,00	$ 5.206.279,00	$ 281.368.834,00
11	Enero de 2023	$ -	$ -	$ -
12	Febrero de 2023	$ 361.420.917,00	$ 6.566.021,00	$ 354.854.896,00
13	Marzo de 2023	$ 1.046.061.176,00	$ 19.004.044,00	$ 1.027.057.132,00
14	Abril de 2023	$ 98.458.528,00	$ 1.788.720,00	$ 96.669.808,00
14	Abril de 2023	$ 812.292.700,00	$ 14.757.116,00	$ 797.535.584,00
15	Mayo de 2023	$ -	$ -	$ -
16	Junio de 2023	$ 81.459.563,00	$ 1.479.895,00	$ 79.979.668,00
16	Junio de 2023	$ 365.192.192,00	$ 5.615.981,00	$ 359.576.211,00
16	Junio de 2023	$ 69.273.874,00	$ 1.065.304,00	$ 68.208.571,00
17	Julio de 2023	$ 110.372.678,00	$ 2.005.167,00	$ 108.367.511,00
Anticipo		$ -		
18	agosto-2023	$ 744.670.746,00	$ 30.827.492,00	$ 713.843.254,00

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	VALOR TOTAL ACTA	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	VALOR NETO ACTA
9 B	noviembre-2022	$ 4.797.023,00	$ -	$ 4.797.023,00
10 B	diciembre-2022	$ 8.760.116,00	$ -	$ 8.760.116,00
11 A	enero-2023	$ -	$ -	$ -
12 A	febrero-2023	$ 47.939.085,00	$ -	$ 47.939.085,00
13 A	marzo-2023	$ 140.228.018,00	$ -	$ 140.228.018,00
14A	abril-2023	$ 245.676.951,00	$ -	$ 245.676.951,00
19	septiembre-2023	$ 1.127.617.501,00	$ 46.680.523,00	$ 1.080.936.978,00
15A	mayo-2023	$ -	$ -	$ -
16A	junio-2023	$ 25.138.003,00	$ -	$ 25.138.003,00
17A	julio-2023	$ 35.445.159,00	$ -	$ 35.445.159,00
18A	agosto-2023	$ 246.857.391,00	$ -	$ 246.857.391,00
19 A	septiembre-2023	$ 378.676.583,00	$ -	$ 378.676.583,00
20	octubre-2023	$ 467.162.715,00	$ 19.339.359,00	$ 447.823.356,00
20 A	octubre-2023	$ 158.614.747,00	$ -	$ 158.614.747,00
21	noviembre-2023	$ 691.568.708,00	$ 28.629.202,00	$ 662.939.506,00
21 A	noviembre-2023	$ 222.523.329,00	$ -	$ 222.523.329,00
22	diciembre-2023	$ 1.370.225.062,00	$ 56.723.865,00	$ 1.313.501.197,00
22 A	diciembre-2023	$ 410.510.104,00	$ -	$ 410.510.104,00
23	enero-2024	$ 864.622,00	$ 30.298,00	$ 834.324,00
23	enero-2024	$ 1.723.570.338,00	$ 71.351.469,00	$ 1.652.218.869,00
23	enero-2024	$ 988.503.760,00	$ 40.921.565,00	$ 947.582.195,00
23 A	enero-2024	$ 904.635.520,00	$ -	$ 904.635.520,00
24	febrero-2024	$ 1.288.038.478,00	$ 53.321.547,00	$ 1.234.716.931,00
24 A	febrero-2024	$ 155.621.371,00	$ -	$ 155.621.372,00
24 A	febrero-2024	$ 280.970.909,00	$ -	$ 280.970.908,00
25	marzo-2024	$ 1.162.609.503,00	$ 48.129.104,00	$ 1.114.480.399,00
25 A	marzo-2024	$ 403.030.927,00	$ -	$ 403.030.927,00
26	abril-2024	$ 1.662.304.181,00	$ 70.135.399,00	$ 1.592.168.782,00
TOTALES		**$ 21.858.309.668,00**	**$ 879.835.467,00**	**$ 20.978.474.204,00**

Tabla 27. Amortización anticipo contrato de obra

4.9.2 Seguimiento al Programa de Obra

La Interventoría remitió al contratante (INVIAS), mediante oficio 184-1-257 de septiembre 30 de 2022, el programa de obra y programa de inversiones aprobado y firmado.

El 25 de abril de 2023 se suscribió el acta de modificación No 1, la cual fue aprobada mediante comunicación DT-MAG 20713 de abril 12 de 2023, generándose consecuentemente la aprobación a la reprogramación correspondiente, la cual se encuentra vigente a la fecha de cierre del presente informe y se evidencia en el formato MEPI-MN1-IN-6 Plan de Inversiones contenido en el ANEXO D – INFORME FÍSICO FINANCIERO OBRA.

SEGUIMIENTO AL AVANCE DEL CONTRATO				
	% EJECUCIÓN		**VALORES EN MILLONES (no incluye IVA)**	
	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO
PROGRAMADO	0,78	10,66	$ 1.385,51	$ 18.901,56
EJECUTADO	0,93	9,38	$ 1.650,24	$ 16.635,91
AVANCE	0.15		$ 264,73	
ATRASO		1,28		$ 2.265,65

Tabla 28. Seguimiento al Programa de Obras.

A la fecha se evidencia un atraso de 1.28% en la ejecución de obras frente a lo programado, por lo cual el contratista deberá implementar medidas de contingencia con el propósito de alcanzar el porcentaje de ejecución programado.

4.9.3 Seguimiento al Programa de Inversiones

En el ANEXO D – INFORME FÍSICO FINANCIERO OBRA se anexan, el Programa de Inversiones vigente (Formato MEPI-MN1-IN-6-FR-1), aprobado mediante acta de modificación No 1, y el Seguimiento a dicho programa de inversiones (Formato MEPI-MN1-IN-6-FR-2).

A la fecha se evidencia un atraso de 1.28% en la ejecución financiera del contrato de obras frente a lo programado.

4.9.4 Actas de comité de obra o actas de reunión

En la siguiente tabla se registran las diferentes reuniones y comités llevados a cabo durante el período:

ACTAS DE COMITÉS / REUNIÓN LEVANTADAS		
ACTA N°	**FECHA**	**TEMAS TRATADOS**
Comité de Obra N°73	4-abr-24	Atraso de obra, actividades en los tramos 7802, 7803, 7804, 7805 y 7806, Plan de Intervenciones, Estudios y Diseños variante Magangué.
Comité de Obra N°74	15-abr-24	Atraso de obra, Plan de Intervenciones, Estudios y Diseños variante Magangué, Plan de contingencia - frentes de obra, PQRS - Reductores de velocidad, Gestión Social, Anticipo de Obra 2024, Temas generales Transversal Momposina.
Comité de Obra N°75	24/24	Pla de Intervenciones, Puente Santa Lucía, PQRS - Resaltos, Calle del Abandono Tramo 7805, Variante Magangué, Variante Guamal El Banco, Diseño del Sector Tupe - Tramo 7803.

Tabla 29. Actas de comités y reuniones

Las actas suscritas durante el período correspondiente al presente informe se incluyen en el ANEXO K – ACTAS DE COMITÉ Y ACTAS DE REUNIÓN.

4.9.5 Resumen Mensual Estado General del Proyecto

Los valores y porcentajes de Obra Presupuestada y Obra Ejecutada a la fecha, resumida por Grandes Partidas de Pagos, así como el "Avance Financiero" se detallan en el Resumen Mensual Estado General del Proyecto (formato MEPI-MN1-IN-15-FR-2), correspondiente al Folio 2 de este informe.

4.9.6 Controversias

La Interventoría mediante comunicación 184-1-1477 de 30 de abril de 2024 instó una vez más al Consorcio BMC dar cumplimiento a la obligación contractual relacionada con los estudios y diseños a fase II avanzada para las Variantes Guamal y el Banco, Magdalena sin más dilaciones ni traumatismos. Lo anterior, en atención a que el INVIAS a través de la supervisión del Contrato de Interventoría, su Unidad Ejecutora y la Dirección de Ejecución y Operación mediante oficios SGI 45091 y 2024S-VBOG-012235 de 3 de agosto de 2023 y 5 de marzo de 2024 respectivamente, surtieron el proceso de solución controversias estipulado en la Cláusula Vigésima Séptima del vigente contrato de obra No 2257.

En el siguiente cuadro se indica el estado actual de las controversias en curso, así:

DIVERGENCIAS Y SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS								
No.	**SEGUIMIENTO A CONTROVERSIAS**	**DECLARATORIA DE CONTROVERSIA**		**CONCEPTO DIRIMIDO POR SUPERVISIÓN Y UNIDAD EJECUTORA DEL INVIAS**		**CONCEPTO DIRIMIDO POR EL DIRECTOR DE EJECUCIÓN Y OPERACIÓN DEL INVIAS**		**ESTADO DE LA CONTROVERSIA**
		RADICADO	**FECHA**	**RADICADO**	**FECHA**	**RADICADO**	**FECHA**	
1	Declaración de Controversia Variantes Guamal y el Banco	CBMC-718-2023	27/04/2023	SGI 45091	3/08/2023	2024S-VBOG-012235	5/03/2024	Se generó concepto de la Dirección de Ejecución y Operación del INVIAS ratificando lo ya expuesto tanto por la Supervisión como por la Unidad Ejecutora del INVIAS, en el sentido que no es procedente la declaratoria de controversia planteada por el Consorcio BMC.
2	Declaración de Controversia Puntos Críticos	CBMC-884-2023	21/07/2023	SGI 45091	3/08/2023	Pendiente	Pendiente	INVIAS generó concepto conjunto entre la Dirección Territorial y la Subdirección Gestión Integral de Carreteras sobre la Declaratoria de controversia.

Tabla 30. Seguimiento a Controversias

4.9.7 Procesos Sancionatorios.

A continuación, se relaciona el estado actual de los procesos sancionatorios en curso, así:

SEGUIMIENTO PROCESOS SANCIONATORIOS										
No.	**ASUNTOS TRATADOS**	**INICIO PROCESO SANCIONATORIO**		**APROBACIÓN INVIAS**		**REQUERIMIENTOS ADICIONALES POR INVIAS**		**ATENCIÓN A REQUERIMIENTO ADICIONAL**		**ESTADO DEL PROCESO SANCIONATORIO**
		RADICADO	**FECHA**	**RADICADO**	**FECHA**	**RADICADO**	**FECHA**	**RADICADO**	**FECHA**	
1	Solicitud inicio de procedimiento administrativo sancionatorio al Contratista Consorcio BMC por Incumplimiento al Programa de inversiones e Incumplimiento a las Intervenciones por Estudios y Diseños dentro de la ejecución del Contrato de obra N° 2257 de 2.021	184-1-866 Radicado INVIAS 70513	19/07/2023 21/07/2023	DT-MAG 42803	25/07/2023	2023S-VBOG-010145	5/10/2023	184-1-1036	6/10/2023	Aceptado el Inicio del Proceso Administrativo Sancionatorio, el 2 de octubre de 2023 concurrieron a **Audiencia** las partes. Producto de ello, se actualizó el Informe con los hechos que sustentan el presunto incumplimiento del Consorcio BMC.

SEGUIMIENTO PROCESOS SANCIONATORIOS										
No.	**ASUNTOS TRATADOS**	**INICIO PROCESO SANCIONATORIO**		**APROBACIÓN INVIAS**		**REQUERIMIENTOS ADICIONALES POR INVIAS**		**ATENCIÓN A REQUERIMIENTO ADICIONAL**		**ESTADO DEL PROCESO SANCIONATORIO**
		RADICADO	**FECHA**	**RADICADO**	**FECHA**	**RADICADO**	**FECHA**	**RADICADO**	**FECHA**	
2	Solicitud inicio de procedimiento administrativo sancionatorio al Contratista Consorcio BMC por Incumplimiento al Programa de inversiones, a la Señalización y al personal mínimo dentro de la ejecución del Contrato de obra N° 2257 de 2.021.	184-1-1262 Radicado INVIAS 2024E-VUVRAZ-001995	9/01/2024 10/01/2024	-	-	-	-	-	-	Pendiente de Aceptación por parte del INVIAS para que inicie su proceso.

Tabla 31. Seguimiento a Procesos Sancionatorios.

4.10 FUENTES DE MATERIALES

En la siguiente tabla se indican las fuentes de materiales aprobadas para su uso en obra, así:

FUENTE	MATERIAL	PROVEEDOR	CANTERA	LOCALIZACIÓN	DOCUMENTO APROBACIÓN
A&G EU	Base granular, MDC-19	X		Curumaní	184-1-389 de fecha noviembre 21 de 2022
AGRENORTE	Subbase granular	X		Toluviejo	184-1-388 de noviembre 21 de 2022.
AGRESUCRE	Base y subbase granular	X		Toluviejo	184-1-505 de enero 16 de 2023
AGRECONST	Base granular	X		Toluviejo	184-1-690 de abril 15 de 2023
Triturados Y Pavimentos del Caribe SAS (TPC)	MDC-19, MDC-25	X		Toluviejo	184-1-737 de mayo 15 de 2023
Bambú	MDC-19	X		Magangué	184-1-921 de agosto 16 de 2023
Puccini	Recebo		X	Magangué	RES-210-6771 de septiembre 27 de 2023.
Santa Ana	Recebo		X	Santa Ana	RES-210-6165 de junio 16 de 2023.

Tabla 32. Seguimiento a fuentes de materiales.

5 CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

5.1.1 Datos del Contrato de Interventoría

A continuación, se describen los aspectos contractuales del contrato de interventoría.

ENTIDAD CONTRATANTE	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS
CONTRATO N°:	2373 DE 2021.
OBJETO:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO – EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CESAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" LOTE 2.
PROCESO DE SELECCIÓN N°:	CMA-DTE-185-2021
DATOS DEL INTERVENTOR	
CONTRATISTA INTERVENTOR:	CONSORCIO REACTIVACION CARIBE.
NIT	901.553.549-2
REPRESENTANTE LEGAL:	LUIGGI PUGLIESE MERCADO
INTEGRANTES DEL CONSORCIO	ECOVIAS S.A.S. NIT 890.104.625-1 (50%)
	AFA CONSULTORES Y CONSTRUCTORES S.A. NIT 890.403.012-8 (50%)
DIRECCIÓN:	CARRERA 45 N° 85-50. BARRANQUILLA
TELÉFONO:	(5) 3576115
OTROS DATOS DEL CONTRATO	
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:	31 DE DICIEMBRE DE 2021
VALOR INICIAL:	$19.999.876.510 (incluido IVA)
VALOR ACTUALIZADO:	$21.699.876.510 (incluido IVA)
PLAZO INICIAL:	Hasta 31 de Julio de 2030
	(8 años cuatro meses y nueve días)
PLAZO ACTUALIZADO:	Hasta 31 de Julio de 2030
	(8 años cuatro meses y nueve días)
FECHA DE INICIACIÓN:	22 de marzo de 2022
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	31 de Julio de 2030.
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA:	31 de Julio de 2030.
VALOR ANTICIPO:	$ 697.374.279,00
ENTIDAD CONTRATANTE:	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS
SUPERVISOR:	FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA

Tabla 33. Información del Contrato de Interventoría

5.1.2 Otrosíes. Adiciones y Prórrogas

En la siguiente tabla se registran los datos correspondientes a los otrosíes, adiciones en valor y prórrogas al contrato de interventoría:

DOCUMENTO	FECHA	PRORROGA	VALOR	MOTIVO
		Plazo inicial: Hasta 31-Julio-2030 (8 años, 4 meses, 9 días)	**Valor inicial:** $19.999.876.510	
ACLARACIÓN N° 1 Y MODIFICACIÓN N°1 DE 2022.	19-ene-22	—	—	Aclarar el NIT del Consorcio Reactivación Caribe y la cuenta Bancaria de Interventoría para el pago de las actas de costos.
MODIFICACIÓN N°2 DE 2022.	10-may-22			MODIFICAR La cláusula segunda de la modificación No.1 y aclaración No. 1 suscrita el 19 de enero de 2022, relacionada con el PARÁGRAFO CUARTO: CUENTA BANCARIA
ADICIÓN No. UNO (1) DE 2023	2-ago-23		**$ 1.700.000.000**	ADICIONAR - El valor del contrato Número 2373 de 2021 en la suma de ($1.700.000.000) incluido IVA. Para un valor total de ($21.699.876.510) incluido IVA
		Plazo inicial: Hasta 31-Julio-2030 (8 años, 4 meses, 9 días)	**Valor final:** $21.699.876.510	

Tabla 34. Otrosíes y Adicionales Contrato de interventoría

5.1.3 Suspensiones y Reinicios al Contrato de Interventoría

A la fecha no se han suscrito suspensiones al contrato de obra.

5.1.4 Actas Modificativas al Contrato de Interventoría

En la siguiente tabla se registran los datos correspondientes a las modificaciones a los costos del presupuesto contractual del contrato de interventoría:

ACTA MODIFICATIVA N°	FECHA	MOTIVO			
		AJUSTE MAYORES Y MENORES COSTOS	PRÓRROGA	ADICIONAL EN VALOR	COMENTARIOS
1	17/08/2023			$ 1.700.000.000	
2	09/04/2024	X			Actualización de sueldos y tarifas

Tabla 35. Actas de modificaciones Costos de interventoría

5.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR

5.2.1 Actividades específicas realizadas por la interventoría

A continuación, se detallan las gestiones de la interventoría:

N°	ACTIVIDAD	EJECUTADO EN EL PRESENTE PERÍODO	REGISTROS DE LA GESTIÓN / ESTADO ACTUAL
1	Recibir orden de inicio de contrato de interventoría		Se recibió orden de inicio para el contrato de Interventoría mediante oficio SGI 15258 del 22 de marzo de 2022.
2	Recibir orden de inicio de contrato de Obra		Se recibió orden de inicio para el contrato de Obra mediante oficio SGI 15261 del 22 de marzo de 2022.
3	Realizar reunión técnica y visita inicial al proyecto		Acta de Reunión Inicial de fecha abril 27 de 2022
4	Revisión y aprobación parcial de Estudios, Diseños y Planos	X	Mediante oficio SGI-GGPV 21522 de fecha abril 20 el Instituto hizo entrega nuevamente al Consorcio BMC de los Estudios y Diseños correspondientes para el desarrollo del proyecto de la Variante de Magangué. El contratista ha realizado la entrega de la información del ajuste de los diseños de la variante Magangué, la cual ha sido revisada por la Interventoría, sin embargo, aún están pendientes el cierre de los estudios y diseños, faltando ajustes a los volúmenes de pavimentos, estructuras e informe final. El contratista también entregado los diseños para la atención de los tramos 7802 y 7806 de la transversal Momposina, para la señalización e intervenciones sobre la superficie del pavimento y de las intervenciones sugeridas para cuatro (4) sitios críticos y para el sector de Juan Arias en el tramo 7802, información esta que ya ha sido revisada por Interventoría.
5	Revisión y aprobación Definitiva de Estudios, Diseños y Planos	No Aplica	El Contratista actualmente trabaja en el ajuste de los estudios y diseños.
6	Exigir Documentos para la Revisión, Seguimiento y Control de la Obra	X	Se realizó esta solicitud mediante oficio 184-1-002 de fecha marzo 29 de 2022 y posteriormente mediante oficio 184-1-034 de junio 7 de 2022 y oficio 184-1-064 de junio 30 de 2022.
7	Solicitar al contratista y Revisar Análisis de Precios Unitarios - APU		La versión de los APUs fue remitido al contratante por parte de la interventoría mediante comunicado 184-1-231 del día 1 de octubre de 2022, de conformidad a lo dispuesto en el manual de interventoría.

			El día 26 de octubre de 2022 el INVIAS emitió el comunicado DT-MAG 65960, informando que se había recibido a satisfacción por parte de la interventoría los Análisis de Precios Unitarios (APUs) correspondientes a la propuesta económica aprobada del contrato de obra 2257 de 2021.
8	Controlar los desembolsos y la inversión de los recursos entregados al contratista (Anticipo)	X	A la fecha se ha ejecutado el control a los desembolsos realizados al contratista, actividad esta que ha quedado debidamente registrada en MEPI-MN1-IN-2-FR-2.
9	Tramitar los desembolsos y la inversión de los recursos entregados a la Interventoría (Anticipo)	X	MEPI-MN1-IN-3-FR-1 Plan de Inversión del Anticipo Contrato de Interventoría y MEPI-MN1-IN-3-FR-2 Informe de Inversión y Buen Manejo del Anticipo Contrato de Interventoría.
10	Recopilar para información la documentación contractual	X	Documentos Contractuales
11	Disponer la organización, personal y recursos necesarios para la Interventoría	X	Informe mensual de interventoría
12	Revisar el Programa de Obra	X	Periódicamente se hace el control, registrando los porcentajes de avance y/o atraso en el respectivo informe semanal y/o mensual. (Ver Informe mensual en su numeral 4.9.2 Seguimiento al Programa de Obra.)
13	Revisar el Programa de Generación de Empleo	X	El contratista entregó el PAGA ajustado mediante oficio CBMC-0130-2022 del 28 de julio de 2022 y aprobado por Interventoría mediante oficio184-1-109 del 30 de julio de 2022.
14	Revisar el Programa de Reintegración, Madres Cabeza de Hogar y Mano de obra no calificada de la región	X	El contratista entregó el PAGA ajustado mediante oficio CBMC-0130-2022 del 28 de julio de 2022 y aprobado por Interventoría mediante oficio184-1-109 del 30 de julio de 2022.
15	Verificar y revisar el estado, calidad y cantidad del equipo disponible	X	El contratista entregó los certificados de disponibilidad de equipos mediante Oficio CBMC-016-2022 de mayo 19 de 2022, el cual fue respondido por Interventoría mediante oficio 184-1-029 de mayo 26 de 2022. Periódicamente se verifica el cumplimiento por parte del contratista del equipo mínimo requerido, así mismo se verifica el estado de los equipos y maquinarias empleados en obra.
16	Llevar y mantener diario de la obra (bitácora)	X	Ver Anexo U - Bitácora de Obra.
17	Revisar replanteo topográfico y permanencia de referencias.	X	Esta actividad se realiza de manera simultánea con la ejecución física de obras.
18	Efectuar seguimiento al cumplimiento del plan de calidad de la obra	X	El Contratista entregó el plan de calidad el día 27 de mayo de 2022 mediante oficio CBCM-0027-2022. Esta actividad se registra en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-14, según lo dispuesto en el manual de Interventoría.
19	Efectuar seguimiento al cumplimiento del plan de calidad de la interventoría	X	Esta actividad se registra en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15, según lo dispuesto en el manual de Interventoría.
20	Controlar el cumplimiento de especificaciones y diseños del proyecto	X	Esta actividad se realiza simultáneamente a la ejecución física de obras.
21	Mantener actualizado el archivo de los contratos y efectuar el Control de registros y archivo de interventoría	X	Listado maestro de registro del proyecto. Registros de interventoría internos y externos identificados y controlados según Listado maestro de Registros del proyecto
22	Verificar el Personal y equipo del constructor	X	La Interventoría mediante oficios ha emitido concepto favorable a las hojas de vida entregadas por el contratista durante el periodo del presente informe.

23	Solicitar Nómina o Paz y Salvos	X	En la actualidad se desarrolla la etapa de construcción, por lo cual aún no aplica la solicitud de estos documentos.
24	Impartir instrucciones por escrito	X	Ver ANEXO S – RELACIÓN CORRESPONDENCIA
25	Efectuar Ensayos y control de calidad	X	Se relacionan en el Anexo O del presente informe y se relacionan en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11.
26	Realizar Seguimiento del avance del contrato	X	El seguimiento al avance del contrato se registra en el formato MEPI-MN-IN-15-FR-2 el cual está contenido en el folio 2 de cada informe mensual de interventoría.
27	Revisar y aprobar actas de recibo parcial de obra	X	En la actualidad se deja registro de esta actividad mediante la suscripción del formato MEPI-MN1-IN-4-FR-1 ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA, el cual se ha suscrito para las veinticuatro actas parciales de los meses correspondientes desde marzo de 2022 hasta febrero de 2024.
28	Informar permanentemente sobre incumplimientos, avances y dificultades del contratista	X	Ver ANEXO S RELACIÓN CORRESPONDENCIA
29	Verificar el pago de aportes legales (parafiscales) y de seguridad social.	X	El seguimiento al pago de aportes legales (parafiscales) y de seguridad social se registra en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6 el cual está contenido en el anexo D de cada informe mensual de interventoría.
30	Llevar Registro de provisión, consumo y existencia de explosivos	NO APLICA	No se contempla el uso de explosivos en el presente contrato.
31	Elaborar informe semanal de interventoría	X	Ver ANEXO B INFORMES SEMANALES
32	Elaborar informe mensual de interventoría	X	Informe mensual con los anexos requeridos, incluyendo los incluidos en la Lista de Chequeo Informe Mensual, MEPI-MN1-IN-15-FR-1.
33	Realizar el Registro y la Actualización del Sistema de Información	X	Ver ANEXO S RELACIÓN CORRESPONDENCIA
34	Realizar seguimiento a la Aplicación de la reglamentación sobre señalización	X	A la fecha se ha verificado la correcta colocación de la señalización horizontal (Líneas de demarcación), señales verticales, tachas y captafaros.
35	Revisar los cambios o modificaciones y conceptuar al respecto (tiempo, suspensiones, cantidades, obras nuevas, dinero, diseños, etc)	NO APLICA	En el presente periodo no hubo cambios o modificaciones.
36	Realizar Registro Fílmico de los avances de las obras.	NO APLICA	Ver ANEXO A REGISTRO FOTOGRÁFICO
37	Atender Sugerencias, reclamaciones y consultas	NO APLICA	Se atendieron las consultas realizadas por la comunidad a través de derechos de petición.
38	Controlar la vigencia de las garantías que amparan el contrato de obra	X	Formatos MEPI-MN1-IN-15-FR-12 y MEPI-MN1-IN-15-FR-13. Control de garantías o pólizas del contrato de obra e interventoría (en informe de interventoría) Documentos legales del contratista de obra vigentes.
39	Exigir el cumplimiento de las Normas de Seguridad Industrial	X	Ver anexo Informe de profesional SST de Interventoría.
40	Atender procesos administrativos y/o judiciales	X	La Interventoría ha solicitado la apertura de dos procesos sancionatorios al contratista. Se ha realizado el seguimiento al proceso interpuesto por un tercero (JAG) contra el contratista.
41	Rendir Informes de Participación ciudadana	NO APLICA	En la actualidad aún no se han generado informes de participación ciudadana.

42	Realizar Visita Previa Para el Recibo Definitivo de Obra	NO APLICA	Aun no se culminan las obras del contrato.
43	Elaborar Acta de entrega y recibo definitivo del contrato de obra	NO APLICA	Aun no se culminan las obras del contrato.
44	Elaborar Acta de entrega y recibo definitivo del contrato de interventoría	NO APLICA	Aun no se culminan las obras del contrato.
45	Elaborar informe final	NO APLICA	Aun no se culminan las obras del contrato.
46	Hacer proyecto de acta de liquidación del contrato de obra	NO APLICA	Aun no se culminan las obras del contrato.
47	Hacer proyecto de acta de liquidación del contrato de interventoría	NO APLICA	Aun no se culminan las obras del contrato.
48	Controlar la Gestión ambiental del proyecto	NO APLICA	Aun no se culminan las obras del contrato.
49	Verificar que el contratista tramite las licencias y permisos necesarios	NO APLICA	Aun no se culminan las obras del contrato.
50	Exigir la elaboración del PAGA	X	El PAGA fue aprobado por Interventoría mediante oficio184-1-109 del 30 de julio de 2022.
51	Exigir el Plan de Manejo de Tránsito	X	El contratista entregó el PMT el 5 de julio de 2022 mediante oficio CBMC-0078-2022. La Interventoría emitió su concepto de la revisión, mediante oficio 184-1-097 sin objeciones al PMT. Se realizan verificaciones diarias de la implementación del PMT aprobado para las obras en la transversal Momposina.
52	Realizar seguimiento a la Gestión Social	X	Ver anexo Informe de profesional social de Interventoría.
53	Realizar seguimiento a la Gestión Predial	X	Ver anexo Informe de profesional predial de Interventoría.
54	Efectuar el control de la correspondencia recibida y enviada	X	En el anexo S del Informe mensual se incorpora el control de la correspondencia, así: -Control de la correspondencia recibida. -Control de la correspondencia enviada.
55	Realizar los comités técnicos	X	En los anexos del presente informe se incluye el formato MEPI-MN1-IN-14-FR-1 para cada Comité de Obra realizado.
56	Realizar Reuniones técnicas	X	En los anexos del presente informe se incluye el formato MEPI-MN1-IN-14-FR-2 debidamente diligenciado y firmado para cada Reunión realizada.
57	Verificar la elaboración y entrega de planos record	NO APLICA	A la fecha de cierre de este informe no se han generado planos Record.

Tabla 36. Actividades de la Interventoría.

5.2.2 Control de correspondencia.

Para el manejo y control de correspondencia acorde con el sistema de gestión de calidad, se han establecido consecutivos independientes para los oficios que se emiten y reciben en la oficina o campamento del proyecto cercana a las obras y para los oficios que se emiten y reciben en la oficina central en Barranquilla, por lo que se diferencia con el número central del código consecutivo de correspondencia:

- Enviada
    - Oficina Central con el -0-
    - Oficina Proyecto con el -1-
- Recibida / Radicada
    - Oficina Central con el -2-
    - Oficina Proyecto con el -3-

En el ANEXO S – RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA, se muestra la correspondencia generada en el desarrollo de las actividades del proyecto; tanto la enviada como la recibida en el período correspondiente de este informe.

5.2.3 Registro fotográfico

En el ANEXO A - REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O FÍLMICO, se presentan las fotografías del avance de las obras y actividades que evidencian lo descrito en el presente informe.

5.3 INFORMES TÉCNICOS, PROFESIONALES Y ESPECIALISTAS

Durante el mes relacionado en el presente informe mensual, se presentaron múltiples informes por parte de los técnicos, profesionales y/o especialistas. En la siguiente tabla se registran los informes técnicos, profesionales y especialistas que apliquen al presente período y que hayan elaborado su correspondiente informe:

CARGO/OFICIO	PARTICIPACIÓN EN EL PERÍODO	OBSERVACIONES
PERSONAL PROFESIONAL Y ESPECIALISTA		
Especialista Ambiental	X	
Especialista en Geología y/o Geotecnia		
Especialista en Pavimentos y/o Vías	X	
Especialista en Estructuras		
Especialista en Hidráulica e Hidrología	X	
Especialista en Diseño Geométrico		
Especialista en Tránsito		
Especialista en Sostenibilidad	X	
Líder de Integración		
Profesional Social	X	
Profesional Ambiental	X	
Profesional Técnico Predial		

CARGO/OFICIO	PARTICIPACIÓN EN EL PERÍODO	OBSERVACIONES
Profesional Valuatorio		
Profesional Aseguramiento o Gestión Calidad		
Auditor de calidad		
Abogado		
Inspector SST	X	

Tabla 37. Informes de especialistas de la Interventoría

En el ANEXO T- INFORMES TÉCNICOS, PROFESIONALES Y ESPECIALISTAS INTERVENTORÍA, se presentan los informes ejecutivos de los profesionales y especialistas que sean utilizados durante el período, en el cual se relacionan las actividades y recomendaciones dirigidas por éstos a la interventoría. Los informes deben presentarse de manera detallada por escrito y debidamente firmados, indicando especialidad y número de matrícula profesional o equivalente.

5.4 INFORME DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA – PAC

5.4.1 Plan Anual de Caja Contrato de Obra

En la siguiente tabla se registran los valores programados y ejecutados (sin IVA) correspondientes al PAC del contrato de obra:

MES	PROGRAMADO MENSUAL	PROGRAMADO ACUMULADO	EJECUTADO MENSUAL	ACTA DE AJUSTE	EJECUTADO ACUMULADO
Enero de 2024	$ 78.072.000,00	$ 15.921.506.000,00	$ 2.693.125.448,00	$ 898.072.681,00	$ 16.622.360.530,00
Febrero de 2024	$ 121.912.000,00	$ 16.043.417.000,00	$ 1.278.694.174,00	$ 433.424.944,00	$ 18.334.479.648,00
Marzo de 2024	$ 1.472.637.000,00	$ 17.516.054.000,00	$ 1.154.175.146,00	$ 400.107.068,00	$ 19.888.761.862,00
Abril de 2024	$ 1.385.509.000,00	$ 18.901.563.000,00	$ 1.650.244.700,00		$ 21.539.006.562,00
Mayo de 2024	$ 1.437.391.000,00	$ 20.328.954.000,00			
Junio de 2024	$ 1.381.674.000,00	$ 21.710.629.000,00			
Julio de 2024	$ 1.427.391.000,00	$ 23.138.020.000,00			
Agosto de 2024	$ 1.585.998.000,00	$ 24.724.017.000,00			
Septiembre de 2024	$ 2.239.354.000,00	$ 26.963.372.000,00			
Octubre de 2024	$ 2.172.677.000,00	$ 29.136.049.000,00			
Noviembre de 2024	$ 2.227.524.000,00	$ 31.363.573.000,00			
Diciembre de 2024	$ 1.846.410.000,00	$ 33.209.983.000,00			

Tabla 38. Seguimiento PAC Contrato de obra Año 2024

5.4.2 Plan Anual de Caja Contrato de Interventoría.

Teniendo en cuenta que mediante Adición N° 1 de 2023 al Contrato de Interventoría N° 2373 de 2021 se estipuló adicionar a este contrato la suma de MIL SETECIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE ($1.700.000.000) incluido IVA, para un valor total de VEINTIÚN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS DIEZ PESOS M/CTE ($21.699.876.510) incluido IVA, y considerando lo establecido en su Cláusula Tercera de la Adición N° 1 al Contrato de Interventoría N° 2373 de 2021 que a la letra dice: "… ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS DE PERSONAL Y NUEVO PROGRAMA DE DISTRIBUCIÓN DE PERSONAL Y OTROS RECURSOS. - Para la continuidad en el cumplimiento de sus obligaciones, EL INTERVENTOR se obliga a presentar para aprobación del INSTITUTO, el acta de modificación de costos de personal y el nuevo programa de distribución de personal y otros recursos correspondientes…", en cumplimiento de lo anterior, la Interventoría mediante comunicación 184-1-926 de 23 de agosto de 2023 remitió ante el INVIAS el Acta de Modificación de Costos N° 1 y la Reprogramación al Plan de Cargas N° 1 que respaldan lo aprobado en la Adición N° 1.

Conforme a lo anterior, se registran los valores programados y ejecutados correspondientes al PAC vigente 2.024 del contrato de interventoría.

MES	PROGRAMADO MENSUAL	PROGRAMADO ACUMULADO	EJECUTADO MENSUAL	EJECUTADO ACUMULADO
Enero de 2024	$ 259.552.697,00	$ 5.075.955.423,00	$ 259.552.697,00	$ 5.075.955.423
Febrero de 2.024	$ 259.019.874,00	$ 5.334.975.297,00	$ 259.019.874,00	$ 5.334.975.297
Marzo de 2.024	$ 265.741.356,00	$ 5.600.716.653,00	$ 265.741.356,00	$ 5.600.716.653
Abril de 2.024	$ 257.534.233,00	$ 5.858.250.886,00		
Mayo de 2.024	$ 257.534.233,00	$ 6.115.785.119,00		
Junio de 2.024	$ 320.056.718,00	$ 6.435.841.837,00		
Julio de 2.024	$ 332.710.246,00	$ 6.768.552.083,00		
Agosto de 2024	$ 357.765.667,00	$ 7.126.317.750,00		
Septiembre de 2024	$ 360.641.469,00	$ 7.486.959.219,00		
Octubre de 2024	$ 344.472.396,00	$ 7.831.431.615,00		
Noviembre de 2024	$ 351.728.921,00	$ 8.183.160.536,00		
Diciembre de 2.024	$ 354.604.722,00	$ 8.537.765.258,00		

Tabla 39. Seguimiento PAC Contrato de Interventoría Año 2024

5.5 INFORME MATRIZ DE RIESGOS

A la fecha se ha evidenciado la ocurrencia de eventos de perturbación de orden público que han afectado la normal ejecución de obras en el tramo 7802, eventos estos que se encuentran tipificados en la matriz de riesgo dentro de los denominados "Riesgo Sociales o Políticos".

En la siguiente tabla se indica el seguimiento realizado por a Interventoría a los riesgos evidenciados durante el mes de febrero de 2024, que han tenido incidencia sobre la ejecución del contrato de obras, así como el tratamiento implementado.

N°	Tipo de Riesgo	Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir)	Consecuencia de ocurrencia del evento	A quien se asigna		Tratamiento / control a ser implementado	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha en que se inicia el tratamiento	Fecha en que se completa el	Actividades de seguimiento al tratamiento y control por parte de la interventoría (describir las actividades)	Mejoras propuestas por la interventoría a los tratamientos y controles definidos
				INVIAS	Contratista						
10	Riesgos Sociales o Políticos	Orden público: Posible ocurrencia de actos terroristas, paros, huelgas y demás que afecten el orden público. El nivel de asunción del riesgo para cada parte dependerá de la responsabilidad que ésta tenga frente al evento en particular que se presente, en armonía con la constitución y las leyes colombianas (INVIAS como órgano del Estado en armonía con los demás Entes).	Imposibilidad parcial o total de realizar las labores de las obras de mejoramiento o bien sea de manera temporal o definitiva.	INVIAS y Contratista.		Es responsabilidad del contratista solicitar y disponer de Información confiable sobre aspectos de orden público en la zonas y vía de influencia de las obras. Informar al Interventor y el INVIAS acerca de la novedad presentada. El contratista también deberá proteger su personal, así como sus bienes. Es responsabilidad del INVIAS informar a las autoridades competentes los hechos ocurridos. Establecer planes de contingencia.	contratista de obras, interventor.	3/03/2023		Suspensión de labores, realización n de comités de seguridad en los municipios de Magangué y Los palmitos, solicitud de acompañamiento de la fuerza pública	Permanente.

Tabla 40. Monitoreo y revisión matriz de riesgos

A la fecha no se evidencia la incidencia de otros riesgos en la ejecución del contrato de obra.

5.6 INFORME OTROS PROGRAMAS Y APLICATIVOS

A continuación, se relaciona el informe de avance de otros programas y aplicativos exigidos en el pliego de condiciones del contrato de obra y del contrato de interventoría o solicitados por el INVIAS.

- **Seguimiento al aplicativo CIFRA:**

La interventoría realiza el cargue en este aplicativo de los informes semanales, información que se reporta en el numeral "4.1 INFORME SEMANAL" del presente informe, siendo el informe semanal 101 el último en ser cargado en dicha aplicación, correspondiente a la semana del 16 al 22 de febrero de 2024. A continuación, se adjunta una captura de pantalla de este aplicativo, donde se evidencia el avance en el cargue de dicha información.



Ilustración 9. Seguimiento aplicativo CIFRA.

- **Seguimiento al aplicativo SIIF:**

En este aplicativo se realiza el seguimiento a los pagos realizados a Interventoría y al contratista, información que se reporta en los numerales "4.4 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA" y "6.3.3 ACTAS DE COSTOS" del presente informe.

A la fecha del presente informe se evidencia que al contratista se le adeudan el pago del acta de obra 23, 24 y 25 correspondiente al mes de enero, febrero y marzo de 2024, adicionalmente las actas de ajuste 23A, 24A y 25A, correspondiente a los meses de enero, febrero y marzo de 2024 respectivamente.

De otra parte, se evidencia que a la Interventoría no se le adeuda el pago acta de costo alguna. A continuación, se adjunta una captura de pantalla de este aplicativo, donde se evidencia el avance en el cargue de dicha información del contrato de interventoría.

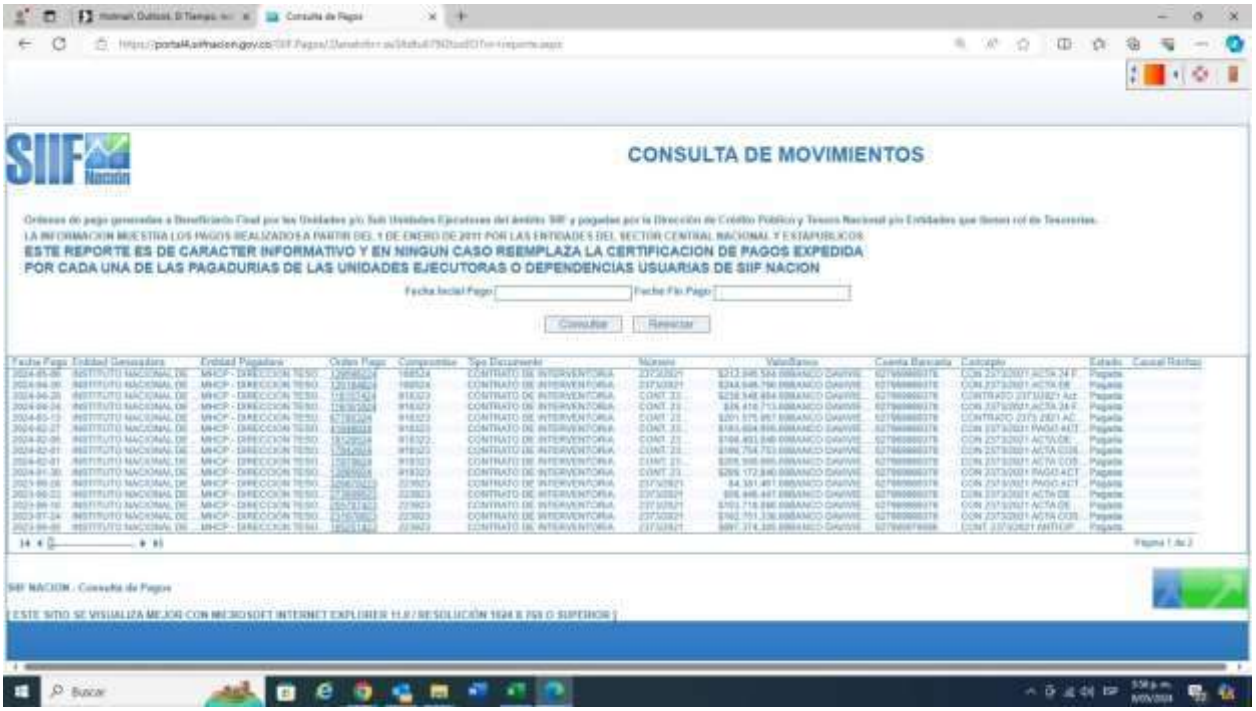


Ilustración 10. Seguimiento aplicativo SIIF.

• Seguimiento a la implementación del Sistema de Información Geográfico (SIG):

La interventoría mediante comunicación 184-1-1419 de marzo 18 de 2024 requirió al contratista que informe el estado actual de la gestión ante la Subdirección competente de la Dirección Técnica y de Estructuración para la expedición de la certificación en la que conste que los Planos de Diseño son compatibles y consistentes con el Sistema de Información Geográfica (SIG) del INVIAS. Posteriormente, mediante comunicaciones 184-1-1442 y 184-1-1476, de abril 12 y 29 de 2024 respectivamente, la interventoría reitero ante el contratista la solicitud antes citada.

6 REPORTES DE EJECUCIÓN MENSUAL INTERVENTORÍA

6.1 EQUIPO, VEHÍCULOS Y SEDE DE LA INTERVENTORÍA

El equipo disponible de la interventoría se describe a continuación:

- **Equipo completo de topografía:**
  - ✓ Estaciones Totales HITARGET RS232.
  - ✓ Nivel Óptico SANOING SLC32.
  - ✓ Miras Topográficas.
  - ✓ Bastones Topografía.
  - ✓ Prismas.
  - ✓ Equipos Menores Topografía.

- **Equipo completo de laboratorio**
  - ✓ Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos

- **Equipo de oficina:**
  - ✓ Equipos de Computación de Escritorio y Portátiles
  - ✓ Equipos de Escáner e Impresión.
  - ✓ Dotación de oficina

- **Sede la interventoría:**
  - ✓ Oficina como sede de la Interventoría en obra, ubicada en el Municipio de Magangué, en la calle 16 # 24 – 50, urbanización Santa Rita.
  - ✓ Una Oficina ubicada en la ciudad de Barranquilla, Carrera 45 N° 85-50, Barrio La Campiña en la ciudad de Barranquilla.
  - ✓ Vehículos (2).

La relación diaria de los equipos se puede ver de forma detallada en el ANEXO L - EQUIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA (Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-5). Se entiende por "Activo" el estado de los equipos y vehículos disponibles y en uso, por "Inactivo" el estado de los equipos y vehículos que estando disponibles no se encuentran en uso y "en reparación" el estado de los equipos y vehículos no disponibles por estar en mantenimiento y/o en reparación.

6.2 PERSONAL Y CONTROL DE APORTES CONTRATO DE INTERVENTORÍA

6.2.1 Control Personal de Interventoría

El personal de la interventoría a cargo de la supervisión y control de obra para el presente período se indica a continuación en la siguiente tabla:

CARGO/OFICIO	CANTIDAD ACTIVO	OFICIO REMISORIO A ENTIDAD	APROBACIÓN ENTIDAD
PERSONAL PROFESIONAL			
Director de Interventoría	1	Oficio 184-0-056 (19-ene-2024)	2024S-VMAG-012410
Ingeniero Residente de Interventoría	1	Oficio 184-0-003 (09-feb-2022) Oficio 184-0-015 (30-mar-2022)	SGI-GGPV 25435 (06-may-2022)
Ingeniero Auxiliar de Interventoría	1	Oficio 184-0-015 (30-mar-2022)	SGI-GGPV 25435 (06-may-2022)
	1	184-1-1435 (04-abr-2024)	2024S-VMAG-019181 (08-abr-2024)
	1	184-1-861 (18-jul-2023)	DT-MAG 41586 (19-jul-2023)
Especialista Ambiental	1	Oficio 184-0-008 (23-feb-2022) Oficio 184-0-014 (29-mar-2022)	SGI-GGPV 25435 (06-may-2022)
Especialista en Geología y/o Geotecnia	1	Oficio 184-0-008 (23-feb-2022) Oficio 184-0-014 (29-mar-2022)	SGI-GGPV 25435
Especialista en Pavimentos y/o Vías	1		SGI-GGPV 9327
Especialista en Estructuras	1	Oficio 184-0-008 (23-feb-2022) Oficio 184-0-014 (29-mar-2022)	SGI-GGPV 25435 (06-may-2022)
Especialista en Hidráulica e Hidrología	1	Oficio 184-0-008 (23-feb-2022) Oficio 184-0-014 (29-mar-2022)	SGI-GGPV 25435 (06-may-2022)
Especialista en Diseño Geométrico	1	Oficio 184-0-008 (23-feb-2022) Oficio 184-0-014 (29-mar-2022)	SGI-GGPV 25435 (06-may-2022)
Especialista en Tránsito	1	Oficio 184-0-008 (23-feb-2022) Oficio 184-0-014 (29-mar-2022)	SGI-GGPV 25435 (06-may-2022)
Especialista en Sostenibilidad	1	Oficio 184-0-008 (23-feb-2022) Oficio 184-0-014 (29-mar-2022)	SGI-GGPV 25435 (06-may-2022)
Líder de Integración	1	Oficio 184-0-020 (03-jun-2022)	DT-MAG 34682 (16-jun-2022)

CARGO/OFICIO	CANTIDAD ACTIVO	OFICIO REMISORIO A ENTIDAD	APROBACIÓN ENTIDAD
Profesional Social	1	Oficio 184-1-1144 (16-nov-2023)	2023S-VMAG-021178 (20-nov-2023)
		Oficio 184-0-020 (03-jun-2022)	DT-MAG 34682 (16-jun-2022)
Profesional Ambiental	1	Oficio 184-0-020 (03-jun-2022)	DT-MAG 34682 (16-jun-2022)
Profesional Técnico Predial	1	184-1-133 (9-agosto-2022)	SGI-GGPV 43954 (1-agosto-2022)
Profesional Valuatorio			
Profesional Aseguramiento o Gestión Calidad			
Auditor de calidad			
Abogado			
PERSONAL TÉCNICO			
Inspector	1		
Topógrafo Inspector	1		
Laboratorista Inspector	1		
Inspector SST	1		
PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO			
Cadenero	1		
Auxiliar de Laboratorio	1		
PERSONAL ADMINISTRATIVO			
Secretaria	1		
Conductor	2		
Campamentera	1		

Tabla 41. Personal de la interventoría

Para más detalles del personal utilizado y facturado véase el Acta de Costos correspondiente a este período, formato MEPI-MN1-IN-8-FR-1.

6.2.2 Control de aportes legales y seguridad social contrato de interventoría.

Para este período, se realizaron los debidos aportes legales y de seguridad social tal y como se evidencia en el ANEXO M – CONTROL DE APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA presentado. (Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-7) adjunto al presente informe. En el cual el Interventor y el Supervisor del Contrato de interventoría hacen el seguimiento del personal utilizado en el desarrollo del contrato, cumpliendo con lo previsto en el pliego de condiciones y la propuesta económica aceptada por el Instituto.

6.3 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

6.3.1 Informe financiero y presupuestal

Para respaldar las obligaciones contraídas, EL INSTITUTO cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 207721 del 17 de septiembre de 2021, expedido por el Grupo de

Presupuesto de la Subdirección Financiera del INSTITUTO, del cual se reservará la suma de $82.864.315, del rubro C-2401-0600-109-0-2401008-02, Fuente de los recursos: Propios.
Lo anterior según lo estipulado en el Contrato de Interventoría N° 2373 de 2021 en su Clausula Séptima, Parágrafo Primero.
De igual forma en el parágrafo segundo de la misma cláusula se indica que se comprometerán vigencias futuras con recursos de la Nación así:

> "*Toda vez que el plazo del presente contrato excede la actual vigencia fiscal, existe autorización para comprometer vigencias futuras ordinarias según Oficio N° 5.2.0.1., Referencia 2-2021-061605 de fecha 20 de noviembre de 2021, suscrito por la Directora General del Presupuesto Público Nacional del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, en las cuales se reservarán las siguientes sumas correspondientes al Programa 2401, Subprograma 0600, Proyecto 0109 (…) recursos Nación, con número de autorización SIIF Nación 127421 del 20 de noviembre de 2021, así":*

VIGENCIA	VALOR
2022	$ 1.659.750.784,00
2023	$ 1.659.751.037,00
2024	$ 1.659.751.037,00
2025	$ 829.875.519,00
2026	$ 2.489.626.556,00
2027	$ 2.489.626.556,00
2028	$ 2.489.626.556,00
2029	$ 2.489.626.556,00
2030	$ 4.149.377.594,00
Total Vigencias	**$ 19.917.012.195,00**
Reserva	**$ 82.864.315,00**
Valor Contrato	**$ 19.999.876.510,00**

Tabla 42. Vigencias contrato de interventoría

La Interventoría mediante comunicación 184-1-1431 de 2 de abril de 2024 requirió recursos adicionales para cubrir las necesidades del Contrato N° 2373 de 2021 en su presente anualidad, por lo que resulta necesario entonces, modificar el valor de la vigencia asignada para el año 2024, ya sea trasladando recursos de otras vigencias presupuestales o en el mejor de los casos, adicionar los recursos faltantes del contrato de interventoría para la vigencia 2024, y considerando que sigue pendiente por atención esta solicitud, la Interventoría apeló a los buenos oficios de la Supervisión del Contrato para explorar la posibilidad de una adición presupuestal del orden de $ 1.784.410.087,00 al Contrato de Interventoría.

De la situación expuesta se resalta que con los recursos por monto de $ 1.945.714.447,00 dispuestos para la presente anualidad se cubrirían las necesidades del contrato de Interventoría solo hasta mediados del mes de julio de 2.024, y a partir de allí no se dispone de recursos para el funcionamiento de la interventoría.

En el ANEXO N - INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL INTERVENTORÍA, se adjunta el Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría (Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-9) que muestra un resumen presupuestal del contrato de Interventoría.

6.3.2 Forma de pago del contrato

Conforme con lo establecido en el Contrato de Obra, en su Cláusula Novena –Forma de Pago, el valor del contrato se pagará así:

> *"El INSTITUTO pagará al INTERVENTOR el valor del contrato mensualmente, mediante el reconocimiento y reembolso de los costos directos de sueldos del personal aprobado por el INSTITUTO y efectivamente empleado en la ejecución de los trabajos, afectados por un factor multiplicador, más el reembolso, contra factura, de otros costos directos ocasionados y aprobados por el Supervisor del Contrato, previa presentación y aprobación del informe mensual de avance del trabajo, por parte del Supervisor designado para el efecto, acompañadas de los recibos de pago de los aportes a seguridad social y parafiscales del respectivo periodo a facturar"*

6.3.3 Actas de Costos / Recibo parcial de Interventoría

En la siguiente tabla se registran los datos correspondientes a las actas de costos de interventoría:

N° DE ACTA	PERÍODO	VALOR BÁSICO ($)	I.V.A. ($)	VALOR TOTAL ACTA ($)
1	22-mar-2022 al 30-mar-2022	$ 14.772.276,00	$ 2.806.732,00	$ 17.579.008,00
2	01-abr-2022 al 30-abr-2022	$ 60.404.000,00	$ 11.476.760,00	$ 71.880.760,00
3	01-may-2022 al 31-may-2022	$ 130.590.800,00	$ 24.812.252,00	$ 155.403.052,00
4	01-jun-2022 al 30-jun-2022	$ 142.573.532,00	$ 27.088.971,00	$ 169.662.503,00
5	01-jul-2022 al 31-jul-2022	$ 164.241.704,20	$ 31.205.923,80	$ 195.447.628,00
6	01-agos-2022 al 31-agos-2022	$ 172.691.427,73	$ 32.811.371,27	$ 205.502.799,00

N° DE ACTA	PERÍODO	VALOR BÁSICO ($)	I.V.A. ($)	VALOR TOTAL ACTA ($)
7	01-sept-2022 al 30-sep-2022	$ 175.724.732,77	$ 33.387.699,23	$ 209.112.432,00
8	01-oct-2022 al 31-oct-2022	$ 179.960.227,73	$ 34.192.443,27	$ 214.152.671,00
9	01-nov-2022 al 30-nov-2022	$ 186.273.931,93	$ 35.392.047,07	$ 221.665.979,00
10	01-dic-2022 al 31-dic-2022	$ 204.043.372,27	$ 38.768.240,73	$ 242.811.613,00
11	01-ene-2023 al 31-ene-2023	$ 192.895.900,00	$ 36.650.221,00	$ 229.546.121,00
12	01-feb-2023 al 28-feb-2022	$ 191.112.304,20	$ 36.311.337,80	$ 227.423.642,00
13	01-mar-2023 al 31-mar-2023	$ 193.078.399,16	$ 36.684.895,84	$ 229.763.295,00
14	01-abr-2023 al 30-abr-2023	$ 172.803.268,07	$ 32.832.620,93	$ 205.635.889,00
15	01-may-2023 al 31-may-2023	$ 171.342.904,20	$ 32.555.151,80	$ 203.898.056,00
16	01-jun-2023 al 30-jun-2023	$ 187.952.379,83	$ 35.710.952,17	$ 223.663.332,00
17	01-jul-2023 al 31-jul-2023	$ 334.687.451,26	$ 63.590.615,74	$ 398.278.067,00
18	01-ago-2023 al 31-ago-2023	$ 233.463.678,15	$ 44.358.098,85	$ 277.821.777,00
19	01-sep-2023 al 30-sep-2023	$ 232.657.427,73	$ 44.204.911,27	$ 276.862.339,00
20	01-oct-2023 al 31-oct-2023	$ 242.430.659,66	$ 46.061.825,34	$ 288.492.485,00
21	01-nov-2023 al 30-nov-2023	$ 228.328.684,03	$ 43.382.449,97	$ 271.711.134,00
22	01-Dic-2023 al 31-Dic-2023	$ 235.518.188,24	$ 44.748.455,76	$ 280.266.644,00
23	01-ene-2024 al 31-ene-2024	$ 218.111.510,08	$ 41.441.186,92	$ 259.552.697,00
24	01-feb-2024 al 29-feb-2024	$ 217.663.759,66	$ 41.356.114,34	$ 259.019.874,00
25	01-mar-2024 al 31-mar-2024	$ 223.312.063,87	$ 42.429.292,13	$ 265.741.356,00
26	01-abr-2024 al 30-abr-2024	$ 211.663.000,00	$ 40.215.970,00	$ 251.878.970,00
TOTAL				**$ 5.852.595.623,00**

Tabla 43. Actas de costos de interventoría.

6.4 SEGUIMIENTO A GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

La interventoría otorgó a favor de la entidad las siguientes pólizas o garantías según los amparos de conformidad con lo establecido por el contrato:

COMPAÑÍA ASEGURADORA:	**LA PREVISORA S.A.**				
AMPARO	**PÓLIZA N°**	**CERTIFICADO O ANEXO N°**	**FECHA DE EXPEDICIÓN**	**EXPEDIDA / MODIFICADA SEGÚN**	**REGISTRO DE APROBACIÓN**
PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES	3004667	11	16-abr-24	Actualización de cobertura del buen manejo del Anticipo en su vigencia 2024	Memorando No SPSC 17783

Tabla 44. Datos de las Pólizas Vigentes

En la siguiente tabla se indican las vigencias y valores asegurados de conformidad con la Cláusula Décima Octava del contrato de interventoría:

AMPARO	**REQUISITOS CONTRACTUALES**	**DATOS DE LA PÓLIZA EMITIDA**			
	Vigencia contractual	% contractual	DESDE	Vigencia contractual	% contractual
CUMPLIMIENTO					
a). Cumplimiento	hasta el 31 de diciembre del año 2025	10%	22-mar-22	30-jun-26	$ 759.199.269,00
b). El buen manejo y correcta inversión del anticipo	hasta el 31 de diciembre del año 2025	100%	22-mar-22	31-dic-25	$ 2.092.123.049,00
c). Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones del personal y/o empleados a su cargo	hasta el 31 de diciembre del año 2028	20%	22-mar-22	31-dic-28	$ 1.518.398.539,00
d). Calidad del servicio	Vigencia igual cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscrición del acta del acta de entrega y recibo definitivo de la interventoría.	30%	31-dic-25	31-dic-30	$ 2.277.597.808,00

Tabla 45. Pólizas del contrato de interventoría

Para más detalles véase el ANEXO P – PÓLIZAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA, que contiene el formato Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Interventoría (Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13), así como copia de las Pólizas Contrato de Interventoría.

6.5 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORIA

Mediante comunicado 184-1-063 de junio 30 de 2022 la interventoría remitió al contratante el plan de calidad. A la fecha no se ha recibido respuesta por parte del contratista en tal sentido.

En el ANEXO Q - SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA, se adjunta el registro correspondiente (Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-15) que muestra un resumen de la aplicación del Plan de Calidad asignado al contrato de interventoría.

6.6 OTROS DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO MENSUAL

6.6.1 Seguimiento a la inversión del Anticipo de interventoría.

A la fecha de cierre del presente informe, el contratante ha realizado los desembolsos por concepto de anticipo de las vigencias 2022 y 2023, según se indica en las siguientes tablas, así:

- **Datos generales del anticipo de interventoría**

En la siguiente tabla se registran los datos generales correspondientes al anticipo de interventoría otorgado:

ANTICIPO VIGENCIA 2022	
Valor total anticipo	$ 697.374.279,00
Valor retenido por la entidad	$ 19.097,00
Valor ingresado a la cuenta bancaria	$ 697.374.279,00
Porcentaje	Hasta un 50% del valor básico del contrato
Entidad bancaria	DAVIVIENDA
Número de cuenta bancaria	27900079586
Fecha ingreso anticipo	23 de junio de 2.022
Fecha de cierre de la cuenta	No aplica aún

Tabla 46. Datos generales de anticipo de interventoría vigencia 2.022

ANTICIPO VIGENCIA 2023	
Valor total anticipo	$ 697.374.385,00
Valor retenido por la entidad	$ 59.987,00
Valor ingresado a la cuenta bancaria	$ 697.374.385,00
Porcentaje	Hasta un 50% del valor básico del contrato
Entidad bancaria	DAVIVIENDA
Número de cuenta bancaria	27900079586
Fecha ingreso anticipo	6 de junio de 2.023
Fecha de cierre de la cuenta	No aplica aún

Tabla 47. Datos generales de anticipo de interventoría vigencia 2.023

- **Órdenes de giro**

En la siguiente tabla se registran los datos consolidados correspondientes a las órdenes de pago o de giro aprobadas:

*TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
Comprobante de Egreso	52	25-jun	CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE	$ 240.107.572	1	COSTOS PERSONAL (NOMINA Y HONORARIOS) Nómina, costos de seguridad social y parafiscales mar-22, abr-22, may-22, jun-22, jul-22 y primas semestrales de junio-22.
			CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE	$ 32.140.180	2	COSTOS OPERACIONALES (ARRIENDOS, ENSAYOS, TOPOGRAFIA Y DOTACIONES) Acta de Costos N° 1 mar-22 (Viáticos Director, Alquiler Oficina, Edición informes, Transportes), Acta de costos N° 2 abr-22(Alquileres oficina, camioneta y equipo topografía, Transportes, edición informes y comunicaciones, Acta de Costos N° 3 may-22 (Alquileres Camioneta, Oficina, equipos topografía, transportes, edición informes y comunicaciones, Acta de costos N° 4 jun-22 (Viáticos Director y Especialista, Alquileres oficina, camionetas, y equipos topográficos, transportes, edición informes y comunicaciones, Acta de costos N° 5 jul-22 (Viáticos Director y Especialista, Alquileres oficina, camionetas, equipos topográficos, edición informes y comunicaciones.
Comprobante de Egreso	88	16-ago	CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE	$ 75.470.000,00	1	COSTOS PERSONAL (NOMINA Y HONORARIOS) Nómina, costos de seguridad social y parafiscales ago-22
			CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE	$ 8.603.504,00	2	COSTOS OPERACIONALES (ARRIENDOS, ENSAYOS, TOPOGRAFIA Y DOTACIONES) Acta de costos N° 6 ago-22 (Viáticos Director, Alquileres oficina, camionetas, equipos topográficos, edición informes y comunicaciones.
Comprobante de Egreso	109	14-sep	CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE	$ 75.470.000,00	1	COSTOS PERSONAL (NOMINA Y HONORARIOS) Nómina, costos de seguridad social y parafiscales Sept-22
			CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE	$ 11.103.504,00	2	COSTOS OPERACIONALES (ARRIENDOS, ENSAYOS, TOPOGRAFIA Y DOTACIONES) Acta de costos N° 7 sept-22 (Viáticos Director, Alquileres oficina, camionetas, equipos topográficos, edición informes y comunicaciones.
Comprobante de Egreso	120	11-oct	CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE	$ 75.470.000,00	1	COSTOS PERSONAL (NOMINA Y HONORARIOS) Nómina, costos de seguridad social y parafiscales Oct-22
			CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE	$ 11.103.504,00	2	COSTOS OPERACIONALES (ARRIENDOS, ENSAYOS, TOPOGRAFIA Y DOTACIONES) Acta de costos N° 8 Oct-22 (Viáticos Director, Alquileres oficina, camionetas, equipos topográficos, edición informes y comunicaciones.
Comprobante de Egreso	143	10-nov	CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE	$ 75.470.000,00	1	COSTOS PERSONAL (NOMINA Y HONORARIOS) Nómina, costos de seguridad social y parafiscales Nov-22
			CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE	$ 11.103.504,00	2	COSTOS OPERACIONALES (ARRIENDOS, ENSAYOS, TOPOGRAFIA Y DOTACIONES) Acta de costos N° 9 Nov-22 (Viáticos Director, Alquileres oficina, equipos topográficos, edición informes y comunicaciones.
Comprobante de Egreso	166	9-dic	CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE	$ 72.729.007,00	1	COSTOS PERSONAL (NOMINA Y HONORARIOS) Nómina, costos de seguridad social y parafiscales Dic-22
			CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE	$ 8.603.504,00	2	COSTOS OPERACIONALES (ARRIENDOS, ENSAYOS, TOPOGRAFIA Y DOTACIONES) Acta de costos N° 10 Dic-22 (Viáticos Director, Alquileres oficina, equipos topográficos, edición informes y comunicaciones.

*TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
Comprobante de Egreso	52	25-jun	CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE	$ 240.107.572	1	COSTOS PERSONAL (NOMINA Y HONORARIOS) Nómina, costos de seguridad social y parafiscales mar-22, abr-22, may-22, jun-22, jul-22 y primas semestrales de junio-22.
			CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE	$ 32.140.180	2	COSTOS OPERACIONALES (ARRIENDOS, ENSAYOS, TOPOGRAFIA Y DOTACIONES) Acta de Costos N° 1 mar-22 (Viáticos Director, Alquiler Oficina, Edición informes, Transportes), Acta de costos N° 2 abr-22(Alquileres oficina, camioneta y equipo topografía, Transportes, edición informes y comunicaciones, Acta de Costos N° 3 may-22 (Alquileres Camioneta, Oficina, equipos topografía, transportes, edición informes y comunicaciones, Acta de costos N° 4 jun-22 (Viáticos Director y Especialista, Alquileres oficina, camionetas, y equipos topográficos, transportes, edición informes y comunicaciones, Acta de costos N° 5 jul-22 (Viáticos Director y Especialista, Alquileres oficina, camionetas, equipos topográficos, edición informes y comunicaciones.
Comprobante de Egreso	263	14-jun	CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE	$ 590.572.540,00	1	COSTOS PERSONAL (NOMINA Y HONORARIOS) Nómina, costos de seguridad social y parafiscales Jun-23
			CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE	$ 85.490.751,00	2	COSTOS OPERACIONALES (ARRIENDOS, ENSAYOS, TOPOGRAFIA Y DOTACIONES) Acta de costos N° 16 Jun-23 (Viáticos Director, Alquileres oficina, equipos topográficos, edición informes y comunicaciones.
Comprobante de Egreso	283	25-jul	CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE	$ 21.311.094,00	1	ABONO COSTOS PERSONAL (NOMINA Y HONORARIOS) Nómina, costos de seguridad social y parafiscales Jul-23
			CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE	$ -	2	-

Tabla 48. Órdenes de giro anticipo de interventoría

Al presente Informe mensual de interventoría se adjunta el Informe de inversión y buen manejo de anticipo de interventoría (Formato MEPI-MN1-IN-3-FR-2), correspondiente al mes reportado en el presente informe. Formato en el que se registran los movimientos detallados de la utilización del anticipo.

- **Plan de inversión del anticipo Vs Inversión del anticipo.**

A continuación, se anexa la tabla donde se presentará el plan de inversión vigente con relación a la inversión acumulada y el saldo de anticipo:

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B)	VALOR PRESENTE MES (C)	VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C)	SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D)
1	COSTOS PERSONAL (NOMINA Y HONORARIOS)	$1.226.600.213	$ 1.226.600.213	$ -	$ 1.226.600.213	$ -
2	COSTOS OPERACIONALES (ARRIENDOS, ENSAYOS, TOPOGRAFIA Y DOTACIONES)	$ 168.148.451	$ 168.148.451	$ -	$ 168.148.451	$ -
TOTALES		$ 1.394.748.664	$ 1.394.748.664	$ -	$ 1.394.748.664	$ -

Tabla 49. Plan de inversión del anticipo Vs Inversión del anticipo

Durante este periodo no se generó gestión de desembolso dado que ya se agotaron los montos objeto de retiro por concepto de anticipo para un acumulado en desembolsos de $1.394.748.664,00 y un saldo actual del anticipo en la vigencia 2.023 de $ 0.

De conformidad con lo establecido en la Cláusula Décima primera del Contrato de Interventoría, se remitió mediante comunicación 184-1-1421 de 19 de marzo de 2024 la documentación necesaria tendiente a tramitar el desembolso del anticipo en su vigencia 2024. Lo anterior, acompañado del Plan de Inversión para el manejo mensual del Anticipo N° 4.

En el informe mensual se anexa copia del Plan de Inversión del anticipo mensualizado (Formato MEPI-MN1-IN-3-FR-1).

- **Reintegro de rendimientos financieros**

En la siguiente tabla se registran los datos correspondientes a los rendimientos o intereses financieros generados y su respectiva devolución o reintegro a la entidad:

COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No.	VALOR RECURSOS NACIÓN	VALOR RECURSOS PROPIOS	PERIODO DE RENDIMIENTO	FECHA	VALOR ACUMULADO
111119713	$ 272.812,81		jun-22	29/07/2022	$ 272.812,81
111342138	$ 724.722,75		jul-22	24/08/2022	$ 997.535,56
111507606	$ 1.528.215,75		ago-22	12/09/2022	$ 2.525.751,31
111836840	$ 1.131.754,70		sep-22	19/10/2022	$ 3.657.506,01
112041758	$ 785.273,95		oct-22	10/11/2022	$ 4.442.779,96
112315984	$ 415.856,93		nov-22	13/12/2022	$ 4.858.636,89
112637839	$ 84.934,05		dic-22	19/01/2023	$ 4.943.570,94
-			ene-23	NA	$ 4.943.570,94
-			feb-23	NA	$ 4.943.570,94
-			mar-23	NA	$ 4.943.570,94
-			abr-23	NA	$ 4.943.570,94
-			may-23	NA	$ 4.943.570,94
114300629	$ 860.408,95		jun-23	6/07/2023	$ 5.803.979,89
114622537	$ 72.693,49		jul-23	4/08/2023	$ 5.876.673,38
-			ago-23	NA	$ 5.876.673,38
-			sep-23	NA	$ 5.876.673,38
-			oct-23	NA	$ 5.876.673,38
-			nov-23	NA	$ 5.876.673,38
-			dic-23	NA	$ 5.876.673,38
-			ene-24	NA	$ 5.876.673,38
-			feb-24	NA	$ 5.876.673,38
-			Mar-24	NA	$ 5.876.673,38

Tabla 50. Rendimientos financieros anticipo de Interventoría

- **Amortización del anticipo**

En la siguiente tabla se registran los datos correspondientes a las amortizaciones de anticipo deducidas de las actas de cobro de la interventoría:

N° DE ACTA	PERÍODO	VALOR TOTAL ACTA ($)	AMORTIZACIÓN ANTICIPO ($)	VALOR NETO ACTA ($)
1	22-mar-2022 al 30-mar-2022	$ 17.579.008,00	$ 7.386.138,00	$ 10.192.870,00
2	01-abr-2022 al 30-abr-2022	$ 71.880.760,00	$ 30.202.000,00	$ 41.678.760,00
3	01-may-2022 al 31-may-2022	$ 155.403.052,00	$ 65.295.400,00	$ 90.107.652,00
4	01-jun-2022 al 30-jun-2022	$ 169.662.503,00	$ 71.286.766,00	$ 98.375.737,00

N° DE ACTA	PERÍODO	VALOR TOTAL ACTA ($)	AMORTIZACIÓN ANTICIPO ($)	VALOR NETO ACTA ($)
5	01-jul-2022 al 31-jul-2022	$ 195.447.628,00	$ 82.120.852,00	$ 113.326.776,00
6	01-agos-2022 al 31-agos-2022	$ 205.502.799,00	$ 86.345.714,00	$ 119.157.085,00
7	01-sept-2022 al 30-sep-2022	$ 209.112.432,00	$ 87.862.366,00	$ 121.250.066,00
8	01-oct-2022 al 31-oct-2022	$ 214.152.671,00	$ 89.980.114,00	$ 124.172.557,00
9	01-nov-2022 al 30-nov-2022	$ 221.665.979,00	$ 93.136.966,00	$ 128.529.013,00
10	01-dic-2022 al 31-dic-2022	$ 242.811.613,00	$ 83.757.963,00	$ 159.053.650,00
11	01-ene-2023 al 31-ene-2023	$ 229.546.121,00	$ -	$ 229.546.121,00
12	01-feb-2023 al 28-feb-2023	$ 227.423.642,00	$ -	$ 227.423.642,00
13	01-mar-2023 al 31-mar-2023	$ 229.763.295,00	$ -	$ 229.763.295,00
14	01-abr-2023 al 30-abr-2023	$ 205.635.889,00	$ 86.401.634,00	$ 119.234.255,00
15	01-may-2023 al 31-may-2023	$ 203.898.056,00	$ 85.671.452,00	$ 118.226.604,00
16	01-jun-2023 al 30-jun-2023	$ 223.663.332,00	$ 150.361.904,00	$ 73.301.428,00
17	01-jul-2023 al 31-jul-2023	$ 398.278.067,00	$ 83.671.863,00	$ 314.606.204,00
18	01-ago-2023 al 31-ago-2023	$ 277.821.777,00	$ 58.365.920,00	$ 219.455.857,00
19	01-sep-2023 al 30-sep-2023	$ 276.862.339,00	$ 58.164.357,00	$ 218.697.982,00
20	01-oct-2023 al 31-oct-2023	$ 288.492.485,00	$ 60.607.665,00	$ 227.884.820,00
21	01-nov-2023 al 30-nov-2023	$ 271.711.134,00	$ 57.082.171,00	$ 214.628.963,00
22	01-Dic-2023 al 31-Dic-2023	$ 280.266.644,00	$ 57.122.419,00	$ 223.144.225,00
23	01-ene-2024 al 31-ene-2024	$ 259.552.697,00	$ -	$ 259.552.697,00
24	01-feb-2024 al 29-feb-2024	$ 259.019.874,00	$ -	$ 259.019.874,00
25	01-mar-2024 al 31-mar-2024	$ 265.741.356,00	$ -	$ 265.741.356,00
26	01-abr-2024 al 30-abr-2024	$ 251.878.970,00	$ -	$ 251.878.970,00
TOTAL		**$ 5.852.595.623,00**	**$ 1.394.748.664,00**	**$ 4.457.846.959,00**

Tabla 51. Amortización anticipo Interventoría

A la fecha del presente informe se han realizado las acciones necesarias para configurar el Acta de Costos de Interventoría No. 26 correspondiente al mes de abril de 2.024 por monto de $ 251.878.970,00 para un acumulado en Actas de Costos de Interventoría por valor de $ 5.852.595.623,00 y una deducción acumulada por amortización de anticipo por monto de $ 1.394.748.664,00 para un valor acumulado neto de actas de $ 4.457.846.959,00.

6.6.2 Plan de Cargas o Reprogramación al Plan de Cargas aprobado

El Plan de Cargas de Interventoría fue presentado a INVIAS mediante Oficio 184-1-037 de junio 10 de 2022, el cual fue aprobado por el contratante mediante oficio DT-MAG 36664 28 de junio de 2022.

Posteriormente, en la vigencia 2023 la Interventoría mediante comunicación 184-1-826 de 29 de junio de 2023 generó la solicitud de adición presupuestal No. 1 al Contrato de Interventoría, la cual tenía contenida el proyecto de acta de modificación de costos de Interventoría No. 1 y la reprogramación al plan de cargas de Interventoría No. 1, solicitud fue aprobada por el Contratante mediante oficio DT-MAG 38580 de 6 de julio de 2023.

En el "ANEXO Q - PLAN DE CALIDAD DE INTERVENTORIA" se incluye el formato MEPI-MN1-IN-9-FR-2 con la reprogramación al plan de cargas de fecha agosto 17 de 2023.

El 22 de marzo de 2.024 cumplieron 24 meses desde la fecha de iniciación del contrato, y se registró por parte del DANE el índice de Precios al Consumidor correspondiente al mes de marzo de 2.024 (5 de abril de 2024) para hacer uso del factor de ajuste y determinar la actualización de sueldos y tarifas para la vigencia 2024. Lo anterior, conforme a lo establecido en el Numeral 6 del Anexo Técnico del Contrato de Interventoría No. 2373 de 2021.

Por lo anterior, el 9 de abril de 2024 se generó el Acta de Modificación de costos de Interventoría No. 2, y la reprogramación al plan de cargas No. 2 motivada por la Actualización de sueldos y tarifas citada en el párrafo anterior.

6.6.3 Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría

La Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría (Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-1), se establece como formato de control para que verificar de forma sistemática el cumplimiento de los requisitos y formatos que componen el presente informe mensual, este registro se adjunta al presente informe en el Folio 1.

7 ESTUDIOS Y DISEÑOS

7.1 ESTUDIOS Y DISEÑOS INICIALES RECIBIDOS

La información de los diseños iniciales de la variante de Magangué, suministrada al contratista, corresponde a la que a continuación se relaciona:

VOLUMEN	DESCRIPCIÓN
I	Tránsito
II	Trazado y Diseño Geométrico
III	Geología
IV	Suelos
V	Estabilidad y estabilización de taludes.
VI	Geotecnia y diseño de pavimentos
VII	Hidrología e hidráulica
VIII	Estructuras
IX	Gestión Predial
X	Componente Ambiental y Social
XI	Cantidades y Presupuesto
XII	Evaluación Económica
XIII	Informe Final Ejecutivo

Tabla 52. Estudios y Diseños Iniciales recibidos

Esta documentación con la cual el contratista adelantó la revisión y diagnóstico de los diseños iniciales de la variante Magangué corresponde a la información digital suministrada por el INVIAS el 21 de febrero de 2022 al contratista, información que cuenta con un tamaño de 6.80 GB (7 303 731 308 bytes) compuesta por 2496 archivos y 163 carpetas. El contratista presentó el diagnóstico de la revisión a los diseños iniciales de la variante Magangué mediante oficio CBMC-0005-2022 de abril 22 de 2022, objetando todos y cada uno de los componentes del diseño entregado por INVIAS. Posteriormente la Interventoría emitió su concepto, mediante oficio 184-1-021 de mayo 20 de 2022, en el que indica que considera procedentes las objeciones presentadas por el contratista a los diseños iniciales de la variante Magangué por lo cual el contratista procedió a ajustar y/o unificar y/o complementar y/o actualizar y/o adecuar y/o adaptar los estudios y diseños entregados, en cumplimiento de lo dispuesto en el numeral 4.1.2 del Anexo 1 – Anexo Técnico.

A continuación, se relacionan las objeciones presentadas por el contratista en el diagnostico a la revisión de los diseños iniciales y que fueron revisadas y avaladas por la Interventoría, así:

No	Informe		Objeciones
1	Tránsito		
		1	La información tomada del Estudio debe ser ajustada para las actuales condiciones de infraestructura vial y de tránsito y transporte del sector
		2	Las proyecciones de tránsito presentadas estarían indicando volúmenes de tránsito muy inferiores a la capacidad real que deberá soportar está vía en el futuro.
		3	El diseño de la estructura de pavimento no garantizaría su estabilidad en el horizonte de diseño.
		4	las evaluaciones de Número de ejes equivalentes, Capacidad y niveles de servicio, debe estar acorde con la normatividad vigente, ya que los manuales de capacidad y niveles de servicio del INVIAS fueron actualizados en 2015.
2	**Diseño geométrico y seguridad vial**		
		1	Se deberá realizar un levantamiento topográfico ubicando con precisión las especies arbóreas y el sistema lagunar.
		2	Es necesario realizar ajustes significativos con el fin de mejorar las condiciones de seguridad de los usuarios
		3	Se deberán reducir y mitigar las intervenciones ambientales, principalmente en el retiro de árboles de gran tamaño, y la intervención en humedales y hallazgos arqueológicos.
		4	Evitar los pagos onerosos por la compra de terrenos y mejoras.
		5	Teniendo en cuenta que en el corredor vial se encuentran lotes de tipo Urbano y rural, es claro que se deberá ajustar el diseño geométrico en planta con el fin de reducir las afectaciones a los predios urbanos, teniendo en cuenta que el costo de la tierra para estos predios es mucho mayor que para el predio rural.D16
		6	No se evaluó la incidencia de la capacidad y el nivel de servicio con las características geométricas de la vía.
3	**Geología**		
		1	La geología local se debe realizar con trabajo de campo a escala 1:10.000
		2	La información de fuentes de materiales no es lo suficientemente amplia
		3	La información de Zodme, no es lo sufrientemente amplia.
4	**Geotecnia**		

		1	Es riesgoso iniciar el proyecto sin una verificación apropiada de los parámetros de resistencia del suelo y ver la competencia de los estudios realizados previamente, dadas las condiciones de cronológicas en las cuales se tomaron dichos muestreos, ensayos y parámetros.
5	**Pavimentos**		
		1	Se deberá realizar una campaña geotécnica con el fin de tomar las muestras inalteradas para el ensayo de CBR, a una profundidad que se considere corresponderá a la subrasante del proyecto por debajo del mejoramiento estimado. Esta campaña deberá considerar sondeos cada 250 metros a 1.5 metros de profundidad.
		2	Se deberá presentar una zonificación precisa de los tramos que corresponde a terraplén y los que corresponden a corte, indicando los espesores mínimos de material para conformar el nivel de la subrasante.
		3	Se deberá actualizar la información de las fuentes de materiales, indicando sus características y sus posibles usos en la estructura del pavimento, evaluando la calidad y cantidad de material disponible.
		4	Se deberán revisar y ajustar el cálculo de los factores de daño y el número de ejes equivalente en el periodo de diseño.
		5	Se deberán realizar ensayos de expansión sobre las muestras de material existente en la subrasante.
		6	Es necesario contar con los diseños de las mezclas asfálticas disponibles en la zona, verificando el cumplimiento de la normatividad del Invias.
6	**Hidrología e Hidráulica**		
		1	Dentro de las obras transversales o alcantarillas hacen falta las obras de K3+044, K8+132.9 y K8+504.
		2	Adicionalmente es recomendable colocar las siguientes alcantarillas: K2+185, K2+250, K2+680, K3+710, K4+815, K5+227, K6+522.
		3	Se proyectan 9 alcantarillas (K0+370, K1+960, K3+245, K3+443, K4+590, K5+445, K6+380, K6+720, K8+080) con poco recubrimiento o salidas enterradas, por lo que se recomienda revisar la rasante en estas abscisas y/o diseñar los canales de salida respectivos.
		4	El informe no es claro en obras de protección para los terraplenes y alcantarillas, aspecto que se deberá estudiar posteriormente, pues es muy recomendable proteger los taludes del terraplén en inmediaciones de las alcantarillas y la base de los taludes.

		5	Para los canales proyectados no es clara su localización ni su justificación. En este sentido debe profundizarse el análisis de la necesidad de zanjas de pie de terraplén, así como su diseño, de manera que se asegure una entrega final adecuada.
		6	Los niveles de la rasante de la vía son adecuados, tanto en la zona de influencia del río Magdalena (K9+620 a K12+215), como por fuera de ella.
		7	Es necesario verificar y analizar los cauces de entrega a los terrenos después de pasar a través de las obras, con el fin de garantizar que no producirán daño a los terrenos adyacentes
7	**Estructuras**		
		1	Dentro de los documentos entregados como diseños estructurales, incluidos memorias y planos, no se incorporan los requisitos exigidos en el CCP-14 la cual es la norma aplicable en el alcance de este contrato.
		2	El nivel de los estudios entregados en a lo sumo de esquema o idea por lo tanto apenas se pueden establecer dentro de una FASE 1 o Fase 0 y de ninguna manera son suficientes para construcción.
		3	Se deben adelantar diseños completos a partir de las características que definan las o ya hayan sido definidas por las áreas Hidráulica, Geológica, Geotécnica, Ambiental y Social.
		4	Se debe coordinar con las áreas Geológica, Geotécnica y Ambiental que los insumos generados sean acordes a lo exigido por el CCP-14, para el diseño de las alcantarillas que se propongan. (Alcantarillas en general no solo de cajón).
8	**Ambiental**		
		1	Insuficiencia en el desarrollo de los estudios y diseños para la variante Magangué, se cuenta únicamente con información preliminar que requiere de su verificación y complementación
		2	Se tiene gran incertidumbre en relación al trazado ya que apesar que la ANLA manifiesta que no es necesario que se elabore un Diagnóstico Ambiental de Alternativas ya ha pasado bastante tiempo lo cual podría ya no ser válidos los conceptos evidenciados en el oficio de pronunciamiento de la entidad
		3	si hay alteración del trazado, debería realizarse una revalidación del concepto dado por la ANLA de si se requiere o no DAA

		4	Se requiere contar con un trazado definitivo, con el cual se pueda establecer un área de influencia y así poder elaborar un diagnóstico ambiental de los medios físicos, biológicos y socioeconómicos y de esta forma poder evaluar los impactos ambientales potenciales positivos y negativos para las etapas de pre- construcción, construcción, operación y abandono del proyecto.
		5	evaluar los impactos ambientales potenciales positivos y negativos para las etapas de pre- construcción, construcción, operación y abandono del proyecto, conforme a su evaluación se realizan los programas de manejo, seguimiento y monitoreo ambiental pertinentes con el fin de prevenir, mitigar, corregir y compensar impactos que se pueden presentar por la ejecución de actividades.
		6	No se cuenta en su totalidad con la información requerida para poder radicar ante la ANLA la obtención de la licencia ambiental necesaria para la construcción de las obras objeto del proyecto
9	**Social**		
		1	falta de información, como ya se ha mencionado y que no permite que las actividades constructivas a cargo del contratista de la obra se puedan ejecutar en armonía con las partes interesadas
10	**Gestión Predial**		
		1	No se encuentra inviable la gestión predial con los diseños actuales, ya que esta depende primero que todo de la actualización del estudio fase III, porque no cumple con los parámetros establecidos con el INVIAS.
		2	Los predios requieren en su mayoría un saneamiento predial para ser adquiridos, ya que en su mayoría se evidencian afectaciones jurídicas y predios sin información.
		3	El trabajo de campo adelantado evidencia que no se realizó la investigación catastral juiciosamente y no lograron establecer la titularidad de los predios.

Tabla 53. Objeciones presentadas a los Estudios y Diseños Iniciales de la variante Magangué.

7.2 ACTUALIZACIÓN / AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS

Se requiere la actualización de los diseños de la Variante Magangué (Incluye las variantes de Guamal y el Banco a nivel de fase II avanzada) y abarca inicialmente la revisión y posteriormente el ajuste y/o actualización y/o modificación y/o incorporación y/u optimización y/o complementación y/o unificación y/o adaptación y/o adecuaciones necesarias y suficiente sobre

los diseños y/o documentos existentes, para llevar a cabo el objeto del contrato y para garantizar la continuidad de la transitabilidad por el corredor vial.

Los estudios y diseños recibidos fueron revisados por el contratista, quien presentó a la interventoría los informes correspondientes al diagnóstico y revisión de los diseños iniciales de la variante Magangué y fueron debidamente revisados por parte de la interventoría quien consideró procedentes las objeciones formuladas por el contratista a los diseños iniciales de la variante Magangué.

En cuanto a los diseños de la variante Magangué, durante el mes de abril de 2024 durante los comités número 73, 74 y 75, la interventoría le reiteró al contratista su solicitud de dar cierre a la etapa de estudios y diseños de la variante Magangué, considerando que aún está pendiente del volumen de pavimento entregar la valoración técnico – económica de las diferentes alternativas de pavimento, incluyendo la estructura convencional. En el comité semanal 73 el contratista se comprometió en la entrega de la versión final del volumen de pavimentos en el periodo comprendido entre el 15 y el 19 de abril de 2024, compromiso este que no fue cumplido. Posteriormente en el comité semanal 74 el contratista se comprometió en la entrega de la versión final del volumen de pavimentos en la semana comprendida entre el 22 y el 26 de abril de 2024, compromiso este que tampoco se cumplió. Finalmente, en comité semanal 75 el contratista se comprometió en la entrega de la versión final del volumen de pavimentos en la semana del 29 de abril al 5 de mayo de 2024, compromiso este que tampoco fue cumplido.

En el siguiente cuadro se detalla el estado de los ajustes a los diseños de la variante Magangué, así:

ESTADO DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE DE MAGANGUÉ				
No.	**VOLUMEN**	**CONSECUTIVO OFICIO DE CONTRATISTA EN SU ÚLTIMA VERSIÓN**	**CONSECUTIVO OFICIO DE INTERVENTORÍA EN SU ÚLTIMA VERSIÓN**	**ESTADO DEL VOLUMEN**
1	ESTUDIO DE TRANSPORTE, A NIVEL DE DETALLE PARA CONSTRUCCIÓN, FASE III PARA LA VARIANTE MAGANGUÉ	CBMC-0413-2022 de 22/11/22	184-1-441 de 13/12/22	Aprobado
2	ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL, A NIVEL DE DETALLE PARA CONSTRUCCIÓN, FASE III PARA LA VARIANTE MAGANGUÉ	CBMC-1077-2023 de 29/09/23	184-1-1030 de 06/10/23	Aprobado

ESTADO DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE DE MAGANGUÉ				
No.	**VOLUMEN**	**CONSECUTIVO OFICIO DE CONTRATISTA EN SU ÚLTIMA VERSIÓN**	**CONSECUTIVO OFICIO DE INTERVENTORÍA EN SU ÚLTIMA VERSIÓN**	**ESTADO DEL VOLUMEN**
3	GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA, A NIVEL DE DETALLE PARA CONSTRUCCIÓN, FASE III PARA LA VARIANTE MAGANGUÉ	CBMC-582-2023 de 22/02/23	184-1-589 de 23/02/23	Aprobado
4	ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN, FASE III PARA LA VARIANTE MAGANGUÉ	CBMC-0688-2023 de 13/04/23	184-1-732 de 12/05/23	Aprobado
5	ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES, FASE III PARA LA VARIANTE MAGANGUÉ	CBMC-0768-2023 de 18-05-23	184-1-764 de 24-05-23	Aprobado
6	ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DISEÑO DEL PAVIMENTO, FASE III PARA LA VARIANTE MAGANGUÉ	CBMC-945-2023 de 09/08/23 CBMC-1114-2023 de 13/10/23 CBMC-1166-2023 de 07/11/23	184-1-937 de 25/08/23 184-1-970 de 08/09/23 184-1-1058 de 11/10/23 184-1-1077 de 23/10/23 184-1-1157 de 22/11/23	No Aprobado
7	ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN, FASE III PARA LA VARIANTE MAGANGUÉ	CBMC-973-2023 de 22-08-23	184-1-998 de 26-09-23	Aprobado
8	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE ESTRUCTURAS, FASE III PARA LA VARIANTE MAGANGUÉ	CBMC-1016-2023 de 11/09/23 CBMC-1107-2023 de 12/10/23 CBMC-1127-2023 de 20/10/23 CBMC-1161-2023 de 07/11/23 CBMC-1213-2023 de 24/11/23	184-1-1023 de 03/10/23 184-1-1070 de 19/10/23 184-1-1086 de 26/10/23 184-1-1145 de 17/11/23 184-1-1202 de 07/12/23	Aprobado
9	URBANISMO Y PAISAJISMO, FASE III PARA LA VARIANTE MAGANGUÉ	CBMC-472-2022 de 26/12/23	184-1-492 de 12/01/23	Aprobado
10	GESTIÓN PREDIAL, FASE III PARA LA VARIANTE MAGANGUÉ	CBMC-794-2023 de 02/06/23	184-1-561	Aprobado
11	GESTIÓN AMBIENTAL, FASE III PARA LA VARIANTE MAGANGUÉ	CBMC-1184-2023 de 10/11/23	En revisión	Entrega preliminar de EIA Versión 2.
12	ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO	CBMC-1015-23 de 11/09/23 CBMC-1118-23 de 17/10/23 CBMC-1141-23 de 24/10/23 CBMC-1241-23 de 14/12/23	184-1-1065 de 13/10/23 184-1-1071 de 19/10/23 184-1-1127 de 10/11/23 184-1-1219 de 15/12/23	No Aprobado.
13	EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL PROYECTO, FASE III PARA LA VARIANTE MAGANGUÉ	CBMC-850-2023 de 28/06/23	184-1-848 de 11/07/23	Aprobado
14	INFORME FINAL EJECUTIVO, FASE III PARA LA VARIANTE MAGANGUÉ	CBMC-1014-23 de 08/09/23 CBMC-1124-2023 de 18/10/23	184-1-1027 de 04/10/23 184-1-1186 de 02/12/23	No Aprobado

Tabla 54. Estado de Los Estudios y Diseños de la Variante Magangué.

Durante el mes de abril de 2024 no se registraron avances en la gestión para los diseños a fase 2 avanzada de los diseños de las variantes de Guamal y El Banco (Magdalena).

En el mes de abril de 2024 no se registraron avances en los diseños para las intervenciones de los sitios críticos en la transversal Momposina.

El siguiente cuadro muestra el estado de avance de los estudios y diseños para las intervenciones de los sitios críticos en la transversal Momposina, así:

ESTADO ESTUDIOS Y DISEÑOS - SECTORES CRÍTICOS TRANSVERSAL MOMPOSINA						
No.	**VOLUMEN**			**ENTREGA CONTRATISTA EN SU ÚLTIMA VERSIÓN**		**ESTADO DEL VOLUMEN**
	DESCRIPCIÓN	**TRAMO**	**LOCALIZACIÓN**	**CONSECUTIVO**	**FECHA RADICACIÓN**	
1	Sector Crítico N° 1	7802	K0+420	CBMC-1175-23	8/11/2023	Aprobado
2	Sector Crítico N° 2	7802	K0+500	CBMC-1056-2023	20/09/2023	Aprobado
3	Sector Crítico N° 3	7802	K0+850	CBMC-1146-2023	25/10/2023	Aprobado
4	Sector Crítico N° 4	7802	K1+700	CBMC-1151-2023	30/10/2023	Aprobado
5	Sector Crítico N° 5	7802	K2+200	-	-	Entregable pendiente
6	Sector Crítico N° 6	7802	K2+900	-	-	Entregable pendiente
7	Sector Crítico N° 7	7802	K3+150	-	-	Entregable pendiente
8	Sector Crítico N° 8	7802	K4+640	-	-	Entregable pendiente
9	Sector Crítico N° 9	7802	K6+890	-	-	Entregable pendiente
10	Sector Crítico N° 10	7802	K11+100	-	-	Entregable pendiente
11	Sector Crítico N° 11	7802	K11+500	-	-	Entregable pendiente
12	Sector Crítico N° 12	7802	K13+800	-	-	Entregable pendiente
13	Sector Crítico N° 13	7802	K21+580	-	-	Entregable pendiente
14	Sector Crítico N° 14 (Sector Juan Arias)	7802	K40+000 - K43+000	NA	NA	Aprobado
15	Sector Crítico N° 15	7806	K0+000 – K11+000	-	-	Entregable pendiente
16	Sector Crítico N° 16	7806	K15+050	-	-	Entregable pendiente
17	Sector Crítico N° 17	7806	K18+050	-	-	Entregable pendiente
18	Sector Crítico N° 18	7806	K26+050	-	-	Entregable pendiente
19	Sector Crítico N° 19	7806	K31+700	-	-	Entregable pendiente

Tabla 55. Estado de Los Estudios y Diseños de los Sectores Críticos de la Transversal Momposina.

8 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

8.1 CONCLUSIONES.

- **Transversal Momposina.**

  - Durante el mes de abril de 2024 se ejecutó el fresado, riego de liga, extendida y compactación de MDC-19 para mantenimiento de la transversal Momposina en el tramo 7802: Puerta de Hierro – Magangué – Bodega, así:
    - ✓ Entre PR40+872 y PR41+214.
    - ✓ Entre PR68+350 y PR70+769.

  - En el mes de abril de 2024 no se registraron avances en los diseños para las intervenciones de los sitios críticos en la transversal Momposina por estar supeditados al pronunciamiento de la dirección de ejecución y operación de INVIAS en lo referente a la controversia por estudios y diseños en sitios críticos.

  - A la fecha el contratista ha entregado los diseños para la atención de 5 sitios críticos sobre la transversal Momposina, ubicados en el tramo 7802, en el sector de juan arias (PR40+000 al PR43+000) y entre PR0+420 y PR1+700.

  - Aún faltan por entregar los diseños para la atención de 10 sitios críticos sobre el tramo 7802 y 5 sitios críticos sobre el tramo 7806.

  - Falta por definir los diseños para las intervenciones en los sitios recientemente priorizados por el contratante en los siguientes sectores, así:
    - ✓ Ruta 7803: Sector de tupe Municipio de Talaigua, entre PR 9+900 y PR 11+965.
    - ✓ Ruta 7805: Bacheo sectorizado de la vía 7805 El Banco – Guamal.
    - ✓ Ruta 7805: Pavimentación del paso nacional por el municipio del Banco – Carrera 15 o Calle del abandono

- **Variante Magangué:**

  - A la fecha aún no se inicia la construcción de la variante Magangué puesto que no se cuenta con la licencia ambiental, la cual además esta supeditada a los

requerimientos establecidos por la resolución No ST-0210 DE 27 FEB 2024, mediante la cual la DIRECCIÓN DE LA AUTORIDAD NACIONAL DE CONSULTA PREVIA emitió concepto acerca sobre la procedencia de la consulta previa con comunidades étnicas para el proyecto, indicando que "PROCEDE la consulta previa con el CONSEJO COMUNITARIO DE COMUNIDADES NEGRAS EL CHEVALE y el CONSEJO COMUNITARIO SUTO A TA MONÁ AGUANDA localizados en jurisdicción del municipio de Magangué en el departamento de Bolívar".

- El Contratista, mediante comunicación CBMC-1411-2024 del 13 de marzo de 2024, radicó ante la DIRECCIÓN DE LA AUTORIDAD NACIONAL DE CONSULTA PREVIA del Ministerio del Interior un recurso de reposición y en subsidio de apelación respecto de la Resolución ST-0210 del 27 de febrero de 2024 y posteriormente mediante comunicado CBMC-1472-2024 de fecha abril 10 de 2024 reitero dicha solicitud. A la fecha de cierre del presente informe aun no se cuenta con respuesta alguna.

- A la fecha de cierre del presente informe aún falta por finalizar el ajuste a los volúmenes de pavimentos, presupuesto e Informe ejecutivo.

- En cuanto a los diseños de la variante Magangué, durante el mes de abril de 2024 se destaca que durante los comités número 73, 74 y 75, la interventoría le reiteró al contratista su solicitud de dar cierre a la etapa de estudios y diseños de la variante Magangué, considerando que aún está pendiente del volumen de pavimento entregar la valoración técnico – económica de las diferentes alternativas de pavimento, incluyendo la estructura convencional. En el comité semanal 73 el contratista se comprometió en la entrega de la versión final del volumen de pavimentos en el periodo comprendido entre el 15 y el 19 de abril de 2024, compromiso este que no fue cumplido. Posteriormente, en el comité semanal 74 el contratista se comprometió en la entrega de la versión final del volumen de pavimentos en la semana comprendida entre el 22 y el 26 de abril de 2024, compromiso este que tampoco se cumplió. Finalmente, en comité semanal 75 el contratista se comprometió en la entrega de la versión final del volumen de

pavimentos en la semana del 29 de abril al 5 de mayo de 2024, compromiso este que tampoco fue cumplido.

- **Estudios y diseños de las variantes Guamal y El Banco a nivel de fase II avanzada:**
  - Durante el mes de abril de 2024 no se realizaron avances por parte del contratista en lo concerniente a los diseños a fase 2 avanzada de las variantes de Guamal y El Banco (Magdalena).

  - El INVIAS a través de la supervisión del Contrato de Interventoría y la Unidad Ejecutora mediante oficio SGI 45091 del 3 de agosto de 2023 y la Dirección de Ejecución y Operación mediante oficio 2024S-VBOG-012235 del 5 de marzo de 2024, surtieron el debido proceso de solución controversias establecido en la Cláusula Vigésima Séptima del contrato de obra N° 2257, indicando que no hay lugar a ningún reconocimiento económico adicional al existente para estudios y diseños.

- **Anticipo de Obra:**
  - Se han entregado al contratista un total de $8.924.916.536,00 por concepto de anticipo de las vigencias 2022 y 2023, para los cuales se han emitido y autorizado 36 órdenes de giro de anticipo por valor de $8.914.781.981,65.
  - A fecha de cierre del presente informe se evidencia un saldo del anticipo por valor de $10.134.554,35.
  - No se ha realizado desembolso de anticipo correspondiente a la vigencia 2024.

- **Seguimiento al Programa de Obra y de Inversiones:**
  - A fecha de cierre del presente informe se evidencia un avance en la ejecución física de obra del 9,38% frente al 10,66% programado, por lo cual se presenta un atraso del 1,28% en la ejecución del contrato.
  - Se requiere la implementación de medidas por parte del contratista que permitan lograr rendimientos en la ejecución de obra acordes a lo dispuesto en la programación de obra y el plan de inversiones aprobados.

- **Seguimiento a la Gestión Predial:**

  - Durante el periodo relacionado en el presente informe se mantiene la identificación de 42 predios y 41 mejoras.
  - No se realizaron actividades de gestión predial en el mes de abril de 2024.

- **Seguimiento a la Gestión Social:**

  - Durante el mes relacionado en el presente informe se recibieron 2 PQRSD.
  - A fecha de cierre del presente informe se han recibido un total de 46 PQRSD, de las cuales a la fecha se han atendido 41 y quedan pendientes 5 por cierre.
  - En el mes del presente informe se elaboraron 166 actas de vecindad de inicio, distribuidas en los municipios de Los Palmitos, San Pedro, Magangué, El Banco y Tamalameque.
  - En el mes del presente informe se elaboraron 166 actas de vecindad de cierre, distribuidas en los municipios de Los Palmitos, El Banco y Tamalameque.

8.2 RECOMENDACIONES A LA ENTIDAD

- Se requiere el apoyo de la entidad contratante para dar pronta solución a la declaratoria de controversia en lo referente a la obligación contractual de ejecución de Estudios y Diseños para las intervenciones de los sitios críticos en la transversal Momposina, según la solicitud formulada por contratista.
- Se recomienda al contratante mantener la continua coordinación interinstitucional que permita mantener las condiciones de orden público durante la ejecución de las actividades de mantenimiento del tramo 7802: Puerta de Hierro – Magangué.
- Se recomienda al contratante apoyarse en la colaboración interinstitucional para agilizar el concepto de la DIRECCIÓN DE LA AUTORIDAD NACIONAL DE CONSULTA PREVIA en respuesta al Recurso de reposición y en subsidio de apelación, respecto de la Resolución ST-0210 del 27 de febrero de 2024, sobre la Procedencia de la Consulta Previa con el CONSEJO COMUNITARIO DE COMUNIDADES NEGRAS EL CHEVALE y el CONSEJO COMUNITARIO SUTO A TA MONÁ AGUANDA localizados en jurisdicción del municipio de Magangué en el departamento de Bolívar, para el proyecto: "MEJORAMIENTO, GESTION, PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES PUENTE - SANTA LUCÍA, EN YATI)

DEPARTAMENTO DE BOLIVAR) EDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION VISION 2030", localizado en jurisdicción del municipio de Magangué en el departamento de Bolívar, y el municipio de Santa Ana en el departamento de Magdalena", recurso este que fue presentado mediante comunicación CBMC-1411-2024 del 13 de marzo de 2024 y reiterado mediante comunicación CBMC-1472-2024 de fecha abril 10 de 2024.

9 ANEXOS

LISTA DE ANEXOS	CONTENIDO DEL ANEXO	FORMATO INVIAS
SEGUIMIENTO OBRA		
A. REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O FÍLMICO	Registro fotográfico y/o fílmico	N.A
B. INFORMES SEMANALES	Informes Semanales	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
C. MAQUINARIA Y EQUIPO DE OBRA	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
	Certificados de calibración	
D. PERSONAL Y CONTROL DE APORTES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA	Control de Aportes y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6
	Certificado de Aportes Seguridad Social y Parafiscales	N.A
E. INFORME FÍSICO FINANCIERO CONTRATO DE OBRA	Programa de Obra	N.A
	Programa de Inversiones	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
	Seguimiento al programa de inversiones	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obras	MEPI-MN1-IN-15-FR-8
F. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
G. ENSAYOS DE LABORATORIO CONTRATISTA DE OBRA	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11.
	Ensayos de Laboratorio	N.A
H. PÓLIZAS CONTRATO DE OBRA	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
	Pólizas Contrato de Obra	N.A
I. SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-14
J. ANTICIPO DE OBRA	Plan de Inversión del Anticipo de Obra	MEPI-MN1-IN-2-FR-1
	Informes de inversión y buen manejo de anticipo de obra	MEPI-MN1-IN-2-FR-2
	Otros Documentos de anticipo de obra	N.A
K. ACTAS DE COMITÉ DE OBRA Y ACTAS DE REUNIÓN	Acta de Reunión Técnica Inicial	MEPI-MN1-IN-1-FR-3
	Actas de comité de Obra	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
	Actas de Reunión	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
SEGUIMIENTO INTERVENTORÍA		
L. EQUIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA	Equipo Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5
	Certificados de calibración	N.A
M. CONTROL DE APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	Control de Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7.
	Certificado de Aportes Seguridad Social y Parafiscales	N.A
N. AVANCE FINANCIERO CONTRATO DE INTERVENTORÍA	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9
O. ENSAYOS DE LABORATORIO INTERVENTORÍA	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11.
	Ensayos de Laboratorio	N.A
P. PÓLIZAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
	Pólizas Contrato de Interventoría	N.A
Q. SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15
R. ANTICIPO DE INTERVENTORÍA	Plan de Inversión del Anticipo de Interventoría	MEPI-MN1-IN-2-FR-1
	Informes de inversión y buen manejo de anticipo de Interventoría	MEPI-MN1-IN-2-FR-2
	Otros Documentos de anticipo de Interventoría	N.A
OTROS ANEXOS		

LISTA DE ANEXOS	CONTENIDO DEL ANEXO	FORMATO INVIAS
SEGUIMIENTO OBRA		
S. RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA	Relación de correspondencia enviada	N.A
	Relación de correspondencia recibida	N.A
T. INFORMES TÉCNICOS, PROFESIONALES Y ESPECIALISTAS DE INTERVENTORÍA	-Informe de Especialistas	N.A
	-Informe ambiental de Interventoría	
	-Informe social de Interventoría	
	-Informe SST de Interventoría	
U. BITÁCORA DE OBRA	Bitácora de obra	N.A

Tabla 56. Lista de anexos

Anexo A

REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O FÍLMICO

.ANEXO A – REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O FÍLMICO

	
Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1 sector de Yatí, PR 68+350 del tramo 7802: Puerta de Hierro – Magangué – Bodega.	Extendido y compactación de mezcla asfáltica densa en caliente MDC-19 Pr 68+870 Carril izquierdo y Pr 68+950 Carril Derecho
	
Compactación de Mezcla Asfáltica Densa en Caliente MDC-19 - Ruta 7802 Puerta de Hierro - Santa Fe - Bodega, Sector Yatí	Extracción de Núcleos - Ruta 7802 Sector Yatí
	
Supervisión al cumplimiento a PMT	Fresado de carpeta asfáltica en el sector de Yatí, PR 68+350 del tramo 7802: Puerta de Hierro – Magangué – Bodega.

 	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1 sector de Yatí, tramo 7802: Puerta de Hierro – Magangué – Bodega.		  Extendido y compactación de mezcla asfáltica densa en caliente MDC-19, tramo 7802: Puerta de Hierro – Magangué – Bodega.
	Inspección en énfasis estructural al Puente ubicado en el Pr 08+140 Ruta 7802 Puerta de Hierro – Magangué – Bodega.		  Reunión con delegado de secretaria de Planeación de la Alcaldía Municipal de Magangué, Bolívar y Revisión de punto satélite ubicado en las instalaciones de la Alcaldía Municipal de El Banco, Magdalena.
 	Revisión al cumplimiento PMT y uso del EPP al personal en visitas a Campo.		  Fresado de carpeta asfáltica en el sector de Yatí, PR 69+000 del tramo 7802: Puerta de Hierro – Magangué – Bodega.

	
Riego de liga con emulsión asfáltica sector de Yatí, tramo 7802: Puerta de Hierro – Magangué – Bodega.	Extendido y compactación de mezcla asfáltica densa en caliente MDC-19, tramo 7802: Puerta de Hierro – Magangué – Bodega.
	
Levantamiento Topográfico Puente Pr 08+140 en la ruta 7802 Puerto de Hierro - Bodega	Reunión extraordinaria en la Alcaldía Municipal de Cicuco, Bolívar y socialización del proyecto en el municipio de Talaigua Nuevo
	
Revisión al cumplimiento PMT y uso del EPP al personal en visitas a Campo.	Fresado de carpeta asfáltica en el sector de Yatí tramo 7802 Puerta de Hierro – Magangué – Bodega.
	

z

Riego de liga con emulsión asfáltica sector de Yatí, tramo 7802: Puerta de Hierro – Magangué – Bodega.		Extendido de mezcla asfáltica densa en caliente MDC-19, tramo 7802: Puerta de Hierro – Magangué – Bodega.
		
Compactación de mezcla asfáltica densa en caliente MDC-19, tramo 7802: Puerta de Hierro – Magangué – Bodega.		Inspección en Sitios Críticos - Ruta 7803
		
Inspección SST en Obra y Área Social Acompañamiento al cierre de las Actas de Vecindad en el Sector de Belisario		

Anexo B

INFORMES SEMANALES

FECHA: 4/04/2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CÉSAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 3.

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA — SEMANA No.: 107 del 29/03/2024 al 4/04/2024 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: CAMILO ANDRÉS GONZÁLEZ RODRÍGUEZ

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CÉSAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 3.

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

•Actualización de diseños. (incluye las variantes de Guamal y el Banco a nivel de fase II avanzada)
•Mejoramiento mediante la construcción de aproximadamente 12.8 kilómetros en el sector Variante Magangué
•Mantenimiento y rehabilitación de los sectores priorizados a lo largo del corredor. (Transversal Momposina (Ruta 78), de un total aproximado de 222 km que comprende el corredor vial en sus 5 tramos)

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Las actividades de Mejoramiento comprenden la construcción de aproximadamente 12.8 kilómetros en el sector Variante Magangué con ancho de calzada de 7.3 m y bermas de 1,5 m, para un total de ancho de corona de 10.3 m, como derecho de vía se proyecta una faja de retiro de zona de reserva de treinta (30) metros. Se hará también la actualización de los diseños de las variantes de Guamal y el Banco a nivel de fase II avanzada, así como el mantenimiento de los sectores priorizados por el contratante para garantizar el transito vehicular en condiciones adecuadas de seguridad vial.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO BMC
INTEGRANTES: SAINC INGENIEROS S.A.S. (30%), CONSTRUCTORA OBRASCOL S.A.S. (65%) y CONTRATAS Y SERVICIOS FERROVIARIOS S.A.U. SUCURSAL COLOMBIA (5%).

CONTRATO No.	2257 DE 2021	VALOR INICIAL: $ 211.033.526.027,00
FECHA DE INICIO:	Marzo 22 de 2022	VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	2030-31-07	VALOR ACUMULADO: $ 211.033.526.027,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	2030-31-07	VALOR ANTICIPO: $ 8.924.916.536,00
		VALOR AMORTIZADO: $ 761.570.964,00
		SALDO POR AMORTIZAR: $ 8.163.345.572,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE
INTEGRANTES: ECOVIAS S.A.S (50%) y AFA CONSULTORES Y CONSTRUCTORES S.A (50%)

CONTRATO No.	2373 de 2021	VALOR INICIAL: $ 19.999.876.510,00
FECHA DE INICIO:	Marzo 22 de 2022	VALOR ADICIONES: $ 1.700.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	2030-31-07	VALOR ACUMULADO: $ 21.699.876.510,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE	2030-31-07	VALOR ANTICIPO: $ 1.394.748.664,00
		VALOR AMORTIZADO: $ 1.394.748.664,00
		SALDO POR AMORTIZAR: $ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 917.135.685,00	$ 8.373.651.753,00	$ 19.818.830.799,00	$ 24.764.664.955,00	$ 9.170.124.481,00	$ 27.510.373.444,00	################	$ 27.510.373.444,00	$ 27.510.373.444,00	$ 45.850.622.406,00
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 917.135.685,00	$ 6.895.069.917,00	$ 13.394.414.807,00							
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ 1.478.581.836,00	$ 6.424.415.992,00	$ 24.764.664.955,00	$ 9.170.124.481,00	$ 27.510.373.444,00	################	$ 27.510.373.444,00	$ 27.510.373.444,00	$ 45.850.622.406,00
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 82.864.315,00	$ 1.659.750.784,00	$ 3.399.147.691,00	$ 1.945.714.447,00	$ 829.875.519,00	$ 2.489.626.556,00	$ 2.489.626.556,00	$ 2.489.626.556,00	$ 2.489.626.556,00	$ 4.149.377.594,00
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 82.864.315,00	$ 1.620.354.130,00	$ 3.113.184.281,00				$ 2.489.626.556,00	$ 2.489.626.556,00		
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ 39.396.654,00	$ 285.963.410,00	$ 1.945.714.447,00	$ 829.875.519,00	$ 2.489.626.556,00			$ 2.489.626.556,00	$ 4.149.377.594,00

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 177.355.585.879,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 17.074.262.985,00	9,63%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 15.426.843.055,10	8,70%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (1.647.419.929,90)	-0,93%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 4.697.799.021,00	2,16%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 25.335.822.623,00	12,01%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 20.124.642.076,10	9,54%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (5.211.180.546,90)	-2,47%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 224.221.935,00	0,11%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 425.004.200,00	0,20%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: febrero 1 al 29 de 2024
VALOR FACTURA: $ 1.234.716.931,00

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

Observaciones:
•El saldo de los recursos de la vigencia 2023 del contrato de obra y de interventoría se trasladaron y adicionaron a la vigencia original del año 2024.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 5.690.150.455,07	26,22%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 5.690.150.455,07	26,22%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 34.651.234,93	0,16%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 34.651.234,93	0,16%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: marzo 1 al 31 de 2024
VALOR FACTURA: $ 259.884.262,00

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

Observaciones:

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 8.924.916.536,00
Amortizado $	$ 761.570.964,00
Saldo $	$ 8.163.345.572,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	21,05%
Acumulado:	28,27%

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1.394.748.664,00
Amortizado $	$ 1.394.748.664,00
Saldo $	$ -

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 9,9%
Meta Física Ejecutada % 8,4%
Avance o Atraso Físico % -1,5%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base / **Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada**

Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Vigencia 2024	Vigencia 2025	Vigencia 2026	Vigencia 2027	Vigencia 2028	Vigencia 2029	Vigencia 2030	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Tramo y/o sector 4	Tramo y/o sector 5	Total	%
ESTUDIOS Y DISEÑOS TRANSVERSAL MOMPOSINA	KM	125,5	45	56	24,5							Prog	0	38	34,33	36,32	0	108,65	86,6%
												Ejec	0	0	0	0	0	0	0,0%
* REHABILITACIÓN TRANSVERSAL MOMPOSINA	KM	5	0	0	3	2	0	0	0	0	0	Prog							
												Ejec							
MANTENIMIENTO TRANSVERSAL MOMPOSINA	KM	120,5	5	18	26	4	10,5	12	13	16	16	Prog	45,5	7	9	14	45	120,5	100,0%
												Ejec	10,00	0,00	0,00	0,00	32,00	42,00	34,9%
MEJORAMIENTO TRANSVERSAL MOMPOSINA	KM	0	0	0	0							Prog							
												Ejec							
SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	KM	222	50,19	47,31	60							Prog	18	5	5	10	22	60	27,0%
												Ejec	14	0	0	0	0	0	0,0%

Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Vigencia 2024	Vigencia 2025	Vigencia 2026	Vigencia 2027	Vigencia 2028	Vigencia 2029	Vigencia 2030	Avance Físico	Tramo y/o sector 6	Tramo y/o sector (n)	Tramo y/o sector (n)	Total	%
ESTUDIOS Y DISEÑOS VARIANTE DE MAGANGUÉ	KM	12,8	12,8									Prog	12,8			12,8	100,0%
												Ejec	11,52			11,52	90,0%
CONSTRUCCIÓN VARIANTE DE MAGANGUÉ	KM	12,8	0	0	0	0,3	2,9	2,8	1,7	2,1	3	Prog	0			0	0,0%
												Ejec	0			0	0,0%
MEJORAMIENTO VARIANTE DE MAGANGUÉ	KM	0	0									Prog	0			0	0,0%
												Ejec	0			0	0,0%
ESTUDIOS Y DISEÑOS VARIANTE DE GUAMAL	UND	1	1									Prog	1			1	100,0%
												Ejec	0			0	0,0%
ESTUDIOS Y DISEÑOS VARIANTE DE EL BANCO	UND	1	1									Prog	1			1	100,0%
												Ejec	0			0	0,0%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Planta de mezclas Asfálticas	1	2
Trituradora de 50T/H	1	2
Terminadora de Asfalto	1	2
Retroexcavadoras sobre orugas	2	2
Motoniveladora	2	2
Compactadores vibratorios	2	2
Compactadores neumáticos	2	2
Volquetas	10	10
Fresadora W1000	0	1
fresadora W600	0	0
Retrocargador JCB 3CX	0	1

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por

TRAMO Y/O SECTOR 1: PR 0+000 - PR 80+100, RUTA 7802
TRAMO Y/O SECTOR 2: PR 0+000 - PR 38+000, RUTA 7803
TRAMO Y/O SECTOR 5: PR 0+000 - PR 45+000, RUTA 7806
TRAMO Y/O SECTOR 3: PR 0+000 - PR 34+330 RUTA 7804
TRAMO Y/O SECTOR 4: PR 0+000 - PR 36+320, RUTA 7805
TRAMO Y/O SECTOR 6: k0+000 - k12+800 Variante

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN AGREGADOS Y CANTERAS DEL NORTE S	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN A&G	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
AGREROCA	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
AGRESUCRE	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	

OBSERVACIONES: - Se colocan las fuentes de materiales para las actividades de mantenimiento que se ejecutan en la transversal de la depresión Momposina, asimismo, en el documento PAGA, el Consorcio BMC anexa información de proveedores de fuentes de materiales, dicha información está sujeta a actualización durante la ejecución del proyecto.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO	X	N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	X	N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO	X	N/A	
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO	X	N/A	
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO	X	N/A	
VERTIMIENTOS:	SI		NO	X	N/A	
EMISIONES:	SI		NO	X	N/A	
OTROS (Especificar cual)	SI		NO	X	N/A	

OBSERVACIONES:
Variante de Magangué: No se dispone de licencia ambiental, de momento se esta a la espera de pronunciamiento del ministerio del interior entre solicitud de impugnación interpuesta por el CBMC a requerimiento de consulta previa de las comunidades.
Transversal Momposina: Se siguen los lineamientos aprobados en el documento PAGA.

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

ESTADO: Aprobado por interventoría.

OBSERVACIONES: Se envió al INVIAS la comunicación 184-1-747 - Remisión Plan de Adaptación a la Guía Ambiental – PAGA V3 Transversal Momposina". Y a su vez, el INVIAS remitió comunicación SS 41144 donde manifiesta lo siguiente: se registra el acta de radicación ambiental actualizada como referente a la gestión ambiental y se vincula al seguimiento y control a cargo de la interventoría. Además, se aclara que, durante la ejecución del proyecto, se hará el seguimiento al documento antes citado y a las actualizaciones que se requieran.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	107	22
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	48	22
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	59	0
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	44	7

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 129

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 9
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 0
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Calle 19 #10B-32 Magangué

OBSERVACIONES:
1-El plan de inversión social fue aprobado el día 7 de junio de 2023, mediante comunicación 184-1-790.
2- Se remitió el Plan de Inversión Social aprobado al INVIAS mediante comunicación 184-1-849 del día 11 de julio de 2023.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: 42
FICHAS PREDIALES APROBADAS: 0
AVALÚOS APROBADOS: 0
PREDIOS ADQUIRIDOS: 0

OBSERVACIONES: A la fecha, el INVIAS remitió el oficio SS 33253 del 10 de junio/23, el concepto de no objeción del Diagnostico predial como la Lonja con sus respectivos profesionales valuatorios, por otra parte, la interventoría está revisando la tira topográfica, el cronograma de gestión y adquisición predial y la sabana predial, actividades que hacen parte del proceso de gestión y adquisición predial.

- Mediante el comunicado 2024S-VMAG-016534 la supervisón por el parte del Invías manifiesta que tendiendo en cuenta la procedencia de Consulta Previa del Ministerio del Interior DANCP mediante Resolución No. ST 0210 de 27 de febrero de 2024, solicita la suspención la gestión predial.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

El contratista adelanta las siguientes actividades relacionadas al TOMO ANEXO DE SOSTENIBILIDAD:

El día 1 de marzo la interventoría remitió al INVIAS la comunicación 184-1-1382, atendiendo las observaciones realizadas al tomo anexo de sostenibilidad mediante oficio 2023S-VBOG-032720.
El día 26 de marzo el INVIAS remitió a la interventoría el oficio 2024S-VBOG-017009 y el oficio 2024S-VBOG-017114, manifestando que no se considera conforme los formatos MASPS-MN1-IN-6-FR-6 cálculo de emisiones" y "MASPS-MN1-IN-6-FR-7 consumo de energía y solicitando a la interventoría que se ajusten, modifiquen o se corrijan los formatos mencionados.
Posteriormente, el día 02 de abril de 2024, el INVIAS remitió a la interventoría el oficio 2024S-VBOG-017966 aclarando a la interventoría la confusión presentada con relación a los formatos MASPS-MN1-IN-6-FR-6 cálculo de emisiones" y "MASPS-MN1-IN-6-FR-7 consumo de energía y manifestando que el inventario de emisiones fue recibido satisfactoriamente.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ÁREA TÉCNICA

1, Se ejecutaron actividades contractuales en la ruta 7802 Puerto de Hierro - Bodega tales como riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1 desde el Pr 40+871 al Pr 41+214 lado izquierdo Sector Juan Arias y Pr 68+350 al Pr 69+149 lado izquierdo, Extendido y compactación de mezcla densa en caliente MDC19 del Pr Pr 40+871 al Pr 41+214 lado izquierdo y Pr 68+350 al Pr 69+149 lado izquierdo Sector Yatí - Santa Fe.
2. Por parte de la interventoría se realizó acompañamiento técnico en visita a campo para la extracción de nucleos en carpeta asfaltica existente para la verificación estratografica en la ruta 7802 Pr 69+420.
3. El día jueves 04 de abril del 2024 en las instaciones de la interventoría siendo las 11:00 a.m se realizó Comité técnico de Obra semanal, con el objetivo de finiquitar el plan de intervencion para cada uno de los tramo que constituyen la Transversal Momposina (Ruta 7802 Puerta de Hierro - Bodega, Ruta 7803 Bodega - Mompós, Ruta 7804 Mompos - Guamal, Ruta 7805 Guamal - El Banco y Ruta 7806 El Banco - El Burro), Variante Magangué (pendientes las de alternativas Estudios y Diseños) y Variante de el Banco y Guamal, así mismo se generaron compromisos estableciendo fechas.
4. El día 01 de abril la interventoría remitió al Instituto Nacional de Vías - INVIAS la comunicación 184-1-1431, solicitando la gestión para viabilizar recursos faltantes en la ejecución del Contrato de Interventoría N° 2373 de l a Vigencia Presupuestal 2.024.
5. El día 02 de abril la interventoría remitió al Instituto Nacional de Vías - INVIAS la comunicación 184-1-1432, Se remitió Soportes Para Gestión Del Anticipo De Interventoría en su vigencia 2024.
6. El día 02 de abril la interventoría remitio al contratista la comunicación 184-1-1434, solicitando la entrega oportuna de Acta de avance de Obra No. 25 y de los insumos para el Informe Mensual de Interventoría No. 25 correspondiente al mes de marzo de 2024.
7. El día 03 de abril la interventoría mediante oficio 184-1-1433, da respuesta al comunicado CBMC-1403-2024 remitido por el contratista de obra, generando recomendaciones y/o sugerencia sobre la propuesta de Obra con Participación Comunitaria (OPC) en Institución educativa Juan Arias, sede Florencia.

ÁREA SOCIAL

1. El día 01 de abril la subcontratista KARPEJ, remitió al consorcio BMC y copia a la interventoría el oficio por correo con radicado de ingreso 184-3-1568, con asunto textual "Puesta en conocimiento y solicitud formal de traslado de fondos." Donde informa al director de obre del contratista la deuda por concepto de trasporte de material a la subcontratista Consorcio Anillo Vial Transmomposina, del cual afirma que el consorcio "no se presenta intención de pago por parte del deudor y que se había pactado saldar en diciembre de 2023 dichas facturas."
2. Se remitió a la Interventoría el comunicado CBMC-1434-2024 (184-3-1570) del 01/04/2024 con el objetivo de remitir dos (2) actas de vecindad de cierre realizadas sobre los predios ubicados al margen de la vía, sobre la Ruta Nacional 7806 en la vereda Mata de Caña, jurisdicción del municipio de El Banco, Magdalena.
3. El miércoles 03 de abril la interventoría da respuesta a la comunicación CBMC-1403-2024 (184-3-1541) - Remisión propuesta de Obra con Participación Comunitaria (OPC) en Institución educativa Juan Arias, sede Florencia
4. Para el jueves 04 de abril el INVIAS traslada a la interventoría el oficio 2024S-VMAG-018601 (184-3-1575) donde se realiza la solicitud de reductores de la vía nacional zona rural de municipio de El Banco Magdalena, puntualizando tres vías como: vía Tamalameque- Cesar. Corregimientos Mata de caña y Cerrito, jurisdicción del municipio del Banco Magdalena, Vía Mompox - Bolívar. Corregimientos Tamalamequiro y vereda La Curva, jurisdicción del municipio del Banco Magdalena y Vía Chimichagua- Cesar. Vereda de sabana de las flores.
5. El jueves 04 de abril el INVIAS traslada a la interventoría el oficio 2024S-VMAG-018610 (184-3-1576) donde se realiza la solicitud vía nacional zona rural de municipio de El Banco Magdalena.

ÁREA AMBIENTAL y SOSTENIBILIDAD

AMBIENTAL

El día 1 de marzo la interventoría remitió al INVIAS la comunicación 184-1-1382, atendiendo las observaciones realizadas al tomo anexo de sostenibilidad mediante oficio 2023S-VBOG-032720.
El día 26 de marzo el INVIAS remitió a la interventoría el oficio 2024S-VBOG-017009 y el oficio 2024S-VBOG-017114, manifestando que no se considera conforme los formatos MASPS-MN1-IN-6-FR-6 cálculo de emisiones" y "MASPS-MN1-IN-6-FR-7 consumo de energía y solicitando a la interventoría que se ajusten, modifiquen o se corrijan los formatos mencionados.
Posteriormente, el día 02 de abril de 2024, el INVIAS remitió a la interventoría el oficio 2024S-VBOG-017966 aclarando a la interventoría la confusión presentada con relación a los formatos MASPS-MN1-IN-6-FR-6 cálculo de emisiones" y "MASPS-MN1-IN-6-FR-7 consumo de energía y manifestando que el inventario de emisiones fue recibido satisfactoriamente.

SOSTENIBILIDAD

El día 14 de marzo el contratista remitió a la interventoría la comunicación CBMC-1416-2024, informando que mediante la comunicación CBMC-1411-2024 del 13/03/2024 presentó a la Dirección Nacional de Consulta Previa del Ministerio del Interior el RECURSO DE REPOSICIÓN Y EN SUBSIDIO DE APELACIÓN RESPECTO DE LA RESOLUCIÓN ST-0210 DEL 27 DE FEBRERO DE 2024, sobre la Procedencia de la Consulta Previa con el CONSEJO COMUNITARIO DE COMUNIDADES NEGRAS EL CHEVALE y el CONSEJO COMUNITARIO SUTO A TA MONÁ AGUANDA localizados en jurisdicción del municipio de Magangué en el departamento de Bolívar, para el proyecto de la variante Magangué.
El día 14 de marzo el contratista remitió a la interventoría la comunicación CBMC-1420-2024, informando que el plan de acción previsto para atender el escenario de procedencia de Consulta Previa, el cual fue ratificado en la resolución No. ST-0210 del 27 de febrero de 2024, expedida por la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa del Ministerio del Interior, y en el cual extiende aún más el tiempo la radicación del EIA para licenciamiento del proyecto Variante Magangué y un posible escenario de inicio de obras, así mismo, se anota que el plan de acción en mención fue enviado mediante comunicado CBMC-1409-2024 del 12 de marzo de 2024.
El día 15 de marzo la interventoría remitió al INVIAS la comunicación 184-1-1414, manifestando que teniendo en cuenta la solicitud realizada mediante oficio INVIAS 2024S-VMAG-010999 de 29 de febrero de 2024, mediante el cual se requirió evaluar la situación de la procedencia de consulta previa y presentar un plan de acción ante esta eventualidad, la interventoría manifestó que el consorcio BMC una vez analizado el acto administrativo, se determinó que es pertinente interponer recurso de reposición contra el Artículo Segundo de la Resolución en mención, conforme a lo establecido en el Artículo Octavo de la misma, documento que se presentó ante la Dirección Nacional de Consulta Previa del Ministerio del Interior mediante comunicación CBMC-1411-2024 de 13 de marzo de 2024.

ÁREA SST

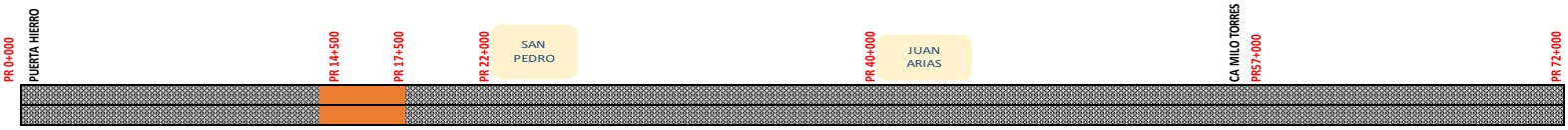
1- El día 1 de abril de 2024, la interventoría hace revisión al formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6 PERSONAL CONTROL APORTES LEG Y SEG SOCIAL OBRA y sus respectivos soportes de afiliación y planillas pagadas, la interventoría hace revisión al formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4 MAQUINARIA Y EQUIPO CTO OBRA y los anexos correspondientes al equipo relacionado.
2- El día 3 de abril de 2024; la interventoría envía formato de control del estado de salud a INVIAS.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

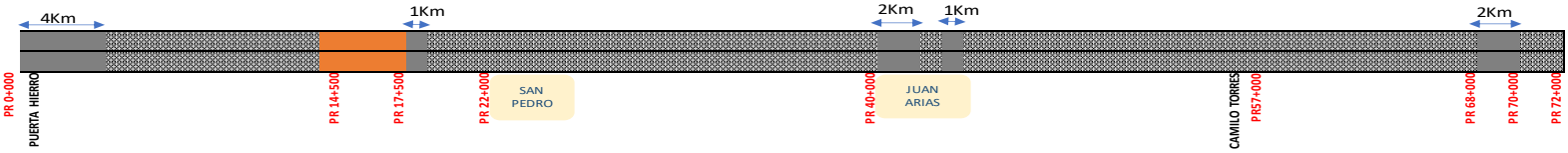
1- Continuar con la actividad de fresado en el tramo 7802: Puerta de Hierro - Magangué - La Bodega, sector Yatí - Santa fé entre los Pr 69+000 al Pr 71+000
2 - Continuar con la actividad de imprimación de Riego de Liga y extensión de mezcla MDC-19 en el tramo 7802: Puerta de Hierro - Magangué - La Bodega, entre PR 69+000 al Pr 71+000.

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS

ACTIVIDADES PROGRAMADAS - TRAMO 7802

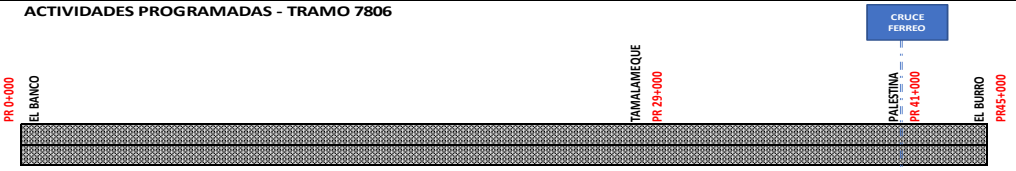


ACTIVIDADES EJECUTADAS - TRAMO 7802

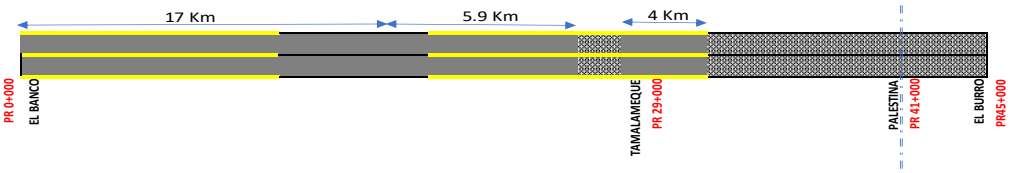


Estado del corredor
Estado inicial: Carpeta asfáltica existente
Parcheo
Señalización Horizontal
Tramo no incluido en el contrato

ACTIVIDADES PROGRAMADAS - TRAMO 7806



ACTIVIDADES EJECUTADAS - TRAMO 7806



Actividades Programadas vs Ejecutadas	
	Estado inicial: Carpeta asfáltica existente
	Parcheo
	Señalización Horizontal

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1 sector de Yatí, PR 68+350 del tramo 7802: Puerta de Hierro – Magangué – Bodega.



Extendido y compactación de mezcla asfaltica densa en caliente MDC-19 Pr 68+870 Carril izquierdo y Pr 68+950 Carril Derecho



Compactación de Mezcla Asfaltica Densa en Caliente MDC-19 - Ruta 7802 Puerta de Hierro - Santa Fé - Bodega, Sector Yatí



Extracción de Nucleos - Ruta 7802 Sector Yatí



Supervisión al cumplimiento a PMT

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

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
1. Revisar y emitir respuesta respecto a la información entregada por el contratista. **Control y Seguimiento a Posibles hechos de corrupción:** A la feha no se han identificado hechos de corrupción durante la ejecución del contrato.	FIRMA NOMBRE: JOSE LUIS USUGA GOMEZ Matrícula Profesional No.: 08202-35362 ATL

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: MEJORAMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLÍVAR, MAGDALENA Y CÉSAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 3.

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA — SEMANA No.: 108 del 5/04/2024 al 11/04/2024. Último Informe Semanal SI
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: CAMILO ANDRÉS GONZÁLEZ RODRÍGUEZ

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLÍVAR, MAGDALENA Y CÉSAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 3.

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

•Actualización de diseños. (incluye las variantes de Guamal y el Banco a nivel de fase II avanzada)
•Mejoramiento mediante la construcción de aproximadamente 12.8 kilómetros en el sector Variante Magangué
•Mantenimiento y rehabilitación de los sectores priorizados a lo largo del corredor. (Transversal Momposina (Ruta 78), de un total aproximado de 222 km que comprende el corredor vial en sus 5 tramos)

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Las actividades de Mejoramiento comprenden la construcción de aproximadamente 12.8 kilómetros en el sector Variante Magangué con ancho de calzada de 7.3 m y bermas de 1,5 m, para un total de ancho de corona de 10.3 m, como derecho de vía se proyecta una faja de retiro de zona de reserva de treinta (30) metros. Se hará también la actualización de los diseños de las variantes de Guamal y el Banco a nivel de fase II avanzada, así como el mantenimiento de los sectores priorizados por el contratante para garantizar el transito vehicular en condiciones adecuadas de seguridad vial.

CONTRATO DE OBRA:			**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO BMC		INTERVENTOR:	CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE	
INTEGRANTES:	SAINC INGENIEROS S.A.S. (30%), CONSTRUCTORA OBRASCOL S.A.S. (65%) y CONTRATAS Y SERVICIOS FERROVIARIOS S.A.U. SUCURSAL COLOMBIA (5%).		INTEGRANTES:	ECOVIAS S.A.S (50%) y AFA CONSULTORES Y CONSTRUCTORES S.A (50%)	
CONTRATO No.	2257 DE 2021	VALOR INICIAL: $ 211.033.526.027,00	CONTRATO No.	2373 de 2021	VALOR INICIAL: $ 19.999.876.510,00
FECHA DE INICIO:	Marzo 22 de 2022	VALOR ADICIONES: $ -	FECHA DE INICIO:	Marzo 22 de 2022	VALOR ADICIONES: $ 1.700.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	2030-31-07	VALOR ACUMULADO: $ 211.033.526.027,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	2030-31-07	VALOR ACUMULADO: $ 21.699.876.510,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	2030-31-07	VALOR ANTICIPO: $ 8.924.916.536,00	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	2030-31-07	VALOR ANTICIPO: $ 1.394.748.664,00
		VALOR AMORTIZADO: $ 761.570.964,00			VALOR AMORTIZADO: $ 1.394.748.664,00
		SALDO POR AMORTIZAR: $ 8.163.345.572,00			SALDO POR AMORTIZAR: $ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 917.135.685	$ 8.373.651.753	$ 19.818.830.799	$ 24.764.664.955	$ 9.170.124.481	$ 27.510.373.444	$ 27.510.373.444	$ 27.510.373.444	$ 27.510.373.444	$ 45.850.622.406
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 917.135.685	$ 6.895.069.917	$ 13.394.414.807							
	SALDO DE VIGENCIA	$	$ 1.478.581.836	$ 6.424.415.992	$ 24.764.664.955	$ 9.170.124.481	$ 27.510.373.444	$ 27.510.373.444	$ 27.510.373.444	$ 27.510.373.444	$ 45.850.622.406
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 82.864.315	$ 1.659.750.784	$ 3.399.147.691	$ 1.945.714.447	$ 829.875.519	$ 2.489.626.556	$ 2.489.626.556	$ 2.489.626.556	$ 2.489.626.556	$ 4.149.377.594
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 82.864.315	$ 1.620.354.130	$ 3.113.184.281							
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ 39.396.654	$ 285.963.410	$ 1.945.714.447	$ 829.875.519	$ 2.489.626.556	$ 2.489.626.556	$ 2.489.626.556	$ 2.489.626.556	$ 4.149.377.594

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 177.355.585.879,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 18.024.074.076,40	10,16%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 15.426.843.055,10	8,70%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (2.597.231.021,30)	-1,46%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 4.697.799.021,00	2,16%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 25.728.211.010,00	12,19%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 20.124.642.076,10	9,54%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (5.603.568.933,90)	-2,66%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 392.383.720,00	0,19%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 388.259.150,00	0,18%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: Marzo 1 al 31 de 2024
VALOR FACTURA: $ 1.162.609.503,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones:
•El saldo de los recursos de la vigencia 2023 del contrato de obra y de interventoría se trasladaron y adicionaron a la vigencia original del año 2024.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 5.690.150.455,07	26,22%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 5.690.150.455,07	26,22%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 34.651.234,93	0,16%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 34.651.234,93	0,16%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: marzo 1 al 31 de 2024
VALOR FACTURA: $ 259.884.262,00

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 8.924.916.536,00
Amortizado $	$ 761.570.964,00
Saldo $	$ 8.163.345.572,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	22,35%
Acumulado:	28,27%

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1.394.748.664,00
Amortizado $	$ 1.394.748.664,00
Saldo $	$ -

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 10,7%
Meta Física Ejecutada % 9,4%
Avance o Atraso Físico % -1,3%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base												Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada							
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022 ____ _	Vigencia 2023	Vigencia 2024	Vigencia 2025	Vigencia 2026	Vigencia 2027	Vigencia 2028	Vigencia 2029	Vigencia 2030	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Tramo y/o sector 4	Tramo y/o sector 5	Total	%
ESTUDIOS Y DISEÑOS TRANSVERSAL MOMPOSINA	KM	125,5	45	56	24,5							Prog	0	38	34,33	36,32	0	108,65	86,6%
												Ejec	0	0	0	0	0	0	0,0%
* REHABILITACIÓN TRANSVERSAL MOMPOSINA	KM	5	0	0	3	2	0	0	0	0	0	Prog							
												Ejec							
MANTENIMIENTO TRANSVERSAL MOMPOSINA	KM	120,5	5	18	26	4	10,5	12	13	16	16	Prog	45,5	7	9	14	45	120,5	100,0%
												Ejec	10,00	0,00	0,00	0,00	32,00	42,00	34,9%
MEJORAMIENTO TRANSVERSAL MOMPOSINA	KM	0	0	0	0							Prog							
												Ejec							
SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	KM	222	50,19	47,31	60							Prog	18	5	5	10	22	60	27,0%
												Ejec	14	0	0	0	0	0	0,0%
Descripción de la Meta Física Contractual	**Unidad**	**Cantidad**	**Vigencia 2022 ____ _**	**Vigencia 2023**	**Vigencia 2024**	**Vigencia 2025**	**Vigencia 2026**	**Vigencia 2027**	**Vigencia 2028**	**Vigencia 2029**	**Vigencia 2030**	**Avance Físico**	**Tramo y/o sector 6**	**Tramo y/o sector (n)**		**Tramo y/o sector (n)**		**Total**	**%**
ESTUDIOS Y DISEÑOS VARIANTE DE MAGANGUÉ	KM	12,8	12,8									Prog	12,8					12,8	100,0%
												Ejec	11,52					11,52	90,0%
CONSTRUCCIÓN VARIANTE DE MAGANGUÉ	KM	12,8	0	0	0	0,3	2,9	2,8	1,7	2,1	3	Prog	0					0	0,0%
												Ejec	0					0	0,0%
MEJORAMIENTO VARIANTE DE MAGANGUÉ	KM	0	0									Prog	0					0	0,0%
												Ejec	0					0	0,0%
ESTUDIOS Y DISEÑOS VARIANTE DE GUAMAL	UND	1	1									Prog	1					1	100,0%
												Ejec	0					0	0,0%
ESTUDIOS Y DISEÑOS VARIANTE DE EL BANCO	UND	1	1									Prog	1					1	100,0%
												Ejec	0					0	0,0%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Planta de mezclas Asfálticas	1	2
Trituradora de 50T/H	1	2
Terminadora de Asfalto	1	2
Retroexcavadoras sobre orugas	2	2
Motoniveladora	2	2
Compactadores vibratorios	2	2
Compactadores neumáticos	2	2
Volquetas	10	10
Fresadora W1000	0	1
fresadora W600	0	0
Retrocargador JCB 3CX	0	1

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información

TRAMO Y/O SECTOR 1: PR 0+000 - PR 80+100, RUTA 7802
TRAMO Y/O SECTOR 2: PR 0+000 - PR 38+000, RUTA 7803
TRAMO Y/O SECTOR 5: PR 0+000 - PR 45+000, RUTA 7806
TRAMO Y/O SECTOR 3: PR 0+000 - PR 34+330 RUTA 7804
TRAMO Y/O SECTOR 4: PR 0+000 - PR 36+320, RUTA 7805
TRAMO Y/O SECTOR 6: k0+000 - k12+800 Variante

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE			
UBICACIÓN AGREGADOS Y CANTERAS DEL NORTE S	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN A&G	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
AGREROCA	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
AGRESUCRE	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	

OBSERVACIONES: - Se colocan las fuentes de materiales para las actividades de mantenimiento que se ejecutan en la transversal de la depresión Momposina, asimismo, en el documento PAGA, el Consorcio BMC anexa información de proveedores de fuentes de materiales, dicha información está sujeta a actualización durante la ejecución del proyecto.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO	X	N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	X	N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO	X	N/A	
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO	X	N/A	
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO	X	N/A	
VERTIMIENTOS:	SI		NO	X	N/A	
EMISIONES:	SI		NO	X	N/A	
OTROS (Especificar cual)	SI		NO	X	N/A	

OBSERVACIONES:
Variante de Magangué: No se dispone de licencia ambiental, de momento se esta a la espera de pronunciamiento del ministerio del interior entre solicitud de impugnación interpuesta por el CBMC a requerimiento de consulta previa en dos comunidades.
Transversal Momposina: Se siguen los lineamientos aprobados en el documento PAGA.

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

ESTADO: Aprobado por interventoría.

OBSERVACIONES: Se envió al INVIAS la comunicación 184-1-747 - Remisión Plan de Adaptación a la Guía Ambiental – PAGA V3 Transversal Momposina". Y a su vez, el INVIAS remitió comunicación SS 41144 donde manifiesta lo siguiente: se registra el acta de radicación ambiental actualizada como referente a la gestión ambiental y se vincula al seguimiento y control a cargo de la interventoría. Además, se aclara que, durante la ejecución del proyecto, se hará el seguimiento al documento antes citado y a las actualizaciones que se requieran.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	90	23
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	36	23
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	54	N/A
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	32	8

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 113

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 9
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 0
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Calle 19 #10B-32 Magangué

OBSERVACIONES:
1-El plan de inversión social fue aprobado el día 7 de junio de 2023, mediante comunicación 184-1-790.
2- Se remitió el Plan de Inversión Social aprobado al INVIAS mediante comunicación 184-1-849 del día 11 de julio de 2023.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:	42
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	0
AVALÚOS APROBADOS:	0
PREDIOS ADQUIRIDOS:	0

OBSERVACIONES:
- A la fecha, el INVIAS remitió mediante oficio SS 33253 del 10 de junio/23 (184-3-885), el concepto de no objeción del Diagnostico predial.
- Mediante el comunicado 184-1-1024 del 04 de octubre del 2023 la interventoria emite concepto de aprobación de lonja y profesionales valuatorios del CBMC y mediante comunicado 2023S-VBOG-014086 (183-3-1216) la subdirección de sostenibilidad da visto bueno de no objeción.
- Mediante el comunicado 2024S-VMAG-016534 (184-3-1563),la supervisión por el parte del Invias manifiesta que tendiendo en cuenta la procedencia de Consulta Previa del Ministerio del Interior DANCP mediante Resolución No. ST 0210 de 27 de febrero de 2024, solicita la suspensión la gestión predial.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

El contratista adelanta las siguientes actividades relacionadas al TOMO ANEXO DE SOSTENIBILIDAD:

El día 1 de marzo la interventoría remitió al INVIAS la comunicación 184-1-1382, atendiendo las observaciones realizadas al tomo anexo de sostenibilidad mediante oficio 2023S-VBOG-032720.
El día 26 de marzo el INVIAS remitió a la interventoría el oficio 2024S-VBOG-017009 y el oficio 2024S-VBOG-017114, manifestando que no se considera conforme los formatos MASPS-MN1-IN-6-FR-6 cálculo de emisiones" y "MASPS-MN1-IN-6-FR-7 consumo de energía y solicitando a la interventoría que se ajusten, modifiquen o se corrijan los formatos mencionados.
El día 02 de abril de 2024, el INVIAS remitió a la interventoría el oficio 2024S-VBOG-017966 aclarando a la interventoría la confusión presentada con relación a los formatos MASPS-MN1-IN-6-FR-6 cálculo de emisiones" y "MASPS-MN1-IN-6-FR-7 consumo de energía y manifestando que el inventario de emisiones fue recibido satisfactoriamente.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ÁREA TÉCNICA
1. Se ejecuto la actividad de fresado en el Pr 69+134 al Pr 69+180, Pr 69+221 al Pr 69+310, Pr 69+436 al Pr 69+742 y Pr 69+777 al Pr 69+809 lado derecho, así mismo, desde el Pr 69+134 - Pr 69+321, Pr 69+410 al Pr 69+438, Pr 69+457 al Pr 69+486 y Pr 69+523 al Pr 69+828 lado izquierdo en la ruta 7802 Puerto de Hierro - Bodega sector de Yatí - Santa fe.
2. Se ejecutaron actividades contractuales en la ruta 7802 Puerto de Hierro - Bodega tales como riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1 desde el Pr 68+977 al Pr 69+321 lado derecho, Pr 69+343 al Pr 69+889 y Pr 70+141 al Pr 70+146 lado izquierdo Sector Yatí - Santa fe.
3. Extendido y compactación de mezcla densa en caliente MDC19 del Pr 68+977 al Pr 69+321 lado derecho, Pr 69+343 al Pr 69+889 y Pr 70+141 al Pr 70+146 lado izquierdo Sector Yatí - Santa fe.
4. Por parte de la interventoría se realizó inspección al puente ubicado en el PR 08+140 en la ruta 7802 Puerto de Hierro - Bodega, con el fin de determinar el estado general del puente, con enfasis particular en el estado estructural.
6. El día 05 de abril la interventoría remitió al Instituto Nacional de Vías - INVAS la comunicación 184-1-1436, solicitando la revisión y aprobación del acta de costo No.25 del contrato de Interventoría N° 2373 de la Vigencia Presupuestal 2.024.
7. El día 06 de abril la interventoría remitió al Instituto Nacional de Vias - INVIAS la comunicación 184-1-1441, el informe mensual de Interventoría No.25 en cumplimiento a las obligaciones contractuales del contrato.
8. El día 08 de abril la interventoría remitió al contratista la comunicación 184-1-1437, reiterando la comunicación enviada No. 184-1-1378 del día 28 de febrero del 2024 cuyo alcance fue el traslado de la PQRS de la empresa KARPEJ INGENIERÍA & CONSTRUCCIONES S.A.S.
9. El día 08 de abril la interventoría remitió al contratista la comunicación 184-1-1443, para dar respuesta al comunicado del contratista de obra No. CBMC-1432-2024 Informe social mes de febrero del 2024.
10. El día 09 de abril la interventoría mediante oficio 184-1-1449, remite el acta parcial de obra No. 25 para fines pertinentes.
11. El día 10 de abril la interventoría remitió al contratista la comunicación 184-1-1451, para dar respuesta al comunicado del contratista de obra No. CBMC-1437-2024 Entrega Formatos Mepi de Calidad Periodo Marzo 2024.

ÁREA SOCIAL
1. El día 05 de abril el contratista remitió a la interventoría la comunicación CBMC-1444-2024 (184-3-1578), entregando Actas de vecindad de inicio correspondientes al corregimiento de Santa Fe, jurisdicción del Municipio de Magangué en el departamento de Bolívar; Para el 08 de abril de 2024, la interventoría aprueba las actas de vecindad con radicado184-1-1439.
2. Por medio del radicado 184-1438 el 08 de abril de 2024 se aprobaron dos (2) actas de vecindad de cierre de la vereda Mata de Caña, jurisdicción del Municipio de El Banco, Magdalena notificadas por medio de la comunicación CBMC-1434-2024 (184-3-1570).
3. El día 06 de abril de 2024, la interventoría reitera al contratista de obra la solicitud realizada por la empresa KARPEJ INGIENERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S. Por medio del radicado 184-1-1437.
4. Por medio del radicado 184-1440 el 08 de abril de 2024, se realizó traslado de la solicitud realizada por Instituto de Tránsito y Transporte del Banco Magdalena, quien solicita reductores de velocidad para tres puntos pertenecientes a la Ruta Nacional 7806.
5. En repuesta a la comunicación CBMC-1432-2024 del contratista de obra, la interventoría por medio del radicado 184-1-1443 el 08 de abril de 2024 se da aprobación al informe mensual de la Gestión Social N° 24, correspondiente al mes de febrero de 2024.
6. Atendiendo la comunicación CBMC-1435-2024 (184-3-1579) la interventoría da respuesta al correo enviado por el INVIAS con asunto "informe Especial de Policía en Seguridad Vial N°024 de fecha 05.03.2024" con el radicado 184-1-1444.
7. Por medio del radicado 184-1-1446 con fecha de 09 de abril de 2024 se reitera el oficio del INVIAS 2024S-VMAG-015556 donde la Alcaldía Municipal de Tamalameque, solicita reductores de velocidad para la Institución Educativa Agrícola y Ernestina Pantoja de dicho municipio.
8. Para el 10 de abril de 2024, el contratista de obra, bajo la supervisión de la interventoría, se realizó reunión con funcionario delegado de la Secretaria de Planeación Municipal de Magangué, con el fin de socializar los documentos necesarios para la solicitud del material de fresado del sector Yatí- Santa Fe.

ÁREA AMBIENTAL y SOSTENIBILIDAD

AMBIENTAL

El día 14 de marzo el contratista remitió a la interventoría la comunicación CBMC-1416-2024, informando que mediante la comunicación CBMC-1411-2024 del 13/03/2024 presentó a la Dirección Nacional de Consulta Previa del Ministerio del Interior el RECURSO DE REPOSICIÓN Y EN SUBSIDIO DE APELACIÓN RESPECTO DE LA RESOLUCIÓN ST-0210 DEL 27 DE FEBRERO DE 2024, sobre la Procedencia de la Consulta Previa con el CONSEJO COMUNITARIO DE COMUNIDADES NEGRAS EL CHEVALE y el CONSEJO COMUNITARIO SUTO A TA MONÁ AGUANDA localizados en jurisdicción del municipio de Magangué en el departamento de Bolívar, para el proyecto de la variante Magangué.
El día 14 de marzo el contratista remitió a la interventoría la comunicación CBMC-1420-2024, informando que el plan de acción previsto para atender el escenario de procedencia de Consulta Previa, el cual fue ratificado en la resolución No. ST-0210 del 27 de febrero de 2024, expedida por la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa del Ministerio del Interior, y en el cual extiende aún más el tiempo la radicación del EIA para licenciamiento del proyecto Variante Magangué y un posible escenario de inicio de obras, así mismo, se anota que el plan de acción en mención fue enviado mediante comunicado CBMC-1409-2024 del 12 de marzo de 2024.
El día 15 de marzo la interventoría remitió al INVIAS la comunicación 184-1-1414, manifestando que teniendo en cuenta la solicitud realizada mediante oficio INVIAS 2024S-VMAG-010999 de 29 de febrero de 2024, mediante el cual se requirió evaluar la situación de la procedencia de consulta previa y presentar un plan de acción ante esta eventualidad, la interventoría manifestó que el consorcio BMC una vez analizado el acto administrativo, se determinó que es pertinente interponer recurso de reposición contra el Artículo Segundo de la Resolución en mención, conforme a lo establecido en el Artículo Octavo de la misma, documento que se presentó ante la Dirección Nacional de Consulta Previa del Ministerio del Interior mediante comunicación CBMC-1411-2024 de 13 de marzo de 2024.

A la fecha actual, la interventoría espera que el contratista informe sobre la respuesta del DANCP relacionada a la impugnación de la consulta previa.
El 2 de abril de 2024, la interventoría hizo acompañamiento al frente de obra para la verificación sobre la disposición del material fresado en la comunidad de Santa Fe. Así mismo para la verificación y seguimiento de las actividades ambientales de la transversal Momposina.
El 3 de abril de 2024, la interventoría hizo acompañamiento en la reunión entre el consorcio BMC y la alcaldía de Magangué para solicitud del material fresado por parte de la administración municipal y posterior entrega a la comunidad de Santa Fe.

SOSTENIBILIDAD

El día 1 de marzo la interventoría remitió al INVIAS la comunicación 184-1-1382, atendiendo las observaciones realizadas al tomo anexo de sostenibilidad mediante oficio 2023S-VBOG-032720.
El día 26 de marzo el INVIAS remitió a la interventoría el oficio 2024S-VBOG-017009 y el oficio 2024S-VBOG-017114, manifestando que no se considera conforme los formatos MASPS-MN1-IN-6-FR-6 cálculo de emisiones" y "MASPS-MN1-IN-6-FR-7 consumo de energía y solicitando a la interventoría que se ajusten, modifiquen o se corrijan los formatos mencionados.

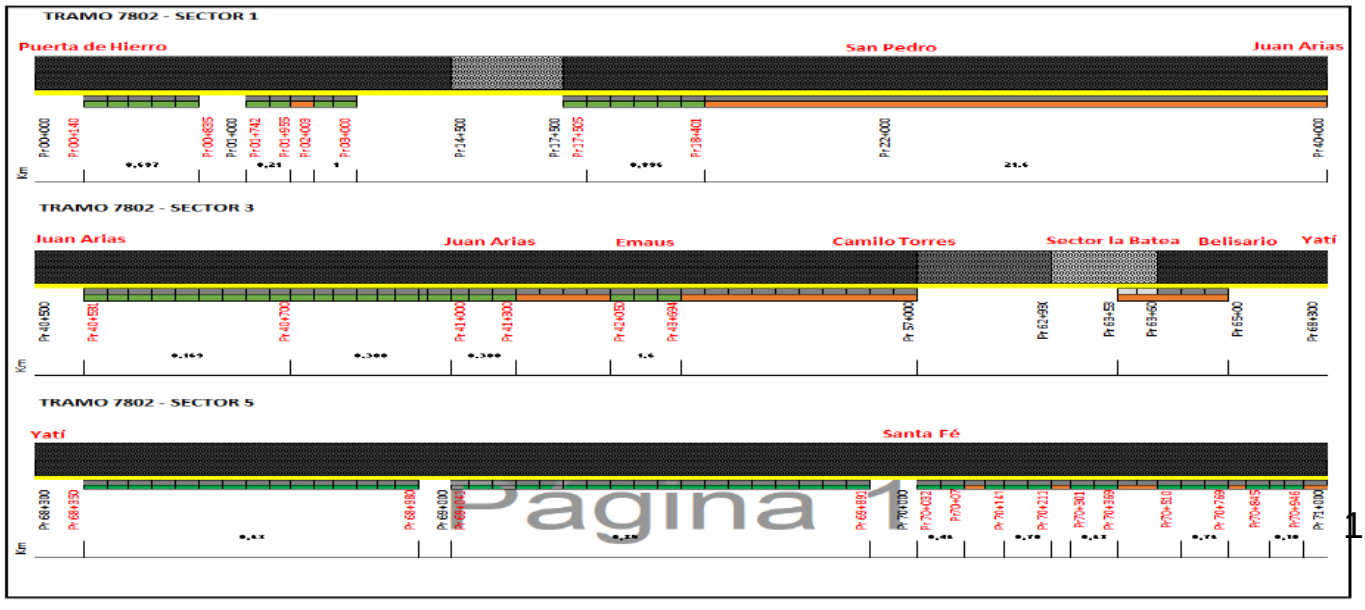
ÁREA SST
1- El día 8 de abril de 2024, la interventoría hace revisión al formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6 PERSONAL CONTROL APORTES LEG Y SEG SOCIAL OBRA y sus respectivos soportes de afiliación y planillas pagadas, la interventoría hace revisión al formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4 MAQUINARIA Y EQUIPO CTO OBRA y los anexos correspondientes al equipo relacionado.
2- El día 10 de abril de 2024; la interventoría envía formato de control del estado de salud a INVIAS.
3- El arrea SST realiza acompañamiento SST, en inspección en puente ruta 7802.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

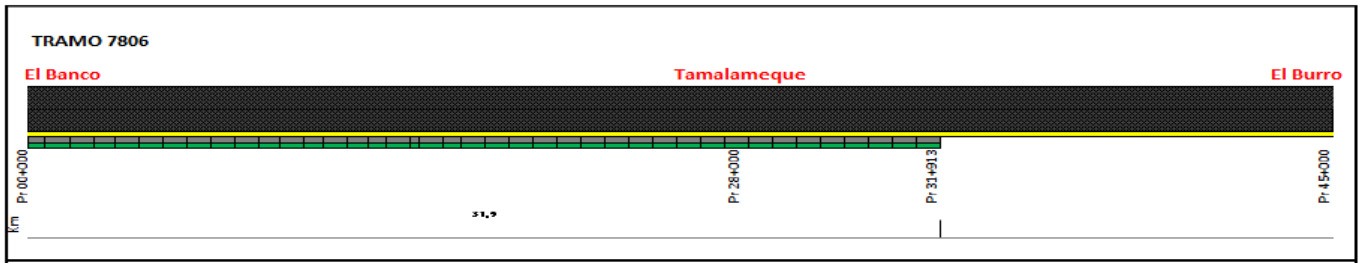
1- Continuar con la actividad de fresado en el tramo 7802: Puerta de Hierro - Magangué - La Bodega, sector Yatí - Santa fe entre los Pr 70+200 al Pr 71+980.
2 - Continuar con la actividad de imprimación de Riego de Liga y extensión de mezcla MDC-19 en el tramo 7802: Puerta de Hierro - Magangué - La Bodega, entre PR 70+200 al Pr 71+980.
3 - Reunión con Comité de participación comunitaria (COPACO).
4 - Reunión socialización de inicio en el corregimiento de Talaigua, ubicada en la ruta 7803.

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS

PAVIMENTO ASFÁLTICO
PAVIMENTO RÍGIDO
AFIRMADO
PAVIMENTO ASFÁLTICO MAL ESTADO
PAVIMENTO RÍGIDO MAL ESTADO
MANTENIMIENTO
PAVIMENTO EJECUTADO
PAVIMENTO POR EJECUTAR
CONSTRUCCIÓN MUROS
CONSTRUCCIÓN PUENTES
SITIOS CRÍTICOS



Página 1



XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fresado de carpeta asfáltica en el sector de Yatí, PR 68+350 del tramo 7802: Puerta de Hierro – Magangué – Bodega.



Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1 sector de Yatí, tramo 7802: Puerta de Hierro – Magangué – Bodega.



Extendido y compactación de mezcla asfáltica densa en caliente MDC-19, tramo 7802: Puerta de Hierro – Magangué – Bodega.



Inspección en enfasis estructural al Puente ubicado en el Pr 08+140 Ruta 7802 Puerta de Hierro – Magangué – Bodega.



Reunión con delegado de Secretaria de Planeación de la Alcaldía Municipal de Magangué, Bolívar y Revisión de punto satélite ubicado en las instalaciones de la Alcaldía Municipal de El Banco, Magdalena.



Revisión al cumplimiento PMT y uso del EPP al personal en visitas a Campo.

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

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

1. Revisar y emitir respuesta respecto a la información entregada por el contratista.

Control y Seguimiento a Posibles hechos de corrupción: A la fecha no se han identificado hechos de corrupción durante la ejecución del contrato.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: JOSE LUIS USUGA GÓMEZ
Matrícula Profesional No.: 08202-35362 ATL

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: MEJORAMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLÍVAR, MAGDALENA Y CÉSAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 3.

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA — SEMANA No.: 109 del 12/04/2024 al 18/04/2024. Último Informe Semanal SI (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: CAMILO ANDRÉS GONZÁLEZ RODRÍGUEZ

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLÍVAR, MAGDALENA Y CÉSAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 3.

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

•Actualización de diseños. (incluye las variantes de Guamal y el Banco a nivel de fase II avanzada)
•Construcción de aproximadamente 12.8 kilómetros en el sector Variante Magangué
•Mantenimiento y rehabilitación de los sectores priorizados a lo largo del corredor. (Transversal Momposina (Ruta 78), de un total aproximado de 222 km que comprende el corredor vial en sus 5 tramos)

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El proyecto considera:
- Las actividades de diseño y construcción de aproximadamente 12.8 kilómetros en el sector Variante Magangué con ancho de calzada de 7.3 m y bermas de 1,5 m, para un total de ancho de corona de 10.3 m, como derecho de vía se proyecta una faja de retiro de zona de reserva de treinta (30) metros.
- La actualización de los diseños de las variantes de Guamal y el Banco a nivel de fase II avanzada.
- El mantenimiento general de la transversal Momposina basado en los lineamientos establecidos por el contratante en post de garantizar la adecuada transitabilidad en condiciones de seguridad vial.

CONTRATO DE OBRA:			CONTRATO DE INTERVENTORÍA:		
CONTRATISTA:	CONSORCIO BMC		INTERVENTOR:	CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE	
INTEGRANTES:	SAINC INGENIEROS S.A.S. (30%), CONSTRUCTORA OBRASCOL S.A.S. (65%) y CONTRATAS Y SERVICIOS FERROVIARIOS S.A.U. SUCURSAL COLOMBIA (5%).		INTEGRANTES:	ECOVIAS S.A.S (50%) y AFA CONSULTORES Y CONSTRUCTORES S A (50%)	
CONTRATO No.	2257 DE 2021	VALOR INICIAL: $ 211.033.526.027,00	CONTRATO No.	2373 de 2021	VALOR INICIAL: $ 19.999.876.510,00
FECHA DE INICIO:	Marzo 22 de 2022	VALOR ADICIONES: $ -	FECHA DE INICIO:	Marzo 22 de 2022	VALOR ADICIONES: $ 1.700.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	2030-31-07	VALOR ACUMULADO: $ 211.033.526.027,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	2030-31-07	VALOR ACUMULADO: $ 21.699.876.510,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	2030-31-07	VALOR ANTICIPO: $ 8.924.916.536,00	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	2030-31-07	VALOR ANTICIPO: $ 1.394.748.664,00
		VALOR AMORTIZADO: $ 761.570.964,00			VALOR AMORTIZADO: $ 1.394.748.664,00
		SALDO POR AMORTIZAR: $ 8.163.345.572,00			SALDO POR AMORTIZAR: $ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 917.135.685	$ 8.373.651.753	$ 19.818.830.799	$ 24.764.664.955	$ 9.170.124.481	$ 27.510.373.444	$ 27.510.373.444	$ 27.510.373.444	$ 27.510.373.444	$ 45.850.622.406
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 917.135.685	$ 6.895.069.917	$ 13.394.414.807							
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ 1.478.581.836	$ 6.424.415.992	$ 24.764.664.955	$ 9.170.124.481	$ 27.510.373.444	$ 27.510.373.444	$ 27.510.373.444	$ 27.510.373.444	$ 45.850.622.406
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 82.864.315	$ 1.659.750.784	$ 3.399.147.691	$ 1.945.714.447	$ 829.875.519	$ 2.489.626.556	$ 2.489.626.556	$ 2.489.626.556	$ 2.489.626.556	$ 4.149.377.594
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 82.864.315	$ 1.620.354.130	$ 3.113.184.281							
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ 39.396.654	$ 285.963.410	$ 1.945.714.447	$ 829.875.519	$ 2.489.626.556	$ 2.489.626.556	$ 2.489.626.556	$ 2.489.626.556	$ 4.149.377.594

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$	177.355.585.879,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$	18.393.543.259,52	10,37%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$	15.815.102.205,10	8,92%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$	(2.578.441.054,42)	-1,45%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$	4.697.799.021,00	2,16%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$	26.120.599.396,80	12,38%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$	20.512.901.226,10	9,72%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$	(5.607.698.170,70)	-2,66%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$	392.388.386,80	0,19%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$	378.043.850,00	0,18%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: Marzo 1 al 31 de 2024
VALOR FACTURA: $ 1.162.609.503,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones:
•El saldo de los recursos de la vigencia 2023 del contrato de obra y de interventoría se trasladaron y adicionaron a la vigencia original del año 2024.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$	5.690.150.455,07	26,22%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$	5.690.150.455,07	26,22%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$	34.651.234,93	0,16%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$	34.651.234,93	0,16%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: marzo 1 al 31 de 2024
VALOR FACTURA: $ 259.884.262,00

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 8.924.916.536,00
Amortizado $	$ 761.570.964,00
Saldo $	$ 8.163.345.572,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	22,35%
Acumulado:	27,74%

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1.394.748.664,00
Amortizado $	$ 1.394.748.664,00
Saldo $	$ -

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 10,7%
Meta Física Ejecutada % 9,4%
Avance o Atraso Físico % -1,3%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base / **Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada**

Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Vigencia 2024	Vigencia 2025	Vigencia 2026	Vigencia 2027	Vigencia 2028	Vigencia 2029	Vigencia 2030	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Tramo y/o sector 4	Tramo y/o sector 5	Total	%
ESTUDIOS Y DISEÑOS TRANSVERSAL MOMPOSINA	KM	125,5	45	56	24,5							Prog	0	38	34,33	36,32	0	108,65	86,6%
												Ejec	0	0	0	0	0	0	0,0%
* REHABILITACIÓN TRANSVERSAL MOMPOSINA	KM	5	0	0	3	2	0	0	0	0	0	Prog							
												Ejec							
MANTENIMIENTO TRANSVERSAL MOMPOSINA	KM	120,5	5	18	26	4	10,5	12	13	16	16	Prog	45,5	7	9	14	45	120,5	100,0%
												Ejec	10,00	0,00	0,00	0,00	32,00	42,00	34,9%
MEJORAMIENTO TRANSVERSAL MOMPOSINA	KM	0	0	0	0							Prog							
												Ejec							
SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	KM	222	50,19	47,31	60							Prog	18	5	5	10	22	60	27,0%
												Ejec	14	0	0	0	0	0	0,0%

Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Vigencia 2024	Vigencia 2025	Vigencia 2026	Vigencia 2027	Vigencia 2028	Vigencia 2029	Vigencia 2030	Avance Físico	Tramo y/o sector 6	Tramo y/o sector (n)	Tramo y/o sector (n)	Total	%
ESTUDIOS Y DISEÑOS VARIANTE DE MAGANGUÉ	KM	12,8	12,8									Prog	12,8			12,8	100,0%
												Ejec	11,52			11,52	90,0%
CONSTRUCCIÓN VARIANTE DE MAGANGUÉ	KM	12,8	0	0	0	0,3	2,9	2,8	1,7	2,1	3	Prog	0			0	0,0%
												Ejec	0			0	0,0%
MEJORAMIENTO VARIANTE DE MAGANGUÉ	KM	0	0									Prog	0			0	0,0%
												Ejec	0			0	0,0%
ESTUDIOS Y DISEÑOS VARIANTE DE GUAMAL	UND	1	1									Prog	1			1	100,0%
												Ejec	0			0	0,0%
ESTUDIOS Y DISEÑOS VARIANTE DE EL BANCO	UND	1	1									Prog	1			1	100,0%
												Ejec	0			0	0,0%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Planta de mezclas Asfálticas	1	2
Trituradora de 50T/H	1	2
Terminadora de Asfalto	1	2
Retroexcavadoras sobre orugas	2	2
Motoniveladora	2	2
Compactadores vibratorios	2	2
Compactadores neumáticos	2	2
Volquetas	10	10
Fresadora W1000	0	1
fresadora W600	0	0
Retrocargador JCB 3CX	0	1

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información

TRAMO Y/O SECTOR 1: PR 0+000 - PR 80+100, RUTA 7802
TRAMO Y/O SECTOR 2: PR 0+000 - PR 38+000, RUTA 7803
TRAMO Y/O SECTOR 3: PR 0+000 - PR 34+330 RUTA 7804
TRAMO Y/O SECTOR 4: PR 0+000 - PR 36+320, RUTA 7805
TRAMO Y/O SECTOR 5: PR 0+000 - PR 45+000, RUTA 7806
TRAMO Y/O SECTOR 6: k0+000 - k12+800 Variante

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN AGREGADOS Y CANTERAS DEL NORTE S	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN A&G	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
AGRENOCA	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
AGRESUCRE	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	

OBSERVACIONES: - Se colocan las fuentes de materiales para las actividades de mantenimiento que se ejecutan en la transversal de la depresión Momposina, asimismo, en el documento PAGA, el Consorcio BMC anexa información de proveedores de fuentes de materiales, dicha información está sujeta a actualización durante la ejecución del proyecto.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO	X	N/A
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	X	N/A
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO	X	N/A
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO	X	N/A
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO	X	N/A
VERTIMIENTOS:	SI		NO	X	N/A
EMISIONES:	SI		NO	X	N/A
OTROS (Especificar cual)	SI		NO	X	N/A

OBSERVACIONES:
Variante de Magangué: No se dispone de licencia ambiental, de momento se esta a la espera de pronunciamiento del tribunal del interior entre solicitud de impugnación interpuesta por el CBMC a requerimiento de consulta previa en dos comunidades.
Transversal Momposina: Se siguen los lineamientos aprobados en el documento PAGA.

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

OBSERVACIONES: Se envió al INVIAS la comunicación 184-1-747 - Remisión Plan de Adaptación a la Guía Ambiental – PAGA V3 Transversal Momposina". Y a su vez, el INVIAS remitió comunicación SS 41144 donde manifiesta lo siguiente: se registra el acta de radicación ambiental actualizada como referente a la gestión ambiental y se vincula al seguimiento y control a cargo de la interventoria.

ESTADO: Aprobado por interventoría.

Además, se aclara que, durante la ejecución del proyecto, se hará el seguimiento al documento antes citado y a las actualizaciones que se requieran.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	94	23
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	40	23
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	54	N/A
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	36	9

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 117

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 10
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 0
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Calle 19 #10B-32 Magangué

OBSERVACIONES:
1-El plan de inversión social fue aprobado el día 7 de junio de 2023, mediante comunicación 184-1-790.
2- Se remitió el Plan de Inversión Social aprobado al INVIAS mediante comunicación 184-1-849 del día 11 de julio de 2023.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: 42
FICHAS PREDIALES APROBADAS: 0
AVALÚOS APROBADOS: 0
PREDIOS ADQUIRIDOS: 0

OBSERVACIONES:
- A la fecha, el INVIAS remitió mediante oficio SS 33253 del 10 de junio/23 (184-3-885), el concepto de no objeción del Diagnostico predial.
- Mediante el comunicado 184-1-1024 del 04 de octubre del 2023 la interventoría emite concepto de aprobación de lonja y profesionales valuatorios del CBMC y mediante comunicado 2023S-VBOG-014086 (183-3-1216) la subdirección de sostenibilidad da visto bueno de no objeción.
- Mediante el comunicado 2024S-VMAG-016534 (184-3-1563), la supervisión por el parte del Invías manifiesta que tendiendo en cuenta la procedencia de Consulta Previa del Ministerio del Interior DANCP mediante Resolución No. ST 0210 de 27 de febrero de 2024, solicita la suspensión la gestión predial.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

El contratista adelanta las siguientes actividades relacionadas al TOMO ANEXO DE SOSTENIBILIDAD:

El día 1 de marzo la interventoría remitió al INVIAS la comunicación 184-1-1382, atendiendo las observaciones realizadas al tomo anexo de sostenibilidad mediante oficio 2023S-VBOG-032720.
El día 26 de marzo el INVIAS remitió a la interventoría el oficio 2024S-VBOG-017009 y el oficio 2024S-VBOG-017114, manifestando que no se considera conforme los formatos MASPS-MN1-IN-6-FR-6 cálculo de emisiones" y "MASPS-MN1-IN-6-FR-7 consumo de energía y solicitando a la interventoría que se ajusten, modifiquen o se corrijan los formatos mencionados.
El día 02 de abril de 2024, el INVIAS remitió a la interventoría el oficio 2024S-VBOG-017966 aclarando a la interventoría la confusión presentada con relación a los formatos MASPS-MN1-IN-6-FR-6 cálculo de emisiones" y "MASPS-MN1-IN-6-FR-7 consumo de energía y manifestando que el inventario de emisiones fue recibido satisfactoriamente.

El día 17 de abril el contratista envió a la interventoría el oficio CBMC-1487-2024 donde hace entrega del informe de sostenibilidad correspondiente al mes de marzo de 2024
El día 17 de abril el INVIAS remitió a la interventoría el oficio 2024S-VBOG-020029, indicando sobre los "Cambios aplicativo SUKUBUN" solicitando a la interventoría acatar las directrices allí expuestas en referencia al aplicativo en mención.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ÁREA TÉCNICA
1. Se ejecutó actividad de fresado en el Pr 70+097 al Pr 70+294 lado izquierdo en la ruta 7802 Puerto de Hierro - Bodega sector de Yatí - Santa fe.
2. Se ejecutó actividad en la ruta 7802 Puerto de Hierro - Bodega, riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1 desde el Pr 69+343 al Pr 69+891 lado derecho, Pr 69+274 al Pr 69+948 lado izquierdo, Pr 70+097 al Pr 70+221 lado izquierdo, Pr 70+258 al Pr 70+294 lado izquierdo y Pr 70+376 al Pr 70+382 lado izquierdo Sector Yatí - Santa fe.
3. Se ejecutó actividad de Extendido y compactación de mezcla densa en caliente MDC19 del Pr 69+343 al Pr 69+891 lado derecho segunda capa, Pr 69+274 al Pr 69+948 lado izquierdo segunda capa, Pr 70+097 al Pr 70+221 lado izquierdo primera capa, Pr 70+258 al Pr 70+221 lado izquierdo primera capa y Pr 70+376 al Pr 70+382 lado izquierdo primera capa en el Sector Yatí - Santa fe.
4.El día jueves 15 de abril del 2024 en las instaciones de la interventoría se realizó Comité técnico de Obra semanal, con el objetivo de finiquitar el plan de intervención para cada uno de los tramo que constituyen la Transversal Momposina (Ruta 7802 Puerta de Hierro - Bodega, Ruta 7803 Bodega - Mompós, Ruta 7804 Mompos - Guamal, Ruta 7805 Guamal - El Banco y Ruta 7806 El Banco - El Burro), Variante Magangué (pendientes las de alternativas Estudios y Diseños) y Variante de el Banco y Guamal, así mismo se generaron compromisos estableciendo fechas.
5. El día 16 de abril por parte de la interventoría se realiza acompañamiento al contratista de obra, en visita a campo en el tramo 7803 para ejecutar auscultación del pavimento existente. Esta visita también se realiza por los compromisos generados en el comité de obra del día 15 de abril del 2024.
6. La interventoría ejecutó Levantamiento Topográfico en la ruta 7802 Puerto de Hierro - Bodega en el puente ubicado en el PR 08+140, con el fin de medir el desplazamiento que presenta la estructura existente del puente, luego se programará seguir realizando monitoreos constante. Los datos obtenidos en este levantamiento serán remitidos a los especialistas competentes y al Invías.
7. El día 12 de abril la interventoría remitió al Instituto Nacional de Vías - INVÍAS la comunicación 184-1-143653, el acta de costo No.25 del contrato de Interventoría N° 2373 de la Vigencia Presupuestal 2.024.
8. El día 16 de abril la interventoría remitió al contratistade obra la comunicación 184-1-1456, traladando PQRS radicada por el instituto nacional de vías mediante el oficio 2024E-VUVR-016678 - Reductores Tamalameque
9. El día 17 de abril la interventoría remitió al contratista de obra la comunicación 184-1-1452, traladando la comunicación radicada por el instituto nacional de vías mediante el oficio 2024E-VMAG-020349 - Solicitud Entrega Definitiva Diseños y Presupuesto Variante de Magangué

ÁREA SOCIAL
1 - El día 11 de abril del 2024. La interventoría aprueba 22 actas de vecindad de inicio del tramo Yatí–Santa fe, por medio de radicado 184-1-1439.
2 - El martes 12 de abril del 2024, se realiza acompañamiento y supervisión al contratista de obra en la Socialización realizada en el municipio de Tailaigua nuevo, donde el contratista de obra da a conocer a grandes rasgos el proyecto y los trabajos a realizar en dicho sector.
3 - Por medio del radicado 184-1-1459, el 15 de abril del 2024, se solicita acción de mejora para las entregas de los Kits escolares e implementación del Manual de imagen visual en todas las piezas comunicativas entregadas en las actividades del área social.
4 - Para el martes 16 de abril de 2024, el contratista de obra realizó reunión con la Secretaria de Planeación del municipio de Tamalameque con el objetivo de realizar la entrega formal de material fresado resultado de las actividades de mantenimiento ejecutadas por el Consorcio BMC en la ruta nacional 7806.
5 - Para el día miércoles 17 de abril se realizó reunión extraordinaria con la alcaldía del municipio de Cicuco, con el objetivo de revisar la solicitud realizada por la Secretaría de Movilidad para la intervención y señalización del paso nacional.

ÁREA AMBIENTAL y SOSTENIBILIDAD

AMBIENTAL

El día 14 de marzo el contratista remitió a la interventoría la comunicación CBMC-1416-2024, informando que mediante la comunicación CBMC-1411-2024 del 13/03/2024 presentó a la Dirección Nacional de Consulta Previa del Ministerio del Interior el RECURSO DE REPOSICIÓN Y EN SUBSIDIO DE APELACIÓN RESPECTO DE LA RESOLUCIÓN ST-0210 DEL 27 DE FEBRERO DE 2024, sobre la Procedencia de la Consulta Previa con el CONSEJO COMUNITARIO DE COMUNIDADES NEGRAS EL CHEVALE y el CONSEJO COMUNITARIO SUTO A TA MONÁ AGUANDA localizados en jurisdicción del municipio de Magangué en el departamento de Bolívar, para el proyecto de la variante Magangué.
El día 14 de marzo el contratista remitió a la interventoría la comunicación CBMC-1420-2024, informando que el plan de acción previsto para atender el escenario de procedencia de Consulta Previa, el cual fue ratificado en la resolución No. ST-0210 del 27 de febrero de 2024, expedida por la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa del Ministerio del Interior, y en el cual extiende aún más el tiempo la radicación del EIA para licenciamiento del proyecto Variante Magangué y un posible escenario de inicio de obras, así mismo, se anota que el plan de acción en mención fue enviado mediante comunicado CBMC-1409-2024 del 12 de marzo de 2024.
El día 15 de marzo la interventoría remitió al INVIAS la comunicación 184-1-1414, manifestando que teniendo en cuenta la solicitud realizada mediante oficio INVIAS 2024S-VMAG-010999 de 29 de febrero de 2024, mediante el cual se requirió evaluar la situación de la procedencia de consulta previa y presentar un plan de acción ante esta eventualidad, la interventoría manifestó que el consorcio BMC una vez analizado el acto administrativo, se determinó que es pertinente interponer recurso de reposición contra el Artículo Segundo de la Resolución en mención, conforme a lo establecido en el Artículo Octavo de la misma, documento que se presentó ante la Dirección Nacional de Consulta Previa del Ministerio del Interior mediante comunicación CBMC-1411-2024 de 13 de marzo de 2024.
A la fecha actual, la interventoría espera que el contratista informe sobre la respuesta del DANCP relacionada a la impugnación de la consulta previa.
El 16 de abril de 2024, la interventoría hizo visita al frente de obra en la ruta 7802 para supervisar y verificar el cumplimiento de las medidas y actividades ambientales. Además, para supervisar la entrega de material fresado a las comunidades aledañas.
El día 16 de abril el INVIAS trasladó a la interventoría un oficio de la alcaldía del Banco Magdalena relacionado a la solicitud de material fresado donde solicita a la interventoría atender esta solicitud de la Alcaldía de El Banco, de acuerdo con los instructivos de la entidad.

SOSTENIBILIDAD

El día 17 de abril el contratista envió a la interventoría el oficio CBMC-1487-2024 donde hace entrega del informe de sostenibilidad correspondiente al mes de marzo de 2024
El día 17 de abril el INVIAS remitió a la interventoría el oficio 2024S-VBOG-020029, indicando sobre los "Cambios aplicativo SUKUBUN" solicitando a la interventoría acatar las directrices allí expuestas en referencia al aplicativo en mención.

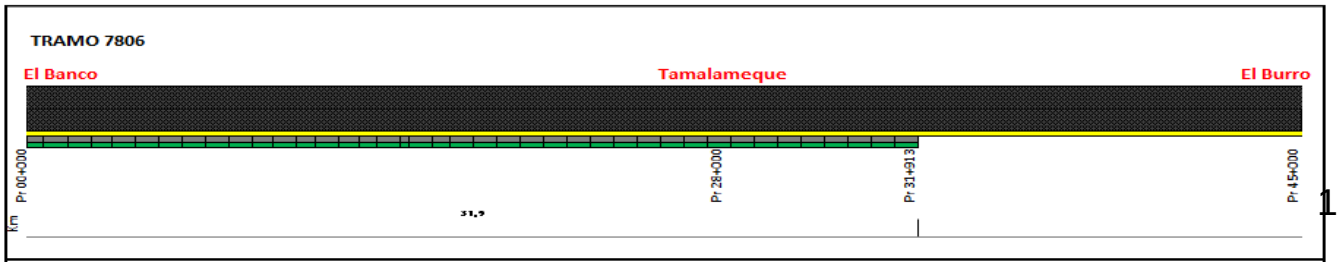
ÁREA SST
1- El día 16 de abril de 2024, la interventoría hace revisión al formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6 PERSONAL CONTROL APORTES LEG Y SEG SOCIAL OBRA y sus respectivos soportes de afiliación y planillas pagadas, la interventoría hace revisión al formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4 MAQUINARIA Y EQUIPO CTO OBRA y los anexos correspondientes al equipo relacionado, la interventoria realiza inspecccion sst en obra en la ruta 7802, frente Yatí – Santa Fe, entre el PR 70+050.
2- El día 17 de abril de 2024, la interventoría envía formato de control del estado de salud a INVIAS.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1- Continuar con la actividad de fresado en el tramo 7802: Puerta de Hierro - Magangué - La Bodega, sector Yatí - Santa fe entre los Pr 70+200 al Pr 71+980.
2 - Continuar con la actividad de imprimación de Riego de Liga y extensión de mezcla MDC-19 en el tramo 7802: Puerta de Hierro - Magangué - La Bodega, entre PR 70+200 al Pr 71+980.
3 - Auscultación en los tramos sin garantias en la ruta 7803 y ruta 78054- Reunión con Comité de participación comunitaria (COPACO). • Inicio de actas de vecindad de cierre en tramo Yati - Santa fe
4 - Remisión de propuesta OPC
5 - Reunión socialización de inicio en el corregimiento de Talaigua, ubicada en la ruta 7803.
6 - Se espera respuesta espera de la DANCP del Ministerio del Interior al comunicado CBMC-1411-2024 con radicado No. 2024-1-004044-01952 del 14/03/2024, mediante el cual se presentó recurso de reposición a la Resolución ST-0210 del 27 de febrero de 2024, sobre la procedencia de la consulta previa

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS





XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fresado de carpeta asfáltica en el sector de Yatí, PR 69+000 del tramo 7802: Puerta de Hierro – Magangué – Bodega.



Riego de liga con emulsión asfáltica sector de Yatí, tramo 7802: Puerta de Hierro – Magangué – Bodega.



Extendido y compactación de mezcla asfáltica densa en caliente MDC-19, tramo 7802: Puerta de Hierro – Magangué – Bodega.



Levantamiento Topografico Puente Pr 08+140 en la ruta 7802 Puerto de Hierro - Bodega



Reunión extraordinaria en la Alcaldía Municipal de Cicuco, Bolívar y socialización del proyecto en el municipio de Talaiga Nuevo



Revisión al cumplimiento PMT y uso del EPP al personal en visitas a Campo.

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

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
1. Revisar y emitir respuesta respecto a la información entregada por el contratista. **Control y Seguimiento a Posibles hechos de corrupción:** A la fecha no se han identificado hechos de corrupción durante la ejecución del contrato.	FIRMA NOMBRE: JOSÉ LUIS USUGA GÓMEZ Matrícula Profesional No.: 08202-35362 ATL

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME SEMANAL

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA: 25/04/2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: MEJORAMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLÍVAR, MAGDALENA Y CÉSAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 3.

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES | DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA | SEMANA No.: 110 del 19/04/2024 al 25/04/2024. Último Informe Semanal SI (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA | GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: CAMILO ANDRÉS GONZÁLEZ RODRÍGUEZ

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLÍVAR, MAGDALENA Y CÉSAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 3.

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

•Actualización de diseños. (incluye las variantes de Guamal y el Banco a nivel de fase II avanzada)
•Construcción de aproximadamente 12.8 kilómetros en el sector Variante Magangué
•Mantenimiento y rehabilitación de los sectores priorizados a lo largo del corredor. (Transversal Momposina (Ruta 78), de un total aproximado de 222 km que comprende el corredor vial en sus 5 tramos)

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El proyecto considera:
- Las actividades de diseño y construcción de aproximadamente 12.8 kilómetros en el sector Variante Magangué con ancho de calzada de 7.3 m y bermas de 1,5 m, para un total de ancho de corona de 10.3 m, como derecho de vía se proyecta una faja de retiro de zona de reserva de treinta (30) metros.
- La actualización de los diseños de las variantes de Guamal y el Banco a nivel de fase II avanzada.
- El mantenimiento general de la transversal Momposina basado en los lineamientos establecidos por el contratante en post de garantizar la adecuada transitabilidad en condiciones de seguridad vial.

CONTRATO DE OBRA:			CONTRATO DE INTERVENTORÍA:		
CONTRATISTA:	CONSORCIO BMC		INTERVENTOR:	CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE	
INTEGRANTES:	SAINC INGENIEROS S.A.S. (30%), CONSTRUCTORA OBRASCOL S.A.S. (65%) y CONTRATAS Y SERVICIOS FERROVIARIOS S.A.U. SUCURSAL COLOMBIA (5%).		INTEGRANTES:	ECOVIAS S.A.S (50%) y AFA CONSULTORES Y CONSTRUCTORES S.A (50%)	
CONTRATO No.	2257 DE 2021	VALOR INICIAL: $ 211.033.526.027,00	CONTRATO No.	2373 de 2021	VALOR INICIAL: $ 19.999.876.510,00
FECHA DE INICIO:	Marzo 22 de 2022	VALOR ADICIONES: $ -	FECHA DE INICIO:	Marzo 22 de 2022	VALOR ADICIONES: $ 1.700.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	2030-31-07	VALOR ACUMULADO: $ 211.033.526.027,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	2030-31-07	VALOR ACUMULADO: $ 21.699.876.510,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	2030-31-07	VALOR ANTICIPO: $ 8.924.916.536,00	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	2030-31-07	VALOR ANTICIPO: $ 1.394.748.664,00
		VALOR AMORTIZADO: $ 809.700.069,00			VALOR AMORTIZADO: $ 1.394.748.664,00
		SALDO POR AMORTIZAR: $ 8.115.216.467,00			SALDO POR AMORTIZAR: $ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA: 3359

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 917.135.685	$ 8.373.651.753	$ 19.818.830.799	$ 24.764.664.955	$ 9.170.124.481	$ 27.510.373.444	$ 27.510.373.444	$ 27.510.373.444	$ 27.510.373.444	$ 45.850.622.406
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 917.135.685	$ 6.895.069.917	$ 13.394.414.807							
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ 1.478.581.836	$ 6.424.415.992	$ 24.764.664.955	$ 9.170.124.481	$ 27.510.373.444	$ 27.510.373.444	$ 27.510.373.444	$ 27.510.373.444	$ 45.850.622.406
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 82.864.315	$ 1.659.750.784	$ 3.399.147.691	$ 1.945.714.447	$ 829.875.519	$ 2.489.626.556	$ 2.489.626.556	$ 2.489.626.556	$ 2.489.626.556	$ 4.149.377.594
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 82.864.315	$ 1.620.354.130	$ 3.113.184.281							
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ 39.396.654	$ 285.963.410	$ 1.945.714.447	$ 829.875.519	$ 2.489.626.556	$ 2.489.626.556	$ 2.489.626.556	$ 2.489.626.556	$ 4.149.377.594

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 177.355.585.879,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 18.716.828.563,12	10,55%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 16.193.146.055,10	9,13%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (2.523.682.508,02)	-1,42%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 4.697.799.021,00	2,16%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 26.512.987.783,61	12,56%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 20.890.945.076,10	9,90%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (5.622.042.707,51)	-2,66%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 392.388.386,80	0,19%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 268.612.550,00	0,13%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: Marzo 1 al 31 de 2024
VALOR FACTURA: $ 1.162.609.503,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones:
•El saldo de los recursos de la vigencia 2023 del contrato de obra y de interventoría se trasladaron y adicionaron a la vigencia original del año 2024.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 5.690.150.455,07	26,22%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 5.690.150.455,07	26,22%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 34.651.234,93	0,16%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 34.651.234,93	0,16%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: marzo 1 al 31 de 2024
VALOR FACTURA: $ 259.884.262,00

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 8.924.916.536,00
Amortizado $	$ 809.700.069,00
Saldo $	$ 8.115.216.467,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	22,35%
Acumulado:	27,24%

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1.394.748.664,00
Amortizado $	$ 1.394.748.664,00
Saldo $	$ -

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 12,1%
Meta Física Ejecutada % 9,9%
Avance o Atraso Físico % -2,2%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base / **Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada**

Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Vigencia 2024	Vigencia 2025	Vigencia 2026	Vigencia 2027	Vigencia 2028	Vigencia 2029	Vigencia 2030	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Tramo y/o sector 4	Tramo y/o sector 5	Total	%
ESTUDIOS Y DISEÑOS TRANSVERSAL MOMPOSINA	KM	125,5	45	56	24,5							Prog	0	38	34,33	36,32	0	108,65	86,6%
												Ejec	0	0	0	0	0	0	0,0%
* REHABILITACIÓN TRANSVERSAL MOMPOSINA	KM	5	0	0	3	2	0	0	0	0	0	Prog							
												Ejec							
MANTENIMIENTO TRANSVERSAL MOMPOSINA	KM	120,5	5	18	26	4	10,5	12	13	16	16	Prog	45,5	7	9	14	45	120,5	100,0%
												Ejec	10,00	0,00	0,00	0,00	32,00	42,00	34,9%
MEJORAMIENTO TRANSVERSAL MOMPOSINA	KM	0	0	0	0							Prog							
												Ejec							
SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	KM	222	50,19	47,31	60							Prog	18	5	5	10	22	60	27,0%
												Ejec	14	0	0	0	0	0	0,0%

Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Vigencia 2024	Vigencia 2025	Vigencia 2026	Vigencia 2027	Vigencia 2028	Vigencia 2029	Vigencia 2030	Avance Físico	Tramo y/o sector 6	Tramo y/o sector (n)	Tramo y/o sector (n)	Total	%
ESTUDIOS Y DISEÑOS VARIANTE DE MAGANGUÉ	KM	12,8	12,8									Prog	12,8			12,8	100,0%
												Ejec	11,52			11,52	90,0%
CONSTRUCCIÓN VARIANTE DE MAGANGUÉ	KM	12,8	0	0	0	0,3	2,9	2,8	1,7	2,1	3	Prog	0			0	0,0%
												Ejec	0			0	0,0%
MEJORAMIENTO VARIANTE DE MAGANGUÉ	KM	0	0									Prog	0			0	0,0%
												Ejec	0			0	0,0%
ESTUDIOS Y DISEÑOS VARIANTE DE GUAMAL	UND	1	1									Prog	1			1	100,0%
												Ejec	0			0	0,0%
ESTUDIOS Y DISEÑOS VARIANTE DE EL BANCO	UND	1	1									Prog	1			1	100,0%
												Ejec	0			0	0,0%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Planta de mezclas Asfálticas	1	2
Trituradora de 50T/H	1	2
Terminadora de Asfalto	1	2
Retroexcavadoras sobre orugas	2	2
Motoniveladora	2	2
Compactadores vibratorios	2	2
Compactadores neumáticos	2	2
Volquetas	10	10
Fresadora W1000	0	1
fresadora W600	0	0
Retrocargador JCB 3CX	0	1

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información

TRAMO Y/O SECTOR 1: PR 0+000 - PR 80+100, RUTA 7802
TRAMO Y/O SECTOR 2: PR 0+000 - PR 38+000, RUTA 7803
TRAMO Y/O SECTOR 3: PR 0+000 - PR 34+330 RUTA 7804
TRAMO Y/O SECTOR 4: PR 0+000 - PR 36+320, RUTA 7805
TRAMO Y/O SECTOR 5: PR 0+000 - PR 45+000, RUTA 7806
TRAMO Y/O SECTOR 6: k0+000 - k12+800 Variante

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN AGREGADOS Y CANTERAS DEL NORTE S	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN A&G	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
AGRERROCA	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
AGRESUCRE	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	

OBSERVACIONES: - Se colocan las fuentes de materiales para las actividades de mantenimiento que se ejecutan en la transversal de la depresión Momposina, asimismo, en el documento PAGA, el Consorcio BMC anexa información de proveedores de fuentes de materiales, dicha información está sujeta a actualización durante la ejecución del proyecto.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO	X	N/A
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	X	N/A
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO	X	N/A
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO	X	N/A
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO	X	N/A
VERTIMIENTOS:	SI		NO	X	N/A
EMISIONES:	SI		NO	X	N/A
OTROS (Especificar cual)	SI		NO	X	N/A

OBSERVACIONES:
Variante de Magangué: No se dispone de licencia ambiental, de momento se esta a la espera de pronunciamiento del tribunal del interior entre solicitud de impugnación interpuesta por el CBMC a requerimiento de consulta previa en dos comunidades.
Transversal Momposina: Se siguen los lineamientos aprobados en el documento PAGA.

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

OBSERVACIONES: Se envió al INVIAS la comunicación 184-1-747 - Remisión Plan de Adaptación a la Guía Ambiental – PAGA V3 Transversal Momposina". Y a su vez, el INVIAS remitió comunicación SS 41144 donde manifiesta lo siguiente: se registra el acta de radicación ambiental actualizada como referente a la gestión ambiental y se vincula al seguimiento y control a cargo de la interventoria.

ESTADO: Aprobado por interventoría.

Además, se aclara que, durante la ejecución del proyecto, se hará el seguimiento al documento antes citado y a las actualizaciones que se requieran.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	94	23
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	40	23
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	54	N/A
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	36	9

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 117

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 10
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 0
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Calle 19 #10B-32 Magangué

OBSERVACIONES:
1-El plan de inversión social fue aprobado el día 7 de junio de 2023, mediante comunicación 184-1-790.
2- Se remitió el Plan de Inversión Social aprobado al INVIAS mediante comunicación 184-1-849 del día 11 de julio de 2023.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: 42
FICHAS PREDIALES APROBADAS: 0
AVALÚOS APROBADOS: 0
PREDIOS ADQUIRIDOS: 0

OBSERVACIONES:
- A la fecha, el INVIAS remitió mediante oficio SS 33253 del 10 de junio/23 (184-3-885), el concepto de no objeción del Diagnostico predial.
- Mediante el comunicado 184-1-1024 del 04 de octubre del 2023 la interventoría emite concepto de aprobación de lonja y profesionales valuatorios del CBMC y mediante comunicado 2023S-VBOG-014086 (183-3-1216) la subdirección de sostenibilidad da visto bueno de no objeción.
- Mediante el comunicado 2024S-VMAG-016534 (184-3-1563), la supervisión por el parte del Invías manifiesta que tendiendo en cuenta la procedencia de Consulta Previa del Ministerio del Interior DANCP mediante Resolución No. ST 0210 de 27 de febrero de 2024, solicita la suspensión la gestión predial.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

El contratista adelanta las siguientes actividades relacionadas al TOMO ANEXO DE SOSTENIBILIDAD:

El día 1 de marzo la interventoría remitió al INVIAS la comunicación 184-1-1382, atendiendo las observaciones realizadas al tomo anexo de sostenibilidad mediante oficio 2023S-VBOG-032720.
El día 26 de marzo el INVIAS remitió a la interventoría el oficio 2024S-VBOG-017009 y el oficio 2024S-VBOG-017114, manifestando que no se considera conforme los formatos MASPS-MN1-IN-6-FR-6 cálculo de emisiones" y "MASPS-MN1-IN-6-FR-7 consumo de energía y solicitando a la interventoría que se ajusten, modifiquen o se corrijan los formatos mencionados.
Posteriormente, el día 02 de abril de 2024, el INVIAS remitió a la interventoría el oficio 2024S-VBOG-017966 aclarando a la interventoría la confusión presentada con relación a los formatos MASPS-MN1-IN-6-FR-6 cálculo de emisiones" y "MASPS-MN1-IN-6-FR-7 consumo de energía y manifestando que el inventario de emisiones fue recibido satisfactoriamente.

El día 17 de abril el contratista envió a la interventoría el oficio CBMC-1487-2024 donde hace entrega del informe de sostenibilidad correspondiente al mes de marzo de 2024
El día 17 de abril el INVIAS remitió a la interventoría el oficio 2024S-VBOG-020029, indicando sobre los "Cambios aplicativo SUKUBUN" solicitando a la interventoría acatar las directrices allí expuestas en referencia al aplicativo en mención.
El día 24 de abril la interventoría remitió la comunicación 184-1-1465-2024, dando respuesta al comunicado CBMC-1487-2024 - Entrega del Informe mensual de sostenibilidad No. 25 correspondiente al mes de marzo de 2024. Al respecto la interventoría dio concepto favorable.
El día 25 de abril la interventoría remitió la comunicación 184-1-1467 con asunto: Traslado 2024S-VBOG-020029-Cambios aplicativo SUKUBUN, donde informa al contratista sobre los cambios referentes a al SUKUBUN

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ÁREA TÉCNICA
1. Se ejecutó actividad de fresado lado derecho desde el Pr 70+109 al Pr 70+125, Pr 70+133 al Pr 70+239, Pr 70+275 al Pr 70+269, Pr 70+278 al Pr 70+331, Pr 70+342 al Pr 70+353, Pr 70+359 al Pr 70+370, Pr 70+375 al Pr 70+384, Pr 70+404 al Pr 70+424, Pr 70+437 al Pr 70+446 y lado izquierdo Pr 70+294 al Pr 70+315, Pr 70+325 al Pr 70+352, Pr 70+360 al Pr 70+380 y Pr 70+484 al Pr 70+492 en la ruta 7802 Puerto de Hierro - Bodega sector de Yatí - Santa fe.
2. Se ejecutó actividad riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1, extendido y compactación de mezcla densa en caliente MDC19 lado derecho desde el Pr 60+894 al Pr 70+446 segunda capa, Pr 70+109 al Pr 70+125 primera capa, Pr 70+133 al Pr 70+239 primera capa, Pr 70+257 al Pr 70+269 primera capa, Pr 70+278 al Pr 70+331 primera capa, Pr 70+342 al Pr 70+353 primera capa, Pr 70+359 al Pr 70+370 primera capa, Pr 70+375 al Pr 70+384 primera capa, Pr 70+404 al Pr 70+424 primera capa, Pr 70+437 al Pr 70+446 primera capa y lado izquierdo Pr 69+953 al Pr 70+315 segunda capa, Pr 70+160 al Pr 70+298 segunda capa, Pr 70+298 al Pr 70+315 primera capa, Pr 70+325 al Pr 70+352 primera capa, Pr 70+360 al Pr 70+380 primera capa, Pr 70+484 al Pr 70+492 primera capa en la ruta 7802 Puerto de Hierro - Bodega Sector de Yatí - Santa fe.
3.El día miercoles 24 de abril del 2024 en las instaciones de la interventoría se llevo a cabo Comité técnico de Obra, en el cual participaron el contratista de obra y el supervisor del proyecto Ingeniero Fabian Arango Pineda, los temas desarrollados en el comité fueron el plan de intervención del 2024 para cada uno de los tramo que constituyen la Transversal Momposina (Ruta 7802 Puerta de Hierro - Bodega, Ruta 7803 Bodega - Mompós, Ruta 7804 Mompos - Guamal, Ruta 7805 Guamal - El Banco y Ruta 7806 El Banco - El Burro), Variante Magangué (pendientes las de alternativas Estudios y Diseños) y entrega de los diseños de la Variante de el Banco y Guamal - Fase II, así mismo en la presente acta se generaron compromisos estableciendo fechas.
4. El día 25 de abril por parte de la interventoría se realiza acompañamiento al contratista de obra en el tramo 7802 para verificación e inspección de los sitios criticos identificados como riego para la transitabilidad del los usuarios y el tramo 7803 Sector del Besubio para inspeccionar los accesos que se encuentran sobre este tramo. Esta visita se realiza para cerrar una PQRS pendiente.
5. El día 22 de abril la interventoría remitió al contratista de obra la comunicación 184-1-1461, respuesta a la comunicación CBMC-1485-2024 Entrega información Fideicomiso - Manejo del Anticipo Consorcio BMC - Mes de Febrero 2024.
6. El día 22 de abril la interventoría remitió al Instituto Nacional de Vías INVÍAS la comunicación 184-1-1462, respuesta al oficio 2024S-VBOG-020851 - Estado Gestión y Adquisición Predial del Cto. 2257-2021.
7. El día 24 de abril la interventoría remitió a la Alcadia del municipio del El Banco Magdalena - Secretaria de Planeación y Obras Públicas la comunicación 184-1-1464, dando respuesta a la solicitud del material de fresado de la ruta 7806 El Banco - El Burro.
8. El día 24 de abril la interventoría remitió al contratista de obra la comunicación 184-1-1465, respuesta a la comunicación CBMC-1487-2024 Entrega del informe mensual de Sostenibilidad No. 25 correspondiente al mes de marzo del 2024.

ÁREA SOCIAL
Para el 18 de abril de 2024, se realiza Comité Socio-Ambiental, con el fin de realizar seguimientos a las actividades contractuales de las áreas Social y Ambiental.
• Con el radicado 184-1-1456, del 16 de abril, con asunto, Respuesta a su comunicación CBMC-1477-2024 - Traslado derecho de petición radicado de entrada No. 2024E-VUVR-016678 – Reductores Tamalameque (184-3-1604). La interventoría solicita que a la mayor brevedad posible se generen las acciones necesarias y con los ítems contractualmente establecidos para el desarrollo del proyecto, los cuales cubren todas las actividades necesarias a ejecutarse, se atienda de manera urgente la petición de la comunidad.
• Para el programa de Manejo de la Infraestructura de Predios y Servicios Públicos, el jueves 18 de abril de 2024, se realizó el cierre de las actas de vecindad correspondientes al Batallón de Infantería de Marina No 17 y del Restaurante La Mona, ya que los trabajos culminaron en el tramo donde se encuentran ubicadas las viviendas, de igual manera se entregaron las actas levantadas a los inmuebles.
• Para el 22 de abril del 2024, Se realizó el acompañamiento y supervisión del levantamiento de quince (15) actas de vecindad en el sector de Belisario, con el objetivo de revisar la condición física estructural de las viviendas aledañas a la vía nacional.
• Se realizó acompañamiento a la reunión extraordinaria con la secretaría de planeación, la empresa de servicios públicos y la directora de la secretaría de tránsito y transporte del municipio de El Banco, Magdalena con el objetivo de socializar los siguientes temas:
1. Resultados de la inspección realizada en las carreras 15, 15A y 15B.
2. Niveles de los pozos, cotas y estado del alcantarillado.
3. Información requerida para para intervención de las carreras 15, 15A y 15B.
4. Solicitud de material fresado por parte de la administración municipal de El Banco, Magdalena.
• Por medio del radicado 184-1-1446, con fecha del 22 de abril de 2024, con asunto Respuesta a su oficio con consecutivo INVIAS 2024S-VMAG-010231 – Traslado derecho de petición No. 2024E-VUVR-013248, donde la interventoría adjunta la trazabilidad realizada ante el contratista de obra y afirma seguir gestionando dicha solicitud.
• El contratista de obra remite a la Secretaria de Planeación del municipio de Tamalameque el comunicado CBMC-1490-2024 del 18/04/2024, con el objetivo de dar respuesta a la solicitud del municipio para la donación de material fresado para varios sectores del municipio.
• Se remitió a la Interventoría el comunicado CBMC-1498-2024 del 23/04/2024, con el objetivo de dar alcance al oficio CBMC-1425-2024 del 18/03/2024 relacionado con el estudio de la solicitud realizada por la Secretaría de Movilidad del municipio de Cicuco respecto a la intervención y señalización del paso nacional del municipio.
• Mediante la comunicación mencionada, se remitió para su archivo y fines pertinentes copia del acta de la reunión conjunta que resultó de la visita realizada a esa entidad el pasado 17 de abril de 2024.
• El contratista de obra remite a la interventoría el comunicado CBMC-1501-2024 del 23/04/2024, con el objetivo de dar respuesta al oficio 184-1-1447 del 09/04/2024 relacionado con el presunto stand by presentado por la empresa JAG PROYECTOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S; Sobre la comunicación mencionada, el Consorcio BMC manifestó haber dado trámite y respuesta a las pretensiones de JAG PROYECTOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S.
Adicionalmente, sobre la carta se indicó que no se podrá avanzar en el estudio de la reclamación sin la acreditación de dichos valores con los documentos idóneos, de forma que, el proceder de JAG debería enfocarse en remitir los comprobantes solicitados ya que nuestra respuesta no variará a menos de que se remitan dichos documentos.
Consulta Previa - Variante de Magangué

El Consorcio BMC continua a la espera de las respuestas a las comunicaciones CBMC-1411-2024 del 14/03/2024 y CBMC-1472-2024 del 10/04/2024, mediante el cual se remitió a la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa el Recurso de reposición y en subsidio de apelación, respecto de la Resolución ST-0210 del 27 de febrero de 2024, sobre la Procedencia de la Consulta Previa con el CONSEJO COMUNITARIO DE COMUNIDADES NEGRAS EL CHEVALE y el CONSEJO COMUNITARIO SUTO A TA MONÁ AGUANDA localizados en jurisdicción del municipio de Magangué en el SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES PUENTE - SANTA LUCÍA, EN YATI) DEPARTAMENTO DE Magangué en el departamento de Bolívar, y el municipio de Santa Ana en el departamento de Magdalena.

ÁREA AMBIENTAL y SOSTENIBILIDAD

AMBIENTAL

El día 14 de marzo el contratista remitió a la interventoría la comunicación CBMC-1416-2024, informando que mediante la comunicación CBMC-1411-2024 del 13/03/2024 presentó a la Dirección Nacional de Consulta Previa del Ministerio del Interior el RECURSO DE REPOSICIÓN Y EN SUBSIDIO DE APELACIÓN RESPECTO DE LA RESOLUCIÓN ST-0210 DEL 27 DE FEBRERO DE 2024, sobre la Procedencia de la Consulta Previa con el CONSEJO COMUNITARIO DE COMUNIDADES NEGRAS EL CHEVALE y el CONSEJO COMUNITARIO SUTO A TA MONÁ AGUANDA localizados en jurisdicción del municipio de Magangué en el departamento de Bolívar, para el proyecto de la variante Magangué.
El día 14 de marzo el contratista remitió a la interventoría la comunicación CBMC-1420-2024, informando que el plan de acción previsto para atender el escenario de procedencia de Consulta Previa, el cual fue ratificado en la resolución No. ST-0210 del 27 de febrero de 2024, expedida por la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa del Ministerio del Interior, y en el cual extiende aún más el tiempo la radicación del EIA para licenciamiento del proyecto Variante Magangué y un posible escenario de inicio de obras, así mismo, se anota que el plan de acción en mención fue enviado mediante comunicado CBMC-1409-2024 del 12 de marzo de 2024.
El día 15 de marzo la interventoría remitió al INVIAS la comunicación 184-1-1414, manifestando que teniendo en cuenta la solicitud realizada mediante oficio INVIAS 2024S-VMAG-010999 de 29 de febrero de 2024, mediante el cual se requirió evaluar la situación de la procedencia de consulta previa y presentar un plan de acción ante esta eventualidad, la interventoría manifestó que el consorcio BMC una vez analizado el acto administrativo, se determinó que es pertinente interponer recurso de reposición contra el Artículo Segundo de la Resolución en mención, conforme a lo establecido en el Artículo Octavo de la misma, documento que se presentó ante la Dirección Nacional de Consulta Previa del Ministerio del Interior mediante comunicación CBMC-1411-2024 de 13 de marzo de 2024.
El contratista remitió la comunicación CBMC-1472-2024 del 10/04/2024 a la Dirección De La Autoridad Nacional De Consulta Previa con el objetivo de reiterar el pronunciamiento frente al recurso de reposición y en subsidio de apelación respecto de la Resolución ST-0210 del 27 de febrero de 2024, sobre la Procedencia de la Consulta Previa con el CONSEJO COMUNITARIO DE COMUNIDADES NEGRAS EL CHEVALE y el CONSEJO COMUNITARIO SUTO A TA MONÁ AGUANDA localizados en jurisdicción del municipio de Magangué en el departamento de Bolívar, para el proyecto: "MEJORAMIENTO, GESTIÓN, PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES PUENTE - SANTA LUCÍA, EN YATI) DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR) MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030", localizado en jurisdicción del municipio de Magangué en el departamento de Bolívar, y el municipio de Santa Ana en el departamento de Magdalena.
A la fecha actual, la interventoría espera que el contratista informe sobre la respuesta del DANCP relacionada a la impugnación de la consulta previa.

El día 17 de abril la interventoría remitió al contratista la comunicación 184-1-1460-2024, dando concepto favorable del Informe Mensual Ambiental No. 25, correspondiente al mes de marzo de 2024.
El 23 de abril de 2024, la interventoría hizo visita al frente de obra en la ruta 7802 para supervisar y verificar el cumplimiento de las medidas y actividades ambientales.
El día 24 de abril la interventoría remitió a la alcaldía de El Banco Magdalena la comunicación 184-1-1464-2024, donde se envía los formatos y formularios para acceder al material fresado

SOSTENIBILIDAD

El día 17 de abril el contratista envió a la interventoría el oficio CBMC-1487-2024 donde hace entrega del informe de sostenibilidad correspondiente al mes de marzo de 2024
El día 17 de abril el INVIAS remitió a la interventoría el oficio 2024S-VBOG-020029, indicando sobre los "Cambios aplicativo SUKUBUN" solicitando a la interventoría acatar las directrices allí expuestas en referencia al aplicativo en mención.
El día 24 de abril la interventoría remitió la comunicación 184-1-1465-2024, dando respuesta al comunicado CBMC-1487-2024 - Entrega del Informe mensual de sostenibilidad No. 25 correspondiente al mes de marzo de 2024. Al respecto la interventoría dio concepto favorable.
El día 25 de abril la interventoría remitió la comunicación 184-1-1467 con asunto: Traslado 2024S-VBOG-020029-Cambios aplicativo SUKUBUN, donde informa al contratista sobre los cambios referentes a al SUKUBUN

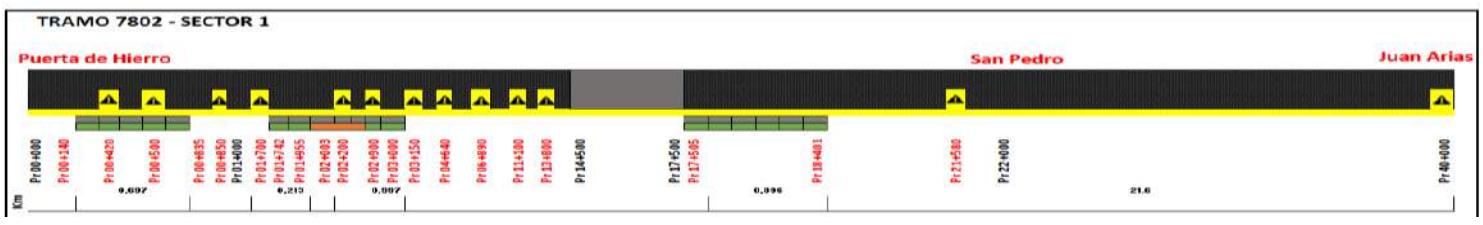
ÁREA SST
1- El día 22 de abril de 2024, la interventoría hace revisión al formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6 PERSONAL CONTROL APORTES LEG Y SEG SOCIAL OBRA y sus respectivos soportes de afiliación y planillas pagadas, la interventoría hace revisión al formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4 MAQUINARIA Y EQUIPO CTO OBRA y los anexos correspondientes al equipo relacionado.
2- El día 23 de abril de 2024, la interventoría realiza inspeccion sst en obra en la ruta 7802, frente Yatí – Santa Fe, entre el PR 69+905.
3- El día 24 de abril de 2024, la interventoría envía formato de control del estado de salud a INVIAS, la interventoria realiza reunion con inspectora SST del contratista, se firma acta de reunion numero 20.

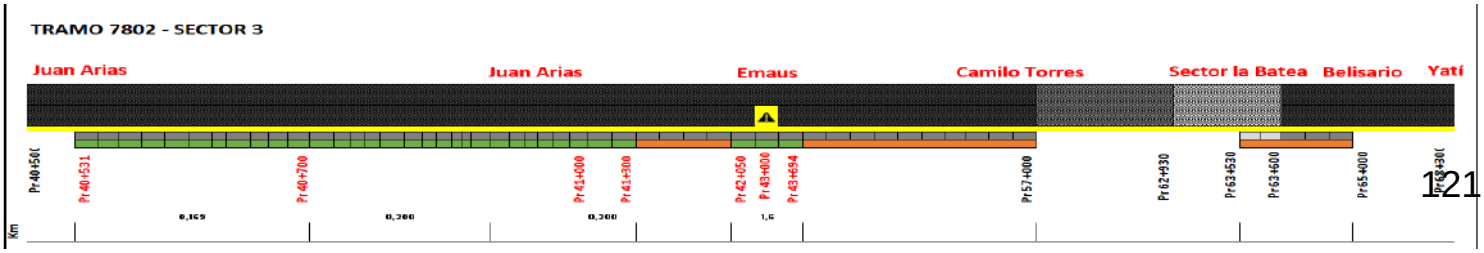
IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

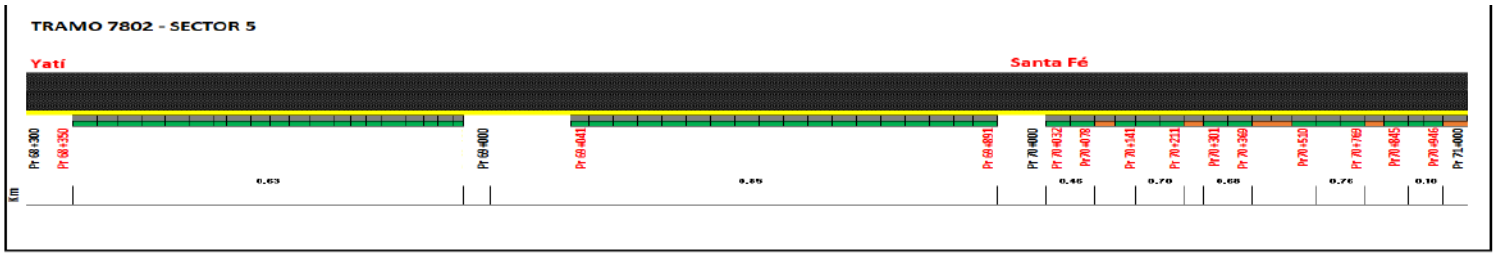
1- Continuar con la actividad de fresado en el tramo 7802: Puerta de Hierro - Magangué - La Bodega, sector Yatí - Santa fe entre los Pr 70+200 al Pr 71+980.
2 - Continuar con la actividad de imprimación de Riego de Liga y extensión de mezcla MDC-19 en el tramo 7802: Puerta de Hierro - Magangué - La Bodega, entre PR 70+200 al Pr 71+980.
3 - Inicio de actas de vecindad en el sector de San Pedro ruta 7802 y Cierre en el Secor Mata de caña ruta 7806.
4 - Remisión de propuesta OPC
5 - Se espera respuesta espera de la DANCP del Ministerio del Interior al comunicado CBMC-1411-2024 con radicado No. 2024-1-004044-01952 del 14/03/2024, mediante el cual se presentó recurso de reposición a la Resolución ST-0210 del 27 de febrero de 2024, sobre la procedencia de la consulta previa

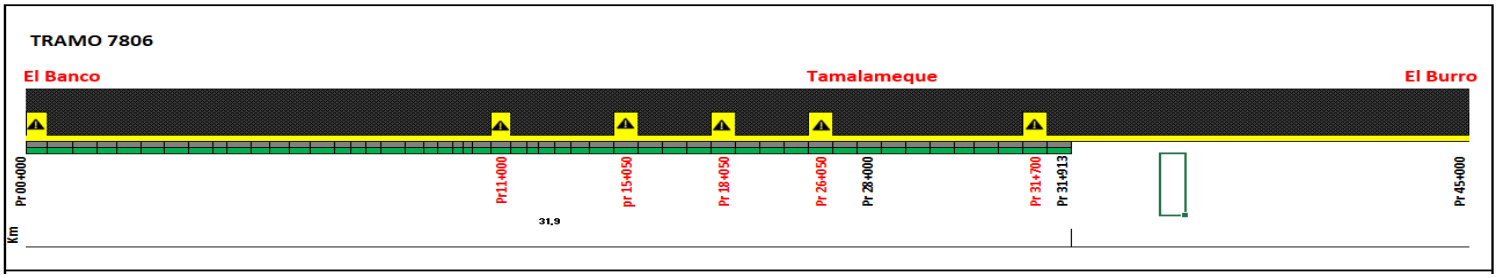
X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS











XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fresado de carpeta asfáltica en el sector de Yatí tramo 7802 Puerta de Hierro – Magangué – Bodega.



Riego de liga con emulsión asfáltica sector de Yatí, tramo 7802: Puerta de Hierro – Magangué – Bodega.



Extendido de mezcla asfáltica densa en caliente MDC-19, tramo 7802: Puerta de Hierro – Magangué – Bodega.



Compactación de mezcla asfáltica densa en caliente MDC-19, tramo 7802: Puerta de Hierro – Magangué – Bodega.



Inspección en Sitios Críticos - Ruta 7803



Inspección SST en Obra y Area Social Acompañamiento al cierre de las Actas de Vecindad en el Sector de Belisario

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

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

1. Revisar y emitir respuesta respecto a la información entregada por el contratista.

Control y Seguimiento a Posibles hechos de corrupción: A la fecha no se han identificado hechos de corrupción durante la ejecución del contrato.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: JOSÉ LUIS USUGA GÓMEZ
Matrícula Profesional No.: 08202-85362 ATL

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

Anexo C

MAQUINARIA Y EQUIPO DE OBRA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA 30/04/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE GESTION INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: abr-24 **PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO – EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CÉSAR.

CONTRATO No. 2257 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO BMC

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 2373 de 2021 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO REACTIVACION CARIBE

MAQUINARIA Y EQUIPO				DÍAS DEL MES																												
DESCRIPCIÓN	**MARCA / MODELO**	**CAPACIDAD**	**LOCALIZACIÓN**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
CAMIONETA TOYOTA SUPER BLANCO PARTICULAR	MODELO 2012 PLACA RMT 307	5 persona	7802 Magangue	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	A	A
CAMIÓN ESTACAS DIESEL BLANCO	NISSAN CABSTAR PLACA SNX590 MOD 2015	5 persona	7802 Magangue	R	R	R	R	R	R	I	R	R	R	R	R	R	I	R	R	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	A	A
CAMIONETA DOSTER BLANCA	MODELO 2024 PLACA LLY 153	5 Personas	7802 Magangue	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	I	I	I	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A
CAMION TANQUE IRRIGADOR	MARCA HINO MODELO 2016 PLACA WNM-677	2 Personas	7802 Mgue- S. YATI	I	A	A	A	I	A	I	I	A	A	A	I	I	I	A	A	I	I	I	I	I	A	A	A	I	I	I	I	A	A
COMPACTADOR DE ASFALTO VIBRATORIO	MARCA CATERPILLAR MODELO CB-534D AÑO 2011	1 Personas	7802 Mgue- S. YATI	I	A	A	A	I	A	I	I	A	A	A	I	I	I	A	A	I	I	I	I	I	A	A	A	I	I	I	I	A	A
COMPACTADOR NEUMATICO	MARCA CATERPILLAR MODELO PS - 150C AÑO 2011	1 Personas	7802 Mgue- S. YATI	I	A	A	A	I	A	I	I	A	A	A	I	I	I	A	A	I	I	I	I	I	A	A	A	I	I	I	I	A	A
PAVIMENTADORA DE ASFALTO	MARCA CATERPILLAR MODELO AP-500E AÑO 2011	1 Personas	7802 Mgue- S. YATI	I	A	A	A	I	A	I	I	A	A	A	I	I	I	A	A	I	I	I	I	I	A	A	A	I	I	I	I	A	A
FRESADORA COLOR BLANCO	MARCA WIRTGEN 150 MODELO 2012 SERIE 05130274	1 Personas	7802 Mgue- S. YATI	I	I	A	I	I	A	I	I	A	A	A	I	I	I	A	A	I	I	I	I	I	A	A	A	I	I	I	I	A	A
MINICARGADOR BOBCAT	MARCA MCB 054 (S570) MODELO 2015 SERIE A7U715054	1 Personas	7802 Mgue- S. YATI	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	I	I	I	A	A	I	I	I	I	I	A	A	A	I	I	I	I	A	A
CAMIONETA BLANCO GALAXIA	MARCA CHEVROLET MODELO 2014 PLACA HHK-822	5 Personas	7802 Mgue- S. YATI	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	I	I	I	A	A	I	I	I	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A
CAMIONETA BLANCO NEVADO BICAPA	MARCA MAZDA MODELO 2013 PLACA SNR - 841	5 Personas	7802 Mgue- S. YATI	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	I	I	I	A	A	I	I	I	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A
VOLQUETA PLATON DIESEL BLANCO	MARCA CHEVROLET MODELO 2017 PLACA WOK - 535	2 Personas	7802 Mgue- S. YATI	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETA PLATON DIESEL BLANCO	MARCA DAEWOO MODELO 2013 PLACA TSX - 662	2 Personas	7802 Mgue- S. YATI	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETA PLATON DIESEL BLANCO	MARCA DAEWOO MODELO 2011 PLACA SZN - 569	2 Personas	7802 Mgue- S. YATI	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETA PLATON DIESEL BLANCO	MARCA KENWORTH MODELO 2013 PLACA TTN - 976	2 Personas	7802 Mgue- S. YATI	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETA PLATON DIESEL BLANCO	MARCA INTERNATIONAL MODELO 2011 PLACA WRD - 596	2 Personas	7802 Mgue- S. YATI	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA 30/04/2024
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE GESTION INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: abr-24 **PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO – EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CÉSAR.

CONTRATO No. 2257 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO BMC

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 2373 de 2021 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO REACTIVACION CARIBE

MAQUINARIA Y EQUIPO				DÍAS DEL MES																													
DESCRIPCIÓN	**MARCA / MODELO**	**CAPACIDAD**	**LOCALIZACIÓN**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
VOLQUETA PLATON DIESEL BLANCO	MARCA INTERNATIONAL MODELO 2017 PLACA WOV - 909	2 Personas	7802 Mgue- S. YATI	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETA PLATON DIESEL BLANCO	MARCA INTERNATIONAL MODELO 2011 PLACA KCD - 546	2 Personas	7802 Mgue- S. YATI	I	A	A	A	I	A	I	I	A	A	A	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	A	A	I	I	I	I	A	A
VOLQUETA PLATON DIESEL BLANCO	MARCA KENWORTH MODELO 2019 PLACA WOW - 048	2 Personas	7802 Mgue- S. YATI	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETA PLATON DIESEL ROJO	MARCA INTERNATIONAL MODELO 2011 PLACA SHN - 968	2 Personas	7802 Mgue- S. YATI	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETA PLATON DIESEL BLANCO	MARCA DAEWOO MODELO 2011 PLACA SZN - 565	2 Personas	7802 Mgue- S. YATI	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETA PLATON DIESEL BLANCO	MARCA DAEWOO MODELO 2012 PLACA SZP - 027	2 Personas	7802 Mgue- S. YATI	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETA PLATON DIESEL BLANCO	MARCA HINO MODELO 2014 PLACA TDY - 301	2 Personas	7802 Mgue- S. YATI	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETA PLATON DIESEL ROJO	MARCA DAEWOO MODELO 2012 PLACA TVS - 697	2 Personas	7802 Mgue- S. YATI	I	A	A	A	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETA PLATON DIESEL BLANCO	MARCA KENWORTH MODELO 2011 PLACA SXZ - 444	2 Personas	7802 Mgue- S. YATI	I	A	A	A	I	A	I	I	A	A	A	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	A	A	A	I	I	I	I	A	A
VOLQUETA PLATON DIESEL BLANCO	MARCA DAEWOO MODELO 2012 PLACA THX - 982	2 Personas	7802 Mgue- S. YATI	I	A	A	A	I	A	I	I	A	A	A	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	A	A	A	I	I	I	I	A	A
VOLQUETA PLATON DIESEL BLANCO	MODELO 2015 INTERNATIONAL PLACA UPB - 327	2 Personas	7802 Mgue- S. YATI	I	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETA PLATON DIESEL	COLOR BLANCO MARCA INTERNATIONAL STA - 295	2 Personas	7802 Mgue- S. YATI	I	I	I	I	I	A	I	I	A	A	A	I	I	I	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETA PLATON DIESEL	MODELO 2013 INTERNATIONAL PLACA SLK - 360	2 Personas	7802 Mgue- S. YATI	I	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETA PLATON DIESEL	MODELO 2013 INTERNATIONAL PLACA SLK - 361	2 Personas	7802 Mgue- S. YATI	I	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETA PLATON DIESEL	MODELO 2014 INTERNATIONAL PLACA SLK - 490	2 Personas	7802 Mgue- S. YATI	I	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETA PLATON DIESEL	MODELO 2014 INTERNATIONAL PLACA SLK - 491	2 Personas	7802 Mgue- S. YATI	I	A	A	A	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA 30/04/2024
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE GESTION INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: abr-24 **PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO – EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CÉSAR.

CONTRATO No. 2257 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO BMC

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 2373 de 2021 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO REACTIVACION CARIBE

MAQUINARIA Y EQUIPO				DÍAS DEL MES																													
DESCRIPCIÓN	**MARCA / MODELO**	**CAPACIDAD**	**LOCALIZACIÓN**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
VOLQUETA PLATON DIESEL	MODELO 2014 INTERNATIONAL PLACA SLK - 492	2 Personas	7802 Mgue- S. YATI	I	A	A	A	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETA PLATON DIESEL	MODELO 2012 INTERNATIONAL PLACA SZM - 683	2 Personas	7802 Mgue- S. YATI	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETA PLATON DIESEL	MODELO 2013 INTERNATIONAL PLACA WLW - 858	2 Personas	7802 Mgue- S. YATI	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETA PLATON DIESEL BLANCO	MODELO 2009 MARCA DAEWOO PLACA SWP - 880	2 Personas	7802 Mgue- S. YATI	I	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETA PLATON DIESEL MARRON	MODELO 1979 MARCA DODGE PLACA INC - 987	2 Personas	7802 Mgue- S. YATI	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	A	A	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	A	A
VOLQUETA PLATON DIESEL BLANCO	MODELO 2009 MARCA DAEWOO PLACA SWP - 917	2 Personas	7802 Mgue- S. YATI	I	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETA PLATON DIESEL BLANCO	MODELO 2007 INTERNATIONAL PLACA INI - 138	2 Personas	7802 Mgue- S. YATI	I	I	I	I	I	A	I	I	I	A	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETAPLATON DIESEL BLANCO	MODELO 2013 INTERNATIONAL PLACA STA -074	2 Personas	7802 Mgue- S. YATI	I	I	I	I	I	A	I	I	A	A	A	I	I	I	A	A	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I
VOLQUETAPLATON DIESEL AZUL	MODELO 2015 KENWORTH PLACA TAQ - 932	2 Personas	7802 Mgue- S. YATI	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETAPLATON DIESEL BLANCO	MODELO 2011 KENWORTH PLACA SXH - 937	2 Personas	7802 Mgue- S. YATI	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETAPLATON DIESEL AZUL	MODELO 2015 KENWORTH PLACA TAQ - 933	2 Personas	7802 Mgue- S. YATI	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	I	I	I	A	A	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I
VOLQUETAPLATON DIESEL AZUL	MODELO 2015 KENWORTH PLACA TAQ - 934	2 Personas	7802 Mgue- S. YATI	I	I	I	I	I	A	I	I	A	A	A	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I
CAMION VOLCO SIESEL ROJO	MODELO 2008 FREIGHTLINER PLACA TSC - 171	2 Personas	7802 Mgue- S. YATI	I	I	I	I	I	A	I	I	A	A	A	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I
VOLQUETA PLATON DIESEL AZUL	MODELO 2013 KENWORTH PLACA TFO - 868	2 Personas	7802 Mgue- S. YATI														I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETA PLATON DIESEL BLANCO	MODELO 2015 INTERNATIONAL PLACA EQX - 221	2 Personas	7802 Mgue- S. YATI														I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
CAMIONETA TOYOTA HILUX SUPER BLANCO	MODELO 2017 PLACA KFY - 255	5 Personas	7802 Magangue.	A	A	A	A	A	A	I	R	R	R	R	R	R	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA: 30/04/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE GESTION INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: abr-24

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO – EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CÉSAR.

CONTRATO No. 2257 DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO BMC

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 2373 de 2021

INTERVENTORÍA: CONSORCIO REACTIVACION CARIBE

MAQUINARIA Y EQUIPO				DÍAS DEL MES																												
DESCRIPCIÓN	**MARCA / MODELO**	**CAPACIDAD**	**LOCALIZACIÓN**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
CAMIONETA NISSAN	MODELO 2015 BLANCO PARTICULAR PLACA UGS 603	5 persona	7806 El Banco	R	R	R	R	R	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	R	R	R	R	I	R	R
			TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	40	49	49	49
			TOTAL ACTIVO	3	23	24	22	6	21	0	5	20	21	20	3	3	0	21	16	4	4	4	4	0	15	16	20	6	6	6	0	16	16
			TOTAL EN REPARACIÓN	2	2	2	2	2	1	0	2	2	2	2	2	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1
			TOTAL INACTIVO	44	24	23	25	41	27	49	42	27	26	27	44	44	49	27	32	45	45	45	45	49	34	33	28	42	42	42	49	32	32

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	1461	100%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	325	100%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	31	100%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	1114	100%

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

REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (Cuando se encuentre "Inactiva" o "En reparación" indicar las razones de su estado): RUTA 7802 FRENTE YATI SAN FE OPERATIVO

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:

LA INTERVENTORÍA CERTIFICA QUE EL CONTRATISTA CUMPLIÓ CON LA DISPONIBILIDAD DE MAQUINARIA Y EQUIPO MÍNIMOS EXIGIDOS PARA EL PROYECTO.

NOTAS:
1. El Interventor debe indicar de manera breve las razones por las cuales la maquinaria y equipo relacionada se encuentran EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.
2. Se entiende por "Activo" el estado de la maquinaria disponible y en uso, por "Inactivo" el estado de la maquinaria que estando disponible no se encuentra en uso y "en reparación" el estado de la maquinaria no disponible por estar en mantenimiento y/o en reparación.
3. Es responsabilidad de la Interventoría realizar el seguimiento y control diario de la maquinaria y equipo utilizado por el Contratista de obra para la ejecución del proyecto.
4. En el evento en que el Contratista de obra no cumpla con la maquinaria y equipo mínimo requeridos, la Interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones de la Interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
5. Así mismo en la casilla "Observaciones de la interventoría" el interventor debe consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con la maquinaria y equipos.

Firma:
Nombre: Aquilino Jose Perez Vergara
Residente de Obra
Matricula No.: 22202210255-COR

Firma
Nombre: Francisco Rafael Durante Pretelt
Residente de Interventoría
Matricula No.: 13202091335 BLV

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

Anexo D

PERSONAL Y CONTROL DE APORTES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE GESTION INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA

CONTRATO DE OBRA No: 2257 DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO BMC

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: abril-2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO – EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CÉSAR.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 2373 de 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE

NOMBRE ARL: AXA COLPATRIA

NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN: COMFENALCO

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes (1 a 30)	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Indice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL							PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
								Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	Johana Milena Piedrahita Meneses	37.399.355	Auxiliar Administrativo	$ 1.500.000	X X X X X X	CONSORCIO BMC	$ 1.500.000	$ 104.400	V	CAJA COPI	9464262199	$ 60.000	PORVENIR S.A	9464262199	$ 240.000	$ 60.000	0	0	
2	Juan Andres Galarza Guzman	79.429.941	Especialista Hidraulico	$ 7.000.000	X X X X X X	HIDROVIAL SAS	$ 7.000.000	$ 626.400	V	COMPENSAR	32985821	$ 360.000	COLPENSIONES	32985821	$ 1.530.000	$ 360.000	0	0	
3	Sheila Vanessa Alzate Rodriguez	52.853.064	Especialista Ambiental	$ 13.000.000	X X X X X X	Grupo Ortiz	$ 13.000.000	$ 904.800	I	CAJA COPI	9458879207	$ 1.625.000	PROTECCION	9458879207	$ 2.080.000	$ 520.000	$ 260.000	$ 390.000	
4	Marisabel Tovar Sierra	1.103.101.512	Profesional Social	$ 4.000.000	X X X X X X	CONSORCIO BMC	$ 4.000.000	$ 278.400	V	SURA	9464262199	$ 160.000	PORVENIR S.A	9464262199	$ 680.000	$ 160.000	0	0	
5	Christian Alberto Vargas Roa	80.074.942	Profesional PMP	$ 9.000.000	X X X X X X	CONSORCIO BMC-OPS	$ 9.000.000	$ 12.300	I	COMPENSAR	71784316	$ 294.000	PORVENIR S.A	71784316	$ 376.400	$ -	0	0	
6	Maria Cristina Paez Rodriguez	52.336.611	Profesional De Calidad	$ 1.300.000	X X X X X X	CONSORCIO BMC-OPS	$ 1.300.000	$ 12.200	I	SANITAS	9457532135	$ 145.000	PROTECCION	9457532135	$ 185.000	$ -	0	0	
7	Irma Milena Garcia Pastor	1.032.423.475	Profesional De Sostenibilidad	$ 1.300.000	X X X X X X	CONSORCIO BMC-OPS	$ 1.300.000	$ 6.100	I	NUEVA EPS	9453609720	$ 145.000	COLPENSIONES	9453609720	$ 185.600	$ -	0	0	
8	Orlando Javier Gonzales Castiblanco	80.727.921	Especialista en Pavimentos	$ 3.000.000	X X X X X X	JG Consultoria	$ 3.000.000	$ 208.000	I	COMPENSAR	7895478549	$ 120.000	PORVENIR	7895478549	$ 480.000	$ 120.000	0	0	
9	Eric Danilo Mayorga Murillo	1.098.780.299	Ingeniero de Oficina Técnica	$ 3.500.000	X X X X X X	CONSORCIO BMC	$ 3.500.000	$ 243.600	V	EPS SURA	9464262199	$ 140.000	PORVENIR	9464262199	$ 560.000	$ 140.000	0	0	
10	Nevis Julieth Silva Vergara	1.143.401.010	Inspector SST	$ 1.300.000	X X X X X X	CONSORCIO BMC	$ 1.300.000	$ 74.300	V	MUTUAL SER	9464262199	$ 64.000	PROTECCION	9464262199	$ 256.000	$ 64.000	0	0	
11	Albyeirys Segundo Calderon Montes	1.104.407.240	Cadenero Primero	$ 1.280.000	X X X X X X	HISPACOLTOPOGRAFIA	$ 1.987.766	$ 138.000	V	CAJA COPI	9464201276	$ 79.600	PORVENIR	9464201276	$ 318.000	$ 62.500	0	0	
12	Erik Fernando Hoyos Arrieta	1.052.968.758	Cadenero Segundo	$ 1.300.000	X X X X X X	HISPACOLTOPOGRAFIA	$ 1.764.249	$ 122.000	V	CAJA COPI	9464201276	$ 70.000	PORVENIR	9464201276	$ 282.300	$ 58.000	0	0	
13	Wadith Alfonso Oviedo Atencia	1.052.944.425	Ayudante de Obra	$ 1.300.000	X X X X X X	CONSORCIO BMC	$ 1.300.000	$ 121.300	V	COOSALUD	9464262199	$ 69.700	PORVENIR S.A	9464262199	$ 278.800	$ 69.700	0	0	
14	Wilmer Javier Palencia Mendez	1.148.450.053	Ayudante de Obra	$ 1.300.000	X X X X X X	CONSORCIO BMC	$ 1.300.000	$ 105.800	V	MUTUAL SER	9464262199	$ 60.900	PORVENIR S.A	9464262199	$ 243.300	$ 60.900	0	0	
15	Alba Lucia Naranjo Corredo	52.420.745	Especialista en Geotecnia	$ 1.300.000	X X X X X X	Independiente	$ 1.300.000	$ 69.600	I	SANITAS	7879833304	$ 250.000	COLPENSIONES	7879833304	$ 320.000	$ 12.000	0	0	
16	Jaime Eduardo Garzón Moreno	80.137.166	Especialista Estructural	$ 1.300.000	X X X X X X	Independiente	$ 1.300.000	$ 18.500	I	FAMISANAR	9453477099	$ 441.000	COLPENSIONES	9453477099	$ -	$ -	0	0	
17	Leissy Collazo Arenas	67.032.473	Auditor Interno Calidad	$ 2.500.000	X X X X X X	Sainc Ingenieros S.A.S	$ 2.500.000	$ 12.200	V	S.O.S. SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD	9454570468	$ 97.800	COLPENSIONES	9454570468	$ 390.700	$ 93.400	0	0	
18	Manuel Alfonso Vergara Cuello	3.876.533	Ayudante de Obra	$ 1.300.000	X X X X X X	CONSORCIO BMC	$ 1.300.000	$ 122.800	V	CAJA COPY	9464262199	$ 70.600	PORVENIR	9464262199	$ 282.300	$ 70.600	0	0	
19	Hector Eduardo Rivera lopez	79.804.585	Ingeniero Predial	$ 1.084.000	X X X X X X	INPRED INGENIERIA PREDIAL	$ 1.084.000	$ 6.300	I	EPS SURA	69821916	$ 150.000	PORVENIR	69821916	$ 192.000	$ -	0	0	
20	Orlando Jose Acosta Pelaez	1.052.957.153	Conductor	$ 1.200.000	X X X X X X	CONSORCIO BMC	$ 1.200.000	$ 106.200	V	MUTUAL SER	9464262199	$ 61.000	PORVENIR	9464262199	$ 244.000	$ 61.000	0	0	
21	Julio Rafael Severiche Iriarte	9.143.867	Conductor	$ 1.400.000	X X X X X X	CONSORCIO BMC	$ 1.400.000	$ 109.500	V	COOSALUD	9464262199	$ 63.000	PORVENIR	9464262199	$ 251.700	$ 63.000	0	0	
22	Osbaldo Rafael Guette Martinez	1.063.959.902	Laboratorista	$ 3.000.000	X X X X X X	CONSORCIO BMC	$ 3.000.000	$ 174.000	V	SALUD TOTAL	9464262199	$ 120.000	PORVENIR	9464262199	$ 480.000	$ 123.000	0	0	
23	Evelyn Andrea Bayter Cantillo	1.042.442.146	Auxiliar Social	$ 1.300.000	X X X X X X	CONSORCIO BMC	$ 1.300.000	$ 80.800	V	MUTUAL SER	9464262199	$ 46.400	PORVENIR	9464262199	$ 185.600	$ 46.400	0	0	
24	Luis Jovany Rodriguez Hernandez	93.439.591	Ayudante de Obra	$ 1.300.000	X X X X X X	CONSORCIO BMC	$ 1.300.000	$ 89.800	V	NUEVA EPS	9464262199	$ 46.400	COLFONDOS	9464262199	$ 185.600	$ 46.400	0	0	
25	Jekson Manuel Torrecilla Rico	1.067.030.077	Aux. Ambiental	$ 1.300.000	X X X X X X	CONSORCIO BMC	$ 1.300.000	$ 80.800	V	NUEVA EPS	9464262199	$ 46.400	COLFONDOS	9464262199	$ 185.600	$ 46.400	0	0	
26	Isael Delgado Castaño	19772109	Inspector de obra	$ 3.000.000	X X X X X X	CONSORCIO BMC	$ 3.000.000	$ 208.000	V	MUTUAL SER	9464262199	$ 120.000	COLPENSIONES	9464262199	$ 480.000	$ 120.000	0	0	
27	Osmaldy De Jesus Cardoza Palencia	1104012799	Ayudante de Obra	$ 1.300.000	X	CONSORCIO BMC	$ 1.300.000	$ 92.900	V	MUTUAL SER	9464262199	$ 53.400	PORVENIR	9464262199	$ 213.400	$ 53.400	0	0	RETIRO 08-04-24
28	Jarold Alberto Arco Guiterrez	1104012863	Ayudante de Obra	$ 1.300.000	X	CONSORCIO BMC	$ 1.300.000	$ 93.700	V	EPS FAMILIAR DE COLOMBIA	9464262199	$ 53.800	PORVENIR	9464262199	$ 215.200	$ 53.800	0	0	RETIRO 08-04-24
29	Jesus Alberto Jimenez Perez	1052949742	Ayudante de Obra	$ 1.300.000	X X X X X X	CONSORCIO BMC	$ 1.300.000	$ 110.900	V	COOSALUD	9464262199	$ 63.800	PORVENIR	9464262199	$ 254.900	$ 63.800	0	0	
30	Martin Elias Atencia Romero	1005410955	Ayudante de Obra	$ 1.300.000	X	CONSORCIO BMC	$ 1.300.000	$ 94.300	V	COOSALUD	9464262199	$ 54.200	PORVENIR	9464262199	$ 216.700	$ 54.200	0	0	RETIRO 08-04-24
31	Walter Jeins Arrieta Gil	1103219826	Ayudante de Obra	$ 1.300.000	X	CONSORCIO BMC	$ 1.300.000	$ 88.900	V	MUTUAL SER	9464262199	$ 51.100	PORVENIR	9464262199	$ 204.200	$ 51.100	0	0	RETIRO 08-04-24
32	Edilberto De La Cruz Oviedo Atencia	1143395529	Ayudante de Obra	$ 1.300.000	X X X X X X	CONSORCIO BMC	$ 1.300.000	$ 97.400	V	COOSALUD	9464262199	$ 56.000	PROTECCIÓN	9464262199	$ 223.900	$ 56.000	0	0	
33	Javit Jose Funez López	1104016737	Ayudante de Obra	$ 1.300.000	X	CONSORCIO BMC	$ 1.300.000	$ 88.900	V	NUEVA EPS	9464262199	$ 51.100	PORVENIR	9464262199	$ 204.200	$ 51.100	0	0	RETIRO 08-04-24
34	Dumar Elias Almario Correa	1005585090	Ayudante de Obra	$ 1.300.000	X	CONSORCIO BMC	$ 1.300.000	$ 83.700	V	COOSALUD	9464262199	$ 48.100	PORVENIR	9464262199	$ 192.400	$ 48.100	0	0	RETIRO 08-04-24
35	Omar Marenco Leal	19614228	Inspector de obra	$ 3.000.000	X X X X X X	CONSORCIO BMC	$ 3.000.000	$ 208.000	V	NUEVA EPS	9464262199	$ 120.000	COLPENSIONES	9464262199	$ 480.000	$ 120.000	0	0	
36	Donaldo Jose Lopez Mercado	9021842	Ayudante de Obra	$ 1.300.000	X X X X X X	CONSORCIO BMC	$ 1.300.000	$ 118.500	V	CAJACOPI	9464262199	$ 68.100	PORVENIR	9464262199	$ 272.400	$ 68.100	0	0	
37	Garis Tapia Centeno	19789632	Ayudante de Obra	$ 1.300.000	X X X X X X	CONSORCIO BMC	$ 1.300.000	$ 91.800	V	CAJACOPI	9464262199	$ 60.600	PROTECCION	9464262199	$ 241.900	$ 52.800	0	0	
38	Argelis Enrique Daza Cuello	1122396203	Topografo	$ 2.028.600	X X X X X X	HISPACOLTOPOGRAFIA	$ 3.343.564	$ 232.800	V	NUEVA EPS	9464201276	$ 133.800	PORVENIR	9464201276	$ 535.000	$ 119.200	0	0	
39	Alexander De Jesus Pineda Hernández	92190362	Ayudante de Obra	$ 1.300.000	X	CONSORCIO BMC	$ 1.300.000	$ 27.000	V	NUEVA EPS	9464262199	$ 68.100	PORVENIR	9464262199	$ 61.900	$ 15.500	0	0	RETIRO 08-04-24
40	Jeifry Bertel Duran	1003258457	Conductor	$ 1.400.000	X X X X X X	CONSORCIO BMC	$ 1.400.000	$ 88.300	V	ASMET SALUD	9464262199	$ 50.700	PORVENIR	9464262199	$ 202.800	$ 50.700	0	0	RETIRO 30-04-2024
41	Fredy Alberto Bello Rodriguez	1.042.005.002	Ayudante de Obra	$ 1.300.000	X X X	CONSORCIO BMC	$ 1.300.000	$ 80.000	V	SALUD TOTAL	9464262199	$ 46.400	PROTECCION	9464262199	$ 185.000	$ 46.400	0	0	RETIRO 10-04-24
42	Carlos Agusto Ramirez Botero	16672179	lider de Integracion	$ 7.000.000	X X X X X X	Grupo Ortiz	$ 7.000.000	$ 626.400	V	EPS SURA	9464253542	$ 360.000	COLPENSIONES	9464253542	$ 1.530.000	$ 360.000	0	0	
43	Danny Gabriel Ruiz Leon	79.741.984	Lider SST	$ 4.000.000	X X X X X X	Grupo Ortiz	$ 4.000.000	$ 278.400	V	NUEVA EPS	9464253542	$ 160.000	COLPENSIONES	9464253542	$ 680.000	$ 160.000	0	0	
44	Andrea Camila Manzur Rivera	1.053.006.916	Inspectora SST	$ 1.600.000	X X X X X X	CONSORCIO BMC	$ 1.600.000	$ 8.400	V	COOSALUD	9464262199	$ 64.000	PORVENIR	9464262199	$ 256.000	$ 46.400	0	0	
45	Angilberto Martinez Hernandez	92.545.520	Ingeniero Ambiental	$ 6.000.000	X X X X X X	CONSORCIO BMC	$ 6.000.000	$ 417.600	V	SALUD TOTAL	9464262199	$ 240.000	PORVENIR	9464262199	$ 240.000	$ 417.000	0	0	
46	Angel Maria Ortega Martinez	91232434	Director de Obra	$ 16.000.000	X X X X X X	CONSORCIO BMC	$ 16.000.000	$ 1.130.000	V	NUEVA EPS	9464262199	$ 2.000.000	COLPENSIONES	9464262199	$ 2.720.000	$ 800.000	0	0	
47	Keyller Jesith Diaz Roble	1121300487	Cadenero Primero	$ 1.280.000	X	HISPACOLTOPOGRAFIA	$ 1.280.000	$ 111.400	V	NUEVA EPS	9464201276	$ 64.000	COLPENSIONES	9464201276	$ 456.000	$ 122.000	0	0	RETIRO 08-04-24
48	Adriano Jose Silva Soto	1064118019	Topografo	$ 2.028.600	X	HISPACOLTOPOGRAFIA	$ 3.060.000	$ 213.000	V	NUEVA EPS	9464201276	$ 122.400	PROTECCION	9464201276	$ 489.600	$ 213.000	0	0	RETIRO 08-04-24
49	Yoser Arrieta Perez	901552699	Ayudante de Obra	$ 1.300.000	X	CONSORCIO BMC	$ 1.300.000	$ 80.000	V	COOSALUD	9464262199	$ 46.400	PORVENIR	9464262199	$ 185.000	$ 46.400	0	0	RETIRO 08-04-24
50	Juan Felipe Monterroza	1002487656	Ayudante de Obra	$ 1.300.000	X X X X X X	CONSORCIO BMC	$ 1.300.000	$ 80.000	V	COOSALUD	9464262199	$ 46.400	PORVENIR	9464262199	$ 185.000	$ 46.400	0	0	
51	Wilberto Romero Bohorquez	92190959	Ayudante de Obra	$ 1.300.000	X	CONSORCIO BMC	$ 1.300.000	$ 80.000	V	NUEVA EPS	9464262199	$ 46.400	COLFONDOS	9464262199	$ 185.000	$ 46.400	0	0	RETIRO 08-04-24
52	Adrian Jose Jimenez Herrera	1104009709	Ayudante de Obra	$ 1.300.000	X	CONSORCIO BMC	$ 1.300.000	$ 80.000	V	MUTUAL SER	9464262199	$ 46.400	PORVENIR	9464262199	$ 185.000	$ 46.400	0	0	RETIRO 08-04-24
53	Eleiner Javier Silva Soto	1003124277	Cadenero Segundo	$ 1.300.000	X	HISPACOLTOPOGRAFIA	$ 1.400.000	$ 97.500	V	SURA	9464201276	$ 56.000	PROTECCION	9464201276	$ 224.000	$ 56.500	0	0	RETIRO 08-04-24
54	Ferney Eduardo Arias Vidal	14396526	Ing Residente	$ 6.500.000	X X X X X X	CONSORCIO BMC	$ 6.500.000	$ 452.400	V	NUEVA EPS	9464262199	$ 260.000	COLFONDOS	9464262199	$ 1.105.000	$ 260.000	0	0	
55	Juan Carlos Guevara Calderon	1091659312	Ing Residente	$ 1.300.000	X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.300.000	$ 90.500	V	EPS SANITAS	9464289118	$ 52.000	PORVENIR	9464289118	$ 208.000	$ 52.000	0	0	
56	Stefanny Suarez Contreras	1005581984	Inspectora	$ 1.736.170	X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.736.170	$ 120.900	V	NUEVA EPS	9464289118	$ 69.500	PROTECCION	9464289118	$ 277.800	$ 69.500	0	0	

FECHA: 30/04/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE GESTION INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA

CONTRATO DE OBRA No: 2257 DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO BMC

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: abril-2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO – EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CESAR

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 2373 de 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE

NOMBRE ARL: AXA COLPATRIA

NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN: COMFENALCO

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes (1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30)	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL							PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
								Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
57	Jorge Ivan Cuadro Palomino	1016092355	Operador	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.300.000	$ 90.500	V	EPS SANITAS	9464289118		PORVENIR	9464289118			0	0	
58	Aristobulo Araujo Madrigal	17651334	Operador	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.300.000	$ 90.500	V	NUEVA EPS	9464289118		PORVENIR	9464289118			0	0	RETIRO 23/04/2024
59	Jeferson Araujo Capera	1117541112	Operador	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.300.000	$ 90.500	V	NUEVA EPS	9464289118		PORVENIR	9464289118			0	0	
60	Graciliano Angel Buitrago	11444085	Operador	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.300.000	$ 90.500	V	FAMISANAR	9464289118		PORVENIR	9464289118			0	0	
61	Jhojan Smith Gomez Amaris	1096222792	Operador	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.300.000	$ 90.500	V	NUEVA EPS	9464289118		PORVENIR	9464289118			0	0	RETIRO 30-04-2024
62	Cristian Fernando Bello Quijano	1069052891	Operador	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.300.000	$ 90.500	V	SALUD TOTAL	9464289118		PORVENIR	9464289118			0	0	
63	Gustavo Adolfo Medina Leon	1024499648	Conductor	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.300.000	$ 90.500	V	SALUD TOTAL	9464289118		PORVENIR	9464289118			0	0	RETIRO 4/04/2024
64	Jorge Humberto Calderon Yepes	18925242	Conductor	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.300.000	$ 90.500	V	EPS SANITAS	9464289118		COLPENSIONES	9464289118			0	0	
65	Jairo Sanchez Avila	3131956	Ayudante de Obra	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.300.000	$ 90.500	V	NUEVA EPS	9464289118		COLFONDOS	9464289118			0	0	
66	Ismael Contreras Becerras	1259249	Ayudante de Obra	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.300.000	$ 90.500	V	NUEVA EPS	9464289118	$ 32.200	PORVENIR	9464289118	$ 201.600	$ 32.200	0	0	
67	Miguel Angel Aleman Crespo	92641990	Conductor	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.300.000	$ 90.500	V	SALUD TOTAL			PORVENIR				0	0	
68	Omar Yesith Carrascal Anaya	1005990074	Conductor	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.300.000	$ 90.500	V	SALUD TOTAL			PORVENIR				0	0	
69	Miguel Antonio Gomez Hernandez	92098852	Conductor	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.300.000	$ 90.500	V	SALUD TOTAL			PROTECCION				0	0	
70	Carlos Eugenio Torres Molina	1102796040	Conductor	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.300.000	$ 90.500	V	SALUD TOTAL			PORVENIR				0	0	
71	Gustavo Adolfo Vergara Barrios	78760292	Conductor	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.300.000	$ 90.500	V	SALUD TOTAL			COLPENSIONES				0	0	
72	Luis Fernando de la Ossa Ruiz	92641274	Conductor	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.300.000	$ 90.500	V	SALUD TOTAL			PORVENIR				0	0	
73	Juan Antonio Sibaja Morales	1102797249	Conductor	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.300.000	$ 90.500	V	SALUD TOTAL			PORVENIR				0	0	
74	Layner Grua Espitia	1072522112	Conductor	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.300.000	$ 90.500	V	MUTUALSER			COLPENSIONES				0	0	
75	Adalberto Torreglosa Grua	73561712	Conductor	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.300.000	$ 90.500	V	SURA EPS			PORVENIR				0	0	
76	Manuel de Jesus Salcedo Ruiz	1051889124	Conductor	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.300.000	$ 90.500	V	SALUD TOTAL			PORVENIR				0	0	
77	Jorge Altamar Melgarejo	1049827549	Conductor	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.300.000	$ 90.500	V	SALUD TOTAL			PORVENIR				0	0	
78	Sami Eduardo Espinoza Batista	73593976	Conductor	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.300.000	$ 90.500	V	COOSALUD			PORVENIR				0	0	
79	Sergio Esteban Lopez Arevalo	1049644254	Ingeniero de costos	$ 4.000.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO BMC	$ 4.000.000		V	SURA			PROTECCION				0	0	
80	Luis Napoleon Florez Cuello	1052974723	Ayudante de obra	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.300.000	$ 90.500	V	COOSALUD	9464289118		PORVENIR	9464289118			0	0	
81	Paula Andrea Aldana Gomez	1075316540	Inegniero Auxiliar	$ 2.500.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO BMC	$ 2.500.000		V	SANITAS			COLFONDOS				0	0	
82	Juan Sebastian Zapata Consuegra	1047035853	Inegniero Auxiliar	$ 2.500.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO BMC	$ 2.500.000		V	SURA			PORVENIR				0	0	
83	Daniela Alejandra GomezCassares Marquez	1002496937	Inegniero Auxiliar	$ 2.000.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO BMC	$ 2.000.000		V	MUTUAL SER			PORVENIR				0	0	
84	Daner Aguas Simanca	1005550765	Inspector SST	$ 3.200.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO BMC	$ 3.200.000		V	MUTUAL SER			PORVENIR				0	0	RETIRO 05-04-2024
85	Felix Antonio Florez Escobar	9021055	Ayudante de obra	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.300.000	$ 90.500	V	COOSALUD	9464289118		PORVENIR	9464289118			0	0	
86	Jose Villazon Baena	1052996838	Ayudante de obra	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.300.000	$ 90.500	V	MUTUAL SER	9464289118		PORVENIR	9464289118			0	0	
87	Jorge arturo salgado beltran	6818241	Conductor	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.300.000	$ 90.500	V	MUTUAL SER	69544255	$ 52.000	COLPENSIONES	69544255	$ 208.000	$ 52.000	0	0	
88	Enrique arrieta salcedo	92516236	Conductor	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.300.000	$ 90.500	V	SALUD TOTAL			COLFONDOS				0	0	
89	Nelson jose marin narvaez	92277234	Conductor	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.300.000	$ 90.500	V	MUTUAL SER			PORVENIR				0	0	
90	Leder jose arias marquez	1100626000	Conductor	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.300.000	$ 90.500	V	MUTUAL SER	69544255	$ 52.000	PORVENIR	69544255	$ 208.000	$ 52.000	0	0	
91	Eduar de jesus martinez montes	92522196	Conductor	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.300.000	$ 90.500	V	MUTUAL SER	69544255	$ 52.000	COLPENSIONES	69544255	$ 208.000	$ 52.000	0	0	
92	Julio cesar baldovino diaz	1100543347	Conductor	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.300.000	$ 90.500	V	SALUD TOTAL	69544255	$ 52.000	PORVENIR	69544255	$ 208.000	$ 52.000	0	0	
93	Milton Jose Lidueña meza	1102797328	Conductor	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.300.000	$ 90.500	V	SALUD TOTAL	69544255	$ 52.000	COLFONDOS	69544255	$ 208.000	$ 52.000	0	0	
94	Henry david bertel hernandez	1102865980	Conductor	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.300.000	$ 90.500	V	SURA	69544255	$ 52.000	PORVENIR	69544255	$ 208.000	$ 52.000	0	0	
95	Aquilino Jose Perez Vergara	1102808616	Ingeniero Residente	$ 7.000.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO BMC	$ 7.000.000		V	SURA	69544255	$ 52.000	PORVENIR	69544255	$ 208.000	$ 52.000	0	0	
96	Roque Alvarez Serrano	1091182191	Conductor	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.300.000	$ 90.500	V	NUEVA EPS	1062529045	$ 52.000	PORVENIR	1062529045	$ 208.000	$ 52.000	0	0	
97	Mauricio Perez Leal	79608577	Conductor	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.300.000	$ 90.500	V	SALUD TOTAL		$ 52.000			$ 208.000		0	0	
98	Fredy Eduardo Duarte	91536993	Conductor	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.300.000	$ 90.500	V	NUEVA EPS	1062505321	$ 52.000	COLPENSIONES	1062505321	$ 208.000	$ 52.000	0	0	
99	Luis Eduardo Mayorga Ferro	19680458	Conductor	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.300.000	$ 90.500	V	NUEVA EPS		$ 52.000	COLPENSIONES		$ 208.000				
100	Luis Mayorga Betancur	91530939	Conductor	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.300.000	$ 90.500	V	NUEVA EPS	1062670595	$ 52.000	PORVENIR	1062670595	$ 208.000	$ 52.000	0	0	
101	Luis Hernando Peña Gonzales	1065239703	Conductor	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.300.000	$ 90.500	V	NUEVA EPS	1062529045	$ 52.000	PORVENIR	1062529045	$ 208.000	$ 52.000	0	0	
102	Oscar Armando Bedoya Rios	1065238192	Conductor	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.300.000	$ 90.500	V	SALUD TOTAL	1062396127	$ 52.000	PROTECCION	1062396127	$ 208.000	$ 52.000	0	0	
103	Edgar Mauricio Mora Ascaino	1065242242	Conductor	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.300.000	$ 90.500	V	NUEVA EPS	1062670595	$ 52.000	PORVENIR	1062670595	$ 208.000	$ 52.000	0	0	
104	Ives Moreno Florian	85167197	Ayudante de Obra	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO BMC	$ 1.300.000	$ 90.500	V	MUTUAL SER		$ 52.000	COLPENSIONES		$ 213.400	$ 53.400	0	0	
105	Monica Rios Gonzales	1085168003	Ayudante de Obra	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO BMC	$ 1.300.000	$ 90.500	V	MUTUAL SER		$ 52.000	PORVENIR		$ 213.400	$ 53.400	0	0	
106	Levis Marina Arenilla Venta	1083453989	Ayudante de Obra	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO BMC	$ 1.300.000	$ 90.500	V	MUTUAL SER		$ 52.000	COLPENSIONES		$ 213.400	$ 53.400	0	0	
107	Angel David Ortega Navarro	1098817974	Ayudante de Obra	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO BMC	$ 1.300.000	$ 90.500	V	MUTUAL SER		$ 52.000	PORVENIR		$ 213.400	$ 53.400	0	0	
108	Alonso de Jesus Pareja Carmona	70723270	Conductor	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.300.000	$ 90.500	V	SANITAS			COLPENSIONES		$ 208.000	$ 53.400	0	0	
109	Diego Mauricio Jaramillo Rendon	15514665	Conductor	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	I C.I IMMAC S.A.S.	$ 1.300.000	$ 90.500	V	SANITAS	9465342787	$ 52.000	COLPENSIONES	9465342787	$ 208.000	$ 53.400	0	0	

Firma
Nombre:ING. ANGEL MARIA ORTEGA MARTINEZ
Director de Obra
Matrícula Profesional No. 68202-55889 STD

Firma
Nombre: JOSE LUIS USUGA GOMEZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 08202-35362-ATL

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	JPD INGENIERIA SAS
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-900804055
SUCURSAL	0
FECHA PAGO	2024-05-02
INDENTIFICACIÓN EMPLEADO	CC-6818241
NOMBRE EMPLEADO	JORGE ARTURO SALGADO BELTRAN
EPS	Asociacion Mutual SER ESS EPS - MOV
AFP	Administradora Colombiana de Pensiones COLPENSIONES
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar de Sucre
ARL	ARL - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS
NÚMERO PLANILLA	29721822
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERÍODO PENSIÓN	2024-04
PERÍODO SALUD	2024-05
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	5421001
NOVEDAD INGRESO INICIAL	2024-04-26
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
X	26/04/24																											0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
5	216.667	0,1600000	$ 34.700	$ 0	$ 0	$ 34.700	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
5	216.667	0,0400000	$ 8.700	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
5	216.667	0,0696000	$ 15.100	1

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
5	216.667	0,0400000	$ 8.700	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pensión	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 34.700	$ 8.700	$ 15.100	$ 8.700	$ 67.200

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	JPD INGENIERIA SAS
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-900804055
SUCURSAL	0
FECHA PAGO	2024-05-02
INDENTIFICACIÓN EMPLEADO	CC-1100543347
NOMBRE EMPLEADO	JULIO CESAR BALDOVINO DIAZ
EPS	SALUD TOTAL S.A. ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD
AFP	PORVENIR
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar de Sucre
ARL	ARL - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS
NÚMERO PLANILLA	29721822
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERÍODO PENSIÓN	2024-04
PERÍODO SALUD	2024-05
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	5421001
NOVEDAD INGRESO INICIAL	2024-04-26
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
X	26/04/24																											0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
5	216.667	0,1600000	$ 34.700	$ 0	$ 0	$ 34.700	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
5	216.667	0,0400000	$ 8.700	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
5	216.667	0,0696000	$ 15.100	1

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
5	216.667	0,0400000	$ 8.700	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pensión	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 34.700	$ 8.700	$ 15.100	$ 8.700	$ 67.200

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	JPD INGENIERIA SAS
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-900804055
SUCURSAL	0
FECHA PAGO	2024-05-02
INDENTIFICACIÓN EMPLEADO	CC-1100626000
NOMBRE EMPLEADO	LEDER JOSE ARIAS MARQUEZ
EPS	Asociacion Mutual SER ESS EPS - MOV
AFP	PORVENIR
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar de Sucre
ARL	ARL - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS
NÚMERO PLANILLA	29721822
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERÍODO PENSIÓN	2024-04
PERÍODO SALUD	2024-05
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	5421002
NOVEDAD INGRESO INICIAL	2024-04-26
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
X	26/04/24																											0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
5	216.667	0,1600000	$ 34.700	$ 0	$ 0	$ 34.700	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
5	216.667	0,0400000	$ 8.700	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
5	216.667	0,0696000	$ 15.100	1

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
5	216.667	0,0400000	$ 8.700	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pensión	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 34.700	$ 8.700	$ 15.100	$ 8.700	$ 67.200

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	JPD INGENIERIA SAS
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-900804055
SUCURSAL	0
FECHA PAGO	2024-05-02
INDENTIFICACIÓN EMPLEADO	CC-1102797328
NOMBRE EMPLEADO	MILTON JOSE LIDUEÑA MEZA
EPS	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A.
AFP	COLFONDOS
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar de Sucre
ARL	ARL - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS
NÚMERO PLANILLA	29721822
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERÍODO PENSIÓN	2024-04
PERÍODO SALUD	2024-05
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	5421001
NOVEDAD INGRESO INICIAL	2024-04-26
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
X	26/04/24																											0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
5	216.667	0,1600000	$ 34.700	$ 0	$ 0	$ 34.700	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
5	216.667	0,1250000	$ 27.100	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
5	216.667	0,0696000	$ 15.100	1

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
5	216.667	0,0400000	$ 8.700	216.667	0,0200000	$ 4.400	0,0300000	$ 6.600	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pensión	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 34.700	$ 27.100	$ 15.100	$ 19.700	$ 96.600

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901105420
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			JG INGENIERIA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S A S
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	AV JIMENEZ 8 A 44 OF 805	TELÉFONO:	4091821
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	001 - JGINGENIERIA
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA							
NÚMERO PLANILLA:	**7917482823**			TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES marzo	AÑO	2024	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES abril	AÑO	2024
DÍAS DE MORA:	0						
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2024/04/01			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	547043995		

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230201	230201- PROTECCION	1	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 208.000	$ 0	$ 208.000
231001	231001-COLFONDOS	1	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 208.000	$ 0	$ 208.000
230301	230301-PORVENIR	1	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 208.000	$ 0	$ 208.000
SUBTOTALES:										**$ 624.000**	**$ 0**	**$ 624.000**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 52.000
EPS008	EPS008-COMPENSAR	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 104.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 104.000	$ 0	$ 0	$ 104.000
SUBTOTALES:													**$ 156.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 156.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	3		$ 0	$ 0		$ 0	$ 271.500	$ 271.500	$ 0	$ 0	$ 271.500
SUBTOTALES:									**$ 271.500**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 271.500**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF24	CCF24-COMPENSAR	3	$ 144.000	$ 0	$ 144.000
SUBTOTALES:			**$ 144.000**	**$ 0**	**$ 144.000**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																								PARAFISCALES						
																										PENSIÓN								SALUD						ARP																	
																													FSP		APORTES VOLUNTARIOS																										
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	CC 1014265356	ROJAS CASALLAS MARIA FERNANDA	DEPEND		$ 1.120.000	FIJO			SI																	231001-COLFONDOS	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	EPS008-COMPENSAR	30	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 52.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.300.000	901105420	$ 90.500	30	$ 1.120.000	CCF24-COMPENSAR	$ 44.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	CC 1020770510	AVENDAÑO CONTRERAS YULIETH ADRIANA	DEPEND		$ 1.280.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 52.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.300.000	901105420	$ 90.500	30	$ 1.280.000	CCF24-COMPENSAR	$ 51.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
3	CC 80727921	GONZALEZ CASTIBLANCO ORLANDO JAVIER	DEPEND		$ 1.200.000	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	EPS008-COMPENSAR	30	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 52.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.300.000	901105420	$ 90.500	30	$ 1.200.000	CCF24-COMPENSAR	$ 48.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 1.195.500**

Planilla Pagada

PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2024-03-26, 05:26:33 p. m. **Tipo Planilla** Y **Número Planilla** 1062505321

Periodo Cotización 202403 **Periodo Servicio** 202403

PAGADA 2024-03-26 00:00:00.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	ASOINTEGRAL				
Documento	NI 900108525	**Dirección**	CL 53 #1 F - 61 OFICINA 202		
Tipo de Empresa	AGREMIACIONES O ASOCIACIONES	**Teléfono**	3158162		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL	**Total Afiliados**	20
Ciudad	CALI	**Departamento**	VALLE DEL CAUCA		
Representante Legal	BRAVO DIAZ YEIMY GABRIELA	**Identificación**	CC 1130613835		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 1065236846		**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	16	00	CONDE LEON ASDRUBAL	20710000 - 20		CESAR

Residente | | Exonerado | N

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																						Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	30	30	30	0			$ 1.300.000	230301		16 %	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	EPS037		12,5 %	$ 1.300.000	$ 162.500	$ 0	14-11	5	6,960 %	$ 1.300.000	$ 90.500	NIN-CC	0 %	$ 0	$ 0	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PORVENIR	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	NUEVA EPS S.A.	ARL SURA	NINGUNA CCF	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 162.500	$ 90.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 461.000

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

136 ¡El Poder de lo SIMPLE!

PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2024-04-11, 09:29:53 a. m. **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 1062670595

Periodo Cotización 202403 **Periodo Servicio** 202404

PAGADA 2024-04-03 11:42:45.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	COMPAÑIA CT SAS				
Documento	NI 901790006	**Dirección**	CR 47A #53 - 20		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	3125218986		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	6
Ciudad	BUCARAMANGA	**Departamento**	SANTANDER		
Representante Legal	JURADO FAJARDO JAIME ALFONSO	**Identificación**	CC 19197090		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento			Residente		Exonerado		Apellidos y Nombres	Código Ciudad - Departamento	Centro de Trabajo	Ubicación Laboral
CC 1065242242										
Tipo Cotizante	01	00				S	MORA ASCANIO EDGAR MAURICIO	68001000 - 68		SANTANDER

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																						Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	30	30	30	30			F	$ 1.300.000	230301		16 %	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	EPS037		4 %	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	14-29	5	6,960 %	$ 1.300.000	$ 90.500	CCF39	4 %	$ 1.300.000	$ 52.000	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PORVENIR	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	NUEVA EPS S.A.	LA EQUIDAD SEGUROS DE VIDA	CAJASAN	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 52.000	$ 90.500	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

137 ¡El Poder de lo SIMPLE!

PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2024-03-26, 05:23:43 p. m. **Tipo Planilla** Y **Número Planilla** 1062505321

Periodo Cotización 202403 **Periodo Servicio** 202403

PAGADA 2024-03-26 00:00:00.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	ASOINTEGRAL				
Documento	NI 900108525	**Dirección**	CL 53 #1 F - 61 OFICINA 202		
Tipo de Empresa	AGREMIACIONES O ASOCIACIONES	**Teléfono**	3158162		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL	**Total Afiliados**	20
Ciudad	CALI	**Departamento**	VALLE DEL CAUCA		
Representante Legal	BRAVO DIAZ YEIMY GABRIELA	**Identificación**	CC 1130613835		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 91252605		**Residente**		**Exonerado**		**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	16	00				N	FRANCO RODRIGUEZ ELIAS	20710000 - 20		CESAR

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																							**Extranjero**	**Tipo salario**	**Salario**	**Pensión**							**Salud**						**Riesgos**					**Caja**				**Parafiscales**			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF						Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	30	30	30	0				$ 1.300.000	231001		16 %	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	EPS037		12,5 %	$ 1.300.000	$ 162.500	$ 0	14-11	5	6,960 %	$ 1.300.000	$ 90.500	NIN-CC	0 %	$ 0	$ 0	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
COLFONDOS	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	NUEVA EPS S.A.	ARL SURA	NINGUNA CCF	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 162.500	$ 90.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 461.000

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

138 ¡El Poder de lo SIMPLE!

PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2024-04-11, 09:30:20 a. m. **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 1062670595

Periodo Cotización 202403 **Periodo Servicio** 202404

PAGADA 2024-04-03 11:42:45.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	COMPAÑIA CT SAS				
Documento	NI 901790006	**Dirección**	CR 47A #53 - 20		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	3125218986		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	6
Ciudad	BUCARAMANGA	**Departamento**	SANTANDER		
Representante Legal	JURADO FAJARDO JAIME ALFONSO	**Identificación**	CC 19197090		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 91530939		Residente		Exonerado	S	Apellidos y Nombres	Código Ciudad - Departamento	Centro de Trabajo	Ubicación Laboral
Tipo Cotizante	01	00					MAYORGA BETANCURT LUIS ALFREDO	68001000 - 68		SANTANDER

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																					Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	30	30	30	30			F	$ 1.300.000	230301		16 %	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	EPS037		4 %	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	14-29	5	6,960 %	$ 1.300.000	$ 90.500	CCF39	4 %	$ 1.300.000	$ 52.000	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PORVENIR	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	NUEVA EPS S.A.	LA EQUIDAD SEGUROS DE VIDA	CAJASAN	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 52.000	$ 90.500	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

139 ¡El Poder de lo SIMPLE!

PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2024-03-27, 06:01:13 p. m. **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 1062529045

Periodo Cotización 202403 **Periodo Servicio** 202404

PAGADA 2024-03-27 12:33:26.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	LOGIVIAS SAS				
Documento	NI 901530277	**Dirección**	CL 104 #23 - 90		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	3046351926		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL	**Total Afiliados**	18
Ciudad	BUCARAMANGA	**Departamento**	SANTANDER		
Representante Legal	HERNANDEZ RODRIGUEZ KELY JOHANA	**Identificación**	CC 30875591		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 1065239703		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					PEÑA GONZALEZ LUIS HERNANDO	99001000 - 99		VICHADA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																					Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	30	30	30	30			F	$ 1.300.000	230301		16 %	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	EPS037		4 %	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	14-23	5	6,960 %	$ 1.300.000	$ 90.500	CCF68	4 %	$ 100	$ 100	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PORVENIR	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	NUEVA EPS S.A.	POSITIVA DE SEGUROS	COMCAJA	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 52.000	$ 90.500	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 350.600

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

140 ¡El Poder de lo SIMPLE!

PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2024-03-27, 06:01:51 p. m. **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 1062529045

Periodo Cotización 202403 **Periodo Servicio** 202404

PAGADA 2024-03-27 12:33:26.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	LOGIVIAS SAS				
Documento	NI 901530277	**Dirección**	CL 104 #23 - 90		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	3046351926		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL	**Total Afiliados**	18
Ciudad	BUCARAMANGA	**Departamento**	SANTANDER		
Representante Legal	HERNANDEZ RODRIGUEZ KELY JOHANA	**Identificación**	CC 30875591		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 18945072		**Residente**		**Exonerado**	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					ROZO ORLANDO	99001000 - 99		VICHADA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																					Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	30	30	30	30			F	$ 1.300.000	230301		16 %	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	EPS037		4 %	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	14-23	5	6,960 %	$ 1.300.000	$ 90.500	CCF68	4 %	$ 100	$ 100	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PORVENIR	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	NUEVA EPS S.A.	POSITIVA DE SEGUROS	COMCAJA	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 52.000	$ 90.500	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 350.600

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

141 ¡El Poder de lo SIMPLE!

PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2024-04-09, 09:20:42 a. m. **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 1125654987

Periodo Cotización 202403 **Periodo Servicio** 202404

PAGADA 2024-04-09 09:20:42.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	OBRAS Y RUTAS TAT SAS				
Documento	NI 901586257	**Dirección**	CL 104 #7 A - 53		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	1		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL	**Total Afiliados**	1
Ciudad	CALI	**Departamento**	VALLE DEL CAUCA		
Representante Legal	CHACON PARADA TIFANY LISSET	**Identificación**	CC 11276099175		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 1065238192		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					BEDOYA RIOS OSCAR ARMANDO	20710000 - 20		CESAR

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																							**Extranjero**	**Tipo salario**	**Salario**	**Pensión**							**Salud**						**Riesgos**					**Caja**				**Parafiscales**			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF						Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	30	30	30	30					F	$ 1.300.000	230201		16 %	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	EPS002		4 %	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	14-23	5	6,960 %	$ 1.300.000	$ 90.500	CCF15	4 %	$ 1.300.000	$ 52.000	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PROTECCION	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	SALUD TOTAL EPS	POSITIVA DE SEGUROS	COMFACESAR	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 52.000	$ 90.500	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

142 ¡El Poder de lo SIMPLE!

PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2024-03-27, 06:00:22 p. m. **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 1062529045

Periodo Cotización 202403 **Periodo Servicio** 202404

PAGADA 2024-03-27 12:33:26.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	LOGIVIAS SAS				
Documento	NI 901530277	**Dirección**	CL 104 #23 - 90		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	3046351926		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL	**Total Afiliados**	18
Ciudad	BUCARAMANGA	**Departamento**	SANTANDER		
Representante Legal	HERNANDEZ RODRIGUEZ KELY JOHANA	**Identificación**	CC 30875591		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 1091182191		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					ALVAREZ SERRANO ROQUE	99001000 - 99		VICHADA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																					Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	30	30	30	30			F	$ 1.300.000	230301		16 %	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	EPS037		4 %	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	14-23	5	6,960 %	$ 1.300.000	$ 90.500	CCF68	4 %	$ 100	$ 100	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PORVENIR	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	NUEVA EPS S.A.	POSITIVA DE SEGUROS	COMCAJA	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 52.000	$ 90.500	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 350.600

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

143 ¡El Poder de lo SIMPLE!

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que LEISSY COLLAZOS ARENAS identificado(a) con CC 67032473 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social.

APORTANTE: SAINC INGENIEROS CONSTRUCTORES S.A. NI 890311243

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																	IBC	Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip			
9465254068	567877174	E	2024-04-10	EPS	EPS018	S.O.S. SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-04	28																		$2,986,667	4%	$119,500
9465254068	567877174	E	2024-04-10	EPS	EPS018	S.O.S. SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-04	1													X					$106,667	4%	$4,300
9465254068	567877174	E	2024-04-10	EPS	EPS018	S.O.S. SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-04	1													X					$106,667	4%	$4,300
9465254068	567877174	E	2024-04-10	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-03	28																		$2,986,667	16%	$477,900
9465254068	567877174	E	2024-04-10	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-03	1													X					$106,667	16%	$17,100
9465254068	567877174	E	2024-04-10	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-03	1													X					$106,667	16%	$17,100
9465254068	567877174	E	2024-04-10	ARL	14-4	COLPATRIA ARP	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-03	28																		$2,986,667	0.522%	$15,600
9465254068	567877174	E	2024-04-10	ARL	14-4	COLPATRIA ARP	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-03	1													X					$106,667	0%	$0
9465254068	567877174	E	2024-04-10	ARL	14-4	COLPATRIA ARP	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-03	1													X					$106,667	0%	$0
9465254068	567877174	E	2024-04-10	CCF	CCF57	COMFANDI	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-03	28																		$2,986,667	4%	$119,500
9465254068	567877174	E	2024-04-10	CCF	CCF57	COMFANDI	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-03	1													X					$106,667	4%	$4,300
9465254068	567877174	E	2024-04-10	CCF	CCF57	COMFANDI	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-03	1													X					$106,667	4%	$4,300

Este certificado se expide el día 2024-05-02 a las 10:05.

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900408766-0	TRANSPORTE Y CONSTRUCCIONES MBD S.A.S	cll8 33 45 ap 402	3214498290	rafaeldevoz@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO		DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	C – MIPYME			CÓRDOBA	MONTERÍA	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
					2	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-04	2024-03	E	16/04/2024	76357247	$1.054.100	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS041	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	900156264-2	68.000	0		0		0	1	100	0	68.100	1
ESSC07	EPS-S Mutual Ser	806008394-7	68.000	0		0		0	1	100	0	68.100	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	272.000	0	0	0	0	1	300	0	272.300	1
230301	Porvenir	800224808-8	272.000	0	0	0	0	1	300	0	272.300	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	236.800				236.800	1	300	237.100			2.368	237.100	2

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF16	Comfacor	891080005-1	136.000	1	200	136.200	2

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	2	136.000	136.200
Pensión	2	544.000	544.600
Riesgos Laborales	1	236.800	237.100
CCF	1	136.000	136.200
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	6	1.052.800	1.054.100

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	900408766-0	TRANSPORTE Y CONSTRUCCIONES MBD S.A.S		cll8 33 45 ap 402	3214498290	rafaeldevoz@hotmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	C – MIPYME			CÓRDOBA	MONTERÍA	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					2	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-04	2024-03	E	16/04/2024	76357247	$1.054.100	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Economiadio	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1003717888	ROATAN MARQUEZ FREDY FRANCISCO	1	0			S																	230301	1.700.000	272.000	0	0	0	0	EPS041	1.700.000	68.000	14-23	1.700.000	5	118.400	CCF16	1.700.000	68.000	0	0	0	0	0
2	CC	1073815541	NEGRETE VEGA NEDER ORLANDO	1	0			S																	230201	1.700.000	272.000	0	0	0	0	ESSC07	1.700.000	68.000	14-23	1.700.000	5	118.400	CCF16	1.700.000	68.000	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900408766-0	TRANSPORTE Y CONSTRUCCIONES MBD S.A.S	cll8 33 45 ap 402	3214498290	rafaeldevoz@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO		DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	C – MIPYME			CÓRDOBA	MONTERÍA	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
					2	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-04	2024-03	E	16/04/2024	76357247	$1.054.100	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS041	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	900156264-2	68.000	0		0		0	1	100	0	68.100	1
ESSC07	EPS-S Mutual Ser	806008394-7	68.000	0		0		0	1	100	0	68.100	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	272.000	0	0	0	0	1	300	0	272.300	1
230301	Porvenir	800224808-8	272.000	0	0	0	0	1	300	0	272.300	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	236.800				236.800	1	300	237.100			2.368	237.100	2

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF16	Comfacor	891080005-1	136.000	1	200	136.200	2

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	2	136.000	136.200
Pensión	2	544.000	544.600
Riesgos Laborales	1	236.800	237.100
CCF	1	136.000	136.200
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	6	1.052.800	1.054.100

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	900408766-0	TRANSPORTE Y CONSTRUCCIONES MBD S.A.S		cll8 33 45 ap 402	3214498290	rafaeldevoz@hotmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	C – MIPYME			CÓRDOBA	MONTERÍA	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					2	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-04	2024-03	E	16/04/2024	76357247	$1.054.100	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Economía	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1003717888	ROATAN MARQUEZ FREDY FRANCISCO	1	0			S																	230301	1.700.000	272.000	0	0	0	0	EPS041	1.700.000	68.000	14-23	1.700.000	5	118.400	CCF16	1.700.000	68.000	0	0	0	0	0
2	CC	1073815541	NEGRETE VEGA NEDER ORLANDO	1	0			S																	230201	1.700.000	272.000	0	0	0	0	ESSC07	1.700.000	68.000	14-23	1.700.000	5	118.400	CCF16	1.700.000	68.000	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	80074942	CHRISTIAN ALBERTO VARGAS ROA	cll 163b 50 -92	7582117	vargasroachristian@yahoo.es	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-04	2024-04	I	03/05/2024	76459455	$1.503.100	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	647.400	0		0		0	0	0	0	647.400	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	828.600	0	0	0	0	0	0		828.600	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	27.100				27.100	0	0	27.100			271	27.100	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	647.400	647.400
Pensión	1	828.600	828.600
Riesgos Laborales	1	27.100	27.100
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	3	1.503.100	1.503.100

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	80074942	CHRISTIAN ALBERTO VARGAS ROA		cll 163b 50 -92	7582117	vargasroachristian@yahoo.es	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-04	2024-04	I	03/05/2024	76459455	$1.503.100	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estornado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	80074942	VARGAS ROA CHRISTIAN ALBERTO	59	0			N																	230301	5.178.533	828.600	0	0	0	0	EPS008	5.178.533	647.400	14-11	5.178.533	1	27.100		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 52336611		PAEZ RODRIGUEZ MARIA CRISTINA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CLL 173A 20A 32 INT 6 APT 222	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3027998	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-04	2024-04	553878111	9464501691	I	2024/05/06	2024/04/04	BANCOLOMBIA	0	$384,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$1,300,000	$13,600		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$1,300,000	$13,600		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)					$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$1,300,000	$13,600		$0	$0
1	CC 52336611	PAEZ MARIA	230201	30	$1,300,000	$208,000	EPS005	30	$1,300,000	$162,500		0	$0	$0	14-11	30	$1,300,000	$13,600	0	$0	$0
Total		**Afiliados(1)**			$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$1,300,000	$13,600		$0	$0

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 52336611		PAEZ RODRIGUEZ MARIA CRISTINA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CLL 173A 20A 32 INT 6 APT 222	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3027998	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-04	2024-04	553878111	9464501691	I	2024/05/06	2024/04/04	BANCOLOMBIA	0	$384,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$208,000	$0	$0	$208,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$208,000	$0	$0	$208,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$13,600	$0	$0	$13,600
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$13,600	$0	$0	$13,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$162,500	$0	$0	$162,500
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$162,500	$0	$0	$162,500
TOTAL				**1**	**$384,100**	**$0**	**$0**	**$384,100**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1032423475		GARCIA PASTOR IRMA MILENA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Cra 88 B No. 127 a - 44	BOGOTA-BOGOTA D.E.	6839710	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-04	2024-04	588262521	9465888848	I	2024/05/20	2024/04/22	BANCOLOMBIA		$377,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1032423475	GARCIA PASTOR IRMA MILENA							X											25-14	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$162,500		0	$0	$0	14-7	30	$1,300,000	$6,800	0	$0	$0	No	$377,300
Total	**Afiliados(1)**																						$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$1,300,000	$6,800		$0	$0		$377,300

153

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1032423475		GARCIA PASTOR IRMA MILENA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Cra 88 B No. 127 a - 44	BOGOTA-BOGOTA D.E.	6839710	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-04	2024-04	588262521	9465888848	I	2024/05/20	2024/04/22	BANCOLOMBIA		$377,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$208,000	$0	$208,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$208,000	$0	$208,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$6,800	$0	$6,800
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	1	$6,800	$0	$6,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$162,500	$0	$162,500
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$162,500	$0	$162,500
TOTAL				**1**	**$377,300**	**$0**	**$377,300**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	52420745
NOMBRE Ó RAZON SOCIAL:			ALBA LUCIA NARANJO CORREDOR
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CALLE 164 16C 15 APTO 207 B2	TELÉFONO:	5211625
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Otras actividades especializadas para la construc
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7920045434**	TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES abril AÑO 2024	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES abril AÑO 2024
DÍAS DE MORA:	0		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2024/04/24	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	594799889

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 320.000	$ 0	$ 320.000
SUBTOTALES:										**$ 320.000**	**$ 0**	**$ 320.000**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 250.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 250.000	$ 0	$ 0	$ 250.000
SUBTOTALES:													**$ 250.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 250.000**

Planilla Pagada

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF24	CCF24-COMPENSAR	1	$ 12.000	$ 0	$ 12.000
SUBTOTALES:			**$ 12.000**	**$ 0**	**$ 12.000**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																		PARAFISCALES							
																									PENSIÓN								SALUD						ARP						CCF		SENA		ICBF		ESAP		MINEDU	
N°	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	CDM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	PPI	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 52420745	KARALO CORREDOR ALBA LUCIA	INDEPEND		$ 2.000.000			NO																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 2.000.000	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 320.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 2.000.000	$ 250.000	$ 0	$ 250.000				$ 0	$ 0	30	$ 2.000.000	CCF24-COMPENSAR	$ 12.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 582.000**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901552699	4	CONSORCIO BMC	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CL 11 100 121	MAGANGUE-BOLIVAR	3106805831	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-03	2024-04	573336628	9465635828	E	2024/04/22	2024/04/15	BANCO GNB SUDAMERIS	0	$34,912,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (44 Afiliados)																							$104,280,809	$16,970,900			$104,280,809	$5,532,300			$111,276,532	$4,452,300			$104,280,809		$7,156,500		$16,000,000	$800,000		$34,912,000
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 1 (1 Afiliados)																							$1,600,000	$256,000			$1,600,000	$64,000			$1,600,000	$64,000			$1,600,000		$8,400		$0	$0		$392,400
Ciudad: CARTAGENA Depto: BOLIVAR (1 Afiliados)																							$1,600,000	$256,000			$1,600,000	$64,000			$1,600,000	$64,000			$1,600,000		$8,400		$0	$0		$392,400
1	CC	1053006916	MANZUR ANDREA																		230301	30	$1,600,000	$256,000	ESSC24	30	$1,600,000	$64,000	CCF08	30	$1,600,000	$64,000	14-4	30	$1,600,000	0.522%	$8,400	30	$0	$0	Si	$392,400
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 5 (43 Afiliados)																							$102,680,809	$16,714,900			$102,680,809	$5,468,300			$109,676,532	$4,388,300			$102,680,809		$7,148,100		$16,000,000	$800,000		$34,519,600
Ciudad: CARTAGENA Depto: BOLIVAR (43 Afiliados)																							$102,680,809	$16,714,900			$102,680,809	$5,468,300			$109,676,532	$4,388,300			$102,680,809		$7,148,100		$16,000,000	$800,000		$34,519,600
2	CC	1052957153	ACOSTA ORLANDO									X									230301	30	$1,879,245	$300,700	ESSC07	30	$1,879,245	$75,200	CCF08	30	$1,879,245	$75,200	14-4	30	$1,879,245	6.960%	$130,800	30	$0	$0	Si	$581,900
3	CC	1005550765	AGUAS DANER	X																	230301	27	$1,170,000	$187,200	ESSC07	27	$1,170,000	$46,800	CCF08	27	$2,883,200	$115,400	14-4	27	$1,170,000	6.960%	$81,500	27	$0	$0	Si	$430,900
4	CC	1075316540	ALDANA PAULA	X																	230301	27	$2,250,000	$360,000	EPS005	27	$2,250,000	$90,000	CCF08	27	$2,250,000	$90,000	14-4	27	$2,250,000	6.960%	$156,600	27	$0	$0	Si	$696,600
5	CC	1005585090	ALMARIO DUMAR									X									230301	30	$1,493,916	$239,100	ESSC24	30	$1,493,916	$59,800	CCF08	30	$1,493,916	$59,800	14-4	30	$1,493,916	6.960%	$104,000	30	$0	$0	Si	$462,700
6	CC	1104012863	ARCO JAROLD									X									230301	30	$1,505,838	$241,000	EPS002	30	$1,505,838	$60,300	CCF08	30	$1,505,838	$60,300	14-4	30	$1,505,838	6.960%	$104,900	30	$0	$0	Si	$466,500
7	CC	14396526	ARIAS FERNEY																		231001	30	$6,500,000	$1,105,000	EPS037	30	$6,500,000	$260,000	CCF08	30	$6,500,000	$260,000	14-4	30	$6,500,000	6.960%	$452,400	30	$0	$0	Si	$2,077,400
8	CC	1103219826	ARRIETA WALTER									X									230301	30	$1,306,771	$209,100	ESSC07	30	$1,306,771	$52,300	CCF08	30	$1,306,771	$52,300	14-4	30	$1,306,771	6.960%	$91,000	30	$0	$0	Si	$404,700
9	CC	1104013375	ARRIETA YOSER									X									230301	30	$1,421,066	$227,400	ESSC24	30	$1,421,066	$56,900	CCF08	30	$1,421,066	$56,900	14-4	30	$1,421,066	6.960%	$99,000	30	$0	$0	Si	$440,200
10	CC	1005410955	ATENCIA MARTIN									X									230301	30	$1,360,937	$217,800	ESSC24	30	$1,360,937	$54,500	CCF08	30	$1,360,937	$54,500	14-4	30	$1,360,937	6.960%	$94,800	30	$0	$0	Si	$421,600
11	CC	1042442146	BAYTER EVELYN																		230301	30	$1,300,000	$208,000	ESSC07	30	$1,300,000	$52,000	CCF08	30	$1,300,000	$52,000	14-4	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
12	CC	1042005002	BELLO FREDY																		230201	30	$1,300,000	$208,000	EPS048	30	$1,300,000	$52,000	CCF08	30	$1,300,000	$52,000	14-4	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
13	CC	1003258457	BERTEL JELFRY									X									230301	30	$1,443,750	$231,000	ESSC62	30	$1,443,750	$57,800	CCF08	30	$1,443,750	$57,800	14-4	30	$1,443,750	6.960%	$100,500	30	$0	$0	Si	$447,100
14	CC	1104012799	CARDOZA OSMALDY									X									230301	30	$1,477,400	$236,400	ESSC07	30	$1,477,400	$59,100	CCF08	30	$1,477,400	$59,100	14-4	30	$1,477,400	6.960%	$102,900	30	$0	$0	Si	$457,500
15	CC	19772109	DELGADO ISAEL																		25-14	30	$3,000,000	$480,000	EPS048	30	$3,000,000	$120,000	CCF08	30	$3,000,000	$120,000	14-4	30	$3,000,000	6.960%	$208,800	30	$0	$0	Si	$928,800
16	CC	1104016737	FUNEZ JAVIT									X									230301	30	$1,457,088	$233,200	EPS041	30	$1,457,088	$58,300	CCF08	30	$1,457,088	$58,300	14-4	30	$1,457,088	6.960%	$101,500	30	$0	$0	Si	$451,300
17	CC	1002496937	GOMEZCASSERES DANIELA	X																	230301	27	$1,800,000	$288,000	ESSC07	27	$1,800,000	$72,000	CCF08	27	$1,800,000	$72,000	14-4	27	$1,800,000	6.960%	$125,300	27	$0	$0	Si	$557,300
18	CC	1063959902	GUETTE OSBALDO																		230301	30	$3,000,000	$480,000	EPS002	30	$3,000,000	$120,000	CCF08	30	$3,000,000	$120,000	14-4	30	$3,000,000	6.960%	$208,800	30	$0	$0	Si	$928,800
19	CC	1104009709	JIMENEZ ADRIAN									X									230301	30	$1,485,793	$237,800	ESSC07	30	$1,485,793	$59,500	CCF08	30	$1,485,793	$59,500	14-4	30	$1,485,793	6.960%	$103,500	30	$0	$0	Si	$460,300
20	CC	1052949742	JIMENEZ JESUS									X									230301	30	$1,380,166	$220,900	ESSC24	30	$1,380,166	$55,300	CCF08	30	$1,380,166	$55,300	14-4	30	$1,380,166	6.960%	$96,100	30	$0	$0	Si	$427,600
21	CC	9021842	LOPEZ DONALDO									X									230301	30	$1,447,333	$231,600	CCFC55	30	$1,447,333	$57,900	CCF08	30	$1,447,333	$57,900	14-4	30	$1,447,333	6.960%	$100,800	30	$0	$0	Si	$448,200
22	CC	1049644254	LOPEZ SERGIO																		25-14	30	$4,000,000	$640,000	EPS010	30	$4,000,000	$160,000	CCF08	30	$4,000,000	$160,000	14-4	30	$4,000,000	6.960%	$278,400	30	$0	$0	Si	$1,238,400
23	CC	19614228	MARENCO OMAR																		25-14	30	$3,000,000	$480,000	EPS037	30	$3,000,000	$120,000	CCF08	30	$3,000,000	$120,000	14-4	30	$3,000,000	6.960%	$208,800	30	$0	$0	Si	$928,800
24	CC	92545520	MARTINEZ ANGILBERTO																		230301	30	$6,000,000	$1,020,000	EPS002	30	$6,000,000	$240,000	CCF08	30	$6,000,000	$240,000	14-4	30	$6,000,000	6.960%	$417,600	30	$0	$0	Si	$1,917,600
25	CC	1098780299	MAYORGA ERIC																		230301	30	$3,500,000	$560,000	EPS010	30	$3,500,000	$140,000	CCF08	30	$3,500,000	$140,000	14-4	30	$3,500,000	6.960%	$243,600	30	$0	$0	Si	$1,083,600
26	CC	1002487656	MONTERROZA JUAN									X									230301	30	$1,470,083	$235,300	ESSC24	30	$1,470,083	$58,900	CCF08	30	$1,470,083	$58,900	14-4	30	$1,470,083	6.960%	$102,400	30	$0	$0	Si	$455,500
27	CC	91232434	ORTEGA ANGEL																		25-14	30	$16,000,000	$2,720,000	EPS037	30	$16,000,000	$2,000,000	CCF08	30	$16,000,000	$640,000	14-4	30	$16,000,000	6.960%	$1,113,600	30	$16,000,000	$800,000	No	$7,273,600

Planilla Resumen

28	CC	1143395529	OVIEDO EDILBERTO									X									230201	30	$1,366,354	$218,700	ESSC24	30	$1,366,354	$54,700	CCF08	30	$1,366,354	$54,700	14-4	30	$1,366,354	6.960%	$95,100	30	$0	$0	Si	$423,200
29	CC	1052944425	OVIEDO WADITH									X									230301	30	$1,454,375	$232,700	ESSC24	30	$1,454,375	$58,200	CCF08	30	$1,454,375	$58,200	14-4	30	$1,454,375	6.960%	$101,300	30	$0	$0	Si	$450,400
30	CC	1148450053	PALENCIA WILMER									X									230301	30	$1,366,624	$218,700	ESSC07	30	$1,366,624	$54,700	CCF08	30	$1,366,624	$54,700	14-4	30	$1,366,624	6.960%	$95,200	30	$0	$0	Si	$423,300
31	CC	1102808616	PEREZ AQUILINO	X																	230301	11	$2,383,334	$381,400	EPS002	11	$2,383,334	$95,400	CCF08	11	$2,383,334	$95,400	14-4	11	$2,383,334	6.960%	$165,900	11	$0	$0	Si	$738,100
32	CC	1216974664	PEREZ FABRICIO		X							X									230301	18	$780,000	$124,800	ESSC07	18	$780,000	$31,200	CCF08	18	$1,015,995	$40,700	14-4	18	$780,000	6.960%	$54,300	18	$0	$0	Si	$251,000
33	CC	37399355	PIEDRAHITA JOHANA																		230301	30	$1,500,000	$240,000	CCFC55	30	$1,500,000	$60,000	CCF08	30	$1,500,000	$60,000	14-4	30	$1,500,000	6.960%	$104,400	30	$0	$0	Si	$464,400
34	CC	92190362	PINEDA ALEXANDER									X									230301	30	$1,450,858	$232,200	EPS037	30	$1,450,858	$58,100	CCF08	30	$1,450,858	$58,100	14-4	30	$1,450,858	6.960%	$101,000	30	$0	$0	Si	$449,400
35	CC	93439591	RODRIGUEZ LUIS																		231001	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF08	30	$1,300,000	$52,000	14-4	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
36	CC	92190959	ROMERO WILBERTO									X									230201	30	$1,419,171	$227,100	EPS041	30	$1,419,171	$56,800	CCF08	30	$1,419,171	$56,800	14-4	30	$1,419,171	6.960%	$98,800	30	$0	$0	Si	$439,500
37	CC	14010850	SAAVEDRA OSCAR		X							X									230301	19	$4,116,666	$658,700	EPS037	19	$4,116,666	$164,700	CCF08	19	$9,163,194	$366,600	14-4	19	$4,116,666	6.960%	$286,600	19	$0	$0	Si	$1,476,600
38	CC	9143867	SEVERICHE JULIO									X									230301	30	$1,661,771	$265,900	ESSC24	30	$1,661,771	$66,500	CCF08	30	$1,661,771	$66,500	14-4	30	$1,661,771	6.960%	$115,700	30	$0	$0	Si	$514,600
39	CC	1143401010	SILVA NEVIS																		230201	30	$1,600,000	$256,000	EPS048	30	$1,600,000	$64,000	CCF08	30	$1,600,000	$64,000	14-4	30	$1,600,000	6.960%	$111,400	30	$0	$0	Si	$495,400
40	CC	19789632	TAPIA GARIS									X									230201	30	$1,363,646	$218,200	CCFC55	30	$1,363,646	$54,600	CCF08	30	$1,363,646	$54,600	14-4	30	$1,363,646	6.960%	$95,000	30	$0	$0	Si	$422,400
41	CC	1067030077	TORRECILLA JEKSON																		231001	30	$1,300,000	$208,000	EPS041	30	$1,300,000	$52,000	CCF08	30	$1,300,000	$52,000	14-4	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
42	CC	1103101512	TOVAR MARISABEL																		230301	30	$4,000,000	$640,000	EPS010	30	$4,000,000	$160,000	CCF08	30	$4,000,000	$160,000	14-4	30	$4,000,000	6.960%	$278,400	30	$0	$0	Si	$1,238,400
43	CC	3876533	VERGARA MANUEL									X									230301	30	$1,418,624	$227,000	CCFC55	30	$1,418,624	$56,800	CCF08	30	$1,418,624	$56,800	14-4	30	$1,418,624	6.960%	$98,800	30	$0	$0	Si	$439,400
44	CC	1047035853	ZAPATA JUAN	X																	231001	27	$2,250,000	$360,000	EPS010	27	$2,250,000	$90,000	CCF08	27	$2,250,000	$90,000	14-4	27	$2,250,000	6.960%	$156,600	27	$0	$0	Si	$696,600
Total		**Afiliados(44)**																					$104,280,809	$16,970,900			$104,280,809	$5,532,300			$111,276,532	$4,452,300			$104,280,809		$7,156,500		$16,000,000	$800,000		$34,912,000

157

PLANILLA PAGADA

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901552699	4	CONSORCIO BMC	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CL 11 100 121	MAGANGUE-BOLIVAR	3106805831	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-03	2024-04	573336628	9465635828	E	2024/04/22	2024/04/15	BANCO GNB SUDAMERIS	0	$34,912,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				44	$16,970,900	$0	$0	$16,970,900
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	4	$1,881,000	$0	$0	$1,881,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	4	$4,320,000	$0	$0	$4,320,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	31	$9,641,900	$0	$0	$9,641,900
PROTECCION	230201	800,229,739	0	5	$1,128,000	$0	$0	$1,128,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				44	$7,156,500	$0	$0	$7,156,500
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	44	$7,156,500	$0	$0	$7,156,500
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				44	$4,452,300	$0	$0	$4,452,300
COMFENALCO CARTAGENA	CCF08	890,480,023	7	44	$4,452,300	$0	$0	$4,452,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 10)				44	$5,532,300	$0	$0	$5,532,300
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	1	$57,800	$0	$0	$57,800
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	4	$229,300	$0	$0	$229,300
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	9	$528,800	$0	$0	$528,800
EPS MUTUAL SER	EPS048	806,008,394	7	3	$236,000	$0	$0	$236,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	4	$550,000	$0	$0	$550,000
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	9	$502,800	$0	$0	$502,800
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	6	$2,654,800	$0	$0	$2,654,800
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	3	$167,100	$0	$0	$167,100
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	4	$515,700	$0	$0	$515,700
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$90,000	$0	$0	$90,000
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$480,000	$0	$0	$480,000
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	1	$480,000	$0	$0	$480,000
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$320,000	$0	$0	$320,000
SENA	PASENA	899,999,034	1	1	$320,000	$0	$0	$320,000
TOTAL				**44**	**$34,912,000**	**$0**	**$0**	**$34,912,000**

compensar | miplanilla.com

CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL

Se certifica que **STUP DE COLOMBIA SAS**, identificada con **NI** número **860008123**, aportó por el empleado **JAIME EDUARDO GARZON MORENO**, identificado(a) con **CC** número **80137166** por concepto de aportes obligatorios al sistema General de Seguridad Social, mediante tipo de planilla **E** número **76025461** para el periodo de salud **2024-04** y pensiones **2024-03** de la siguiente forma.

CODIGO	NOMBRE	COTIZANTE	SUBTIPO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	CORRECIÓN	DÍAS	IBC	CLASE RIESGO	INDICA TARIFA PENSIÓN	COTIZACIÓN Y/O APORTE	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	PERIODO	NÚMERO DE PLANILLA	FECHA DE PAGO	EXONERACIÓN
25-14	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	1	0															0		28	$6.285.067			$1.005.700	$31.500	$31.500	Marzo - 2024	76025461	04/04/2024	S
25-14	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	1	0												L			0		2	$448.933			$71.900	$2.300	$2.300	Marzo - 2024	76025461	04/04/2024	S
CCF24	Compensar Caja de Compensacion Fliar	1	0															0		28	$6.285.067			$251.500	$0	$0	Marzo - 2024	76025461	04/04/2024	S
CCF24	Compensar Caja de Compensacion Fliar	1	0												L			0		2	$448.933			$18.000	$0	$0	Marzo - 2024	76025461	04/04/2024	S
EPS017	Famisanar EPS Cafam Colsubsidio	1	0															0		28	$6.285.067			$251.500	$0	$0	Abril - 2024	76025461	04/04/2024	S
EPS017	Famisanar EPS Cafam Colsubsidio	1	0												L			0		2	$448.933			$18.000	$0	$0	Abril - 2024	76025461	04/04/2024	S
14-25	Riesgos Profesionales Colmena	1	0															0		28	$6.285.067	5		$437.500	$0	$0	Marzo - 2024	76025461	04/04/2024	S
14-25	Riesgos Profesionales Colmena	1	0												L			0		2	$448.933	5		$0	$0	$0	Marzo - 2024	76025461	04/04/2024	S

El presente certificado se expide a los 4 días del mes Abril de 2024

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900705389-0	HIDROVIAL SAS	TV 45 A No.95 37 OF 601	4884468	galarza2005@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-04	2024-03	E	10/04/2024	76261972	$3.515.600	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Dias Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	440.000	0		0		0	0	0	0	440.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Dias Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
25-14	Colpensiones	900336004-7	1.760.000	0	0	55.000	55.000	0	0		1.870.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Dias Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	765.600				765.600	0	0	765.600			7.656	765.600	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Dias Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	440.000	0	0	440.000	1

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Dias Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	440.000	440.000
Pensión	1	1.870.000	1.870.000
Riesgos Laborales	1	765.600	765.600
CCF	1	440.000	440.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	4	3.515.600	3.515.600

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	900705389-0	HIDROVIAL SAS		TV 45 A No.95 37 OF 601	4884468	galarza2005@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-04	2024-03	E	10/04/2024	76261972	$3.515.600	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																				PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. Exterior	Exonerado	IRP	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	79429941	GALARZA GUZMAN JUAN ANDRES	1	0			S																	25-14	11.000.000	1.760.000	0	0	55.000	55.000	EPS008	11.000.000	440.000	14-11	11.000.000	5	765.600	CCF24	11.000.000	440.000	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900593125	0	CI IMMAC S A S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	IMMAC- COMPENSAR	Cra 1A # 11 - 130 Torre 2 Ofi 218 CHIA	CHIA-CUNDINAMARCA	8621123	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-03	2024-04	562334860	9465461054	E	2024/04/05	2024/04/08	BANCOLOMBIA	3	$8,100,700

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: IMMAC- COMPENSAR (3 Afiliados)						$4,874,383	$780,000			$4,874,383	$195,000			$4,874,383	$195,000			$4,874,383	$339,300		$0	$0
Centro de Trabajo: OBRAS ARL 6.96 (3 Afiliados)						$4,874,383	$780,000			$4,874,383	$195,000			$4,874,383	$195,000			$4,874,383	$339,300		$0	$0
Ciudad: CHIA Depto: CUNDINAMARCA (3 Afiliados)						$4,874,383	$780,000			$4,874,383	$195,000			$4,874,383	$195,000			$4,874,383	$339,300		$0	$0
1	CC	12459249	CONTRERAS ISMAEL	230301	30	$1,574,383	$252,000	EPS037	30	$1,574,383	$63,000	CCF24	30	$1,574,383	$63,000	14-7	30	$1,574,383	$109,600	30	$0	$0
2	CC	1091659312	GUEVARA JUAN	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS005	30	$1,300,000	$52,000	CCF24	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
3	CC	83040876	VASQUEZ FRANCISCO	230301	30	$2,000,000	$320,000	EPS005	30	$2,000,000	$80,000	CCF24	30	$2,000,000	$80,000	14-7	30	$2,000,000	$139,200	30	$0	$0

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: HUILA (3 Afiliados)						$4,100,000	$656,000			$4,100,000	$164,000			$4,100,000	$164,000			$4,100,000	$21,500		$0	$0
Centro de Trabajo: CONFAMILIAR HUILA (3 Afiliados)						$4,100,000	$656,000			$4,100,000	$164,000			$4,100,000	$164,000			$4,100,000	$21,500		$0	$0
Ciudad: NEIVA Depto: HUILA (3 Afiliados)						$4,100,000	$656,000			$4,100,000	$164,000			$4,100,000	$164,000			$4,100,000	$21,500		$0	$0
4	CC	1082782422	BOLAÑOS CARLOS	25-14	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF32	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$6,800	30	$0	$0
5	CC	65745729	CORDOBA MARTHA	230201	30	$1,500,000	$240,000	EPS037	30	$1,500,000	$60,000	CCF32	30	$1,500,000	$60,000	14-7	30	$1,500,000	$7,900	30	$0	$0
6	CC	1082782385	ORTEGA RICARDO	25-14	30	$1,300,000	$208,000	ESSC62	30	$1,300,000	$52,000	CCF32	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$6,800	30	$0	$0

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: IMMAC-BQ (1 Afiliados)						$1,500,000	$240,000			$1,500,000	$60,000			$1,500,000	$60,000			$1,500,000	$15,700		$0	$0
Centro de Trabajo: IMMAC BQ (1 Afiliados)						$1,500,000	$240,000			$1,500,000	$60,000			$1,500,000	$60,000			$1,500,000	$15,700		$0	$0
Ciudad: BARRANQUILLA Depto: ATLANTICO (1 Afiliados)						$1,500,000	$240,000			$1,500,000	$60,000			$1,500,000	$60,000			$1,500,000	$15,700		$0	$0
7	CC	1129519491	CHAMORRO EILEN	25-14	30	$1,500,000	$240,000	EPS010	30	$1,500,000	$60,000	CCF07	30	$1,500,000	$60,000	14-7	30	$1,500,000	$15,700	30	$0	$0

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: BOLIVAR (9 Afiliados)						$16,783,698	$2,686,000			$16,783,698	$671,900			$16,697,031	$668,400			$16,783,698	$1,162,400		$0	$0
Centro de Trabajo: COMFENALCO 6.96 (9 Afiliados)						$16,783,698	$2,686,000			$16,783,698	$671,900			$16,697,031	$668,400			$16,783,698	$1,162,400		$0	$0
Ciudad: MAGANGUE Depto: BOLIVAR (9 Afiliados)						$16,783,698	$2,686,000			$16,783,698	$671,900			$16,697,031	$668,400			$16,783,698	$1,162,400		$0	$0
8	CC	17651334	ARAUJO ARIZTOBULO	230301	30	$2,058,810	$329,500	EPS037	30	$2,058,810	$82,400	CCF08	30	$2,058,810	$82,400	14-7	30	$2,058,810	$143,300	30	$0	$0
9	CC	1117541112	ARAUJO JEFERSON	230301	30	$3,327,318	$532,400	EPS037	30	$3,327,318	$133,100	CCF08	30	$3,327,318	$133,100	14-7	30	$3,327,318	$231,600	30	$0	$0
10	CC	18925242	CALDERON JORGE	25-14	30	$1,595,128	$255,300	EPS005	30	$1,595,128	$63,900	CCF08	30	$1,595,128	$63,900	14-7	30	$1,595,128	$111,100	30	$0	$0
11	CC	1016092355	CUADRO JORGE	230301	30	$1,574,383	$252,000	EPS005	30	$1,574,383	$63,000	CCF08	30	$1,574,383	$63,000	14-7	30	$1,574,383	$109,600	30	$0	$0
12	CC	9021055	FLOREZ FELIX	230301	23	$1,300,922	$208,200	ESSC24	23	$1,300,922	$52,100	CCF08	23	$1,300,922	$52,100	14-7	23	$1,300,922	$90,600	23	$0	$0
13	CC	1052974723	FLOREZ LUIS	230301	28	$1,543,036	$246,900	ESSC24	28	$1,543,036	$61,800	CCF08	28	$1,543,036	$61,800	14-7	28	$1,543,036	$107,400	28	$0	$0
14	CC	1052974723	FLOREZ LUIS	230301	2	$86,667	$13,900	ESSC24	2	$86,667	$3,500	CCF08	0	$0	$0	14-7	2	$86,667	$0	0	$0	$0
15	CC	3131956	SANCHEZ JAIRO	231001	30	$2,058,810	$329,500	EPS037	30	$2,058,810	$82,400	CCF08	30	$2,058,810	$82,400	14-7	30	$2,058,810	$143,300	30	$0	$0
16	CC	1005581984	SUAREZ STEFANNY	230201	30	$1,937,702	$310,100	EPS037	30	$1,937,702	$77,600	CCF08	30	$1,937,702	$77,600	14-7	30	$1,937,702	$134,900	30	$0	$0
17	CC	1052996838	VILLAZON JOSE	230301	23	$1,300,922	$208,200	ESSC07	23	$1,300,922	$52,100	CCF08	23	$1,300,922	$52,100	14-7	23	$1,300,922	$90,600	23	$0	$0
Total	**Afiliados(16)**					$27,258,081	$4,362,000			$27,258,081	$1,090,900			$27,171,414	$1,087,400			$27,258,081	$1,538,900		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900593125	0	CI IMMAC S A S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	IMMAC- COMPENSAR	Cra 1A # 11 - 130 Torre 2 Ofi 218 CHIA	CHIA-CUNDINAMARCA	8621123	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-03	2024-04	562334860	9465461054	E	2024/04/05	2024/04/08	BANCOLOMBIA	3	$8,100,700

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				16	$4,362,000	$11,400	$0	$4,373,400
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$329,500	$900	$0	$330,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	4	$911,300	$2,400	$0	$913,700
PORVENIR	230301	800,224,808	8	9	$2,571,100	$6,600	$0	$2,577,700
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$550,100	$1,500	$0	$551,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				16	$1,538,900	$4,000	$0	$1,542,900
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	16	$1,538,900	$4,000	$0	$1,542,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 4)				16	$1,087,400	$3,000	$0	$1,090,400
COMFAMILIAR ATLANTICO	CCF07	890,101,994	9	1	$60,000	$200	$0	$60,200
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	3	$164,000	$500	$0	$164,500
COMFENALCO CARTAGENA	CCF08	890,480,023	7	9	$668,400	$1,800	$0	$670,200
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	3	$195,000	$500	$0	$195,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				16	$1,090,900	$3,100	$0	$1,094,000
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	1	$52,000	$200	$0	$52,200
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	2	$117,400	$300	$0	$117,700
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$60,000	$200	$0	$60,200
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	1	$52,100	$200	$0	$52,300
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	7	$550,500	$1,500	$0	$552,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	4	$258,900	$700	$0	$259,600
TOTAL				16	$8,079,200	$21,500	$0	$8,100,700

PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2024-05-02, 05:35:22 p. m. **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 1063345533

Periodo Cotización 202404 **Periodo Servicio** 202405

PAGADA 2024-05-02 00:00:00.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	COMPAÑIA CT SAS				
Documento	NI 901790006	**Dirección**	CR 47A #53 - 20		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	3125218986		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL	**Total Afiliados**	4
Ciudad	BUCARAMANGA	**Departamento**	SANTANDER		
Representante Legal	JURADO FAJARDO JAIME ALFONSO	**Identificación**	CC 19197090		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 91530939		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					MAYORGA BETANCURT LUIS ALFREDO	68001000 - 68		SANTANDER

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																					Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	30	30	30	30			F	$ 1.300.000	230301		16 %	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	EPS037		4 %	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	14-29	5	6,960 %	$ 1.300.000	$ 90.500	CCF39	4 %	$ 1.300.000	$ 52.000	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PORVENIR	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	NUEVA EPS S.A.	LA EQUIDAD SEGUROS DE VIDA	CAJASAN	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 52.000	$ 90.500	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

164 ¡El Poder de lo SIMPLE!

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901428953	0	HISPACOL TOPOGRAFIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	BOGOTÁ	CRA 131 63C 49	MEDELLIN-ANTIOQUIA	4444631	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-03	2024-04	555370711	9465380428	E	2024/04/11	2024/04/04	BANCOLOMBIA	0	$16,560,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: VARIANTE MAGANGUE (6 Afiliados)						$13,261,144	$2,122,000			$13,261,144	$530,700			$13,261,144	$530,700			$13,261,144	$847,600		$0	$0
Centro de Trabajo: VARIANTE MAGANGUE (6 Afiliados)						$13,261,144	$2,122,000			$13,261,144	$530,700			$13,261,144	$530,700			$13,261,144	$847,600		$0	$0
Ciudad: MAGANGUE Depto: BOLIVAR (6 Afiliados)						$13,261,144	$2,122,000			$13,261,144	$530,700			$13,261,144	$530,700			$13,261,144	$847,600		$0	$0
1	CC	1104407240	CALDERIN MONTES ALBYEIRYS SEGUNDO	230301	25	$1,716,827	$274,700	CCFC55	25	$1,716,827	$68,700	CCF08	25	$1,716,827	$68,700	14-11	25	$1,716,827	$119,500	25	$0	$0
2	CC	1104407240	CALDERIN MONTES ALBYEIRYS SEGUNDO	230301	5	$308,334	$49,400	CCFC55	5	$308,334	$12,400	CCF08	5	$308,334	$12,400	14-11	5	$308,334	$0	5	$0	$0
3	CC	1122396203	DAZA CUELLO ARGELIS ENRIQUE	230301	25	$2,969,202	$475,100	EPS037	25	$2,969,202	$118,800	CCF08	25	$2,969,202	$118,800	14-11	25	$2,969,202	$206,700	25	$0	$0
4	CC	1122396203	DAZA CUELLO ARGELIS ENRIQUE	230301	5	$517,500	$82,800	EPS037	5	$517,500	$20,700	CCF08	5	$517,500	$20,700	14-11	5	$517,500	$0	5	$0	$0
5	CC	1121300487	DIAZ ROBLES KEYLLER YESITH	25-14	30	$1,600,000	$256,000	EPS037	30	$1,600,000	$64,000	CCF08	30	$1,600,000	$64,000	14-11	30	$1,600,000	$111,400	30	$0	$0
6	CC	1052968758	HOYOS ARRIETA ERIK FENANDO	230301	25	$1,428,281	$228,600	CCFC55	25	$1,428,281	$57,200	CCF08	25	$1,428,281	$57,200	14-11	25	$1,428,281	$99,500	25	$0	$0
7	CC	1052968758	HOYOS ARRIETA ERIK FENANDO	230301	5	$261,000	$41,800	CCFC55	5	$261,000	$10,500	CCF08	5	$261,000	$10,500	14-11	5	$261,000	$0	5	$0	$0
8	CC	1064118019	SILVA SOTO ADRIANO JOSE	25-14	30	$3,060,000	$489,600	EPS037	30	$3,060,000	$122,400	CCF08	30	$3,060,000	$122,400	14-11	30	$3,060,000	$213,000	30	$0	$0
9	CC	1003124277	SILVA SOTO ELEYNER JAVIER	230201	30	$1,400,000	$224,000	ESSC62	30	$1,400,000	$56,000	CCF08	30	$1,400,000	$56,000	14-11	30	$1,400,000	$97,500	30	$0	$0
Total			**Afiliados(6)**			$13,261,144	$2,122,000			$13,261,144	$530,700			$13,261,144	$530,700			$13,261,144	$847,600		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901428953	0	HISPACOL TOPOGRAFIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	BOGOTÁ	CRA 131 63C 49	MEDELLIN-ANTIOQUIA	4444631	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-03	2024-04	555370711	9465380428	E	2024/04/11	2024/04/04	BANCOLOMBIA	0	$16,560,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				25	$8,727,300	$0	$0	$8,727,300
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$410,400	$0	$0	$410,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	5	$2,050,700	$0	$0	$2,050,700
PORVENIR	230301	800,224,808	8	15	$4,863,100	$0	$0	$4,863,100
PROTECCION	230201	800,229,739	0	4	$1,403,100	$0	$0	$1,403,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				25	$3,595,900	$0	$0	$3,595,900
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	25	$3,595,900	$0	$0	$3,595,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 4)				25	$2,110,000	$0	$0	$2,110,000
CAJASAN	CCF39	890,200,106	1	9	$774,300	$0	$0	$774,300
COMFAMA	CCF04	890,900,841	9	1	$162,000	$0	$0	$162,000
COMFENALCO CARTAGENA	CCF08	890,480,023	7	6	$530,700	$0	$0	$530,700
COMFENALCO VALLE	CCF56	890,303,093	5	9	$643,000	$0	$0	$643,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 9)				25	$2,126,800	$0	$0	$2,126,800
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	1	$56,000	$0	$0	$56,000
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	2	$148,800	$0	$0	$148,800
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	3	$206,900	$0	$0	$206,900
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	3	$324,600	$0	$0	$324,600
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	7	$623,800	$0	$0	$623,800
S.O.S. SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	EPS018	805,001,157	2	2	$120,000	$0	$0	$120,000
SALUD MIA EPS	EPS046	900,914,254	1	1	$61,300	$0	$0	$61,300
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	4	$357,100	$0	$0	$357,100
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$228,300	$0	$0	$228,300
TOTAL				**25**	**$16,560,000**	**$0**	**$0**	**$16,560,000**

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que ORTIZ CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS S A SUCURSAL COLOMBIA identificado(a) con NI 900356846 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para DANNY GABRIEL RUIZ LEON identificado(a) con CC 79741984

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																	Tarifa
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9465545058	567117534	E	2024-04-10	EPS	EPS037	NUEVA E.P.S.	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-04	30																		4%
9465545058	567117534	E	2024-04-10	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-03	30																		16%
9465545058	567117534	E	2024-04-10	AFP	25-14	COLPENSIONES	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2024-03	30																		
9465545058	567117534	E	2024-04-10	AFP	25-14	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2024-03	30																		
9465545058	567117534	E	2024-04-10	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2024-03	30																		0%
9465545058	567117534	E	2024-04-10	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2024-03	30																		0%
9465545058	567117534	E	2024-04-10	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-03	30																		6.96%
9465545058	567117534	E	2024-04-10	CCF	CCF24	COMPENSAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-03	30																		4%
9464253542	511003219	E	2024-03-13	EPS	EPS037	NUEVA E.P.S.	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-03	30									X									12.5%
9464253542	511003219	E	2024-03-13	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-02	30									X									16%
9464253542	511003219	E	2024-03-13	AFP	25-14	COLPENSIONES	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2024-02	30									X									
9464253542	511003219	E	2024-03-13	AFP	25-14	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2024-02	30									X									
9464253542	511003219	E	2024-03-13	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2024-02	30									X									0%
9464253542	511003219	E	2024-03-13	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2024-02	30									X									0%
9464253542	511003219	E	2024-03-13	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-02	30									X									6.96%
9464253542	511003219	E	2024-03-13	CCF	CCF24	COMPENSAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-02	30									X									4%
9464253542	511003219	E	2024-03-13	SENA	PASENA	SENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-02	30									X									2%
9464253542	511003219	E	2024-03-13	ICBF	PAICBF	INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-02	30									X									3%

Este certificado se expide el día 2024-04-11 a las 10:09.

Certificado de Aportes

Certificado de Aportes

Se certifica que ORTIZ CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS S A SUCURSAL COLOMBIA identificado(a) con NI 900356846 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para CARLOS AUGUSTO RAMIREZ BOTERO identificado(a) con CC 16672179

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																	Tarifa
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9465545058	567117534	E	2024-04-10	EPS	EPS010	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-04	7		X							X									4%
9465545058	567117534	E	2024-04-10	EPS	EPS010	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-04	1													X					4%
9465545058	567117534	E	2024-04-10	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-03	7		X							X									16%
9465545058	567117534	E	2024-04-10	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-03	1													X					16%
9465545058	567117534	E	2024-04-10	AFP	25-14	COLPENSIONES	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2024-03	7		X							X									
9465545058	567117534	E	2024-04-10	AFP	25-14	COLPENSIONES	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2024-03	1													X					
9465545058	567117534	E	2024-04-10	AFP	25-14	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2024-03	7		X							X									
9465545058	567117534	E	2024-04-10	AFP	25-14	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2024-03	1													X					
9465545058	567117534	E	2024-04-10	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2024-03	7		X							X									0%
9465545058	567117534	E	2024-04-10	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2024-03	1													X					0%
9465545058	567117534	E	2024-04-10	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2024-03	7		X							X									0%
9465545058	567117534	E	2024-04-10	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2024-03	1													X					0%
9465545058	567117534	E	2024-04-10	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-03	7		X							X									6.96%
9465545058	567117534	E	2024-04-10	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-03	1													X					0%
9465545058	567117534	E	2024-04-10	CCF	CCF24	COMPENSAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-03	7		X							X									4%
9465545058	567117534	E	2024-04-10	CCF	CCF24	COMPENSAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-03	1													X					4%
9464253542	511003219	E	2024-03-13	EPS	EPS010	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-03	19																		12.5%
9464253542	511003219	E	2024-03-13	EPS	EPS010	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-03	11													X					12.5%
9464253542	511003219	E	2024-03-13	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-02	19																		16%

aportes en línea

Certificado de Aportes

9464253542	511003219	E	2024-03-13	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-02	11												X					16%
9464253542	511003219	E	2024-03-13	AFP	25-14	COLPENSIONES	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2024-02	19																	
9464253542	511003219	E	2024-03-13	AFP	25-14	COLPENSIONES	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2024-02	11												X					
9464253542	511003219	E	2024-03-13	AFP	25-14	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2024-02	19																	
9464253542	511003219	E	2024-03-13	AFP	25-14	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2024-02	11												X					
9464253542	511003219	E	2024-03-13	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2024-02	19																	0%
9464253542	511003219	E	2024-03-13	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2024-02	11												X					0%
9464253542	511003219	E	2024-03-13	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2024-02	19																	0%
9464253542	511003219	E	2024-03-13	AFP	25-14	COLPENSIONES	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2024-02	11												X					0%
9464253542	511003219	E	2024-03-13	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-02	19																	6.96%
9464253542	511003219	E	2024-03-13	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-02	11												X					0%
9464253542	511003219	E	2024-03-13	CCF	CCF24	COMPENSAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-02	19																	4%
9464253542	511003219	E	2024-03-13	CCF	CCF24	COMPENSAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-02	11												X					4%
9464253542	511003219	E	2024-03-13	SENA	PASENA	SENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-02	19																	2%
9464253542	511003219	E	2024-03-13	SENA	PASENA	SENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-02	11												X					2%
9464253542	511003219	E	2024-03-13	ICBF	PAICBF	INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-02	19																	3%
9464253542	511003219	E	2024-03-13	ICBF	PAICBF	INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-02	11												X					3%

Este certificado se expide el día 2024-04-11 a las 10:10.

Certificado de Aportes

Certificado de Aportes

Se certifica que ORTIZ CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS S A SUCURSAL COLOMBIA identificado(a) con NI 900356846 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para SHEILA VANESSA ALZATE RODRIGUEZ identificado(a) con CC 52853064

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																		Tarifa
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
9465545058	567117534	E	2024-04-10	EPS	EPS010	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-04	30																			12.5%
9465545058	567117534	E	2024-04-10	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-03	30																			16%
9465545058	567117534	E	2024-04-10	AFP	230201	PROTECCION	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2024-03	30																			
9465545058	567117534	E	2024-04-10	AFP	230201	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2024-03	30																			
9465545058	567117534	E	2024-04-10	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2024-03	30																			0%
9465545058	567117534	E	2024-04-10	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2024-03	30																			0%
9465545058	567117534	E	2024-04-10	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-03	30																			6.96%
9465545058	567117534	E	2024-04-10	CCF	CCF24	COMPENSAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-03	30																			4%
9465545058	567117534	E	2024-04-10	SENA	PASENA	SENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-03	30																			2%
9465545058	567117534	E	2024-04-10	ICBF	PAICBF	INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-03	30																			3%
9464253542	511003219	E	2024-03-13	EPS	EPS010	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-03	30									X										12.5%
9464253542	511003219	E	2024-03-13	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-02	30									X										16%
9464253542	511003219	E	2024-03-13	AFP	230201	PROTECCION	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2024-02	30									X										
9464253542	511003219	E	2024-03-13	AFP	230201	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2024-02	30									X										
9464253542	511003219	E	2024-03-13	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2024-02	30									X										0%
9464253542	511003219	E	2024-03-13	AFP	230201	PROTECCION	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2024-02	30									X										0%
9464253542	511003219	E	2024-03-13	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-02	30									X										6.96%
9464253542	511003219	E	2024-03-13	CCF	CCF24	COMPENSAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-02	30									X										4%
9464253542	511003219	E	2024-03-13	SENA	PASENA	SENA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-02	30									X										2%
9464253542	511003219	E	2024-03-13	ICBF	PAICBF	INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2024-02	30									X										3%

Este certificado se expide el día 2024-04-11 a las 10:13.

aportes en línea

Certificado de Aportes

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	JPD INGENIERIA SAS
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-900804055
SUCURSAL	0
FECHA PAGO	2024-05-02
INDENTIFICACIÓN EMPLEADO	CC-92522196
NOMBRE EMPLEADO	EDUAR DE JESUS MARTINEZ MONTES
EPS	Asociacion Mutual SER ESS EPS
AFP	Administradora Colombiana de Pensiones COLPENSIONES
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar de Sucre
ARL	ARL - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS
NÚMERO PLANILLA	29721822
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERÍODO PENSIÓN	2024-04
PERÍODO SALUD	2024-05
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	5421001
NOVEDAD INGRESO INICIAL	2024-04-26
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
X	26/04/24																											0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
5	216.667	0,1600000	$ 34.700	$ 0	$ 0	$ 34.700	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
5	216.667	0,0400000	$ 8.700	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
5	216.667	0,0696000	$ 15.100	1

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
5	216.667	0,0400000	$ 8.700	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pensión	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 34.700	$ 8.700	$ 15.100	$ 8.700	$ 67.200

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	JPD INGENIERIA SAS
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-900804055
SUCURSAL	0
FECHA PAGO	2024-05-02
INDENTIFICACIÓN EMPLEADO	CC-1102865980
NOMBRE EMPLEADO	HENRY DAVID BERTEL HERNANDEZ
EPS	EPS FAMILIAR DE COLOMBIA SAS
AFP	PORVENIR
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar de Sucre
ARL	ARL - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS
NÚMERO PLANILLA	29721822
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERÍODO PENSIÓN	2024-04
PERÍODO SALUD	2024-05
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	5421001
NOVEDAD INGRESO INICIAL	2024-04-26
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
X	26/04/24																											0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
5	216.667	0,1600000	$ 34.700	$ 0	$ 0	$ 34.700	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
5	216.667	0,0400000	$ 8.700	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
5	216.667	0,0696000	$ 15.100	1

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
5	216.667	0,0400000	$ 8.700	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pensión	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 34.700	$ 8.700	$ 15.100	$ 8.700	$ 67.200

Anexo E

INFORME FÍSICO FINANCIERO CONTRATO DE OBRA

FECHA: 30/04/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA

CONTRATO DE OBRA No: 2257 DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO BMC

MES INFORME MENSUAL: abril-24

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2373 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal / Adicional No.	Valor	Saldo del Acta Anterior	
2021	1077321	C-2401-0600-109	20	Propios	2257 de 2021	$ 917,135,685	$ -	
2022	255422	C-2401-0600-109	11	Nación	2257 de 2021	$ 8,373,651,753	$ -	
2023	185423	C-2401-0600-109	11	Nación	2257 de 2021	$ 18,340,248,963	$ -	2023
2024	202424	C-2401-0600-109	11	Nación	2257 de 2021	$ 18,340,248,963	$ 17,658,620,984	2024
2025				Nación	2257 de 2021	$ 9,170,124,481	$ 9,170,124,481	
2026				Nación	2257 de 2021	$ 27,510,373,444	$ 27,510,373,444	
2027				Nación	2257 de 2021	$ 27,510,373,444	$ 27,510,373,444	
2028				Nación	2257 de 2021	$ 27,510,373,444	$ 27,510,373,444	
2029				Nación	2257 de 2021	$ 27,510,373,444	$ 27,510,373,444	
2030				Nación	2257 de 2021	$ 45,850,622,406	$ 45,850,622,406	
			TOTAL			$ 211,033,526,027	$ 182,720,861,647	

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ 211,033,526,027.00

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
													SI	NO	
								$ 4,156,451,806.00	255422 2022-02-17	$ 4,217,199,947	$ 211,033,526,027.00				Anticipo
1	Obra	2 al 31 de marzo de 202	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4,156,451,806.00	255422 2022-02-17	$ 4,217,199,947	$ 211,033,526,027.00				
2	Obra	Abril de 2022	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4,156,451,806.00	255422 2022-02-17	$ 4,217,199,947	$ 211,033,526,027.00				
3	Obra	Mayo de 2022	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4,156,451,806.00	255422 2022-02-17	$ 4,217,199,947	$ 211,033,526,027.00				
4	Obra	Junio de 2022	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4,156,451,806.00	255422 2022-02-17	$ 4,217,199,947	$ 211,033,526,027.00				
5	Obra	Julio de 2022	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4,156,451,806.00	255422 2022-02-17	$ 4,217,199,947	$ 211,033,526,027.00				
6	Obra	Agosto de 2022	$ 144,863,680.00	$ 1,058,619.00	$ 145,922,299.00	$ 72,961,150.00	$ 72,961,149.00	$ 4,083,490,656.00	1077321 2021-12-30	$ 844,174,536	$ 210,887,603,728.00				
7	EyD	Septiembre de 2022	$ 260,190,000.00	$ 49,436,100.00	$ 309,626,100.00	$ 130,095,000.00	$ 179,531,100.00	$ 3,953,395,656.00	1077321 2021-12-30	$ 664,643,436	$ 210,577,977,628.00				
8	Obra	Octubre de 2022	$ 196,315,400.00	$ 1,434,613.00	$ 197,750,013.00	$ 98,157,700.00	$ 99,592,313.00	$ 3,855,237,956.00	1077321 2021-12-30	$ 565,051,123	$ 210,380,227,615.00				
9	Obra	Noviembre de 2022	$ 486,223,883.00	$ 3,553,175.00	$ 489,777,058.00	$ 8,897,898.00	$ 480,879,160.00	$ 3,846,340,058.00	1077321 2021-12-30	$ 84,171,963	$ 209,890,450,557.00				
9	EyD	Noviembre de 2022	$ 71,837,470.00	$ 13,649,119.00	$ 85,486,589.00	$ 1,314,626.00	$ 84,171,963.00	$ 3,845,025,432.00	1077321 2021-12-30	$ -	$ 209,804,963,968.00				
9	EyD	Noviembre de 2022	$ 188,352,530.00	$ 35,786,981.00	$ 224,139,511.00	$ 3,446,851.00	$ 220,692,660.00	$ 3,841,578,581.00	255422 2022-02-17	$ 3,996,507,287	$ 209,580,824,457.00				
1A	Ajuste Def	2 al 31 de marzo de 202	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,841,578,581.00	255422 2022-02-17	$ 3,996,507,287	$ 209,580,824,457.00				
2A	Ajuste Def	Abril de 2022	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,841,578,581.00	255422 2022-02-17	$ 3,996,507,287	$ 209,580,824,457.00				
3A	Ajuste Def	Mayo de 2022	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,841,578,581.00	255422 2022-02-17	$ 3,996,507,287	$ 209,580,824,457.00				
4A	Ajuste Def	Junio de 2022	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,841,578,581.00	255422 2022-02-17	$ 3,996,507,287	$ 209,580,824,457.00				
5A	Ajuste Def	Julio de 2022	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,841,578,581.00	255422 2022-02-17	$ 3,996,507,287	$ 209,580,824,457.00				
6A	Ajuste Def	Agosto de 2022	$ 16,034,961.00	$ 117,178	$ 16,152,139	$ 293,440.00	$ 15,858,700.00	$ 3,841,285,141.00	255422 2022-02-17	$ 3,980,648,587	$ 209,564,672,317.00				
7A	Ajuste Def	Septiembre de 2022	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,841,285,141.00	255422 2022-02-17	$ 3,980,648,587	$ 209,564,672,317.00				
8A	Ajuste Parc	Octubre de 2022	$ 11,545,309.00	$ 84,370.00	$ 11,629,679.00	$ 211,280.00	$ 11,418,399.00	$ 3,841,073,861.00	255422 2022-02-17	$ 3,969,230,188	$ 209,553,042,638.00				
9A	Ajuste Parc	Noviembre de 2022	$ 62,011,730.00	$ 453,162	$ 62,464,892	$ 1,134,815.00	$ 61,330,078.00	$ 3,839,939,046.00	255422 2022-02-17	$ 3,907,900,110	$ 209,490,577,744.00				
10	Obra	Diciembre de 2022	$ 2,171,822,784.00	$ 15,871,013.00	$ 2,187,693,797.00	$ 39,744,357.00	$ 2,147,949,440.00	$ 3,800,194,689.00	255422 2022-02-17	$ 1,759,950,670	$ 207,302,883,948.00				
10A	Ajuste Parc	Diciembre de 2022	$ 284,496,103.00	$ 2,079,010.00	$ 286,575,113.00	$ 5,206,279.00	$ 281,368,834.00	$ 3,794,988,410.00	255422 2022-02-17	$ 1,478,581,836	$ 207,016,308,835.00				
11	Obra	Enero de 2023	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,794,988,410.00	255422 2022-02-17	$ 1,478,581,836	$ 207,016,308,835.00				
12	Obra	Febrero de 2023	$ 358,798,925.00	$ 2,621,992.00	$ 361,420,917.00	$ 6,566,021.00	$ 354,854,896.00	$ 3,788,422,389.00	255422 2022-02-17	$ 1,123,726,940	$ 206,654,887,918.00				
13	Obra	Marzo de 2023	$ 1,038,472,340.00	$ 7,588,836.00	$ 1,046,061,176.00	$ 19,004,044.00	$ 1,027,057,132.00	$ 3,769,418,345.00	255422 2022-02-17	$ 96,669,808	$ 205,608,826,742.00				
14	Obra	Abril de 2023	$ 97,744,243.00	$ 714,285.00	$ 98,458,528.00	$ 1,788,720.00	$ 96,669,808.00	$ 3,767,629,625.00	255422 2022-02-17	$ -	$ 205,510,368,214.00				
14	Obra	Abril de 2023	$ 806,399,780.00	$ 5,892,920.00	$ 812,292,700.00	$ 14,757,116.00	$ 797,535,584.00	$ 3,752,872,509.00	185423 2023-02-23	$ 17,542,713,379	$ 204,698,075,514.00				
15	Obra	Mayo de 2023	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,752,872,510.00	185423 2023-02-23	$ 17,542,713,379	$ 204,698,075,514.00				
16	Obra	Junio de 2023	$ 80,868,600.00	$ 590,963.00	$ 81,459,563.00	$ 1,479,895.00	$ 79,979,668.00	$ 3,751,392,615.00	185423 2023-02-23	$ 17,462,733,712	$ 204,616,615,951.00				
16	EyD	Junio de 2023	$ 306,884,195.00	$ 58,307,997.00	$ 365,192,192.00	$ 5,615,981.00	$ 359,576,211.00	$ 3,745,776,634.00	185423 2023-02-23	$ 17,103,157,501	$ 204,251,423,759.00				
16	Gestión	Junio de 2023	$ 58,213,340.00	$ 11,060,534.00	$ 69,273,874.00	$ 1,065,304.00	$ 68,208,571.00	$ 3,744,711,330.00	185423 2023-02-23	$ 17,034,948,931	$ 204,182,149,884.00				
17	Obra	Julio de 2023	$ 109,571,960.00	$ 800,718.00	$ 110,372,678.00	$ 2,005,167.00	$ 108,367,511.00	$ 3,742,706,163.00	185423 2023-02-23	$ 16,926,581,420	$ 204,071,777,206.00				
Anticipo					$ -			$ 4,768,464,730.00	185423 2023-02-23	$ 12,158,116,690	$ 204,071,777,206.00				
18	Obra	agosto-2023	$ 739,268,400.00	$ 5,402,346.00	$ 744,670,746.00	$ 30,827,492.00	$ 713,843,254.00	$ 8,480,343,401.00	185423 2023-02-23	$ 11,444,273,436	$ 203,327,106,460.00				
9 B	Ajuste Def	noviembre-2022	$ 4,762,222.00	$ 34,801.00	$ 4,797,023.00	$ -	$ 4,797,023.00	$ 8,480,343,401.00	185423 2023-02-23	$ 11,439,476,413	$ 203,322,309,438.00				

FECHA: 30/04/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA

CONTRATO DE OBRA No: 2257 DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO BMC

MES INFORME MENSUAL: abril-24

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2373 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE

10 B	Ajuste Def	diciembre-2022	$ 8,696,564.00	$ 63,552.00	$ 8,760,116.00	$ -	$ 8,760,116.00	$ 8,480,343,401.00	185423 2023-02-23	$ 11,430,716,297	$ 203,313,549,323.00						
11 A	Ajuste Def	enero-2023	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 8,480,343,401.00	185423 2023-02-23	$ 11,430,716,297	$ 203,313,549,323.00						
12 A	Ajuste Def	febrero-2023	$ 47,591,302.00	$ 347,783.00	$ 47,939,085.00	$ -	$ 47,939,085.00	$ 8,480,343,401.00	185423 2023-02-23	$ 11,382,777,212	$ 203,265,610,238.00						
13 A	Ajuste Def	marzo-2023	$ 139,210,709.00	$ 1,017,309.00	$ 140,228,018.00	$ -	$ 140,228,018.00	$ 8,480,343,401.00	185423 2023-02-23	$ 11,242,549,194	$ 203,125,382,220.00						
14A	Ajuste Def	abril-2023	$ 243,894,644.00	$ 1,782,307.00	$ 245,676,951.00	$ -	$ 245,676,951.00	$ 8,480,343,401.00	185423 2023-02-23	$ 10,996,872,243	$ 202,879,705,269.00						
19	Obra	septiembre-2023	$ 1,119,437,000.00	$ 8,180,501.00	$ 1,127,617,501.00	$ 46,680,523.00	$ 1,080,936,978.00	$ 8,433,662,877.00	185423 2023-02-23	$ 9,915,935,265	$ 201,752,087,768.00						
15A	Ajuste Def	mayo-2023	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 8,433,662,877.00	185423 2023-02-23	$ 9,915,935,265	$ 201,752,087,768.00						
16A	Ajuste Def	junio-2023	$ 24,955,635.00	$ 182,368.00	$ 25,138,003.00	$ -	$ 25,138,003.00	$ 8,433,662,877.00	185423 2023-02-23	$ 9,890,797,262	$ 201,726,949,765.00						
17A	Ajuste Def	julio-2023	$ 35,188,016.00	$ 257,143.00	$ 35,445,159.00	$ -	$ 35,445,159.00	$ 8,433,662,877.00	185423 2023-02-23	$ 9,855,352,103	$ 201,691,504,606.00						
18A	Ajuste Def	agosto-2023	$ 245,066,520.00	$ 1,790,871.00	$ 246,857,391.00	$ -	$ 246,857,391.00	$ 8,433,662,877.00	185423 2023-02-23	$ 9,608,494,712	$ 201,444,647,215.00						
19 A	Ajuste Def	septiembre-2023	$ 375,929,407.00	$ 2,747,176.00	$ 378,676,583.00	$ -	$ 378,676,583.00	$ 8,433,662,877.00	185423 2023-02-23	$ 9,229,818,129	$ 201,065,970,632.00						
20	Obra	octubre-2023	$ 463,773,600.00	$ 3,389,115.00	$ 467,162,715.00	$ 19,339,359.00	$ 447,823,356.00	$ 8,414,323,518.00	185423 2023-02-23	$ 8,781,994,773	$ 200,598,807,917.00						
20 A	Ajuste Def	octubre-2023	$ 157,464,048.00	$ 1,150,699.00	$ 158,614,747.00	$ -	$ 158,614,747.00	$ 8,414,323,518.00	185423 2023-02-23	$ 8,623,380,026	$ 200,440,193,170.00						
21	Obra	noviembre-2023	$ 686,551,600.00	$ 5,017,108.00	$ 691,568,708.00	$ 28,629,202.00	$ 662,939,506.00	$ 8,385,694,316.00	185423 2023-02-23	$ 7,960,440,520	$ 199,748,624,462.00						
21 A	Ajuste Def	noviembre-2023	$ 220,908,994.00	$ 1,614,335.00	$ 222,523,329.00	$ -	$ 222,523,329.00	$ 8,385,694,316.00	185423 2023-02-23	$ 7,737,917,191	$ 199,526,101,133.00						
22	Obra	diciembre-2023	$ 1,360,284,521.00	$ 9,940,541.00	$ 1,370,225,062.00	$ 56,723,865.00	$ 1,313,501,197.00	$ 8,328,970,451.00	185423 2023-02-23	$ 6,424,415,994	$ 198,155,876,071.00						
22 A	Ajuste Def	diciembre-2023	$ 407,531,986.00	$ 2,978,118.00	$ 410,510,104.00	$ -	$ 410,510,104.00	$ 8,328,970,451.00	185423 2023-02-23	$ 6,013,905,890	$ 197,745,365,967.00						
23	Gestión	enero-2024	$ 726,573.00	$ 138,049.00	$ 864,622.00	$ 30,298.00	$ 834,324.00	$ 8,328,940,153.00	185423 2023-02-23	$ 6,013,071,566	$ 197,744,501,345.00						
23	Obra	enero-2024	$ 1,711,066,391.00	$ 12,503,947.00	$ 1,723,570,338.00	$ 71,351,469.00	$ 1,652,218,869.00	$ 8,257,588,684.00	185423 2023-02-23	$ 4,360,852,697	$ 196,020,931,007.00						
23	Obra	enero-2024	$ 981,332,484.00	$ 7,171,276.00	$ 988,503,760.00	$ 40,921,565.00	$ 947,582,195.00	$ 8,216,667,119.00	185423 2023-02-23	$ 3,413,270,502	$ 195,032,427,247.00						
23 A	Ajuste Def	enero-2024	$ 898,072,681.00	$ 6,562,839.00	$ 904,635,520.00	$ -	$ 904,635,520.00	$ 8,216,667,119.00	185423 2023-02-23	$ 2,508,634,982	$ 194,127,791,727.00						
24	Obra	febrero-2024	$ 1,278,694,174.00	$ 9,344,304.00	$ 1,288,038,478.00	$ 53,321,547.00	$ 1,234,716,931.00	$ 8,163,345,572.00	185423 2023-02-23	$ 1,273,918,051	$ 192,839,753,250.00						
24 A	Ajuste Def	febrero-2024	$ 154,492,388.00	$ 1,128,983.00	$ 155,621,371.00	$ -	$ 155,621,372.00	$ 8,163,345,572.00	185423 2023-02-23	$ 1,118,296,679	$ 192,684,131,878.00						
24 A	Ajuste Def	febrero-2024	$ 278,932,556.00	$ 2,038,353.00	$ 280,970,909.00	$ -	$ 280,970,908.00	$ 8,163,345,572.00	185423 2023-02-23	$ 837,325,771	$ 192,403,160,969.00						
25	Obra	marzo-2024	$ 1,154,175,146.00	$ 8,434,357.00	$ 1,162,609,503.00	$ 48,129,104.00	$ 1,114,480,399.00	$ 8,115,216,468.00	185423 2023-02-23	$ -	$ 191,240,551,467						
									202424 2024-03-14	$ 18,061,651,911							
25 A	Ajuste Def	marzo-2024	$ 400,107,068.00	$ 2,923,859.00	$ 403,030,927.00	$ -	$ 403,030,927.00	$ 8,115,216,468.00	202424 2024-03-14	$ 17,658,620,984	$ 190,837,520,539.00						
26	Obra	abril-2024	$ 1,650,244,700.00	$ 12,059,481.00	$ 1,662,304,181.00	$ 70,135,399.00	$ 1,592,168,782.00	$ 8,045,081,068.00	202424 2024-03-14	$ 16,066,452,202	$ 189,175,216,359.00						
TOTALES			**$ 21,539,006,562.00**	**$ 319,303,106.00**	**$ 21,858,309,668.00**	**$ 879,835,468.00**	**$ 20,978,474,204.00**	**$ 8,045,081,068.00**			**$ 189,175,216,359.00**						

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

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	$ 16,635,909,611.00	$ 121,570,110.00	**$ 16,757,479,721.00**
PROVISION PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 4,016,892,843.00	$ 29,354,216.00	**$ 4,046,247,059.00**
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA			**$ -**
REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III.	$ 827,264,195.00	$ 157,180,197.00	**$ 984,444,392.00**
GESTIÓN SOCIAL , PREDIAL , AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD (Incluye EIA,PAGA e IVA19%)	$ 58,939,913.00	$ 11,198,583.00	**$ 70,138,496.00**
VALOR TOTAL	**$ 21,539,006,562.00**	**$ 319,303,106.00**	**$ 21,858,309,668.00**

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

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

Firma
Nombre: ANGEL MARIA ORTEGA MARTINEZ
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 68202-55889 STD

Firma
Nombre: JOSÉ LUIS USUGA GOMEZ
Director de interventira
Matricula profesional No. 08202-35362 ATL

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO GRANDES PROYECTOS GESTION VIAL **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

PROGRAMA DE INVERSIONES ☑

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. _____ (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 2257-2021

OBJETO: MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CESAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030. MODULO 3

CONTRATISTA: CONSROCIO BMC

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2373-2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO RACTIVACION CARIBE

PLAZO INICIAL: 102 (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 102 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 22/03/2022 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/07/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 211.033.526.027,00 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 211.033.526.027,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		1 / 2022	2 / 2023	3 / 2024	4 / 2025	5 / 2026	6 / 2027	7 / 2028	8 / 2029	9 / 2030	10	
EXPLANACIONES	$22.604.365	12,75%		%Programado		1,29%	2,03%	0,75%	6,08%	1,68%	0,92%				100%
				$ Valor programado		$2.280.066	$3.604.250	$1.329.708	$10.778.132	$2.974.277	$1.637.932				
				$ Valor Ejecutado											
				%Ejecutado											
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$43.285.340	24,41%	$23.400	%Programado	0,01%	1,65%	1,65%	1,65%	1,89%	3,99%	6,04%	5,90%	7,65%		
				$ Valor programado	$23.400	$2.919.218	$2.919.218	$2.919.218	$3.350.526	$7.076.531	$10.715.542	$10.465.871	$2.919.218		
				$ Valor Ejecutado											
				%Ejecutado											
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$51.770.111	29,19%	-$23.400	%Programado	3,40%	3,78%	1,13%	1,13%	1,13%	1,13%	1,13%	4,03%	12,30%		
				$ Valor programado	$6.029.662	$6.699.702	$2.008.738	$2.008.738	$2.008.738	$2.008.738	$2.008.738	$7.151.622	$21.822.037		
				$ Valor Ejecutado											
				%Ejecutado											
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$33.132.570	18,68%		%Programado						4,65%	4,01%	2,95%	7,07%		
				$ Valor programado						$8.250.970	$7.105.322	$5.233.141	$12.543.137		
				$ Valor Ejecutado											
				%Ejecutado											
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$1.769.579	1,00%	$0	%Programado	0,55%	0,04%							0,40%		50%
				$ Valor programado	$981.756	$76.392							$711.431		
				$ Valor Ejecutado											
				%Ejecutado											
OBRAS VARIAS	$4.304.702	2,43%		%Programado		0,21%	0,21%	0,21%				0,61%	1,19%		
				$ Valor programado		$365.973	$365.973	$365.973				$1.090.306	$2.116.476		
				$ Valor Ejecutado											
				%Ejecutado											
TRANSPORTES	$20.488.919	11,55%		%Programado		1,39%	3,94%	0,46%	4,26%	1,50%					
				$ Valor programado		$2.469.643	$6.987.763	$814.259	$7.550.157	$2.667.097					
				$ Valor Ejecutado											
				%Ejecutado											
				%Programado											
				$ Valor programado											
				$ Valor Ejecutado											
				%Ejecutado											
				%Programado											
				$ Valor programado											
				$ Valor Ejecutado											
				%Ejecutado											
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$177.355.586**	**100,00%**	$0												
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')															

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	3,97%	8,35%	8,96%	4,19%	13,36%	12,96%	12,10%	13,50%	22,62%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$7.034.818	$14.810.994	$15.885.942	$7.437.895	$23.687.553	$22.977.612	$21.467.533	$23.940.940	$40.112.299	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	3,97%	12,32%	21,27%	25,47%	38,82%	51,78%	63,88%	77,38%	100,00%	100,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$7.034.818	$21.845.812	$37.731.754	$45.169.649	$68.857.201	$91.834.814	$113.302.347	$137.243.287	$177.355.586	$177.355.586
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%										
	VALOR (Miles de Pesos)										
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%										
	VALOR (Miles de Pesos)										
		$7.034.818	$21.845.812	$37.731.754	$45.169.649	$68.857.201	$91.834.814	$113.302.347	$137.243.287	$177.355.586	$177.355.586

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.

Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
*PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$25.530.594	$ -	%
*PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$350.000	$ -	%
*REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$3.440.290	$ -	%
* GESTIÓN SOCIAL , PREDIAL , AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD (Incluye EIA,PAGA)	$2.671.869	$ -	%
* PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19	$200.000	$ -	%
* VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$1.485.187	$ -	%
*		$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$33.677.940	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')			
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$211.033.526**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')			

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma: Nombre: **FERNANDO DEL VAL PEREZ** Representante legal o apoderado del Contratista Matrícula Profesional No.:

Aprueba Firma: Nombre: **LUIGGI ALBERTO PUGLIESE MERCADO** Representante legal o apoderado del Interventor Matrícula Profesional No.:

Revisó Firma: Firmado digitalmente por RUIZ MORALES ALVARO EDUARDO Nombre: **ALVARO EDUARDO RUIZ MORALES** Titular Gerencia: : GRANDES PROYECTOS DE GESTIÓN VIAL Matrícula Profesional No.: 25202-212088 CND

Aprueba Firma: Firmado digitalmente por RUIZ MORALES ALVARO EDUARDO Nombre: **ALVARO EDUARDO RUIZ MORALES** Jefe de Unidad Ejecutora Matrícula Profesional No.: 25202-212088 CND

Revisó Firma: Firmado digitalmente por FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA Nombre: **FABIÁN ERNESTO ARANGO PINEDA** Supervisor de Contrato de Interventoría Matrícula Profesional No.: 13202 - 097750 BLV

Revisó Firma: Firmado digitalmente por FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA Nombre: **FABIÁN ERNESTO ARANGO PINEDA** Director Territorial Matrícula Profesional No.: 13202 - 097750 BLV

Revisó Firma: Nombre: **DIANA MARCELA HERNANDEZ MONTERO** Gestor Técnico de Proyecto Matrícula Profesional No.: 25202-119963 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO GRANDES PROYECTOS GESTION VIAL **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

PROGRAMA DE INVERSIONES ☐

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 1
(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 2257-2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CESAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030, MODULO 3

CONTRATISTA: CONSROCIO BMC

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2373-2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO RACTIVACION CARIBE

PLAZO INICIAL: 102 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 22/03/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 211,033,526,027.00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)** $ 211,033,526,027.00

PLAZO ACUMULADO: 102 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/07/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)** $ -

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	11 ene-23	12 feb-23	13 mar-23	14 abr-23	15 may-23	16 jun-23	17 jul-23	18 ago-23	19 sep-23	20 oct-23	21 nov-23	22 dic-23	
EXPLANACIONES	$22,604,365	12,75%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
	$20,974,123	11,83%	$0	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	
				$ E													
				% E													
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$43,285,340	24,41%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,17%	0,26%	0,26%	0,17%	0,17%	0,17%	0,17%	0,17%	0,16%	
	$43,285,340	24,41%	$6,600	$ P	$0	$0	$0	$299,613	$468,759	$468,759	$309,600	$299,613	$309,600	$299,613	$309,600	$284,296	
				$ E		$6,600											
				% E		0,00%											
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$51,770,111	29,19%		% P	0,06%	0,06%	0,06%	0,39%	0,13%	0,13%	0,13%	0,85%	0,85%	0,85%	0,52%	0,65%	
	$52,804,711	29,77%	$3,409,199	$ P	$105,234	$112,434	$112,434	$693,557	$235,966	$235,966	$236,255	$1,506,493	$1,501,526	$1,506,493	$921,850	$1,157,954	
				$ E	$0	$288,751	$1,023,324										
				% E		0,16%											
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$33,132,570	18,68%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
	$33,132,570	18,68%	$0	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	
				$ E													
				% E													
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$1,769,579	1,00%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,08%	0,06%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	
	$2,365,221	1,33%	$980,698	$ P	$0	$0	$0	$136,106	$99,573	$23,672	$23,672	$23,672	$23,672	$23,672	$23,672	$23,672	
				$ E		$63,148	$15,148										
				% E		0,04%											
OBRAS VARIAS	$4,304,702	2,43%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
	$4,304,702	2,43%	$0	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	
				$ E													
				% E													
TRANSPORTES	$20,488,919	11,55%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
	$20,488,919	11,55%	$0	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	
				$ E													
				% E													
		0,00%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		0,00%		$ P													
				$ E													
		0,00%		% E													
TOTAL OTROS ITEMS		0,00%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		0,00%	$0	$ P													
				$ E													
				% E													
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$177,355,586**	**100,00%**	**2,48%**														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$177,355,586**	**100,00%**	**$4,396,497**														

REPROGRAMACIÓN #1 25/03/2023

PROGRAMACION INICIAL

REPROGRAMACION No. 1

100% 50% 0%

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,06%	0,06%	0,06%	0,64%	0,45%	0,41%	0,32%	1,03%	1,03%	1,03%	0,71%	0,83%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$105,234	$112,434	$112,434	$1,129,276	$804,298	$728,397	$569,527	$1,829,778	$1,834,798	$1,829,778	$1,255,122	$1,465,962	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	4,03%	4,09%	4,15%	4,79%	5,24%	5,65%	5,97%	7,01%	8,04%	9,07%	9,78%	10,61%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$7,140,052	$7,252,486	$7,364,920	$5,525,773	$6,330,071	$7,058,468	$7,627,995	$9,457,774	$11,292,572	$13,122,350	$14,377,472	$15,843,434	
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,00%	0,20%	0,00%										
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$358,799	$1,038,472										
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	1,69%	1,89%	1,89%										
	VALOR (Miles de Pesos)	$2,999,226	$3,358,025	$4,396,497										

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
*PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$25,530,594	$420,448	1,65%
*PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$350,000	$0	0,00%
*REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS	$3,440,290	$619,252	18,00%
* GESTIÓN SOCIAL , PREDIAL , AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD (Incluye EIA,PAGA)	$2,671,869	$0	0,00%
* PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19	$200,000	$0	0,00%
* VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$1,485,187	$35,201	2,37%
*			
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$33,677,940		0,00%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')			
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$211,033,526	$5,471,398	2,59%
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')			

NOTAS:
1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA), En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES			
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMA INICIAL	REPROGRAMACION No. 1	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor	$ Valor
CURVAS	- - - - - -	- - - - - -	———

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre: **ROMULO JIMENEZ HIDALGO**
Representante legal o apoderado del Contratista
Matricula Profesional No.: CE 409402

Aprueba Firma:
Nombre: **LUIGGI ALBERTO PUGLIESE MENDOZA**
Representante legal o apoderado del Interventor
Matricula Profesional No.: 08202-253534 ATL

Reviso Firma: Firmado digitalmente por ALVARO EDUARDO RUIZ MORALES
Nombre: **ALVARO EDUARDO RUIZ MORALES**
Titular Gerencia: : GRANDES PROYECTOS DE GESTION VIAL
Matricula Profesional No.: 25202-212088 CND

Aprueba Firma: Firmado digitalmente por ALVARO EDUARDO RUIZ MORALES
Nombre: **ALVARO EDUARDO RUIZ MORALES**
Jefe de Unidad Ejecutora (E)
Matricula Profesional No.: 25202-212088 CND

Reviso Firma: Firmado digitalmente por FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA
Nombre: **FABIÁN ERNESTO ARANGO PINEDA**
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matricula Profesional No.: 13202 - 097750 BLV

Reviso Firma: Firmado digitalmente por FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA
Nombre: **FABIÁN ERNESTO ARANGO PINEDA**
Director Territorial
Matricula Profesional No.: 13202 - 097750 BLV

Reviso Firma:
Nombre: **DIANA MARCELA HERNANDEZ MONTERO**
Gestor Tecnico de Proyecto
Matricula Profesional No.: 25202-119963 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	30/04/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 26 **DE** abril-2024 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 1,650,244,700

SEGUIMIENTO No. 26
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 2257 DE 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUE (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATI) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CÉSAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 3.

CONTRATISTA: CONSORCIO BMC

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2373 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE

PLAZO INICIAL: Hasta Julio 31 de 2022 (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 100 meses + 8 días (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 22/03/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: Hasta Julio 31 de 2022 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 211,033,526,027.00** (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 211,033,526,027.00**

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	((%) OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor Programado	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	$ Valor Ejecutado / % Ejecutado	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	oct-24	nov-24	dic-24	
EXPLANACIONES	$22,604,365	12.75%	0.00%	% P	0.00%	0.00%	0.42%	0.41%	0.42%	0.41%	0.42%	0.42%	0.65%	0.62%	0.65%	0.53%	
	$20,974,123	11.83%	$0	$ P	**$0**	**$0**	**$742,722**	**$718,763**	**$742,722**	**$718,763**	**$742,722**	**$742,722**	**$1,157,208**	**$1,108,093**	**$1,155,279**	**$939,915**	
				$ E	$0												
				% E													
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$43,285,340	24.41%	0.15%	% P	0.00%	0.00%	0.09%	0.09%	0.09%	0.09%	0.09%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
	$43,285,340	24.41%	$263,844	$ P	**$0**	**$0**	**$157,540**	**$152,458**	**$157,540**	**$152,458**	**$157,540**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	
				$ E	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**									
				% E	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$51,628,287	29.11%	8.33%	% P	0.04%	0.06%	0.06%	0.04%	0.04%	0.04%	0.04%	0.22%	0.21%	0.21%	0.20%	0.18%	
	$52,804,711	29.77%	$14,774,847	$ P	**$67,896**	**$111,735**	**$110,771**	**$67,247**	**$65,525**	**$63,412**	**$65,525**	**$381,672**	**$368,617**	**$380,907**	**$358,716**	**$326,209**	
				$ E	**$2,594,598**	**$1,263,546**	**$1,150,564**	**$1,650,245**									
				% E	1.46%	0.71%	0.65%	0.93%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$33,132,570	18.68%	0.00%	% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
	$33,132,570	18.68%	$0	$ P	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	
				$ E	$0												
				% E													
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$1,793,954	1.01%	0.90%	% P	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	
	$2,365,221	1.33%	$1,597,218	$ P	**$10,176**	**$10,176**	**$10,176**	**$10,176**	**$10,176**	**$10,176**	**$10,176**	**$10,176**	**$10,176**	**$10,176**	**$10,176**	**$10,176**	50%
				$ E	**$97,801**	**$15,149**	**$3,612**	**$0**									
				% E	0.06%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
OBRAS VARIAS	$4,304,702	2.43%	0.00%	% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
	$4,304,702	2.43%	$0	$ P	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	
				$ E	$0	$0											
				% E													
TRANSPORTES	$20,606,368	11.62%	0.00%	% P	0.00%	0.00%	0.25%	0.25%	0.25%	0.25%	0.25%	0.25%	0.40%	0.38%	0.40%	0.32%	
	$20,488,918,781	11.55%	$0	$ P	**$0**	**$0**	**$451,427**	**$436,865**	**$451,427**	**$436,865**	**$451,427**	**$451,427**	**$703,353**	**$673,500**	**$703,353**	**$570,109**	
				$ E	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**									
				% E													
		0.00%		% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
				$ P													
				$ E													
				% E													
TOTAL OTROS ITEMS		0.00%		% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
				$ P													
				$ E													
				% E													0%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$177,355,586**	**100%**	**9.38%**														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$177,355,586**		**$16,635,910**														

PROGRAMACION INICIAL | REPROGRAMACION No. 1

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES			
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMA INICIAL	REPROGRAMACION No. 1	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor	$ Valor
CURVAS	- - - - - -	- - - - - -	———

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.04%	0.07%	0.83%	0.78%	0.80%	0.78%	0.80%	0.89%	1.26%	1.23%	1.26%	1.04%
	VALOR (Miles de Pesos)	**$78,072**	**$121,912**	**$1,472,637**	**$1,385,509**	**$1,427,391**	**$1,381,674**	**$1,427,391**	**$1,585,998**	**$2,239,354**	**$2,172,677**	**$2,227,524**	**$1,846,410**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**8.98%**	**9.05%**	**9.88%**	**10.66%**	**11.46%**	**12.24%**	**13.05%**	**13.94%**	**15.20%**	**16.43%**	**17.68%**	**18.73%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$15,921,506**	**$16,043,417**	**$17,516,054**	**$18,901,563**	**$20,328,954**	**$21,710,629**	**$23,138,020**	**$24,724,017**	**$26,963,372**	**$29,136,049**	**$31,363,573**	**$33,209,983**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	1.52%	0.72%	0.65%	0.93%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	VALOR (Miles de Pesos)	**$2,692,399**	**$1,278,694**	**$1,154,175**	**$1,650,245**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**7.08%**	**7.80%**	**8.45%**	**9.38%**	**9.38%**	**9.38%**	**9.38%**	**9.38%**	**9.38%**	**9.38%**	**9.38%**	**9.38%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$12,552,796**	**$13,831,490**	**$14,985,665**	**$16,635,910**	**$16,635,910**	**$16,635,910**	**$16,635,910**	**$16,635,910**	**$16,635,910**	**$16,635,910**	**$16,635,910**	**$16,635,910**

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
*PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$25,530,594	$4,016,893	15.73%
*PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$350,000 / $0	$0	%
*REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III.= (1)	$3,440,290	$984,444	28.62%
* GESTIÓN SOCIAL , PREDIAL , AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD (Incluye EIA,PAGA)	$2,671,869	$70,138	2.63%
* PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19	$200,000 / $0	$0	%
* VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$1,485,187	$150,924	10.16%
-			
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$33,677,940	$5,222,400	15.51%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')			
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$211,033,526**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ -**	**$21,858,310**	**10.36%**

NOTA:
La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:
1
2.

Aprueba Firma: 2024.05.06 11:28:59 -05'00'
Nombre: ROMULO JIMENEZ HIDALGO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: CE 409.802

Aprueba Firma:
Nombre: LUIGGI ALBERTO PUGLIESE MERCADO
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 08202-29353 ATL

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

Anexo F

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

FECHA: 30/04/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION GESTION INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

CONTRATO DE OBRA No: 2257 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO BMC

PROYECTO: MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CÉSAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 3.

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Abril de 2024

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 2373 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	DÍAS DEL MES																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
Seco	24	24	22	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	24	24	24	24	20	23	22	24	24	20	23	22	23	24	24		701
Lluvias moderadas	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	1	0	0	2	1	1	1	0	0		11
Lluvias intensas	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0	0	2	0	1	0	0	0		8
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		720

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

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

OBSERVACIONES:
Estado General del Tiempo Ruta 7802: Puerta de Hierro- Magangué- estación Metereológica: aeropuerto Baracoa- Magangué -Bolívar

Firma
Nombre: Aquilino Jose Perez Vergara
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.:22202-210255COR

Firma
Nombre: Francisco Rafael Durante Pretelt
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 13202091335 BLV

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

Codigo Estacion	Nombre Estacion	Latitud	Longitud	Altitud	Categoria	Entidad	Area Operativa	Departamento	Municipio	FechaInstalacion	FechaSuspension	IdParametro	Etiqueta	Descripcion Serie	Frecuencia	Fecha	Valor	Grado	Calificador	Nivel Aprobacion
25025100	AEROPUERTO BARACOA [25025100]	92.819.444.440	-7.484.527.778	18	ClimÃ¡tica Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 02 - AtlÃ¡ntico-Bolivar-Sucre	Bolivar	MaganguÃ©	15/01/1954 0:00		PRECIPITACION	PTPM_CON	DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional)	Diaria	1/04/2024 0:00	0	50		900
25025100	AEROPUERTO BARACOA [25025100]	92.819.444.440	-7.484.527.778	18	ClimÃ¡tica Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 02 - AtlÃ¡ntico-Bolivar-Sucre	Bolivar	MaganguÃ©	15/01/1954 0:00		PRECIPITACION	PTPM_CON	DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional)	Diaria	2/04/2024 0:00	0	50		900
25025100	AEROPUERTO BARACOA [25025100]	92.819.444.440	-7.484.527.778	18	ClimÃ¡tica Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 02 - AtlÃ¡ntico-Bolivar-Sucre	Bolivar	MaganguÃ©	15/01/1954 0:00		PRECIPITACION	PTPM_CON	DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional)	Diaria	3/04/2024 0:00	1.4	50		900
25025100	AEROPUERTO BARACOA [25025100]	92.819.444.440	-7.484.527.778	18	ClimÃ¡tica Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 02 - AtlÃ¡ntico-Bolivar-Sucre	Bolivar	MaganguÃ©	15/01/1954 0:00		PRECIPITACION	PTPM_CON	DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional)	Diaria	4/04/2024 0:00	0	50		900
25025100	AEROPUERTO BARACOA [25025100]	92.819.444.440	-7.484.527.778	18	ClimÃ¡tica Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 02 - AtlÃ¡ntico-Bolivar-Sucre	Bolivar	MaganguÃ©	15/01/1954 0:00		PRECIPITACION	PTPM_CON	DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional)	Diaria	5/04/2024 0:00	0	50		900
25025100	AEROPUERTO BARACOA [25025100]	92.819.444.440	-7.484.527.778	18	ClimÃ¡tica Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 02 - AtlÃ¡ntico-Bolivar-Sucre	Bolivar	MaganguÃ©	15/01/1954 0:00		PRECIPITACION	PTPM_CON	DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional)	Diaria	6/04/2024 0:00	0	50		900
25025100	AEROPUERTO BARACOA [25025100]	92.819.444.440	-7.484.527.778	18	ClimÃ¡tica Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 02 - AtlÃ¡ntico-Bolivar-Sucre	Bolivar	MaganguÃ©	15/01/1954 0:00		PRECIPITACION	PTPM_CON	DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional)	Diaria	7/04/2024 0:00	0	50		900

25025100	AEROPUERTO BARACOA [25025100]	92.819.444.440	-7.484.527.778	18	ClimÃ¡tica Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 02 - AtlÃ¡ntico- Bolivar- Sucre	Bolivar	MaganguÃ©	15/01/1954 0:00	PRECIPITACION	PTPM_CON	DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional)	Diaria	8/04/2024 0:00	0	50	900
25025100	AEROPUERTO BARACOA [25025100]	92.819.444.440	-7.484.527.778	18	ClimÃ¡tica Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 02 - AtlÃ¡ntico- Bolivar- Sucre	Bolivar	MaganguÃ©	15/01/1954 0:00	PRECIPITACION	PTPM_CON	DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional)	Diaria	9/04/2024 0:00	0	50	900
25025100	AEROPUERTO BARACOA [25025100]	92.819.444.440	-7.484.527.778	18	ClimÃ¡tica Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 02 - AtlÃ¡ntico- Bolivar- Sucre	Bolivar	MaganguÃ©	15/01/1954 0:00	PRECIPITACION	PTPM_CON	DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional)	Diaria	10/04/2024 0:00	0	50	900
25025100	AEROPUERTO BARACOA [25025100]	92.819.444.440	-7.484.527.778	18	ClimÃ¡tica Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 02 - AtlÃ¡ntico- Bolivar- Sucre	Bolivar	MaganguÃ©	15/01/1954 0:00	PRECIPITACION	PTPM_CON	DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional)	Diaria	11/04/2024 0:00	0	50	900
25025100	AEROPUERTO BARACOA [25025100]	92.819.444.440	-7.484.527.778	18	ClimÃ¡tica Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 02 - AtlÃ¡ntico- Bolivar- Sucre	Bolivar	MaganguÃ©	15/01/1954 0:00	PRECIPITACION	PTPM_CON	DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional)	Diaria	12/04/2024 0:00	0	50	900
25025100	AEROPUERTO BARACOA [25025100]	92.819.444.440	-7.484.527.778	18	ClimÃ¡tica Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 02 - AtlÃ¡ntico- Bolivar- Sucre	Bolivar	MaganguÃ©	15/01/1954 0:00	PRECIPITACION	PTPM_CON	DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional)	Diaria	13/04/2024 0:00	0	50	900
25025100	AEROPUERTO BARACOA [25025100]	92.819.444.440	-7.484.527.778	18	ClimÃ¡tica Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 02 - AtlÃ¡ntico- Bolivar- Sucre	Bolivar	MaganguÃ©	15/01/1954 0:00	PRECIPITACION	PTPM_CON	DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional)	Diaria	14/04/2024 0:00	0	50	900

25025100	AEROPUERTO BARACOA [25025100]	92.819.444.440	-7.484.527.778	18	ClimÃ¡tica Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 02 - AtlÃ¡ntico-Bolivar-Sucre	Bolivar	MaganguÃ©	15/01/1954 0:00	PRECIPITACION	PTPM_CON	DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional)	Diaria	15/04/2024 0:00	2.4		50		900
25025100	AEROPUERTO BARACOA [25025100]	92.819.444.440	-7.484.527.778	18	ClimÃ¡tica Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 02 - AtlÃ¡ntico-Bolivar-Sucre	Bolivar	MaganguÃ©	15/01/1954 0:00	PRECIPITACION	PTPM_CON	DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional)	Diaria	16/04/2024 0:00	0		50		900
25025100	AEROPUERTO BARACOA [25025100]	92.819.444.440	-7.484.527.778	18	ClimÃ¡tica Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 02 - AtlÃ¡ntico-Bolivar-Sucre	Bolivar	MaganguÃ©	15/01/1954 0:00	PRECIPITACION	PTPM_CON	DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional)	Diaria	17/04/2024 0:00	0		50		900
25025100	AEROPUERTO BARACOA [25025100]	92.819.444.440	-7.484.527.778	18	ClimÃ¡tica Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 02 - AtlÃ¡ntico-Bolivar-Sucre	Bolivar	MaganguÃ©	15/01/1954 0:00	PRECIPITACION	PTPM_CON	DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional)	Diaria	18/04/2024 0:00	0		50		900
25025100	AEROPUERTO BARACOA [25025100]	92.819.444.440	-7.484.527.778	18	ClimÃ¡tica Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 02 - AtlÃ¡ntico-Bolivar-Sucre	Bolivar	MaganguÃ©	15/01/1954 0:00	PRECIPITACION	PTPM_CON	DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional)	Diaria	19/04/2024 0:00	0		50		900
25025100	AEROPUERTO BARACOA [25025100]	92.819.444.440	-7.484.527.778	18	ClimÃ¡tica Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 02 - AtlÃ¡ntico-Bolivar-Sucre	Bolivar	MaganguÃ©	15/01/1954 0:00	PRECIPITACION	PTPM_CON	DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional)	Diaria	20/04/2024 0:00	12.2		50		900
25025100	AEROPUERTO BARACOA [25025100]	92.819.444.440	-7.484.527.778	18	ClimÃ¡tica Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 02 - AtlÃ¡ntico-Bolivar-Sucre	Bolivar	MaganguÃ©	15/01/1954 0:00	PRECIPITACION	PTPM_CON	DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional)	Diaria	21/04/2024 0:00	0.2		50		900

25025100	AEROPUERTO BARACOA [25025100]	92.819.444.440	-7.484.527.778	18	ClimÃ¡tica Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 02 - AtlÃ¡ntico-Bolivar-Sucre	Bolivar	MaganguÃ©	15/01/1954 0:00	PRECIPITACION	PTPM_CON	DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional)	Diaria	22/04/2024 0:00	6.2		50	900
25025100	AEROPUERTO BARACOA [25025100]	92.819.444.440	-7.484.527.778	18	ClimÃ¡tica Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 02 - AtlÃ¡ntico-Bolivar-Sucre	Bolivar	MaganguÃ©	15/01/1954 0:00	PRECIPITACION	PTPM_CON	DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional)	Diaria	23/04/2024 0:00	0		50	900
25025100	AEROPUERTO BARACOA [25025100]	92.819.444.440	-7.484.527.778	18	ClimÃ¡tica Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 02 - AtlÃ¡ntico-Bolivar-Sucre	Bolivar	MaganguÃ©	15/01/1954 0:00	PRECIPITACION	PTPM_CON	DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional)	Diaria	24/04/2024 0:00	0		50	900
25025100	AEROPUERTO BARACOA [25025100]	92.819.444.440	-7.484.527.778	18	ClimÃ¡tica Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 02 - AtlÃ¡ntico-Bolivar-Sucre	Bolivar	MaganguÃ©	15/01/1954 0:00	PRECIPITACION	PTPM_CON	DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional)	Diaria	25/04/2024 0:00	36		50	900
25025100	AEROPUERTO BARACOA [25025100]	92.819.444.440	-7.484.527.778	18	ClimÃ¡tica Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 02 - AtlÃ¡ntico-Bolivar-Sucre	Bolivar	MaganguÃ©	15/01/1954 0:00	PRECIPITACION	PTPM_CON	DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional)	Diaria	26/04/2024 0:00	0.3		50	900
25025100	AEROPUERTO BARACOA [25025100]	92.819.444.440	-7.484.527.778	18	ClimÃ¡tica Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 02 - AtlÃ¡ntico-Bolivar-Sucre	Bolivar	MaganguÃ©	15/01/1954 0:00	PRECIPITACION	PTPM_CON	DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional)	Diaria	27/04/2024 0:00	4.2		50	900
25025100	AEROPUERTO BARACOA [25025100]	92.819.444.440	-7.484.527.778	18	ClimÃ¡tica Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 02 - AtlÃ¡ntico-Bolivar-Sucre	Bolivar	MaganguÃ©	15/01/1954 0:00	PRECIPITACION	PTPM_CON	DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional)	Diaria	28/04/2024 0:00	0.9		50	900

25025100	AEROPUERTO BARACOA [25025100]	92.819.444.440	-7.484.527.778	18	ClimÃ¡tica Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 02 - AtlÃ¡ntico-Bolivar-Sucre	Bolivar	MaganguÃ©	15/01/1954 0:00	PRECIPITACION	PTPM_CON	DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional)	Diaria	29/04/2024 0:00	0	50	900
25025100	AEROPUERTO BARACOA [25025100]	92.819.444.440	-7.484.527.778	18	ClimÃ¡tica Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 02 - AtlÃ¡ntico-Bolivar-Sucre	Bolivar	MaganguÃ©	15/01/1954 0:00	PRECIPITACION	PTPM_CON	DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional)	Diaria	30/04/2024 0:00	0	50	900

Anexo G

ENSAYOS DE LABORATORIO CONTRATISTA DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION GESTION INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES. DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA

CONTRATO DE OBRA No.: 2257 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO BMC

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: abr-24 PROYECTO: MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CÉSAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 3.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2373 de 2021 INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo		Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)				No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo			Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA															
1	2-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 40+872	PR 41+213	333LBO	MDC 19			NA	NA	PRODUCCION
2	2-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 40+872	PR 41+213	333LBO	TAMIZ	MIN	MAX	NA	NA	PRODUCCION
3	2-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 40+872	PR 41+213	333LBO	1	-	-	NA		
4	2-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 40+872	PR 41+213	333LBO	3/4	100	100	100	S	PRODUCCION
5	2-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 40+872	PR 41+213	333LBO	1/2	80	95	92,8	S	PRODUCCION
6	2-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	GRANULOMETRIA	E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 40+872	PR 41+213	333LBO	3/8	70	88	80,5	S	PRODUCCION
7	2-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 40+872	PR 41+213	333LBO	No 4	49	65	58,1	S	PRODUCCION
8	2-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 40+872	PR 41+213	333LBO	No 10	29	45	39,5	S	PRODUCCION
9	2-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 40+872	PR 41+213	333LBO	No 40	14	25	17,8	S	PRODUCCION
10	2-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 40+872	PR 41+213	333LBO	No 80	8	17	10,2	S	PRODUCCION
11	2-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 40+872	PR 41+213	333LBO	No 200	4	8	5	S	PRODUCCION
12	2-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	CONTENIDO DE ASFALTO	E-748/ART 450	7802	IZQ	PR 40+872	PR 41+213	333LBO	5,3 - 5,9			5,6	S	PRODUCCION
13	2-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	ESTABILIDAD	E-748/ART 450	7802	IZQ	PR 40+872	PR 41+213	333LBO	MIN 9000			15177	S	PRODUCCION
14	2-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	FLUJO	E-748/ART 450	7802	IZQ	PR 40+872	PR 41+213	333LBO	2 - 3,5			3,23	S	PRODUCCION
15	2-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	RELACION ESTABILIDAD/FLUJO	E-748/ART 450	7802	IZQ	PR 40+872	PR 41+213	333LBO	3 - 6			4,7	S	PRODUCCION
16	2-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS EN EL AGREGADO MINERAL	E-799/ART 450	7802	IZQ	PR 40+872	PR 41+213	333LBO	MIN 14			16,2	S	PRODUCCION
17	2-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS CON AIRE	E-799/ART 450	7802	IZQ	PR 40+872	PR 41+213	333LBO	4 - 6			5,5	S	PRODUCCION
18	2-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS LLENOS DE ASFALTO	E-799/ART 450	7802	IZQ	PR 40+872	PR 41+213	333LBO	65 - 75			66,3	S	PRODUCCION
19	2-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	RELACION LLENANTE/LIGANTE	E-799/ART 450	7802	IZQ	PR 40+872	PR 41+213	333LBO	0,8 - 1,2			0,89	S	PRODUCCION
20	2-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	CARAS FRACTURADAS UNA CARA	E-227/ART 450	7802	IZQ	PR 40+872	PR 41+213	333LBO	MIN 85			97,2	S	PRODUCCION
21	2-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	LIMITE LIQUIDO	E-125/ART 450	7802	IZQ	PR 40+872	PR 41+213	333LBO	0			0	S	PRODUCCION
22	2-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	INDICE DE PLASTICIDAD	E-126/ART 450	7802	IZQ	PR 40+872	PR 41+213	333LBO	0			0	S	PRODUCCION
23	3-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 68+455	PR 69+148	334LBO	MDC 19			NA	NA	PRODUCCION
24	3-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 68+455	PR 69+148	334LBO	TAMIZ	MIN	MAX	NA	NA	PRODUCCION
25	3-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 68+455	PR 69+148	334LBO	1	-	-	NA	NA	PRODUCCION
26	3-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 68+455	PR 69+148	334LBO	3/4	100	100	100	S	PRODUCCION
27	3-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 68+455	PR 69+148	334LBO	1/2	80	95	92,7	S	PRODUCCION
28	3-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	GRANULOMETRIA	E-782/ART 450	7802	DER	PR 68+455	PR 69+148	334LBO	3/8	70	88	80,5	S	PRODUCCION
29	3-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 68+455	PR 69+148	334LBO	No 4	49	65	59,3	S	PRODUCCION
30	3-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 68+455	PR 69+148	334LBO	No 10	29	45	39,4	S	PRODUCCION
31	3-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 68+455	PR 69+148	334LBO	No 40	14	25	18,4	S	PRODUCCION
32	3-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 68+455	PR 69+148	334LBO	No 80	8	17	10,6	S	PRODUCCION
33	3-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 68+455	PR 69+148	334LBO	No 200	4	8	5,3	S	PRODUCCION
34	3-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	CONTENIDO DE ASFALTO	E-748/ART 450	7802	DER	PR 68+455	PR 69+148	334LBO	5,3 - 5,9			5,6	S	PRODUCCION
35	3-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	ESTABILIDAD	E-748/ART 450	7802	DER	PR 68+455	PR 69+148	334LBO	MIN 9000			15101	S	PRODUCCION
36	3-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	FLUJO	E-748/ART 450	7802	DER	PR 68+455	PR 69+148	334LBO	2 - 3,5			3,18	S	PRODUCCION
37	3-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	RELACION ESTABILIDAD/FLUJO	E-748/ART 450	7802	DER	PR 68+455	PR 69+148	334LBO	3 - 6			4,7	S	PRODUCCION
38	3-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS EN EL AGREGADO MINERAL	E-799/ART 450	7802	DER	PR 68+455	PR 69+148	334LBO	MIN 14			15,8	S	PRODUCCION
39	3-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS CON AIRE	E-799/ART 450	7802	DER	PR 68+455	PR 69+148	334LBO	4 - 6			5,1	S	PRODUCCION
40	3-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS LLENOS DE ASFALTO	E-799/ART 450	7802	DER	PR 68+455	PR 69+148	334LBO	65 - 75			67,7	S	PRODUCCION
41	3-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	RELACION LLENANTE/LIGANTE	E-799/ART 450	7802	DER	PR 68+455	PR 69+148	334LBO	0,8 - 1,2			0,95	S	PRODUCCION
42	3-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	CARAS FRACTURADAS UNA CARA	E-227/ART 450	7802	DER	PR 68+455	PR 69+148	334LBO	MIN 85			96,2	S	PRODUCCION
43	3-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	LIMITE LIQUIDO	E-125/ART 450	7802	DER	PR 68+455	PR 69+148	334LBO	0			0	S	PRODUCCION
44	3-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	INDICE DE PLASTICIDAD	E-126/ART 450	7802	DER	PR 68+455	PR 69+148	334LBO	0			0	S	PRODUCCION
45	3-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 68+840	PR 68+880	335LBO	MDC 19			NA	NA	PRODUCCION
46	3-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 68+840	PR 68+880	335LBO	TAMIZ	MIN	MAX	NA	NA	PRODUCCION
47	3-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 68+840	PR 68+880	335LBO	1	-	-	NA	NA	PRODUCCION
48	3-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 68+840	PR 68+880	335LBO	3/4	100	100	100	S	PRODUCCION
49	3-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 68+840	PR 68+880	335LBO	1/2	80	95	90,8	S	PRODUCCION
50	3-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	GRANULOMETRIA	E-782/ART 450	7802	DER	PR 68+840	PR 68+880	335LBO	3/8	70	88	80,6	S	PRODUCCION
51	3-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 68+840	PR 68+880	335LBO	No 4	49	65	58,7	S	PRODUCCION
52	3-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 68+840	PR 68+880	335LBO	No 10	29	45	39,2	S	PRODUCCION
53	3-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 68+840	PR 68+880	335LBO	No 40	14	25	18,6	S	PRODUCCION
54	3-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 68+840	PR 68+880	335LBO	No 80	8	17	11,2	S	PRODUCCION
55	3-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 68+840	PR 68+880	335LBO	No 200	4	8	5,9	S	PRODUCCION
56	3-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	CONTENIDO DE ASFALTO	E-748/ART 450	7802	DER	PR 68+840	PR 68+880	335LBO	5,3 - 5,9			5,7	S	PRODUCCION

57	3-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	ESTABILIDAD	E-748/ART 450	7802	DER	PR 68+840	PR 68+880	335LBO	MIN 9000		15731	S	PRODUCCION
58	3-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	FLUJO	E-748/ART 450	7802	DER	PR 68+840	PR 68+880	335LBO	2 - 3,5		3,3	S	PRODUCCION
59	3-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	RELACION ESTABILIDAD/FLUJO	E-748/ART 450	7802	DER	PR 68+840	PR 68+880	335LBO	3 - 6		4,8	S	PRODUCCION
60	3-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS EN EL AGREGADO MINERAL	E-799/ART 450	7802	DER	PR 68+840	PR 68+880	335LBO	MIN 14		16,3	S	PRODUCCION
61	3-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS CON AIRE	E-799/ART 450	7802	DER	PR 68+840	PR 68+880	335LBO	4 - 6		5,4	S	PRODUCCION
62	3-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS LLENOS DE ASFALTO	E-799/ART 450	7802	DER	PR 68+840	PR 68+880	335LBO	65 - 75		67	S	PRODUCCION
63	3-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	RELACION LLENANTE/LIGANTE	E-799/ART 450	7802	DER	PR 68+840	PR 68+880	335LBO	0,8 - 1,2		1,20	S	PRODUCCION
64	4-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	GRANULOMETRIA	E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 68+600	PR 68+650	337LBO	MDC 19			NA	NA	PRODUCCION
65	4-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 68+600	PR 68+650	337LBO	TAMIZ	MIN	MAX	NA	NA	PRODUCCION
66	4-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 68+600	PR 68+650	337LBO	1	-	-	NA	NA	PRODUCCION
67	4-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 68+600	PR 68+650	337LBO	3/4	100	100	100	S	PRODUCCION
68	4-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 68+600	PR 68+650	337LBO	1/2	80	95	90,3	S	PRODUCCION
69	4-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 68+600	PR 68+650	337LBO	3/8	70	88	81,1	S	PRODUCCION
70	4-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 68+600	PR 68+650	337LBO	No 4	49	65	60,5	S	PRODUCCION
71	4-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 68+600	PR 68+650	337LBO	No 10	29	45	40,6	S	PRODUCCION
72	4-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 68+600	PR 68+650	337LBO	No 40	14	25	18,8	S	PRODUCCION
73	4-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 68+600	PR 68+650	337LBO	No 80	8	17	10,7	S	PRODUCCION
74	4-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 68+600	PR 68+650	337LBO	No 200	4	8	5,5	S	PRODUCCION
75	4-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	CONTENIDO DE ASFALTO	E-748/ART 450	7802	IZQ	PR 68+600	PR 68+650	337LBO	5,3 - 5,9		5,5	S	PRODUCCION
76	4-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	ESTABILIDAD	E-748/ART 450	7802	IZQ	PR 68+600	PR 68+650	337LBO	MIN 9000		15791	S	PRODUCCION
77	4-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	FLUJO	E-748/ART 450	7802	IZQ	PR 68+600	PR 68+650	337LBO	2 - 3,5		3,4	S	PRODUCCION
78	4-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	RELACION ESTABILIDAD/FLUJO	E-748/ART 450	7802	IZQ	PR 68+600	PR 68+650	337LBO	3 - 6		4,6	S	PRODUCCION
79	4-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS EN EL AGREGADO MINERAL	E-799/ART 450	7802	IZQ	PR 68+600	PR 68+650	337LBO	MIN 14		16,2	S	PRODUCCION
80	4-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS CON AIRE	E-799/ART 450	7802	IZQ	PR 68+600	PR 68+650	337LBO	4 - 6		5,4	S	PRODUCCION
81	4-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS LLENOS DE ASFALTO	E-799/ART 450	7802	IZQ	PR 68+600	PR 68+650	337LBO	65 - 75		66,3	S	PRODUCCION
82	4-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	RELACION LLENANTE/LIGANTE	E-799/ART 450	7802	IZQ	PR 68+600	PR 68+650	337LBO	0,8 - 1,2		1,10	S	PRODUCCION
83	4-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS LLENOS DE ASFALTO	E-799/ART 450	7802	DER	PR 68+349	PR 68+879	336LBO	65 - 75		66,9	S	PRODUCCION
84	4-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	RELACION LLENANTE/LIGANTE	E-799/ART 450	7802	DER	PR 68+349	PR 68+879	336LBO	0,8 - 1,2		4644,41	S	PRODUCCION
85	4-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	CARAS FRACTURADAS UNA CARA	E-227/ART 450	7802	DER	PR 68+349	PR 68+879	336LBO	MIN 85		96	S	PRODUCCION
86	4-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	LIMITE LIQUIDO	E-125/ART 450	7802	DER	PR 68+349	PR 68+879	336LBO	0		0	S	PRODUCCION
87	4-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	INDICE DE PLASTICIDAD	E-126/ART 450	7802	DER	PR 68+349	PR 68+879	336LBO	0		0	S	PRODUCCION
88	6-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	GRANULOMETRIA	E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 68+977	PR 69+321	339LBO	MDC 19			NA	NA	PRODUCCION
89	6-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 68+977	PR 69+321	339LBO	TAMIZ	MIN	MAX	NA	NA	PRODUCCION
90	6-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 68+977	PR 69+321	339LBO	1	-	-	NA	NA	PRODUCCION
91	6-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 68+977	PR 69+321	339LBO	3/4	100	100	100	S	PRODUCCION
92	6-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 68+977	PR 69+321	339LBO	1/2	80	95	90,1	S	PRODUCCION
93	6-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 68+977	PR 69+321	339LBO	3/8	70	88	80,5	S	PRODUCCION
94	6-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 68+977	PR 69+321	339LBO	No 4	49	65	61,5	S	PRODUCCION
95	6-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 68+977	PR 69+321	339LBO	No 10	29	45	41,1	S	PRODUCCION
96	6-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 68+977	PR 69+321	339LBO	No 40	14	25	17,8	S	PRODUCCION
97	6-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 68+977	PR 69+321	339LBO	No 80	8	17	10,1	S	PRODUCCION
98	6-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 68+977	PR 69+321	339LBO	No 200	4	8	5,2	S	PRODUCCION
99	6-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	CONTENIDO DE ASFALTO	E-748/ART 450	7802	IZQ	PR 68+977	PR 69+321	339LBO	5,3 - 5,9		5,4	S	PRODUCCION
100	6-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	ESTABILIDAD	E-748/ART 450	7802	IZQ	PR 68+977	PR 69+321	339LBO	MIN 9000		15493	S	PRODUCCION
101	6-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	FLUJO	E-748/ART 450	7802	IZQ	PR 68+977	PR 69+321	339LBO	2 - 3,5		3,1	S	PRODUCCION
102	6-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	RELACION ESTABILIDAD/FLUJO	E-748/ART 450	7802	IZQ	PR 68+977	PR 69+321	339LBO	3 - 6		5,0	S	PRODUCCION
103	6-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS EN EL AGREGADO MINERAL	E-799/ART 450	7802	IZQ	PR 68+977	PR 69+321	339LBO	MIN 14		15,3	S	PRODUCCION
104	6-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS CON AIRE	E-799/ART 450	7802	IZQ	PR 68+977	PR 69+321	339LBO	4 - 6		5,2	S	PRODUCCION
105	6-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS LLENOS DE ASFALTO	E-799/ART 450	7802	IZQ	PR 68+977	PR 69+321	339LBO	65 - 75		66,1	S	PRODUCCION
106	6-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	RELACION LLENANTE/LIGANTE	E-799/ART 450	7802	IZQ	PR 68+977	PR 69+321	339LBO	0,8 - 1,2		0,96	S	PRODUCCION
107	6-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	CARAS FRACTURADAS UNA CARA	E-227/ART 450	7802	IZQ	PR 68+977	PR 69+321	339LBO	MIN 85		98,2	S	PRODUCCION
108	6-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	LIMITE LIQUIDO	E-125/ART 450	7802	IZQ	PR 68+977	PR 69+321	339LBO	0		0	S	PRODUCCION
109	6-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	INDICE DE PLASTICIDAD	E-126/ART 450	7802	IZQ	PR 68+977	PR 69+321	339LBO	0		0	S	PRODUCCION
110	9-abr.-24	[illegible] 19	GRANULOMETRIA	E-782/ART 450	7802	DER	PR 69+133	PR 69+809	340LBO	MDC 19			NA	NA	PRODUCCION
111	9-abr.-24	[illegible] 19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 69+133	PR 69+809	340LBO	TAMIZ	MIN	MAX	NA	NA	PRODUCCION
112	9-abr.-24	[illegible] 19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 69+133	PR 69+809	340LBO	1	-	-	NA	NA	PRODUCCION
113	9-abr.-24	[illegible] 19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 69+133	PR 69+809	340LBO	3/4	100	100	100	S	PRODUCCION
114	9-abr.-24	[illegible] 19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 69+133	PR 69+809	340LBO	1/2	80	95	92,5	S	PRODUCCION
115	9-abr.-24	[illegible] 19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 69+133	PR 69+809	340LBO	3/8	70	88	81,6	S	PRODUCCION
116	9-abr.-24	[illegible] 19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 69+133	PR 69+809	340LBO	No 4	49	65	61,4	S	PRODUCCION
117	9-abr.-24	[illegible] 19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 69+133	PR 69+809	340LBO	No 10	29	45	41,2	S	PRODUCCION
118	9-abr.-24	[illegible] 19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 69+133	PR 69+809	340LBO	No 40	14	25	17,8	S	PRODUCCION
119	9-abr.-24	[illegible] 19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 69+133	PR 69+809	340LBO	No 80	8	17	9,9	S	PRODUCCION
120	9-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 69+133	PR 69+809	340LBO	No 200	4	8	5,2	S	PRODUCCION
121	9-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	CONTENIDO DE ASFALTO	E-748/ART 450	7802	DER	PR 69+133	PR 69+809	340LBO	5,3 - 5,9		5,6	S	PRODUCCION
122	9-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	ESTABILIDAD	E-748/ART 450	7802	DER	PR 69+133	PR 69+809	340LBO	MIN 9000		15413	S	PRODUCCION
123	9-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	FLUJO	E-748/ART 450	7802	DER	PR 69+133	PR 69+809	340LBO	2 - 3,5		3,3	S	PRODUCCION
124	9-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	RELACION ESTABILIDAD/FLUJO	E-748/ART 450	7802	DER	PR 69+133	PR 69+809	340LBO	3 - 6		4,7	S	PRODUCCION
125	9-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS EN EL AGREGADO MINERAL	E-799/ART 450	7802	DER	PR 69+133	PR 69+809	340LBO	MIN 14		15,9	S	PRODUCCION
126	9-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS CON AIRE	E-799/ART 450	7802	DER	PR 69+133	PR 69+809	340LBO	4 - 6		5,2	S	PRODUCCION
127	9-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS LLENOS DE ASFALTO	E-799/ART 450	7802	DER	PR 69+133	PR 69+809	340LBO	65 - 75		67,1	S	PRODUCCION
128	9-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	RELACION LLENANTE/LIGANTE	E-799/ART 450	7802	DER	PR 69+133	PR 69+809	340LBO	0,8 - 1,2		0,93	S	PRODUCCION
129	9-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	CARAS FRACTURADAS UNA CARA	E-227/ART 450	7802	DER	PR 69+133	PR 69+809	340LBO	MIN 85		96,9	S	PRODUCCION
130	9-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	LIMITE LIQUIDO	E-125/ART 450	7802	DER	PR 69+133	PR 69+809	340LBO	0		0	S	PRODUCCION
131	9-abr.-24	[illegible] 19	INDICE DE PLASTICIDAD	E-126/ART 450	7802	DER	PR 69+133	PR 69+809	340LBO	0		0	S	PRODUCCION
132	10-abr.-24	[illegible] 19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 69+410	PR 70+145	341LBO	MDC 19			NA	NA	PRODUCCION
133	10-abr.-24	[illegible] 19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 69+410	PR 70+145	341LBO	TAMIZ	MIN	MAX	NA	NA	PRODUCCION

134	10-abr.-24	19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 69+410	PR 70+145	341LBO	1	-	-	NA	NA	PRODUCCION
135	10-abr.-24	19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 69+410	PR 70+145	341LBO	3/4	100	100	100	S	PRODUCCION
136	10-abr.-24	19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 69+410	PR 70+145	341LBO	1/2	80	95	91,3	S	PRODUCCION
137	10-abr.-24	19	GRANULOMETRIA	E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 69+410	PR 70+145	341LBO	3/8	70	88	83,6	S	PRODUCCION
138	10-abr.-24	19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 69+410	PR 70+145	341LBO	No 4	49	65	61,4	S	PRODUCCION
139	10-abr.-24	19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 69+410	PR 70+145	341LBO	No 10	29	45	41,9	S	PRODUCCION
140	10-abr.-24	19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 69+410	PR 70+145	341LBO	No 40	14	25	19,8	S	PRODUCCION
141	10-abr.-24	19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 69+410	PR 70+145	341LBO	No 80	8	17	11,8	S	PRODUCCION
142	10-abr.-24	19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 69+410	PR 70+145	341LBO	No 200	4	8	6	S	PRODUCCION
143	10-abr.-24	19	CONTENIDO DE ASFALTO	E-748/ART 450	7802	IZQ	PR 69+410	PR 70+145	341LBO	5,3 - 5,9			5,8	S	PRODUCCION
144	10-abr.-24	19	ESTABILIDAD	E-748/ART 450	7802	IZQ	PR 69+410	PR 70+145	341LBO	MIN 9000			15017	S	PRODUCCION
145	10-abr.-24	19	FLUJO	E-748/ART 450	7802	IZQ	PR 69+410	PR 70+145	341LBO	2 - 3,5			3,23	S	PRODUCCION
146	10-abr.-24	19	RELACION ESTABILIDAD/FLUJO	E-748/ART 450	7802	IZQ	PR 69+410	PR 70+145	341LBO	3 - 6			4,6	S	PRODUCCION
147	10-abr.-24	19	VACIOS EN EL AGREGADO MINERAL	E-799/ART 450	7802	IZQ	PR 69+410	PR 70+145	341LBO	MIN 14			16,4	S	PRODUCCION
148	10-abr.-24	19	VACIOS CON AIRE	E-799/ART 450	7802	IZQ	PR 69+410	PR 70+145	341LBO	4 - 6			5,4	S	PRODUCCION
149	10-abr.-24	19	VACIOS LLENOS DE ASFALTO	E-799/ART 450	7802	IZQ	PR 69+410	PR 70+145	341LBO	65 - 75			67	S	PRODUCCION
150	10-abr.-24	19	RELACION LLENANTE/LIGANTE	E-799/ART 450	7802	IZQ	PR 69+410	PR 70+145	341LBO	0,8 - 1,2			1,03	S	PRODUCCION
151	10-abr.-24	19	CARAS FRACTURADAS UNA CARA	E-227/ART 450	7802	IZQ	PR 69+410	PR 70+145	341LBO	MIN 85			97	S	PRODUCCION
152	10-abr.-24	19	LIMITE LIQUIDO	E-125/ART 450	7802	IZQ	PR 69+410	PR 70+145	341LBO	0			0	S	PRODUCCION
153	10-abr.-24	19	INDICE DE PLASTICIDAD	E-126/ART 450	7802	IZQ	PR 69+410	PR 70+145	341LBO	0			0	S	PRODUCCION
154	10-abr.-24	19		E-782/ART 450	7802	DER	PLANTA	PLANTA	342LBO	MDC 19			NA	NA	PRODUCCION
155	10-abr.-24	19		E-782/ART 450	7802	DER	PLANTA	PLANTA	342LBO	TAMIZ	MIN	MAX	NA	NA	PRODUCCION
156	10-abr.-24	19		E-782/ART 450	7802	DER	PLANTA	PLANTA	342LBO	1	-	-	NA	NA	PRODUCCION
157	10-abr.-24	19		E-782/ART 450	7802	DER	PLANTA	PLANTA	342LBO	3/4	100	100	100	S	PRODUCCION
158	10-abr.-24	19		E-782/ART 450	7802	DER	PLANTA	PLANTA	342LBO	1/2	80	95	88,7	S	PRODUCCION
159	10-abr.-24	19	GRANULOMETRIA	E-782/ART 450	7802	DER	PLANTA	PLANTA	342LBO	3/8	70	88	76,7	S	PRODUCCION
160	10-abr.-24	19		E-782/ART 450	7802	DER	PLANTA	PLANTA	342LBO	No 4	49	65	56,6	S	PRODUCCION
161	10-abr.-24	19		E-782/ART 450	7802	DER	PLANTA	PLANTA	342LBO	No 10	29	45	37,2	S	PRODUCCION
162	10-abr.-24	19		E-782/ART 450	7802	DER	PLANTA	PLANTA	342LBO	No 40	14	25	17,7	S	PRODUCCION
163	10-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PLANTA	PLANTA	342LBO	No 80	8	17	10,9	S	PRODUCCION
164	10-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PLANTA	PLANTA	342LBO	No 200	4	8	5,9	S	PRODUCCION
165	10-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	CONTENIDO DE ASFALTO	E-748/ART 450	7802	DER	PLANTA	PLANTA	342LBO	5,3 - 5,9			5,9	S	PRODUCCION
166	10-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	ESTABILIDAD	E-748/ART 450	7802	DER	PLANTA	PLANTA	342LBO	MIN 9000			18460	S	PRODUCCION
167	10-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	FLUJO	E-748/ART 450	7802	DER	PLANTA	PLANTA	342LBO	2 - 3,5			3,4	S	PRODUCCION
168	10-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	RELACION ESTABILIDAD/FLUJO	E-748/ART 450	7802	DER	PLANTA	PLANTA	342LBO	3 - 6			5,4	S	PRODUCCION
169	10-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS EN EL AGREGADO MINERAL	E-799/ART 450	7802	DER	PLANTA	PLANTA	342LBO	MIN 14			15,9	S	PRODUCCION
170	10-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS CON AIRE	E-799/ART 450	7802	DER	PLANTA	PLANTA	342LBO	4 - 6			5	S	PRODUCCION
171	10-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS LLENOS DE ASFALTO	E-799/ART 450	7802	DER	PLANTA	PLANTA	342LBO	65 - 75			68,4	S	PRODUCCION
172	10-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	RELACION LLENANTE/LIGANTE	E-799/ART 450	7802	DER	PLANTA	PLANTA	342LBO	0,8 - 1,2			1,20	S	PRODUCCION
173	11-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 69+343	PR 69+891	343LBO	MDC 19			NA	NA	PRODUCCION
174	11-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 69+343	PR 69+891	343LBO	TAMIZ	MIN	MAX	NA	NA	PRODUCCION
175	11-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 69+343	PR 69+891	343LBO	1	-	-	NA	NA	PRODUCCION
176	11-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 69+343	PR 69+891	343LBO	3/4	100	100	100	S	PRODUCCION
177	11-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 69+343	PR 69+891	343LBO	1/2	80	95	89,3	S	PRODUCCION
178	11-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	GRANULOMETRIA	E-782/ART 450	7802	DER	PR 69+343	PR 69+891	343LBO	3/8	70	88	79,8	S	PRODUCCION
179	11-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 69+343	PR 69+891	343LBO	No 4	49	65	59,8	S	PRODUCCION
180	11-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 69+343	PR 69+891	343LBO	No 10	29	45	41,5	S	PRODUCCION
181	11-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 69+343	PR 69+891	343LBO	No 40	14	25	19,1	S	PRODUCCION
182	11-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 69+343	PR 69+891	343LBO	No 80	8	17	10,7	S	PRODUCCION
183	11-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 69+343	PR 69+891	343LBO	No 200	4	8	5,4	S	PRODUCCION
184	11-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	CONTENIDO DE ASFALTO	E-748/ART 450	7802	DER	PR 69+343	PR 69+891	343LBO	5,3 - 5,9			5,7	S	PRODUCCION
185	11-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	ESTABILIDAD	E-748/ART 450	7802	DER	PR 69+343	PR 69+891	343LBO	MIN 9000			14865	S	PRODUCCION
186	11-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	FLUJO	E-748/ART 450	7802	DER	PR 69+343	PR 69+891	343LBO	2 - 3,5			3,2	S	PRODUCCION
187	11-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	RELACION ESTABILIDAD/FLUJO	E-748/ART 450	7802	DER	PR 69+343	PR 69+891	343LBO	3 - 6			4,6	S	PRODUCCION
188	11-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS EN EL AGREGADO MINERAL	E-799/ART 450	7802	DER	PR 69+343	PR 69+891	343LBO	MIN 14			16,2	S	PRODUCCION
189	11-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS CON AIRE	E-799/ART 450	7802	DER	PR 69+343	PR 69+891	343LBO	4 - 6			5,3	S	PRODUCCION
190	11-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS LLENOS DE ASFALTO	E-799/ART 450	7802	DER	PR 69+343	PR 69+891	343LBO	65 - 75			67,3	S	PRODUCCION
191	11-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	RELACION LLENANTE/LIGANTE	E-799/ART 450	7802	DER	PR 69+343	PR 69+891	343LBO	0,8 - 1,2			0,95	S	PRODUCCION
192	11-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	CARAS FRACTURADAS UNA CARA	E-227/ART 450	7802	DER	PR 69+343	PR 69+891	343LBO	MIN 85			98	S	PRODUCCION
193	11-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	LIMITE LIQUIDO	E-125/ART 450	7802	DER	PR 69+343	PR 69+891	343LBO	0			0	S	PRODUCCION
194	11-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	INDICE DE PLASTICIDAD	E-126/ART 450	7802	DER	PR 69+343	PR 69+891	343LBO	0			0	S	PRODUCCION
195	15-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 69+276	PR 69+953	344LBO	MDC 19			NA	NA	PRODUCCION
196	15-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 69+276	PR 69+953	344LBO	TAMIZ	MIN	MAX	NA	NA	PRODUCCION
197	15-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 69+276	PR 69+953	344LBO	1	-	-	NA	NA	PRODUCCION
198	15-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 69+276	PR 69+953	344LBO	3/4	100	100	100	S	PRODUCCION
199	15-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 69+276	PR 69+953	344LBO	1/2	80	95	91,9	S	PRODUCCION
200	15-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	GRANULOMETRIA	E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 69+276	PR 69+953	344LBO	3/8	70	88	83,9	S	PRODUCCION
201	15-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 69+276	PR 69+953	344LBO	No 4	49	65	61,8	S	PRODUCCION
202	15-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 69+276	PR 69+953	344LBO	No 10	29	45	41,2	S	PRODUCCION
203	15-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 69+276	PR 69+953	344LBO	No 40	14	25	21,9	S	PRODUCCION
204	15-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 69+276	PR 69+953	344LBO	No 80	8	17	12,6	S	PRODUCCION
205	15-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 69+276	PR 69+953	344LBO	No 200	4	8	6,5	S	PRODUCCION
206	15-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	CONTENIDO DE ASFALTO	E-748/ART 450	7802	IZQ	PR 69+276	PR 69+953	344LBO	5,3 - 5,9			5,7	S	PRODUCCION
207	15-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	ESTABILIDAD	E-748/ART 450	7802	IZQ	PR 69+276	PR 69+953	344LBO	MIN 9000			15586	S	PRODUCCION
208	15-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	FLUJO	E-748/ART 450	7802	IZQ	PR 69+276	PR 69+953	344LBO	2 - 3,5			3,13	S	PRODUCCION
209	15-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	RELACION ESTABILIDAD/FLUJO	E-748/ART 450	7802	IZQ	PR 69+276	PR 69+953	344LBO	3 - 6			5,0	S	PRODUCCION
210	15-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS EN EL AGREGADO MINERAL	E-799/ART 450	7802	IZQ	PR 69+276	PR 69+953	344LBO	MIN 14			16,2	S	PRODUCCION
211	15-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS CON AIRE	E-799/ART 450	7802	IZQ	PR 69+276	PR 69+953	344LBO	4 - 6			5,3	S	PRODUCCION
212	15-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS LLENOS DE ASFALTO	E-799/ART 450	7802	IZQ	PR 69+276	PR 69+953	344LBO	65 - 75			67,2	S	PRODUCCION
213	15-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	RELACION LLENANTE/LIGANTE	E-799/ART 450	7802	IZQ	PR 69+276	PR 69+953	344LBO	0,8 - 1,2			1,14	S	PRODUCCION
214	15-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	CARAS FRACTURADAS UNA CARA	E-227/ART 450	7802	IZQ	PR 69+276	PR 69+953	344LBO	MIN 85			97	S	PRODUCCION
215	15-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	LIMITE LIQUIDO	E-125/ART 450	7802	IZQ	PR 69+276	PR 69+953	344LBO	0			0	S	PRODUCCION

216	15-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	INDICE DE PLASTICIDAD	E-126/ART 450	7802	IZQ	PR 69+276	PR 69+953	344LBO	0			0	S	PRODUCCION
217	16-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 70+097	PR 70+376	345LBO	MDC 19			NA	NA	PRODUCCION
218	16-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 70+097	PR 70+376	345LBO	TAMIZ	MIN	MAX	NA	NA	PRODUCCION
219	16-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 70+097	PR 70+376	345LBO	1	-	-	NA	NA	PRODUCCION
220	16-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 70+097	PR 70+376	345LBO	3/4	100	100	100	S	PRODUCCION
221	16-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 70+097	PR 70+376	345LBO	1/2	80	95	92,1	S	PRODUCCION
222	16-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	GRANULOMETRIA	E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 70+097	PR 70+376	345LBO	3/8	70	88	82,1	S	PRODUCCION
223	16-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 70+097	PR 70+376	345LBO	No 4	49	65	60,3	S	PRODUCCION
224	16-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 70+097	PR 70+376	345LBO	No 10	29	45	41,2	S	PRODUCCION
225	16-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 70+097	PR 70+376	345LBO	No 40	14	25	20,4	S	PRODUCCION
226	16-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 70+097	PR 70+376	345LBO	No 80	8	17	12,1	S	PRODUCCION
227	16-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 70+097	PR 70+376	345LBO	No 200	4	8	6,4	S	PRODUCCION
228	16-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	CONTENIDO DE ASFALTO	E-748/ART 450	7802	IZQ	PR 70+097	PR 70+376	345LBO	5,3 - 5,9			5,8	S	PRODUCCION
229	16-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	ESTABILIDAD	E-748/ART 450	7802	IZQ	PR 70+097	PR 70+376	345LBO	MIN 9000			14497	S	PRODUCCION
230	16-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	FLUJO	E-748/ART 450	7802	IZQ	PR 70+097	PR 70+376	345LBO	2 - 3,5			3,2	S	PRODUCCION
231	16-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	RELACION ESTABILIDAD/FLUJO	E-748/ART 450	7802	IZQ	PR 70+097	PR 70+376	345LBO	3 - 6			4,5	S	PRODUCCION
232	16-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS EN EL AGREGADO MINERAL	E-799/ART 450	7802	IZQ	PR 70+097	PR 70+376	345LBO	MIN 14			16	S	PRODUCCION
233	16-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS CON AIRE	E-799/ART 450	7802	IZQ	PR 70+097	PR 70+376	345LBO	4 - 6			5,3	S	PRODUCCION
234	16-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS LLENOS DE ASFALTO	E-799/ART 450	7802	IZQ	PR 70+097	PR 70+376	345LBO	65 - 75			66,9	S	PRODUCCION
235	16-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	RELACION LLENANTE/LIGANTE	E-799/ART 450	7802	IZQ	PR 70+097	PR 70+376	345LBO	0,8 - 1,2			1,10	S	PRODUCCION
236	16-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	CARAS FRACTURADAS UNA CARA	E-227/ART 450	7802	IZQ	PR 70+097	PR 70+376	345LBO	MIN 85			95,3	S	PRODUCCION
237	16-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	LIMITE LIQUIDO	E-125/ART 450	7802	IZQ	PR 70+097	PR 70+376	345LBO	0			0	S	PRODUCCION
238	16-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	INDICE DE PLASTICIDAD	E-126/ART 450	7802	IZQ	PR 70+097	PR 70+376	345LBO	0			0	S	PRODUCCION
239	22-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 70+109	PR 70+369	346LBO	MDC 19			NA	NA	PRODUCCION
240	22-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 70+109	PR 70+369	346LBO	TAMIZ	MIN	MAX	NA	NA	PRODUCCION
241	22-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 70+109	PR 70+369	346LBO	1	-	-	NA	NA	PRODUCCION
242	22-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 70+109	PR 70+369	346LBO	3/4	100	100	100	S	PRODUCCION
243	22-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 70+109	PR 70+369	346LBO	1/2	80	95	89,2	S	PRODUCCION
244	22-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	GRANULOMETRIA	E-782/ART 450	7802	DER	PR 70+109	PR 70+369	346LBO	3/8	70	88	81,9	S	PRODUCCION
245	22-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 70+109	PR 70+369	346LBO	No 4	49	65	61,6	S	PRODUCCION
246	22-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 70+109	PR 70+369	346LBO	No 10	29	45	36	S	PRODUCCION
247	22-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 70+109	PR 70+369	346LBO	No 40	14	25	19,5	S	PRODUCCION
248	22-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 70+109	PR 70+369	346LBO	No 80	8	17	9,9	S	PRODUCCION
249	22-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 70+109	PR 70+369	346LBO	No 200	4	8	5,6	S	PRODUCCION
250	22-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	CONTENIDO DE ASFALTO	E-748/ART 450	7802	DER	PR 70+109	PR 70+369	346LBO	5,2 - 5,8			5,6	S	PRODUCCION
251	22-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	ESTABILIDAD	E-748/ART 450	7802	DER	PR 70+109	PR 70+369	346LBO	MIN 9000			13571	S	PRODUCCION
252	22-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	FLUJO	E-748/ART 450	7802	DER	PR 70+109	PR 70+369	346LBO	2 - 3,5			3,49	S	PRODUCCION
253	22-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	RELACION ESTABILIDAD/FLUJO	E-748/ART 450	7802	DER	PR 70+109	PR 70+369	346LBO	3 - 6			3,9	S	PRODUCCION
254	22-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS EN EL AGREGADO MINERAL	E-799/ART 450	7802	DER	PR 70+109	PR 70+369	346LBO	MIN 14			16,3	S	PRODUCCION
255	22-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS CON AIRE	E-799/ART 450	7802	DER	PR 70+109	PR 70+369	346LBO	4 - 6			4,6	S	PRODUCCION
256	22-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS LLENOS DE ASFALTO	E-799/ART 450	7802	DER	PR 70+109	PR 70+369	346LBO	65 - 75			71,8	S	PRODUCCION
257	22-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	RELACION LLENANTE/LIGANTE	E-799/ART 450	7802	DER	PR 70+109	PR 70+369	346LBO	0,8 - 1,2			1,0	S	PRODUCCION
258	23-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 69+874	PR 70+446	348LBO	MDC 19			NA	NA	PRODUCCION
259	23-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 69+874	PR 70+446	348LBO	TAMIZ	MIN	MAX	NA	NA	PRODUCCION
260	23-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 69+874	PR 70+446	348LBO	1	-	-	NA	NA	PRODUCCION
261	23-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 69+874	PR 70+446	348LBO	3/4	100	100	100	S	PRODUCCION
262	23-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 69+874	PR 70+446	348LBO	1/2	80	95	93,1	S	PRODUCCION
263	23-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	GRANULOMETRIA	E-782/ART 450	7802	DER	PR 69+874	PR 70+446	348LBO	3/8	70	88	86,8	S	PRODUCCION
264	23-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 69+874	PR 70+446	348LBO	No 4	49	65	62,5	S	PRODUCCION
265	23-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 69+874	PR 70+446	348LBO	No 10	29	45	37	S	PRODUCCION
266	23-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 69+874	PR 70+446	348LBO	No 40	14	25	18,5	S	PRODUCCION
267	23-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 69+874	PR 70+446	348LBO	No 80	8	17	9,8	S	PRODUCCION
268	23-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 69+874	PR 70+446	348LBO	No 200	4	8	5,6	S	PRODUCCION
269	23-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	CONTENIDO DE ASFALTO	E-748/ART 450	7802	DER	PR 69+874	PR 70+446	348LBO	5,2 - 5,8			5,7	S	PRODUCCION
270	23-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	ESTABILIDAD	E-748/ART 450	7802	DER	PR 69+874	PR 70+446	348LBO	MIN 9000			12730	S	PRODUCCION
271	23-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	FLUJO	E-748/ART 450	7802	DER	PR 69+874	PR 70+446	348LBO	2 - 3,5			3,43	S	PRODUCCION
272	23-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	RELACION ESTABILIDAD/FLUJO	E-748/ART 450	7802	DER	PR 69+874	PR 70+446	348LBO	3 - 6			3,7	S	PRODUCCION
273	23-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS EN EL AGREGADO MINERAL	E-799/ART 450	7802	DER	PR 69+874	PR 70+446	348LBO	MIN 14			16,8	S	PRODUCCION
274	23-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS CON AIRE	E-799/ART 450	7802	DER	PR 69+874	PR 70+446	348LBO	4 - 6			5	S	PRODUCCION
275	23-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS LLENOS DE ASFALTO	E-799/ART 450	7802	DER	PR 69+874	PR 70+446	348LBO	65 - 75			69,9	S	PRODUCCION
276	23-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	RELACION LLENANTE/LIGANTE	E-799/ART 450	7802	DER	PR 69+874	PR 70+446	348LBO	0,8 - 1,2			1,0	S	PRODUCCION
277	24-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 70+294	PR 70+492	350LBO	MDC 19			NA	NA	PRODUCCION
278	24-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 70+294	PR 70+492	350LBO	TAMIZ	MIN	MAX	NA	NA	PRODUCCION
279	24-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 70+294	PR 70+492	350LBO	1	-	-	NA	NA	PRODUCCION
280	24-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 70+294	PR 70+492	350LBO	3/4	100	100	100	S	PRODUCCION
281	24-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 70+294	PR 70+492	350LBO	1/2	80	95	90,1	S	PRODUCCION
282	24-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	GRANULOMETRIA	E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 70+294	PR 70+492	350LBO	3/8	70	88	79,8	S	PRODUCCION
283	24-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 70+294	PR 70+492	350LBO	No 4	49	65	61,3	S	PRODUCCION
284	24-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 70+294	PR 70+492	350LBO	No 10	29	45	35,4	S	PRODUCCION
285	24-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 70+294	PR 70+492	350LBO	No 40	14	25	17,2	S	PRODUCCION
286	24-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 70+294	PR 70+492	350LBO	No 80	8	17	9,7	S	PRODUCCION
287	24-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	IZQ	PR 70+294	PR 70+492	350LBO	No 200	4	8	6,8	S	PRODUCCION
288	24-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	CONTENIDO DE ASFALTO	E-748/ART 450	7802	IZQ	PR 70+294	PR 70+492	350LBO	5,2 - 5,8			5,4	S	PRODUCCION
289	24-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	ESTABILIDAD	E-748/ART 450	7802	IZQ	PR 70+294	PR 70+492	350LBO	MIN 9000			13693	S	PRODUCCION

290	24-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	FLUJO	E-748/ART 450	7802	IZQ	PR 70+294	PR 70+492	350LBO	2 - 3,5	3,48	S	PRODUCCION
291	24-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	RELACION ESTABILIDAD/FLUJO	E-748/ART 450	7802	IZQ	PR 70+294	PR 70+492	350LBO	3 - 6	3,9	S	PRODUCCION
292	24-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS EN EL AGREGADO MINERAL	E-799/ART 450	7802	IZQ	PR 70+294	PR 70+492	350LBO	MIN 14	16,7	S	PRODUCCION
293	24-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS CON AIRE	E-799/ART 450	7802	IZQ	PR 70+294	PR 70+492	350LBO	4 - 6	5,3	S	PRODUCCION
294	24-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS LLENOS DE ASFALTO	E-799/ART 450	7802	IZQ	PR 70+294	PR 70+492	350LBO	65 - 75	68,3	S	PRODUCCION
295	24-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	RELACION LLENANTE/LIGANTE	E-799/ART 450	7802	IZQ	PR 70+294	PR 70+492	350LBO	0,8 - 1,2	1,2	S	PRODUCCION
296	29-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	GRANULOMETRIA	E-782/ART 450	7802	DER	PR 70+298	70+629	351LBO	MDC 19		NA	NA	PRODUCCION
297	29-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 70+298	70+629	351LBO	TAMIZ	MIN MAX	NA	NA	PRODUCCION
298	29-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 70+298	70+629	351LBO	1	- -	NA	NA	PRODUCCION
299	29-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 70+298	70+629	351LBO	3/4	100 100	100	S	PRODUCCION
300	29-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 70+298	70+629	351LBO	1/2	80 95	91,1	S	PRODUCCION
301	29-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 70+298	70+629	351LBO	3/8	70 88	84,1	S	PRODUCCION
302	29-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 70+298	70+629	351LBO	No 4	49 65	59,1	S	PRODUCCION
303	29-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 70+298	70+629	351LBO	No 10	29 45	33,1	S	PRODUCCION
304	29-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 70+298	70+629	351LBO	No 40	14 25	17,4	S	PRODUCCION
305	29-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 70+298	70+629	351LBO	No 80	8 17	9,9	S	PRODUCCION
306	29-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 70+298	70+629	351LBO	No 200	4 8	6,1	S	PRODUCCION
307	29-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	CONTENIDO DE ASFALTO	E-748/ART 450	7802	DER	PR 70+298	70+629	351LBO	5,2 - 5,8		5,4	S	PRODUCCION
308	29-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	ESTABILIDAD	E-748/ART 450	7802	DER	PR 70+298	70+629	351LBO	MIN 9000		14269	S	PRODUCCION
309	29-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	FLUJO	E-748/ART 450	7802	DER	PR 70+298	70+629	351LBO	2 - 3,5		3,43	S	PRODUCCION
310	29-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	RELACION ESTABILIDAD/FLUJO	E-748/ART 450	7802	DER	PR 70+298	70+629	351LBO	3 - 6		4,2	S	PRODUCCION
311	29-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS EN EL AGREGADO MINERAL	E-799/ART 450	7802	DER	PR 70+298	70+629	351LBO	MIN 14		16,7	S	PRODUCCION
312	29-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS CON AIRE	E-799/ART 450	7802	DER	PR 70+298	70+629	351LBO	4 - 6		5,3	S	PRODUCCION
313	29-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS LLENOS DE ASFALTO	E-799/ART 450	7802	DER	PR 70+298	70+629	351LBO	65 - 75		68,6	S	PRODUCCION
314	29-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	RELACION LLENANTE/LIGANTE	E-799/ART 450	7802	DER	PR 70+298	70+629	351LBO	0,8 - 1,2		1,2	S	PRODUCCION
315	30-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	GRANULOMETRIA	E-782/ART 450	7802	DER	PR 70+629	70+737	352LBO	MDC 19		NA	NA	PRODUCCION
316	30-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 70+629	70+737	352LBO	TAMIZ	MIN MAX	NA	NA	PRODUCCION
317	30-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 70+629	70+737	352LBO	1	- -	NA	NA	PRODUCCION
318	30-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 70+629	70+737	352LBO	3/4	100 100	100	S	PRODUCCION
319	30-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 70+629	70+737	352LBO	1/2	80 95	89,6	S	PRODUCCION
320	30-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 70+629	70+737	352LBO	3/8	70 88	82,3	S	PRODUCCION
321	30-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 70+629	70+737	352LBO	No 4	49 65	56	S	PRODUCCION
322	30-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 70+629	70+737	352LBO	No 10	29 45	34,2	S	PRODUCCION
323	30-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 70+629	70+737	352LBO	No 40	14 25	18,2	S	PRODUCCION
324	30-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 70+629	70+737	352LBO	No 80	8 17	10	S	PRODUCCION
325	30-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19		E-782/ART 450	7802	DER	PR 70+629	70+737	352LBO	No 200	4 8	5,5	S	PRODUCCION
326	30-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	CONTENIDO DE ASFALTO	E-748/ART 450	7802	DER	PR 70+629	70+737	352LBO	5,2 - 5,8		5,6	S	PRODUCCION
327	30-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	ESTABILIDAD	E-748/ART 450	7802	DER	PR 70+629	70+737	352LBO	MIN 9000		14269	S	PRODUCCION
328	30-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	FLUJO	E-748/ART 450	7802	DER	PR 70+629	70+737	352LBO	2 - 3,5		3,43	S	PRODUCCION
329	30-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	RELACION ESTABILIDAD/FLUJO	E-748/ART 450	7802	DER	PR 70+629	70+737	352LBO	3 - 6		4,2	S	PRODUCCION
330	30-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS EN EL AGREGADO MINERAL	E-799/ART 450	7802	DER	PR 70+629	70+737	352LBO	MIN 14		16,9	S	PRODUCCION
331	30-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS CON AIRE	E-799/ART 450	7802	DER	PR 70+629	70+737	352LBO	4 - 6		5,3	S	PRODUCCION
332	30-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	VACIOS LLENOS DE ASFALTO	E-799/ART 450	7802	DER	PR 70+629	70+737	352LBO	65 - 75		68,9	S	PRODUCCION
333	30-abr.-24	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	RELACION LLENANTE/LIGANTE	E-799/ART 450	7802	DER	PR 70+629	70+737	352LBO	0,8 - 1,2		1,2	S	PRODUCCION

B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORIA

OBSERVACIONES:

NOTAS:
1. La columna "No. Consecutivo del Ensayo" corresponde a un número consecutivo único que identifica cada resultado obtenido de laboratorio o prueba de campo.
2. Es responsabilidad del Interventor verificar el cumplimiento en la realización del número de ensayos requeridos en el periodo y el cumplimiento de las especificaciones generales y particulares de contrucción y normas de ensayo.
3. Cuando el resultado del ensayo de laboratorio no cumple, el Interventor debe diligenciar en la columna "Observaciones" el procedimiento utilizado para subsanar la no conformidad y generar los reportes con los resultados de laboratorio que evidencien la corrección de la no conformidad.
4. Ningún reporte de laboratorio se puede presentar con enmendaduras.
5. Los laboratorios que se usen para los ensayos deben estar certificados según las normas ISO (International Organization for Standardization) vigentes que apliquen y los equipos de laboratorio que se utilicen deben estar debidamente calibrados. Certificaciones y calibraciones que deben adjuntar al informe mensual.
6. El interventor debe presentar este formato diligenciando los resultados de laboratorio de los ensayos realizados durante el periodo del informe tanto por el contratista como por la interventoría de forma separada, anexando en medio digital los resultados de laboratorio que los soportan.

Firma

Nombre: ING ANGEL MARIA ORTEGA
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 68202-55889 STD

Firma

Nombre:JOSE LUIS USUGA GOMEZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 08202-35362 ATL

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

TPC	**CONTROL DE CALIDAD MEZCLA DESPACHADA EN PLANTA**	**CODIGO: FOP-022-POP-001** **FECHA DE EMISIÓN: Septiembre 16 de 2019** **VERSION: 1**

OBRA:		**ABSCISA:**		**MUESTRA:**	
DESCRIPCION:	Mezcla Densa en Caliente MDC-19	**REFERENCIA:**	Triturado 3/4"=23%, Triturado 1/2 =40%, , Arenas gris20% arena lavada 12% llenante 5%		
NORMA:	INVIAS ARTICULO 450	**FECHA:**	2 de abril de 2024		

GRADACION DE LA MEZCLA CON ASFALTO

Peso No.1:		1.562,00	Peso No. 2:	1.474,00	Norma MDC-19	
(pulg.) Tamiz	(mm)		(%) Ret.	(%) Pasa		
3/4"	19,00		0,0	**100,0**	100,0	100,0
1/2"	12,50	106,0	7,2	**92,8**	80,0	95,0
3/8"	9,50	182,0	12,3	**80,5**	70,0	88,0
# 4	4,75	330,0	22,4	**58,1**	49,0	65,0
# 10	2,00	274,0	18,6	**39,5**	29,0	45,0
# 40	0,425	320,0	21,7	**17,8**	14,0	25,0
# 80	0,18	112,0	7,6	**10,2**	8,0	17,0
# 200	0,075	76,0	5,2	**5,0**	4,0	8,0
Fondo		74,0	5,0			

EXTRACCIÓN	
PRUEBA Nª 1	
Peso Inicial =	1562,00
Peso Final =	1474,00
Diferencia =	88,00
% DE ASFALTO =	**5,6**

GRADACION SIN ASFALTO

Peso:		
Peso	(%) Ret.	(%) Pasa
	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	

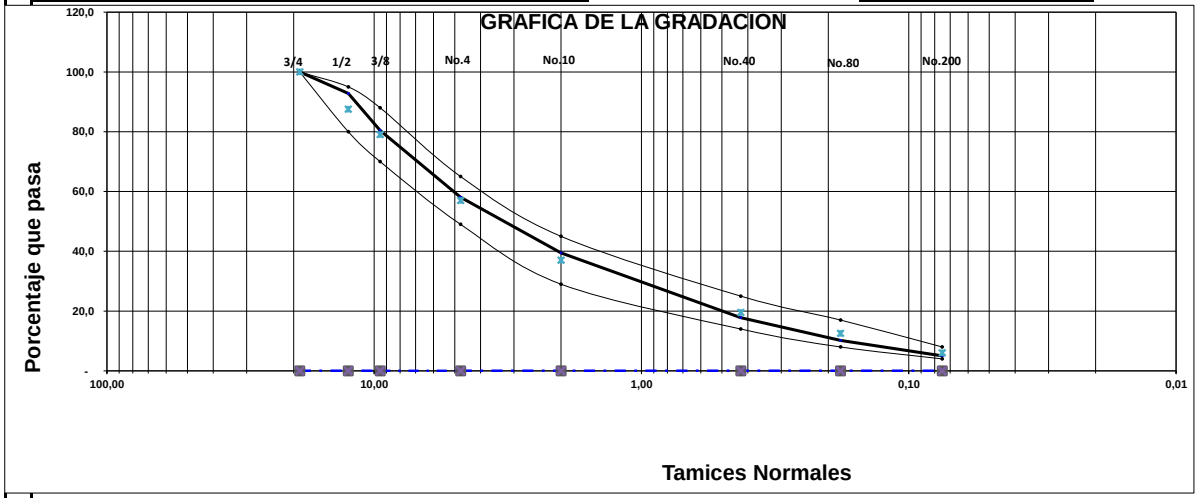
CARAS FRACTURADAS

Tamaño agregado		PESO DE LA MUESTRA	Peso de caras Frac.	%caras frac.	%Retenido grad. Original	Promedio caras Frac.
Pasa	Retenido					
3/4"	**1/2"**	106,0	104	98,1	7,2	705,6
1/2"	**3/8"**	182,0	176	96,7	12,3	1194,0
TOTAL		**288,0**			**19,5**	**1899,6**
						97,2%

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	0
LIMITE PLASTICO	0
INDICE DE PLASTICIDAD	NP

GRAFICA DE LA GRADACION



ENSAYOS A LOS AGREGADOS

ENSAYO	NORMA	FECHA	RESULTADO	ESPEC.
TSR	E-725	25/mar/24	82,0%	>80%
EQUIVALENTE DE ARENA	E-133	25/mar/24	56,0%	>50%
PORCENTAJE ALARGAMIENTO	E-230	25/mar/24	20,0%	<30%
PORCENTAJE DE APLANAMIENTO	E-230	25/mar/24	21,0%	<30%
PESO ESPECIFICO FINO	E-222	25/mar/24	2,61	NA
PESO ESPECIFICO GRUESO	E-223	25/mar/24	2,692	NA
PESO ESPECIFICO DE MEZCLA	E-223	25/mar/24	2,52	NA
DESGASTE EN MAQUINA	E-218	25/mar/24	24,0%	<25%

ENSAYOS AL ASFALTO

ENSAYO	NORMA	FECHA	RESULTADO	ESPEC.
PENETRACION A 25'C	E-706	2/abr/24	63,3	60-70
INDICE DE PENETRACION	E-724	2/abr/24	-1,1	<1
DUCTILIDAD	E-702	2/abr/24	140	>100 cm
SOLUBILIDAD EN TRICLOROETILENO	E-713	2/abr/24	99,9	>99%
PUNTO DE ABLANDAMIENTO	E-712	2/abr/24	48,4	45 a 55'C
PUNTO DE IGNICION	E-709	2/abr/24	284	>230'C
PERDIDA DE MASA EN PELICULA	E-721	2/abr/24	0,6	<1%
DENSIDAD	E-707	2/abr/24	1,016	Reporte

E N S A Y O M A R S H A L L

Peso especifico agregados para Diseno Gg= **2,573**

Peso especifico del asfalto Ga= **1,016**

Briqueta	% de Asfalto	Factor de Correccion	Peso en gramos			Volumen cm3	Peso Especifico			Volumen %Total			%de Vacios			Peso Unitario Lb/pie3	Estabilidad			Flujo		Esabilidad/ flujo (kg/mm)
			Seca en Aire	S.S.S en Aire	S.S.S. en agua		Actual	Teorico	RICE	Asfalto	Agregados	Vacios	Agregados	Mezcla total	Llenos		Medida en Kgs	Medida Lbs	Corregida Lbs	0.001 pulg	mm	
a	b	c	d	d'	e	f	g	h	h'	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u
						d'-e	d/f	100/(b/Ga +(100-	(Rice)	b*g/Ga	(100-b)*g/Gg	100-i-j	100-j	100-(g/h')*100	(l-m)/l*100	(g*62.4)		(tabla)	(q*c)			
1	5,6	1,00	1192,0	1194,1	672,6	521,5	2,286	2,369	2,418	12,7	83,8	3,5	16,2	5,5	66,2	142,6	1566	3445	3445		3,3	474,5
2		1,00	1193,3	1194,7	673,0	521,7	2,287	2,369	2,418	12,7	83,9	3,4	16,1	5,4	66,5	142,7	1487	3271	3271		3,1	479,7
3		0,96	1199,2	1201,6	675,6	526,0	2,280	2,369	2,418	12,6	83,6	3,7	16,4	5,7	65,1	142,3	1581	3478	3339		3,3	459,9
4		1,00	1190,4	1193,4	674,0	519,4	2,292	2,369	2,418	12,7	84,1	3,2	15,9	5,2	67,3	143,0	1632	3590	3590		3,2	510,0
							2,286	**2,369**	**2,418**	**12,7**	**83,8**	**3,5**	**16,2**	**5,5**	**66,3**	**142,7**	**Promedio**		**3412**		**3,23**	**481,04**

OBSERVACIONES: PESO UNITARIO DE LA MEZCLA ASFALTICA: 1,8 TON/M3
PORCENTAJE DE COMPACTACION: 23%

ELABORÓ:		**REVISÓ:**	
	LABORATORISTA: DAVID ARROYO GUEVARA		**JEFE DE OPERACIONES: ORNALDO CAMACHO VERGARA**

TPC TRITURADOS Y PAVIMENTOS DEL CARIBE S.A.S.	**CONTROL DE CALIDAD MEZCLA DESPACHADA EN PLANTA**	**CODIGO: FOP-022-POP-001** **FECHA DE EMISIÓN: Septiembre 16 de 2019** **VERSION: 1**

OBRA:		**ABSCISA:**		**MUESTRA:**	
DESCRIPCION:	Mezcla Densa en Caliente MDC-19	**REFERENCIA:**	Triturado 3/4"=23%, Triturado 1/2 =40%, , Arenas gris20% arena lavada 12% llenante 5%		
NORMA:	INVIAS ARTICULO 450	**FECHA:**	3 de abril de 2024		

GRADACION DE LA MEZCLA CON ASFALTO

Peso No.1:		1.564,00	Peso No. 2:	1.476,00	Norma MDC-19	
(pulg.) Tamiz	(mm)		(%) Ret.	(%) Pasa		
3/4"	19,00		0,0	**100,0**	100,0	100,0
1/2"	12,50	108,0	7,3	**92,7**	80,0	95,0
3/8"	9,50	180,0	12,2	**80,5**	70,0	88,0
# 4	4,75	312,0	21,1	**59,3**	49,0	65,0
# 10	2,00	294,0	19,9	**39,4**	29,0	45,0
# 40	0,425	310,0	21,0	**18,4**	14,0	25,0
# 80	0,18	116,0	7,9	**10,6**	8,0	17,0
# 200	0,075	78,0	5,3	**5,3**	4,0	8,0
Fondo		78,0	5,3			

EXTRACCIÓN	
PRUEBA Nª 1	
Peso Inicial =	1564,00
Peso Final =	1476,00
Diferencia =	88,00
% DE ASFALTO =	**5,6**

GRADACION SIN ASFALTO

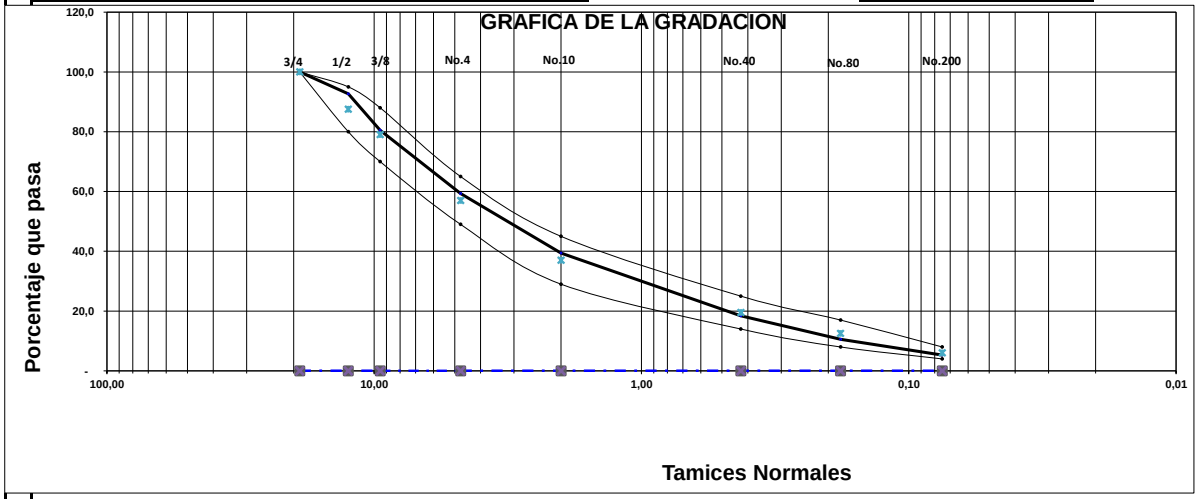
Peso:	0,00	
Peso	(%) Ret.	(%) Pasa
	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	

CARAS FRACTURADAS

Tamaño agregado		PESO DE LA MUESTRA	Peso de caras Frac.	%caras frac.	%Retenido grad. Original	Promedio caras Frac.
Pasa	Retenido					
3/4"	**1/2"**	108,0	103	95,4	7,3	697,8
1/2"	**3/8"**	180,0	174	96,7	12,2	1178,9
TOTAL		**288,0**			**19,5**	**1876,7**
						96,2%

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	0
LIMITE PLASTICO	0
INDICE DE PLASTICIDAD	NP



ENSAYOS A LOS AGREGADOS

ENSAYO	NORMA	FECHA	RESULTADO	ESPEC.
TSR	E-725	25/mar/24	82,0%	>80%
EQUIVALENTE DE ARENA	E-133	25/mar/24	56,0%	>50%
PORCENTAJE ALARGAMIENTO	E-230	25/mar/24	20,0%	<30%
PORCENTAJE DE APLANAMIENTO	E-230	25/mar/24	21,0%	<30%
PESO ESPECIFICO FINO	E-222	25/mar/24	2,61	NA
PESO ESPECIFICO GRUESO	E-223	25/mar/24	2,692	NA
PESO ESPECIFICO DE MEZCLA	E-223	25/mar/24	2,52	NA
DESGASTE EN MAQUINA	E-218	25/mar/24	24,0%	<25%

ENSAYOS AL ASFALTO

ENSAYO	NORMA	FECHA	RESULTADO	ESPEC.
PENETRACION A 25'C	E-706	2/abr/24	63,3	60-70
INDICE DE PENETRACION	E-724	2/abr/24	-1,1	<1
DUCTILIDAD	E-702	2/abr/24	140	>100 cm
SOLUBILIDAD EN TRICLOROETILENO	E-713	2/abr/24	99,9	>99%
PUNTO DE ABLANDAMIENTO	E-712	2/abr/24	48,4	45 a 55'C
PUNTO DE IGNICION	E-709	2/abr/24	284	>230'C
PERDIDA DE MASA EN PELICULA	E-721	2/abr/24	0,6	<1%
DENSIDAD	E-707	2/abr/24	1,016	Reporte

E N S A Y O M A R S H A L L

Peso especifico agregados para Diseno Gg= 2,572 **Peso especifico del asfalto Ga=** 1,016

Briqueta	% de Asfalto	Factor de Correccion	Peso en gramos			Volumen cm3	Peso Especifico			Volumen %Total			%de Vacios			Peso Unitario Lb/pie3	Estabilidad			Flujo		Esabilidad/ flujo (kg/mm)
			Seca en Aire	S.S.S en Aire	S.S.S. en agua		Actual	Teorico	RICE	Asfalto	Agregados	Vacios	Agregados	Mezcla total	Llenos		Medida en Kgs	Medida Lbs	Corregida Lbs	0.001 pulg	mm	
a	b	c	d	d'	e	f	g	h	h'	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u
						d'-e	d/f	100/(b/Ga +(100-	(Rice)	b*g/Ga	(100-b)*g/Gg	100-i-j	100-j	100-(g/h')*100	(l-m)/l*100	(g*62.4)		(tabla)	(q*c)			
1	5,6	0,96	1202,9	1205,4	681,3	524,1	2,295	2,368	2,418	12,7	84,2	3,1	15,8	5,1	67,8	143,2	1562	3436	3299		3,2	468,6
2		1,00	1191,3	1193,5	674,8	518,7	2,297	2,368	2,418	12,7	84,3	3,0	15,7	5,0	68,1	143,3	1592	3502	3502		3,2	497,5
3		1,00	1184,7	1187,3	670,9	516,4	2,294	2,368	2,418	12,7	84,2	3,1	15,8	5,1	67,6	143,2	1600	3520	3520		3,3	484,8
4		0,96	1198,4	1200,0	677,2	522,8	2,292	2,368	2,418	12,7	84,1	3,2	15,9	5,2	67,3	143,0	1543	3395	3259		3,0	493,8
							2,295	**2,368**	**2,418**	**12,7**	**84,2**	**3,1**	**15,8**	**5,1**	**67,7**	**143,2**	**Promedio**		**3395**		**3,18**	**486,18**

OBSERVACIONES: PESO UNITARIO DE LA MEZCLA ASFALTICA: 1,8 TON/M3
PORCENTAJE DE COMPACTACION: 23%

ELABORÓ:		**REVISÓ:**	
	LABORATORISTA: DAVID ARROYO GUEVARA		**JEFE DE OPERACIONES: ORNALDO CAMACHO VERGARA**

TPC TRITURADOS Y PAVIMENTOS DEL CARIBE S.A.S.	**CONTROL DE CALIDAD MEZCLA DESPACHADA EN PLANTA**	**CODIGO: FOP-022-POP-001** **FECHA DE EMISIÓN: Septiembre 16 de 2019** **VERSION: 1**

OBRA:		**ABSCISA:**		**MUESTRA:**	
DESCRIPCION:	Mezcla Densa en Caliente MDC-19	**REFERENCIA:**	Triturado 3/4"=23%, Triturado 1/2 =40%, , Arenas gris20% arena lavada 12% llenante 5%		
NORMA:	INVIAS ARTICULO 450	**FECHA:**	4 de abril de 2024		

GRADACION DE LA MEZCLA CON ASFALTO

Peso No.1:		1.516,00	Peso No. 2:	1.432,00	Norma MDC-19	
(pulg.) Tamiz	(mm)		(%) Ret.	(%) Pasa		
3/4"	19,00		0,0	**100,0**	100,0	100,0
1/2"	12,50	132,0	9,2	**90,8**	80,0	95,0
3/8"	9,50	120,0	8,4	**82,4**	70,0	88,0
# 4	4,75	306,0	21,4	**61,0**	49,0	65,0
# 10	2,00	284,0	19,8	**41,2**	29,0	45,0
# 40	0,425	316,0	22,1	**19,1**	14,0	25,0
# 80	0,18	120,0	8,4	**10,8**	8,0	17,0
# 200	0,075	74,0	5,2	**5,6**	4,0	8,0
Fondo		80,0	5,6			

EXTRACCIÓN	
PRUEBA Nª 1	
Peso Inicial =	1516,00
Peso Final =	1432,00
Diferencia =	84,00
% DE ASFALTO =	**5,5**

GRADACION SIN ASFALTO

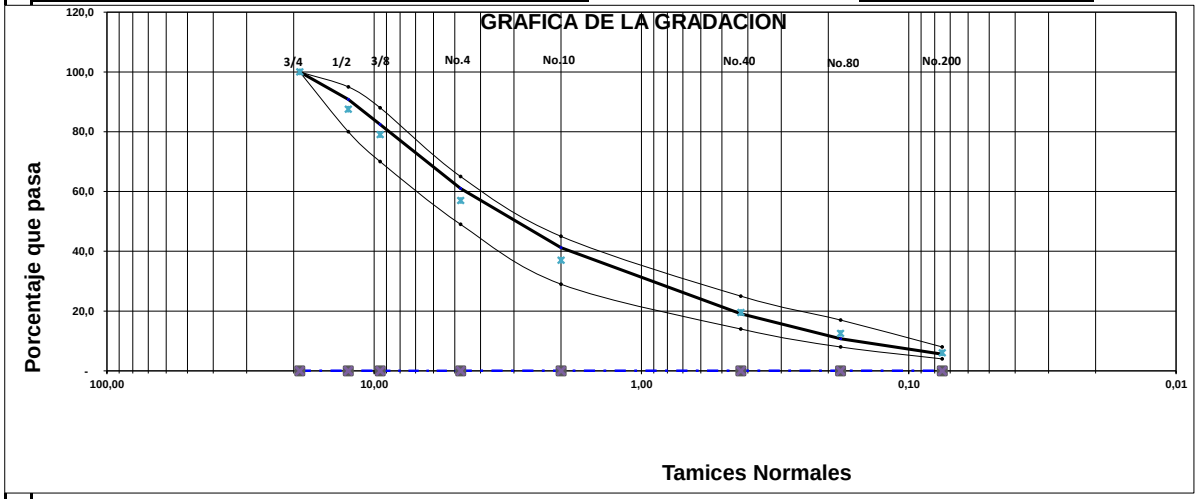
Peso:	0,00	
Peso	(%) Ret.	(%) Pasa
	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	

CARAS FRACTURADAS

Tamaño agregado		PESO DE LA MUESTRA	Peso de caras Frac.	%caras frac.	%Retenido grad. Original	Promedio caras Frac.
Pasa	Retenido					
3/4"	**1/2"**	132,0	127	96,2	9,2	886,9
1/2"	**3/8"**	120,0	115	95,8	8,4	803,1
TOTAL		**252,0**			**17,6**	**1689,9**
						96,0%

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	0
LIMITE PLASTICO	0
INDICE DE PLASTICIDAD	NP



ENSAYOS A LOS AGREGADOS

ENSAYO	NORMA	FECHA	RESULTADO	ESPEC.
TSR	E-725	25/mar/24	82,0%	>80%
EQUIVALENTE DE ARENA	E-133	25/mar/24	56,0%	>50%
PORCENTAJE ALARGAMIENTO	E-230	25/mar/24	20,0%	<30%
PORCENTAJE DE APLANAMIENTO	E-230	25/mar/24	21,0%	<30%
PESO ESPECIFICO FINO	E-222	25/mar/24	2,61	NA
PESO ESPECIFICO GRUESO	E-223	25/mar/24	2,692	NA
PESO ESPECIFICO DE MEZCLA	E-223	25/mar/24	2,52	NA
DESGASTE EN MAQUINA	E-218	25/mar/24	24,0%	<25%

ENSAYOS AL ASFALTO

ENSAYO	NORMA	FECHA	RESULTADO	ESPEC.
PENETRACION A 25'C	E-706	2/abr/24	63,3	60-70
INDICE DE PENETRACION	E-724	2/abr/24	-1,1	<1
DUCTILIDAD	E-702	2/abr/24	140	>100 cm
SOLUBILIDAD EN TRICLOROETILENO	E-713	2/abr/24	99,9	>99%
PUNTO DE ABLANDAMIENTO	E-712	2/abr/24	48,4	45 a 55'C
PUNTO DE IGNICION	E-709	2/abr/24	284	>230'C
PERDIDA DE MASA EN PELICULA	E-721	2/abr/24	0,6	<1%
DENSIDAD	E-707	2/abr/24	1,016	Reporte

E N S A Y O M A R S H A L L

Peso especifico agregados para Diseno Gg= 2,572 **Peso especifico del asfalto Ga=** 1,016

Briqueta	% de Asfalto	Factor de Correccion	Peso en gramos			Volumen cm3	Peso Especifico			Volumen %Total			%de Vacios			Peso Unitario Lb/pie3	Estabilidad			Flujo		Esabilidad/ flujo (kg/mm)
			Seca en Aire	S.S.S en Aire	S.S.S. en agua		Actual	Teorico	RICE	Asfalto	Agregados	Vacios	Agregados	Mezcla total	Llenos		Medida en Kgs	Medida Lbs	Corregida Lbs	0.001 pulg	mm	
a	b	c	d	d'	e	f	g	h	h'	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u
						d'-e	d/f	100/(b/Ga +/(100-	(Rice)	b*g/Ga	(100-b)*g/Gg	100-i-j	100-j	100-(g/h')*100	(l-m)/l*100	(g*62.4)		(tabla)	(q*c)			
1	5,5	0,96	1211,7	1213,3	685,0	528,3	2,294	2,371	2,421	12,5	84,2	3,3	15,8	5,3	66,6	143,1	1655	3641	3495		3,3	481,5
2		1,00	1189,4	1192,0	674,0	518,0	2,296	2,371	2,421	12,5	84,3	3,1	15,7	5,2	67,1	143,3	1594	3507	3507		3,4	468,8
3		0,96	1197,7	1199,4	677,2	522,2	2,294	2,371	2,421	12,5	84,2	3,3	15,8	5,3	66,6	143,1	1456	3203	3075		3,2	436,8
4		0,96	1200,0	1202,6	680,3	522,3	2,298	2,371	2,421	12,5	84,4	3,1	15,6	5,1	67,4	143,4	1543	3395	3259		3,3	448,9
							2,295	**2,371**	**2,421**	**12,5**	**84,3**	**3,2**	**15,7**	**5,2**	**66,9**	**143,2**	**Promedio**		**3334**		**3,30**	**458,99**

OBSERVACIONES: PESO UNITARIO DE LA MEZCLA ASFALTICA: 1,8 TON/M3
PORCENTAJE DE COMPACTACION: 23%

ELABORÓ:		**REVISÓ:**	
	LABORATORISTA: DAVID ARROYO GUEVARA		**JEFE DE OPERACIONES: ORNALDO CAMACHO VERGARA**

TPC	**CONTROL DE CALIDAD MEZCLA DESPACHADA EN PLANTA**	**CODIGO: FOP-022-POP-001** **FECHA DE EMISIÓN: Septiembre 16 de 2019** **VERSION: 1**

OBRA:		**ABSCISA:**		**MUESTRA:**	
DESCRIPCION:	Mezcla Densa en Caliente MDC-19	**REFERENCIA:**	Triturado 3/4"=23%, Triturado 1/2 =40%, , Arenas gris20% arena lavada 12% llenante 5%		
NORMA:	INVIAS ARTICULO 450	**FECHA:**	6 de abril de 2024		

GRADACION DE LA MEZCLA CON ASFALTO

Peso No.1:		1.544,00	Peso No. 2:	1.460,00	Norma MDC-19	
(pulg.) Tamiz	(mm)		(%) Ret.	(%) Pasa		
3/4"	19,00		0,0	**100,0**	100,0	100,0
1/2"	12,50	144,0	9,9	**90,1**	80,0	95,0
3/8"	9,50	140,0	9,6	**80,5**	70,0	88,0
# 4	4,75	278,0	19,0	**61,5**	49,0	65,0
# 10	2,00	298,0	20,4	**41,1**	29,0	45,0
# 40	0,425	340,0	23,3	**17,8**	14,0	25,0
# 80	0,18	112,0	7,7	**10,1**	8,0	17,0
# 200	0,075	72,0	4,9	**5,2**	4,0	8,0
Fondo		76,0	5,2			

EXTRACCIÓN	
PRUEBA Nª 1	
Peso Inicial =	1544,00
Peso Final =	1460,00
Diferencia =	84,00
% DE ASFALTO =	**5,4**

GRADACION SIN ASFALTO

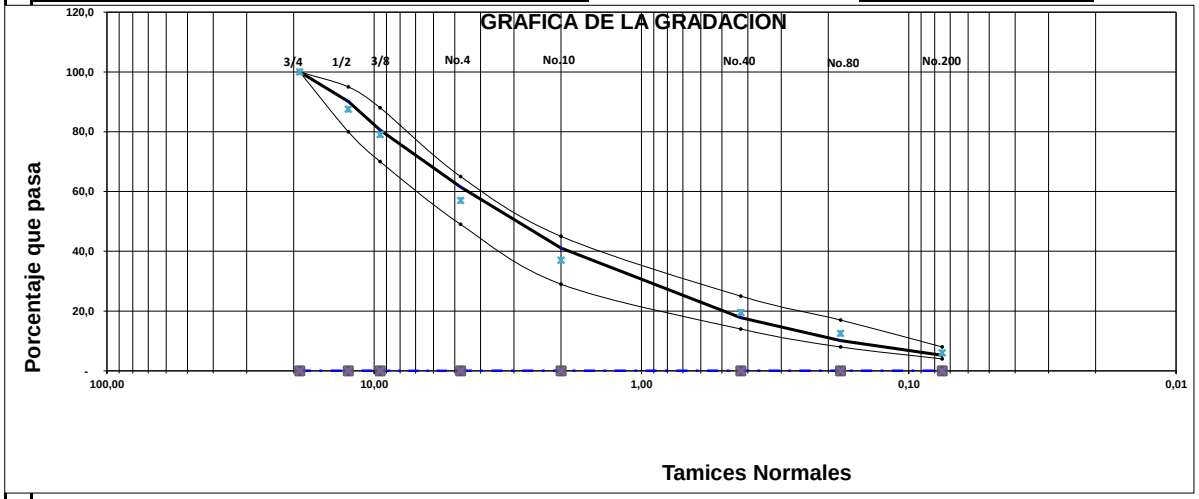
Peso:	0,00	
Peso	(%) Ret.	(%) Pasa
	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	

CARAS FRACTURADAS

Tamaño agregado		PESO DE LA MUESTRA	Peso de caras Frac.	%caras frac.	%Retenido grad. Original	Promedio caras Frac.
Pasa	Retenido					
3/4"	**1/2"**	144,0	141	97,9	9,9	965,8
1/2"	**3/8"**	140,0	138	98,6	9,6	945,2
TOTAL		**284,0**			**19,5**	**1911,0**
						98,2%

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	0
LIMITE PLASTICO	0
INDICE DE PLASTICIDAD	NP



ENSAYOS A LOS AGREGADOS

ENSAYO	NORMA	FECHA	RESULTADO	ESPEC.
TSR	E-725	25/mar/24	82,0%	>80%
EQUIVALENTE DE ARENA	E-133	25/mar/24	56,0%	>50%
PORCENTAJE ALARGAMIENTO	E-230	25/mar/24	20,0%	<30%
PORCENTAJE DE APLANAMIENTO	E-230	25/mar/24	21,0%	<30%
PESO ESPECIFICO FINO	E-222	25/mar/24	2,61	NA
PESO ESPECIFICO GRUESO	E-223	25/mar/24	2,692	NA
PESO ESPECIFICO DE MEZCLA	E-223	25/mar/24	2,52	NA
DESGASTE EN MAQUINA	E-218	25/mar/24	24,0%	<25%

ENSAYOS AL ASFALTO

ENSAYO	NORMA	FECHA	RESULTADO	ESPEC.
PENETRACION A 25'C	E-706	5/abr/24	63,3	60-70
INDICE DE PENETRACION	E-724	5/abr/24	-1,1	<1
DUCTILIDAD	E-702	5/abr/24	140	>100 cm
SOLUBILIDAD EN TRICLOROETILENO	E-713	5/abr/24	99,9	>99%
PUNTO DE ABLANDAMIENTO	E-712	5/abr/24	48,4	45 a 55'C
PUNTO DE IGNICION	E-709	5/abr/24	284	>230'C
PERDIDA DE MASA EN PELICULA	E-721	5/abr/24	0,6	<1%
DENSIDAD	E-707	5/abr/24	1,016	Reporte

E N S A Y O M A R S H A L L

Peso especifico agregados para Diseno Gg= 2,572 **Peso especifico del asfalto Ga=** 1,016

Briqueta	% de Asfalto	Factor de Correccion	Peso en gramos			Volumen cm3	Peso Especifico			Volumen %Total			%de Vacios			Peso Unitario Lb/pie3	Estabilidad			Flujo		Esabilidad/ flujo (kg/mm)
			Seca en Aire	S.S.S en Aire	S.S.S. en agua		Actual	Teorico	RICE	Asfalto	Agregados	Vacios	Agregados	Mezcla total	Llenos		Medida en Kgs	Medida Lbs	Corregida Lbs	0.001 pulg	mm	
a	b	c	d	d'	e	f	g	h	h'	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u
						d'-e	d/f	100/(b/Ga +/(100-	(Rice)	b*g/Ga	(100-b)*g/Gg	100-i-j	100-j	100-(g/h')*100	(l-m)/l*100	(g*62.4)		(tabla)	(q*c)			
1	5,4	1,00	1201,7	1203,4	681,9	521,5	2,304	2,374	2,429	12,3	84,7	2,9	15,3	5,1	66,4	143,8	1593	3505	3505		3,0	531,0
2		1,00	1195,0	1197,7	679,0	518,7	2,304	2,374	2,429	12,3	84,7	3,0	15,3	5,2	66,3	143,8	1599	3518	3518		3,2	499,7
3		1,00	1196,2	1198,2	678,0	520,2	2,300	2,374	2,429	12,3	84,5	3,1	15,5	5,3	65,5	143,5	1602	3524	3524		3,1	516,8
4		1,00	1200,0	1203,0	682,1	520,9	2,304	2,374	2,429	12,3	84,7	3,0	15,3	5,2	66,3	143,8	1539	3386	3386		3,0	513,0
							2,303	**2,374**	**2,429**	**12,3**	**84,7**	**3,0**	**15,3**	**5,2**	**66,1**	**143,7**	**Promedio**		**3483**		**3,08**	**515,12**

OBSERVACIONES: PESO UNITARIO DE LA MEZCLA ASFALTICA: 1,8 TON/M3
PORCENTAJE DE COMPACTACION: 23%

ELABORÓ:		**REVISÓ:**	
	LABORATORISTA: DAVID ARROYO GUEVARA		**JEFE DE OPERACIONES: ORNALDO CAMACHO VERGARA**

TPC TRITURADOS Y PAVIMENTOS DEL CATATUMBO S.A.S.	**CONTROL DE CALIDAD MEZCLA DESPACHADA EN PLANTA**	**CODIGO: FOP-022-POP-001** **FECHA DE EMISIÓN: Septiembre 16 de 2019** **VERSION: 1**

OBRA:		**ABSCISA:**		**MUESTRA:**	
DESCRIPCION:	Mezcla Densa en Caliente MDC-19	**REFERENCIA:**	Triturado 3/4"=23%, Triturado 1/2 =40%, , Arenas gris20% arena lavada 12% llenante 5%		
NORMA:	INVIAS ARTICULO 450	**FECHA:**	9 de abril de 2024		

GRADACION DE LA MEZCLA CON ASFALTO

Peso No.1:		1.462,00	Peso No. 2:	1.380,00	Norma MDC-19	
(pulg.)	Tamiz (mm)		(%) Ret.	(%) Pasa		
3/4"	19,00		0,0	**100,0**	100,0	100,0
1/2"	12,50	104,0	7,5	**92,5**	80,0	95,0
3/8"	9,50	150,0	10,9	**81,6**	70,0	88,0
# 4	4,75	278,0	20,1	**61,4**	49,0	65,0
# 10	2,00	280,0	20,3	**41,2**	29,0	45,0
# 40	0,425	322,0	23,3	**17,8**	14,0	25,0
# 80	0,18	110,0	8,0	**9,9**	8,0	17,0
# 200	0,075	64,0	4,6	**5,2**	4,0	8,0
Fondo		72,0	5,2			

EXTRACCIÓN	
PRUEBA Nª 1	
Peso Inicial =	1462,00
Peso Final =	1380,00
Diferencia =	82,00
% DE ASFALTO =	**5,6**

GRADACION SIN ASFALTO

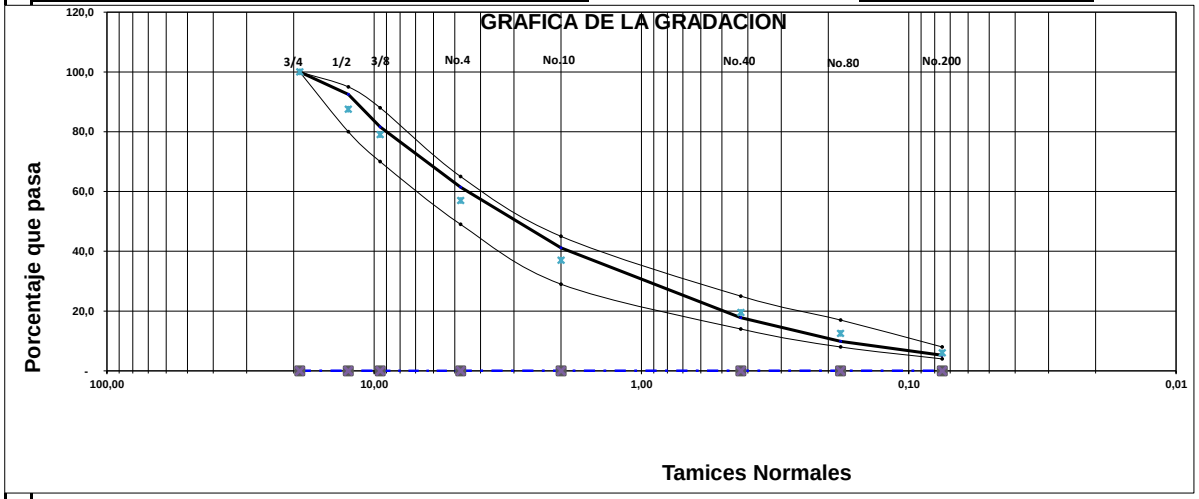
Peso:	0,00	
Peso	(%) Ret.	(%) Pasa
	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	

CARAS FRACTURADAS

Tamaño agregado		PESO DE LA MUESTRA	Peso de caras Frac.	%caras frac.	%Retenido grad. Original	Promedio caras Frac.
Pasa	Retenido					
3/4"	**1/2"**	104,0	100	96,2	7,5	724,6
1/2"	**3/8"**	150,0	146	97,3	10,9	1058,0
TOTAL		**254,0**			**18,4**	**1782,6**
						96,9%

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	0
LIMITE PLASTICO	0
INDICE DE PLASTICIDAD	NP



ENSAYOS A LOS AGREGADOS

ENSAYO	NORMA	FECHA	RESULTADO	ESPEC.
TSR	E-725	25/mar/24	82,0%	>80%
EQUIVALENTE DE ARENA	E-133	25/mar/24	56,0%	>50%
PORCENTAJE ALARGAMIENTO	E-230	25/mar/24	20,0%	<30%
PORCENTAJE DE APLANAMIENTO	E-230	25/mar/24	21,0%	<30%
PESO ESPECIFICO FINO	E-222	25/mar/24	2,61	NA
PESO ESPECIFICO GRUESO	E-223	25/mar/24	2,692	NA
PESO ESPECIFICO DE MEZCLA	E-223	25/mar/24	2,52	NA
DESGASTE EN MAQUINA	E-218	25/mar/24	24,0%	<25%

ENSAYOS AL ASFALTO

ENSAYO	NORMA	FECHA	RESULTADO	ESPEC.
PENETRACION A 25'C	E-706	5/abr/24	63,3	60-70
INDICE DE PENETRACION	E-724	5/abr/24	-1,1	<1
DUCTILIDAD	E-702	5/abr/24	140	>100 cm
SOLUBILIDAD EN TRICLOROETILENO	E-713	5/abr/24	99,9	>99%
PUNTO DE ABLANDAMIENTO	E-712	5/abr/24	48,4	45 a 55'C
PUNTO DE IGNICION	E-709	5/abr/24	284	>230'C
PERDIDA DE MASA EN PELICULA	E-721	5/abr/24	0,6	<1%
DENSIDAD	E-707	5/abr/24	1,016	Reporte

E N S A Y O M A R S H A L L

Peso especifico agregados para Diseno Gg= 2,572 **Peso especifico del asfalto Ga=** 1,016

Briqueta	% de Asfalto	Factor de Correccion	Peso en gramos			Volumen cm3	Peso Especifico			Volumen %Total			%de Vacios			Peso Unitario Lb/pie3	Estabilidad			Flujo		Esabilidad/ flujo (kg/mm)
			Seca en Aire	S.S.S en Aire	S.S.S. en agua		Actual	Teorico	RICE	Asfalto	Agregados	Vacios	Agregados	Mezcla total	Llenos		Medida en Kgs	Medida Lbs	Corregida Lbs	0.001 pulg	mm	
a	b	c	d	d'	e	f	g	h	h'	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u
						d'-e	d/f	100/(b/Ga +(100-	(Rice)	b*g/Ga	(100-b)*g/Gg	100-i-j	100-j	100-(g/h')*100	(l-m)/l*100	(g*62.4)		(tabla)	(q*c)			
1	5,6	0,96	1206,7	1208,1	681,0	527,1	2,289	2,369	2,418	12,6	84,0	3,3	16,0	5,3	66,7	142,9	1683	3703	3554		3,3	489,6
2		1,00	1190,7	1192,3	672,6	519,7	2,291	2,369	2,418	12,6	84,1	3,3	15,9	5,2	67,0	143,0	1665	3663	3663		3,2	520,3
3		1,00	1193,1	1195,4	675,0	520,4	2,293	2,369	2,418	12,7	84,1	3,2	15,9	5,2	67,3	143,1	1537	3381	3381		3,4	452,1
4		0,96	1200,0	1203,5	680,1	523,4	2,293	2,369	2,418	12,7	84,1	3,2	15,9	5,2	67,3	143,1	1545	3399	3263		3,3	449,5
							2,291	**2,369**	**2,418**	**12,6**	**84,1**	**3,3**	**15,9**	**5,2**	**67,1**	**143,0**	**Promedio**		**3465**		**3,30**	**477,86**

OBSERVACIONES: PESO UNITARIO DE LA MEZCLA ASFALTICA: 1,8 TON/M3
PORCENTAJE DE COMPACTACION: 23%

ELABORÓ:		**REVISÓ:**	
	LABORATORISTA: DAVID ARROYO GUEVARA		**JEFE DE OPERACIONES: ORNALDO CAMACHO VERGARA**

TPC TRITURADOS Y PAVIMENTOS DEL CARIBE S.A.S.	**CONTROL DE CALIDAD MEZCLA DESPACHADA EN PLANTA**	**CODIGO: FOP-022-POP-001** **FECHA DE EMISIÓN: Septiembre 16 de 2019** **VERSION: 1**

OBRA:		**ABSCISA:**		**MUESTRA:**	
DESCRIPCION:	Mezcla Densa en Caliente MDC-19	**REFERENCIA:**	Triturado 3/4"=23%, Triturado 1/2 =40%, , Arenas gris20% arena lavada 12% llenante 5%		
NORMA:	INVIAS ARTICULO 450	**FECHA:**	10 de abril de 2024		

GRADACION DE LA MEZCLA CON ASFALTO

Peso No.1:		1.538,00	Peso No. 2:	1.449,00	Norma MDC-19	
(pulg.) Tamiz	(mm)		(%) Ret.	(%) Pasa		
3/4"	19,00		0,0	**100,0**	100,0	100,0
1/2"	12,50	126,0	8,7	**91,3**	80,0	95,0
3/8"	9,50	112,0	7,7	**83,6**	70,0	88,0
# 4	4,75	322,0	22,2	**61,4**	49,0	65,0
# 10	2,00	282,0	19,5	**41,9**	29,0	45,0
# 40	0,425	320,0	22,1	**19,8**	14,0	25,0
# 80	0,18	116,0	8,0	**11,8**	8,0	17,0
# 200	0,075	84,0	5,8	**6,0**	4,0	8,0
Fondo		87,0	6,0			

EXTRACCIÓN	
PRUEBA Nª 1	
Peso Inicial =	1538,00
Peso Final =	1449,00
Diferencia =	89,00
% DE ASFALTO =	**5,8**

GRADACION SIN ASFALTO

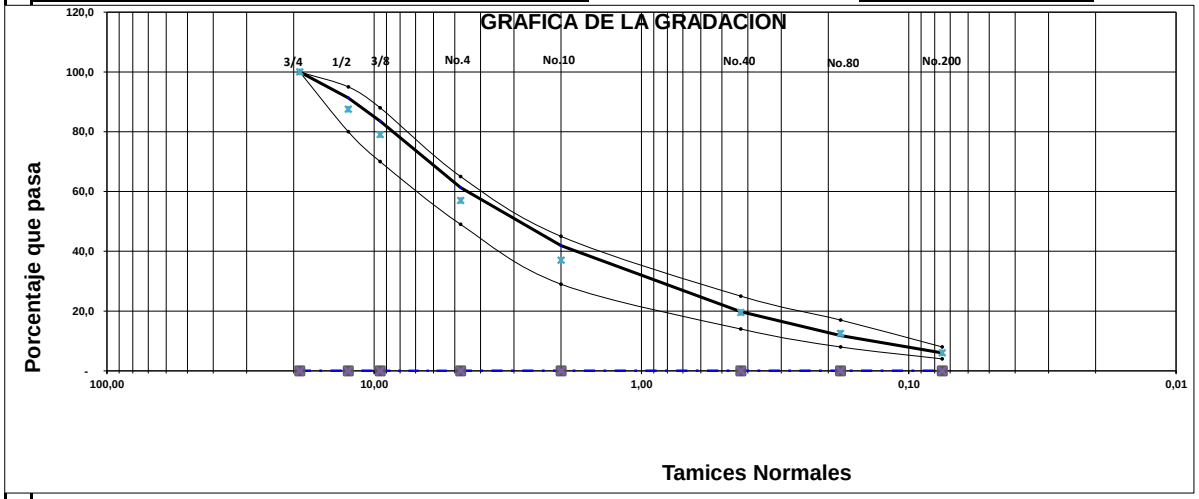
Peso:	0,00	
Peso	(%) Ret.	(%) Pasa
	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	

CARAS FRACTURADAS

Tamaño agregado		PESO DE LA MUESTRA	Peso de caras Frac.	%caras frac.	%Retenido grad. Original	Promedio caras Frac.
Pasa	Retenido					
3/4"	**1/2"**	126,0	122	96,8	8,7	842,0
1/2"	**3/8"**	112,0	109	97,3	7,7	752,2
TOTAL		**238,0**			**16,4**	**1594,2**
						97,1%

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	0
LIMITE PLASTICO	0
INDICE DE PLASTICIDAD	NP



ENSAYOS A LOS AGREGADOS

ENSAYO	NORMA	FECHA	RESULTADO	ESPEC.
TSR	E-725	25/mar/24	82,0%	>80%
EQUIVALENTE DE ARENA	E-133	25/mar/24	56,0%	>50%
PORCENTAJE ALARGAMIENTO	E-230	25/mar/24	20,0%	<30%
PORCENTAJE DE APLANAMIENTO	E-230	25/mar/24	21,0%	<30%
PESO ESPECIFICO FINO	E-222	25/mar/24	2,61	NA
PESO ESPECIFICO GRUESO	E-223	25/mar/24	2,692	NA
PESO ESPECIFICO DE MEZCLA	E-223	25/mar/24	2,52	NA
DESGASTE EN MAQUINA	E-218	25/mar/24	24,0%	<25%

ENSAYOS AL ASFALTO

ENSAYO	NORMA	FECHA	RESULTADO	ESPEC.
PENETRACION A 25'C	E-706	5/abr/24	63,3	60-70
INDICE DE PENETRACION	E-724	5/abr/24	-1,1	<1
DUCTILIDAD	E-702	5/abr/24	140	>100 cm
SOLUBILIDAD EN TRICLOROETILENO	E-713	5/abr/24	99,9	>99%
PUNTO DE ABLANDAMIENTO	E-712	5/abr/24	48,4	45 a 55'C
PUNTO DE IGNICION	E-709	5/abr/24	284	>230'C
PERDIDA DE MASA EN PELICULA	E-721	5/abr/24	0,6	<1%
DENSIDAD	E-707	5/abr/24	1,016	Reporte

E N S A Y O M A R S H A L L

Peso especifico agregados para Diseno Gg= 2,572 **Peso especifico del asfalto Ga=** 1,016

Briqueta	% de Asfalto	Factor de Correccion	Peso en gramos			Volumen cm3	Peso Especifico			Volumen %Total			%de Vacios			Peso Unitario Lb/pie3	Estabilidad			Flujo		Esabilidad/ flujo (kg/mm)
			Seca en Aire	S.S.S en Aire	S.S.S. en agua		Actual	Teorico	RICE	Asfalto	Agregados	Vacios	Agregados	Mezcla total	Llenos		Medida en Kgs	Medida Lbs	Corregida Lbs	0.001 pulg	mm	
a	b	c	d	d'	e	f	g	h	h'	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u
						d'-e	d/f	100/(b/Ga +/(100-	(Rice)	b*g/Ga	(100-b)*g/Gg	100-i-j	100-j	100-(g/h')*100	(l-m)/l*100	(g*62.4)		(tabla)	(q*c)			
1	5,8	0,96	1205,0	1208,7	682,0	526,7	2,288	2,363	2,413	13,0	83,8	3,2	16,2	5,2	68,0	142,8	1622	3568	3426		3,3	471,9
2		0,96	1198,6	1201,5	675,6	525,9	2,279	2,363	2,413	13,0	83,5	3,5	16,5	5,5	66,4	142,2	1594	3507	3367		3,2	478,2
3		0,96	1197,9	1200,0	675,0	525,0	2,282	2,363	2,413	13,0	83,6	3,4	16,4	5,4	66,9	142,4	1545	3399	3263		3,1	478,5
4		0,96	1195,0	1198,2	674,1	524,1	2,280	2,363	2,413	13,0	83,5	3,5	16,5	5,5	66,6	142,3	1633	3593	3449		3,3	475,1
							2,282	**2,363**	**2,413**	**13,0**	**83,6**	**3,4**	**16,4**	**5,4**	**67,0**	**142,4**	**Promedio**		**3376**		**3,23**	**475,89**

OBSERVACIONES: PESO UNITARIO DE LA MEZCLA ASFALTICA: 1,8 TON/M3
PORCENTAJE DE COMPACTACION: 23%

ELABORÓ:		**REVISÓ:**	
	LABORATORISTA: DAVID ARROYO GUEVARA		**JEFE DE OPERACIONES: ORNALDO CAMACHO VERGARA**

TPC TRITURADOS Y PAVIMENTOS DEL CARIBE S.A.S	**CONTROL DE CALIDAD MEZCLA DESPACHADA EN PLANTA**	**CODIGO: FOP-022-POP-001** **FECHA DE EMISIÓN: Septiembre 16 de 2019** **VERSION: 1**

OBRA:		**ABSCISA:**		**MUESTRA:**	
DESCRIPCION:	Mezcla Densa en Caliente MDC-19	**REFERENCIA:**	Triturado 3/4"=23%, Triturado 1/2 =40%, , Arenas gris20% arena lavada 12% llenante 5%		
NORMA:	INVIAS ARTICULO 450	**FECHA:**	11 de abril de 2024		

GRADACION DE LA MEZCLA CON ASFALTO

Peso No.1:		1.566,00	Peso No. 2:	1.476,00	Norma MDC-19	
(pulg.) Tamiz	(mm)		(%) Ret.	(%) Pasa		
3/4"	19,00		0,0	**100,0**	100,0	100,0
1/2"	12,50	158,0	10,7	**89,3**	80,0	95,0
3/8"	9,50	140,0	9,5	**79,8**	70,0	88,0
# 4	4,75	296,0	20,1	**59,8**	49,0	65,0
# 10	2,00	270,0	18,3	**41,5**	29,0	45,0
# 40	0,425	330,0	22,4	**19,1**	14,0	25,0
# 80	0,18	124,0	8,4	**10,7**	8,0	17,0
# 200	0,075	78,0	5,3	**5,4**	4,0	8,0
Fondo		80,0	5,4			

EXTRACCIÓN	
PRUEBA Nª 1	
Peso Inicial =	1566,00
Peso Final =	1476,00
Diferencia =	90,00
% DE ASFALTO =	**5,7**

GRADACION SIN ASFALTO

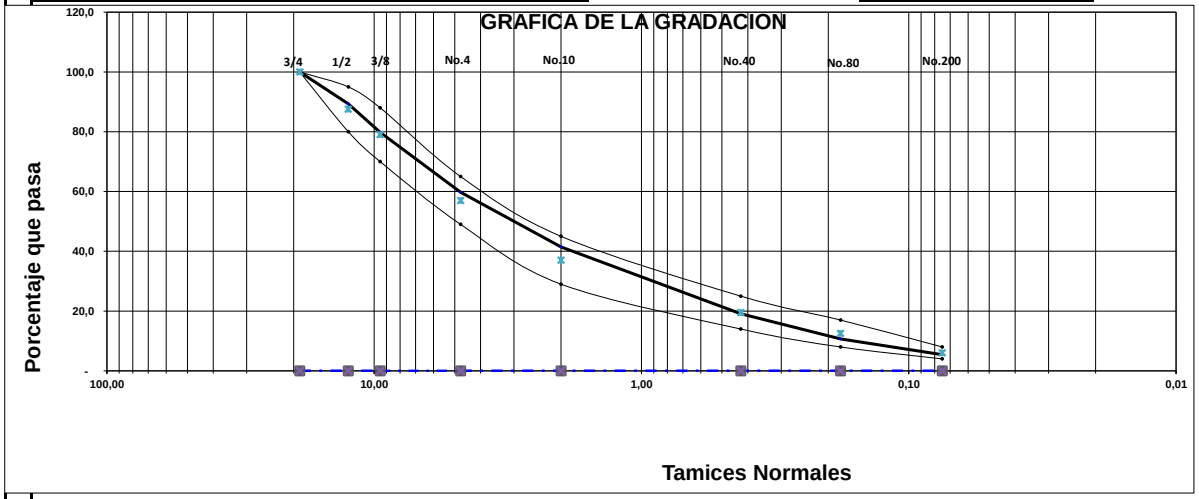
Peso:	0,00	
Peso	(%) Ret.	(%) Pasa
	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	

CARAS FRACTURADAS

Tamaño agregado		PESO DE LA MUESTRA	Peso de caras Frac.	%caras frac.	%Retenido grad. Original	Promedio caras Frac.
Pasa	Retenido					
3/4"	**1/2"**	158,0	155	98,1	10,7	1050,1
1/2"	**3/8"**	140,0	137	97,9	9,5	928,2
TOTAL		**298,0**			**20,2**	**1978,3**
						98,0%

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	0
LIMITE PLASTICO	0
INDICE DE PLASTICIDAD	NP



ENSAYOS A LOS AGREGADOS

ENSAYO	NORMA	FECHA	RESULTADO	ESPEC.
TSR	E-725	25/mar/24	82,0%	>80%
EQUIVALENTE DE ARENA	E-133	25/mar/24	56,0%	>50%
PORCENTAJE ALARGAMIENTO	E-230	25/mar/24	20,0%	<30%
PORCENTAJE DE APLANAMIENTO	E-230	25/mar/24	21,0%	<30%
PESO ESPECIFICO FINO	E-222	25/mar/24	2,61	NA
PESO ESPECIFICO GRUESO	E-223	25/mar/24	2,692	NA
PESO ESPECIFICO DE MEZCLA	E-223	25/mar/24	2,52	NA
DESGASTE EN MAQUINA	E-218	25/mar/24	24,0%	<25%

ENSAYOS AL ASFALTO

ENSAYO	NORMA	FECHA	RESULTADO	ESPEC.
PENETRACION A 25'C	E-706	11/abr/24	63,3	60-70
INDICE DE PENETRACION	E-724	11/abr/24	-1,1	<1
DUCTILIDAD	E-702	11/abr/24	140	>100 cm
SOLUBILIDAD EN TRICLOROETILENO	E-713	11/abr/24	99,9	>99%
PUNTO DE ABLANDAMIENTO	E-712	11/abr/24	48,4	45 a 55'C
PUNTO DE IGNICION	E-709	11/abr/24	284	>230'C
PERDIDA DE MASA EN PELICULA	E-721	11/abr/24	0,6	<1%
DENSIDAD	E-707	11/abr/24	1,016	Reporte

E N S A Y O M A R S H A L L

Peso especifico agregados para Diseno Gg= 2,572 **Peso especifico del asfalto Ga=** 1,016

Briqueta	% de Asfalto	Factor de Correccion	Peso en gramos			Volumen cm3	Peso Especifico			Volumen %Total			%de Vacios			Peso Unitario Lb/pie3	Estabilidad			Flujo		Esabilidad/ flujo (kg/mm)
			Seca en Aire	S.S.S en Aire	S.S.S. en agua		Actual	Teorico	RICE	Asfalto	Agregados	Vacios	Agregados	Mezcla total	Llenos		Medida en Kgs	Medida Lbs	Corregida Lbs	0.001 pulg	mm	
a	b	c	d	d'	e	f	g	h	h'	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u
						d'-e	d/f	100/(b/Ga +/(100-	(Rice)	b*g/Ga	(100-b)*g/Gg	100-i-j	100-j	100-(g/h')*100	(l-m)/l*100	(g*62.4)		(tabla)	(q*c)			
1	5,7	0,96	1197,4	1200,1	676,7	523,4	2,288	2,364	2,415	12,9	83,8	3,2	16,2	5,3	67,4	142,8	1611	3544	3402		3,3	468,7
2		0,96	1197,7	1200,6	677,6	523,0	2,290	2,364	2,415	13,0	83,9	3,1	16,1	5,2	67,8	142,9	1575	3465	3326		3,2	472,5
3		1,00	1190,0	1193,5	673,0	520,5	2,286	2,364	2,415	12,9	83,8	3,3	16,2	5,3	67,1	142,7	1585	3487	3487		3,0	528,3
4		0,96	1197,4	1200,0	676,1	523,9	2,286	2,364	2,415	12,9	83,8	3,3	16,2	5,4	67,0	142,6	1644	3617	3472		3,3	478,3
							2,287	**2,364**	**2,415**	**12,9**	**83,8**	**3,2**	**16,2**	**5,3**	**67,3**	**142,7**	**Promedio**		**3422**		**3,20**	**486,94**

OBSERVACIONES: PESO UNITARIO DE LA MEZCLA ASFALTICA: 1,8 TON/M3
PORCENTAJE DE COMPACTACION: 23%

ELABORÓ:		**REVISÓ:**	
	LABORATORISTA: DAVID ARROYO GUEVARA		**JEFE DE OPERACIONES: ORNALDO CAMACHO VERGARA**

TRITURADOS Y PAVIMENTOS DEL CARIBE S.A.S	**CONTROL DE CALIDAD MEZCLA DESPACHADA EN PLANTA**	**CODIGO: FOP-022-POP-001** **FECHA DE EMISIÓN: Septiembre 16 de 2019** **VERSION: 1**

OBRA:		**ABSCISA:**		**MUESTRA:**	
DESCRIPCION:	Mezcla Densa en Caliente MDC-19	**REFERENCIA:**	Triturado 3/4"=23%, Triturado 1/2 =40%, , Arenas gris20% arena lavada 12% llenante 5%		
NORMA:	INVIAS ARTICULO 450	**FECHA:**	15 de abril de 2024		

GRADACION DE LA MEZCLA CON ASFALTO

Peso No.1:		1.538,00	Peso No. 2:	1.450,00	Norma MDC-19	
(pulg.) Tamiz	(mm)		(%) Ret.	(%) Pasa		
3/4"	19,00		0,0	**100,0**	100,0	100,0
1/2"	12,50	118,0	8,1	**91,9**	80,0	95,0
3/8"	9,50	116,0	8,0	**83,9**	70,0	88,0
# 4	4,75	320,0	22,1	**61,8**	49,0	65,0
# 10	2,00	298,0	20,6	**41,2**	29,0	45,0
# 40	0,425	280,0	19,3	**21,9**	14,0	25,0
# 80	0,18	136,0	9,4	**12,6**	8,0	17,0
# 200	0,075	88,0	6,1	**6,5**	4,0	8,0
Fondo		94,0	6,5			

EXTRACCIÓN	
PRUEBA Nª 1	
Peso Inicial =	1538,00
Peso Final =	1450,00
Diferencia =	88,00
% DE ASFALTO =	**5,7**

GRADACION SIN ASFALTO

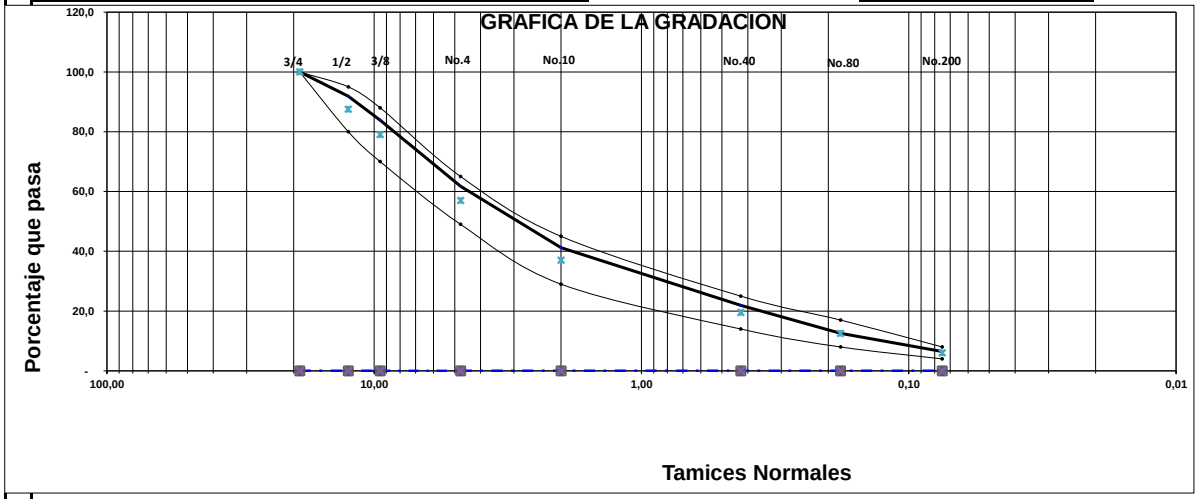
Peso:	0,00	
Peso	(%) Ret.	(%) Pasa
	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	

CARAS FRACTURADAS

Tamaño agregado		PESO DE LA MUESTRA	Peso de caras Frac.	%caras frac.	%Retenido grad. Original	Promedio caras Frac.
Pasa	Retenido					
3/4"	**1/2"**	118,0	115	97,5	8,1	793,1
1/2"	**3/8"**	116,0	112	96,6	8,0	772,4
TOTAL		**234,0**			**16,1**	**1565,5**
						97,0%

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	0
LIMITE PLASTICO	0
INDICE DE PLASTICIDAD	NP



ENSAYOS A LOS AGREGADOS

ENSAYO	NORMA	FECHA	RESULTADO	ESPEC.
TSR	E-725	25/mar/24	82,0%	>80%
EQUIVALENTE DE ARENA	E-133	25/mar/24	56,0%	>50%
PORCENTAJE ALARGAMIENTO	E-230	25/mar/24	20,0%	<30%
PORCENTAJE DE APLANAMIENTO	E-230	25/mar/24	21,0%	<30%
PESO ESPECIFICO FINO	E-222	25/mar/24	2,61	NA
PESO ESPECIFICO GRUESO	E-223	25/mar/24	2,692	NA
PESO ESPECIFICO DE MEZCLA	E-223	25/mar/24	2,52	NA
DESGASTE EN MAQUINA	E-218	25/mar/24	24,0%	<25%

ENSAYOS AL ASFALTO

ENSAYO	NORMA	FECHA	RESULTADO	ESPEC.
PENETRACION A 25'C	E-706	11/abr/24	63,3	60-70
INDICE DE PENETRACION	E-724	11/abr/24	-1,1	<1
DUCTILIDAD	E-702	11/abr/24	140	>100 cm
SOLUBILIDAD EN TRICLOROETILENO	E-713	11/abr/24	99,9	>99%
PUNTO DE ABLANDAMIENTO	E-712	11/abr/24	48,4	45 a 55'C
PUNTO DE IGNICION	E-709	11/abr/24	284	>230'C
PERDIDA DE MASA EN PELICULA	E-721	11/abr/24	0,6	<1%
DENSIDAD	E-707	11/abr/24	1,016	Reporte

E N S A Y O M A R S H A L L

Peso especifico agregados para Diseno Gg= 2,572 **Peso especifico del asfalto Ga=** 1,016

Briqueta	% de Asfalto	Factor de Correccion	Peso en gramos			Volumen cm3	Peso Especifico			Volumen %Total			%de Vacios			Peso Unitario Lb/pie3	Estabilidad			Flujo		Esabilidad/ flujo (kg/mm)
			Seca en Aire	S.S.S en Aire	S.S.S. en agua		Actual	Teorico	RICE	Asfalto	Agregados	Vacios	Agregados	Mezcla total	Llenos		Medida en Kgs	Medida Lbs	Corregida Lbs	0.001 pulg	mm	
a	b	c	d	d'	e	f	g	h	h'	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u
						d'-e	d/f	100/(b/Ga +/(100-	(Rice)	b*g/Ga	(100-b)*g/Gg	100-i-j	100-j	100-(g/h')*100	(l-m)/l*100	(g*62.4)		(tabla)	(q*c)			
1	5,7	0,96	1200,6	1202,9	678,6	524,3	2,290	2,365	2,415	12,9	83,9	3,2	16,1	5,2	67,8	142,9	1583	3483	3343		3,0	506,6
2		0,96	1197,1	1199,0	676,1	522,9	2,289	2,365	2,415	12,9	83,9	3,2	16,1	5,2	67,6	142,9	1721	3786	3635		3,2	516,3
3		0,96	1193,9	1195,4	672,7	522,7	2,284	2,365	2,415	12,9	83,7	3,4	16,3	5,4	66,7	142,5	1633	3593	3449		3,0	522,6
4		0,96	1195,3	1197,2	674,1	523,1	2,285	2,365	2,415	12,9	83,8	3,4	16,2	5,4	66,9	142,6	1700	3740	3590		3,3	494,5
							2,287	**2,365**	**2,415**	**12,9**	**83,8**	**3,3**	**16,2**	**5,3**	**67,2**	**142,7**	**Promedio**		**3504**		**3,13**	**509,99**

OBSERVACIONES: PESO UNITARIO DE LA MEZCLA ASFALTICA: 1,8 TON/M3
PORCENTAJE DE COMPACTACION: 23%

ELABORÓ:		**REVISÓ:**	
	LABORATORISTA: DAVID ARROYO GUEVARA		**JEFE DE OPERACIONES: ORNALDO CAMACHO VERGARA**

TPC	**CONTROL DE CALIDAD MEZCLA DESPACHADA EN PLANTA**	**CODIGO: FOP-022-POP-001** **FECHA DE EMISIÓN: Septiembre 16 de 2019** **VERSION: 1**

OBRA:		**ABSCISA:**		**MUESTRA:**	
DESCRIPCION:	Mezcla Densa en Caliente MDC-19	**REFERENCIA:**	Triturado 3/4"=23%, Triturado 1/2 =40%, , Arenas gris20% arena lavada 12% llenante 5%		
NORMA:	INVIAS ARTICULO 450	**FECHA:**	16 de abril de 2024		

GRADACION DE LA MEZCLA CON ASFALTO

Peso No.1:		1.530,00	Peso No. 2:	1.442,00	Norma MDC-19	
(pulg.) Tamiz	(mm)		(%) Ret.	(%) Pasa		
3/4"	19,00		0,0	**100,0**	100,0	100,0
1/2"	12,50	114,0	7,9	**92,1**	80,0	95,0
3/8"	9,50	144,0	10,0	**82,1**	70,0	88,0
# 4	4,75	314,0	21,8	**60,3**	49,0	65,0
# 10	2,00	276,0	19,1	**41,2**	29,0	45,0
# 40	0,425	300,0	20,8	**20,4**	14,0	25,0
# 80	0,18	120,0	8,3	**12,1**	8,0	17,0
# 200	0,075	82,0	5,7	**6,4**	4,0	8,0
Fondo		92,0	6,4			

EXTRACCIÓN	
PRUEBA Nª 1	
Peso Inicial =	1530,00
Peso Final =	1442,00
Diferencia =	88,00
% DE ASFALTO =	**5,8**

GRADACION SIN ASFALTO

Peso:	0,00	
Peso	(%) Ret.	(%) Pasa
	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	**#¡DIV/0!**
0,0	#¡DIV/0!	

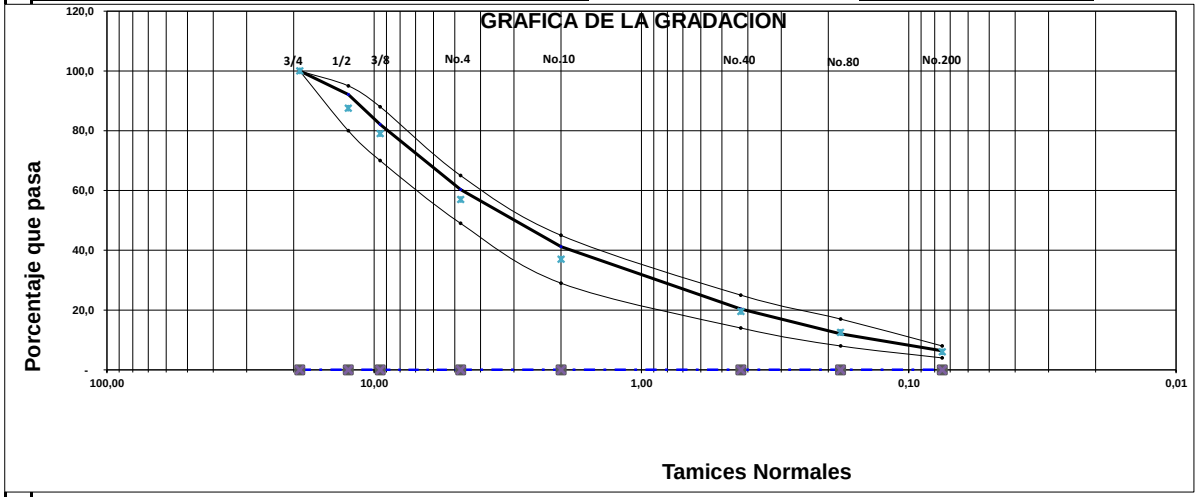
CARAS FRACTURADAS

Tamaño agregado		PESO DE LA MUESTRA	Peso de caras Frac.	%caras frac.	%Retenido grad. Original	Promedio caras Frac.
Pasa	Retenido					
3/4"	**1/2"**	114,0	109	95,6	7,9	755,9
1/2"	**3/8"**	144,0	137	95,1	10,0	950,1
TOTAL		**258,0**			**17,9**	**1706,0**
						95,3%

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	0
LIMITE PLASTICO	0
INDICE DE PLASTICIDAD	NP

GRAFICA DE LA GRADACION



ENSAYOS A LOS AGREGADOS

ENSAYO	NORMA	FECHA	RESULTADO	ESPEC.
TSR	E-725	25/mar/24	82,0%	>80%
EQUIVALENTE DE ARENA	E-133	25/mar/24	56,0%	>50%
PORCENTAJE ALARGAMIENTO	E-230	25/mar/24	20,0%	<30%
PORCENTAJE DE APLANAMIENTO	E-230	25/mar/24	21,0%	<30%
PESO ESPECIFICO FINO	E-222	25/mar/24	2,61	NA
PESO ESPECIFICO GRUESO	E-223	25/mar/24	2,692	NA
PESO ESPECIFICO DE MEZCLA	E-223	25/mar/24	2,52	NA
DESGASTE EN MAQUINA	E-218	25/mar/24	24,0%	<25%

ENSAYOS AL ASFALTO

ENSAYO	NORMA	FECHA	RESULTADO	ESPEC.
PENETRACION A 25'C	E-706	16/abr/24	63,3	60-70
INDICE DE PENETRACION	E-724	16/abr/24	-1,1	<1
DUCTILIDAD	E-702	16/abr/24	140	>100 cm
SOLUBILIDAD EN TRICLOROETILENO	E-713	16/abr/24	99,9	>99%
PUNTO DE ABLANDAMIENTO	E-712	16/abr/24	48,4	45 a 55'C
PUNTO DE IGNICION	E-709	16/abr/24	284	>230'C
PERDIDA DE MASA EN PELICULA	E-721	16/abr/24	0,6	<1%
DENSIDAD	E-707	16/abr/24	1,016	Reporte

E N S A Y O M A R S H A L L

Peso especifico agregados para Diseno Gg= 2,572 **Peso especifico del asfalto Ga=** 1,016

Briqueta	% de Asfalto	Factor de Correccion	Peso en gramos			Volumen cm3	Peso Especifico			Volumen %Total			%de Vacios			Peso Unitario Lb/pie3	Estabilidad			Flujo		Esabilidad/ flujo (kg/mm)
			Seca en Aire	S.S.S en Aire	S.S.S. en agua		Actual	Teorico	RICE	Asfalto	Agregados	Vacios	Agregados	Mezcla total	Llenos		Medida en Kgs	Medida Lbs	Corregida Lbs	0.001 pulg	mm	
a	b	c	d	d'	e	f	g	h	h'	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u
						d'-e	d/f	100/(b/Ga +(100-	(Rice)	b*g/Ga	(100-b)*g/Gg	100-i-j	100-j	100-(g/h')*100	(l-m)/l*100	(g*62.4)		(tabla)	(q*c)			
1	5,8	0,96	1199,5	1203,0	679,7	523,3	2,292	2,364	2,421	13,0	84,0	3,0	16,0	5,3	66,8	143,0	1535	3377	3242		3,2	460,5
2		0,96	1196,1	1199,0	676,9	522,1	2,291	2,364	2,421	13,0	83,9	3,1	16,1	5,4	66,5	143,0	1512	3326	3193		3,2	453,6
3		0,96	1202,2	1205,0	681,1	523,9	2,295	2,364	2,421	13,0	84,1	2,9	15,9	5,2	67,2	143,2	1504	3309	3176		3,0	481,3
4		0,96	1200,0	1203,1	680,1	523,0	2,294	2,364	2,421	13,0	84,1	2,9	15,9	5,2	67,2	143,2	1621	3566	3424		3,4	457,7
							2,293	**2,364**	**2,421**	**13,0**	**84,0**	**3,0**	**16,0**	**5,3**	**66,9**	**143,1**	**Promedio**		**3259**		**3,20**	**463,27**

OBSERVACIONES: PESO UNITARIO DE LA MEZCLA ASFALTICA: 1,8 TON/M3
PORCENTAJE DE COMPACTACION: 23%

ELABORÓ:		**REVISÓ:**	
	LABORATORISTA: DAVID ARROYO GUEVARA		**JEFE DE OPERACIONES: ORNALDO CAMACHO VERGARA**

CONTROL DE CALIDAD
MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19

CLIENTE: CONSORCIO BMC
PROYECTO: TRANSVERSAL MOMPOSINA
MATERIAL: MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19

MUESTRA No: 1
FECHA: 22 de abril de 2024

EXTRACCION

Peso inicial gm	1504,2
Peso despues de la extraccion	1420,0
Diferencia gm	84,2
% de asfalto	5,6

DENSIDAD

Briqueta numero	1	2	3
P. briqueta en aire gm	1201,2	1198,6	1200,3
P. briqueta SSS gm	1203,1	1200,1	1202,4
P. Briqueta en agua gm	675,2	674,8	677,8
Volumen de briqueta cm^3	527,9	525,3	524,6
Densidad gm/cm^3	2,275	2,282	2,288

ESTABILIDAD

Briqueta numero	1	2	3
Lectura de carga kN	14,03	14,51	13,87
Estabilidad medida N	14030	14510	13870
Factor de coreccion	0,96	0,96	0,96
Estabilidad corregida N	13469	13930	13315

FLUJO

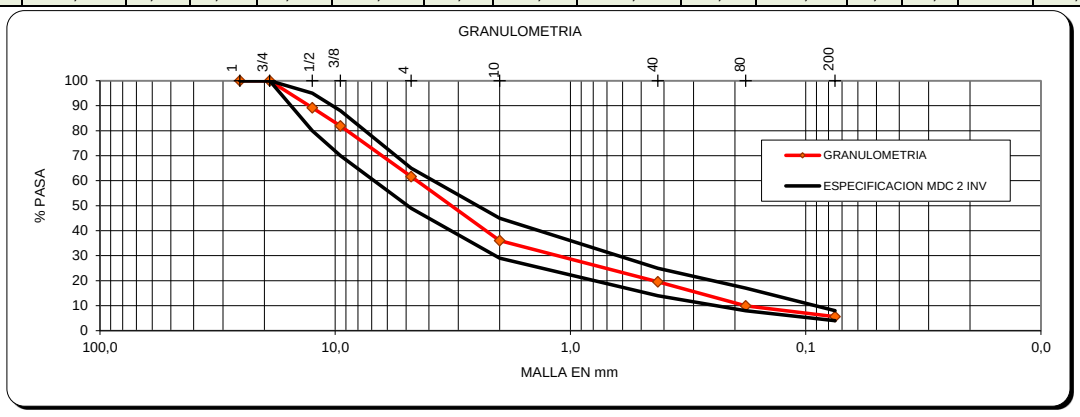
Briqueta numero	1	2	3
Lectura en 0.01"	13,70	13,86	13,70
Lectura en mm	3,48	3,52	3,48

PESO ESPECIFICO DE LOS AGREGADOS	2,575
PESO ESPECIFICO DEL ASFALTO	1,013

GRANULOMETRIA

Malla en "	Malla en mm	Peso retenido	% retenido	% pasa	ESPECIFICACION INV MDC-19	
1	25,40	0,0	0,0	100,0	100	100
3/4	19,00	0,0	0,0	100,0	100	100
1/2	12,50	153,1	10,8	89,2	80	95
3/8	9,50	103,5	7,3	81,9	70	88
4	4,75	288,1	20,3	61,6	49	65
10	2,00	363,5	25,6	36,0	29	45
40	0,43	234,2	16,5	19,5	14	25
80	0,18	136,6	9,6	9,9	8	17
200	0,08	61,5	4,3	5,6	4	8
PASA		21,1	1,5	4,1		
TOTALES		1420,0	95,9			

Briq.	Asfalto	PESO ESPECIFICO			ASFALTO		VOLUMEN % TOTAL			% DE VACIOS			ESTABIL.	FLUJO
		actual	rice ó teorico	efec. Agreg	ABS %	Efecto %	Asfalto	agregado	vac. Aire	agregados	mez. Total	llenos	N	mm
1	5,6	2,275	2,392	2,602	0,4	5,2	11,7	83,4	4,9	16,6	4,9	70,6	13469	3,48
2	5,6	2,282	2,392	2,602	0,4	5,2	11,7	83,7	4,6	16,3	4,6	71,8	13930	3,52
3	5,6	2,288	2,392	2,602	0,4	5,2	11,8	83,9	4,3	16,1	4,3	73,0	13315	3,48
PROM.	**5,6**	**2,282**	**2,392**	**2,602**	**0,4**	**5,2**	**11,7**	**83,7**	**4,6**	**16,3**	**4,6**	**71,8**	**13571**	**3,49**



RESULTADO DE LABORATORIO			ESPECIFICACIONES INV MDC-19 ARTICULO 450
Contenido de asfalto	%	5,6	5,0 -- 5.6
Vacios con aire	%	4,6	4 -- 6
Vacios en agregados	%	16,3	> 15
Vacios llenos con asfalto	%	71,8	65 -- 75

RESULTADO DE LABORATORIO			ESPECIFICACIONES INV MDC-19 ARTICULO 450 - 2		
Estabilidad	N	13571	Em	Et	Ei
			11174	15595	9000
Flujo	mm	3,49	Fm	Fmax	2 -- 3,5
			2,4	3,5	2 -- 3,5

Jaisir Herron U.
LABORATORISTA

Andrés Cárdenas D.
ING: RESIDENTE DE PLANTA

CONTROL DE CALIDAD
MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19

CLIENTE: CONSORCIO BMC
PROYECTO: TRANSVERSAL MOMPOSINA
MATERIAL: MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19

MUESTRA No: 1
FECHA: 23 de abril de 2024

EXTRACCION

Peso inicial gm	1503,3
Peso despues de la extraccion	1418,2
Diferencia gm	85,1
% de asfalto	5,7

DENSIDAD

Briqueta numero	1	2	3
P. briqueta en aire gm	1200,2	1201,5	1198,3
P. briqueta SSS gm	1202,5	1203,2	1200,0
P. Briqueta en agua gm	673,1	675,1	672,5
Volumen de briqueta cm^3	529,4	528,1	527,5
Densidad gm/cm^3	2,267	2,275	2,272

ESTABILIDAD

Briqueta numero	1	2	3
Lectura de carga kN	13,54	12,98	13,26
Estabilidad medida N	13540	12980	13260
Factor de coreccion	0,96	0,96	0,96
Estabilidad corregida N	12998	12461	12730

FLUJO

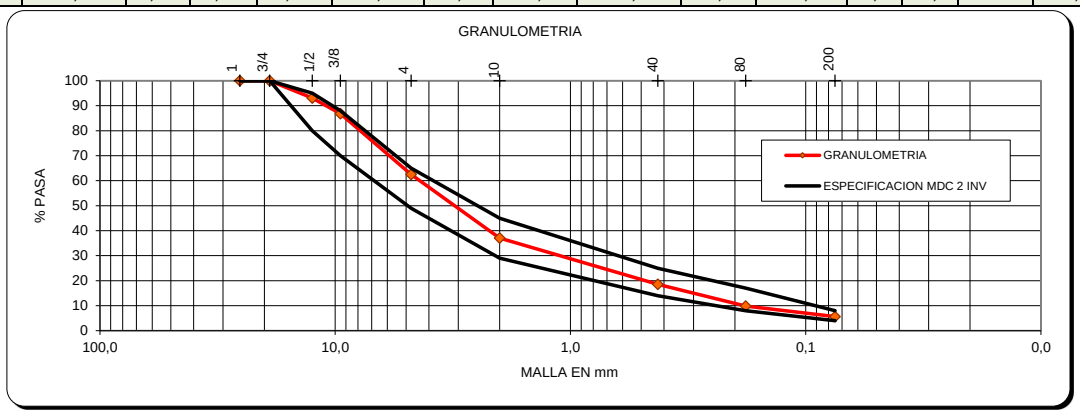
Briqueta numero	1	2	3
Lectura en 0.01"	13,35	13,82	13,39
Lectura en mm	3,39	3,51	3,40

PESO ESPECIFICO DE LOS AGREGADOS	2,575
PESO ESPECIFICO DEL ASFALTO	1,013

GRANULOMETRIA

Malla en "	Malla en mm	Peso retenido	% retenido	% pasa	ESPECIFICACION INV MDC-19	
1	25,40	0,0	0,0	100,0	100	100
3/4	19,00	0,0	0,0	100,0	100	100
1/2	12,50	98,2	6,9	93,1	80	95
3/8	9,50	88,5	6,2	86,8	70	88
4	4,75	345,0	24,3	62,5	49	65
10	2,00	361,2	25,5	37,0	29	45
40	0,43	262,5	18,5	18,5	14	25
80	0,18	123,8	8,7	9,8	8	17
200	0,08	58,9	4,2	5,6	4	8
PASA		21,1	1,5	4,2		
TOTALES		1418,2	95,8			

Briq.	Asfalto	PESO ESPECIFICO			ASFALTO		VOLUMEN % TOTAL			% DE VACIOS			ESTABIL.	FLUJO
		actual	rice ó teorico	efec. Agreg	ABS %	Efecto %	Asfalto	agregado	vac. Aire	agregados	mez. Total	llenos	N	mm
1	5,7	2,267	2,392	2,605	0,4	5,2	11,7	83,1	5,2	16,9	5,2	69,2	12998	3,39
2	5,7	2,275	2,392	2,605	0,4	5,2	11,8	83,4	4,9	16,6	4,9	70,7	12461	3,51
3	5,7	2,272	2,392	2,605	0,4	5,2	11,7	83,2	5,0	16,8	5,0	70,0	12730	3,40
PROM.	**5,7**	**2,271**	**2,392**	**2,605**	**0,4**	**5,2**	**11,7**	**83,2**	**5,0**	**16,8**	**5,0**	**69,9**	**12730**	**3,43**



RESULTADO DE LABORATORIO			ESPECIFICACIONES INV MDC-19 ARTICULO 450
Contenido de asfalto	%	5,7	5,0 -- 5.6
Vacios con aire	%	5,0	4 -- 6
Vacios en agregados	%	16,8	> 15
Vacios llenos con asfalto	%	69,9	65 -- 75

RESULTADO DE LABORATORIO			ESPECIFICACIONES INV MDC-19 ARTICULO 450 - 2		
Estabilidad	N	12730	Em	Et	Ei
			11174	15595	9000
Flujo	mm	3,43	Fm	Fmax	2 -- 3,5
			2,4	3,5	2 -- 3,5

Jaisir Herron U.
LABORATORISTA

Andrés Cárdenas D.
ING: RESIDENTE DE PLANTA

CONTROL DE CALIDAD
MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19

CLIENTE: CONSORCIO BMC
PROYECTO: TRANSVERSAL MOMPOSINA
MATERIAL: MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19

MUESTRA No: 1
FECHA: 24 de abril de 2024

EXTRACCION

Peso inicial gm	1502,6
Peso despues de la extraccion	1422,2
Diferencia gm	80,4
% de asfalto	5,4

DENSIDAD

Briqueta numero	1	2	3
P. briqueta en aire gm	1199,3	1201,4	1197,8
P. briqueta SSS gm	1201,6	1203,2	1199,2
P. Briqueta en agua gm	671,5	673,1	670,7
Volumen de briqueta cm^3	530,1	530,1	528,5
Densidad gm/cm^3	2,262	2,266	2,266

ESTABILIDAD

Briqueta numero	1	2	3
Lectura de carga kN	14,31	13,96	14,52
Estabilidad medida N	14310	13960	14520
Factor de coreccion	0,96	0,96	0,96
Estabilidad corregida N	13738	13402	13939

FLUJO

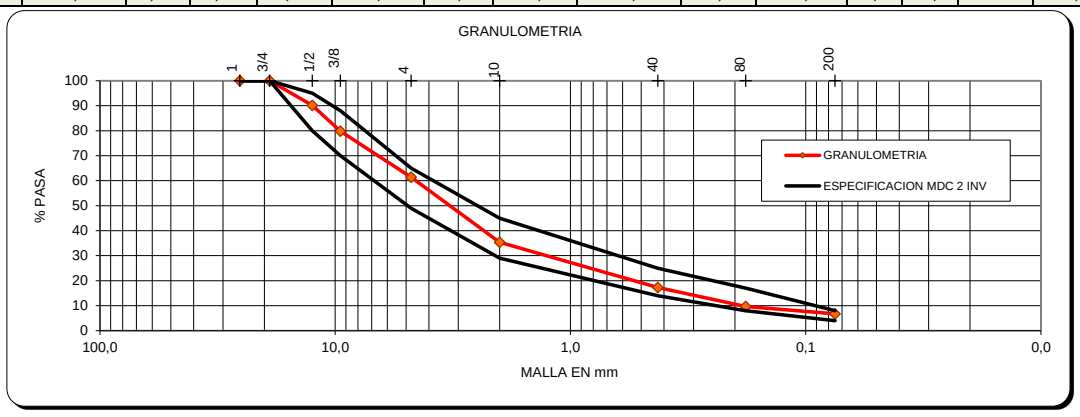
Briqueta numero	1	2	3
Lectura en 0.01"	13,86	13,54	13,74
Lectura en mm	3,52	3,44	3,49

PESO ESPECIFICO DE LOS AGREGADOS	2,575
PESO ESPECIFICO DEL ASFALTO	1,013

GRANULOMETRIA

Malla en "	Malla en mm	Peso retenido	% retenido	% pasa	ESPECIFICACION INV MDC-19	
1	25,40	0,0	0,0	100,0	100	100
3/4	19,00	0,0	0,0	100,0	100	100
1/2	12,50	141,2	9,9	90,1	80	95
3/8	9,50	146,4	10,3	79,8	70	88
4	4,75	262,1	18,4	61,3	49	65
10	2,00	369,6	26,0	35,4	29	45
40	0,43	257,6	18,1	17,2	14	25
80	0,18	107,6	7,6	9,7	8	17
200	0,08	41,6	2,9	6,8	4	8
PASA		21,1	1,5	5,3		
TOTALES		1422,2	94,7			

Briq.	Asfalto	PESO ESPECIFICO			ASFALTO		VOLUMEN % TOTAL			% DE VACIOS			ESTABIL.	FLUJO
		actual	rice ó teorico	efec. Agreg	ABS %	Efecto %	Asfalto	agregado	vac. Aire	agregados	mez. Total	llenos	N	mm
1	5,4	2,262	2,392	2,591	0,2	5,1	11,4	83,2	5,4	16,8	5,4	67,8	13738	3,52
2	5,4	2,266	2,392	2,591	0,2	5,1	11,4	83,3	5,3	16,7	5,3	68,5	13402	3,44
3	5,4	2,266	2,392	2,591	0,2	5,1	11,4	83,3	5,3	16,7	5,3	68,5	13939	3,49
PROM.	**5,4**	**2,265**	**2,392**	**2,591**	**0,2**	**5,1**	**11,4**	**83,3**	**5,3**	**16,7**	**5,3**	**68,3**	**13693**	**3,48**



RESULTADO DE LABORATORIO			ESPECIFICACIONES INV MDC-19 ARTICULO 450
Contenido de asfalto	%	5,4	5,0 -- 5.6
Vacios con aire	%	5,3	4 -- 6
Vacios en agregados	%	16,7	> 15
Vacios llenos con asfalto	%	68,3	65 -- 75

RESULTADO DE LABORATORIO			ESPECIFICACIONES INV MDC-19 ARTICULO 450 - 2		
Estabilidad	N	13693	Em	Et	Ei
			11174	15595	9000
Flujo	mm	3,48	Fm	Fmax	2 -- 3,5
			2,4	3,5	2 -- 3,5

Jaisir Herron U.
LABORATORISTA

Andrés Cárdenas D.
ING: RESIDENTE DE PLANTA

CONTROL DE CALIDAD
MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19

CLIENTE: CONSORCIO BMC
PROYECTO: TRANSVERSAL MOMPOSINA
MATERIAL: MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19

MUESTRA No: 1
FECHA: 29 de abril de 2024

EXTRACCION

Peso inicial gm	1502,1
Peso despues de la extraccion	1421,3
Diferencia gm	80,8
% de asfalto	5,4

DENSIDAD

Briqueta numero	1	2	3
P. briqueta en aire gm	1193,7	1194,2	1200,3
P. briqueta SSS gm	1196,1	1196,9	1202,3
P. Briqueta en agua gm	668,8	670,1	673,1
Volumen de briqueta cm^3	527,3	526,8	529,2
Densidad gm/cm^3	2,264	2,267	2,268

ESTABILIDAD

Briqueta numero	1	2	3
Lectura de carga kN	15,08	14,64	14,87
Estabilidad medida N	15080	14640	14870
Factor de coreccion	0,96	0,96	0,96
Estabilidad corregida N	14477	14054	14275

FLUJO

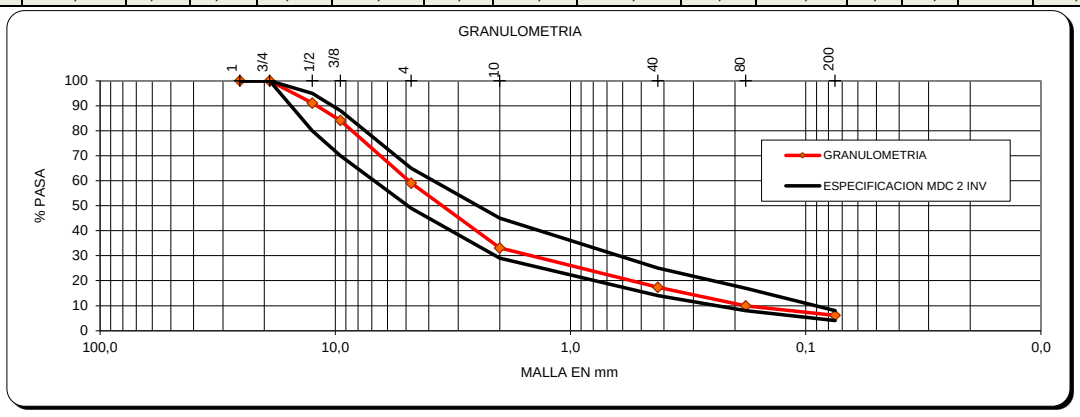
Briqueta numero	1	2	3
Lectura en 0.01"	13,46	13,27	13,78
Lectura en mm	3,42	3,37	3,50

PESO ESPECIFICO DE LOS AGREGADOS	2,575
PESO ESPECIFICO DEL ASFALTO	1,013

GRANULOMETRIA

Malla en "	Malla en mm	Peso retenido	% retenido	% pasa	ESPECIFICACION INV MDC-19	
1	25,40	0,0	0,0	100,0	100	100
3/4	19,00	0,0	0,0	100,0	100	100
1/2	12,50	127,1	8,9	91,1	80	95
3/8	9,50	98,9	7,0	84,1	70	88
4	4,75	356,0	25,0	59,1	49	65
10	2,00	368,6	25,9	33,1	29	45
40	0,43	223,4	15,7	17,4	14	25
80	0,18	106,6	7,5	9,9	8	17
200	0,08	53,9	3,8	6,1	4	8
PASA		21,1	1,5	4,6		
TOTALES		1421,3	95,4			

Briq.	Asfalto	PESO ESPECIFICO			ASFALTO		VOLUMEN % TOTAL			% DE VACIOS			ESTABIL.	FLUJO
		actual	rice ó teorico	efec. Agreg	ABS %	Efecto %	Asfalto	agregado	vac. Aire	agregados	mez. Total	llenos	N	mm
1	5,4	2,264	2,392	2,593	0,3	5,1	11,5	83,2	5,4	16,8	5,4	68,1	14477	3,42
2	5,4	2,267	2,392	2,593	0,3	5,1	11,5	83,3	5,2	16,7	5,2	68,7	14054	3,37
3	5,4	2,268	2,392	2,593	0,3	5,1	11,5	83,3	5,2	16,7	5,2	68,9	14275	3,50
PROM.	**5,4**	**2,266**	**2,392**	**2,593**	**0,3**	**5,1**	**11,5**	**83,3**	**5,3**	**16,7**	**5,3**	**68,6**	**14269**	**3,43**



RESULTADO DE LABORATORIO			ESPECIFICACIONES INV MDC-19 ARTICULO 450
Contenido de asfalto	%	5,4	5,0 -- 5.6
Vacios con aire	%	5,3	4 -- 6
Vacios en agregados	%	16,7	> 15
Vacios llenos con asfalto	%	68,6	65 -- 75

RESULTADO DE LABORATORIO			ESPECIFICACIONES INV MDC-19 ARTICULO 450 - 2		
Estabilidad	N	14269	Em	Et	Ei
			11174	15595	9000
Flujo	mm	3,43	Fm	Fmax	2 -- 3,5
			2,4	3,5	2 -- 3,5

Jaisir Herron U.
LABORATORISTA

Andrés Cárdenas D.
ING: RESIDENTE DE PLANTA

CONTROL DE CALIDAD
MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19

CLIENTE: CONSORCIO BMC
PROYECTO: TRANSVERSAL MOMPOSINA
MATERIAL: MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19

MUESTRA No: 1
FECHA: 30 de abril de 2024

EXTRACCION

Peso inicial gm	1507,5
Peso despues de la extraccion	1423,5
Diferencia gm	84,0
% de asfalto	5,6

DENSIDAD

Briqueta numero	1	2	3
P. briqueta en aire gm	1193,7	1194,2	1200,3
P. briqueta SSS gm	1196,1	1196,9	1202,3
P. Briqueta en agua gm	668,8	670,1	673,1
Volumen de briqueta cm^3	527,3	526,8	529,2
Densidad gm/cm^3	2,264	2,267	2,268

ESTABILIDAD

Briqueta numero	1	2	3
Lectura de carga kN	15,08	14,64	14,87
Estabilidad medida N	15080	14640	14870
Factor de coreccion	0,96	0,96	0,96
Estabilidad corregida N	14477	14054	14275

FLUJO

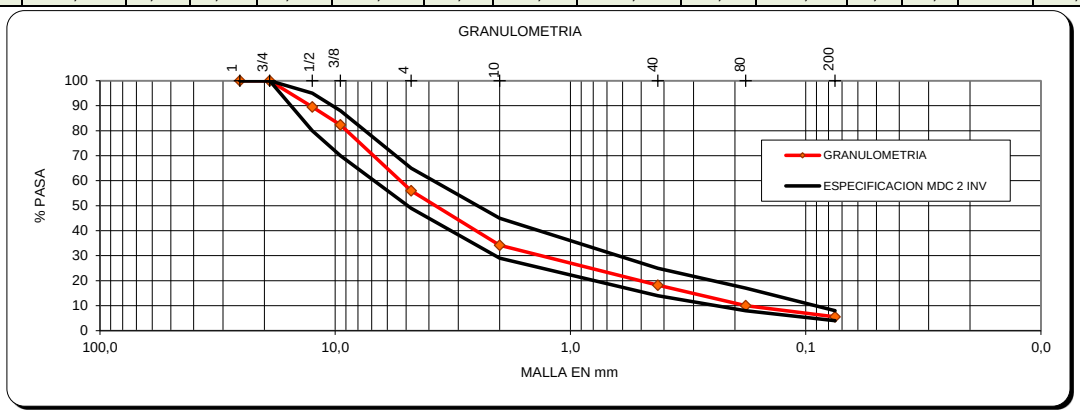
Briqueta numero	1	2	3
Lectura en 0.01"	13,46	13,27	13,78
Lectura en mm	3,42	3,37	3,50

PESO ESPECIFICO DE LOS AGREGADOS	2,575
PESO ESPECIFICO DEL ASFALTO	1,013

GRANULOMETRIA

Malla en "	Malla en mm	Peso retenido	% retenido	% pasa	ESPECIFICACION INV MDC-19	
1	25,40	0,0	0,0	100,0	100	100
3/4	19,00	0,0	0,0	100,0	100	100
1/2	12,50	148,6	10,4	89,6	80	95
3/8	9,50	103,2	7,2	82,3	70	88
4	4,75	374,7	26,3	56,0	49	65
10	2,00	309,9	21,8	34,2	29	45
40	0,43	228,4	16,0	18,2	14	25
80	0,18	115,8	8,1	10,0	8	17
200	0,08	64,1	4,5	5,5	4	8
PASA		21,1	1,5	4,1		
TOTALES		1423,5	95,9			

Briq.	Asfalto	PESO ESPECIFICO			ASFALTO		VOLUMEN % TOTAL			% DE VACIOS			ESTABIL.	FLUJO
		actual	rice ó teorico	efec. Agreg	ABS %	Efecto %	Asfalto	agregado	vac. Aire	agregados	mez. Total	llenos	N	mm
1	5,6	2,264	2,392	2,601	0,4	5,2	11,6	83,0	5,4	17,0	5,4	68,4	14477	3,42
2	5,6	2,267	2,392	2,601	0,4	5,2	11,6	83,1	5,2	16,9	5,2	69,0	14054	3,37
3	5,6	2,268	2,392	2,601	0,4	5,2	11,6	83,2	5,2	16,8	5,2	69,2	14275	3,50
PROM.	**5,6**	**2,266**	**2,392**	**2,601**	**0,4**	**5,2**	**11,6**	**83,1**	**5,3**	**16,9**	**5,3**	**68,9**	**14269**	**3,43**



RESULTADO DE LABORATORIO			ESPECIFICACIONES INV MDC-19 ARTICULO 450
Contenido de asfalto	%	5,6	5,0 -- 5.6
Vacios con aire	%	5,3	4 -- 6
Vacios en agregados	%	16,9	> 15
Vacios llenos con asfalto	%	68,9	65 -- 75

RESULTADO DE LABORATORIO		
Estabilidad	N	14269
Flujo	mm	3,43

ESPECIFICACIONES INV MDC-19 ARTICULO 450 - 2		
Em	Et	Ei
11174	15595	9000
Fm	Fmax	2 -- 3,5
2,4	3,5	2 -- 3,5

Jaisir Herron U.
LABORATORISTA

Andrés Cárdenas D.
ING: RESIDENTE DE PLANTA

Formato

INFORME DE ENSAYOS SOBRE MEZCLAS BITUMINOSAS

F32-C V:0

CONSORCIO BMC

N° Muestra *335LBO*

Fecha de Toma *3/04/2024* *Fecha de Ensayo* *7/04/2024*

Empresa / Subcontratista CONSORCIO BMC

Descripción de la muestra MDC-19

Procedencia de la muestra PLANTA TPC

Localización RUTA 7802 PR 68+840 DER TRAMO YATI-SANTAFE

☐ Procedencia ■ Producción ☐ Producto terminado

Nota: Los resultados corresponden unicamente a la muestra ensayada

EXTRACCION		FILTRO
PESO INICIAL (g)	**2044,0**	**23,0**
PESO FINAL (g)	**1926,5**	**24,0**
DIFERENCIA (g)	117	1,0
ASFALTO %	**5,7**	
HUMEDAD DE LA MEZCLA %	0,02	

PESO ESPECIFICO AGREGADOS Gag g/cm^3	2,572
PESO ESPECIFICO ASFALTO Gas g/cm^3	1,029

MASA MUESTRA EN EL AIRE	**2.000**
MASA DEL FRASCO + AGUA	**9.797**
MASA DEL FRASCO + MAT + AGUA A 25 °C	**10.971**
GRAVEDAD ESPECÍFICA MÁXIMA Gmm	**2,414**

GRADACION				NORMA
	1926,5	**P_2 (g)**	1813,4	INV 2013
Tamiz	Peso reten.	% Retenido	% Pasa	MDC-19
1 1/2"				
1"			100	
¾"			100,0	100
½"	**178,0**	9,24	90,8	80 95
3/8"	**196,4**	10,19	80,6	70 88
# 4	**421,0**	21,85	58,7	49 65
10	**375,0**	19,47	39,2	29 45
40	**398,0**	20,66	18,6	14 25
80	**143,0**	7,42	11,2	8 17
200	**102,0**	5,29	5,9	4 8
P/200			5,9	

DENSIDAD - ESTABILIDAD - FLUJO

BRIQUETA NUMERO		1	2	3	4		
ESPESOR BRIQUETA	cm	**6,40**	**6,44**	**6,45**	**6,44**		
PESO BRIQUETA EN AIRE	g	**1.201,0**	**1.200,0**	**1.203,0**	**1.202,0**		
PESO BRIQUETA S.S.S,	g	**1.204,0**	**1.203,00**	**1.206,0**	**1.206,0**		
PESO BRIQUETA EN AGUA	g a 25 ºC	**678,0**	**677,0**	**681,0**	**679,0**		
VOLUMEN BRIQUETA	cm^3	526,0	526,0	525,0	527,0		
GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK		**2,283**	**2,281**	**2,291**	**2,281**		
DENSIDAD	g/cm^3	2,276	2,275	2,285	2,274		
AGUA ABSORBIDA	%	0,57	0,57	0,57	0,76		
VACIOS CON AIRE	%	5,4	5,5	5,1	5,5		
ESTABILIDAD MEDIDA	Kn	**15,90**	**15,96**	**16,20**	**15,70**		
ESTABILIDAD MEDIDA	kg	1621	1627	1652	1652		
FACTOR DE CORRECCIÓN		0,987	0,978	0,975	0,978		
ESTABILIDAD CORR.	kg	1601	1591	1611	1615		
FLUJO	mm	**3,23**	**3,32**	**3,29**	**3,29**		
TEMP. COMPACT. BRIQUET.	ºC	**140**	**140**	**140**	**140**		

PROPIEDADES DE LA MEZCLA

ESTABILIDAD (kg)	**1.604,3**	**FLUJO (mm)**	**3,3**	**DENSIDAD (g/cm^3):**	**2,284**	**VACIOS CON AIRE (%)**	**5,4**
ESTABILIDAD (N)	**15.731,5**						
% VACIOS LLENOS CON ASFALTO			**67,0**	**% VACIOS EN LOS AGREGADOS MINERALES**			**16,3**
RELACIÓN ESTABILIDAD - FLUJO		**kN/mm**	**4,8**	**RELACIÓN LLENANTE - LIGANTE**			**1,2**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ LABORATORISTA

Formato

INFORME DE ENSAYOS SOBRE MEZCLAS BITUMINOSAS

F32-C V:0

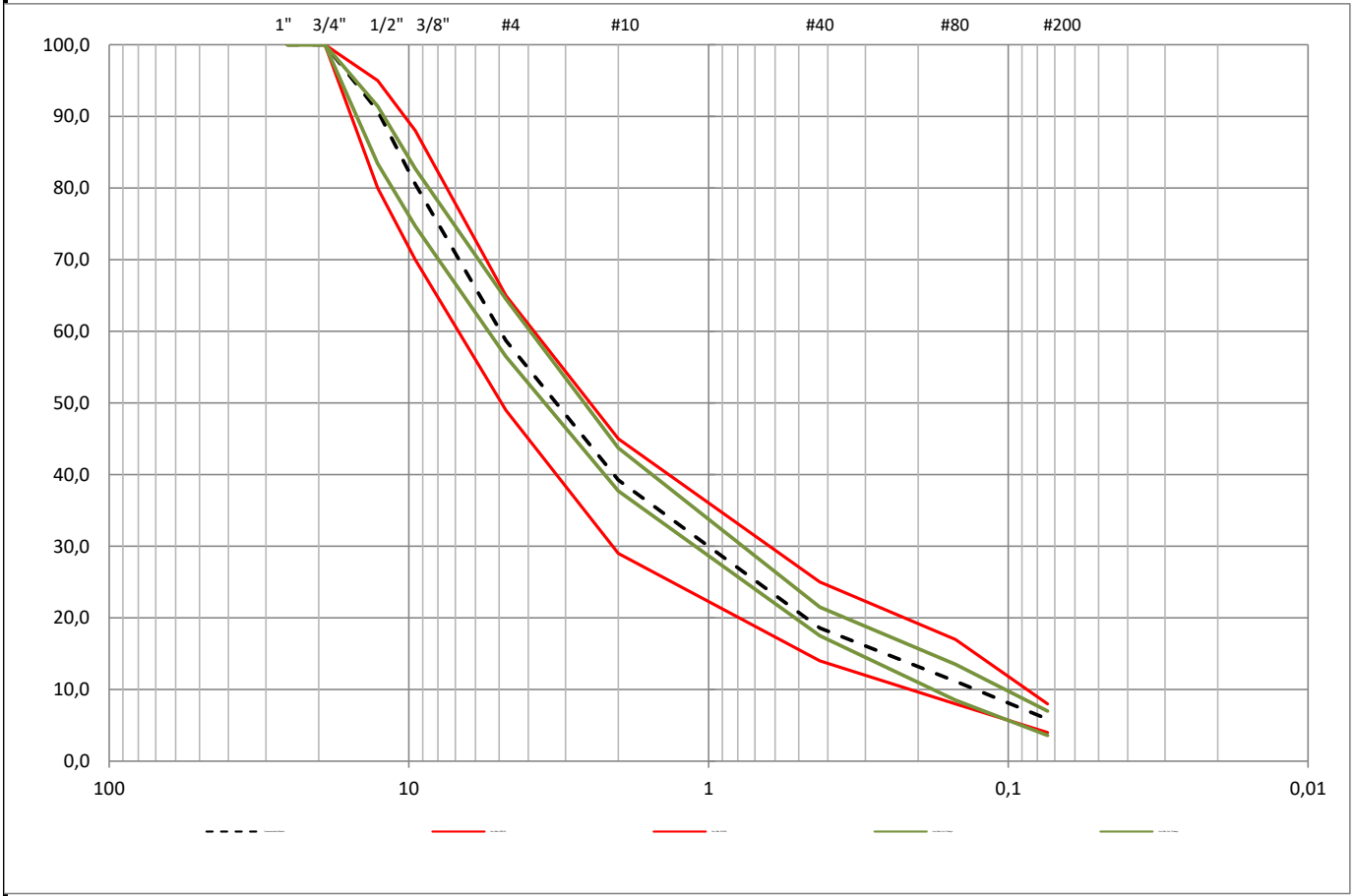
INV E 732-733-734-735-736-748-782-799 -783/ 2013

N. de Muestra: *335LBO*

Fecha de Toma: *3/04/2024* *Fecha de ensayo:* *7/04/2024*

Empresa / Subcontratista	CONSORCIO BMC
Descripción de la muestra	MDC-19
Procedencia de la muestra	PLANTA TPC
Localización	RUTA 7802 PR 68+840 DER TRAMO YATI-SANTAFE

Tipo de control ☐ Procedencia ■ Producción ☐ Producto terminado



OBSERVACIONES

ELABORÓ LABORATORISTA

Formato

INFORME DE ENSAYOS SOBRE MEZCLAS BITUMINOSAS

F32-C V:0

CONSORCIO BMC

N° Muestra *337LBO*

Fecha de Toma *4/04/2024* *Fecha de Ensayo* *8/04/2024*

Empresa / Subcontratista CONSORCIO BMC

Descripción de la muestra MDC-19

Procedencia de la muestra PLANTA TPC

Localización RUTA 7802 PR 68+600 IZQ TRAMO YATI-SANTAFE

☐ Procedencia ■ Producción ☐ Producto terminado

Nota: Los resultados corresponden unicamente a la muestra ensayada

EXTRACCION		FILTRO
PESO INICIAL (g)	**1996,0**	**23,0**
PESO FINAL (g)	**1885,2**	**24,0**
DIFERENCIA (g)	110	1,0
ASFALTO %	**5,5**	
HUMEDAD DE LA MEZCLA %	0,02	

PESO ESPECIFICO AGREGADOS Gag g/cm^3	2,572
PESO ESPECIFICO ASFALTO Gas g/cm^3	1,029

MASA MUESTRA EN EL AIRE	**2.000**
MASA DEL FRASCO + AGUA	**9.797**
MASA DEL FRASCO + MAT + AGUA A 25 °C	**10.971**
GRAVEDAD ESPECÍFICA MÁXIMA Gmm	**2,414**

GRADACION				NORMA
	1885,2	**P_2 (g)**	1782,0	INV 2013
Tamiz	Peso reten.	% Retenido	% Pasa	MDC-19
1 1/2"				
1"			100	
¾"			100,0	100
½"	**182,0**	9,65	90,3	80 95
3/8"	**174,0**	9,23	81,1	70 88
# 4	**388,0**	20,58	60,5	49 65
10	**375,0**	19,89	40,6	29 45
40	**411,0**	21,80	18,8	14 25
80	**154,0**	8,17	10,7	8 17
200	**98,0**	5,20	5,5	4 8
P/200			5,5	

DENSIDAD - ESTABILIDAD - FLUJO

BRIQUETA NUMERO		1	2	3	4		
ESPESOR BRIQUETA	cm	**6,40**	**6,44**	**6,45**	**6,44**		
PESO BRIQUETA EN AIRE	g	**1.198,0**	**1.202,0**	**1.200,0**	**1.198,0**		
PESO BRIQUETA S.S.S,	g	**1.203,0**	**1.205,00**	**1.203,0**	**1.205,0**		
PESO BRIQUETA EN AGUA	g a 25 ºC	**679,0**	**676,0**	**678,0**	**681,0**		
VOLUMEN BRIQUETA	cm^3	524,0	529,0	525,0	524,0		
GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK		**2,286**	**2,272**	**2,286**	**2,286**		
DENSIDAD	g/cm^3	2,279	2,265	2,279	2,279		
AGUA ABSORBIDA	%	0,95	0,57	0,57	1,34		
VACIOS CON AIRE	%	5,3	5,9	5,3	5,3		
ESTABILIDAD MEDIDA	Kn	**16,45**	**16,33**	**15,86**	**16,12**		
ESTABILIDAD MEDIDA	kg	1677	1665	1617	1617		
FACTOR DE CORRECCIÓN		0,987	0,978	0,975	0,978		
ESTABILIDAD CORR.	kg	1656	1628	1577	1581		
FLUJO	mm	**3,44**	**3,18**	**3,52**	**3,44**		
TEMP. COMPACT. BRIQUET.	ºC	**140**	**140**	**140**	**140**		

PROPIEDADES DE LA MEZCLA

ESTABILIDAD (kg)	**1.610,4**	**FLUJO (mm)**	**3,4**	**DENSIDAD (g/cm^3):**	**2,283**	**VACIOS CON AIRE (%)**	**5,4**
ESTABILIDAD (N)	**15.791,7**						
% VACIOS LLENOS CON ASFALTO			**66,3**	**% VACIOS EN LOS AGREGADOS MINERALES**			**16,2**
RELACIÓN ESTABILIDAD - FLUJO		**kN/mm**	**4,7**	**RELACIÓN LLENANTE - LIGANTE**			**1,1**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ LABORATORISTA

Formato

INFORME DE ENSAYOS SOBRE MEZCLAS BITUMINOSAS

F32-C V:0

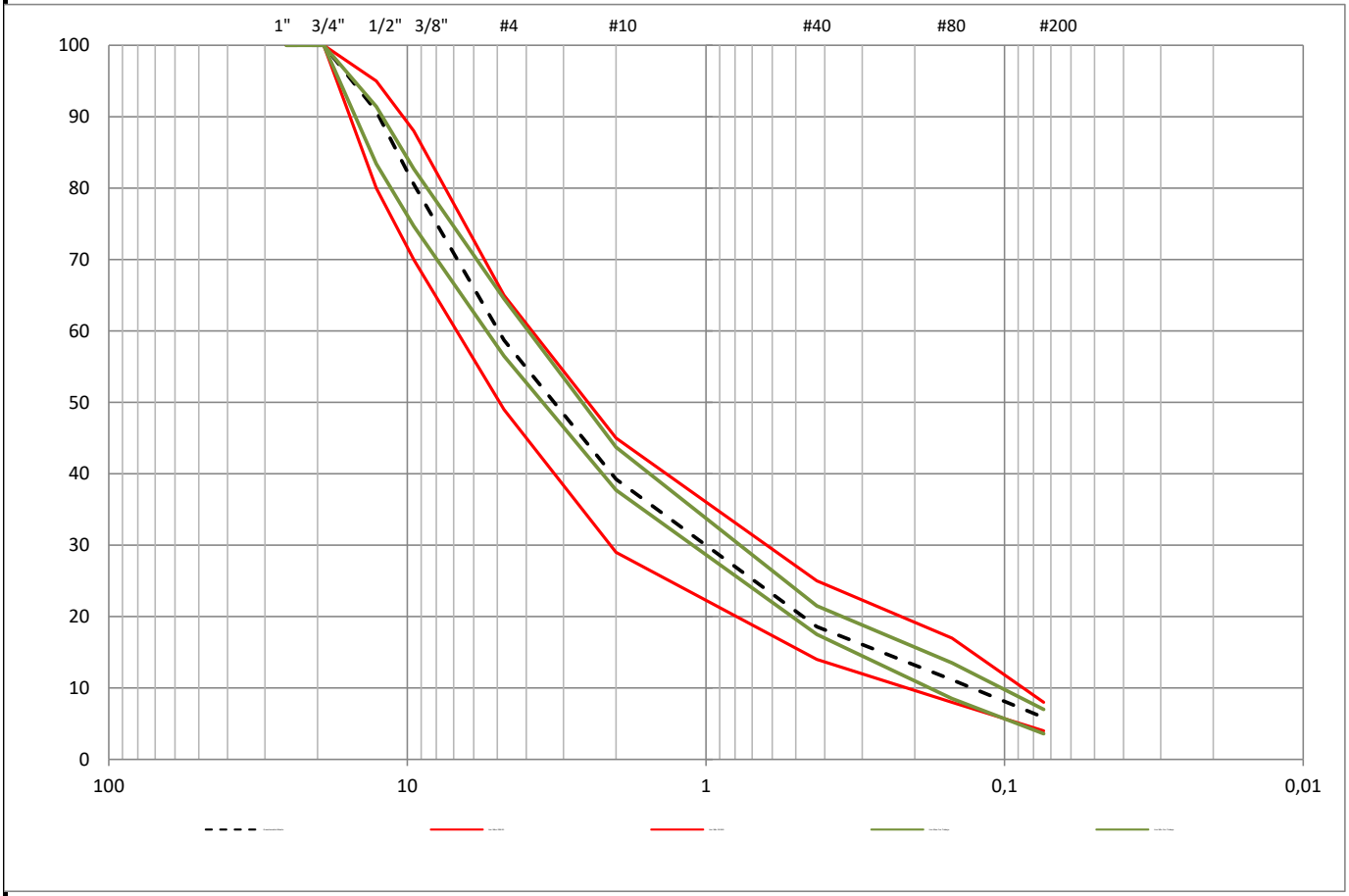
INV E 732-733-734-735-736-748-782-799 -783/ 2013

N. de Muestra: 337LBO

Fecha de Toma: 3/04/2024 *Fecha de ensayo:* 7/04/2024

Empresa / Subcontratista	CONSORCIO BMC
Descripción de la muestra	MDC-19
Procedencia de la muestra	PLANTA TPC
Localización	RUTA 7802 PR 68+840 DER TRAMO YATI-SANTAFE

Tipo de control ☐ Procedencia ■ Producción ☐ Producto terminado



OBSERVACIONES

ELABORÓ LABORATORISTA

Formato

INFORME DE ENSAYOS SOBRE MEZCLAS BITUMINOSAS

F32-C V:0

CONSORCIO BMC

N° Muestra *342LBO*

Fecha de Toma *10/04/2024* *Fecha de Ensayo* *12/04/2024*

Empresa / Subcontratista CONSORCIO BMC

Descripción de la muestra MDC-19

Procedencia de la muestra PLANTA TPC

Localización RUTA 7802 CONTROL EN PLANTA

☐ Procedencia ■ Producción ☐ Producto terminado

Nota: Los resultados corresponden unicamente a la muestra ensayada

EXTRACCION		FILTRO
PESO INICIAL (g)	**1538,0**	**21,0**
PESO FINAL (g)	**1448,0**	**21,0**
DIFERENCIA (g)	90	
ASFALTO %	**5,9**	
HUMEDAD DE LA MEZCLA %	0,03	

PESO ESPECIFICO AGREGADOS Gag g/cm^3	2,572
PESO ESPECIFICO ASFALTO Gas g/cm^3	1,029

MASA MUESTRA EN EL AIRE	**2.000**
MASA DEL FRASCO + AGUA	**9.797**
MASA DEL FRASCO + MAT + AGUA A 25 °C	**10.973**
GRAVEDAD ESPECÍFICA MÁXIMA Gmm	**2,420**

GRADACION				NORMA
	1448,0	**P_2 (g)**	1361,9	INV 2013
Tamiz	Peso reten.	% Retenido	% Pasa	MDC-19
1 1/2"				
1"			100	
¾"			100,0	100
½"	**163,0**	11,26	88,7	80 95
3/8"	**175,0**	12,09	76,7	70 88
# 4	**290,0**	20,03	56,6	49 65
10	**282,0**	19,48	37,2	29 45
40	**281,0**	19,41	17,7	14 25
80	**98,5**	6,80	10,9	8 17
200	**72,4**	5,00	5,9	4 8
P/200			5,9	

DENSIDAD - ESTABILIDAD - FLUJO

BRIQUETA NUMERO		**1**	**2**	**3**	**4**		
ESPESOR BRIQUETA	cm	**6,38**	**6,38**	**6,34**	**6,37**		
PESO BRIQUETA EN AIRE	g	**1.190,0**	**1.190,3**	**1.205,6**	**1.200,0**		
PESO BRIQUETA S.S.S,	g	**1.193,8**	**1.196,30**	**1.209,1**	**1.205,0**		
PESO BRIQUETA EN AGUA	g a 25 ºC	**674,7**	**680,9**	**685,4**	**681,2**		
VOLUMEN BRIQUETA	cm^3	519,1	515,4	523,7	523,8		
GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK		**2,292**	**2,309**	**2,302**	**2,291**		
DENSIDAD	g/cm^3	2,286	2,303	2,295	2,284		
AGUA ABSORBIDA	%	0,73	1,16	0,67	0,95		
VACIOS CON AIRE	%	5,3	4,6	4,9	5,3		
ESTABILIDAD MEDIDA	Kn	**18,60**	**18,80**	**18,40**	**18,30**		
ESTABILIDAD MEDIDA	kg	1897	1917	1876	1876		
FACTOR DE CORRECCIÓN		0,992	0,992	1,002	0,995		
ESTABILIDAD CORR.	kg	1882	1902	1880	1866		
FLUJO	mm	**3,60**	**3,10**	**3,60**	**3,30**		
TEMP. COMPACT. BRIQUET.	ºC	**140**	**140**	**140**	**140**		

PROPIEDADES DE LA MEZCLA

ESTABILIDAD (kg)	**1.882,6**	**FLUJO (mm)**	**3,4**	**DENSIDAD (g/cm^3):**	**2,299**	**VACIOS CON AIRE (%)**	**5,0**
ESTABILIDAD (N)	**18.460,4**						
% VACIOS LLENOS CON ASFALTO			**68,4**	**% VACIOS EN LOS AGREGADOS MINERALES**			**15,9**
RELACIÓN ESTABILIDAD - FLUJO		**kN/mm**	**5,4**	**RELACIÓN LLENANTE - LIGANTE**			**1,2**

OBSERVACIONES:

Muestras realizadas en conjunto con personal de interventoria y provedor en la planta y laboratorio TPC

ELABORÓ LABORATORISTA

Formato

INFORME DE ENSAYOS SOBRE MEZCLAS BITUMINOSAS

F32-C V:0

CONSORCIO BMC

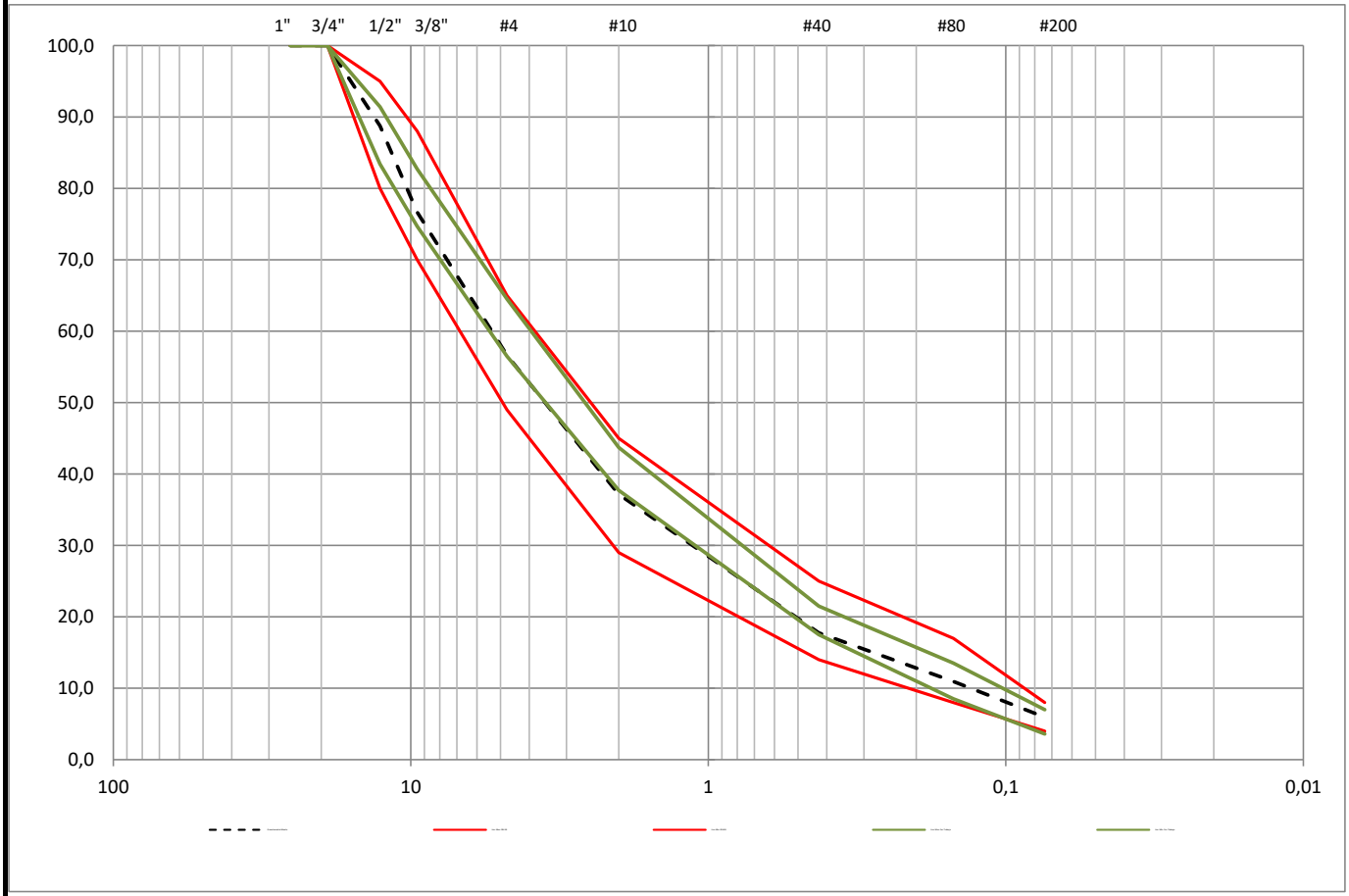
INV E 732-733-734-735-736-748-782-799 -783/ 2013

N. de Muestra: *342LBO*

Fecha de Toma: *10/04/2024* *Fecha de ensayo:* *12/04/2024*

Empresa / Subcontratista	CONSORCIO BMC
Descripción de la muestra	MDC-19
Procedencia de la muestra	PLANTA TPC
Localización	RUTA 7802 CONTROL EN PLANTA

Tipo de control ☐ Procedencia ■ Producción ☐ Producto terminado



OBSERVACIONES

ELABORÓ LABORATORISTA

Anexo H

PÓLIZAS CONTRATO DE OBRA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 30 (Día) 4 (Mes) 2024 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION GESTION INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

CONTRATO DE OBRA No. 2257 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO BMC

OBJETO DEL CONTRATO:

MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CÉSAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 3.

FECHA DE INICIO: MARZO 22 DE 2022

PLAZO INICIAL: JULIO 31 DE 2030

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: JULIO 31 DE 2030 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 211.033.526.027,00

VALOR ACUMULADO: $ 211.033.526.027,00 (Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 3.440.290.000,00

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 3.440.290.000,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2373 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 5.422.427.416,00	29	12	2021	31/12/2025		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 27.112.137.080,00	29	12	2021	31/12/2025		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 10.844.854.832,00	29	12	2021	31	12	2028
Calidad de Estudios y Diseños	100%	$ 1.032.087.000,00	31	12	2025	31	12	2030
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 16.267.282.248,00	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400037477

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 17/03/2022

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	5%	$ 7.794.605.809,00	29	12	2021	31	12	2025
Otros	NO APLICA	NO APLICA	Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 400037478 **OTRAS PÓLIZAS No.** NO APLICA

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 17/03/2022

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** 1 **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 5.514.140.985,00	29	12	2021	31/12/2025		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 4.156.451.806,00	27	1	2022	31/12/2025		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e	20%	$ 11.028.281.969,00	29	12	2021	31	12	2028
Calidad de Estudios y Diseños	100%	$ 1.032.087.000,00	31	12	2025	31	12	2030
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 16.542.422.954,00	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400037477

Certificado de modificación o anexo No.: 2
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 17/03/2022

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** 1 **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 5.514.140.985,00	22	3	2022	31/12/2025		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 4.156.451.806,00	22	3	2022	31/12/2025		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 11.028.281.969,00	22	3	2022	31	12	2028
Calidad de Estudios y Diseños	100%	$ 1.032.087.000,00	31	12	2025	31	12	2030
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 16.542.422.954,00	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400037477

Certificado de modificación o anexo No.: 3
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 10/05/2023

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** 1 **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 5.514.140.985,00	22	3	2022	31/12/2025		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 8.924.916.536,00	22	3	2022	31/12/2025		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 11.028.281.969,00	22	3	2022	31	12	2028
Calidad de Estudios y Diseños	100%	$ 1.032.087.000,00	31	12	2025	31	12	2030
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 16.542.422.954,00	22	3	2022	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400037477

Certificado de modificación o anexo No.: 4
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 10/05/2023

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** 1 **SUSPENSIÓN No.:** .....

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	5%	$ 2.711.213.708,00	29	12	2021	31	12	2025
Otros	NO APLICA	NO APLICA	Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 400037478 **OTRAS PÓLIZAS No.** NO APLICA

Certificado de modificación o anexo No. 1
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 17/03/2022

ADICIONAL No.: **PRÓRROGA No.:** **MODIFICACIÓN No.:** 1 **SUSPENSIÓN No.:**

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	5%	$ 2.757.070.492,00	29	12	2021	31	12	2025
Otros	NO APLICA	NO APLICA	Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 400037478 **OTRAS PÓLIZAS No.** NO APLICA

Certificado de modificación o anexo No. 2
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 17/03/2022

ADICIONAL No.: **PRÓRROGA No.:** **MODIFICACIÓN No.:** 1 **SUSPENSIÓN No.:**

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	5%	$ 2.757.070.492,00	22	3	2022	31	12	2025
Otros	NO APLICA	NO APLICA	Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 400037478 **OTRAS PÓLIZAS No.** NO APLICA

Certificado de modificación o anexo No. 3
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 18/01/2023

OBSERVACIONES:

NOTAS:
1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y seguros aprobados por el Instituto.

2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y/o seguros aprobados por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran).

Firma

Nombre: JOSÉ LUIS USUGA GOMEZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 08202-35362 ATL

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

VERIFICA TU POLIZA AQUÍ

PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

CIUDAD DE EXPEDICIÓN BOGOTÁ, D.C.

DIRECCIÓN GENERAL CL 94 No. 11 - 30 PISO 4

TELÉFONO (601) 7463219

nacional de seguros

NIT.: 860.002.527-9

www.nacionaldeseguros.com.co

REFERENCIA	SUCURSAL	CÓD. SUCURSAL	CÓD.PUNTO DE VENTA	RAMO	No. PÓLIZA	ANEXO
116727	BOGOTÁ D.C.	11		15	400037478	2

FECHA EXPEDICIÓN	VIGENCIA DESDE	A LAS Horas	VIGENCIA HASTA	A LAS	TIPO DE MOVIMIENTO	HOJA
Día - Mes - Año	Día - Mes - Año		Día - Mes - Año	Horas		
2 / 3 / 2022	29 / 12 / 2021	00:00	31 / 12 / 2025	00:00	MODIFICACIÓN	1

DATOS DEL TOMADOR / AFIANZADO

NOMBRE	CONSORCIO BMC	NIT	901.552.699 - 4
DIRECCIÓN	CALLE 11 N. 100 121 PISO 12, CALI, VALLE	TELÉFONO	4852919

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	CONSORCIO BMC	NIT	901.552.699 - 4	TELÉFONO	4852919
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	NIT	000.000.000 - 0	TELÉFONO	1000000

AMPAROS	SUBLIMITE POR EVENTO	SUBLIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA	VALOR PRIMA
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES -PLO	2.757.070.492,00	2,757,070,492.00	2.757.070.492,00	735.216,17
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	2.757.070.492,00	2,757,070,492.00	2.757.070.492,00	0,00
PERJUCICIOS EXTRAPATRIMONIALES	2.757.070.492,00	2,757,070,492.00	2.757.070.492,00	0,00
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	2.757.070.492,00	2,757,070,492.00	2.757.070.492,00	0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	2.757.070.492,00	2,757,070,492.00	2.757.070.492,00	0,00

DEDUCIBLES

PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES -PLO	10.00 POR CIENTO DEL VALOR DE LA PERDIDA MINIMO 15.00 SALARIOS MINIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES PARA TODA Y CADA PERDIDA
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 POR CIENTO DEL VALOR DE LA PERDIDA MINIMO 15.00 SALARIOS MINIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES PARA TODA Y CADA PERDIDA
PERJUCICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10.00 POR CIENTO DEL VALOR DE LA PERDIDA MINIMO 15.00 SALARIOS MINIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES PARA TODA Y CADA PERDIDA
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 POR CIENTO DEL VALOR DE LA PERDIDA MINIMO 15.00 SALARIOS MINIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES PARA TODA Y CADA PERDIDA
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 POR CIENTO DEL VALOR DE LA PERDIDA MINIMO 15.00 SALARIOS MINIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES PARA TODA Y CADA PERDIDA

VALOR PRIMA	GASTOS	IVA	TOTAL A PAGAR	FECHA LÍMITE DE PAGO
				Día - Mes - Año
$ 735.216,17	$ 0,00	$ 139.691,07	$ 874.907,24	03/03/2022

VALOR ASEGURADO TOTAL	VALOR ASEGURADO EN LETRAS
$ 2.757.070.492,00	DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES SETENTA MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS

INTERMEDIARIO			COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	%	NOMBRE	% PARTICIPACIÓN	VALOR ASEGURADO
RASHER & SEMA INTERMEDIARIOS DE SEGUROS LTDA	40199	70,00			
AON COLOMBIA SA CORREDORES DE SEGUROS	2031	30,00			

FIRMA AUTORIZADA
NACIONAL DE SEGUROS S.A.
IVA REGIMEN COMUN- ACTIVIDAD ECONOMICA 6511
TARIFA ICA 11.04/1000

FIRMA TOMADOR

Nacional de Seguros S.A.

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA VIGILADO

CCMORA

CANALES DE ATENCIÓN:
Calle 94 # 11-30 Piso 4.
(057 1) 746 3219
informacion@nacionaldeseguros.com.co
www.nacionaldeseguros.com.co

Pague en línea en:
www.nacionaldeseguros.com.co

PASA APF
Asociación Panamericana de Fianzas
Panamerican Surety Association

DEFENSOR DEL CONSUMIDOR FINANCIERO:
Defensor principal: Liliana Otero
Defensor suplente: Iván Darío Amaya
Cra. 13 # 73-34 Ed. Catania. Of: 202 / Bogotá D.C.
(601) 926 0801
defensornacionaldeseguros@umoabogados.com

DIRECCIÓN GENERAL CL 94 No. 11 - 30 PISO 4
TELÉFONO 7463219

www.nacionaldeseguros.com.co

No. PÓLIZA	ANEXO	SUCURSAL	FECHA SOLICITUD	CIUDAD DE EXPEDICIÓN
400037478	2	BOGOTÁ D.C.	Día - Mes - Año 2 3 2022	BOGOTÁ, D.C.

VIGENCIA DESDE	A LAS	VIGENCIA HASTA	A LAS	TIPO DE MOVIMIENTO
Día - Mes - Año	Horas	Día - Mes - Año	Horas	
29 12 2021	00:00	31 12 2025	00:00	MODIFICACIÓN

DATOS DEL TOMADOR / AFIANZADO

NOMBRE	CONSORCIO BMC	NIT	901.552.699 - 4
DIRECCIÓN	CALLE 11 N. 100 121 PISO 12, CALI, VALLE	TELÉFONO	4852919

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	CONSORCIO BMC	NIT	901.552.699 - 4	TELÉFONO	4852919
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	NIT	000.000.000 - 0	TELÉFONO	1000000

POR MEDIO DEL PRESENTE SE EMITE CERTIFICADO DE MODIFICACION DE VALOR ASEGURADO Y SE ACLARA:

- FECHA DE INICIO 29/12/2021

LA PRESENTE POLIZA AMPARA:
- PERJUICIOS POR DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE
- VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS
- PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES
- RC PATRONAL
- CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS

DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES COTINUAN VIGENTES SIN MODIFICACION

OBJETO DE LA POLIZA:

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A BIENES DE TERCEROS Y O LESIONES A PERSONAS QUE SE PUEDAN CAUSAR EN LA EJECUCION DEL CONTRATO NÚMERO 2257 DE 2021. CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES - PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CÉSAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 3.

CONSORCIO BMC CONFORMADO POR:

SAINC INGENIEROS S.A.S. NIT 901.192.828-2 PARTICIPACION 30%
CONSTRUCTORA OBRASCOL S.A.S. NIT 901.281.471-9 PARTICIPACION 65%
CONTRATAS Y SERVICIOS FERROVIARIOS S.A.U. NIT 900.407.695-1 PARTICIPACION 5%

ASEGURADO: CONSORCIO BMC.; SE TENDRA A INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LO DAÑOS CAUSADOS UNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA CONSORCIO BMC. EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS

BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS. ADICIONALMENTE, SE TENDRA A INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL

********** **FIN PÓLIZA** **********

218

SUC.	RAMO	POLIZA No.
11	15	400037478

CONVENIO DE PAGO DE PRIMAS

ANEXO NÚMERO 1 QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DE LA PÓLIZA

EN VIRTUD DE LA FORMA DE PAGO DE PRIMAS CONVENIDA EN LA SOLICITUD DEL SEGURO, EN LA CARÁTULA Y CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA ARRIBA DETALLADA, SE DEJA EXPRESA CONSTANCIA POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO QUE LAS OBLIGACIONES DEL PAGO DE PRIMA POR PARTE DEL ASEGURADO SERÁN REALIZADAS EN LAS FECHAS Y POR LOS CORRESPONDIENTES VALORES

VALOR TOTAL DE LA PRIMA INICIAL :	$	874.907,00
VALOR TOTAL DE LA PRIMA PAGADA :	$	0
FORMA DE PAGO CONVENIDA :		CONTADO 30 DÍAS

PLAN DE PAGOS

FECHA DE PAGO	VALOR DE LA PRIMA SEGUN CONVENIO
03/03/2022	$ 874.907,24

SEGÚN EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, EL PAGO DE LA PRIMERA PRIMA O FRACCIÓN CONVENIDA PARA SU PAGO ES CONDICIÓN INDISPENSABLE PARA LA INICIACIÓN DE LA VIGENCIA DEL SEGURO. LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O FRACCIÓN CONVENIDA POSTERIORES A LA PRIMERA Y UNA VEZ TRANSCURRIDO EL PLAZO DE GRACIA (30) TREINTA DÍAS CALENDARIO TAL COMO SE DEFINE EN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO.

SE FIRMA EN BOGOTÁ, D.C. EN MARZO 2 DE 2.022

NACIONAL DE SEGUROS S.A.

VERIFICA TU POLIZA AQUÍ

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ESTATAL

CIUDAD DE EXPEDICIÓN BOGOTÁ, D.C.
DIRECCIÓN GENERAL CL 94 No. 11 - 30 PISO 4
TELÉFONO (601) 7463219

nacional de seguros
NIT.: 860.002.527-9
www.nacionaldeseguros.com.co

REFERENCIA	SUCURSAL		CÓD. SUCURSAL	CÓD.PUNTO DE VENTA	RAMO	No. PÓLIZA	ANEXO
116726	BOGOTÁ D.C.		11		30	400037477	2
FECHA EXPEDICIÓN	**VIGENCIA DESDE**	**A LAS**	**VIGENCIA HASTA**	**A LAS**	**TIPO DE MOVIMIENTO**		**HOJA**
Día - Mes - Año	Día - Mes - Año	Horas	Día - Mes - Año	Horas			
2 / 3 / 2022	29 / 12 / 2021	00:00	31 / 12 / 2030	00:00	MODIFICACIÓN		1

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE	CONSORCIO BMC	NIT	901.552.699 - 4
DIRECCIÓN	CALLE 11 N. 100 121 PISO 12, CALI, VALLE	TELÉFONO	4852919

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE	CONSORCIO BMC	NIT	901.552.699 - 4
DIRECCIÓN	CALLE 11 N. 100 121 PISO 12, CALI, VALLE	TELÉFONO	4852919

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS	NIT	800.215.807 - 2	TELÉFONO	3770600
BENEFICIARIO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS	NIT	800.215.807 - 2	TELÉFONO	3770600

OBJETO DEL SEGURO

POR MEDIO DEL PRESENTE SE EMITE CERTIFICADO DE MODIFICACION DE VALOR ASEGURADO Y DONDE SE ACLARA QUE LA VIGENCIA DE LA POLIZA ES DESDE 29 12 2022.

DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES SIN MODIFICACION.

OBJETO DE LA POLIZA:

TIPO DE OBLIGACIÓN: CUMP-CONSTRUCCION DE CARRETERAS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA	VALOR PRIMA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	29/12/2021	31/12/2025	5.514.140.985.00	1.470.432,35
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	29/12/2021	31/12/2028	11.028.281.969.00	5.144.000,48
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	27/01/2022	31/12/2025	4.156.451.806.00	0,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	31/12/2025	31/12/2030	16.542.422.954.00	5.505.829,36
CALIDAD DE LOS ESTUDIOS	31/12/2025	31/12/2030	1.032.087.000.00	0,00

ACLARACIONES

VALOR PRIMA	GASTOS	IVA	TOTAL A PAGAR	FECHA LÍMITE DE PAGO
				Día - Mes - Año
$ 12.120.262,19	$ 0,00	$ 2.302.849,82	$ 14.423.112,01	03/03/2022

VALOR ASEGURADO TOTAL	VALOR ASEGURADO EN LETRAS
$ 38.273.384.714,00	TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS

INTERMEDIARIO			COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	%	NOMBRE COMPAÑÍA	%	VALOR ASEGURADO
RASHER & SEMA INTERMEDIARIOS DE SEGUROS LTDA	40199	70,00			
AON COLOMBIA SA CORREDORES DE SEGUROS	2031	30,00			

FIRMA AUTORIZADA
NACIONAL DE SEGUROS S.A.
IVA REGIMEN COMUN- ACTIVIDAD ECONOMICA 6511
TARIFA ICA 11.04/1000

FIRMA TOMADOR

Nacional de Seguros S.A.
SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO
CCMORA

CANALES DE ATENCIÓN:
Calle 94 # 11-30 Piso 4.
(057 1) 746 3219
informacion@nacionaldeseguros.com.co
www.nacionaldeseguros.com.co

Pague en línea en:
www.nacionaldeseguros.com.co
pse
PASA APF
Asociación Panamericana de Fianzas
Panamerican Surety Association

DEFENSOR DEL CONSUMIDOR FINANCIERO:
Defensor principal: Liliana Otero
Defensor suplente: Iván Darío Amaya
Calle 62 # 9A-80 Of. 817 Ed. Lourdes Center / Bogotá D.C.
(057 1) 217 4707
defensornacionaldeseguros@umoabogados.com

No. PÓLIZA	ANEXO	SUCURSAL	FECHA SOLICITUD	CIUDAD DE EXPEDICIÓN
400037477	2	BOGOTÁ D.C.	2 /3 /2022	BOGOTÁ, D.C.

VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	TIPO DE MOVIMIENTO
00:00 Horas del 29 /12 /2021	00:00 Horas del 31 /12 /2030	MODIFICACIÓN

DIRECCIÓN GENERAL	CL 94 No. 11 - 30 PISO 4
TELÉFONO	7463219

TOMADOR	CONSORCIO BMC	NIT	901.552.699 - 4
DIRECCIÓN	CALLE 11 N. 100 121 PISO 12, CALI, VALLE	TELÉFONO	4852919
ASEGURADO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS	NIT	800.215.807 - 2
DIRECCIÓN	CALLE 25G NO. 73B - 90, AUDITORIO CUARTO PISO, BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	3770600
BENEFICIARIO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS	NIT	800.215.807 - 2
DIRECCIÓN	CALLE 25G NO. 73B - 90, AUDITORIO CUARTO PISO, BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	3770600

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS EN DESARROLLO DEL CONTRATO NÚMERO 2257 DE 2021. CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES - PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CÉSAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 3.

TOMADOR CONSORCIO BMC CONFORMADO POR:

SAINC INGENIEROS S.A.S. NIT 901.192.828-2 PARTICIPACION 30%
CONSTRUCTORA OBRASCOL S.A.S. NIT 901.281.471-9 PARTICIPACION 65%
CONTRATAS Y SERVICIOS FERROVIARIOS S.A.U. NIT 900.407.695-1 PARTICIPACION 5%

********** **FIN PÓLIZA** **********

221

CONVENIO DE PAGO DE PRIMAS

ANEXO NÚMERO 1 QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DE LA PÓLIZA

EN VIRTUD DE LA FORMA DE PAGO DE PRIMAS CONVENIDA EN LA SOLICITUD DEL SEGURO, EN LA CARÁTULA Y CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA ARRIBA DETALLADA, SE DEJA EXPRESA CONSTANCIA POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO QUE LAS OBLIGACIONES DEL PAGO DE PRIMA POR PARTE DEL ASEGURADO SERÁN REALIZADAS EN LAS FECHAS Y POR LOS CORRESPONDIENTES VALORES DETALLADOS EN EL SIGUIENTE CUADRO.

VALOR TOTAL DE LA PRIMA INICIAL :	$	14.423.112,00
VALOR TOTAL DE LA PRIMA PAGADA :	$	0
FORMA DE PAGO CONVENIDA :		CONTADO 30 DÍAS

PLAN DE PAGOS

FECHA DE PAGO	VALOR DE LA PRIMA SEGÚN CONVENIO
03/03/2022	$ 14.423.112,01

SEGÚN EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, EL PAGO DE LA PRIMERA PRIMA O FRACCIÓN CONVENIDA PARA SU PAGO ES CONDICIÓN INDISPENSABLE PARA LA INICIACIÓN DE LA VIGENCIA DEL SEGURO. LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O FRACCIÓN CONVENIDA POSTERIORES A LA PRIMERA Y UNA VEZ TRANSCURRIDO EL PLAZO DE GRACIA TREINTA DÍAS (30) CALENDARIO TAL COMO SE DEFINE EN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO.

SE FIRMA EN BOGOTÁ, D.C. EN MARZO 2 DE 2022



NACIONAL DE SEGUROS S.A.

NACIONAL DE SEGUROS S.A.

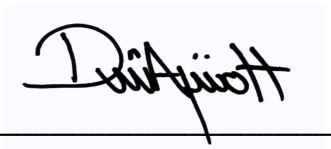
CERTIFICA

Que la garantía de cumplimiento contenida en la póliza No. 400037477, no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del tomador o de la compañía.

Tomador : CONSORCIO BMC
NIT : 901.552.699 - 4
Asegurado : INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS
NIT : 800.215.807 - 2

Se expide la presente certificación a los 02 días del mes de Marzo de 2022.

Cordialmente,



NACIONAL DE SEGUROS S.A.

VERIFICA TU POLIZA AQUÍ

PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

CIUDAD DE EXPEDICIÓN BOGOTÁ, D.C.

DIRECCIÓN GENERAL CL 94 No. 11 - 30 PISO 4

TELÉFONO (601) 7463219

nacional de seguros

NIT.: 860.002.527-9

www.nacionaldeseguros.com.co

REFERENCIA	SUCURSAL	CÓD. SUCURSAL	CÓD.PUNTO DE VENTA	RAMO	No. PÓLIZA	ANEXO
119427	BOGOTÁ D.C.	11		15	400037478	3

FECHA EXPEDICIÓN	VIGENCIA DESDE	A LAS Horas	VIGENCIA HASTA	A LAS	TIPO DE MOVIMIENTO	HOJA
Día - Mes - Año	Día - Mes - Año		Día - Mes - Año	Horas		
22 / 4 / 2022	22 / 3 / 2022	00:00	31 / 12 / 2025	00:00	MODIFICACIÓN	1

DATOS DEL TOMADOR / AFIANZADO

NOMBRE	CONSORCIO BMC	NIT	901.552.699 - 4
DIRECCIÓN	CALLE 11 N. 100 121 PISO 12, CALI, VALLE	TELÉFONO	4852919

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	CONSORCIO BMC	NIT	901.552.699 - 4	TELÉFONO	4852919
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	NIT	000.000.000 - 0	TELÉFONO	1000000

AMPAROS	SUBLIMITE POR EVENTO	SUBLIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA	VALOR PRIMA
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES -PLO	2.757.070.492,00	2,757,070,492.00	2.757.070.492,00	0,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	2.757.070.492,00	2,757,070,492.00	2.757.070.492,00	0,00
PERJUCICIOS EXTRAPATRIMONIALES	2.757.070.492,00	2,757,070,492.00	2.757.070.492,00	0,00
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	2.757.070.492,00	2,757,070,492.00	2.757.070.492,00	0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	2.757.070.492,00	2,757,070,492.00	2.757.070.492,00	0,00

DEDUCIBLES

PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES -PLO	10.00 POR CIENTO DEL VALOR DE LA PERDIDA MINIMO 15.00 SALARIOS MINIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES PARA TODA Y CADA PERDIDA
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 POR CIENTO DEL VALOR DE LA PERDIDA MINIMO 15.00 SALARIOS MINIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES PARA TODA Y CADA PERDIDA
PERJUCICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10.00 POR CIENTO DEL VALOR DE LA PERDIDA MINIMO 15.00 SALARIOS MINIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES PARA TODA Y CADA PERDIDA
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 POR CIENTO DEL VALOR DE LA PERDIDA MINIMO 15.00 SALARIOS MINIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES PARA TODA Y CADA PERDIDA
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 POR CIENTO DEL VALOR DE LA PERDIDA MINIMO 15.00 SALARIOS MINIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES PARA TODA Y CADA PERDIDA

VALOR PRIMA	GASTOS	IVA	TOTAL A PAGAR	FECHA LÍMITE DE PAGO
$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	Día - Mes - Año 22/04/2022

VALOR ASEGURADO TOTAL	VALOR ASEGURADO EN LETRAS
$ 2.757.070.492,00	DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES SETENTA MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS

INTERMEDIARIO			COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	%	NOMBRE	% PARTICIPACIÓN	VALOR ASEGURADO
RASHER & SEMA INTERMEDIARIOS DE SEGUROS LTDA	40199	70,00			
AON COLOMBIA SA CORREDORES DE SEGUROS	2031	30,00			

FIRMA AUTORIZADA
NACIONAL DE SEGUROS S.A.
IVA REGIMEN COMUN- ACTIVIDAD ECONOMICA 6511
TARIFA ICA 11.04/1000

FIRMA TOMADOR

CANALES DE ATENCIÓN:
Calle 94 # 11-30 Piso 4.
(057 1) 746 3219
informacion@nacionaldeseguros.com.co
www.nacionaldeseguros.com.co

Pague en línea en:
www.nacionaldeseguros.com.co

PASA APF
Asociación Panamericana de Fianzas
Panamerican Surety Association

DEFENSOR DEL CONSUMIDOR FINANCIERO:
Defensor principal: Liliana Otero
Defensor suplente: Iván Darío Amaya
Cra. 13 # 73-34 Ed. Catania. Of: 202 / Bogotá D.C.
(601) 926 0801
defensornacionaldeseguros@umoabogados.com

Nacional de Seguros S.A.
SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO
CCMORA

DIRECCIÓN GENERAL CL 94 No. 11 - 30 PISO 4
TELÉFONO 7463219

www.nacionaldeseguros.com.co

No. PÓLIZA	ANEXO	SUCURSAL	FECHA SOLICITUD	CIUDAD DE EXPEDICIÓN
400037478	3	BOGOTÁ D.C.	Día - Mes - Año 22 4 2022	BOGOTÁ, D.C.

VIGENCIA DESDE	A LAS	VIGENCIA HASTA	A LAS	TIPO DE MOVIMIENTO
Día - Mes - Año	Horas	Día - Mes - Año	Horas	
22 3 2022	00:00	31 12 2025	00:00	MODIFICACIÓN

DATOS DEL TOMADOR / AFIANZADO

NOMBRE	CONSORCIO BMC	NIT	901.552.699 - 4
DIRECCIÓN	CALLE 11 N. 100 121 PISO 12, CALI, VALLE	TELÉFONO	4852919

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	CONSORCIO BMC	NIT	901.552.699 - 4	TELÉFONO	4852919
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	NIT	000.000.000 - 0	TELÉFONO	1000000

POR MEDIO DEL PRESENTE SE EMITE CERTIFICADO DE MODIFICACION DE ACUERDO A ACTA DE ORDEN DE INICIO DE FECHA 22 DE MARZO DE 2022.

DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES SIN MODIFICACION.

OBJETO DE LA POLIZA:

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A BIENES DE TERCEROS Y O LESIONES A PERSONAS QUE SE PUEDAN CAUSAR EN LA EJECUCION DEL CONTRATO NÚMERO 2257 DE 2021. CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES - PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CÉSAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 3.

CONSORCIO BMC CONFORMADO POR:

SAINC INGENIEROS S.A.S. NIT 901.192.828-2 PARTICIPACION 30%
CONSTRUCTORA OBRASCOL S.A.S. NIT 901.281.471-9 PARTICIPACION 65%
CONTRATAS Y SERVICIOS FERROVIARIOS S.A.U. NIT 900.407.695-1 PARTICIPACION 5%

ASEGURADO: CONSORCIO BMC.; SE TENDRA A INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LO DAÑOS CAUSADOS UNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA CONSORCIO BMC. EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS

BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS. ADICIONALMENTE, SE TENDRA A INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL

********** **FIN PÓLIZA** **********

225

SUC.	RAMO	POLIZA No.
11	15	400037478

CONVENIO DE PAGO DE PRIMAS

ANEXO NÚMERO 1 QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DE LA PÓLIZA

EN VIRTUD DE LA FORMA DE PAGO DE PRIMAS CONVENIDA EN LA SOLICITUD DEL SEGURO, EN LA CARÁTULA Y CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA ARRIBA DETALLADA, SE DEJA EXPRESA CONSTANCIA POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO QUE LAS OBLIGACIONES DEL PAGO DE PRIMA POR PARTE DEL ASEGURADO SERÁN REALIZADAS EN LAS FECHAS Y POR LOS CORRESPONDIENTES VALORES

VALOR TOTAL DE LA PRIMA INICIAL :	$	0,00
VALOR TOTAL DE LA PRIMA PAGADA :	$	0
FORMA DE PAGO CONVENIDA :		CONTADO 30 DÍAS

PLAN DE PAGOS

FECHA DE PAGO	VALOR DE LA PRIMA SEGUN CONVENIO
22/04/2022	$ 0,00

SEGÚN EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, EL PAGO DE LA PRIMERA PRIMA O FRACCIÓN CONVENIDA PARA SU PAGO ES CONDICIÓN INDISPENSABLE PARA LA INICIACIÓN DE LA VIGENCIA DEL SEGURO. LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O FRACCIÓN CONVENIDA POSTERIORES A LA PRIMERA Y UNA VEZ TRANSCURRIDO EL PLAZO DE GRACIA (30) TREINTA DÍAS CALENDARIO TAL COMO SE DEFINE EN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO.

SE FIRMA EN BOGOTÁ, D.C. EN ABRIL 22 DE 2.022

NACIONAL DE SEGUROS S.A.

VERIFICA TU POLIZA AQUÍ

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ESTATAL

CIUDAD DE EXPEDICIÓN BOGOTÁ, D.C.

DIRECCIÓN GENERAL CL 94 No. 11 - 30 PISO 4

TELÉFONO (601) 7463219

nacional de seguros

NIT.: 860.002.527-9

www.nacionaldeseguros.com.co

REFERENCIA	SUCURSAL		CÓD. SUCURSAL	CÓD.PUNTO DE VENTA	RAMO	No. PÓLIZA	ANEXO
119437	BOGOTÁ D.C.		11		30	400037477	3
FECHA EXPEDICIÓN	**VIGENCIA DESDE**	**A LAS**	**VIGENCIA HASTA**	**A LAS**	**TIPO DE MOVIMIENTO**		**HOJA**
Día - Mes - Año	Día - Mes - Año	Horas	Día - Mes - Año	Horas			
22 / 4 / 2022	22 / 3 / 2022	00:00	31 / 12 / 2030	00:00	MODIFICACIÓN		1

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE	CONSORCIO BMC	NIT	901.552.699 - 4
DIRECCIÓN	CALLE 11 N. 100 121 PISO 12, CALI, VALLE	TELÉFONO	4852919

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE	CONSORCIO BMC	NIT	901.552.699 - 4
DIRECCIÓN	CALLE 11 N. 100 121 PISO 12, CALI, VALLE	TELÉFONO	4852919

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS	NIT	800.215.807 - 2	TELÉFONO	3770600
BENEFICIARIO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS	NIT	800.215.807 - 2	TELÉFONO	3770600

OBJETO DEL SEGURO

POR MEDIO DEL PRESENTE SE EMITE CERTIFICADO DE MODIFICACION DE ACUERDO A ACTA DE ORDEN DE INICIO DE FECHA 22 DE MARZO DE 2022.

DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES SIN MODIFICACION.

OBJETO DE LA POLIZA:

TIPO DE OBLIGACIÓN: CUMP-CONSTRUCCION DE CARRETERAS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA	VALOR PRIMA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	22/03/2022	31/12/2025	5.514.140.985.00	0,00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	22/03/2022	31/12/2028	11.028.281.969.00	0,00
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	22/03/2022	31/12/2025	4.156.451.806.00	0,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	31/12/2025	31/12/2030	16.542.422.954.00	0,00
CALIDAD DE LOS ESTUDIOS	31/12/2025	31/12/2030	1.032.087.000.00	0,00

ACLARACIONES

VALOR PRIMA	GASTOS	IVA	TOTAL A PAGAR	FECHA LÍMITE DE PAGO
				Día - Mes - Año
$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	23/04/2022

VALOR ASEGURADO TOTAL	VALOR ASEGURADO EN LETRAS
$ 38.273.384.714,00	TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS

INTERMEDIARIO			COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	%	NOMBRE COMPAÑÍA	%	VALOR ASEGURADO
RASHER & SEMA INTERMEDIARIOS DE SEGUROS LTDA	40199	70,00			
AON COLOMBIA SA CORREDORES DE SEGUROS	2031	30,00			

FIRMA AUTORIZADA
NACIONAL DE SEGUROS S.A.
IVA REGIMEN COMUN- ACTIVIDAD ECONOMICA 6511
TARIFA ICA 11.04/1000

FIRMA TOMADOR

Nacional de Seguros S.A.
SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO
CCMORA

CANALES DE ATENCIÓN:
Calle 94 # 11-30 Piso 4.
(057 1) 746 3219
informacion@nacionaldeseguros.com.co
www.nacionaldeseguros.com.co

Pague en línea en:
www.nacionaldeseguros.com.co

PASA APF
Asociación Panamericana de Fianzas
Panamerican Surety Association

DEFENSOR DEL CONSUMIDOR FINANCIERO:
Defensor principal: Liliana Otero
Defensor suplente: Iván Darío Amaya
Calle 62 # 9A-80 Of. 817 Ed. Lourdes Center / Bogotá D.C.
(057 1) 217 4707
defensornacionaldeseguros@umoabogados.com

No. PÓLIZA	ANEXO	SUCURSAL	FECHA SOLICITUD	CIUDAD DE EXPEDICIÓN
400037477	3	BOGOTÁ D.C.	22 /4 /2022	BOGOTÁ, D.C.

VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	TIPO DE MOVIMIENTO
00:00 Horas del 22 /3 /2022	00:00 Horas del 31 /12 /2030	MODIFICACIÓN

DIRECCIÓN GENERAL	CL 94 No. 11 - 30 PISO 4
TELÉFONO	7463219

TOMADOR	CONSORCIO BMC	NIT	901.552.699 - 4
DIRECCIÓN	CALLE 11 N. 100 121 PISO 12, CALI, VALLE	TELÉFONO	4852919
ASEGURADO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS	NIT	800.215.807 - 2
DIRECCIÓN	CALLE 25G NO. 73B - 90, AUDITORIO CUARTO PISO, BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	3770600
BENEFICIARIO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS	NIT	800.215.807 - 2
DIRECCIÓN	CALLE 25G NO. 73B - 90, AUDITORIO CUARTO PISO, BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	3770600

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS EN DESARROLLO DEL CONTRATO NÚMERO 2257 DE 2021. CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES - PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CÉSAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 3.

TOMADOR CONSORCIO BMC CONFORMADO POR:

SAINC INGENIEROS S.A.S. NIT 901.192.828-2 PARTICIPACION 30%
CONSTRUCTORA OBRASCOL S.A.S. NIT 901.281.471-9 PARTICIPACION 65%
CONTRATAS Y SERVICIOS FERROVIARIOS S.A.U. NIT 900.407.695-1 PARTICIPACION 5%

********** **FIN PÓLIZA** **********

228

CONVENIO DE PAGO DE PRIMAS

ANEXO NÚMERO 1 QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DE LA PÓLIZA

EN VIRTUD DE LA FORMA DE PAGO DE PRIMAS CONVENIDA EN LA SOLICITUD DEL SEGURO, EN LA CARÁTULA Y CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA ARRIBA DETALLADA, SE DEJA EXPRESA CONSTANCIA POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO QUE LAS OBLIGACIONES DEL PAGO DE PRIMA POR PARTE DEL ASEGURADO SERÁN REALIZADAS EN LAS FECHAS Y POR LOS CORRESPONDIENTES VALORES DETALLADOS EN EL SIGUIENTE CUADRO.

VALOR TOTAL DE LA PRIMA INICIAL :	$	0,00
VALOR TOTAL DE LA PRIMA PAGADA :	$	0
FORMA DE PAGO CONVENIDA :		CONTADO 30 DÍAS

PLAN DE PAGOS

FECHA DE PAGO	VALOR DE LA PRIMA SEGÚN CONVENIO
23/04/2022	$ 0,00

SEGÚN EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, EL PAGO DE LA PRIMERA PRIMA O FRACCIÓN CONVENIDA PARA SU PAGO ES CONDICIÓN INDISPENSABLE PARA LA INICIACIÓN DE LA VIGENCIA DEL SEGURO. LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O FRACCIÓN CONVENIDA POSTERIORES A LA PRIMERA Y UNA VEZ TRANSCURRIDO EL PLAZO DE GRACIA TREINTA DÍAS (30) CALENDARIO TAL COMO SE DEFINE EN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO.

SE FIRMA EN BOGOTÁ, D.C. EN ABRIL 22 DE 2022



NACIONAL DE SEGUROS S.A.

NACIONAL DE SEGUROS S.A.

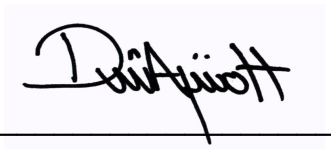
CERTIFICA

Que la garantía de cumplimiento contenida en la póliza No. 400037477, no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del tomador o de la compañía.

Tomador : CONSORCIO BMC
NIT : 901.552.699 - 4
Asegurado : INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS
NIT : 800.215.807 - 2

Se expide la presente certificación a los 22 días del mes de Abril de 2022.

Cordialmente,



NACIONAL DE SEGUROS S.A.

Anexo I

SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-14
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 30/04/2024 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION GESTION INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES. **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

CONTRATO DE OBRA No. 2257 DE 2021 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CÉSAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 3.

CONTRATISTA: CONSORCIO BMC

FECHA DE INICIO: 22/03/2022 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** HASTA JULIO 31 DE 2030 **FECHA DE VENCIMIENTO:** 31/07/2030 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 2373 de 2021 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X NO ____ APROBADO: SI X NO ____ VERSIÓN No. 0 FECHA DE VERSIÓN: 1/05/2022

OBSERVACIONES:

Mediante oficio 184-1-061 se aprobó el Plan de Aseguramiento de la Calidad.

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI X NO ____ No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 1 FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: 9 y 10 de agosto de 2023

No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: 1 FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: 9 y 10 de agosto de 2024

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI NO

OBSERVACIONES:

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

PRESENTADO: SI X NO ____ APROBADO: SI X NO ____ FECHA DE APROBACIÓN: 1/05/2022

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: 266 No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: 333

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: si _x_ No ___

OBSERVACIONES:

El plan de Inspección, medición y ensayo debe cumplir en un todo con las exigencias contractuales, las normas de ensayos y las especificaciones de construcción del Instituto Nacional de Vías.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en las exigencias del PIMyE y en la obra que se ejecute.
La cantidad de ensayos realizados debe responder a las exigencias del PIMyE y de la obra ejecutada.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 0

No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes: 10

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 24

No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato: 14

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 10

OBSERVACIONES:

No Aplica

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 2

No. De quejas y reclamos atendidas en el mes: 2

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 2

No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato: 46

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 5

No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato: 41

OBSERVACIONES:

No Aplica

FECHA 30/04/2024 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION GESTION INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES. **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
Programacion de obra	88%	Actividades ejecutadas / actividades programadas *100
Presupuesto de obra	82%	Presupuesto ejecutado / presupuesto programado *100
Riesgos y oportunidades	2	Numero de riesgos materializados
Accidentes	0	Numero de accidentes en obra
PAGA	100%	Actividades ejecutadas / actividades programadas *100
Plan social	100%	Actividades ejecutadas / actividades programadas *100

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

OBSERVACIONES:
No Aplica

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

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios
1	Estación total LEICA	LEICA	226892	20/12/2023	TOP3108	20/06/2024	
1	Nivel automatico NA332	Leica	1,01332E+11	20/12/2023	LEV2712	20/06/2024	

OBSERVACIONES:
No Aplica

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

Firma	Firma	Firma	Firma
Nombre: ING ANGEL MARIA ORTEGA	Nombre: MARIA CRISTINA PAEZ RODRIGUEZ	Nombre:JOSE LUIS USUGA GOMEZ	Nombre:
Director de Obra	Profesional en Calidad Contrato de Obra	Director de Interventoría	Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesic 68202-55889 STD	Matrícula Profesional No.: 25202-085033	Matrícula Profesional No.: 08202-35362 ATL	Matrícula Profesional No.:

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

Anexo J

ANTICIPO DE OBRA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-2-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 1

FECHA: 11/04/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION GESTION INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 4
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan Inicial el número 1)

1 de 1

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA N(2257-2021 (Indicar número y año) **CONTRATISTA:** CONSORCIO BMC

OBJETO DEL CONTRATO:
MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CESAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030. MODULO 3

CONTRATO DE INTERVENTORÍA N 2373-2021 (Indicar número y año) **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACION CARIBE

JUSTIFICACIÓN:
SE SOLICITA LA MODIFICACION PARA AUMENTO DE DE VALOR DEL ÍTEM MATERIALES ASÍ COMO LA REDUCCIÓN DEL VALOR DEL ÍTEM TRANSPORTES, LOS CUALES SE PREVÉ SE HAGAN EFECTIVOS EN EL MES DE ABRIL DE 2024

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

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VR. MES oct/23	VR. MES nov/23	VR. MES dic/23	VR. MES ene/24	VR. MES feb/24	VR. MES mar/24	VR. MES abr/24	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	COSTOS DE PERSONAL	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0%
2	TRANSPORTES	$ 236,582,777.35	$ 258,609,870.00	$ -	$ 428,915,640.00	$ -	$ 111,560,400.00	$ 29,655,698.65	$ 1,065,324,386.00	22%
3	COMPRA MAQUINARIA Y EQUIPO	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0%
4	MATERIALES	$ 510,669,132.00	$ 674,642,732.00	$ 30,898,100.00	$ 1,121,919,460.00	$ -	$ 735,005,880.00	$ 630,005,040.00	$ 3,703,140,344.00	78%
TOTAL		**$ 747,251,909.35**	**$ 933,252,602.00**	**$ 30,898,100.00**	**$ 1,550,835,100.00**	**$ -**	**$ 846,566,280.00**	**$ 659,660,738.65**	**$ 4,768,464,730.00**	**100%**

NOTAS:
1. El Plan de Inversión Inicial del Anticipo se elabora teniendo en cuenta el valor total otorgado por este concepto. Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor otorgado como anticipo. El Plan de Inversión debe ser actualizado de acuerdo con el valor girado al Contratista.

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

3. Sólo se permite hasta el quince por ciento (15%) del valor del anticipo para compra de maquinaria y equipo; en el evento en que se requiera un mayor porcentaje se debe estudiar y conceptuar por parte del Interventor, previa solicitud y justificación del Contratista. La aprobación definitiva del posible mayor porcentaje de anticipo para compra de maquinaria y equipo debe realizarse por medio de Resolución motivada, suscrita por el Director General para el contrato de obra específico.

4. No se podrá invertir porcentaje alguno del anticipo en alquiler de maquinaria.
5. El Contratista deberá programar mes a mes la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con la Interventoría para su inversión.
6. Invertida la totalidad del anticipo o terminado el contrato de manera anticipada, el Contratista y el Interventor deben cancelar la cuenta bancaria anulando los cheques sobrantes y deben realizar el reintegro al Instituto del saldo si lo hay en la cuenta que indique la Subdirección Financiera. Copia de la consignación debe ser remitida mediante oficio radicado a la Subdirección Financiera y a la Unidad ejecutora indicando con precisión los valores correspondientes a rendimientos y a saldo de capital, **el número, año del contrato y el nombre del Contratista**. Es responsabilidad de la Interventoría verificar el cumplimiento de esta obligación.

Firma:
Nombre: **ROMULO JIMENEZ HIDALGO**
Representante Legal
Contratista **CONSORCIO BMC**
Matrícula Profesional No.: CE 409.802

Firma:
Nombre: **LUIGGI ALBERTO PUGLIESE MERCADO**
Representante Legal o su Apoderado
Interventor **CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE**
Matrícula Profesional No.: 08202-25353 ATL

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

FECHA 30/03/2024
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 25 **MES:** marzo-2024 **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO**

CONTRATO DE OBRA No. 2257 DE 2021
(Indicar número y año)

CONTRATO DE FIDUCIA No. 3-1-108180 **DE** 2022 ENTIDAD FINANCIERA: FIDEICOMISOS SERVITRUST GNB SUDAMERIS SA
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

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

ANTICIPO OTORGADO: **32.30 %**

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: **$ 8,924,916,535.00** **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CÉSAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 2

CONTRATISTA: CONSORCIO BMC

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2373 de 2021
(Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

*TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
FACTURA	FP-3479 Y FP-3498	16-nov-22	CONSORCIO BMC	$ 118,298,773.00	4	MATERIALES
CUENTA DE COBRO	AYG-001-2022	24-nov-22	PETROCOMBUSTOLEOS S.A.S	$ 235,191,600.00	4	MATERIALES
CUENTA DE COBRO	AYG-002-2022	24-nov-22	ELENA MARTINEZ ACEVEDO	$ 36,855,000.00	4	MATERIALES
CUENTA DE COBRO	AYG-003-2022	24-nov-22	AYG EMPRESA UNIPERSONAL	$ 53,834,775.00	1	COSTO DE PERSONAL
CUENTA DE COBRO	AYG-003-2022	24-nov-22	AYG EMPRESA UNIPERSONAL	$ 158,522,000.00	2	TRANSPORTES
CUENTA DE COBRO	AYG-003-2022	24-nov-22	AYG EMPRESA UNIPERSONAL	$ 182,430,123.00	4	MATERIALES
FACTURA	FP-3621 Y FP-3700	24-nov-22	V&S COMERCIAL SAS	$ 95,717,670.00	4	MATERIALES
CUENTA DE COBRO	ATS-001-2022	7-dic-22	ASOCIACION DE TRANSPORTES INTEGRALES DEL SUR DE	$ 11,860,076.00	1	COSTO DE PERSONAL
CUENTA DE COBRO	ATS-001-2022	7-dic-22	ASOCIACION DE TRANSPORTES INTEGRALES DEL SUR DE	$ 47,440,302.00	4	MATERIALES
CUENTA DE COBRO	ATS-002-2022	12-dic-22	ASOCIACION DE TRANSPORTES INTEGRALES DEL SUR DE	$ 2,513,417.00	1	COSTO DE PERSONAL
CUENTA DE COBRO	ATS-002-2022	12-dic-22	ASOCIACION DE TRANSPORTES INTEGRALES DEL SUR DE	$ 14,242,693.00	2	TRANSPORTES
CUENTA DE COBRO	AYG-004-2022	21-dic-22	PETROCOMBUSTOLEOS S.A.S	$ 235,191,600.00	4	MATERIALES
CUENTA DE COBRO	AYG-005-2022	21-dic-22	INVERSIONES SOCUR LIMITADA	$ 18,427,500.00	4	MATERIALES

2024.04.23 15:24:29 -05'00'

FECHA: 30/03/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA 2 de 5

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 25 **MES:** marzo-2024 **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO**

CONTRATO DE OBRA No. 2257 DE 2021 (Indicar número y año)

CONTRATO DE FIDUCIA No. 3-1-108180 **DE** 2022 ENTIDAD FINANCIERA: FIDEICOMISOS SERVITRUST GNB SUDAMERIS SA
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

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

ANTICIPO OTORGADO: **32.30 %**

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: **$ 8,924,916,535.00** **(M/CTE)**

*TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
CUENTA DE COBRO	AYG-006-2022	21-dic-22	OSCAR RUBIER NORIEGA RODRIGUEZ	$ 18,427,500.00	4	MATERIALES
CUENTA DE COBRO	AYG-007-2022	21-dic-22	AYG EMPRESA UNIPERSONAL	$ 53,834,775.00	1	COSTO DE PERSONAL
CUENTA DE COBRO	AYG-007-2022	21-dic-22	AYG EMPRESA UNIPERSONAL	$ 158,522,000.00	2	TRANSPORTES
CUENTA DE COBRO	AYG-007-2022	21-dic-22	AYG EMPRESA UNIPERSONAL	$ 182,430,123.00	4	MATERIALES
CUENTA DE COBRO	ATS-003-2022	28-dic-22	ASOCIACION DE TRANSPORTES INTEGRALES DEL SUR DE	$ 82,045,081.00	1	COSTO DE PERSONAL
CUENTA DE COBRO	ATS-003-2022	28-dic-22	ASOCIACION DE TRANSPORTES INTEGRALES DEL SUR DE	$ 58,172,711.00	2	TRANSPORTES
CUENTA DE COBRO	ATS-003-2022	28-dic-22	ASOCIACION DE TRANSPORTES INTEGRALES DEL SUR DE	$ 16,292,469.00	4	MATERIALES
FACTURA	FACT: 0950	17-ene-23	HUMBERTO QUINTERO O Y CIA S.C.A.	$ 398,935,600.00	4	MATERIALES
FACTURA	FAC: 0425	17-ene-23	ASFALCARGO S.A.S.	$ 46,240,000.00	2	TRANSPORTES
CUENTA DE COBRO	PTC-001-2022	6-feb-23	TRITURADOS Y PAVIMENTOS DEL CARIBE - TPC	$ 41,843,935.59	1	COSTO DE PERSONAL
CUENTA DE COBRO	PTC-001-2022	6-feb-23	TRITURADOS Y PAVIMENTOS DEL CARIBE - TPC	$ 83,687,874.20	2	TRANSPORTES
CUENTA DE COBRO	PTC-001-2022	6-feb-23	TRITURADOS Y PAVIMENTOS DEL CARIBE - TPC	$ 292,907,560.21	4	MATERIALES
CUENTA DE COBRO	AYG-008-2022	8-feb-23	AYG EMPRESA UNIPERSONAL	$ 53,834,775.00	1	COSTO DE PERSONAL
CUENTA DE COBRO	AYG-008-2022	8-feb-23	AYG EMPRESA UNIPERSONAL	$ 158,522,000.00	2	TRANSPORTES
CUENTA DE COBRO	AYG-008-2022	8-feb-23	AYG EMPRESA UNIPERSONAL	$ 454,476,723.00	4	MATERIALES
CUENTA DE COBRO	GSD-015-2023	16-mar-23	GUILLERMO SANABRIA CONSTRUCCIONES SAS	$ 66,809,464.00	1	COSTO DE PERSONAL
CUENTA DE COBRO	GSD-015-2023	16-mar-23	GUILLERMO SANABRIA CONSTRUCCIONES SAS	$ 88,910,359.00	2	TRANSPORTES
CUENTA DE COBRO	GSD-015-2023	16-mar-23	GUILLERMO SANABRIA CONSTRUCCIONES SAS	$ 59,411,997.00	4	MATERIALES
CUENTA DE COBRO	JAG-001-2023	16-mar-23	JAG PROYECTOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S.	$ 126,749,782.50	1	COSTO DE PERSONAL
CUENTA DE COBRO	JAG-001-2023	16-mar-23	JAG PROYECTOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S.	$ 90,003,870.00	2	TRANSPORTES
CUENTA DE COBRO	JAG-001-2023	16-mar-23	JAG PROYECTOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S.	$ 30,228,000.00	4	MATERIALES
FACTURA	FACT: 0991	5-abr-23	HUMBERTO QUINTERO O. Y CIA S. C. A	$ 220,054,800.00	4	MATERIALES
FACTURA	FAC: 0462	5-abr-23	ASFALCARGO S.A.S.	$ 24,840,000.00	2	TRANSPORTES
FACTURA	FACT: 0991	25-abr-23	HUMBERTO QUINTERO O. Y CIA S. C. A	$ 30,027,400.00	4	MATERIALES
FACTURA	FAC: 0462	25-abr-23	ASFALCARGO S.A.S.	$ 3,420,000.00	2	TRANSPORTES
FACTURA	FETP 145	25-abr-23	TRITURADOS Y PAVIMENTOS DEL CARIBE - TPC	$ 8,453,583.00	1	COSTO DE PERSONAL
FACTURA	FETP 145	25-abr-23	TRITURADOS Y PAVIMENTOS DEL CARIBE - TPC	$ 18,830,164.94	2	TRANSPORTES

2024.04.23 15:24:37 -05'00'

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-2-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 30/03/2024
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 25 **MES:** marzo-2024 **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO**

CONTRATO DE OBRA No. 2257 DE 2021
(Indicar número y año)

CONTRATO DE FIDUCIA No. 3-1-108180 **DE** 2022 ENTIDAD FINANCIERA: FIDEICOMISOS SERVITRUST GNB SUDAMERIS SA
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

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

ANTICIPO OTORGADO: **32.30 %**

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: **$ 8,924,916,535.00** **(M/CTE)**

*TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
FACTURA	FETP 145	25-abr-23	TRITURADOS Y PAVIMENTOS DEL CARIBE - TPC	$ 57,252,082.06	4	MATERIALES
CUENTA DE COBRO	4	24-oct-23	AYG EMPRESA UNIPERSONAL	$ 228,009,870.00	2	TRANSPORTES
CUENTA DE COBRO	4	24-oct-23	AYG EMPRESA UNIPERSONAL	$ 465,869,132.00	4	MATERIALES
CUENTA DE COBRO	1	24-oct-23	PROMOTORA DE NEGOCIOS BAMBU S.A.S.	$ 19,200,000.00	2	TRANSPORTES
CUENTA DE COBRO	1	24-oct-23	PROMOTORA DE NEGOCIOS BAMBU S.A.S.	$ 44,800,000.00	4	MATERIALES
FACTURA	FACT: 1081	3-nov-23	HUMBERTO QUINTERO O. Y CIA S. C. A	$ 104,386,800.00	4	MATERIALES
FACTURA	FACT: 1082	3-nov-23	HUMBERTO QUINTERO O. Y CIA S. C. A	$ 104,386,800.00	4	MATERIALES
FACTURA	FAC: 0527	3-nov-23	ASFALCARGO S.A.S.	$ 14,960,000.00	2	TRANSPORTES
FACTURA	FAC: 0528	3-nov-23	ASFALCARGO S.A.S.	$ 15,640,000.00	2	TRANSPORTES
CUENTA DE COBRO	5	28-nov-23	AYG EMPRESA UNIPERSONAL	$ 228,009,870.00	2	TRANSPORTES
CUENTA DE COBRO	5	28-nov-23	AYG EMPRESA UNIPERSONAL	$ 465,869,132.00	4	MATERIALES
CUENTA DE COBRO	OFC-EXT-SÑ-005-2023	14-dic-23	PRODUCCIONES GENERALES S.A.	$ 30,898,100.00	4	MATERIALES
FACTURA	FAC: 0556	19-ene-24	ASFALCARGO S.A.S.	$ 63,986,460.00	2	TRANSPORTES
CUENTA DE COBRO	7	20-ene-24	AYG EMPRESA UNIPERSONAL	$ 364,929,180.00	2	TRANSPORTES
CUENTA DE COBRO	7	20-ene-24	AYG EMPRESA UNIPERSONAL	$ 694,851,570.00	4	MATERIALES
FACTURA	FACT: 1120	25-ene-24	COLOMBIANA DE BITUMEN SAS	$ 427,067,890.00	4	MATERIALES
FACTURA	CB-0023-24	13-mar-24	COLOMBIANA DE BITUMEN SAS	$ 735,005,880.00	4	MATERIALES
FACTURA	AC-0021-24	13-mar-24	ASFALCARGO S.A.S.	$ 111,560,400.00	2	TRANSPORTES

* Comprobantes de movimiento. (Que contengan el número de la cédula de ciudadanía o NIT del beneficiario y concepto de pagos soportados con facturas, cheques o documentos de egreso que cumplan los requisitos de ley, según el caso,

** Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el Plan de Inversión del Anticipo Mensualizado del contrato de obra formato MEPI-MN1-IN-2-FR-1.

NOTA:
El Interventor debe adjuntar con este formato los extractos, informes financieros de manejo de anticipo y rendimientos, soportes de transferencias, comprobantes de operación de traslados de fondos de rendimientos financieros y notificación de aplicación del pago expedidos por la Subdirección Financiera, así como todos los documentos que correspondan al manejo de los recursos del anticipo y copia de los informes presentados por la correspondiente Fiduciaria en los casos de anticipos manejados en patrimonios autónomos.

2024.04.23 15:24:51 -05'00'

FECHA: 30/03/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 25 **MES:** marzo-2024 **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO**

CONTRATO DE OBRA No. 2257 DE 2021 (Indicar número y año)

CONTRATO DE FIDUCIA No. 3-1-108180 **DE** 2022 ENTIDAD FINANCIERA: FIDEICOMISOS SERVITRUST GNB SUDAMERIS SA
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

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

ANTICIPO OTORGADO: **32.30 %**

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: **$ 8,924,916,535.00** **(M/CTE)**

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE OBRA POR ÍTEM

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B)	VALOR PRESENTE MES (C)	VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C)	SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D)
1	COSTOS DE PERSONAL	$ 511,914,218.94	$ 501,779,664.09	$ -	$ 501,779,664.09	$ 10,134,554.85
2	TRANSPORTES	$ 2,306,947,064.85	$ 1,950,209,452.14	$ -	$ 1,950,209,452.14	$ 356,737,612.70
3	COMPRA MAQUINARIA Y EQUIPO	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
4	MATERIALES	$ 6,106,055,251.21	$ 5,803,132,126.27	$ -	$ 5,803,132,126.27	$ 302,923,124.95
	TOTALES	**$ 8,924,916,535.00**	**$ 8,255,121,242.50**	**$ -**	**$ 8,255,121,242.50**	**$ 669,795,292.50**

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL MES ANTERIOR AL MES DEL INFORME (Marzo) : $ 12,708,237.33
(Indicar el mes) (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: $ 351,612,136.92
(Según certificación Entidad Financiera o Bancaria según el caso)

RESUMEN RELACIÓN DE CONSIGNACIONES

COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No.	VALOR RECURSOS NACIÓN	VALOR RECURSOS PROPIOS	PERIODO DE RENDIMIENTO	FECHA	VALOR ACUMULADO
1759311135	$ 20,659,551	$ -	octubre-2022	16/11/2022	$ 20,659,551
1807166410	$ 30,901,657	$ -	noviembre-2022	12/12/2022	$ 51,561,208
1860476002	$ 28,268,887	$ -	diciembre-2022	12/01/2023	$ 79,830,095
1921910020	$ 16,601,555	$ -	enero-2023	16/02/2023	$ 96,431,650
1949357816	$ 8,850,698	$ -	febrero-2023	3/03/2023	$ 105,282,348
2016298381	$ 6,028,326	$ -	marzo-2023	10/04/2023	$ 111,310,674
2059767928	$ 1,399,786	$ -	abril-2023	8/05/2023	$ 112,710,460
2124775048	$ 201,622	$ -	mayo-2023	7/06/2023	$ 112,912,082
40510583	$ 188,976	$ -	junio-2023	11/07/2023	$ 113,101,058
43786	$ 11,583,835	$ -	julio-2023	11/08/2023	$ 124,684,892
45780	$ 44,517,277	$ -	agosto-2023	7/09/2023	$ 169,202,170
212079777	$ 43,120,125	$ -	septiembre-2023	10/10/2023	$ 212,322,295
267438032	$ 42,560,789	$ -	octubre-2023	9/11/2023	$ 254,883,085
333295379	$ 33,417,513	$ -	noviembre-2023	14/12/2023	$ 288,300,597
388696262	$ 28,484,594	$ -	diciembre-2023	2/02/2024	$ 316,785,192
455085801	$ 22,118,708	$ -	enero-2024	14/02/2024	$ 338,903,900
498542168	$ 12,708,237	$ -	febrero-2024	6/03/2024	$ 351,612,137

2024.04.23 15:24:59 -05'00'

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-2-FR-2
		VERSIÓN	5 de 5 1 .
		PÁGINA	

FECHA: 30/03/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 25 **MES:** marzo-2024 **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO**

CONTRATO DE OBRA No. 2257 DE 2021 (Indicar número y año)

CONTRATO DE FIDUCIA No. 3-1-108180 **DE** 2022 ENTIDAD FINANCIERA: FIDEICOMISOS SERVITRUST GNB SUDAMERIS SA
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

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

ANTICIPO OTORGADO: **32.30 %**

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: **$ 8,924,916,535.00** **(M/CTE)**

(De conformidad con lo establecido en el instructivo MEPI-MN1-IN-2)

OBSERVACIONES:

NOTA:

Es responsabilidad de la interventoría verificar el cumplimiento de la obligación a cargo del Contratista de remitir mensualmente copia a la Subdirección Financiera y a la Unidad Ejecutora de la consignación o transacción del reintegro al INVIAS o a la DIRECCIÓN DEL TESORO PÚBLICO según el caso, de los rendimientos financieros **indicando con precisión que se trata de recursos por concepto de rendimientos financieros del anticipo otorgado, el número, año del contrato y el nombre del Contratista**.

Firma:
Nombre: ROMULO JIMENEZ HIDALGO
Representante legal o apoderado Contratista
Matrícula Profesional No.: CE 409.802

2024.04.23 15:25:07 -05'00'

Firma:
Nombre: LUIGI ALBERTO PUGLIESE MERCADO
Representante Legal o Delegado Interventor
Matrícula Profesional No.: 08202-25353 ATL

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

Bogotá, 08 de abril 2024

DOF-2024-2190

Doctor
DANIEL DE ANGULO VALLEJO
Representante Legal
SAINC INGECO S.A.S.
Doctor
CARLOS BUENO MORALES
Representante Legal
CONSTRUCTORA OBRASCOL S.A.S.
CONTRATAS Y SERVICIOS FERROVIARIOS S.A.U.
Calle 11 No. 100-121 Piso 12
Cali – Valle del Cauca
FIDEICOMITENTES

Doctor
LUIGGI ALBERTO PUGLIESE MERCADO
Representante Legal
CONSORCIO REACTIVACION CARIBE
Interventor
Carrera 45 # 85-50, La campiña
Barranquilla, Atlántico

Doctor
EDWIN JAVIER GALVIS ACEVEDO
Subdirector de Procesos de Selección Contractuales
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS
Contratante
Calle 25G # 73B-90 - Complejo Empresarial Central Point
Bogotá

CONFIDENCIAL

INFORME MENSUAL - MARZO DE 2024

3.1.108180 P.A. MANEJO DEL ANTICIPO - CONSORCIO BMC - Contrato de Fiducia Mercantil Irrevocable de Administración del anticipo y Pagos, suscrito el 22 de julio de 2022 mediante documento privado.

En cumplimiento de la obligación contractualmente establecida en el capítulo VII, numeral 7.4, literal c, que señala: ***"Presentar un informe de los pagos efectuados en el mes con cargo a los recursos del PATRIMONIO AUTÓNOMO…"***, remitimos para su conocimiento, la siguiente información:

OPERACIONES REGISTRADAS DURANTE EL PERIODO:

Adjuntamos al presente documento, los siguientes anexos, los cuales detallan la operación del Fideicomiso:

- Ingresos del Contrato Fiducia Mercantil
- Rendimientos financieros
- Pagos en Ejecución del Contrato
- Gastos
- Cuadro resumen de operaciones

Dirección General Carrera 7 No 75 85/87 Piso 10 Bogotá - Colombia - PBX (571) 439 0000 FAX 439 0005 / www.servitrust.gnbsudameris.com.co /
E-mail: servitrust@gnbsudameris.com.co - Bogotá, D.C. Filial del Banco GNB Sudameris

- Bienes Fideicomitidos
- Extracto cuenta de ahorros en Banco GNB Sudameris N° 95010866360
- Balance general detallado
- Plan de inversión del anticipo vigencia 2022
- Plan de inversión del anticipo vigencia 2023 - 2024

COMISIONES FIDUCIARIAS

En el periodo objeto del presente informe se generaron las facturas No. 35859, 35860 y 35861; por un total de $ 2.320.500; correspondiente a la comisión del mes de MARZO; a corte del presente informe los Fideicomitentes adeudan la comisión del mes de marzo de 2024 por un valor total de $1.624.350, detallados a continuación, factura N°35859 por valor de $116.025 a cargo de Contratas y Servicios Ferroviarios SAU Suc. Colombia y N°35861 por valor de $1.508.325 a cargo de Constructora Obrascol S.A.S.

Se adjuntan las facturas por comisión fiduciaria generadas en el periodo de este informe.

NFORMACION SOBRE LA EJECUCION DEL CONTRATO

El 06 de marzo de 2024 se realizó el pago de la cuenta por pagar por valor $12.708.237,33 a favor de la entidad contratante, por concepto de rendimientos generados en el mes de febrero de 2024; cuyo soporte de giro fue enviado mediante correo electrónico a los fideicomitentes. Valor que se detalla en el anexo PAGOS CUENTAS POR PAGAR.

En el periodo objeto del presente informe se registra cuenta por pagar, a favor de la entidad contratante, por la suma de $ 8.837.906,07; por concepto de los rendimientos generados en la cuenta de ahorros del fideicomiso del mes de marzo de 2024.

En el mes objeto del presente informe no se presentan partidas conciliatorias.

En virtud del Contrato Fiduciario no existen quejas o reclamos en curso por parte de cualquier persona natural o jurídica. ni condiciones suspensivas o resolutorias que afecten la adquisición o pérdida de los derechos dentro del mismo.

En los archivos de Servitrust GNB Sudameris S.A. se encuentran los documentos que soportan tanto la información suministrada en el presente documento. como las operaciones registradas en los Estados Financieros adjuntos.

Si dentro de los diez (10) días comunes siguientes a la fecha de recibo del presente informe la Fiduciaria no ha recibido observación alguna de su parte. este se entenderá totalmente aceptado.

Exprese sus inconformidades sobre el presente informe	Revisoría Fiscal PwC Contadores y Auditores S.A.S.: Calle 100 No. 11 A - 35, Bogotá. Tel: (601)-7431111, correo electrónico: andres.figueroa@pwc.com
	Auditoría General, Carrera 7 No. 75 - 85 Piso 10 de Bogotá

Cordialmente.

JAZMIN A. OSORIO CHARRY
Firmado digitalmente por JAZMIN A. OSORIO CHARRY
Fecha: 2024.04.12 16:42:13 -05'00'

JAZMIN ALEXANDRA OSORIO CHARRY
Directora de Operaciones Fiduciarias

Elaboró y revisó: Harrison Lozada Barrera
Aprobó: Doris Cáceres Otálora

CONFIDENCIAL

ANEXO - RENDIMIENTOS FINANCIEROS

FIDEICOMISOS SERVITRUS GNB SUDAMERIS - 3 - 1 - 108180 - P.A. MANEJO DEL ANTICIPO CONSORCIO BMC

Rendimientos de la Cuenta N° 95010866360

Fecha	Rendimiento Bruto	Retención	Rendimiento Neto
Mar 2024	8.837.906,07	0,00	8.837.906,07
	8.837.906,07	**0,00**	**8.837.906,07**

ANEXO - PAGOS EN EJECUCIÓN DEL CONTRATO

FIDEICOMISOS SERVITRUS GNB SUDAMERIS - 3 - 1 - 108180 - P.A. MANEJO DEL ANTICIPO CONSORCIO BMC

PAGOS ATENDIDOS

Fecha	Beneficiario	NIT/CC	V. Bruto	Increm.	Dsctos.	V. Neto	Observación	Destino Pago
06-03-2024	DIRECCION DEL TESORO NACIONAL	899999090	12.708.237,33	0,00	0,00	12.708.237,33	PAGO RENDIMIENTOS MES DE FEB 2024	ABONO EN CTA DESDE CTAS BCRIAS
13-03-2024	COLOMBIANA DE BITUMEN S.A.S	900115530	617.652.000,00	117.353.880,00	0,00	735.005.880,00	OP 034-2024 MATERIALES PAGO FACTURA PROFORMA CB-0023-24	ACH
13-03-2024	ASFALCARGO SAS	901047848	111.560.400,00	0,00	0,00	111.560.400,00	OP 033-2024 TRANSPORTE PAGO FACTURA PROFORMA AC-0021-24.	ACH
		Subtotal:	741.920.637,33	117.353.880,00	0,00	859.274.517,33		
Total Pagos: 3		**TOTAL:**	**741.920.637,33**	**117.353.880,00**	**0,00**	**859.274.517,33**		

GASTOS

FIDEICOMISOS SERVITRUS GNB SUDAMERIS - 3 - 1 - 108180 - P.A. MANEJO DEL ANTICIPO CONSORCIO BMC

GRAVAMEN A LOS MOVIMIENTOS FINANCIEROS

Fecha	Beneficiario	NIT/CC	V. Bruto	Increm.	Dsctos.	V. Neto
03-2024	Banco GNB Sudameris	0	3.437.098,07	**0,00**	**0,00**	3.437.098,07
		Total Concepto:	**3.437.098,07**	**0,00**	**0,00**	**3.437.098,07**

Serv. Bancarios comis ach-otro

Fecha	Beneficiario	NIT/CC	V. Bruto	Increm.	Dsctos.	V. Neto
03-2024	BANCO GNB SUDAMERIS S.A.	860050750	9.201,70	**0,00**	**0,00**	9.201,70
		Total Concepto:	**9.201,70**	**0,00**	**0,00**	**9.201,70**
		TOTAL:	**3.446.299,77**			**3.446.299,77**

ANEXO -CUADRO DE RESUMEN DE OPERACIONES

FIDEICOMISOS SERVITRUST GNB SUDAMERIS S.A. - 3 - 1 - 108180 P. A. MANEJO DEL ANTICIPO CONSORCIO BMC

Concepto	Ingresos	Egresos
APORTES FIDEICOMITENTES - INGRESO ANTICIPO	8.924.916.536,00	
APORTES FIDEICOMITENTES - PARA GASTOS DEL FIDEICOMISO	30.692.522,69	
BANCO GNB SUDAMERIS - RENDIMIENTOS CTA AHORROS Nº 95010866360	360.450.043,01	
REINTEGRO RETENCION EN LA FUENTE	0,00	
RETENCION EN LA FUENTE		0,00
PAGOS ATENDIDOS		8.255.121.243,00
GIRO RENDIMIENTOS A LA ENTIDAD CONTRATANTE		351.612.136,94
GRAVAMEN A LOS MOVIMIENTOS FINANCIEROS		33.954.233,33
GASTOS BANCARIOS		174.337,39
Total:	**9.316.059.101,70**	**8.640.861.950,66**
SALDO DEL FIDEICOMISO	**675.197.151,04**	

ANEXO - BIENES FIDEICOMITIDOS

FIDEICOMISOS SERVITRUST GNB SUDAMERIS S.A. - 3 - 1 - 108180 P. A. MANEJO DEL ANTICIPO CONSORCIO BMC

Concepto	Activos	Pasivos
SALDO CUENTA DE AHORROS No. 95010866360	675.197.151,04	
TOTAL 31 DE MARZO DE 2024:	**675.197.151,04**	

Concepto	Activos	Pasivos
CUENTA POR PAGAR RENDIMIENTOS		8.837.906,07
CUENTAS POR COBRAR		
TOTAL 31 DE MARZO DE 2024:	**-**	**8.837.906,07**
TOTAL BIENES FIDEICOMITIDOS 31 DE MARZO DE 2024:	**666.359.244,97**	

SERVITRUST GNB SUDAMERIS
NIT. 800.168.263-5

3.1.108180 P.A. MANEJO DEL ANTICIPO CONSORCIO BMC

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO VIGENCIA 2024

Entidad Publica Contratante	**INVIAS**	
Valor del Contrato	**$ 210.116.390.342,00**	
Valor destinado año 2022:	**$ 8.373.651.753,00**	
Valor Destinado SGI 3485	**$ 8.312.903.611,00**	**50%**
Valor Anticipo 2022:	**$ 4.156.451.805,50**	
Valor Consignado Año 2022	**$ 4.156.451.806,00**	
Valor Consignado Año 2023	**$ 4.768.464.730,00**	
Aportes Fideicomitente - Gatos Bancar	**$ 0,00**	
Contribucion Obra Pública	**$ 0,00**	

AÑO 2023 Y 2024

No.	ITEM PRESUPUESTAL	VR. MES 1 ABR. 2023 PLAN INVERSION 3	VR. MES 2 MAY. 2023 PLAN INVERSION 3	TOTAL PRESUPUESTO AÑO 2023 PLAN INVERSION 3	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	mar-24	TOTAL EJECUTADO AÑO 2023 - 2024 PLAN INVERSION 3	PORCENTAJE EJECUTADO AÑO 2023 - 2024	Saldo Actual
1	COSTOS DE PERSONAL	254.876.128,15	407.156.434,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
2	TRANSPORTES	609.700.177,91	989.144.520,92	1.392.406.301,05	247.209.870,00	258.609.870,00	0,00	428.915.640,00	111.560.400,00	1.046.295.780,00	75,14%	346.110.521,05
3	COMPRA MAQUINARIA Y EQUIPO	715.269.709,50	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
4	MATERIALES	1.059.470.996,00	732.846.763,02	3.376.058.428,95	510.669.132,00	674.642.732,00	30.898.100,00	1.121.919.460,00	735.005.880,00	3.073.135.304,00	91,03%	302.923.124,95
	TOTALES	**2.639.317.011,56**	**2.129.147.718,43**	**4.768.464.730,00**	**757.879.002,00**	**933.252.602,00**	**30.898.100,00**	**1.550.835.100,00**	**846.566.280,00**	**2.568.595.984,00**	**53,87%**	2.199.868.746,00

BANCO GNB SUDAMERIS
NIT. 860.050.750-1

ESTADO DE CUENTA DE AHORROS

Moneda PESO COLOMBIANO

Hoja No. 1

PA MJO.DEL ANTICIPO CONSORCIO BMC

CR 8 NO 15 42 P 3

Ciudad BOGOTA D.C. (CUNDINAMARCA) KIT 28686

Cta Cliente 1186938 501
Cuenta 95010866360
Oficina PRINCIPAL CALI

Resumen

Cupo Sobregiro	Saldo Anterior
0.00	1,529,080,062.07
Total Créditos	**Total Débitos**
8,837,906.07	862,720,817.10
Saldo Final	**Fecha de Corte**
675,197,151.04	2024 Año / 3 Mes / 31 Día

Promedio Mensual	Intereses Pagados	Intereses por Cobrar
998,860,078.63	8,837,906.07	0.00

POR SU SEGURIDAD, TENGA EN CUENTA

En caso de robo o pérdida de su tarjeta débito o crédito, debe bloquearla INMEDIATAMENTE a través de cualquiera de los siguientes canales:

- *Banca Virtual*, Menú Administración de Tarjetas
- *Banca Móvil*, opción Bloqueo de Tarjetas
- *Línea de Atención al Cliente GNB en Contacto* en Bogotá (57) 601 3077707 y otras ciudades 018000 910499 - 018000 910660

MOVIMIENTO DIARIO

Mes/Día	Descripción	Dcto.	Valor	Saldo
03/06	DB TRANSAC. INTERNET PSE-AUTORIZACION NRO:006361		12,708,237.33-	1,516,371,824.74
	NUMERO UNICO PSE: 498542168			
03/06	GRAVAMEN MOVIMIENTOS FINANCIER OF. VIRTUAL GN		50,832.95-	1,516,320,991.79
03/13	NOTA DEBITO ACH		735,005,880.00-	781,315,111.79
	31108180 P.A. MANEJO DEL ANTICIPO CONSOR			
	CIO BMC .			
	COLOMBIANA DE BITUMEN			
03/13	GRAVAMEN MOVIMIENTOS FINANCIER OF. VIRTUAL GN		2,940,023.52-	778,375,088.27
03/13	COMISION OPERACION ACH OF. VIRTUAL GN		3,850.86-	778,371,237.41
03/13	IVA POR COMISION SERVIC A.C.H. OF. VIRTUAL GN		731.66-	778,370,505.75
03/13	GRAVAMEN MOVIMIENTOS FINANCIER OF. VIRTUAL GN		15.40-	778,370,490.35
03/13	GMF SOBRE COMISION SERV A.C.H OF. VIRTUAL GN		2.93-	778,370,487.42
03/13	NOTA DEBITO ACH		111,560,400.00-	666,810,087.42
	31108180 P.A. MANEJO DEL ANTICIPO CONSOR			
	CIO BMC .			
	ASFALCARGO SAS			
03/13	GRAVAMEN MOVIMIENTOS FINANCIER OF. VIRTUAL GN		446,241.60-	666,363,845.82
03/13	COMISION OPERACION ACH OF. VIRTUAL GN		3,850.86-	666,359,994.96
03/13	IVA POR COMISION SERVIC A.C.H. OF. VIRTUAL GN		731.66-	666,359,263.30
03/13	GRAVAMEN MOVIMIENTOS FINANCIER OF. VIRTUAL GN		15.40-	666,359,247.90
03/13	GMF SOBRE COMISION SERV A.C.H OF. VIRTUAL GN		2.93-	666,359,244.97
03/27	NC ABONO INTERESES PPAL BOGOTA		8,837,906.07	675,197,151.04
	.			

60008275

www.gnbsudameris.com.co

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Defensor del Consumidor Financiero: Dr. Luis Humberto Ustáriz González. Dirección oficina: Cra. 11 A No. 96 – 51 Oficina 203 Bogotá. Teléfono: (57) 601 610 8164 / 61. Fax (57) 601 675 0385 Página Web: www.ustarizabogados.com. Correo electrónico:defensoria@ustarizabogados.com

Este producto cuenta con Seguro de Depósitos

Fogafín

248

Exprese cualquier inconformidad sobre su extracto a: Revisoría Fiscal PWC Contadores y Auditores S.A.S. al correo electrónico dorian.echeverry@pwc.com
Auditoría General: Carrera 7 #75-85 piso 10 Bogotá

Cra. 7 # 75 - 87 Piso 10
Tel: 6014390000
BOGOTA D.C.-Colombia
www.gnbsudameris.com.co

SERVITRUST GNB SUDAMERIS S.A.
NIT: 800168763-5
Autorización DIAN No.18764057820001 del 10-11-2023
Numeración Autorizada del No. GNB35001 al GNB37000.
Responsable del Impuesto a las ventas.
Somos Grandes Contribuyentes Resolución No. 012220 del 2022/12/26
Autoretenedores (Art D.R. 1742/1992)
Actividad Económica 401(14x1000)
Agente Retenedor de IVA.

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No.
GNB35859

FECHA DE EXPEDICIÓN
2024-03-11 11:51:56

FECHA DE VENCIMIENTO
11-04-2024

SEÑOR(ES): CONTRATAS Y SERVICIOS FERROVIARIOS SAU SUC. COLOMB
IDENTIFICACIÓN: 900407695-1
DIRECCIÓN: Cll. 113 # 7 - 21 Oficina 1213
CIUDAD: BOGOTA D.C.

TELÉFONO:
FIDECOMISO: P.A. MANEJO DEL ANTICIPO CONSORCIO BMC
PERIODO FACTURADO: 2024-03-01 2024-03-31
FORMA DE PAGO: Crédito
MEDIO DE PAGO: Concentración Efectivo / Desembolso Crédito plus (CCD+)

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	%IVA	VALOR TOTAL
999	1 C62	1.- COMISION FIDUCIARIA MENSUAL	97.500,00	19,00%	97.500,00

Cra. 7 # 75 - 87 Piso 10
Tel: 6014390000
BOGOTA D.C.-Colombia
www.gnbsudameris.com.co

SERVITRUST GNB SUDAMERIS S.A.
NIT: 800168763-5
Autorización DIAN No.18764057820001 del 10-11-2023
Numeración Autorizada del No. GNB35001 al GNB37000.
Responsable del Impuesto a las ventas.
Somos Grandes Contribuyentes Resolución No. 012220 del 2022/12/26
Autoretenedores (Art D.R. 1742/1992)
Actividad Económica 401(14x1000)
Agente Retenedor de IVA.

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No.
GNB35859

FECHA DE EXPEDICIÓN
2024-03-11 11:51:56

FECHA DE VENCIMIENTO
11-04-2024

SEÑOR(ES): CONTRATAS Y SERVICIOS FERROVIARIOS SAU SUC. COLOMB
IDENTIFICACIÓN: 900407695-1
DIRECCIÓN: Cll. 113 # 7 - 21 Oficina 1213
CIUDAD: BOGOTA D.C.

TELÉFONO:
FIDECOMISO: P.A. MANEJO DEL ANTICIPO CONSORCIO BMC
PERIODO FACTURADO: 2024-03-01 2024-03-31
FORMA DE PAGO: Crédito
MEDIO DE PAGO: Concentración Efectivo / Desembolso Crédito plus (CCD+)

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	%IVA	VALOR TOTAL
		Total Nro Líneas: 1			

VALOR EN LETRAS: CIENTO DIECISEIS MIL VEINTICINCO PESOS CON CERO CENTAVOS M/C.

SUBTOTAL	97.500,00
IVA 19,00%	18.525,00
TOTAL COP	116.025,00

OBSERVACIONES:

Esta factura se asimila en todos sus efectos legales a un título valor según la ley 1231 de 2008. El no pago dentro de los treinta días siguientes a la fecha de la presente factura causará intereses moratorios a la tasa máxima permitida por la ley (art.884.Co. de Co.) El domicilio para el pago así- como para dirimir cualquier controversia inherente a esta factura es la ciudad de Bogotá D.C.

CONSIGNAR EN LA CUENTA DE AHORROS GNB SUDAMERIS No.001738350 A NOMBRE DE SERVITRUST GNB SUDAMERIS S.A.

Fecha Validación DIAN: 2024-03-11 12:00:07-05:00

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LA FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

CUFE : 823022cdb46a7231dc0e382c0d54a22bf520eeb9959ddbbb212eaee776061ffc0559bbf1f73932c260cbde389654978b
Proveedor Tecnológico: Carvajal Tecnología y Servicios S.A.S BIC - Nombre del SW: CEN-Financiero - Nit: 890.321.151-0

Recibido:
Nombre: _____
Identificación: _____
Fecha: _____

250

Cra. 7 # 75 - 87 Piso 10
Tel: 6014390000
BOGOTA D.C.-Colombia
www.gnbsudameris.com.co

SERVITRUST GNB SUDAMERIS S.A.
NIT: 800168763-5
Autorización DIAN No.18764057820001 del 10-11-2023
Numeración Autorizada del No. GNB35001 al GNB37000.
Responsable del Impuesto a las ventas.
Somos Grandes Contribuyentes Resolución No. 012220 del 2022/12/26
Autoretenedores (Art D.R. 1742/1992)
Actividad Económica 401(14x1000)
Agente Retenedor de IVA.

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No.
GNB35860

FECHA DE EXPEDICIÓN
2024-03-11 11:51:57

FECHA DE VENCIMIENTO
11-04-2024

SEÑOR(ES): SAINC INGECO S.A.S.
IDENTIFICACIÓN: 901192828-2
DIRECCIÓN: Cll. 11 # 100 - 121
CIUDAD: CALI

TELÉFONO:
FIDECOMISO: P.A. MANEJO DEL ANTICIPO CONSORCIO BMC
PERIODO FACTURADO: 2024-03-01 2024-03-31
FORMA DE PAGO: Crédito
MEDIO DE PAGO: Concentración Efectivo / Desembolso Crédito plus (CCD+)

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	%IVA	VALOR TOTAL
999	1 C62	1.- COMISION FIDUCIARIA MENSUAL	585.000,00	19,00%	585.000,00

Cra. 7 # 75 - 87 Piso 10
Tel: 6014390000
BOGOTA D.C.-Colombia
www.gnbsudameris.com.co

SERVITRUST GNB SUDAMERIS S.A.
NIT: 800168763-5
Autorización DIAN No.18764057820001 del 10-11-2023
Numeración Autorizada del No. GNB35001 al GNB37000.
Responsable del Impuesto a las ventas.
Somos Grandes Contribuyentes Resolución No. 012220 del 2022/12/26
Autoretenedores (Art D.R. 1742/1992)
Actividad Económica 401(14x1000)
Agente Retenedor de IVA.

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No.
GNB35860

SEÑOR(ES): SAINC INGECO S.A.S.
IDENTIFICACIÓN: 901192828-2
DIRECCIÓN: Cll. 11 # 100 - 121
CIUDAD: CALI

TELÉFONO:
FIDECOMISO: P.A. MANEJO DEL ANTICIPO CONSORCIO BMC
PERIODO FACTURADO: 2024-03-01 2024-03-31
FORMA DE PAGO: Crédito
MEDIO DE PAGO: Concentración Efectivo / Desembolso Crédito plus (CCD+)

FECHA DE EXPEDICIÓN
2024-03-11 11:51:57

FECHA DE VENCIMIENTO
11-04-2024

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	%IVA	VALOR TOTAL
		Total Nro Líneas: 1			

VALOR EN LETRAS: SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL CIENTO CINCUENTA PESOS CON CERO CENTAVOS M/C.

SUBTOTAL	585.000,00
IVA 19,00%	111.150,00
TOTAL COP	**696.150,00**

OBSERVACIONES:

Esta factura se asimila en todos sus efectos legales a un título valor según la ley 1231 de 2008. El no pago dentro de los treinta días siguientes a la fecha de la presente factura causará intereses moratorios a la tasa máxima permitida por la ley (art.884.Co. de Co.) El domicilio para el pago así- como para dirimir cualquier controversia inherente a esta factura es la ciudad de Bogotá D.C.

CONSIGNAR EN LA CUENTA DE AHORROS GNB SUDAMERIS No.001738350 A NOMBRE DE SERVITRUST GNB SUDAMERIS S.A.

Fecha Validación DIAN: 2024-03-11 11:59:52-05:00

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LA FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

CUFE : 1deb4123418b45ecce32a3e121ccf66cb50cfc1a39133b80c6e55d878695124c78a95c64a35028c284cd364fdeeccaed
Proveedor Tecnológico: Carvajal Tecnología y Servicios S.A.S BIC - Nombre del SW: CEN-Financiero - Nit: 890.321.151-0

Recibido:
Nombre: _____
Identificación: _____
Fecha: _____

252

Cra. 7 # 75 - 87 Piso 10
Tel: 6014390000
BOGOTA D.C.-Colombia
www.gnbsudameris.com.co

SERVITRUST GNB SUDAMERIS S.A.
NIT: 800168763-5
Autorización DIAN No.18764057820001 del 10-11-2023
Numeración Autorizada del No. GNB35001 al GNB37000.
Responsable del Impuesto a las ventas.
Somos Grandes Contribuyentes Resolución No. 012220 del 2022/12/26
Autoretenedores (Art D.R. 1742/1992)
Actividad Económica 401(14x1000)
Agente Retenedor de IVA.

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No.
GNB35861

FECHA DE EXPEDICIÓN
2024-03-11 11:51:57

FECHA DE VENCIMIENTO
11-04-2024

SEÑOR(ES): CONSTRUCTORA OBRASCOL S.A.S.
IDENTIFICACIÓN: 901281471-9
DIRECCIÓN: Cll. 113 # 7 - 21 Oficina 1213
CIUDAD: BOGOTA D.C.

TELÉFONO:
FIDECOMISO: P.A. MANEJO DEL ANTICIPO CONSORCIO BMC
PERIODO FACTURADO: 2024-03-01 2024-03-31
FORMA DE PAGO: Crédito
MEDIO DE PAGO: Concentración Efectivo / Desembolso Crédito plus (CCD+)

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	%IVA	VALOR TOTAL
999	1 C62	1.- COMISION FIDUCIARIA MENSUAL	1.267.500,00	19,00%	1.267.500,00

Cra. 7 # 75 - 87 Piso 10
Tel: 6014390000
BOGOTA D.C.-Colombia
www.gnbsudameris.com.co

SERVITRUST GNB SUDAMERIS S.A.
NIT: 800168763-5
Autorización DIAN No.18764057820001 del 10-11-2023
Numeración Autorizada del No. GNB35001 al GNB37000.
Responsable del Impuesto a las ventas.
Somos Grandes Contribuyentes Resolución No. 012220 del 2022/12/26
Autoretenedores (Art D.R. 1742/1992)
Actividad Económica 401(14x1000)
Agente Retenedor de IVA.

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No.
GNB35861

SEÑOR(ES): CONSTRUCTORA OBRASCOL S.A.S.
IDENTIFICACIÓN: 901281471-9
DIRECCIÓN: Cll. 113 # 7 - 21 Oficina 1213
CIUDAD: BOGOTA D.C.

TELÉFONO:
FIDECOMISO: P.A. MANEJO DEL ANTICIPO CONSORCIO BMC
PERIODO FACTURADO: 2024-03-01 2024-03-31
FORMA DE PAGO: Crédito
MEDIO DE PAGO: Concentración Efectivo / Desembolso Crédito plus (CCD+)

FECHA DE EXPEDICIÓN
2024-03-11 11:51:57

FECHA DE VENCIMIENTO
11-04-2024

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	%IVA	VALOR TOTAL
		Total Nro Líneas: 1			

VALOR EN LETRAS: UN MILLONES QUINIENTOS OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS CON CERO CENTAVOS M/C.

SUBTOTAL	1.267.500,00
IVA 19,00%	240.825,00
TOTAL COP	1.508.325,00

OBSERVACIONES:

Esta factura se asimila en todos sus efectos legales a un título valor según la ley 1231 de 2008. El no pago dentro de los treinta días siguientes a la fecha de la presente factura causará intereses moratorios a la tasa máxima permitida por la ley (art.884.Co. de Co.) El domicilio para el pago así- como para dirimir cualquier controversia inherente a esta factura es la ciudad de Bogotá D.C.

CONSIGNAR EN LA CUENTA DE AHORROS GNB SUDAMERIS No.001738350 A NOMBRE DE SERVITRUST GNB SUDAMERIS S.A.

Fecha Validación DIAN: 2024-03-11 11:58:13-05:00

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LA FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

CUFE : 3485e08bcafdf2f3b14ee8bbfb4ea4631cdc155d5c90e0a2eab49f468b9013330c4be2d103c0ad0c94eeff3ab1647ab8
Proveedor Tecnológico: Carvajal Tecnología y Servicios S.A.S BIC - Nombre del SW: CEN-Financiero - Nit: 890.321.151-0

Recibido:
Nombre: _____
Identificación: _____
Fecha: _____

254

SERVITRUST GNB SUDAMERIS S.A.
NIT. NIT 800.168.763-5
Balance General Detallado

Tipo Fideicomiso 3 FIDUCIA DE ADMINISTRACION
Subtipo Fideicomiso 1 ADMINISTRACION Y PAGOS
Fideicomiso 108180 P.A. MANEJO DEL ANTICIPO CONSORCIO BMC

FECHA PROCESO 09-Apr-2024
HORA PROCESO 4:35:44 PM
PAGINA 1 de 2
PERIODO REPORT Marzo de 2024
Saldos Actuales

Código Cuenta	Nombre Cuenta	PARCIALES	SUBTOTALES	TOTAL
1	ACTIVO			675.197.151,04
1-1	EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO		675.197.151,04	
1-1-15	BANCOS Y OTRAS ENTIDADES FINANCIERAS	675.197.151,04		
1-1-15-05	BANCOS NACIONALES	675.197.151,04		

Código Cuenta	Nombre Cuenta	PARCIALES	SUBTOTALES	TOTAL
2	PASIVO			8.837.906,07
2-9	OTROS PASIVOS		8.837.906,07	
2-9-90	DIVERSOS	8.837.906,07		
2-9-90-40	INGRESOS RECIBIDOS PARA TERCEROS	8.837.906,07		

Código Cuenta	Nombre Cuenta	PARCIALES	SUBTOTALES	TOTAL
3	PATRIMONIO			666.359.244,97
3-5	PATRIMONIO ESPECIALES		700.487.815,69	
3-5-05	ACREEDORES FIDUCIARIOS	8.955.609.058,69		
3-5-05-05	APORTES EN DINERO	8.955.609.058,69		
3-5-10	PAGOS DB PATRIMONIO BIENES FIDEICOMIT			

	Nombre Cuenta	PARCIALES	SUBTOTALES
5-1	GASTOS DE OPERACIONES		

	Nombre Cuenta	PARCIALES	SUBTOTALES
8-2	ACREEDORAS		

SERVITRUST GNB SUDAMERIS S.A.
NIT. NIT 800.168.763-5
Balance General Detallado

Tipo Fideicomiso	3	FIDUCIA DE ADMINISTRACION
Subtipo Fideicomiso	1	ADMINISTRACION Y PAGOS
Fideicomiso	108180	P.A. MANEJO DEL ANTICIPO CONSORCIO BMC

FECHA PROCESO	09-Apr-2024
HORA PROCESO	4:35:44 PM
PAGINA	2 de 2
PERIODO REPORT	Marzo de 2024
Saldos Actuales	

Código Cuenta	Nombre Cuenta	PARCIALES	SUBTOTALES	TOTAL
8-4	ACREEDORAS POR CONTRA		1.624.350,00	
8-4-05	ACREEDORAS POR CONTRA DB	1.624.350,00		
8-4-05-05	ACREEDORAS POR CONTRA DB	1.624.350,00		

RESUMEN

	VALORES
Suma Saldos Débito	675.197.151,04
Suma Saldos Crédito	675.197.151,04
Diferencia	**0,00**

Contador | Representante Legal | Revisor Fiscal

Anexo K

ACTAS DE COMITÉ DE OBRA Y ACTAS DE REUNIÓN

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3
		FECHA	4/04/2024

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 73
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

CONTRATO DE OBRA No. 2257 DE 2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO BMC

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CÉSAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 3.

CONTRATO DE INTERVENTORÌA No. 2373 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Atraso de obra
2. Acta de Obra
3. Tramo 7802, sector Yatí - Santa fe
4. Tramo 7802 sector Juan Arias
5. Tramo 7803: La Bodega – Mompox, sector Tupe entre PR 9+900 - PR 11+965.
6. Tramo 7804: Mompox – Guamal – PR0 – PR34.
7. Tramo 7805: Guamal – El Banco – PR0 – PR36.
8. Tramo 7805 - Calle del abandono
9. Tramo 7806: El Banco – El Burro, PR0 – PR45.
10. Plan de intervenciones.
11. Estudios y diseños variante Magangué.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. **Atraso de Obra:** El director de Interventoría manifiesta que, a fecha de hoy, el atraso de obra representa un 1,48%, tras lo cual el director de obra del Consorcio BMC manifestó que abrirán 3 frentes de obras en los tramos 7803 y 7805 para superar este atraso.
2. **Acta de Obra:** El contratista de obra, manifestó la entrega correspondiente del acta parcial de obra No.25 para la debida revisión y aprobación. El director de interventoría manifestó que realizará la revisión respectiva y se comunicaran las observaciones que surjan.
3. **Tramo 7802: Puerta de Hierro – Magangué – La Bodega, sector Yatí - Santa Fe entre PR 68+421 – PR71+000:** La interventoría manifiesta que las actividades que se ejecutan son de mantenimiento, donde se estableció realizar un parcheo y una sobrecarpeta. Se acuerda conjuntamente que la sobrecarpeta tenga un espesor de 8 cm de MDC-19 en este tramo de vía, conservándose así los espesores totales proyectados y los volúmenes inicialmente estimados. El contratista solicitó que se realizará el 4 de abril un recorrido entre las partes (contratista e interventoría), para verificar los espesores de la calzada existente puesto que en los ensayos realizados la estratigrafía muestra espesores variables. El Director de interventoría preguntó por la fecha de terminación de las actividades en este sector, seguidamente el ingeniero Ángel Ortega, Director de obra, manifestó que este sector debe estar culminado el día 13 de abril del 2024.
4. **Tramo 7802, sector Juan Arias entre PR40+500 – PR42+000**El contratista de obra manifestó que teniendo en cuenta que se paralizaron las actividades de mantenimiento que se venían ejecutando en este sector producto del orden público, se finalizaron los trabajos y adicionalmente se retiró la señalización para evitar más inconvenientes.
5. **Tramo 7803: La Bodega – Mompox, sector Tupe entre PR 9+900 - PR 11+965:** La interventoría preguntó por los diseños y fecha de inicio de la intervención que se prevé realizar en este sector. Seguidamente, el ingeniero Ángel Ortega, director de obra, manifestó que se entregaran los diseños de la estructura de pavimento para este sector y se prevé iniciar las actividades de mantenimiento el día 15 de abril de 2024. Seguidamente, entre ambas partes (interventoría y contratista) acuerdan ejecutar una visita para atender los tramos que no tienen garantías vigentes, atendiendo la solicitud del alcalde de Cicuco.
6. **Tramo 7804: Mompox – Guamal entre PR16+000 – PR18+000:** La interventoría, manifestó que es necesario realizar la auscultación de pavimento flexible existente. Seguidamente, el contratista manifestó que se coordine entre las partes (obra e interventoría) para que el 4 de abril de 2024 se realice la actividad.
7. **Tramo 7805: Guamal – El Banco – PR0 – PR36:** La interventoría preguntó por el inicio de actividades contractuales, considerando que ya se realizó auscultación en los tramos de esta ruta. Seguidamente, el ingeniero Ángel Ortega, director de obra, manifestó que el consorcio cuenta con un nuevo proveedor para la ejecución de la actividad - Extendido de MDC-19, pero aún se encuentran en trámites de la documentación pertinente.
8. Por otro lado, el director de interventoría preguntó por el avance en la gestión ante la administración municipal de El Banco sobre las redes de acueducto y alcantarillado existentes, teniendo en cuenta la ejecución programada para la calle del Abandono. El contratista manifestó que, en los compromisos adquiridos por la administración municipal de El Banco, se dijo tener respuesta sobre dicha información para el día sábado 2 de marzo de 2024 se tiene respuesta a este requerimiento. Seguidamente, la interventoría manifestó que, en el caso de no tener respuesta, se debe reiterar dicho requerimiento en aras de mostrar la gestión realizada ante el contratante. Así mismo, se solicita ejecutar un levantamiento topográfico en este sector para corroborar los niveles de las domiciliarias existentes, el cual debe ser entregado a la interventoría para ser chequeadas.
9. **Tramo 7806: El Banco – El Burro, PR0 – PR45:** A la fecha sigue pendiente la intervención en los puntos de atención prioritaria localizados entre el PR 18 y PR 21. De igual manera, se sigue a la espera de la toma de los pendientes relacionados con la señalización horizontal, tachas, defensas metálicas y señales verticales de este tramo. Seguidamente, el contratista manifestó que se reiniciará esta actividad la última semana del mes de abril.
10. **Plan de intervenciones:** El director de interventoría solicitó ajustar el plan de intervención, considerando que la inversión programada para el tramo 7802, no será ejecutada por problemas de orden público, así mismo, se debe distribuir la inversión programada en los tramos restantes. El ingeniero Ángel Ortega director de obra manifestó que realizará el debido ajuste solicitado.
11. **Estudios y diseños variante Magangué:** La interventoría pregunta por la entrega de los estudios y diseños faltantes (volumen de pavimento), considerando que dentro de los compromisos adquiridos con el contratante para el día 13 de marzo de 2024, se deberá entregar la valoración técnico – económica de las diferentes alternativas de pavimento, incluyendo la estructura convencional, en aras de dar cierre a esta etapa y poder definir la estructura de pavimento para la variante. El director de obra el ingeniero Ángel Ortega manifestó que en la semana del 15 al 19 de abril de 2024 se prevé la entrega formal.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	3 de 3

FECHA	4/04/2024

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Terminación de las actividades en el sector de Yatí - Santa fe en la ruta 7802	sábado, 13 de abril de 2024	Contratista
2. Visita a campo en el Pr 69+420 tramo 7802: Puerta de Hierro – Magangué – La Bodega, para realizar extracciones de nucleos y así verificar en campo la estratificación de la carpeta existente	jueves, 4 de abril de 2024	Contratista - Interventoria
3. Reiniciar los trabajos de mantenimiento en los sitios critico (Pr 18 al Pr 21) tramo ruta 7806 : El Banco - El Burro	lunes, 22 de abril de 2024	Contratista
4.Reiteración de solicitud de información sobre las redes existentes de acueducto y alcantarillado en la calle del abandono en el municipio de El Banco, Magdalena del tramo 7805: Guamal – El Banco.	viernes, 5 de abril de 2024	Contratista
5.Revisión del acta de obra No. 25 remitida por el contratista de obra	viernes, 5 de abril de 2024	Interventoría
6. Entrega del acta de ajuste No. 25 para revisión y aprobación por parte de la interventoría	viernes, 5 de abril de 2024	Contratista
7.Entrega del plan de intervenciones ajustado, considerando las priorizaciones y anotaciones realizadas por el contratnte.	lunes, 8 de abril de 2024	Contratista

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 15/04/2024 (Dia / Mes / Año)

NOTAS:
1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.
2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el
3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
ANGEL ORTEGA	DIRECTOR DE OBRA	CONSORCIO BMC	
JOSÉ LUIS ÚSUGA GÓMEZ	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	CONSORCIO REACTIVACION CARIBE	
SALEN NADJAR LOGREIRA	LIDER DE INTEGRACIÓN	CONSORCIO REACTIVACION CARIBE	
FRANCISCO DURANTE	INGENIERO RESIDENTE	CONSORCIO REACTIVACION CARIBE	
YULIETH HERRERA PÉREZ	INGENIERO AUXILIAR	CONSORCIO REACTIVACION CARIBE	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 74
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

CONTRATO DE OBRA No. 2257 DE 2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO BMC

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CÉSAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 3.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2373 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Atraso de obra
2. Plan de Intervensión 2024
3. Estudios y diseños variante Magangué.
4. Plan de Contingencia - Frentes de obra
5. Acta Modificatoria No.2
6. PQRS - Reductores de Velocidad
7. Gestión Social
8. Anticipo de Obra 2024
9. Temas Generales - TRANSVERSAL MOMPOSINA

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. Atraso de Obra
El director de Interventoría manifiesta que, a fecha de hoy, el atraso de obra representa un 1,3%, tras lo cual el director de obra manifestó que se iniciaron las auscultaciones en el tramo 7803 para programar actividades y así superar este atraso.

2.Plan de Intervensión 2024
El ingeniero José Úsuga director de interventoría solicita al contratista la entrega del plan de inversión ajustado, donde se distribuya el plan de intervención en toda la transversal Momposina incluyendo la calle del abandono que se encuentra en la ruta 7805 en el municipio del El Banco Magdalena, a su vez el contratista manifiesta que el día hoy será enviado el plan de intervención ajustado para revisión. Por otra parte, el contratista de obra manifiesta que en la ruta 7803 específicamente en el sector del municipio de Cicuco, este año no se podrá realizar ninguna clase de intervención, motivo por el cual mediante los oficios No. 2024S-VBOL-00262102 y 2024S-VMAG-026210, radicados por el supervisor del proyecto el ingeniero Fabian Arango Pineda, se relacionan los tramos que se encuentran con garantía vigente dentro de toda la Transversal Momposina, el sector mencionado anteriormente cuenta con un contrato vigente con la gobernación de Bolívar, el día martes 16 de abril del 2024 se llevará acabo reunión en las instalaciones de la alcaldía del municipio de Cicuco Bolívar, donde se socializará los oficios mencionados con la comunidad y la secretaria de movilidad.
La interventoría manifiesta realizar un cuadro explicito y comparativo de los tramos en garantías de la transversal Momposina con la información o anexos que se encuentra en los oficios relacionados anteriormente, luego socializarse los tramos en el cual se pueda trabajar e incluirlos en el plan de intervención que el contratista de obra entregará el día de hoy.

3. Estudios y Diseños de la Variante Magangué
Una vez mas, la interventoría insiste en la entrega de los estudios y diseños faltantes (volumen de pavimento y Volumen de Cantidades de Obra y Presupuesto), considerando que dentro de los compromisos adquiridos en el comité de obra el 04 de abril del 2024 en donde el contratista de obra manifestó sobre la valoración técnico – económica de las diferentes alternativas de pavimento, incluyendo la estructura convencional, en aras de dar cierre a esta etapa y poder definir la estructura de pavimento para la variante.
Por este motivo la interventoría nuevamente solicita el cierre de los estudios y diseños faltantes, considerando que dentro de los compromisos adquiridos, se debió entregar la valoración técnico – económica de la variante de Magangué, por parte también se requirió la gestión del sistema de información geográfico para los planos de diseños, el contratista de obra manifiesta que solicitará al consultor que está diseñando los planos para que garantice la entrega este año con su debida certificación y luego sea emitido a la entidad contratante porque es una condición necesaria para firmar el acta de aprobación de estudios y diseños.
De igual manera, la Interventoría manifiesta que el INVÍAS mediante oficio No. 2024S-VMAG requirió una vez más, la entrega definitiva de los estudios y diseños faltantes definiendo el alcance presupuestal del proyecto y el aporte definitivo de todos los volumenes para la construcción de la Variante Magangué.
El director de obra el ingeniero Ángel Ortega manifiesta que, para cumplir el cierre de los estudios y diseños falta la entrega del estudio de pavimentos (Volumen de la estructura del pavimento) el cual los especialistas encargados de esta área deben entregar el viernes 19 de abril de 2024, para luego ser radicado a la interventoría la semana de 22 al 26 de abril del 2024, así mismo manifiesta que están a la espera que se defina la situación de la procedencia de consulta previa, lo cual atrasa la gestión para la radicación el EIA ante la ANLA y la posterior obtención de la Licencia ambiental.

4. Plan de Contingencia frente de Obras
El contratista de obra manifiesta que se continuará con los mismos frente de obra en el cual se están trabajando actualmente, se está estudiando por cuestión de prioridad abrir frente de obra en la ruta 7803 en el sector de Talaigua o en la ruta 7804 en el sector de Guamal, pero antes se revisará puntualmente los oficios radicados por la entidad INVÍAS para obtener claridad de los tramos en donde se puedan abrir más frentes de obra, por parte de la interventoría el ingeniero residente Francisco Durante manifiesta sobre de las rutas que componen la transversal Momposina, la ruta 7804 Mompox – Guamal no se ha ejecutado auscultación para evaluar el estado general de este tramo, en la ruta 7803 entre los Pr 09+800 al Pr 11+974,3 sector de Tupe el contratista de obra se comprometió con la entrega del diseño para el sector en el comité de seguimiento realizado el 04 de abril del 2024 , a la fecha la interventoría no ha recibido la información, el contratista de obra manifiesta que será entregado el 16 de abril del 2024.
Por parte del director de obra Ángel Ortega, manifiesta que se ejecutará la auscultación desde el 17 de abril del 2024 en la ruta 7803, para luego socializar lo encontrado con la interventoría.

5. Acta Modificatoria de Obra No.2:
El ingeniero residente de interventoría Francisco Durante manifiesta que en la revisión previa del acta modificatoria No.2 (mayores y menores de cantidades) radicada por el contratista no se encuentra ninguna objeción, resalta sobre el capítulo de señalización ítems

monitoreo de cantidades) radicada por el contratista no se encuentra ninguna objeción, resalta sobre el capítulo de señalización ítems Demarcación con Pintura en Frio, el cual solo se incluyó en el acta modificatoria No.2 la Transversal Momposina, que equivaldría a pintarla una sola vez, se hace la anotación que a futuro este ítems se debe incluir en otra acta modificatoria por una mayor cantidad porque dentro del alcance del contrato se debe pintar periódicamente, otro componente importante de este capítulo que se resalta es la señalización vertical en donde se tiene entendido que el contratista realizo un prorrateo para las rutas 7802 y 7806 de la señalización a implementar en obra, se presentó por sectores y fue aprobado por la interventoría para llevar un control de cantidades, así mismo para las rutas faltantes (7803 – 7805) se solicita un diagnóstico real para definir las necesidades en base a una auscultación requiriendo la señalización pertinente como se realizó en las rutas 7802 y 7806.

6. PQRS - Reductores de Velocidad

El ingeniero José Úsuga director de interventoría manifiesta que se utilicen los ítems contractuales para atender las actividades de construcción de reductores de velocidad, y observa no procedente que el Contratista insista en incluir nuevos ítems para atender estas pqrs relacionadas con reductores de velocidad. Por parte del ingeniero Ángel Ortega director de obra, manifiesta evaluar la construcción de los resaltos con los ítems contractuales y se estudiará la alternativa de contemplar un valor unitario para ser socializado con la interventoría. Se efectuará auscultación en los sectores de la transversal Momposina donde han sido solicitados los resaltos y se provee iniciar esta actividad la primera semana del mes de mayo del 2024.

7. Gestion Social

La Interventoría manifiesta que el día 16 de abril del 2024 se llevará a cabo reunión en el municipio de Cicuco – Bolívar para socializar con la comunidad los tramos que no pueden ser intervenidos por garantías vigentes del contrato No. 1277 – 2021 del Convenio Interadministrativo Consorcio Conexión Bolívar, el director de obra Ángel Ortega de esta manera comunica que para esta reunión por parte del consorcio BMC asistirá el ingeniero residente de obra Aquilino Pérez y una comisión topográfica para marcar en sitio los tramos identificados con garantía. Seguidamente, se recuerda el compromiso adquirido con el Gestor Social del proyecto sobre la corrección de la OPC, a la fecha no se dado cumplimiento a este requerimiento, nuevamente por parte de la interventoría se solicita atender las observaciones que exige la entidad contratante. Además, se puntualiza sobre el inicio de las actas de vecindad en el tramo 7803 sector de Talaigua ya que se socializo con la comunidad las actividades a ejecutar, así mismo, el cierre de las actas de vecindad en el tramo 7802 sector Yatí – Santa Fe apenas se dé por terminada la intervención actual. Por otro lado, la interventoría solicita al contratista de obra el cumplimiento a lo requerido en el Plan de Generación de Empleo para la contratación del personal de mano de obra no calificada en el área de influencia directa – AID.

8. Anticipo de Obra 2024

El ingeniero residente Francisco Durante requiere saldar los recursos de los anticipos del año 2022 y 2023, con el fin de liquidar esas vigencias e iniciar con el anticipo de este año.

9. Temas Generales - TRANSVERSAL MOMPOSINA

- **Tramo 7804 – Guamal:** El ingeniero José Úsuga director de interventoría socializa respuesta de PQRS radicada ante la entidad contratante mediante el oficio No. 2024S-VMAG-019163 (184-3-1608) del 07 de abril del 2024, asunto "Deterioro de placas en concreto rígido – paso nacional ruta 7805", en donde director territorial magdalena le informa a la comunidad que solicitará al CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE realizar un recorrido de revisión para verificar el estado de dicho pavimento, así mismo, se solicita al contratista de obra coordinar una visita conjunta para ejecutar una auscultación del tramo relacionado, luego presentar un informe detallado del estado actual de la vía, en aras de cumplir lo solicitado por el DT- Magdalena. El ingeniero Ángel Ortega director de obra manifiesta que dispondrá del personal idóneo para llevar a cabo dicha solicitud para el día 18 de abril de 2024.

- **Tramo 7805 – Calle del Abandono municipio del El Banco Magdalena:** El director de interventoría José Úsuga pregunta por el trámite correspondiente con la alcaldía del municipio de El Banco Magdalena y los diseños del sector de la calle de abandono. El ingeniero Ángel Ortega director de obra, manifiesta que para el día 18 de abril del 2024 se llevará a cabo mesa técnica en las instalaciones de la alcaldía municipal del Banco Magdalena, en aras de hacer seguimiento a los compromisos pactados sobre las redes de alcantarillado existentes, los cuales a la fecha no han cumplido por parte de la administración municipal, nuevamente se socializara y se hará énfasis de las diferentes problemáticas identificados en los levantamientos técnicos que se han ejecutados por parte del Consorcio BMC, en conclusión, al no ver un desarrollo de lo expuesto en las mesas técnicas por parte de la administración municipal es un riesgo iniciar con las actividades contractuales y lograr sacar adelante el proceso encargado por la entidad contratante.

- **Tramo 7806 – Sitios Críticos Pr 18+000 al Pr 21+000:** Por parte de la interventoría se reitera al contratista de obra el cumplimiento de los compromisos citados en el acta de comité No. 73 del 04 de abril del 2024, con respecto al inicio de las actividades contractuales en el sector del Pr 18+000 al Pr 21+000 en la fecha establecida y la señalización pertinente. El director de interventoría el Ing. Ángel Ortega confirma que iniciaran las actividades contractuales en la semana del 26 al 30 de abril del 2024 – ultima semana de abril, como también presentaran las cotizaciones de la señalización oportuna en la semana del 16 al 20 de abril para ser radicadas ante la interventoría.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITE DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	4 de1 4
		FECHA	15/04/2024

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Auscultación en el Ruta 7803 - Tramos que no cuentran con garantia Vigente (Sector Cicuco - Talaigua)	martes, 16 de abril de 2024	Contratista
2. Entrega de los estudios y diseños faltantes - Capitulo de Pavimentos (Entrega ultima semana del mes de abril 26 -29 abril 2024)	viernes, 26 de abril de 2024	Contratista
3. Entrega de los estudios del sector Tupe del Pr 09+800 al Pr 11+974,3 - Ruta 7803	miércoles, 17 de abril de 2024	Contratista
4. Mesa tecnica en el municipio de El Banco, Magdalena tramo 7805: Guamal – El Banco en las instalaciones de la alcadía municipal sobre las redes existentes de acueducto y alcantarillado en la calle del abandono	jueves, 18 de abril de 2024	Contratista
5. Visita a campo para revisión de placas en concreto rigido de la ruta nacional 7805 - Municipio de Guamal Magdalena	jueves, 18 de abril de 2024	Contratista e interventoria
6. Entrega del plan de inversión de obra 2024 Ajustado	martes, 16 de abril de 2024	Contratista
7. Reiniciar actividades contractuales tuta 7806, sector Pr 18+000 al Pr 21+000 (incluyendo señalización)	viernes, 26 de abril de 2024	Contratista
8. Inicio de construcción de resaltos, para atender y cerrar PQRS pendientes	miércoles, 1 de mayo de 2024	Contratista

FECHA PROXIMO COMITE DE OBRA 24/04/2024 (Dia / Mes / Año)

NOTAS:
1. Corresponde a la Interventoria ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.
2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el
3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
ANGEL ORTEGA	DIRECTOR DE OBRA	CONSORCIO BMC	
ERIK MAYORGA	INGENIERO DE OFICINA TECNICO	CONSORCIO BMC	
JOSÉ LUIS ÚSUGA GÓMEZ	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	CONSORCIO REACTIVACION CARIBE	
SALEN NADJAR LOGREIRA	LIDER DE INTEGRACIÓN	CONSORCIO REACTIVACION CARIBE	
FRANCISCO DURANTE	INGENIERO RESIDENTE	CONSORCIO REACTIVACION CARIBE	
YULIETH HERRERA PÉREZ	INGENIERO AUXILIAR	CONSORCIO REACTIVACION CARIBE	

Original: Informe mensual de Interventoria. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA 24-04-2024

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 75
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

CONTRATO DE OBRA No. 2257 DE 2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO BMC

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CÉSAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 3.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2373 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

① Plan de Intervenciones – por tramos.
② Puente Santa Lucía.
③ PQRS – Resaltar
④ Calle del Abando 7805.
⑤ Señalización por tramos
⑥ Variante de Magangué
⑦ Variante Guamal - El Banco.
⑧ Diseño del sector Tupe – tramo 7803.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

① Belisario: Se manifiesta la socavación que presenta el tramo PR 64+000 El contratista manifiesta que hay 450 metros por la pavimentación, se identifican inconvenientes de orden social. Se realiza un Parcheo.
- Sector tope: El director territorial manifiesta que todo lo que se encuentra en garantía vigente por parte de la gobernación Bolívar NO se puede ejecutar. Ninguna clase de actividad, sólo intervenir los tramos que se encuentran en imprimación a cargo del contrato 1581
- Sector Cicuco: Se le notifica al director territorial del PR 31+400 a 61+000 se encuentra en garantía, por tanto esta restrigida su intervención. Dicho situación se explicó al Alcalde de Cicuco en reunión.

② Puente Santa Lucia: Se manifiesta que se realizó visita en campo el cual se encontro socavación y erosión en los taludes de los estribos, el director tariterial comenta que se envié oficia reportando esta novedad ante la entidad.

③ PQRS → Resaltos.
Por parte de la comunidad del el Banco y tamalameque están solicitando resaltos por medio de PQRS. La interventoria solicita que se ejecuten con los items contractuales, sin embargo el contratista manifiesta que se deben presentar unos items no previstos para desarrollar esta actividad.

④ Calle del Abando 7E05 → El contratista manifiesta que se realizo comité con el personal administrativo de la alcaldia y personal del servicio publicos, el cual se les explicó que se debe revestir la tuberia existente para ejecutar este tramo, a la fecha el municipio no ha dado respuesta alguna, el día de hoy nuevamente por vía de correo electronico nuevamente se recuerda el compromiso adquirido por la administración. El director solicita reunión con el veedor del Sector de la calle del abando para informar la situación actual y los compromisos con la administración municipal.

⑤ Señalización por tramos: El director manifiesta sobre la señalización pertinente en los tramos ejecutado, el director de obra manifiesta que se empezará esta actividad el 15 de mayo 2024 (Sector Juan Arias, Bodega, Yati, ruta 7E06).

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

-El director territorial solicita el Cumplimiento de la ejecución de el resalto en el municipio de el Banco, el contratista manifiesta que se presentará la cotización pertinente y se iniciara con los sitio prioritarios como en los Colegios (colegio las Americas - El Banco). para ir cerrando las PQRS abiertas.

- Pintura de los resaltos en el sector del Vesubio, el contratista manifiesta que iniciaran el 15 de mayo de 2024.

- El interventor manifiesta al director territorial sobre Comunicado 1[illegible]-3-1607 del 11 abril de la pavimentacion de los accesos que se encuentran en toda la vía nacional si se puede trabajar, el director manifiesta que se puede trabajar pero solo en las Boca-calles. Se llega al acuerdo que se llegará a visita a campo para realizar levantamiento topografico y luego sacar cantidades para poder ejecutar, luego cerrar las PQRS.

-⑥Variante Magangué:
el Interventor nuevamente solicita el cierre de los diseños del capitulo de pavimentos, para obtener un valor presupuestal de la variante de magangué.
El Contratista manifiesta que entregaran el volumen del pavimento la otra semana.

*En esta acta de Comité con aprobación del director territorial se presentará el diseño del sector de type con dos alternativas, se deja constancia que se ejecutara en campo una de ellas, el cual consta de 17 cm en este Sector, (espesor).

⑦Variante Guamal - El Banco.
Se reitera por parte de la Interventoria y el director territorial (supervisor del proyecto), la entrega de los diseños de las variante de Guamal y el Banco. Lo anterior por lo establecido por la Direccion Operativa del Invias en relación sobre el pronunciamiento a la contraversia de estas variantes.
El Contratista insiste en no compartir el pronunciamiento de la dirección de la entidad.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	3 de 3

FECHA: 2024-04-24.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Recorrido sector Juan Arias	25-04-2024	Contratista e Interventoria
Organizar reunión con el veedor del barrio de la calle del Abandono para explicar e informar el estado de la Calle del Abando.	02-05-2024.	Contratista e Interventoria.
Iniciar la señalización pertinente en los tramos ejecutado en toda la transversal mamposina.	15-05-2024.	Contratista.
Inicio de intervención de los sectores criticos del 18-21 + 7806	14-05-2024	Contratista
Entrega de los estudios del sector Tope - Ruta 7803	25-04-2024.	Contratista.

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA _____ (Dia / Mes / Año)

NOTAS:
1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.
2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el
3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Fabian Arango Pinedo	Director Territorial (supervisor).	Invias.	
Jose Ospina	Director Interventoría	CRC.	
Angel Ortega	Director de obra	BMC	
Eric Mayoriga	Ing. de oficina tecnica	BMC	
Aquilino Perez	Ingeniero residente	BMC.	
Francisco Durante	Ingeniero residente Interino	CRC.	
Saleh Madjar.	Lider de Integración	CRC.	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

Anexo L

EQUIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA

FECHA: 30/04/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE GESTION INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

CONTROL DIARIO DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

PROYECTO: MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CÉSAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 3.

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: abr-24

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 2373 de 2021 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE

CONTRATO DE OBRA No. 2257 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO BMC

EQUIPOS Y VEHÍCULOS	DESCRIPCIÓN	DÍAS DEL MES																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Camioneta Placas JIO-441	Toyota Land Cruiser 78 (Linea LC70) Modelo 2018.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A																				
Camioneta Placas JPO 748	DUSTER OROCH MODELO 2022											A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R	R	A	A	A	A	A	A
Camioneta Placas JUW 270	Volkswagen AMAROK MOD 2021 VOL	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Estacion Total	Marca HI TARGET RS232	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Nivel de Precisión	Marca Sanoing SLC 32	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Máquina de ensayo a compresión Marshall y CBR	Marca RYR International 45,000 KN	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Equipo de granulometría	tamices, estufa, horno	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Equipo de limites	Casagrande, balanzas, etc.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Equipo para Proctor y CBR	martillo, moldes, trípode, contrapesas, etc.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Equipo de asfalto	centrifuga, filtros	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Equipo para equivalente de arena	NA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Baño de maría	NA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Termómetro punzón	termómetro marca Brixco Modelo 4152.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Equipo para determinación de peso especifico	NA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

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

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

(Relacionar equipo de topografía, laboratorio y otros. Solo se reconocen pagos de vehículos y equipos que se encuentren activos y al servicio del proyecto. Esta relación es el soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva).
(Para los vehículos se debe relacionar número de la placa, marca, cilindraje y modelo y para los otros equipos relacionar marca, modelo y serie).

RELACIONAR FECHA DE VENCIMIENTO DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS Y FECHA DE MANTENIMIENTO DE LOS VEHÍCULOS:

FECHA DE VENCIMIENTO DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS:
1. Estación Total marca HI TARGET RS232: Marzo 09 de 2024.
2. Nivel de precisión marca Sanoing SLC 32: Abril 28 de 2024.
3.Termómetro Punzón marca Brixco, Modelo 4152, serie MC-037340:Agosto 2 de 2023
FECHA DE MANTENIMIENTO DE LOS VEHÍCULOS: 01- 31 de Marzo 2024

EL INTERVENTOR MANIFIESTA QUE HA CUMPLIDO CON LA DISPONIBILIDAD DE LOS EQUIPOS Y VEHÍCULOS EXIGIDOS CONTRACTUALMENTE PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL PROYECTO.

NOTAS:

1. Se entiende por "Activo" el estado de los equipos y vehículos disponibles y en uso, por "Inactivo" el estado de los equipos y vehículos que estando disponibles no se encuentran en uso y "en reparación" el estado de los equipos y vehículos no disponibles por estar en mantenimiento y/o en reparación.
2. Es responsabilidad de la Interventoría cumplir con la disponibilidad diaria de los equipos y vehículos exigidos para el control y seguimiento del proyecto.
3. En el evento en que el Interventor no cumpla con los equipos y vehículos exigidos contractualmente, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. Así mismo en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" se deben consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con los equipos y vehículos.

Firma
Nombre: JOSÉ LUIS USUGA GOMEZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 08202-35362 ATL

Firma
Nombre: FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA
Director Territorial
Matrícula Profesional No.: 13202097750 BLV

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

Instrument S.A.S
Laboratorio de Metrología

Calibración y Mantenimiento de Equipos
para Laboratorios de Suelos, Concretos,
Asfaltos y Capacitación.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Certificate of Calibration

NUMERO : F 229
Number

INSTRUMENTO Apparatus	**Maquina de Ensayo a Compresión Marshall - CBR**
FABRICANTE Manufacturer	**RYR**
MODELO Model	**N/P**
NUMERO DE SERIE Serial Number	**9921**
INDICACIÓN Indicacion	**Análoga**
RANGO DE MEDICIÓN Measurement Range	**0,901 kN ..... 45,00 kN**
SOLICITANTE Customer	**Consorcio Reactivación Vial Caribe**
DIRECCIÓN Adress	**Calle 26 # 24 - 50 (Magangue - Bolivar)**
FECHA DE CALIBRACIÓN Calibration Date	**12 de Diciembre de 2023**

NUMERO DE PAGINAS DEL CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS : 3
Number of pages of this Certificate and Documents Attached

Este certificado de calibración solo puede ser reproducido totalmente con la autorización del laboratorio de metrología de ***RL Instrument S.A.S***. Los certificados de calibración no son válidos sin las firmas y estampilla de calibración.

This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of the issuing laboratory of metrology ***RL Instrument S.A.S.*** *Calibration certificates without signature and seal are not valid.*

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

The results of this certificate refer to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing laboratory no responsability for damages ensuing mis use of the calibrated instruments.

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsible for having the apparatus calibrated at apropiate intervals

Calle 72 No. 65 - 30 • Tel.: (57 1) 601 765 6722 • Cels.: (57) 301 631 2267 - 310 330 7379
lrinstrument.sas@gmail.com - Bogotá, D.C. - Colombia

Powered by CamScanner

Certificate of Calibration
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NUMERO: Number **F 229**
PAG: **2 de 3**
FECHA DE CALIBRACIÓN: **12-dic-23**

Temperatura Ambiente — Inicial 34,0 °C — Final 34,5 °C

Límite inferior de la escala del Instrumento de medición 2,4 kN
Resolución (r) 0,036 kN
Resolución relativa de la máquina de ensayo (a) % al 10% = 0,80 al 20% = 0,40

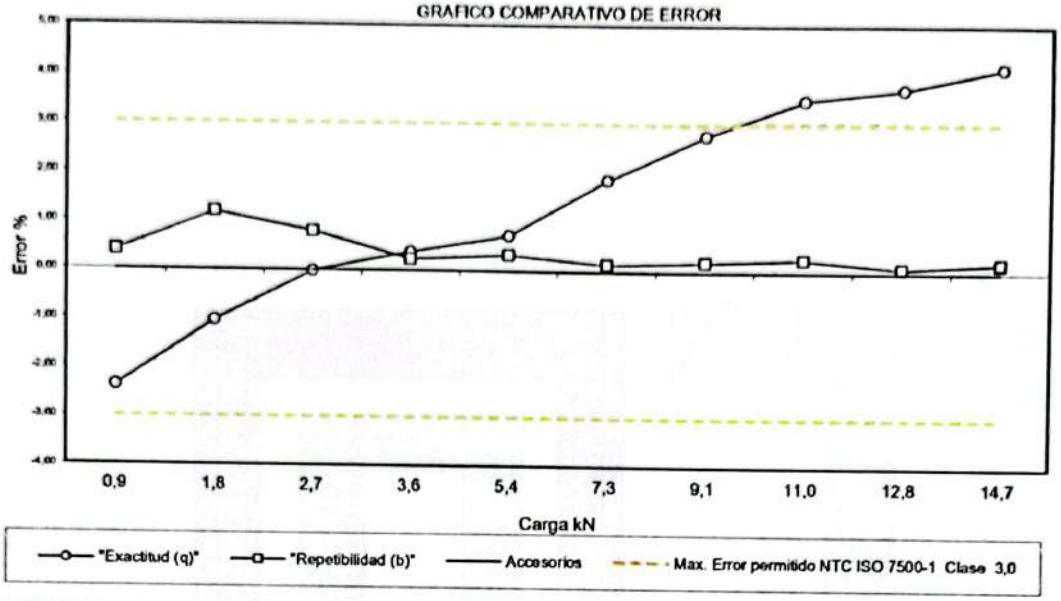
Dirección de la carga: Compresión
Indicación de la máquina: Análoga

CARGA (%)	Indicación del Instrumento Patrón (F) en kN					PROMEDIO L1,L2 Y L3	Indicación del instrumento a calibrar (Fi)	Errores encontrados %				
	L1	Girar Celda 120° L2	Girar Celda 120° L3	L4	Reversibilidad Fó F' L2 Descendente			Resolución relativa (a)	Reversibilidad (v)	Repetibilidad (b)	Exactitud (q)	Accesorios
2	0,9246	0,9246	0,9210			0,9234	0,9014	3,9938		0,3899	-2,3825	
4	1,8098	1,8313	1,8313			1,8241	1,8051	1,9943		1,1786	-1,0434	
6	2,6985	2,7164	2,7200			2,7116	2,7111	1,3279		0,7929	-0,0197	
8	3,6096	3,6075	3,6011			3,6061	3,6195	0,9946		0,2357	0,3725	
12	5,3935	5,4079	5,4114			5,4043	5,4431	0,6614		0,3312	0,7186	
16	7,1388	7,1389	7,1495			7,1424	7,2760	0,4948		0,1498	1,8705	
20	8,8661	8,8661	8,8840			8,8721	9,1181	0,3948		0,2018	2,7731	
24	10,5869	10,5970	10,6150			10,5996	10,9695	0,3282		0,2651	3,4894	
29	12,3674	12,3678	12,3781			12,3711	12,8301	0,2806		0,0865	3,7103	
33	14,1019	14,1163	14,1274			14,1152	14,7000	0,2449		0,1807	4,1431	

Indicación Residual de la maquina de ensayo sin carga (F_0):	L1	L2	L3	L4
	0,00	0,00	0,00	

	Cero F_0	Reversibilidad (v)	Repetibilidad (b)	Exactitud (q)	Accesorios
Máximos errores encontrados (%)	0,000	No se determino	1,2	3,71	No se determino
Máximos errores permitido para clase : 3	± 0,3	± 4,5	3,0	± 3,0	4,50
Norma Técnica Colombiana NTC 3761 Primera actualización 2003 09 19 Numeral:	6.4.5	6.4.8	6.5.2	6.5.1	6.4.6

Powered by CamScanner



ACORDE A LOS ERRORES RELATIVOS MAXIMOS PRESENTADOS Y SEGUN LAS PRESCRIPCIONES DE LA NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC 3761, LA MAQUINA DE ENSAYO CALIBRADA SE CLASIFICA COMO:

CLASE 1 DE 20 % HASTA EL 100 % DE SU CAPACIDAD MAXIMA

TRAZABILIDAD :

EL LABORATORIO DE METROLOGÍA DE **RL Instrument S.A.S**, ASEGURA EL MANTENIMIENTO DE LA TRAZABILIDAD DE LOS PATRONES DE TRABAJO UTILIZADOS EN LAS MEDICIONES.
EL LABORATORIO DE METROLOGÍA DE **RL Instrument S.A.S**, CUSTODIA Y MANTIENE ESTOS PATRONES, LOS CUALES HAN SIDO CERTIFICADOS POR CENAM, ACORDE A LO ESTABLECIDO EN LA NORMA EUROPEA EN-10.002-3.

Equipos utilizados en la calibración

Equipo	*Fabricante*	*Modelo*	*Serie*	*Capacidad*	*Cert. No*	*Fecha Cal.*	*Entidad Cert.*
Celda de carga	ELE	HP2 7HB	1052-9-2029	50 kN	CNM-090-315/11	2023/01/31	ICC

OBSERVACIONES :

1.- De acuerdo con los resultados anteriores se concede el sello: F 229
2.- La próxima calibración deberá efectuarse dependiendo del standard de mantenimiento, su frecuencia de uso y el tipo de material ensayado y deberá efectuarse en intervalos inferiores a 12 meses.
3.- La máquina de ensayos deberá ser calibrada inmediatamente despues de cualquier reparación ya que la sustitución de elementos del sistema mecánico o eléctrico afectan la operación del sistema de medida.
4.- Si la máquina de ensayos es reubicada, se deberá repetir la calibración. Igualmente, cuando exista razón de duda con respecto a la exactitud de la carga, independientemente del tiempo transcurrido desde la última calibración,
5.- Los datos emitidos en el presente certificado, se ajustan al momento y condiciones dadas en la calibración **RL Instrument S.A.S**. no se hace responsable por daños ocasionados al equipo debido al uso inadecuado.

FIRMA(S) AUTORIZADA(S)
AUTORIZED SIGNATURE (S)

Instrument
Laboratorio de Metrología
NIT. 901.204.783-3

REVISADO POR

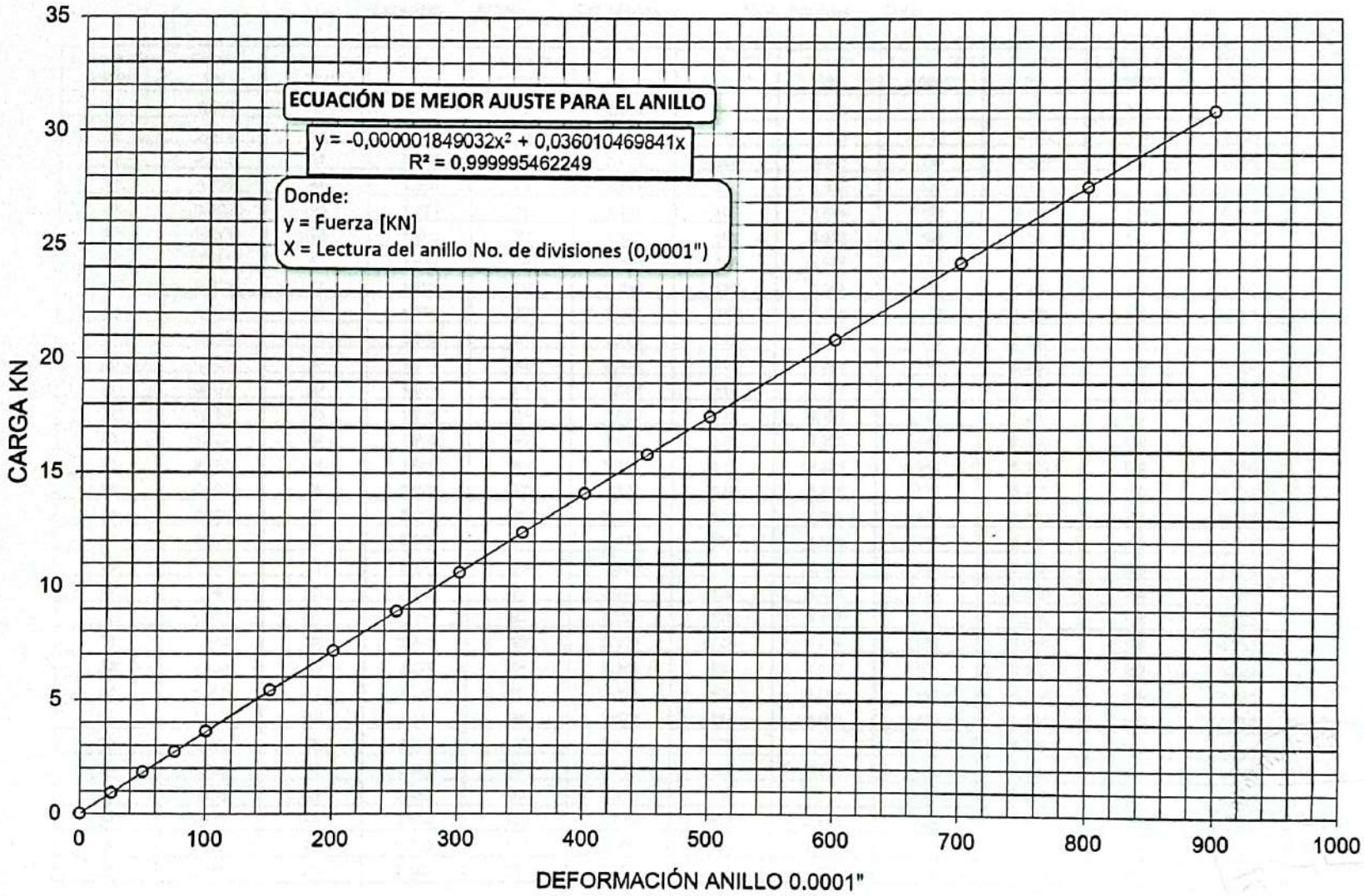
Leonidas Trujillo
JEFE LABORATORIO

CALIBRADO POR

Rodrigo González
TÉCNICO LABORATORIO

Powered by CamScanner

GRÁFICO COMPARATIVO CARGA VS DEFORMACIÓN
ANILLO DE CARGA SOILTEST CAPACIDAD MÁXIMA 45 KN



Powered by CamScanner

CARTA DE CALIBRACIÓN ANILLO DE CARGA

Fabricante HUMBOLTH Fecha de calibración 12 de Diciembre de 2023

Capacidad 45 kN Def. Máxima 1000 Divisiones Serie 9921 Modelo N/P

Lectura Dial 0,0001"	Fuerza kN	Lectura Dial 0,0001"	Fuerza kN	Lectura Dial 0,0001"	Fuerza kN	Lectura Dial 0,0001"	Fuerza kN	Lectura Dial 0,0001"	Fuerza kN	Lectura Dial 0,0001"	Fuerza kN
10	0,360	41	1,480	72	2,602	103	3,729	134	4,859	165	5,992
11	0,396	42	1,516	73	2,639	104	3,765	135	4,895	166	6,029
12	0,432	43	1,552	74	2,675	105	3,801	136	4,932	167	6,065
13	0,468	44	1,588	75	2,711	106	3,838	137	4,968	168	6,102
14	0,505	45	1,624	76	2,747	107	3,874	138	5,005	169	6,139
15	0,541	46	1,660	77	2,784	108	3,911	139	5,041	170	6,175
16	0,577	47	1,697	78	2,820	109	3,947	140	5,078	171	6,212
17	0,613	48	1,733	79	2,856	110	3,984	141	5,114	172	6,249
18	0,649	49	1,769	80	2,893	111	4,020	142	5,151	173	6,285
19	0,685	50	1,805	81	2,929	112	4,056	143	5,187	174	6,322
20	0,721	51	1,841	82	2,965	113	4,093	144	5,224	175	6,358
21	0,757	52	1,878	83	3,002	114	4,129	145	5,260	176	6,395
22	0,793	53	1,914	84	3,038	115	4,166	146	5,297	177	6,432
23	0,829	54	1,950	85	3,074	116	4,202	147	5,333	178	6,468
24	0,865	55	1,988	86	3,111	117	4,239	148	5,370	179	6,505
25	0,901	56	2,022	87	3,147	118	4,275	149	5,407	180	6,542
26	0,938	57	2,059	88	3,183	119	4,311	150	5,443	181	6,578
27	0,974	58	2,095	89	3,220	120	4,348	151	5,480	182	6,615
28	1,010	59	2,131	90	3,256	121	4,384	152	5,516	183	6,652
29	1,046	60	2,167	91	3,292	122	4,421	153	5,553	184	6,689
30	1,082	61	2,204	92	3,329	123	4,457	154	5,589	185	6,725
31	1,118	62	2,240	93	3,365	124	4,494	155	5,626	186	6,762
32	1,154	63	2,276	94	3,401	125	4,530	156	5,663	187	6,799
33	1,190	64	2,312	95	3,438	126	4,567	157	5,699	188	6,835
34	1,226	65	2,348	96	3,474	127	4,603	158	5,736	189	6,872
35	1,263	66	2,385	97	3,510	128	4,640	159	5,772	190	6,909
36	1,299	67	2,421	98	3,547	129	4,676	160	5,809	191	6,945
37	1,335	68	2,457	99	3,583	130	4,713	161	5,846	192	6,982
38	1,371	69	2,494	100	3,620	131	4,749	162	5,882	193	7,019
39	1,407	70	2,530	101	3,656	132	4,786	163	5,919	194	7,056
40	1,443	71	2,566	102	3,692	133	4,822	164	5,955	195	7,092

Powered by CamScanner

CARTA DE CALIBRACIÓN ANILLO DE CARGA

Fabricante HUMBOLTH Fecha de calibración 12 de Diciembre de 2023

Capacidad 45 kN Def. Máxima 1000 DMsiones Serie 9921 Modelo N/P

Lectura Dial 0,0001"	Fuerza kN	Lectura Dial 0,0001"	Fuerza kN	Lectura Dial 0,0001"	Fuerza kN	Lectura Dial 0,0001"	Fuerza kN	Lectura Dial 0,0001"	Fuerza kN	Lectura Dial 0,0001"	Fuerza kN
196	7,129	227	8,270	258	9,414	289	10,561	320	11,713	351	12,867
197	7,166	228	8,307	259	9,451	290	10,599	321	11,750	352	12,905
198	7,203	229	8,343	260	9,488	291	10,636	322	11,787	353	12,942
199	7,239	230	8,380	261	9,525	292	10,673	323	11,824	354	12,979
200	7,276	231	8,417	262	9,562	293	10,710	324	11,861	355	13,017
201	7,313	232	8,454	263	9,599	294	10,747	325	11,899	356	13,054
202	7,350	233	8,491	264	9,636	295	10,784	326	11,936	357	13,091
203	7,386	234	8,528	265	9,673	296	10,821	327	11,973	358	13,129
204	7,423	235	8,565	266	9,710	297	10,858	328	12,010	359	13,166
205	7,460	236	8,601	267	9,747	298	10,895	329	12,048	360	13,203
206	7,497	237	8,638	268	9,784	299	10,932	330	12,085	361	13,241
207	7,533	238	8,675	269	9,821	300	10,970	331	12,122	362	13,278
208	7,570	239	8,712	270	9,858	301	11,007	332	12,159	363	13,315
209	7,607	240	8,749	271	9,895	302	11,044	333	12,197	364	13,353
210	7,644	241	8,786	272	9,932	303	11,081	334	12,234	365	13,390
211	7,681	242	8,823	273	9,969	304	11,118	335	12,271	366	13,428
212	7,717	243	8,860	274	10,006	305	11,155	336	12,308	367	13,465
213	7,754	244	8,897	275	10,043	306	11,192	337	12,346	368	13,502
214	7,791	245	8,934	276	10,080	307	11,229	338	12,383	369	13,540
215	7,828	246	8,970	277	10,117	308	11,267	339	12,420	370	13,577
216	7,865	247	9,007	278	10,154	309	11,304	340	12,457	371	13,614
217	7,901	248	9,044	279	10,191	310	11,341	341	12,495	372	13,652
218	7,938	249	9,081	280	10,228	311	11,378	342	12,532	373	13,689
219	7,975	250	9,118	281	10,265	312	11,415	343	12,569	374	13,727
220	8,012	251	9,155	282	10,302	313	11,452	344	12,606	375	13,764
221	8,049	252	9,192	283	10,339	314	11,490	345	12,644	376	13,801
222	8,085	253	9,229	284	10,376	315	11,527	346	12,681	377	13,839
223	8,122	254	9,266	285	10,413	316	11,564	347	12,718	378	13,876
224	8,159	255	9,303	286	10,450	317	11,601	348	12,756	379	13,914
225	8,196	256	9,340	287	10,487	318	11,638	349	12,793	380	13,951
226	8,233	257	9,377	288	10,524	319	11,675	350	12,830	381	13,988

Powered by CamScanner

CARTA DE CALIBRACIÓN ANILLO DE CARGA

Fabricante HUMBOLTH Fecha de calibración 12 de Diciembre de 2023

Capacidad 45 kN Def. Máxima 1000 Divisiones Serie 9921 Modelo N/P

Lectura Dial 0,0001"	Fuerza kN	Lectura Dial 0,0001"	Fuerza kN	Lectura Dial 0,0001"	Fuerza kN	Lectura Dial 0,0001"	Fuerza kN	Lectura Dial 0,0001"	Fuerza kN	Lectura Dial 0,0001"	Fuerza kN
382	14,026	413	15,188	444	16,353	475	17,522	506	18,695	537	19,871
383	14,063	414	15,225	445	16,391	476	17,560	507	18,733	538	19,909
384	14,101	415	15,263	446	16,428	477	17,598	508	18,770	539	19,947
385	14,138	416	15,300	447	16,466	478	17,635	509	18,808	540	19,985
386	14,176	417	15,338	448	16,504	479	17,673	510	18,846	541	20,023
387	14,213	418	15,375	449	16,541	480	17,711	511	18,884	542	20,061
388	14,250	419	15,413	450	16,579	481	17,749	512	18,922	543	20,099
389	14,288	420	15,451	451	16,617	482	17,787	513	18,960	544	20,137
390	14,325	421	15,488	452	16,654	483	17,824	514	18,998	545	20,175
391	14,363	422	15,526	453	16,692	484	17,862	515	19,036	546	20,213
392	14,400	423	15,563	454	16,730	485	17,900	516	19,074	547	20,251
393	14,438	424	15,601	455	16,768	486	17,938	517	19,112	548	20,289
394	14,475	425	15,638	456	16,805	487	17,976	518	19,150	549	20,327
395	14,513	426	15,676	457	16,843	488	18,013	519	19,187	550	20,365
396	14,550	427	15,714	458	16,881	489	18,051	520	19,225	551	20,403
397	14,588	428	15,751	459	16,918	490	18,089	521	19,263	552	20,441
398	14,625	429	15,789	460	16,956	491	18,127	522	19,301	553	20,479
399	14,663	430	15,826	461	16,994	492	18,165	523	19,339	554	20,517
400	14,700	431	15,864	462	17,032	493	18,203	524	19,377	555	20,555
401	14,738	432	15,902	463	17,069	494	18,240	525	19,415	556	20,593
402	14,775	433	15,939	464	17,107	495	18,278	526	19,453	557	20,631
403	14,813	434	15,977	465	17,145	496	18,316	527	19,491	558	20,670
404	14,850	435	16,014	466	17,182	497	18,354	528	19,529	559	20,708
405	14,888	436	16,052	467	17,220	498	18,392	529	19,567	560	20,746
406	14,925	437	16,090	468	17,258	499	18,430	530	19,605	561	20,784
407	14,963	438	16,127	469	17,296	500	18,467	531	19,643	562	20,822
408	15,000	439	16,165	470	17,333	501	18,505	532	19,681	563	20,860
409	15,038	440	16,203	471	17,371	502	18,543	533	19,719	564	20,898
410	15,075	441	16,240	472	17,409	503	18,581	534	19,757	565	20,936
411	15,113	442	16,278	473	17,447	504	18,619	535	19,795	566	20,974
412	15,150	443	16,316	474	17,484	505	18,657	536	19,833	567	21,012

Powered by CamScanner

CARTA DE CALIBRACIÓN ANILLO DE CARGA

Fabricante HUMBOLTH Fecha de calibración 12 de Diciembre de 2023

Capacidad 45 kN Def. Máxima 1000 Divisiones Serie 9921 Modelo N/P

Lectura Dial 0,0001"	Fuerza kN	Lectura Dial 0,0001"	Fuerza kN	Lectura Dial 0,0001"	Fuerza kN	Lectura Dial 0,0001"	Fuerza kN	Lectura Dial 0,0001"	Fuerza kN	Lectura Dial 0,0001"	Fuerza kN
568	21,050	599	22,234	630	23,420	661	24,611	692	25,805	723	27,002
569	21,089	600	22,272	631	23,459	662	24,649	693	25,843	724	27,041
570	21,127	601	22,310	632	23,497	663	24,688	694	25,882	725	27,079
571	21,165	602	22,348	633	23,536	664	24,726	695	25,920	726	27,118
572	21,203	603	22,387	634	23,574	665	24,765	696	25,959	727	27,157
573	21,241	604	22,425	635	23,612	666	24,803	697	25,998	728	27,196
574	21,279	605	22,463	636	23,651	667	24,842	698	26,036	729	27,234
575	21,317	606	22,501	637	23,689	668	24,880	699	26,075	730	27,273
576	21,355	607	22,540	638	23,727	669	24,919	700	26,113	731	27,312
577	21,394	608	22,578	639	23,766	670	24,957	701	26,152	732	27,350
578	21,432	609	22,616	640	23,804	671	24,996	702	26,191	733	27,389
579	21,470	610	22,654	641	23,842	672	25,034	703	26,229	734	27,428
580	21,508	611	22,693	642	23,881	673	25,073	704	26,268	735	27,467
581	21,546	612	22,731	643	23,919	674	25,111	705	26,306	736	27,505
582	21,584	613	22,769	644	23,958	675	25,150	706	26,345	737	27,544
583	21,623	614	22,808	645	23,996	676	25,188	707	26,384	738	27,583
584	21,661	615	22,846	646	24,034	677	25,227	708	26,422	739	27,622
585	21,699	616	22,884	647	24,073	678	25,265	709	26,461	740	27,660
586	21,737	617	22,922	648	24,111	679	25,304	710	26,500	741	27,699
587	21,775	618	22,961	649	24,150	680	25,342	711	26,538	742	27,738
588	21,813	619	22,999	650	24,188	681	25,381	712	26,577	743	27,777
589	21,852	620	23,037	651	24,226	682	25,419	713	26,615	744	27,815
590	21,890	621	23,076	652	24,265	683	25,458	714	26,654	745	27,854
591	21,928	622	23,114	653	24,303	684	25,496	715	26,693	746	27,893
592	21,966	623	23,152	654	24,342	685	25,535	716	26,731	747	27,932
593	22,004	624	23,191	655	24,380	686	25,573	717	26,770	748	27,970
594	22,043	625	23,229	656	24,419	687	25,612	718	26,809	749	28,009
595	22,081	626	23,267	657	24,457	688	25,650	719	26,847	750	28,048
596	22,119	627	23,305	658	24,495	689	25,689	720	26,886	751	28,087
597	22,157	628	23,344	659	24,534	690	25,728	721	26,925	752	28,126
598	22,195	629	23,382	660	24,572	691	25,766	722	26,963	753	28,164

Powered by CamScanner

CARTA DE CALIBRACIÓN ANILLO DE CARGA

Fabricante HUMBOLTH Fecha de calibración 12 de Diciembre de 2023

Capacidad 45 kN Def. Máxima 1000 Divisiones Serie 9921 Modelo N/P

Lectura Dial 0,0001"	Fuerza kN	Lectura Dial 0,0001"	Fuerza kN	Lectura Dial 0,0001"	Fuerza kN	Lectura Dial 0,0001"	Fuerza kN	Lectura Dial 0,0001"	Fuerza kN	Lectura Dial 0,0001"	Fuerza kN
754	28,203	785	29,408	816	30,616	847	31,827	878	33,043	909	34,261
755	28,242	786	29,447	817	30,655	848	31,867	879	33,082	910	34,301
756	28,281	787	29,485	818	30,694	849	31,906	880	33,121	911	34,340
757	28,320	788	29,524	819	30,733	850	31,945	881	33,160	912	34,379
758	28,358	789	29,563	820	30,772	851	31,984	882	33,200	913	34,419
759	28,397	790	29,602	821	30,811	852	32,023	883	33,239	914	34,458
760	28,436	791	29,641	822	30,850	853	32,062	884	33,278	915	34,498
761	28,475	792	29,680	823	30,889	854	32,101	885	33,317	916	34,537
762	28,514	793	29,719	824	30,928	855	32,141	886	33,357	917	34,576
763	28,552	794	29,758	825	30,967	856	32,180	887	33,396	918	34,616
764	28,591	795	29,797	826	31,006	857	32,219	888	33,435	919	34,655
765	28,630	796	29,836	827	31,045	858	32,258	889	33,475	920	34,695
766	28,669	797	29,875	828	31,084	859	32,297	890	33,514	921	34,734
767	28,708	798	29,914	829	31,123	860	32,337	891	33,553	922	34,773
768	28,747	799	29,953	830	31,162	861	32,376	892	33,593	923	34,813
769	28,785	800	29,992	831	31,202	862	32,415	893	33,632	924	34,852
770	28,824	801	30,031	832	31,241	863	32,454	894	33,671	925	34,892
771	28,863	802	30,070	833	31,280	864	32,493	895	33,710	926	34,931
772	28,902	803	30,109	834	31,319	865	32,533	896	33,750	927	34,971
773	28,941	804	30,148	835	31,358	866	32,572	897	33,789	928	35,010
774	28,980	805	30,187	836	31,397	867	32,611	898	33,828	929	35,050
775	29,019	806	30,226	837	31,436	868	32,650	899	33,868	930	35,089
776	29,058	807	30,265	838	31,475	869	32,689	900	33,907	931	35,128
777	29,096	808	30,304	839	31,514	870	32,729	901	33,946	932	35,168
778	29,135	809	30,343	840	31,553	871	32,768	902	33,986	933	35,207
779	29,174	810	30,382	841	31,593	872	32,807	903	34,025	934	35,247
780	29,213	811	30,421	842	31,632	873	32,846	904	34,065	935	35,286
781	29,252	812	30,460	843	31,671	874	32,886	905	34,104	936	35,326
782	29,291	813	30,499	844	31,710	875	32,925	906	34,143	937	35,365
783	29,330	814	30,538	845	31,749	876	32,964	907	34,183	938	35,405
784	29,369	815	30,577	846	31,788	877	33,003	908	34,222	939	35,444

Powered by CamScanner

RL Instrument S.A.S
Laboratorio de Metrología

Calibración y Mantenimiento de Equipos
para Laboratorios de Suelos, Concretos,
Asfaltos y Capacitación.

Certificado de Calibración No. M 250

FECHA DE CALIBRACIÓN: 2023-12-12
Date of calibration (aaaa-mm-dd)

INSTRUMENTO: *Instrument*	BALANZA DIGITAL
FABRICANTE: *Manufacturer*	TRUMAX
MODELO: *Model*	Fenix
NÚMERO DE SERIE: *Serial number*	YS 221534
RANGO MEDICIÓN: *Measurement Range*	0,02 kg ..... 30 kg
SOLICITANTE: *Customer*	Consorcio Reactivación Vial Caribe
DIRECCIÓN: *Address*	Calle 16 # 24 - 50
CIUDAD: *City*	Magangue - Bolivar
NÚMERO DE PÁGINAS INCLUYENDO ANEXOS: *Number of pages and Documents attached*	4

Este certificado de calibración solo puede ser reproducido totalmente con la autorización de RL INSTRUMEN s.a.s. Los certificados de calibración no son válidos sin las firmas y estampilla de calibración.

This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of the issuing laboratory of metrology RL INSTRUMEN s.a.s . Calibration certificates without signature and seal are not valid.

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

The results of this certificate refer to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing laboratory no responsability for damages ensuing mis use of the calibrated instruments.

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsible for having the apparatus calibrated at apropiate intervals

FIRMA(S) AUTORIZADA(S)
AUTORIZED SIGNATURE (S)

RL Instrument
Laboratorio de Metrología
NIT. 901.204.783-3

Tec. RODRIGO GONZALEZ M.
Asistente Tecnico De Metrologia
Revisado por: - Checked by:

Leonidas Trujillo

Tec. LEONIDAS TRUJILLO C.
Director de Metrología
Aprobado por: - Approved by:

Calle 72 No. 65 - 30 • Tel.: (57 1) 601 765 6722 • Cels.: (57) 301 631 2267 - 310 330 7379
lrinstrument.sas@gmail.com - Bogotá, D.C. - Colombia

Powered by CamScanner

Certificado de Calibración No. M 250

Fecha calibración 2023-12-12

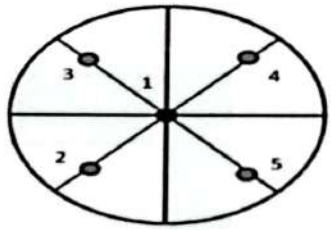
Página: 2 de 4

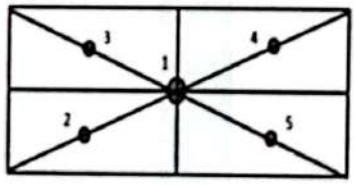
Método Empleado: *Standard*	GUÍA PARA LA CALIBRACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS PARA PESAR DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO / SIM MWG7/cg-01/v.00
Emplazamiento Habitual del equipo de medición: *Location*	Laboratorio

1. Prueba de Excentricidad de Carga

Carga = 1/3 * Máx: 10
Unidad: kg

LADO	INDICACIÓN l_i	INDICACIÓN SIN CARGA (lo)	ERROR DE INDICACIÓN	ERROR DE EXCENTRICIDAD
1	10,000	0,001	-0,001	-
2	10,000	0,000	0,000	-0,001
3	10,000	0,000	0,000	-0,001
4	10,000	0,000	0,000	-0,001
5	10,000	0,000	0,000	-0,001
1	10,000	0,000	0,000	-0,001





$\Delta l\_ecc = l\_i - l\_1$ Δl_ecci = 0,001

2. Prueba de Repetibilidad

Valor de Carga No. 1	10 kg
N	INDICACIÓN	CERO RESIDUAL
1	10,000	0,000
2	10,000	0,000
3	10,000	0,000
4	10,000	0,000
5	10,000	0,000
6	10,000	0,000
7	10,000	0,000
8	10,000	0,000
9	10,000	0,000
10	10,000	0,000
Desviación Estándar:	0,0000

Valor de Carga No. 2	20 kg
N	INDICACIÓN	CERO RESIDUAL
1	20,001	0,000
2	20,001	0,000
3	20,001	0,000
4	20,000	0,000
5	19,999	0,000
6	19,999	0,000
7	19,999	0,000
8	19,999	0,000
9	19,999	0,000
10	19,999	0,000
Desviación Estándar:	0,0009

Valor de Carga No. 3	30 kg
N	INDICACIÓN	CERO RESIDUAL
1	29,999	0,000
2	29,999	0,000
3	29,999	0,000
4	30,000	0,000
5	30,000	0,000
6	30,000	0,000
7	29,999	0,000
8	29,999	0,000
9	29,999	0,000
10	29,999	0,000
Desviación Estándar:	0,000

Desviación Estándar del Fabricante	2,000	>	0,0009	Máxima Desviación Estándar Calculada

Powered by CamScanner

3. Errores En Las Indicaciones:

PATRÓN DE CALIBRACIÓN L_-	INDICACIÓN ASCENDENTE I_-	ERROR DE INDICACIÓN
0,000	0,000	0,00
0,050	0,050	0,00
0,100	0,100	0,00
0,500	0,500	0,00
1,000	1,000	0,00
5,000	5,000	0,00
10,000	10,000	0,00
15,000	15,000	0,00
20,000	20,000	0,00
25,000	25,000	0,00
30,000	30,000	0,00

INDICACIÓN DESCENDENTE I_-	ERROR DE INDICACIÓN	INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN g	FACTOR DE COBERTURA "K"
		1,6E+03	1,97
		1,6E+03	1,97
		1,6E+03	1,97
		1,6E+03	1,97
		1,6E+03	1,97
		1,6E+03	1,97
		1,6E+03	1,97
		1,6E+03	1,97
		1,6E+03	1,97
		1,6E+03	1,97
		1,6E+03	1,97

Residual Cero	0

Unidades Expresadas	kg

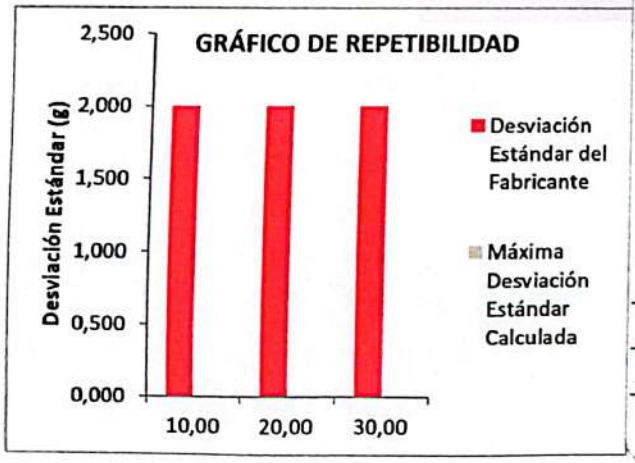
Manera de Aplicar la carga en la Prueba: 2. Aumento Continúo Por Pasos.

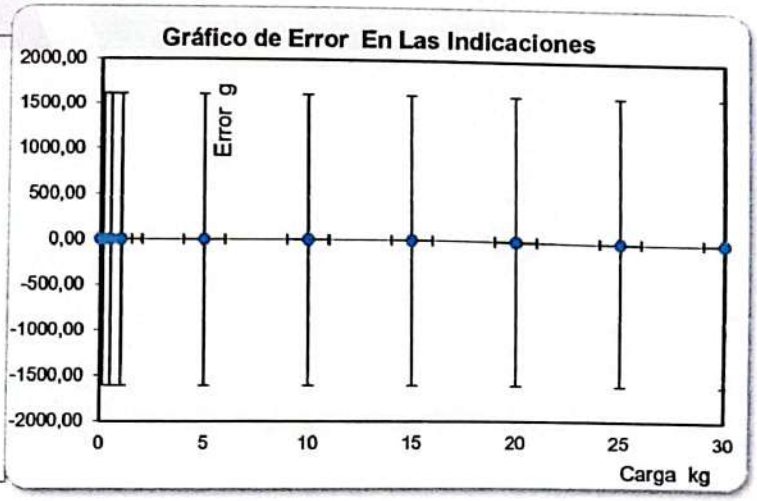
El instrumento ha sido ajustado previo a la calibración: SI

Valores Previos de Ajuste:

0,0	0,1	0,1	0,5	1,0	5,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	kg
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

4. Gráficos:





Powered by CamScanner

6. Observaciones:

1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sticker :

2. Si el instrumento es reubicado, deberá ser repetida la calibración en el sitio.

3. Mantener la balanza nivelada, antes, durante y después de su uso.

4. RL INSTRUMEN s.a.s., puede abstenerse de expedir un certificado cuando por características técnicas considere que el equipo no es apto para el trabajo y entregará en este caso un informe explicando los motivos.

5. Los errores reportados son calculados con la correcion por la indicación residual de cero y la masa convencional de los patrones utilizados en las pruebas de los numerales 1, 3 y 4. del presente certiicado de calibración. (GUIA SIM MWG7/cg-01/v 0.00. Numeral 4.4.1).

6. El presente informe no es valido sin la estampa del sello seco en la totalidad de las hojas del informe.

7. Trazabilidad

RL INSTRUMEN s.a.s., Garantiza la trazabilidad del los instrumentos de medición utilizados en la calibración, calibrando los patrones de trabajo a intervalos apropiados de acuerdo a lo establecido en la Norma Técnica Colombiana NTC - ISO-IEC 17025

Equipos utilizados durante la calibración

Fabricante	Clase	Capacidad	Serie	Modelo	No. Certificado
LEXUS	M1	2 kg		Cilindricas	IM-OF20352-LM-249-16
LEXUS	M1	200 g		Cilindricas	IM-OF20352-LM-248-16
LEXUS	M1	5KG		PARALEPIPEDA	IM-OF20352-LM-248-16

" FIN DEL CERTIFICADO "

Powered by CamScanner

Instrument S.A.S
Laboratorio de Metrología

Calibración y Mantenimiento de Equipos
para Laboratorios de Suelos, Concretos,
Asfaltos y Capacitación.

Certificado de Calibración No. M 251

FECHA DE CALIBRACIÓN: 2023-12-12
Date of calibration (aaaa-mm-dd)

INSTRUMENTO: *Instrument*	BALANZA DIGITAL
FABRICANTE: *Manufacturer*	JCM
MODELO: *Model*	N/P
NÚMERO DE SERIE: *Serial number*	4389
RANGO MEDICIÓN: *Measurement Range*	0,100 kg ..... 30 kg
SOLICITANTE: *Customer*	Consorcio Reactivación Vial Caribe
DIRECCIÓN: *Address*	Calle 16 # 24 - 50
CIUDAD: *City*	Magangue - Bolivar
NÚMERO DE PÁGINAS INCLUYENDO ANEXOS: *Number of pages and Documents attached*	4

Este certificado de calibración solo puede ser reproducido totalmente con la autorización de RL INSTRUMEN s.a.s. Los certificados de calibración no son válidos sin las firmas y estampilla de calibración.

This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of the issuing laboratory of metrology RL INSTRUMEN s.a.s . Calibration certificates without signature and seal are not valid.

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

The results of this certificate refer to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing laboratory no responsability for damages ensuing mis use of the calibrated instruments.

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsible for having the apparatus calibrated at apropiate intervals

FIRMA(S) AUTORIZADA(S)
AUTORIZED SIGNATURE (S)

Instrument
Laboratorio de Metrología
763-3

Tec. RODRIGO GONZALEZ M.
Asistente Tecnico De Metrologia
Revisado por: - Checked by:

Tec. LEONIDAS TRUJILLO C.
Director de Metrología
Aprobado por: - Approved by:

Powered by CamScanner

Certificado de Calibración No. M 251

Fecha calibración 2023-12-12

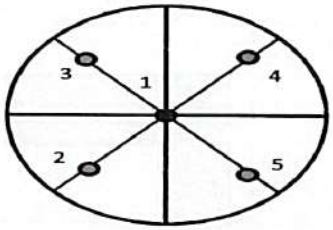
Página: 2 de 4

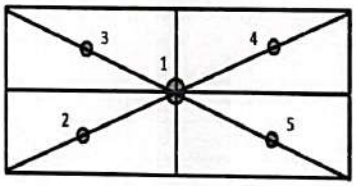
Método Empleado: *Standard*	GUÍA PARA LA CALIBRACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS PARA PESAR DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO / SIM MWG7/cg-01/v.00
Emplazamiento Habitual del equipo de medición: *Location*	Laboratorio

1. Prueba de Excentricidad de Carga

Carga = 1/3 * Máx: 10
Unidad: kg

LADO	INDICACIÓN l_i	INDICACIÓN SIN CARGA (lo)	ERROR DE INDICACIÓN	ERROR DE EXCENTRICIDAD
1	10,000	0,001	-0,001	-
2	10,000	0,000	0,000	-0,001
3	10,000	0,000	0,000	-0,001
4	10,000	0,000	0,000	-0,001
5	10,000	0,000	0,000	-0,001
1	10,000	0,000	0,000	-0,001





$\Delta l\_ecc = l\_i - l\_1$ Δl_ecci = 0,001

2. Prueba de Repetibilidad

Valor de Carga No. 1	10 kg	
N	INDICACIÓN	CERO RESIDUAL
1	9,999	0,000
2	9,999	0,000
3	9,999	0,000
4	9,999	0,000
5	10,000	0,000
6	10,000	0,000
7	10,000	0,000
8	10,000	0,000
9	10,000	0,000
10	10,000	0,000
Desviación Estándar:		0,0005

Valor de Carga No. 2	20 kg	
N	INDICACIÓN	CERO RESIDUAL
1	19,999	0,000
2	19,999	0,000
3	19,998	0,000
4	19,998	0,000
5	19,998	0,000
6	19,998	0,000
7	19,998	0,000
8	19,998	0,000
9	19,998	0,000
10	19,997	0,000
Desviación Estándar:		0,0006

Valor de Carga No. 3	30 kg	
N	INDICACIÓN	CERO RESIDUAL
1	29,998	0,000
2	29,998	0,000
3	29,997	0,000
4	29,998	0,000
5	29,997	0,000
6	29,998	0,000
7	29,998	0,000
8	29,998	0,000
9	29,998	0,000
10	29,998	0,000
Desviación Estándar:		0,000

Desviación Estándar del Fabricante	2,000	>	0,0006	Máxima Desviación Estándar Calculada

Powered by CamScanner

3. Errores En Las Indicaciones:

PATRÓN DE CALIBRACIÓN L_-	INDICACIÓN ASCENDENTE I_-	ERROR DE INDICACIÓN
0,000	0,000	0,000
0,050	0,050	0,000
0,100	0,100	0,000
0,500	0,500	0,000
1,000	1,000	0,000
5,000	5,000	0,000
10,000	10,000	0,000
14,999	15,000	0,001
19,998	20,000	0,002
24,998	25,000	0,002
29,997	30,000	0,003

Residual Cero	0

INDICACIÓN DESCENDENTE I_-	ERROR DE INDICACIÓN	INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN g	FACTOR DE COBERTURA "K"
		8,1E+03	1,97
		8,1E+03	1,97
		8,1E+03	1,97
		8,1E+03	1,97
		8,1E+03	1,97
		8,1E+03	1,97
		8,1E+03	1,97
		8,1E+03	1,97
		8,1E+03	1,97
		8,1E+03	1,97
		8,1E+03	1,97

Unidades Expresadas	kg

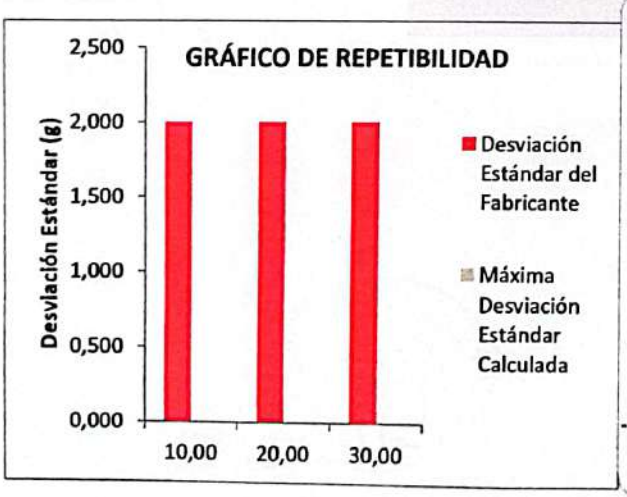
Manera de Aplicar la carga en la Prueba: 2. Aumento Continúo Por Pasos.

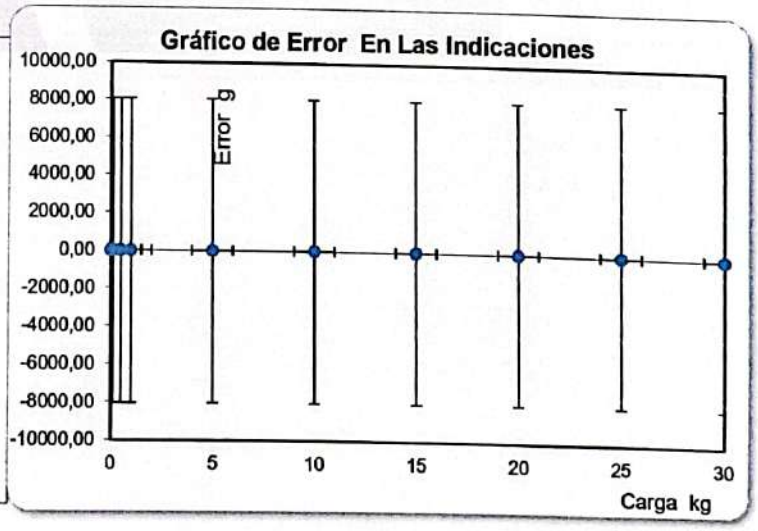
El instrumento ha sido ajustado previo a la calibración: SI

Valores Previos de Ajuste:

0,0	0,1	0,1	0,5	1,0	5,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	kg
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

4. Gráficos:





Powered by CamScanner

6. Observaciones:

1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sticker :

2. Si el instrumento es reubicado, deberá ser repetida la calibración en el sitio.

3. Mantener la balanza nivelada, antes, durante y después de su uso.

4. RL INSTRUMEN s.a.s., puede abstenerse de expedir un certificado cuando por características técnicas considere que el equipo no es apto para el trabajo y entregará en este caso un informe explicando los motivos.

5. Los errores reportados son calculados con la correcion por la indicación residual de cero y la masa convencional de los patrones utilizados en las pruebas de los numerales 1, 3 y 4. del presente certiicado de calibración. (GUIA SIM MWG7/cg-01/v 0.00. Numeral 4.4.1).

6. El presente informe no es valido sin la estampa del sello seco en la totalidad de las hojas del informe.

7. Trazabilidad

RL INSTRUMEN s.a.s., Garantiza la trazabilidad del los instrumentos de medición utilizados en la calibración, calibrando los patrones de trabajo a intervalos apropiados de acuerdo a lo establecido en la Norma Técnica Colombiana NTC - ISO-IEC 17025

Equipos utilizados durante la calibración

Fabricante	Clase	Capacidad	Serie	Modelo	No. Certificado
LEXUS	M1	2 kg		Cilindricas	IM-OF20352-LM-249-16
LEXUS	M1	200 g		Cilindricas	IM-OF20352-LM-248-16
LEXUS	M1	5KG		PARALEPIPEDA	IM-OF20352-LM-248-16

" FIN DEL CERTIFICADO "

Powered by CamScanner

Instrument S.A.S
Laboratorio de Metrología

Calibración y Mantenimiento de Equipos
para Laboratorios de Suelos, Concretos,
Asfaltos y Capacitación.

Certificado de Calibración No. V 137

FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of calibration*	12 de Diciembre de 2023
INSTRUMENTO: *Instrument*	Comparador de caratula
FABRICANTE: *Manufacturer*	CDI
MODELO: *Model*	N/P
NÚMERO DE SERIE: *Serial number*	71196374
RANGO MEDICIÓN: *Measurement Range*	0,01 mm a 25,4 mm
SOLICITANTE: *Customer*	Consorcio Reactivación Vial Caribe
DIRECCIÓN: *Address*	Calle 16 # 24 - 50
CIUDAD: *City*	Magangue - Bolivar
NÚMERO DE PÁGINAS INCLUYENDO ANEXOS: *Number of pages and Documents attached*	2

Este certificado de calibración solo puede ser reproducido totalmente con la autorización del laboratorio de metrología de RL Instrument S.A.S. Los certificados de calibración no son válidos sin las firmas y estampilla de calibración.

This calibration inform may not be reproduced other than in full except with the permission of the issuing laboratory of metrology RL Instrument S.A.S. Calibration certificates without signature and seal are not valid.

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

The results of this certificate refer to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing laboratory no responsability for damages ensuing mis use of the calibrated instruments.

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsible for having the apparatus calibrated at apropiate intervals

FIRMA(S) AUTORIZADA(S)
AUTORIZED SIGNATURE (S)

Instrument
Laboratorio de Metrología
NIT 901.234.783-3

Rodrigo González M.
Técnico
Calibrado por: - Calibrated by:

Leonidas Trujillo
Coordinador de Metrología
Revisado por: - Checked by:

FO CM 013

Powered by CamScanner

Certificado de Calibración No. **V 137**

Página 2 de 2

FECHA DE CALIBRACIÓN: 12 de Diciembre de 2023
Date of calibration

Lectura Patron milimetros	***Lectura equipo (mm) Promedio de 3 lecturas***	***Diferencia milimetros***	***% Error***
0,01	0,0050	0,0000	0,0000
0,01	0,0102	0,0002	2,0000
0,05	0,0490	-0,0010	-2,0000
0,10	0,0990	-0,0010	-1,0000
0,50	0,5000	0,0000	0,0000
1,00	1,0201	0,0201	2,0100
5,00	5,0801	0,0801	1,6020
10,00	9,9060	-0,0940	-0,9400
12,00	12,0600	0,0600	0,5000
14,00	14,0601	0,0601	0,4293
16,00	16,0601	0,0601	0,3756
18,00	18,0602	0,0602	0,3344
20,00	20,0660	0,0660	0,3300

Powered by CamScanner

RL Instrument S.A.S
Laboratorio de Metrología

Calibración y Mantenimiento de Equipos
para Laboratorios de Suelos, Concretos,
Asfaltos y Capacitación.

Certificado de Calibración No. **V 138**

FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of calibration*	12 de Diciembre de 2023
INSTRUMENTO: *Instrument*	Comparador de caratula
FABRICANTE: *Manufacturer*	Jaguar
MODELO: *Model*	N/P
NÚMERO DE SERIE: *Serial number*	3A13215
RANGO MEDICIÓN: *Measurement Range*	0,001 mm a 25,4 mm
SOLICITANTE: *Customer*	Consorcio Reactivación Vial Caribe
DIRECCIÓN: *Address*	Calle 16 # 24 - 50
CIUDAD: *City*	Magangue - Bolivar
NÚMERO DE PÁGINAS INCLUYENDO ANEXOS: *Number of pages and Documents attached*	2

Este certificado de calibración solo puede ser reproducido totalmente con la autorización del laboratorio de metrología de RL Instrument S.A.S. Los certificados de calibración no son válidos sin las firmas y estampilla de calibración.

This calibration inform may not be reproduced other than in full except with the permission of the issuing laboratory of metrology RL Instrument S.A.S. Calibration certificates without signature and seal are not valid.

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

The results of this certificate refer to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing laboratory no responsability for damages ensuing mis use of the calibrated instruments.

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsible for having the apparatus calibrated at apropiate intervals

FIRMA(S) AUTORIZADA(S)
AUTORIZED SIGNATURE (S)

Rodrigo González M.
Técnico
Calibrado por: - Calibrated by:

Leonidas Trujillo
Coordinador de Metrología
Revisado por: - Checked by:

FO CM 013

Powered by CamScanner

Certificado de Calibración No. **V 138**

Página 2 de 2

FECHA DE CALIBRACIÓN: 12 de Diciembre de 2023
Date of calibration

Lectura Patron milimetros	*Lectura equipo (mm) Promedio de 3 lecturas*	*Diferencia milimetros*	*% Error*
0,01	0,0101	0,0001	1,0000
0,05	0,0499	-0,0001	-0,2000
0,10	0,0995	-0,0005	-0,5000
0,50	0,5000	0,0000	0,0000
1,00	0,9906	-0,0094	-0,9400
5,00	5,0038	0,0038	0,0760
10,00	9,9060	-0,0940	-0,9400
12,00	11,9867	-0,0133	-0,1108
14,00	13,9967	-0,0033	-0,0236
16,00	15,9887	-0,0113	-0,0706
18,00	17,9871	-0,0129	-0,0716
20,00	19,9850	-0,0150	-0,0750

Powered by CamScanner

Certificado de Calibración No. V 139

Página: 1 de 2

FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of calibration*	12 de Diciembre de 2023
INSTRUMENTO: *Instrument*	Comparador de caratula
FABRICANTE: *Manufacturer*	BAKER
MODELO: *Model*	Type J50A
NÚMERO DE SERIE: *Serial number*	5711
RANGO MEDICIÓN: *Measurement Range*	0,001 mm a 25,4 mm
SOLICITANTE: *Customer*	Consorcio Reactivación Vial Caribe
DIRECCIÓN: *Address*	Calle 16 # 24 - 50
CIUDAD: *City*	Magangue - Bolivar
NÚMERO DE PÁGINAS INCLUYENDO ANEXOS: *Number of pages and Documents attached*	2

Este certificado de calibración solo puede ser reproducido totalmente con la autorización del laboratorio de metrología de RL Instrument S.A.S. Los certificados de calibración no son válidos sin las firmas y estampilla de calibración.

This calibration inform may not be reproduced other than in full except with the permission of the issuing laboratory of metrology RL Instrument S.A.S. Calibration certificates without signature and seal are not valid.

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

The results of this certificate refer to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing laboratory no responsability for damages ensuing mis use of the calibrated instruments.

El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsible for having the apparatus calibrated at apropiate intervals

FIRMA(S) AUTORIZADA(S)
AUTORIZED SIGNATURE (S)

Rodrigo González M.
Técnico
Calibrado por: - Calibrated by:

Leonidas Trujillo
Coordinador de Metrología
Revisado por: - Checked by:

FO CM 013

Powered by CamScanner

Certificado de Calibración No. **V 139**

Página 2 de 2

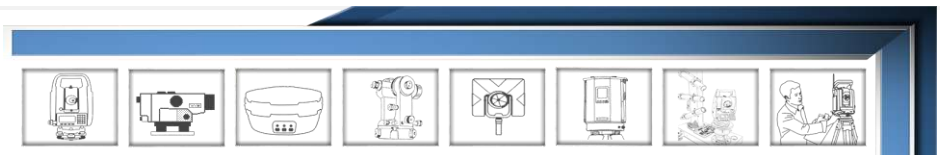
FECHA DE CALIBRACIÓN: 12 de Diciembre de 2023
Date of calibration

Lectura Patron milimetros	***Lectura equipo (mm) Promedio de 3 lecturas***	***Diferencia milimetros***	***% Error***
0,01	0,0103	0,0003	3,0000
0,05	0,0501	0,0001	0,2000
0,10	0,0997	-0,0003	-0,3000
0,50	0,5010	0,0010	0,2000
1,00	1,0160	0,0160	1,6000
5,00	5,0038	0,0038	0,0760
10,00	10,0279	0,0279	0,2790
12,00	11,9899	-0,0101	-0,0842
14,00	13,9986	-0,0014	-0,0100
16,00	15,9895	-0,0105	-0,0656
18,00	17,9883	-0,0117	-0,0653
20,00	19,9898	-0,0102	-0,0510

Powered by CamScanner

FGM

1.100.953.546-2



CERTIFICADO DE CALIBRACION

Estación Total

CET- 2732



DATOS GENERALES

Fecha de Expedicion	Valido Hasta	Cliente	NIF
3 de abril de 2024	3 de octubre de 2024	Consorcio Reactivacion Caribe	901553549-2
Telefono		**Ciudad**	**E-mail**
6059576115 - 6053853772	Cra. 45 No. 85-50 Barrio la campiña	Barranquilla - Atlántico	c.reactivacioncaribe@gmail.com

DATOS DEL EQUIPO

Marca: DADI **Modelo:** DTM-624R **Serie:** 513366 **Precisión:** 2"

Lec. angular mín: 1"/5" **Precisión a distancia:** +/- (3mm+2ppm **Diametro del objetivo:** 48 mm

DATOS DE AJUSTE

Para la interpretación del certificado se tendrán en cuenta los siguientes conceptos, los cuales determinan las condiciones de entrada del instrumento al laboratorio y así mismo si requirió alguna corrección en cualquiera de sus partes inspeccionadas:

Inspección Opto mecánica	Limpieza	Lubricación	Ajuste	Mantto.	Reparación	Repuestos	Func. Optima
Base Nivelante	✓	✓	✓	✓			✓
Nivele Tubulares y Esféricos	✓		✓				✓
Verticalidad							✓
Óptica General	✓						✓
Eje Vertical y Horizontal							✓
Freno y movimiento Lentos	✓						✓
Plomada (Óptica- Laser)			✓				✓

Inspección EDM Sobre línea Base (Distanciometro)	Limpieza	Lubricación	Ajuste	Mantto.	Reparación	Repuestos	Func. Optima
Bastón			✓				✓
Nivel Esférico			✓				✓
Medida de Distancia			✓				✓
Constante de PPM			✓				✓
Constante del Prisma			✓				✓

Inspección del Sistema de Medida Angular	Limpieza	Lubricación	Ajuste	Mantto.	Reparación	Repuestos	Func. Optima
Compensador Opto mecánico			✓				✓
Compensador Electrónico							✓
Cierre de Ángulos Vertical			✓				✓
Cierre de Ángulos Horizontal			✓				✓

Controles y Visualización Electrónicas	Limpieza	Lubricación	Ajuste	Mantto.	Reparación	Repuestos	Func. Optima
Teclado							✓
Display							✓
Batería							✓
Comunicación de Dispositivos Ex.							✓

VALIDO HASTA: 3 - 10 -2024

295

TEMPERATURA Y PRECISIÓN ATMOSFÉRICA.

TEMPRATURA	PRESION ATMOSFERICA
34°C	760MMHG

DATOS OBTENIDOS EN LA INSPECCIÓN INICIAL.

VERTICAL		HORIZONTAL		DISTANCIA	
Fase 1 ANG V	90	Fase 1 ANG H	0	Etapa 1	18.479
Fase 2 ANG V	270°00´21"	Fase 1 ANG H	180°00´12"	Etapa 2	18.479
Residuo	0°00´21"	Residuo	0°00´12"	Residuo	0,002
Tolerancia	(+/-0°00'02")	Tolerancia	(+/-0°00'02")	Tolerancia	(+/-0°00'01")
Patrón	360	Patrón	180	Patrón	18.481
Error	0°00'19"	Error	0°00'10"	Error	0,001

DATOS OBTENIDOS DESPUÉS DE LAS CALIBRACIÓN.

VERTICAL		HORIZONTAL		DISTANCIA	
Fase 1 ANG V	90	Fase 1 ANG H	0	Etapa 1	18.481
Fase 2 ANG V	270	Fase 1 ANG H	180	Etapa 2	18.481
Residuo	0	Residuo	0	Residuo	0
Tolerancia	(+/-0°00'02")	Tolerancia	(+/-0°00'02")	Tolerancia	(+/-0°00'01")
Patrón	360	Patrón	180	Patrón	18.481
Error	0	Error	0	Error	0

PATRONES UTILIZADOS:
Estación Total: Nikon DTM-322 Serie: 813373
Nivel Automático: Sokkia C-320 Serie:584294

CUIDADOS PARA LA MANIPULACION DE ESTACIONES TOTALES

1. Maneje el equipo con cuidado y evite golpes o vibraciones.
2. Cuando saque el equipo de su estuche no lo forcé. El estuche debe mantenerse cerrado para evitar que entre el polvo.
3. Si cualquier problema se encuentra en las partes móviles, tornillos o partes ópticas (lentes) contáctenos.
4. Nunca coloque el equipo directamente en el piso o superficies muy irregulares.
5. Antes de conectar el equipo asegúrese de que esta apagado
6. Nunca lleve el equipo sobre el trípode cuando cambie a otra estación o punto
7. La mayoría de los equipos tienen muchas más funciones de las descritas en su resumen de operación, que para su comodidad ya fueron programadas, por lo que no se deben presionar teclas que no estén descritas en el resumen, de lo contrario podrá obtener lecturas erróneas
8. Proteja el equipo con una sombrilla contra la luz directa del sol , o la lluvia.
9. Nunca apunte el telescopio del equipo directamente al sol
10. No limpie la pantalla, el teclado o el estuche con ningún solvente
11. Guarde el equipo y sus accesorios como aparece en el pequeño diagrama que está en el estuche, en caso de que no tenga, guárdelo en la posición inicial.
12. Asegúrese que el equipo y sus accesorios estén secos antes de cerrar el estuche
13. Para mediciones que requieren una alta precisión, se requiere introducir la corrección atmosférica (presión y temperatura donde se esta operando el equipo), para eso se requiere la tabla de corrección donde se toma la lectura de las partes por millón a corregir.
Nota: Al equipo cuando sale del taller ya se le a puesto la constante que consideramos promedio en la Ciudad de Barranquilla (77ppm).
14. Si llegara a tener alguna duda acerca de los equipos contáctenos.

Certificamos que el instrumento se entrega en óptimas condiciones de funcionamiento y que los errores encontrados al ingreso del equipo, han sido corregidos de acuerdo con los parámetros de tolerancia establecidos por el fabricante

Fabio Andres Galvis Merlo.
Técnico Especializado
Cel. 3184531499

Correo: fabio.gm03@gmail.com
Tel: (57) (5) 333818 Cel: 3104433302 - 3042119942
Dir. Cra. 76 No. 80-42A Barrio Paraíso Barranquilla Atlántico, Colombia

CASA DEL TOPÓGRAFO

Casa Del Topógrafo

Venta, Alquiler, Reparación

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 2437

Bogotá D.C **ENERO 31 de 2024**

Señor(es)
ECOVIAS SAS
NIT/CC: 890104625-1
CIUDAD: BARRANQUILLA

Apreciados señores

El nivel automático de marca HITARGET modelo HT32 con serie No. 331090106, fue revisado en nuestro laboratorio, cumple con los parámetros del fabricante HT32 y se encuentra en el rango de precisión, referente a las características técnicas para este modelo de instrumentos y está en perfectas condiciones ópticas y mecánicas.

INSTRUMENTO DE VERIFICACIÓN COLIMADOR SANZHUN W420-3 No 2376512076435
DE ALTA PRECISIÓN 0.001 mm
PROCEDIMIENTO BAJO NORMA DIN 18723

PARÁMETROS TÉCNICOS

MARCA	HI TARGET
MODELO	HT-32
Precisión a 1 Km	+/- 1.6 mm
Aumento	32X
Mínimo enfoque	1.00 m desde final de telescopio
Poder de resolución	4”
Precisión del compensador	Rango +/- 15’; precisión de ajuste +/- 0.5”
Apertura del objetivo	38mm
Limbo graduado	360°
Precisión del nonio circular	1°
Temperatura de trabajo	-20°C ~ +50°C

PERIODO PROMEDIO ÓPTIMO DE CALIBRACIÓN

Fecha de verificación de calibración	**AGOSTO**	**2**	**de**	**2024**

IMPRESO POR PUBLIGRAFICOS S.A.S. NIT: 901043598-5 / PBX: 249 8850

Casa del Topógrafo S.A.S.
BOGOTÁ, D.C.: Carerra 29 No. 39B - 52 La soledad • PBX: 457 2128
MEDELLÍN: C. E. Nutibara Cra. 80 No. 39 - 159 Of 611 • Tel. (4) 2059673 / 350 8417083
CIUDAD DE PANAMÁ: Avenida la pulida Calle 10 Río Abajo • Tel.: 507 - 261 4886
Home Page: www.casadeltopografo.com/colombia E-mail: contactenos@casadeltopografo.com

CASA DEL TOPÓGRAFO

Casa Del Topógrafo

Venta, Alquiler, Reparación

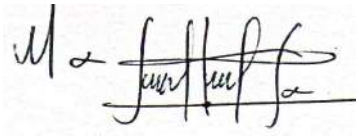
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Se realizan los procesos de pruebas y ajuste de acuerdo a los parámetros técnicos de niveles automáticos de topografía según su correspondiente modalidad, se da el presente certificado de verificación calibración por una duración de seis (6) meses, tiempo normal óptimo, en donde al final del periodo se recomienda realizar un nuevo control.

El procedimiento de calibración realizado al equipo tendrá una garantía máxima de un (1) mes, previa evaluación del error obtenido, siempre y cuando este no se deba a desperfectos físicos del equipo no reportados por el cliente; en cuyo caso, se efectuará el diagnóstico y cotización correspondiente de la reparación a la que se dé lugar; la reparación debe ser autorizada por el cliente por escrito.

Para cualquier aclaración, favor comunicarse con nuestro laboratorio, unidad de Ingeniería, al (1) 457 21 28 o visítenos en la Carrera 29 No. 39 B 52 en Bogotá D.C.

Cordialmente,



Departamento de ingeniería
CASA DEL TOPÓGRAFO SAS

Nota Aclaratoria:

Los instrumentos revisados se encuentran en perfectas condiciones de funcionamiento, las cuales pueden ser verificadas por el usuario en nuestro laboratorio antes de retirar los instrumentos, si así lo amerita, por lo anterior CASA DEL TOPÓGRAFO SAS, no asume ninguna responsabilidad por mal manejo, transporte o no verificación del instrumento por parte del usuario.

ELABORÓ: Ing. María Paula Pineda P.

Anexo M

CONTROL DE APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2373 DE 2021

INTERVENTOR CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Marzo 2024

PROYECTO: MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CÉSAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". LOTE 2.

CONTRATO DE OBRA No.: 2257 DE 2021

CONTRATISTA CONSORCIO BMC

NOMBRE ARL: SURA

NOMBRE CAJA DE COMPENSA COMFAMILIAR DEL ATLÁNTICO

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

N°	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salario / Honorarios	Días del Mes 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	% Dedicación en el mes	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL: Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	PARAFISCALES: Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
1	José Luis Usuga Gómez	77.024.284	Director de interventoría	$ 9.600.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100	ECOVIAS S.A.S	$ 9.600.000	$ 668.160	5	COOSALUD	29735674	$ 384.000	COLPENSIONES	29735674	$ 1.632.000	$ 384.000	$ -	$ -	
2	Francisco Rafael Durante Pretelt	78.732.123	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 7.680.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100	ECOVIAS S.A.S	$ 7.680.000	$ 534.528	5	EPS SURA	29735674	$ 307.200	COLPENSIONES	29735674	$ 1.305.600	$ 307.200	$ -	$ -	
3	Mario Andres Ucros Figueroa	1.122.815.141	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 1.177.600	X	X	X	X	X	X	X	X																								8	ECOVIAS S.A.S	$ 1.177.600	$ 81.961	5	NUEVA EPS	29735674	$ 47.104	PORVENIR	29735674	$ 188.416	$ 47.104	$ -	$ -	
4	Yulieth Herrera Perez	1.216.963.997	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 3.238.400									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	23	ECOVIAS S.A.S	$ 3.238.400	$ 225.393	5	CAJACOPI	29735674	$ 129.536	PORVENIR	29735674	$ 518.144	$ 129.536	$ -	$ -	
5	Diego Jose Hurtado Zuñiga	91.487.883	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 4.416.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100	ECOVIAS S.A.S	$ 4.416.000	$ 307.354	5	EPS SURA	29735674	$ 176.640	PORVENIR	29735674	$ 706.560	$ 176.640	$ -	$ -	
6	Jefferson Harry Lopez moreno	11.808.025	Especialista Ambiental	$ 4.400.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100	ECOVIAS S.A.S	$ 4.400.000	$ 21.500	5	SANITAS EPS	29735674	$ 164.000	COLPENSIONES	29735674	$ 656.000	$ 176.000	$ -	$ -	
	Jefferson Harry Lopez moreno	11.808.025	Especialista en Sostenibilidad		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100	ECOVIAS S.A.S	$ -	$ -	5	SANITAS EPS	29735674	$ -	COLPENSIONES	29735674	$ -	$ -	$ -	$ -	
7	Dani Ricardo Acevedo Vergara	7.172.134	Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 7.200.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100	ECOVIAS S.A.S	$ 7.200.000	$ 501.120	5	EPS SURA	29735674	$ 288.000	COLPENSIONES	29735674	$ 1.224.000	$ 288.000	$ -	$ -	
	Dani Ricardo Acevedo Vergara	7.172.134	Especialista en Pavimentos y/o Vias		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100	ECOVIAS S.A.S	$ -	$ -	5	EPS SURA	29735674	$ -	COLPENSIONES	29735674	$ -	$ -	$ -	$ -	
8	Manuel De Jesus Alarcon Badillo	7.461.388	Especialista en Estructuras	$ 4.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100	ECOVIAS S.A.S	$ 4.000.000	$ 278.400	5	EPS SURA	29735674	$ 160.000	Sin AFP	29735674	$ -	$ 160.000	$ -	$ -	
9	Ignacio Segundo de la Hoz de Castro	8.745.246	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 4.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100	ECOVIAS S.A.S	$ 4.000.000	$ 278.400	5	EPS SURA	29735674	$ 160.000	COLPENSIONES	29735674	$ 680.000	$ 160.000	$ -	$ -	
10	Walter Alfonso Pautt Torres	8.707.070	Especialista en Diseño Geométrico	$ 4.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100	ECOVIAS S.A.S	$ 4.000.000	$ 278.400	5	SALUD TOTAL S.A.	29735674	$ 160.000	Sin AFP	29735674	$ -	$ 160.000	$ -	$ -	
	Walter Alfonso Pautt Torres	8.707.070	Especialista en Tránsito		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100	ECOVIAS S.A.S	$ -	$ -	5	SALUD TOTAL S.A.	29735674	$ -	Sin AFP	29735674	$ -	$ -	$ -	$ -	
11	Salen Jose Nadjar Logreira	7.633.574	Líder de Integración	$ 7.680.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100	ECOVIAS S.A.S	$ 7.680.000	$ 534.528	5	SANITAS S.A.	29735674	$ 307.200	COLPENSIONES	29735674	$ 1.305.600	$ 307.200	$ -	$ -	
12	Johana Patricia Lastra González	1.091.660.265	Profesional Social	$ 5.120.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100	ECOVIAS S.A.S	$ 5.120.000	$ 356.352	5	ASOCIACIÓN MUTUAL SER	29735674	$ 204.800	PROTECCION	29735674	$ 870.400	$ 204.800	$ -	$ -	
13	Alex Gonzalez Rolon	1.118.804.637	Profesional Ambiental	$ 5.120.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100	ECOVIAS S.A.S	$ 5.120.000	$ 356.352	5	NUEVA EPS	29735674	$ 204.800	PORVENIR	29735674	$ 870.400	$ 204.800	$ -	$ -	
14	Kevin Fernellis Pérez Gómez	1.102.795.965	Inspector	$ 3.008.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100	ECOVIAS S.A.S	$ 3.008.000	$ 209.357	5	COOSALUD	29735674	$ 120.320	COLPENSIONES	29735674	$ 481.280	$ 120.320	$ -	$ -	
15	Melody Johanna Núñez De La Ossa	1.143.328.272	Topógrafo Inspector	$ 3.136.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100	ECOVIAS S.A.S	$ 3.136.000	$ 170.600	5	CAJACOPI ATLÁNTICO	29735674	$ 125.440	PORVENIR	29735674	$ 501.760	$ 125.440	$ -	$ -	
16	Edwin guillermo perez Contreras	92.517.700	Laboratorista Inspector	$ 3.136.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100	ECOVIAS S.A.S	$ 3.136.000	$ 170.600	5	NUEVA EPS	29735674	$ 125.440	COLPENSIONES	29735674	$ 501.760	$ 125.440	$ -	$ -	
17	Laura Lorena Villalba Cuentas	1.100.624.436	Inspector SST	$ 3.008.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100	ECOVIAS S.A.S	$ 3.008.000	$ 163.600	5	SANITAS S.A.	29735674	$ 120.320	PORVENIR	29735674	$ 481.280	$ 120.320	$ -	$ -	
18	Helena Patricia Falla Nieto	1.007.744.915	Cadenero	$ 1.664.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100	ECOVIAS S.A.S	$ 1.664.000	$ 115.814	5	NUEVA EPS	29735674	$ 66.560	PORVENIR	29735674	$ 266.240	$ 66.560	$ -	$ -	
19	Juan Carlos Pinto Villarreal	8.865.888	Auxiliar de Laboratorio	$ 1.664.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100	ECOVIAS S.A.S	$ 1.664.000	$ 115.814	5	NUEVA EPS	29735674	$ 66.560	PORVENIR	29735674	$ 266.240	$ 66.560	$ -	$ -	
20	Liseth Carolina Rodríguez Macías	1.053.003.731	Secretaria	$ 1.408.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100	ECOVIAS S.A.S	$ 1.408.000	$ 6.100	1	ASOCIACIÓN MUTUAL SER	29735674	$ 46.400	PORVENIR	29735674	$ 185.600	$ 56.320	$ -	$ -	
21	Luis Miguel Escobar Ulloque	1.002.495.893	Conductor	$ 1.536.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100	ECOVIAS S.A.S	$ 1.536.000	$ 106.906	5	COOSALUD	29735674	$ 61.440	PORVENIR	29735674	$ 245.760	$ 61.440	$ -	$ -	
22	Luis Alfonso Sehuanes Torrentes	73.240.881	Conductor	$ 1.536.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100	ECOVIAS S.A.S	$ 1.536.000	$ 106.906	5	ASOCIACIÓN MUTUAL SER	29735674	$ 61.440	COLPENSIONES	29735674	$ 245.760	$ 61.440	$ -	$ -	
23	Rocio del Rosario Doria Hernández	1.052.967.282	Campamentera	$ 1.338.700	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100	ECOVIAS S.A.S	$ 1.338.700	$ 7.059	1	COOSALUD	29735674	$ 53.548	PORVENIR	29735674	$ 214.192	$ 53.548	$ -	$ -	
	TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES			**$ 89.066.700**																																														

El Interventor adjunta la certificación de fecha 6/05/2024 a la que se refiere la nota 9 del presente formato.

NOTAS:

1. El Interventor debe relacionar el personal profesional (incluido los especialistas), técnico, auxiliar y administrativo utilizado durante el mes para la ejecución del contrato. Solo se reconoce el pago del personal efectivamente utilizado y relacionado. Este formato es soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva.
2. El Interventor debe justificar en la casilla "Observaciones" los días no laborados por el personal cuando no este tiempo completo.
3. Es responsabilidad de la Interventoría diligenciar en el presente formato la disponibilidad del personal exigido contractualmente; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique y con la verificación efectuada por la supervisión del contrato en las visitas realizadas y los documentos soportes de novedades.
4. Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar la disponibilidad del personal, así como que el personal profesional esté debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
5. En el evento en que el Interventor no cumpla con la disponibilidad del personal requerido, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
6. El interventor es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Interventor o por uno de los integrantes del Interventor en el caso de Consorcio o Unión Temporal.
7. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
8. El Supervisor del contrato de interventoría es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Interventoría.
9. El Interventor es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la interventoría, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual presentará la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual debe relacionar los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
10. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
Nombre: **JOSÉ LUIS USUGA GÓMEZ**
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 08202-35362 ATL

Firma
Nombre: **FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA**
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 13202097790 BLV

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	ECOVIAS SAS
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-890104625
SUCURSAL	1
FECHA PAGO	2024-05-03
INDENTIFICACIÓN EMPLEADO	CC-7172134
NOMBRE EMPLEADO	DANI RICARDO ACEVEDO VERGARA
EPS	EPS SURA
AFP	Administradora Colombiana de Pensiones COLPENSIONES
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar de Antioquia COMFAMA
ARL	ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.
NÚMERO PLANILLA	29735674
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERÍODO PENSIÓN	2024-04
PERÍODO SALUD	2024-05
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	5711001
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
																												0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	7.200.000	0,1600000	$ 1.152.000	$ 0	$ 0	$ 1.152.000	$ 36.000	$ 36.000	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	7.200.000	0,0400000	$ 288.000	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	7.200.000	0,0696000	$ 501.200	2

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
30	7.200.000	0,0400000	$ 288.000	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pensión	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 1.224.000	$ 288.000	$ 501.200	$ 288.000	$ 2.301.200

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	ECOVIAS SAS
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-890104625
SUCURSAL	1
FECHA PAGO	2024-05-03
INDENTIFICACIÓN EMPLEADO	CC-7633574
NOMBRE EMPLEADO	SALEN JOSE NADJAR LOGREIRA
EPS	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD SANITAS S.A.
AFP	Administradora Colombiana de Pensiones COLPENSIONES
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar de Cartagena
ARL	ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.
NÚMERO PLANILLA	29735674
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERÍODO PENSIÓN	2024-04
PERÍODO SALUD	2024-05
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	5711001
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
								X	1/04/24																			0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	7.680.000	0,1600000	$ 1.228.800	$ 0	$ 0	$ 1.228.800	$ 38.400	$ 38.400	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	7.680.000	0,0400000	$ 307.200	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	7.680.000	0,0696000	$ 534.600	2

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
30	7.680.000	0,0400000	$ 307.200	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pensión	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 1.305.600	$ 307.200	$ 534.600	$ 307.200	$ 2.454.600

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	ECOVIAS SAS
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-890104625
SUCURSAL	1
FECHA PAGO	2024-05-03
INDENTIFICACIÓN EMPLEADO	CC-8707070
NOMBRE EMPLEADO	WALTER ALFONSO PAUTT TORRES
EPS	SALUD TOTAL S.A. ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD
AFP	Sin AFP
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar COMFAMILIAR ATLANTICO
ARL	ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.
NÚMERO PLANILLA	29735674
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERÍODO PENSIÓN	2024-04
PERÍODO SALUD	2024-05
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Cotizante con requisitos cumplidos para pensión
ACTIVIDAD ECONÓMICA	5711001
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
																												0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
0	0	0,0000000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	4.000.000	0,0400000	$ 160.000	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	4.000.000	0,0696000	$ 278.400	2

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
30	4.000.000	0,0400000	$ 160.000	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pensión	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 0	$ 160.000	$ 278.400	$ 160.000	$ 598.400

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	ECOVIAS SAS
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-890104625
SUCURSAL	1
FECHA PAGO	2024-05-03
INDENTIFICACIÓN EMPLEADO	CC-8745246
NOMBRE EMPLEADO	IGNACIO SEGUNDO DE LA HOZ DE CASTRO
EPS	EPS SURA
AFP	Administradora Colombiana de Pensiones COLPENSIONES
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar COMFAMILIAR ATLANTICO
ARL	ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.
NÚMERO PLANILLA	29735674
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERÍODO PENSIÓN	2024-04
PERÍODO SALUD	2024-05
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	5711001
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
																												0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	4.000.000	0,1600000	$ 640.000	$ 0	$ 0	$ 640.000	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	4.000.000	0,0400000	$ 160.000	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	4.000.000	0,0696000	$ 278.400	2

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
30	4.000.000	0,0400000	$ 160.000	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pensión	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 640.000	$ 160.000	$ 278.400	$ 160.000	$ 1.238.400

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	ECOVIAS SAS
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-890104625
SUCURSAL	1
FECHA PAGO	2024-05-03
INDENTIFICACIÓN EMPLEADO	CC-8865888
NOMBRE EMPLEADO	JUAN CARLOS PINTO VILLARREAL
EPS	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A. EPSS
AFP	PORVENIR
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar de Cartagena
ARL	ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.
NÚMERO PLANILLA	29735674
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERÍODO PENSIÓN	2024-04
PERÍODO SALUD	2024-05
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	5711001
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
								X	1/04/24																			0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	1.664.000	0,1600000	$ 266.300	$ 0	$ 0	$ 266.300	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	1.664.000	0,0400000	$ 66.600	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.664.000	0,0696000	$ 115.900	2

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
30	1.664.000	0,0400000	$ 66.600	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pensión	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 266.300	$ 66.600	$ 115.900	$ 66.600	$ 515.400

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	ECOVIAS SAS
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-890104625
SUCURSAL	1
FECHA PAGO	2024-05-03
INDENTIFICACIÓN EMPLEADO	CC-11808025
NOMBRE EMPLEADO	JEFFERSON HARRY LOPEZ MORENO
EPS	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD SANITAS S.A.
AFP	Administradora Colombiana de Pensiones COLPENSIONES
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar COMFAMILIAR ATLANTICO
ARL	ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.
NÚMERO PLANILLA	29735674
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERÍODO PENSIÓN	2024-04
PERÍODO SALUD	2024-05
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	5711001
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
																												0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	4.400.000	0,1600000	$ 704.000	$ 0	$ 0	$ 704.000	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	4.400.000	0,0400000	$ 176.000	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	4.400.000	0,0696000	$ 306.300	2

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
30	4.400.000	0,0400000	$ 176.000	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pensión	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 704.000	$ 176.000	$ 306.300	$ 176.000	$ 1.362.300

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	ECOVIAS SAS
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-890104625
SUCURSAL	1
FECHA PAGO	2024-05-03
INDENTIFICACIÓN EMPLEADO	CC-73240881
NOMBRE EMPLEADO	LUIS ALFONSO SEHUANES TORRENTES
EPS	Asociacion Mutual SER ESS EPS - MOV
AFP	Administradora Colombiana de Pensiones COLPENSIONES
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar de Cartagena
ARL	ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.
NÚMERO PLANILLA	29735674
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERÍODO PENSIÓN	2024-04
PERÍODO SALUD	2024-05
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	5711001
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
								X	1/04/24																			0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	1.536.000	0,1600000	$ 245.800	$ 0	$ 0	$ 245.800	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	1.536.000	0,0400000	$ 61.500	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.536.000	0,0696000	$ 107.000	2

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
30	1.536.000	0,0400000	$ 61.500	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pensión	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 245.800	$ 61.500	$ 107.000	$ 61.500	$ 475.800

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	ECOVIAS SAS
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-890104625
SUCURSAL	1
FECHA PAGO	2024-05-03
INDENTIFICACIÓN EMPLEADO	CC-77024284
NOMBRE EMPLEADO	JOSE LUIS USUGA GOMEZ
EPS	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A.
AFP	Administradora Colombiana de Pensiones COLPENSIONES
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar COMFAMILIAR ATLANTICO
ARL	ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.
NÚMERO PLANILLA	29735674
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERÍODO PENSIÓN	2024-04
PERÍODO SALUD	2024-05
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	5711001
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
								X	1/04/24																			0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	9.600.000	0,1600000	$ 1.536.000	$ 0	$ 0	$ 1.536.000	$ 48.000	$ 48.000	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	9.600.000	0,0400000	$ 384.000	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	9.600.000	0,0696000	$ 668.200	2

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
30	9.600.000	0,0400000	$ 384.000	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pensión	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 1.632.000	$ 384.000	$ 668.200	$ 384.000	$ 3.068.200

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	ECOVIAS SAS
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-890104625
SUCURSAL	1
FECHA PAGO	2024-05-03
INDENTIFICACIÓN EMPLEADO	CC-78732123
NOMBRE EMPLEADO	FRANCISCO RAFAEL DURANTE PRETELT
EPS	EPS SURA
AFP	Administradora Colombiana de Pensiones COLPENSIONES
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar de Cartagena
ARL	ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.
NÚMERO PLANILLA	29735674
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERÍODO PENSIÓN	2024-04
PERÍODO SALUD	2024-05
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	5711001
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
								X	1/04/24																			0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	7.680.000	0,1600000	$ 1.228.800	$ 0	$ 0	$ 1.228.800	$ 38.400	$ 38.400	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	7.680.000	0,0400000	$ 307.200	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	7.680.000	0,0696000	$ 534.600	2

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
30	7.680.000	0,0400000	$ 307.200	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pensión	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 1.305.600	$ 307.200	$ 534.600	$ 307.200	$ 2.454.600

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	ECOVIAS SAS
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-890104625
SUCURSAL	1
FECHA PAGO	2024-05-03
INDENTIFICACIÓN EMPLEADO	CC-91487883
NOMBRE EMPLEADO	DIEGO JOSE HURTADO ZUÑIGA
EPS	EPS SURA
AFP	PORVENIR
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar del Valle del Cauca COMFAMILIAR ANDI COMFANDI
ARL	ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.
NÚMERO PLANILLA	29735674
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERÍODO PENSIÓN	2024-04
PERÍODO SALUD	2024-05
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	5711001
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
																												0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	5.000.000	0,1600000	$ 800.000	$ 0	$ 0	$ 800.000	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	5.000.000	0,0400000	$ 200.000	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	5.000.000	0,0696000	$ 348.000	2

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
30	5.000.000	0,0400000	$ 200.000	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pensión	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 800.000	$ 200.000	$ 348.000	$ 200.000	$ 1.548.000

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	ECOVIAS SAS
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-890104625
SUCURSAL	1
FECHA PAGO	2024-05-03
INDENTIFICACIÓN EMPLEADO	CC-92517699
NOMBRE EMPLEADO	EDWIN GUILLERMO PEREZ CONTRERAS
EPS	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A.
AFP	Administradora Colombiana de Pensiones COLPENSIONES
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar de Cartagena
ARL	ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.
NÚMERO PLANILLA	29735674
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERÍODO PENSIÓN	2024-04
PERÍODO SALUD	2024-05
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	5711001
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
								X	1/04/24																			0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	3.136.000	0,1600000	$ 501.800	$ 0	$ 0	$ 501.800	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	3.136.000	0,0400000	$ 125.500	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	3.136.000	0,0696000	$ 218.300	2

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
30	3.136.000	0,0400000	$ 125.500	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pensión	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 501.800	$ 125.500	$ 218.300	$ 125.500	$ 971.100

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	ECOVIAS SAS
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-890104625
SUCURSAL	1
FECHA PAGO	2024-05-03
INDENTIFICACIÓN EMPLEADO	CC-1002495893
NOMBRE EMPLEADO	LUIS MIGUEL ESCOBAR ULLOQUE
EPS	COOPERATIVA DE SALUD COOSALUD E.S.S
AFP	PORVENIR
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar de Cartagena
ARL	ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.
NÚMERO PLANILLA	29735674
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERÍODO PENSIÓN	2024-04
PERÍODO SALUD	2024-05
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	5711001
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
								X	1/04/24																			0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	1.536.000	0,1600000	$ 245.800	$ 0	$ 0	$ 245.800	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	1.536.000	0,0400000	$ 61.500	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.536.000	0,0696000	$ 107.000	2

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
30	1.536.000	0,0400000	$ 61.500	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pensión	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 245.800	$ 61.500	$ 107.000	$ 61.500	$ 475.800

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	ECOVIAS SAS
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-890104625
SUCURSAL	1
FECHA PAGO	2024-05-03
INDENTIFICACIÓN EMPLEADO	CC-1007744915
NOMBRE EMPLEADO	HELENA PATRICIA FALLA NIETO
EPS	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A. EPSS
AFP	PORVENIR
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar de Cartagena
ARL	ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.
NÚMERO PLANILLA	29735674
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERÍODO PENSIÓN	2024-04
PERÍODO SALUD	2024-05
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	5711001
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
								X	1/04/24																			0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	1.664.000	0,1600000	$ 266.300	$ 0	$ 0	$ 266.300	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	1.664.000	0,0400000	$ 66.600	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.664.000	0,0696000	$ 115.900	2

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
30	1.664.000	0,0400000	$ 66.600	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pensión	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 266.300	$ 66.600	$ 115.900	$ 66.600	$ 515.400

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	ECOVIAS SAS
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-890104625
SUCURSAL	1
FECHA PAGO	2024-05-03
INDENTIFICACIÓN EMPLEADO	CC-1052967282
NOMBRE EMPLEADO	ROCIO DEL ROSARIO DORIA HERNANDEZ
EPS	COOPERATIVA DE SALUD COOSALUD E.S.S
AFP	PORVENIR
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar de Cartagena
ARL	ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.
NÚMERO PLANILLA	29735674
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERÍODO PENSIÓN	2024-04
PERÍODO SALUD	2024-05
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	1711001
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
								X	1/04/24																			0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	1.408.000	0,1600000	$ 225.300	$ 0	$ 0	$ 225.300	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	1.408.000	0,0400000	$ 56.400	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.408.000	0,0052200	$ 7.400	1

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
30	1.408.000	0,0400000	$ 56.400	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pensión	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 225.300	$ 56.400	$ 7.400	$ 56.400	$ 345.500

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	ECOVIAS SAS
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-890104625
SUCURSAL	1
FECHA PAGO	2024-05-03
INDENTIFICACIÓN EMPLEADO	CC-1053003730
NOMBRE EMPLEADO	LISETH CAROLINA RODRIGUEZ MACIAS
EPS	Asociacion Mutual SER ESS EPS - MOV
AFP	PORVENIR
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar de Cartagena
ARL	ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.
NÚMERO PLANILLA	29735674
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERÍODO PENSIÓN	2024-04
PERÍODO SALUD	2024-05
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	1711001
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
								X	1/04/24																			0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	1.408.000	0,1600000	$ 225.300	$ 0	$ 0	$ 225.300	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	1.408.000	0,0400000	$ 56.400	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.408.000	0,0052200	$ 7.400	1

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
30	1.408.000	0,0400000	$ 56.400	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pensión	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 225.300	$ 56.400	$ 7.400	$ 56.400	$ 345.500

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	ECOVIAS SAS
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-890104625
SUCURSAL	1
FECHA PAGO	2024-05-03
INDENTIFICACIÓN EMPLEADO	CC-1091660265
NOMBRE EMPLEADO	JHOANA PATRICIA LASTRA GONZALEZ
EPS	Asociacion Mutual SER ESS EPS
AFP	PROTECCION (ING+PROTECCION)
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar de Cartagena
ARL	ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.
NÚMERO PLANILLA	29735674
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERÍODO PENSIÓN	2024-04
PERÍODO SALUD	2024-05
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	5711001
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
								X	1/04/24																			0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	5.120.000	0,1600000	$ 819.200	$ 0	$ 0	$ 819.200	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	5.120.000	0,0400000	$ 204.800	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	5.120.000	0,0696000	$ 356.400	2

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
30	5.120.000	0,0400000	$ 204.800	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pensión	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 819.200	$ 204.800	$ 356.400	$ 204.800	$ 1.585.200

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	ECOVIAS SAS
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-890104625
SUCURSAL	1
FECHA PAGO	2024-05-03
INDENTIFICACIÓN EMPLEADO	CC-1100624436
NOMBRE EMPLEADO	LAURA LORENA VILLALBA CUENTAS
EPS	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD SANITAS S.A.
AFP	PORVENIR
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar de Cartagena
ARL	ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.
NÚMERO PLANILLA	29735674
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERÍODO PENSIÓN	2024-04
PERÍODO SALUD	2024-05
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	5711001
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
								X	1/04/24																			0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	3.008.000	0,1600000	$ 481.300	$ 0	$ 0	$ 481.300	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	3.008.000	0,0400000	$ 120.400	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	3.008.000	0,0696000	$ 209.400	2

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
30	3.008.000	0,0400000	$ 120.400	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pensión	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 481.300	$ 120.400	$ 209.400	$ 120.400	$ 931.500

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	ECOVIAS SAS
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-890104625
SUCURSAL	1
FECHA PAGO	2024-05-03
INDENTIFICACIÓN EMPLEADO	CC-1102795969
NOMBRE EMPLEADO	KEVIN FERNELLIS PEREZ GOMEZ
EPS	Coop. de Salud y Desarrollo COOSALUD
AFP	Administradora Colombiana de Pensiones COLPENSIONES
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar de Cartagena
ARL	ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.
NÚMERO PLANILLA	29735674
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERÍODO PENSIÓN	2024-04
PERÍODO SALUD	2024-05
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	5711001
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
								X	1/04/24																			0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	3.008.000	0,1600000	$ 481.300	$ 0	$ 0	$ 481.300	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	3.008.000	0,0400000	$ 120.400	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	3.008.000	0,0696000	$ 209.400	2

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
30	3.008.000	0,0400000	$ 120.400	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pensión	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 481.300	$ 120.400	$ 209.400	$ 120.400	$ 931.500

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	ECOVIAS SAS
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-890104625
SUCURSAL	1
FECHA PAGO	2024-05-03
INDENTIFICACIÓN EMPLEADO	CC-1118804637
NOMBRE EMPLEADO	ALEX GONZALEZ ROLON
EPS	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A.
AFP	PORVENIR
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar de Cartagena
ARL	ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.
NÚMERO PLANILLA	29735674
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERÍODO PENSIÓN	2024-04
PERÍODO SALUD	2024-05
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	5711001
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
								X	1/04/24																			0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	5.120.000	0,1600000	$ 819.200	$ 0	$ 0	$ 819.200	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	5.120.000	0,0400000	$ 204.800	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	5.120.000	0,0696000	$ 356.400	2

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
30	5.120.000	0,0400000	$ 204.800	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pensión	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 819.200	$ 204.800	$ 356.400	$ 204.800	$ 1.585.200

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	ECOVIAS SAS
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-890104625
SUCURSAL	1
FECHA PAGO	2024-05-16
INDENTIFICACIÓN EMPLEADO	CC-1122815141
NOMBRE EMPLEADO	MARIO ANDRES UCROS FIGUEROA
EPS	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A.
AFP	PORVENIR
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar de Cartagena
ARL	ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.
NÚMERO PLANILLA	29899363
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	N
PERÍODO PENSIÓN	2024-04
PERÍODO SALUD	2024-05
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	5711001
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	2024-04-08

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
		X	8/04/24							A																		0		
		X	8/04/24							C	X																	0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
8	1.094.934	0,1600000	$ 175.200	$ 0	$ 0	$ 175.200	$ 0	$ 0	$ 0
8	1.177.600	0,1600000	$ 188.500	$ 0	$ 0	$ 188.500	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
8	1.094.934	0,0400000	$ 43.800	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
8	1.177.600	0,0400000	$ 47.200	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
8	1.094.934	0,0696000	$ 76.300	2
8	1.177.600	0,0696000	$ 82.000	2

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
8	2.542.401	0,0400000	$ 101.700	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0
8	2.625.067	0,0400000	$ 105.100	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pensión	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 13.300	$ 3.400	$ 5.700	$ 3.400	$ 25.800

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	ECOVIAS SAS
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-890104625
SUCURSAL	1
FECHA PAGO	2024-05-03
INDENTIFICACIÓN EMPLEADO	CC-1143328272
NOMBRE EMPLEADO	MELODY JOHANNA NUÑEZ DE LA OSSA
EPS	CAJACOPI EPS S.A.S
AFP	PORVENIR
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar de Cartagena
ARL	ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.
NÚMERO PLANILLA	29735674
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERÍODO PENSIÓN	2024-04
PERÍODO SALUD	2024-05
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	5711001
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
								X	1/04/24																			0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	3.136.000	0,1600000	$ 501.800	$ 0	$ 0	$ 501.800	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	3.136.000	0,0400000	$ 125.500	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	3.136.000	0,0696000	$ 218.300	2

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
30	3.136.000	0,0400000	$ 125.500	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pensión	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 501.800	$ 125.500	$ 218.300	$ 125.500	$ 971.100

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	ECOVIAS SAS
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-890104625
SUCURSAL	1
FECHA PAGO	2024-05-03
INDENTIFICACIÓN EMPLEADO	CC-1216963997
NOMBRE EMPLEADO	YULIETH PAOLA HERRERA PEREZ
EPS	CAJACOPI EPS S.A.S
AFP	PORVENIR
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar de Cartagena
ARL	ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.
NÚMERO PLANILLA	29735674
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERÍODO PENSIÓN	2024-04
PERÍODO SALUD	2024-05
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	5711001
NOVEDAD INGRESO INICIAL	2024-04-09
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
X	9/04/24																											0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
22	3.238.400	0,1600000	$ 518.200	$ 0	$ 0	$ 518.200	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
22	3.238.400	0,0400000	$ 129.600	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
22	3.238.400	0,0696000	$ 225.400	2

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
22	3.238.400	0,0400000	$ 129.600	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pensión	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 518.200	$ 129.600	$ 225.400	$ 129.600	$ 1.002.800

Anexo N

AVANCE FINANCIERO CONTRATO DE INTERVENTORÍA

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2373 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE

MES INFORME MENSUAL: 26 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CÉSAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". LOTE 2.

CONTRATO DE OBRA No: 2257 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO BMC

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES CONTRATO INTERVENTORÍA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Indicar si es Contrato Principal o No. De Adicional	Valor	Saldo del Acta Anterior
2021	1092321	C-2401-0600-109-0-2401008-02	20	Propios	Contrato Principal	$ 82.864.315	$ -
2022	214222	C-2401-0600-109-0-2401008-02	11	Nación	Contrato Principal	$ 1.659.750.784	$ -
2023	223923	C-2401-0600-109-0-2401008-02 C-2401-0600-109-0-2401020-02 C-2401-0600-109-0-2401023-02 C-2401-0600-109-0-2401061-02	11	Nación	Contrato Principal	$ 1.659.751.037	$ -
	918323	C-2401-0600-109-0-2401023-02 C-2401-0600-109-0-2401020-02 C-2401-0600-109-0-2401008-02 C-2401-0600-109-0-2401061-02	20	Propios	Adicion N°1	$ 1.700.000.000	$ -
2024	188524	2401-0600-0109-51102D-2401008-02	11	Nación	Contrato Principal	$ 1.659.751.037	$ 1.427.141.876
		2401-0600-0109-51102D-2401008-02	16				
		C-2401-0600-109-51102D-2401020-02	11				
		C-2401-0600-109-51102D-2401020-02	16				
		C-2401-0600-109-51102D-2401023-02	11				
		C-2401-0600-109-51102D-2401061-02	11				
2025	Vigencia futura comprometidas según oficio 5.2.0.1, Referencia 2-2021-061605 de fecha 20 de noviembre de 2021, suscrito por la Directora General del Presupuesto Público Nacional del Ministerio de Hacienda y Crédito Público	2401-0600-0109		Nación	Contrato Principal	$ 829.875.519	$ 829.875.519
2026		2401-0600-0109		Nación	Contrato Principal	$ 2.489.626.556	$ 2.489.626.556
2027		2401-0600-0109		Nación	Contrato Principal	$ 2.489.626.556	$ 2.489.626.556
2028		2401-0600-0109		Nación	Contrato Principal	$ 2.489.626.556	$ 2.489.626.556
2029		2401-0600-0109		Nación	Contrato Principal	$ 2.489.626.556	$ 2.489.626.556
2030		2401-0600-0109		Nación	Contrato Principal	$ 4.149.377.594	$ 4.149.377.594
			TOTAL			**$21.699.876.510**	$ 16.364.901.213

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 21.699.876.510**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar		No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Observaciones
							$ 697.374.279,00	214222	(11-feb-2022)	$ 962.376.505,00	$ 21.002.502.231,00	63451	
1	22-mar-2022 al 30-mar-2022	$ 14.772.276,00	$ 2.806.732,00	$ 17.579.008,00	$ 7.386.138,00	$ 10.192.870,00	$ 689.988.141,00	1092321	(17-feb-2022)	$ 72.671.445,00	$ 20.992.309.361,00	73983 de 15/07/2022	
2	01-abr-2022 al 30-abr-2022	$ 60.404.000,00	$ 11.476.760,00	$ 71.880.760,00	$ 30.202.000,00	$ 41.678.760,00	$ 659.786.141,00	1092321	(17-feb-2022)	$ 30.992.685,00	$ 20.950.630.601,00	73986 de 15/07/2022	
3	01-may-2022 al 31-may-2022	$ 130.590.800,00	$ 24.812.252,00	$ 155.403.052,00	$ 65.295.400,00	$ 90.107.652,00	$ 594.490.741,00	1092321	(17-feb-2022)	$ -	$ 20.919.637.916,00	89868 de 23/08/2022	
								214222		$ 903.261.538,00	$ 20.860.522.949,00		
4	01-jun-2022 al 30-jun-2022	$ 142.573.532,00	$ 27.088.971,00	$ 169.662.503,00	$ 71.286.766,00	$ 98.375.737,00	$ 523.203.975,00	214222	(11-feb-2022)	$ 804.885.801,00	$ 19.062.147.212,00	91897 de 29/08/2022	
5	01-jul-2022 al 31-jul-2022	$ 164.241.704,20	$ 31.205.923,80	$ 195.447.628,00	$ 82.120.852,00	$ 113.326.776,00	$ 441.083.123,00	214222	(11-feb-2022)	$ 691.559.025,00	$ 18.948.820.436,00	105263 de 29/09/2022	
6	01-ago-2022 al 31-ago-2022	$ 172.691.427,73	$ 32.811.371,27	$ 205.502.799,00	$ 86.345.714,00	$ 119.157.085,00	$ 354.737.409,00	214222	(11-feb-2022)	$ 572.401.940,00	$ 18.829.663.351,00	111931 de 13/10/2022	
7	01-sep-2022 al 30-sep-2022	$ 175.724.732,77	$ 33.387.699,23	$ 209.112.432,00	$ 87.862.366,00	$ 121.250.066,00	$ 266.875.043,00	214222	(11-feb-2022)	$ 451.151.874,00	$ 18.708.413.285,00	128293 de 25/11/2022	
8	01-oct-2022 al 31-oct-2022	$ 179.960.227,73	$ 34.192.443,27	$ 214.152.671,00	$ 89.980.114,00	$ 124.172.557,00	$ 176.894.929,00	214222	(11-feb-2022)	$ 326.979.317,00	$ 18.584.240.728,00	130676 de 01/12/2022	
9	01-nov-2022 al 30-nov-2022	$ 186.273.931,93	$ 35.392.047,07	$ 221.665.979,00	$ 93.136.966,00	$ 128.529.013,00	$ 83.757.963,00	214222	(11-feb-2022)	$ 198.450.304,00	$ 18.455.711.715,00	142414 de 23/12/2022	
10	01-dic-2022 al 31-dic-2023	$ 204.043.372,27	$ 38.768.240,73	$ 242.811.613,00	$ 83.757.963,00	$ 159.053.650,00	$ -	214222	(11-feb-2022)	$ 39.396.654,00	$ 18.296.658.065,00	142422 de 23/12/2022	
11	01-ene-2023 al 31-ene-2023	$ 192.895.900,00	$ 36.650.221,00	$ 229.546.121,00	$ -	$ 229.546.121,00	$ -	214222	(11-feb-2022)	$ -	$ 18.257.261.411,00	34421 de 11/04/2023	
								223923	(03-mar-2023)	$ 1.469.601.570,00	$ 18.067.111.944,00		
12	01-feb-2023 al 28-feb-2023	$ 191.112.304,20	$ 36.311.337,80	$ 227.423.642,00	$ -	$ 227.423.642,00	$ -	223923	(03-mar-2023)	$ 1.242.177.928,00	$ 17.839.688.302,00	34425 de 11/04/2023	
13	01-mar-2023 al 31-mar-2023	$ 193.078.399,16	$ 36.684.895,84	$ 229.763.295,00	$ -	$ 229.763.295,00	$ -	223923	(03-mar-2023)	$ 1.012.414.633,00	$ 17.609.925.007,00	42854 de 02/05/2023	

							$ 697.374.385,00	223923	(03-mar-2023)	$ 315.040.248,00	$ 16.912.550.622,00	45789	
14	01-abr-2023 al 30-abr-2023	$ 172.803.268,07	$ 32.832.620,93	$ 205.635.889,00	$ 86.401.634,00	$ 119.234.255,00	$ 610.972.751,00	223923	(03-mar-2023)	$ 195.805.993,00	$ 16.793.316.367,00	54827 de 05/06/2023	
15	01-may-2023 al 31-may-2023	$ 171.192.904,20	$ 32.526.651,80	$ 203.719.556,00	$ 85.596.452,00	$ 118.123.104,00	$ 525.376.299,00	223923	(03-mar-2023)	$ 77.682.889,00	$ 16.675.193.263,00	68775 DE 14/07/2023	
16	01-jun-2023 al 30-jun-2023	$ 187.952.379,83	$ 35.710.952,17	$ 223.663.332,00	$ 150.361.904,00	$ 73.301.428,00	$ 375.014.395,00	223923	(03-mar-2023)	$ 4.381.461,00	$ 16.601.891.835,00	79679 de 15/08/2023	
17	01-julio-2023 al 31-julio-2023	$ 334.687.451,26	$ 63.590.615,74	$ 398.278.067,00	$ 83.671.863,00	$ 314.606.204,00	$ 291.342.532,00	223923	(03-mar-2023)	$ -	$ 16.597.510.374,00	81274 de 06/09/2023	
								918323	(04-ago-2023)	$ 1.389.775.257,00	$ 17.987.285.631,00		
18	01-agosto-2023 al 31-agosto-2023	$ 233.463.678,15	$ 44.358.098,85	$ 277.821.777,00	$ 58.365.920,00	$ 219.455.857,00	$ 232.976.612,00	918323	(04-ago-2023)	$ 1.170.319.400,00	$ 17.767.829.774,00	82380 de 29/09/2023	
19	01-septiembre-2023 al 30-septiembre-2023	$ 232.657.427,73	$ 44.204.911,27	$ 276.862.339,00	$ 58.164.357,00	$ 218.697.982,00	$ 174.812.255,00	918323	(04-ago-2023)	$ 951.621.418,00	$ 17.549.131.792,00	83788 de 27/10/2023	
20	01-octubre-2023 al 31-octubre-2023	$ 242.430.659,66	$ 46.061.825,34	$ 288.492.485,00	$ 60.607.665,00	$ 227.884.820,00	$ 114.204.590,00	918323	(04-ago-2023)	$ 723.736.598,00	$ 17.321.246.972,00	85797 de 27/11/23	
21	01-noviembre-2023 al 30-noviembre-2023	$ 228.328.684,03	$ 43.382.449,97	$ 271.711.134,00	$ 57.082.171,00	$ 214.628.963,00	$ 57.122.419,00	918323	(04-ago-2023)	$ 509.107.635,00	$ 17.106.618.009,00		
22	01-Diciembre-2023 al 31-Diciembre-2023	$ 235.518.188,24	$ 44.748.455,76	$ 280.266.644,00	$ 57.122.419,00	$ 223.144.225,00	$ -	918323	(04-ago-2023)	$ 285.963.410,00	$ 16.883.473.784,00		
23	01-Enero-2024 al 31-Enero-2024	$ 218.111.510,08	$ 41.441.186,92	$ 259.552.697,00	$ -	$ 259.552.697,00	$ -	918323	(04-ago-2023)	$ 26.410.713,00	$ 16.623.921.087,00		
24	01-Febrero-2024 al 29-Febrero-2024	$ 217.663.759,66	$ 41.356.114,34	$ 259.019.874,00	$ -	$ 259.019.874,00	$ -	918323	(04-ago-2023)	$ -	$ 16.597.510.374,00		
								188524	(12-mar-2024)	$ 1.427.141.876,00	$ 16.364.901.213,00		
25	01-Marzo-2024 al 31-Marzo-2024	$ 223.312.063,87	$ 42.429.292,13	$ 265.741.356,00	$ -	$ 265.741.356,00	$ -	188524	(12-mar-2024)	$ 1.161.400.520,00	$ 16.099.159.857,00		
26	01-Abril-2024 al 30-Abril-2024	$ 211.663.000,00	$ 40.215.970,00	$ 251.878.970,00		$ 251.878.970,00	$ -	188524	(12-mar-2024)	$ 909.521.550,00	$ 15.847.280.887,00		
											$ 15.847.280.887,00		
	TOTALES	**$ 4.918.147.582,76**	**$ 934.448.040,23**	**$ 5.852.595.623,00**	**$ 1.394.748.664,00**	**$ 4.457.846.959,00**	**$ -**						

Todas las Actas aprobadas por el Supervisor del Contrato de Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

IANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
TOTAL COSTOS DE PERSONAL (A)	$ 4.308.299.206,35	$ 818.576.849,21	**$ 5.126.876.055,56**
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)	$ 609.848.376,00	$ 115.871.191,44	**$ 725.719.567,44**
VALOR TOTAL	**$ 4.918.147.582,35**	**$ 934.448.040,65**	**$ 5.852.595.623,00**

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

NOTAS:

1. Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.
2. Este formato se diligencia por año.

Firma

Nombre: **JOSÉ LUIS USUGA GÓMEZ**

Director de Interventoría

Matrícula Profesional No.: 08202-35362 ATL

Firma

Nombre: **FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA**

Supervisor del Contrato de Interventoría

Matrícula Profesior 13202097750 BLV

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

Anexo O

ENSAYOS DE LABORATORIO INTERVENTORÍA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA: 31/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION GESTION INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

CONTRATO DE OBRA No.: 2257 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO BMC

PROYECTO: MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CÉSAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 3.

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: abr-24

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: **2373 de 2021** **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA									
G01	2/04/2024	GRANULOMETRIA EXTRACCION MEZCLA ASFALTICA	E - 213	TOMADA EN LA VIA EN EL PR41+200 LADO IZQUIERDO TRAMO 7802 PLANTA TPC	1	TABLA 450 - 6 INVIAS 2013	CUMPLE GRAFICA GRANULOMETRICA Y RANGOS DE TOLERANCIA MDC-19	SI	_____
G02	2/04/2024	CONTENIDO DE ASFALTO	E - 732	TOMADA EN LA VIA EN EL PR41+200 LADO IZQUIERDO TRAMO 7802 PLANTA TPC	2	ENTRE 5.3 y 5.9%	5,3%	SI	_____
G03	2/04/2024	VACIOS CON AIRE - BRIQUETAS	E - 736	TOMADA EN LA VIA EN EL PR41+200 LADO IZQUIERDO TRAMO 7802 PLANTA TPC	3	ENTRE 4.0 y 6.0%	4,2%	SI	_____
G04	2/04/2024	ESTABILIDAD	E - 748	TOMADA EN LA VIA EN EL PR41+200 LADO IZQUIERDO TRAMO 7802 PLANTA TPC	4	>=90% DE DISEÑO = 15930 N	16581 N	SI	_____
G05	2/04/2024	FLUJO	E - 800	TOMADA EN LA VIA EN EL PR41+200 LADO IZQUIERDO TRAMO 7802 PLANTA TPC	5	ENTRE 2.0 y 3.5%	3,1%	SI	_____
G06	2/04/2024	VACIOS LLENOS DE ASFALTO - BRIQUETAS	E - 799	TOMADA EN LA VIA EN EL PR41+200 LADO IZQUIERDO TRAMO 7802 PLANTA TPC	6	ENTRE 65.0 y 75.0%	65,8%	SI	_____

G07	2/04/2024	VACIOS EN LOS AGREGADOS MINERALES - BRIQUETAS	E - 799	TOMADA EN LA VIA EN EL PR41+200 LADO IZQUIERDO TRAMO 7802 PLANTA TPC	7	>=14%	16,0%	SI	_____
G08	3/04/2024	GRANULOMETRIA EXTRACCION MEZCLA ASFALTICA	E - 213	TOMADA EN LA VIA ENTRE LOS PR68+452 AL PR69+134 LADO DERECHO TRAMO 7802 PLANTA TPC	8	TABLA 450 - 6 INVIAS 2013	CUMPLE GRAFICA GRANULOMETRICA Y RANGOS DE TOLERANCIA MDC-19	SI	_____
G09	3/04/2024	CONTENIDO DE ASFALTO	E - 732	TOMADA EN LA VIA ENTRE LOS PR68+452 AL PR69+134 LADO DERECHO TRAMO 7802 PLANTA TPC	9	ENTRE 5.3 y 5.9%	5,40%	SI	_____
G10	3/04/2024	VACIOS CON AIRE - BRIQUETAS	E - 736	TOMADA EN LA VIA ENTRE LOS PR68+452 AL PR69+134 SEGUNDA CAPA LADO DERECHO TRAMO 7802 PLANTA TPC	10	ENTRE 4.0 y 6.0%	4,1%	SI	_____
G11	3/04/2024	ESTABILIDAD	E - 748	TOMADA EN LA VIA ENTRE LOS PR68+452 AL PR69+134 SEGUNDA CAPA LADO DERECHO TRAMO 7802 PLANTA TPC	11	>=90% DE DISEÑO = 15930 N	16045 N	SI	_____
G12	3/04/2024	FLUJO	E - 800	TOMADA EN LA VIA ENTRE LOS PR68+452 AL PR69+134 SEGUNDA CAPA LADO DERECHO TRAMO 7802 PLANTA TPC	12	ENTRE 2.0 y 3.5%	3,0%	SI	_____
G13	3/04/2024	VACIOS LLENOS DE ASFALTO - BRIQUETAS	E - 799	TOMADA EN LA VIA ENTRE LOS PR68+452 AL PR69+134 SEGUNDA CAPA LADO DERECHO TRAMO 7802 PLANTA TPC	13	ENTRE 65.0 y 75.0%	66,5%	SI	_____
G14	3/04/2024	VACIOS EN LOS AGREGADOS MINERALES - BRIQUETAS	E - 799	TOMADA EN LA VIA ENTRE LOS PR68+452 AL PR69+134 SEGUNDA CAPA LADO DERECHO TRAMO 7802 PLANTA TPC	14	>=14%	16,2%	SI	_____
G15	4/04/2024	GRANULOMETRIA EXTRACCION MEZCLA ASFALTICA	E - 213	TOMADA EN LA VIA ENTRE LOS PR68+350 AL PR68+978 SEGUNDA CAPA LADO IZQUIERDO TRAMO 7802 PLANTA TPC	15	TABLA 450 - 6 INVIAS 2013	CUMPLE GRAFICA GRANULOMETRICA Y RANGOS DE TOLERANCIA MDC-19	SI	_____

G16	4/04/2024	CONTENIDO DE ASFALTO	E - 732	TOMADA EN LA VIA ENTRE LOS PR68+350 AL PR68+978 SEGUNDA CAPA LADO IZQUIERDO TRAMO 7802 PLANTA TPC	16	ENTRE 5.3 y 5.9%	5,60%	SI	_____
G17	4/04/2024	VACIOS CON AIRE - BRIQUETAS	E - 736	TOMADA EN LA VIA ENTRE LOS PR68+350 AL PR68+978 SEGUNDA CAPA LADO IZQUIERDO TRAMO 7802 PLANTA TPC	17	ENTRE 4.0 y 6.0%	4,5%	SI	_____
G18	4/04/2024	ESTABILIDAD	E - 748	TOMADA EN LA VIA ENTRE LOS PR68+350 AL PR68+978 SEGUNDA CAPA LADO IZQUIERDO TRAMO 7802 PLANTA TPC	18	>=90% DE DISEÑO = 15930 N	17409 N	SI	_____
G19	4/04/2024	FLUJO	E - 800	TOMADA EN LA VIA ENTRE LOS PR68+350 AL PR68+978 SEGUNDA CAPA LADO IZQUIERDO TRAMO 7802 PLANTA TPC	19	ENTRE 2.0 y 3.5%	2,7%	SI	_____
G20	4/04/2024	VACIOS LLENOS DE ASFALTO - BRIQUETAS	E - 799	TOMADA EN LA VIA ENTRE LOS PR68+350 AL PR68+978 SEGUNDA CAPA LADO IZQUIERDO TRAMO 7802 PLANTA TPC	20	ENTRE 65.0 y 75.0%	65,8%	SI	_____
G21	4/04/2024	VACIOS EN LOS AGREGADOS MINERALES - BRIQUETAS	E - 799	TOMADA EN LA VIA ENTRE LOS PR68+350 AL PR68+978 SEGUNDA CAPA LADO IZQUIERDO TRAMO 7802 PLANTA TPC	21	>=14%	16,9%	SI	_____
G22	6/04/2024	GRANULOMETRIA EXTRACCION MEZCLA ASFALTICA	E - 213	TOMADA EN LA VIA ENTRE LOS PR68+978 AL PR69+040 SEGUNDA CAPA LADO IZQUIERDO TRAMO 7802 PLANTA TPC	22	TABLA 450 - 6 INVIAS 2013	CUMPLE GRAFICA GRANULOMTERICA Y RANGOS DE TOLERANCIA MDC-19	SI	_____
G23	6/04/2024	CONTENIDO DE ASFALTO	E - 732	TOMADA EN LA VIA ENTRE LOS PR68+978 AL PR69+040 SEGUNDA CAPA LADO IZQUIERDO TRAMO 7802 PLANTA TPC	23	ENTRE 5.3 y 5.9%	5,70%	SI	_____

G24	6/04/2024	VACIOS CON AIRE - BRIQUETAS	E - 736	TOMADA EN LA VIA ENTRE LOS PR68+978 AL PR69+040 SEGUNDA CAPA LADO IZQUIERDO TRAMO 7802 PLANTA TPC	24	ENTRE 4.0 y 6.0%	4,1%	SI	_____
G25	6/04/2024	ESTABILIDAD	E - 748	TOMADA EN LA VIA ENTRE LOS PR68+978 AL PR69+040 SEGUNDA CAPA LADO IZQUIERDO TRAMO 7802 PLANTA TPC	25	>=90% DE DISEÑO = 15930 N	16158 N	SI	_____
G26	6/04/2024	FLUJO	E - 800	TOMADA EN LA VIA ENTRE LOS PR68+978 AL PR69+040 SEGUNDA CAPA LADO IZQUIERDO TRAMO 7802 PLANTA TPC	26	ENTRE 2.0 y 3.5%	2,2%	SI	_____
G27	6/04/2024	VACIOS LLENOS DE ASFALTO - BRIQUETAS	E - 799	TOMADA EN LA VIA ENTRE LOS PR68+978 AL PR69+040 SEGUNDA CAPA LADO IZQUIERDO TRAMO 7802 PLANTA TPC	27	ENTRE 65.0 y 75.0%	67,4%	SI	_____
G28	6/04/2024	VACIOS EN LOS AGREGADOS MINERALES - BRIQUETAS	E - 799	TOMADA EN LA VIA ENTRE LOS PR68+978 AL PR69+040 SEGUNDA CAPA LADO IZQUIERDO TRAMO 7802 PLANTA TPC	28	>=14%	16,6%	SI	_____
G29	9/04/2024	GRANULOMETRIA EXTRACCION MEZCLA ASFALTICA	E - 213	TOMADA EN LA VIA ENTRE LOS PR69+040 AL PR69+235 SEGUNDA CAPA LADO IZQUIERDO TRAMO 7802 PLANTA TPC	29	TABLA 450 - 6 INVIAS 2013	CUMPLE GRAFICA GRANULOMETRICA Y RANGOS DE TOLERANCIA MDC-19	SI	_____
G30	9/04/2024	CONTENIDO DE ASFALTO	E - 732	TOMADA EN LA VIA ENTRE LOS PR69+040 AL PR69+235 SEGUNDA CAPA LADO IZQUIERDO TRAMO 7802 PLANTA TPC	30	ENTRE 5.3 y 5.9%	5,50%	SI	_____
G31	9/04/2024	VACIOS CON AIRE - BRIQUETAS	E - 736	TOMADA EN LA VIA ENTRE LOS PR69+040 AL PR69+235 SEGUNDA CAPA LADO IZQUIERDO TRAMO 7802 PLANTA TPC	31	ENTRE 4.0 y 6.0%	4,4%	SI	_____

G32	9/04/2024	ESTABILIDAD	E - 748	TOMADA EN LA VIA ENTRE LOS PR69+040 AL PR69+235 SEGUNDA CAPA LADO IZQUIERDO TRAMO 7802 PLANTA TPC	32	>=90% DE DISEÑO = 15930 N	18129 N	SI	_____
G33	9/04/2024	FLUJO	E - 800	TOMADA EN LA VIA ENTRE LOS PR69+040 AL PR69+235 SEGUNDA CAPA LADO IZQUIERDO TRAMO 7802 PLANTA TPC	33	ENTRE 2.0 y 3.5%	3,4%	SI	_____
G34	9/04/2024	VACIOS LLENOS DE ASFALTO - BRIQUETAS	E - 799	TOMADA EN LA VIA ENTRE LOS PR69+040 AL PR69+235 SEGUNDA CAPA LADO IZQUIERDO TRAMO 7802 PLANTA TPC	34	ENTRE 65.0 y 75.0%	66,0%	SI	_____
G35	9/04/2024	VACIOS EN LOS AGREGADOS MINERALES - BRIQUETAS	E - 799	TOMADA EN LA VIA ENTRE LOS PR69+040 AL PR69+235 SEGUNDA CAPA LADO IZQUIERDO TRAMO 7802 PLANTA TPC	35	>=14%	16,6%	SI	_____
G36	10/04/2024	GRANULOMETRIA EXTRACCION MEZCLA ASFALTICA	E - 213	TOMADA EN PLANTA TPC TRAMO 7802	36	TABLA 450 - 6 INVIAS 2013	CUMPLE GRAFICA GRANULOMETRICA Y RANGOS DE	SI	_____
G37	10/04/2024	CONTENIDO DE ASFALTO	E - 732	TOMADA EN PLANTA TPC TRAMO 7802	37	ENTRE 5.3 y 5.9%	5,90%	SI	_____
G38	10/04/2024	VACIOS CON AIRE - BRIQUETAS	E - 736	TOMADA EN PLANTA TPC TRAMO 7802	38	ENTRE 4.0 y 6.0%	4,5%	SI	_____
G39	10/04/2024	ESTABILIDAD	E - 748	TOMADA EN PLANTA TPC TRAMO 7802	39	>=90% DE DISEÑO = 15930 N	16404 N	SI	_____
G40	10/04/2024	FLUJO	E - 800	TOMADA EN PLANTA TPC TRAMO 7802	40	ENTRE 2.0 y 3.5%	2,3%	SI	_____
G41	10/04/2024	VACIOS LLENOS DE ASFALTO - BRIQUETAS	E - 799	TOMADA EN PLANTA TPC TRAMO 7802	41	ENTRE 65.0 y 75.0%	67,2%	SI	_____
G42	10/04/2024	VACIOS EN LOS AGREGADOS MINERALES - BRIQUETAS	E - 799	TOMADA EN PLANTA TPC TRAMO 7802	42	>=14%	17,5%	SI	_____
G43	11/04/2024	GRANULOMETRIA EXTRACCION MEZCLA ASFALTICA	E - 213	TOMADA EN LA VIA EN EL PR70+501 LADO DERECHO TRAMO 7802 PLANTA TPC	43	TABLA 450 - 6 INVIAS 2013	CUMPLE GRAFICA GRANULOMETRICA Y RANGOS DE TOLERANCIA MDC-19	SI	_____
G44	11/04/2024	CONTENIDO DE ASFALTO	E - 732	TOMADA EN LA VIA EN EL PR70+501 LADO DERECHO TRAMO 7802 PLANTA TPC	44	ENTRE 5.3 y 5.9%	5,60%	SI	_____
G45	11/04/2024	VACIOS CON AIRE - BRIQUETAS	E - 736	TOMADA EN LA VIA EN EL PR70+501 LADO DERECHO TRAMO 7802 PLANTA TPC	45	ENTRE 4.0 y 6.0%	4,4%	SI	_____
G46	11/04/2024	ESTABILIDAD	E - 748	TOMADA EN LA VIA EN EL PR70+501 LADO DERECHO TRAMO 7802 PLANTA TPC	46	>=90% DE DISEÑO = 15930 N	16264 N	SI	_____

G47	11/04/2024	FLUJO	E - 800	TOMADA EN LA VIA EN EL PR70+501 LADO DERECHO TRAMO 7802 PLANTA TPC	47	ENTRE 2.0 y 3.5%	2,2%	SI	_____
G48	11/04/2024	VACIOS LLENOS DE ASFALTO - BRIQUETAS	E - 799	TOMADA EN LA VIA EN EL PR70+501 LADO DERECHO TRAMO 7802 PLANTA TPC	48	ENTRE 65.0 y 75.0%	66,1%	SI	_____
G49	11/04/2024	VACIOS EN LOS AGREGADOS MINERALES - BRIQUETAS	E - 799	TOMADA EN LA VIA EN EL PR70+501 LADO DERECHO TRAMO 7802 PLANTA TPC	49	>=14%	16,9%	SI	_____
G50	11/04/2024	GRANULOMETRIA LLENANTE USADO EN LA MEZCLA ASFALTICA	E - 213	TOMADA EN PLANTA TPC STOCK LLENANTE TRAMO 7802	50	TABLA 450 - 6 INVIAS 2013	CONTROL AGREGADO INDIVIDUAL	N/A	_____
G51	11/04/2024	GRANULOMETRIA LLENANTE USADO EN LA MEZCLA ASFALTICA	E - 213	TOMADA EN PLANTA TPC STOCK ARENA DE TRITURACION TRAMO 7802	51	TABLA 450 - 6 INVIAS 2013	CONTROL AGREGADO INDIVIDUAL	N/A	_____
G52	11/04/2024	GRANULOMETRIA LLENANTE USADO EN LA MEZCLA ASFALTICA	E - 213	TOMADA EN PLANTA TPC STOCK TRITURADO PASA 3/4"TRAMO 7802	52	TABLA 450 - 6 INVIAS 2013	CONTROL AGREGADO INDIVIDUAL	N/A	_____
G53	15/04/2024	DESGASTE MAQUINA DE LOS ANGELES AGREGADO TRITURADO PASA 3/4" USADO EN LA MEZCLA ASFALTICA A 100 REVOLUCIONES	E - 218 - y 219	TOMADA EN PLANTA TPC STOCK TRITURADO PASA 3/4"TRAMO 7802	53	TABLA 450 - 3 INVIAS 2013 MAXIMO EL 7.0%	5,2%	SI	_____
G54	15/04/2024	DESGASTE MAQUINA DE LOS ANGELES AGREGADO TRITURADO PASA 3/4" USADO EN LA MEZCLA ASFALTICA A 500 REVOLUCIONES	E - 218 - y 219	TOMADA EN PLANTA TPC STOCK TRITURADO PASA 3/4"TRAMO 7802	54	TABLA 450 - 3 INVIAS 2013 MAXIMO EL 25.0%	22,1%	SI	_____
G55	15/04/2024	DETERMINACION DE LA RESISTENCIA DEL AGREGADO GRUESO A LA DEGRADACION POR ABRASION UTILIZANDO EL EQUIPO MICRO-DEVAL (TRITURADO PASA 3/4" USADO EN LA MEZCLA ASFALTICA)	E - 238	TOMADA EN PLANTA TPC STOCK TRITURADO PASA 3/4"TRAMO 7802	55	TABLA 450 - 3 INVIAS 2013 MAXIMO EL 20.0%	13,9%	SI	_____
G56	15/04/2024	GRANULOMETRIA EXTRACCION MEZCLA ASFALTICA	E - 213	TOMADA EN LA VIA EN EL PR69+400 LADO DERECHO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802 PLANTA TPC	56	TABLA 450 - 6 INVIAS 2013	CUMPLE GRAFICA GRANULOMETRICA Y RANGOS DE TOLERANCIA MDC-19	SI	_____
G57	15/04/2024	CONTENIDO DE ASFALTO	E - 732	TOMADA EN LA VIA EN EL PR69+400 LADO DERECHO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802 PLANTA TPC	57	ENTRE 5.3 y 5.9%	5,7%	SI	_____
G58	15/04/2024	VACIOS CON AIRE - BRIQUETAS	E - 736	TOMADA EN LA VIA EN EL PR69+400 LADO DERECHO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802 PLANTA TPC	58	ENTRE 4.0 y 6.0%	4,2%	SI	_____
G59	15/04/2024	ESTABILIDAD	E - 748	TOMADA EN LA VIA EN EL PR69+400 LADO DERECHO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802 PLANTA TPC	59	>=90% DE DISEÑO = 15930 N	17559 N	SI	_____

G60	15/04/2024	FLUJO	E - 800	TOMADA EN LA VIA EN EL PR69+400 LADO DERECHO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802 PLANTA TPC	60	ENTRE 2.0 y 3.5%	2,2%	SI	_____
G61	15/04/2024	VACIOS LLENOS DE ASFALTO - BRIQUETAS	E - 799	TOMADA EN LA VIA EN EL PR69+400 LADO DERECHO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802 PLANTA TPC	61	ENTRE 65.0 y 75.0%	67,7%	SI	_____
G62	15/04/2024	VACIOS EN LOS AGREGADOS MINERALES - BRIQUETAS	E - 799	TOMADA EN LA VIA EN EL PR69+400 LADO DERECHO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802 PLANTA TPC	62	>=14%	16,8%	SI	_____
G63	16/04/2024	GRANULOMETRIA EXTRACCION MEZCLA ASFALTICA	E - 213	TOMADA EN LA VIA EN EL PR70+168.4 LADO IZQUIERDO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802 PLANTA TPC	63	TABLA 450 - 6 INVIAS 2013	CUMPLE GRAFICA GRANULOMETRICA Y RANGOS DE TOLERANCIA MDC-19	SI	_____
G64	16/04/2024	CONTENIDO DE ASFALTO	E - 732	TOMADA EN LA VIA EN EL PR70+168.4 LADO IZQUIERDO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802 PLANTA TPC	64	ENTRE 5.3 y 5.9%	5,4%	SI	_____
G65	16/04/2024	VACIOS CON AIRE - BRIQUETAS	E - 736	TOMADA EN LA VIA EN EL PR70+168.4 LADO IZQUIERDO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802 PLANTA TPC	65	ENTRE 4.0 y 6.0%	4,3%	SI	_____
G66	16/04/2024	ESTABILIDAD	E - 748	TOMADA EN LA VIA EN EL PR70+168.4 LADO IZQUIERDO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802 PLANTA TPC	66	>=90% DE DISEÑO = 15930 N	18733 N	SI	_____
G67	16/04/2024	FLUJO	E - 800	TOMADA EN LA VIA EN EL PR70+168.4 LADO IZQUIERDO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802 PLANTA TPC	67	ENTRE 2.0 y 3.5%	2,3%	SI	_____
G68	16/04/2024	VACIOS LLENOS DE ASFALTO - BRIQUETAS	E - 799	TOMADA EN LA VIA EN EL PR70+168.4 LADO IZQUIERDO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802 PLANTA TPC	68	ENTRE 65.0 y 75.0%	65,8%	SI	_____
G69	16/04/2024	VACIOS EN LOS AGREGADOS MINERALES - BRIQUETAS	E - 799	TOMADA EN LA VIA EN EL PR70+168.4 LADO IZQUIERDO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802 PLANTA TPC	69	>=14%	16,3%	SI	_____

G70	22/04/2024	GRANULOMETRIA EXTRACCION MEZCLA ASFALTICA	E - 213	TOMADA EN LA VIA EN EL PR70+340 LADO DERECHO PRIMERA CAPA PARCHEO TRAMO 7802 PLANTA BAMBU	70	TABLA 450 - 6 INVIAS 2013	CUMPLE GRAFICA GRANULOMETRICA Y RANGOS DE TOLERANCIA MDC-19	SI	_____
G71	22/04/2024	CONTENIDO DE ASFALTO	E - 732	TOMADA EN LA VIA EN EL PR70+340 LADO DERECHO PRIMERA CAPA PARCHEO TRAMO 7802 PLANTA BAMBU	71	ENTRE 5.2 y 5.8%	5,5%	SI	_____
G72	22/04/2024	VACIOS CON AIRE - BRIQUETAS	E - 736	TOMADA EN LA VIA EN EL PR70+340 LADO DERECHO PRIMERA CAPA PARCHEO TRAMO 7802 PLANTA BAMBU	72	ENTRE 4.0 y 6.0%	4,5%	SI	_____
G73	22/04/2024	ESTABILIDAD	E - 748	TOMADA EN LA VIA EN EL PR70+340 LADO DERECHO PRIMERA CAPA PARCHEO TRAMO 7802 PLANTA BAMBU	73	>=90% DE DISEÑO = 11566 N	16288 N	SI	_____
G74	22/04/2024	FLUJO	E - 800	TOMADA EN LA VIA EN EL PR70+340 LADO DERECHO PRIMERA CAPA PARCHEO TRAMO 7802 PLANTA BAMBU	74	ENTRE 2.0 y 3.5%	2,1%	SI	_____
G75	22/04/2024	VACIOS LLENOS DE ASFALTO - BRIQUETAS	E - 799	TOMADA EN LA VIA EN EL PR70+340 LADO DERECHO PRIMERA CAPA PARCHEO TRAMO 7802 PLANTA BAMBU	75	ENTRE 65.0 y 75.0%	69,6%	SI	_____
G76	22/04/2024	VACIOS EN LOS AGREGADOS MINERALES - BRIQUETAS	E - 799	TOMADA EN LA VIA EN EL PR70+340 LADO DERECHO PRIMERA CAPA PARCHEO TRAMO 7802 PLANTA BAMBU	76	>=14%	16,7%	SI	_____
G77	23/04/2024	GRANULOMETRIA EXTRACCION MEZCLA ASFALTICA	E - 213	TOMADA EN LA VIA EN EL PR70+090 LADO DERECHO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802 PLANTA BAMBU	77	TABLA 450 - 6 INVIAS 2013	CUMPLE GRAFICA GRANULOMETRICA Y RANGOS DE TOLERANCIA MDC-19	SI	_____
G78	23/04/2024	CONTENIDO DE ASFALTO	E - 732	TOMADA EN LA VIA EN EL PR70+340 LADO DERECHO PRIMERA CAPA PARHCOE TRAMO 7802 PLANTA BAMBU	78	ENTRE 5.2 y 5.8%	5,6%	SI	_____
G79	23/04/2024	VACIOS CON AIRE - BRIQUETAS	E - 736	TOMADA EN LA VIA EN EL PR70+340 LADO DERECHO PRIMERA CAPA PARHCOE TRAMO 7802 PLANTA BAMBU	79	ENTRE 4.0 y 6.0%	4,9%	SI	_____

G80	23/04/2024	ESTABILIDAD	E - 748	TOMADA EN LA VIA EN EL PR70+340 LADO DERECHO PRIMERA CAPA PARHCOE TRAMO 7802 PLANTA BAMBU	80	>=90% DE DISEÑO = 11566 N	13971 N	SI	_____
G81	23/04/2024	FLUJO	E - 800	TOMADA EN LA VIA EN EL PR70+340 LADO DERECHO PRIMERA CAPA PARHCOE TRAMO 7802 PLANTA BAMBU	81	ENTRE 2.0 y 3.5%	2,0%	SI	_____
G82	23/04/2024	VACIOS LLENOS DE ASFALTO - BRIQUETAS	E - 799	TOMADA EN LA VIA EN EL PR70+340 LADO DERECHO PRIMERA CAPA PARHCOE TRAMO 7802 PLANTA BAMBU	82	ENTRE 65.0 y 75.0%	67,6%	SI	_____
G83	23/04/2024	VACIOS EN LOS AGREGADOS MINERALES - BRIQUETAS	E - 799	TOMADA EN LA VIA EN EL PR70+340 LADO DERECHO PRIMERA CAPA PARHCOE TRAMO 7802 PLANTA BAMBU	83	>=14%	16,8%	SI	_____
G84	24/04/2024	GRANULOMETRIA EXTRACCION MEZCLA ASFALTICA	E - 213	TOMADA EN LA VIA EN EL PR69+953 LADO IZQUIERDO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802 PLANTA BAMBU	84	TABLA 450 - 6 INVIAS 2013	CUMPLE GRAFICA GRANULOMETRICA Y RANGOS DE TOLERANCIA MDC-19	SI	_____
G85	24/04/2024	CONTENIDO DE ASFALTO	E - 732	TOMADA EN LA VIA EN EL PR69+953 LADO IZQUIERDO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802 PLANTA BAMBU	85	ENTRE 5.2 y 5.8%	5,7%	SI	_____
G86	24/04/2024	VACIOS CON AIRE - BRIQUETAS	E - 736	TOMADA EN LA VIA EN EL PR69+953 LADO IZQUIERDO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802 PLANTA BAMBU	86	ENTRE 4.0 y 6.0%	4,0%	SI	_____
G87	24/04/2024	ESTABILIDAD	E - 748	TOMADA EN LA VIA EN EL PR69+953 LADO IZQUIERDO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802 PLANTA BAMBU	87	>=90% DE DISEÑO = 11566 N	14729 N	SI	_____
G88	24/04/2024	FLUJO	E - 800	TOMADA EN LA VIA EN EL PR69+953 LADO IZQUIERDO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802 PLANTA BAMBU	88	ENTRE 2.0 y 3.5%	2,1%	SI	_____
G89	24/04/2024	VACIOS LLENOS DE ASFALTO - BRIQUETAS	E - 799	TOMADA EN LA VIA EN EL PR69+953 LADO IZQUIERDO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802 PLANTA BAMBU	89	ENTRE 65.0 y 75.0%	72,2%	SI	_____
G90	24/04/2024	VACIOS EN LOS AGREGADOS MINERALES - BRIQUETAS	E - 799	TOMADA EN LA VIA EN EL PR69+953 LADO IZQUIERDO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802 PLANTA BAMBU	90	>=14%	16,7%	SI	_____

G91	29/04/2024	GRANULOMETRIA EXTRACCION MEZCLA ASFALTICA	E - 213	TOMADA EN LA VIA EN EL PR69+953 LADO IZQUIERDO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802 PLANTA BAMBU	91	TABLA 450 - 6 INVIAS 2013	CUMPLE GRAFICA GRANULOMETRICA Y RANGOS DE TOLERANCIA MDC-19	SI	_____
G92	29/04/2024	CONTENIDO DE ASFALTO	E - 732	TOMADA EN LA VIA EN EL PR69+953 LADO IZQUIERDO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802 PLANTA BAMBU	92	ENTRE 5.2 y 5.8%	5,6%	SI	_____
G93	29/04/2024	VACIOS CON AIRE - BRIQUETAS	E - 736	TOMADA EN LA VIA EN EL PR69+953 LADO IZQUIERDO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802 PLANTA BAMBU	93	ENTRE 4.0 y 6.0%	4,0%	SI	_____
G94	29/04/2024	ESTABILIDAD	E - 748	TOMADA EN LA VIA EN EL PR69+953 LADO IZQUIERDO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802 PLANTA BAMBU	94	>=90% DE DISEÑO = 11566 N	14556 N	SI	_____
G95	29/04/2024	FLUJO	E - 800	TOMADA EN LA VIA EN EL PR69+953 LADO IZQUIERDO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802 PLANTA BAMBU	95	ENTRE 2.0 y 3.5%	2,2%	SI	_____
G96	29/04/2024	VACIOS LLENOS DE ASFALTO - BRIQUETAS	E - 799	TOMADA EN LA VIA EN EL PR69+953 LADO IZQUIERDO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802 PLANTA BAMBU	96	ENTRE 65.0 y 75.0%	71,9%	SI	_____
G97	29/04/2024	VACIOS EN LOS AGREGADOS MINERALES - BRIQUETAS	E - 799	TOMADA EN LA VIA EN EL PR69+953 LADO IZQUIERDO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802 PLANTA BAMBU	97	>=14%	16,5%	SI	_____
G98	30/04/2024	GRANULOMETRIA EXTRACCION MEZCLA ASFALTICA	E - 213	TOMADA EN LA VIA EN EL PR69+953 LADO IZQUIERDO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802 PLANTA BAMBU	98	TABLA 450 - 6 INVIAS 2013	CUMPLE GRAFICA GRANULOMETRICA Y RANGOS DE TOLERANCIA MDC-19	SI	_____
G99	30/04/2024	CONTENIDO DE ASFALTO	E - 732	TOMADA EN LA VIA EN EL PR69+953 LADO IZQUIERDO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802 PLANTA BAMBU	99	ENTRE 5.2 y 5.8%	5,4%	SI	_____
G100	30/04/2024	VACIOS CON AIRE - BRIQUETAS	E - 736	TOMADA EN LA VIA EN EL PR69+953 LADO IZQUIERDO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802 PLANTA BAMBU	100	ENTRE 4.0 y 6.0%	4,1%	SI	_____
G101	30/04/2024	ESTABILIDAD	E - 748	TOMADA EN LA VIA EN EL PR69+953 LADO IZQUIERDO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802 PLANTA BAMBU	101	>=90% DE DISEÑO = 11566 N	15075 N	SI	_____
G102	30/04/2024	FLUJO	E - 800	TOMADA EN LA VIA EN EL PR69+953 LADO IZQUIERDO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802 PLANTA BAMBU	102	ENTRE 2.0 y 3.5%	2,1%	SI	_____

G103	30/04/2024	VACIOS LLENOS DE ASFALTO - BRIQUETAS	E - 799	TOMADA EN LA VIA EN EL PR69+953 LADO IZQUIERDO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802 PLANTA BAMBU	103	ENTRE 65.0 y 75.0%	71,0%	SI	_____
G104	30/04/2024	VACIOS EN LOS AGREGADOS MINERALES - BRIQUETAS	E - 799	TOMADA EN LA VIA EN EL PR69+953 LADO IZQUIERDO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802 PLANTA BAMBU	104	>=14%	16,1%	SI	_____

OBSERVACIONES:

A la fecha de corte para elaboración del presente informe, el contrato se encuentra en la etapa de preconstrucción y no se han realizado ensayos de laboratorio.

NOTAS:

1. La columna "No. Consecutivo del Ensayo" corresponde a un número consecutivo único que identifica cada resultado obtenido de laboratorio o prueba de campo.
2. Es responsabilidad del Interventor verificar el cumplimiento en la realización del número de ensayos requeridos en el periodo y el cumplimiento de las especificaciones generales y particulares de contrucción y normas de ensayo.
3. Cuando el resultado del ensayo de laboratorio no cumple, el Interventor debe diligenciar en la columna "Observaciones" el procedimiento utilizado para subsanar la no conformidad y generar los reportes con los resultados de laboratorio que evidencien la corrección de la no conformidad.
4. Ningún reporte de laboratorio se puede presentar con enmendaduras.
5. Los laboratorios que se usen para los ensayos deben estar certificados según las normas ISO (International Organization for Standardization) vigentes que apliquen y los equipos de laboratorio que se utilicen deben estar debidamente calibrados. Certificaciones y calibraciones que deben adjuntar al informe mensual.
6. El interventor debe presentar este formato diligenciando los resultados de laboratorio de los ensayos realizados durante el periodo del informe tanto por el contratista como por la interventoría de forma separada, anexando en medio digital los resultados de laboratorio que los soportan.

Firma

Nombre: ANGEL ORTEGA
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 68202-55889 STD

Firma

Nombre: JOSÉ UZUGA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 08202-35362 ATL

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

Consorcio Reactivación Caribe

CONTROL GRANULOMETRICO AGREGADOS PETREOS

OBRA: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE MAGANGUE (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO – EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CESAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA

UBICACIÓN: MUESTRA No: 1 TOMADA EN VIA EN EL PR41+200 LADO IZQUIERDO TRAMO 7802 SECTOR JUAN ARIAS

CONTRATO: 2373 DE 2021

MUESTRA No. 1

FECHA DE RECIBO 02-abr-2024

FECHA DE INFORME 05-abr-2024

DATOS DEL MUESTREO

DESCRIPCION DEL MATERIAL MEZCLA ASFALTICA MDC-19

PROCEDENCIA: PLANTA TPC

LOCALIZACION: MUESTRA No: 1 TOMADA EN VIA EN EL PR41+200 LADO IZQUIERDO TRAMO 7802 SECTOR JUAN ARIAS

PARA USARSE EN MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19

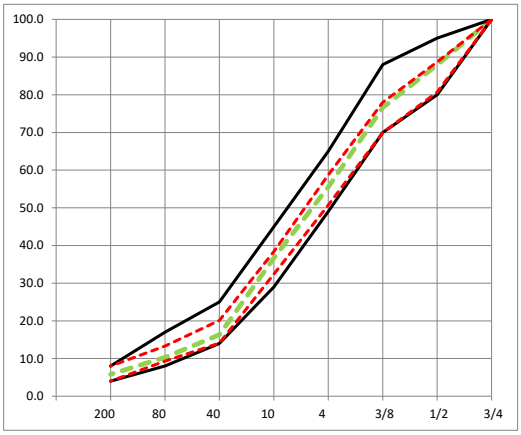
CONTENIDO DE ASFALTO	
PESO INICIAL (Gr)	1400.0
PESO FINAL(Gr)	1326.0
DIFERENCIA(Gr)	74.0
% DE ASFALTO	5.3

DEBE ESTAR ENTRE 5.3 y 5.9% - CUMPLE

CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO

RESULTADOS OBTENIDOS GRADACION				PARAMETROS DE COMPARACION				
Peso No.1	1326.0	Peso No.2	1249.0	CURVA DISEÑO	RANGOS		TABLA 450-5 INV - 2013	
COMPOSICION GRANULOMETRICA TAMICES	PESO RET.	% RETENIDO	% PASA					
3/4	___	___	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1/2	160.0	12.1	87.9	84.7	80.7	88.7	80.0	95.0
3/8	150.0	11.3	76.6	74.0	70.0	78.0	70.0	88.0
4	280.0	21.1	55.5	54.7	50.7	58.7	49.0	65.0
10	250.0	18.9	36.7	35.4	32.4	38.4	29.0	45.0
40	270.0	20.4	16.3	17.1	14.1	20.1	14.0	25.0
80	79.0	6.0	10.3	11.3	9.3	13.3	8.0	17.0
200	60.0	4.5	5.8	6.0	4.0	8.0	4.0	8.0
FONDO	77.0	5.8	*CUMPLE EN TODOS LOS TAMICES*					

GRAFICA DE COMPOSICION GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

PARAMETROS INVIAS 2013 - TABLA 450 - 5

RANGOS DE TOLEREANCIA SEGÚN CURVA DE DISEÑO MDC-19

RESULTADOS GRADACION

LABORATORISTA

EDWIN PEREZ CONTRERAS

INGENIERO RESIDENTE

FRANCISCO DURANTE PRETEL

Consorcio Reactivación Caribe

CONTROL GRANULOMETRICO AGREGADOS PETREOS

OBRA: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE MAGANGUE (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO – EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CESAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA

UBICACIÓN: MUESTRA No: 1 TOMADA EN LA VIA ENTRE LOS PR68+452 AL PR69+134 LADO DERECHO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802

CONTRATO: 2373 DE 2021

MUESTRA No. 1

FECHA DE RECIBO 03-abr-2024

FECHA DE INFORME 05-abr-2024

DATOS DEL MUESTREO

DESCRIPCION DEL MATERIAL	MEZCLA ASFALTICA MDC-19
PROCEDENCIA:	PLANTA TPC
LOCALIZACION:	MUESTRA No: 1 TOMADA EN LA VIA ENTRE LOS PR68+452 AL PR69+134 LADO DERECHO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802

PARA USARSE EN MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19

CONTENIDO DE ASFALTO	
PESO INICIAL (Gr)	1400.0
PESO FINAL(Gr)	1325.0
DIFERENCIA(Gr)	75.0
% DE ASFALTO	5.4

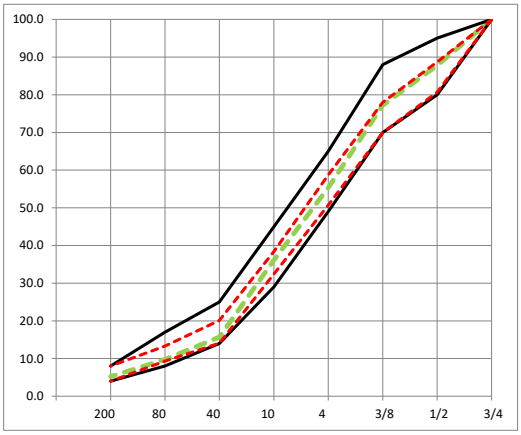
DEBE ESTAR ENTRE 5.3 y 5.9% - CUMPLE

CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO

COMPOSICION GRANULOMETRICA

RESULTADOS OBTENIDOS GRADACION				PARAMETROS DE COMPARACION				
Peso No.1	1325.0	**Peso No.2**	1256.0	CURVA DISEÑO	RANGOS		**TABLA 450-5 INV - 2013**	
TAMICES	**PESO RET.**	**% RETENIDO**	**% PASA**					
3/4	___	___	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
1/2	162.0	12.2	**87.8**	**84.7**	**80.7**	**88.7**	**80.0**	**95.0**
3/8	140.0	10.6	**77.2**	**74.0**	**70.0**	**78.0**	**70.0**	**88.0**
4	290.0	21.9	**55.3**	**54.7**	**50.7**	**58.7**	**49.0**	**65.0**
10	255.0	19.2	**36.1**	**35.4**	**32.4**	**38.4**	**29.0**	**45.0**
40	270.0	20.4	**15.7**	**17.1**	**14.1**	**20.1**	**14.0**	**25.0**
80	79.0	6.0	**9.7**	**11.3**	**9.3**	**13.3**	**8.0**	**17.0**
200	60.0	4.5	**5.2**	**6.0**	**4.0**	**8.0**	**4.0**	**8.0**
FONDO	69.0	5.2	*CUMPLE EN TODOS LOS TAMICES*					

GRAFICA DE COMPOSICION GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

PARAMETROS INVIAS 2013 - TABLA 450 - 5

RANGOS DE TOLEREANCIA SEGÚN CURVA DE DISEÑO MDC-19

RESULTADOS GRADACION

LABORATORISTA

EDWIN PEREZ CONTRERAS

INGENIERO RESIDENTE

FRANCISCO DURANTE PRETEL

Consorcio Reactivación Caribe

CONTROL GRANULOMETRICO AGREGADOS PETREOS

OBRA: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE MAGANGUE (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO – EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CESAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA

UBICACIÓN: MUESTRA No: 1 TOMADA EN LA VIA ENTRE LOS PR68+350 AL PR68+978 LADO IZQUIERDO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802

CONTRATO: 2373 DE 2021

MUESTRA No. 1

FECHA DE RECIBO 04-abr-2024

FECHA DE INFORME 05-abr-2024

DATOS DEL MUESTREO

DESCRIPCION DEL MATERIAL	MEZCLA ASFALTICA MDC-19
PROCEDENCIA:	PLANTA TPC
LOCALIZACION:	MUESTRA No: 1 TOMADA EN LA VIA ENTRE LOS PR68+350 AL PR68+978 LADO IZQUIERDO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802

PARA USARSE EN MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19

CONTENIDO DE ASFALTO	
PESO INICIAL (Gr)	1400.0
PESO FINAL(Gr)	1321.0
DIFERENCIA(Gr)	79.0
% DE ASFALTO	5.6

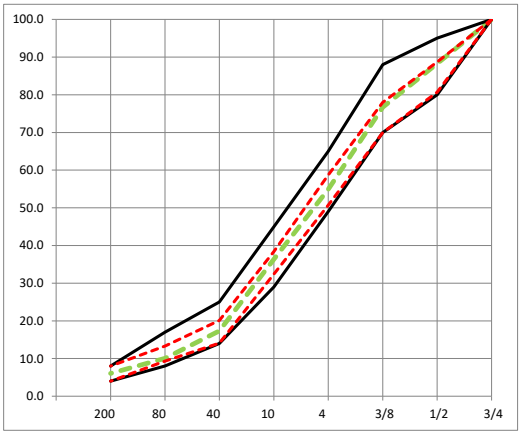
DEBE ESTAR ENTRE 5.3 y 5.9% - CUMPLE

CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO

COMPOSICION GRANULOMETRICA

RESULTADOS OBTENIDOS GRADACION				PARAMETROS DE COMPARACION				
Peso No.1	1321.0	**Peso No.2**	1241.0	CURVA DISEÑO	RANGOS		**TABLA 450-5 INV - 2013**	
TAMICES	**PESO RET.**	**% RETENIDO**	**% PASA**					
3/4	___	___	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
1/2	155.0	11.7	**88.3**	**84.7**	**80.7**	**88.7**	**80.0**	**95.0**
3/8	153.0	11.6	**76.7**	**74.0**	**70.0**	**78.0**	**70.0**	**88.0**
4	288.0	21.8	**54.9**	**54.7**	**50.7**	**58.7**	**49.0**	**65.0**
10	245.0	18.5	**36.3**	**35.4**	**32.4**	**38.4**	**29.0**	**45.0**
40	251.0	19.0	**17.3**	**17.1**	**14.1**	**20.1**	**14.0**	**25.0**
80	96.0	7.3	**10.1**	**11.3**	**9.3**	**13.3**	**8.0**	**17.0**
200	53.0	4.0	**6.1**	**6.0**	**4.0**	**8.0**	**4.0**	**8.0**
FONDO	80.0	6.1	*CUMPLE EN TODOS LOS TAMICES*					

GRAFICA DE COMPOSICION GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

PARAMETROS INVIAS 2013 - TABLA 450 - 5

RANGOS DE TOLEREANCIA SEGÚN CURVA DE DISEÑO MDC-19

RESULTADOS GRADACION

LABORATORISTA

EDWIN PEREZ CONTRERAS

INGENIERO RESIDENTE

FRANCISCO DURANTE PRETEL

Consorcio Reactivación Caribe

CONTROL GRANULOMETRICO AGREGADOS PETREOS

OBRA: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE MAGANGUE (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO – EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CESAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA

UBICACIÓN: MUESTRA No: 1 TOMADA EN LA VIA ENTRE LOS PR68+978 AL PR69+040 LADO IZQUIERDO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802

CONTRATO: 2373 DE 2021

MUESTRA No. 1

FECHA DE RECIBO 06-abr-2024

FECHA DE INFORME 08-abr-2024

DATOS DEL MUESTREO

DESCRIPCION DEL MATERIAL	MEZCLA ASFALTICA MDC-19	**PARA USARSE EN**	MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19
PROCEDENCIA:	PLANTA TPC		
LOCALIZACION:	MUESTRA No: 1 TOMADA EN LA VIA ENTRE LOS PR68+978 AL PR69+040 LADO IZQUIERDO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802		

CONTENIDO DE ASFALTO	
PESO INICIAL (Gr)	1400.0
PESO FINAL(Gr)	1322.0
DIFERENCIA(Gr)	78.0
% DE ASFALTO	5.6

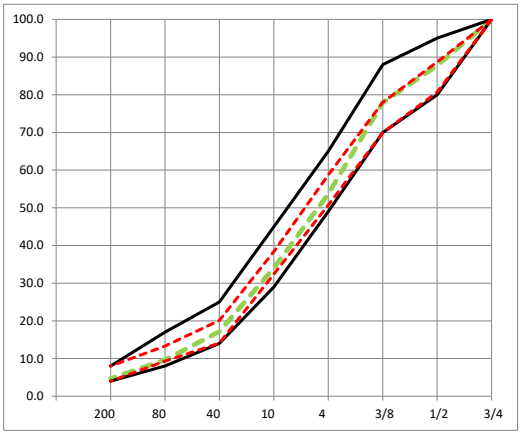
DEBE ESTAR ENTRE 5.3 y 5.9% - CUMPLE

CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO

COMPOSICION GRANULOMETRICA

RESULTADOS OBTENIDOS GRADACION				PARAMETROS DE COMPARACION				
Peso No.1	1322.0	**Peso No.2**	1260.0	CURVA DISEÑO	RANGOS		**TABLA 450-5 INV - 2013**	
TAMICES	**PESO RET.**	**% RETENIDO**	**% PASA**					
3/4	___	___	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
1/2	162.0	12.3	**87.7**	**84.7**	**80.7**	**88.7**	**80.0**	**95.0**
3/8	130.0	9.8	**77.9**	**74.0**	**70.0**	**78.0**	**70.0**	**88.0**
4	320.0	24.2	**53.7**	**54.7**	**50.7**	**58.7**	**49.0**	**65.0**
10	260.0	19.7	**34.0**	**35.4**	**32.4**	**38.4**	**29.0**	**45.0**
40	223.0	16.9	**17.2**	**17.1**	**14.1**	**20.1**	**14.0**	**25.0**
80	100.0	7.6	**9.6**	**11.3**	**9.3**	**13.3**	**8.0**	**17.0**
200	65.0	4.9	**4.7**	**6.0**	**4.0**	**8.0**	**4.0**	**8.0**
FONDO	62.0	4.7	*CUMPLE EN TODOS LOS TAMICES*					

GRAFICA DE COMPOSICION GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

PARAMETROS INVIAS 2013 - TABLA 450 - 5

RANGOS DE TOLEREANCIA SEGÚN CURVA DE DISEÑO MDC-19

RESULTADOS GRADACION

LABORATORISTA

EDWIN PEREZ CONTRERAS

INGENIERO RESIDENTE

FRANCISCO DURANTE PRETEL

Consorcio Reactivación Caribe

CONTROL GRANULOMETRICO AGREGADOS PETREOS

OBRA: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE MAGANGUE (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO – EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CESAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA

UBICACIÓN: MUESTRA No: 1 TOMADA EN LA VIA ENTRE LOS PR69+040 AL PR69+235 LADO IZQUIERDO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802

CONTRATO: 2373 DE 2021

MUESTRA No. 1

FECHA DE RECIBO 09-abr-2024

FECHA DE INFORME 11-abr-2024

DATOS DEL MUESTREO

DESCRIPCION DEL MATERIAL	MEZCLA ASFALTICA MDC-19
PROCEDENCIA:	PLANTA TPC
LOCALIZACION:	MUESTRA No: 1 c

PARA USARSE EN MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19

CONTENIDO DE ASFALTO	
PESO INICIAL (Gr)	1400.0
PESO FINAL(Gr)	1322.0
DIFERENCIA(Gr)	78.0
% DE ASFALTO	5.6

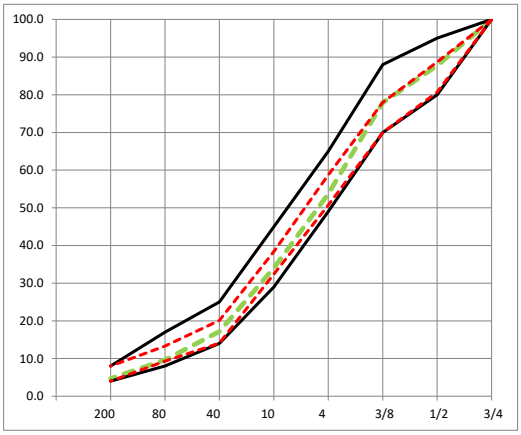
DEBE ESTAR ENTRE 5.3 y 5.9% - CUMPLE

CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO

COMPOSICION GRANULOMETRICA

RESULTADOS OBTENIDOS GRADACION				PARAMETROS DE COMPARACION				
Peso No.1	1322.0	**Peso No.2**	1260.0	CURVA DISEÑO	RANGOS		**TABLA 450-5 INV - 2013**	
TAMICES	**PESO RET.**	**% RETENIDO**	**% PASA**					
3/4	___	___	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
1/2	162.0	12.3	**87.7**	**84.7**	**80.7**	**88.7**	**80.0**	**95.0**
3/8	130.0	9.8	**77.9**	**74.0**	**70.0**	**78.0**	**70.0**	**88.0**
4	320.0	24.2	**53.7**	**54.7**	**50.7**	**58.7**	**49.0**	**65.0**
10	260.0	19.7	**34.0**	**35.4**	**32.4**	**38.4**	**29.0**	**45.0**
40	223.0	16.9	**17.2**	**17.1**	**14.1**	**20.1**	**14.0**	**25.0**
80	100.0	7.6	**9.6**	**11.3**	**9.3**	**13.3**	**8.0**	**17.0**
200	65.0	4.9	**4.7**	**6.0**	**4.0**	**8.0**	**4.0**	**8.0**
FONDO	62.0	4.7	*CUMPLE EN TODOS LOS TAMICES*					

GRAFICA DE COMPOSICION GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

PARAMETROS INVIAS 2013 - TABLA 450 - 5

RANGOS DE TOLEREANCIA SEGÚN CURVA DE DISEÑO MDC-19

RESULTADOS GRADACION

LABORATORISTA

EDWIN PEREZ CONTRERAS

INGENIERO RESIDENTE

FRANCISCO DURANTE PRETEL

Consorcio Reactivación Caribe

CONTROL GRANULOMETRICO AGREGADOS PETREOS

OBRA: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE MAGANGUE (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO – EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CESAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA

UBICACIÓN: MUESTRA No: 1 TOMADA EN PLANTA TPC TRAMO 7802

CONTRATO: 2373 DE 2021

MUESTRA No. 1

FECHA DE RECIBO 10-abr-2024

FECHA DE INFORME 10-abr-2024

DATOS DEL MUESTREO

DESCRIPCION DEL MATERIAL MEZCLA ASFALTICA MDC-19

PROCEDENCIA: PLANTA TPC

LOCALIZACION: MUESTRA No: 1 TOMADA EN PLANTA TPC TRAMO 7802

PARA USARSE EN MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19

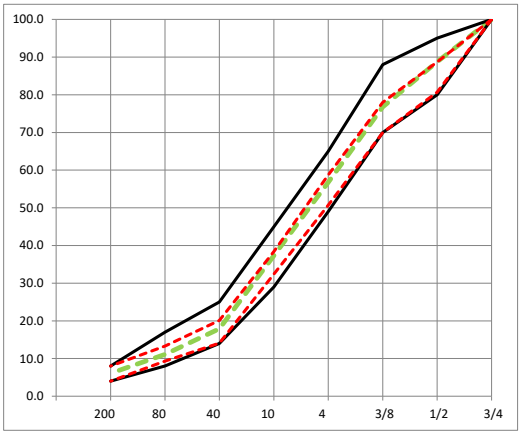
CONTENIDO DE ASFALTO	
PESO INICIAL (Gr)	1538.0
PESO FINAL(Gr)	1448.0
DIFERENCIA(Gr)	90.0
% DE ASFALTO	5.9

DEBE ESTAR ENTRE 5.3 y 5.9% - CUMPLE

CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO

RESULTADOS OBTENIDOS GRADACION				PARAMETROS DE COMPARACION				
Peso No.1	1448.0	Peso No.2	1359.9	CURVA DISEÑO	RANGOS		TABLA 450-5 INV - 2013	
COMPOSICION GRANULOMETRICA TAMICES	PESO RET.	% RETENIDO	% PASA					
3/4	___	___	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1/2	163.0	11.3	88.7	84.7	80.7	88.7	80.0	95.0
3/8	173.0	11.9	76.8	74.0	70.0	78.0	70.0	88.0
4	290.0	20.0	56.8	54.7	50.7	58.7	49.0	65.0
10	282.0	19.5	37.3	35.4	32.4	38.4	29.0	45.0
40	281.0	19.4	17.9	17.1	14.1	20.1	14.0	25.0
80	98.5	6.8	11.1	11.3	9.3	13.3	8.0	17.0
200	72.4	5.0	6.1	6.0	4.0	8.0	4.0	8.0
FONDO	88.1	6.1	*CUMPLE EN TODOS LOS TAMICES*					

GRAFICA DE COMPOSICION GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

PARAMETROS INVIAS 2013 - TABLA 450 - 5

RANGOS DE TOLEREANCIA SEGÚN CURVA DE DISEÑO MDC-19

RESULTADOS GRADACION

LABORATORISTA

EDWIN PEREZ CONTRERAS

INGENIERO RESIDENTE

FRANCISCO DURANTE PRETEL

Consorcio Reactivación Caribe

CONTROL GRANULOMETRICO AGREGADOS PETREOS

OBRA: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE MAGANGUE (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO – EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CESAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA

UBICACIÓN: MUESTRA No: 1 TOMADA EN LA VIA EN EL PR69+512 LADO DERECHO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802

CONTRATO: 2373 DE 2021

MUESTRA No. 1

FECHA DE RECIBO 11-abr-2024

FECHA DE INFORME 12-abr-2024

DATOS DEL MUESTREO

DESCRIPCION DEL MATERIAL MEZCLA ASFALTICA MDC-19

PROCEDENCIA: PLANTA TPC

LOCALIZACION: MUESTRA No: 1 TOMADA EN LA VIA EN EL PR69+512 LADO DERECHO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802

PARA USARSE EN MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19

CONTENIDO DE ASFALTO	
PESO INICIAL (Gr)	1400.0
PESO FINAL(Gr)	1321.0
DIFERENCIA(Gr)	79.0
% DE ASFALTO	5.6

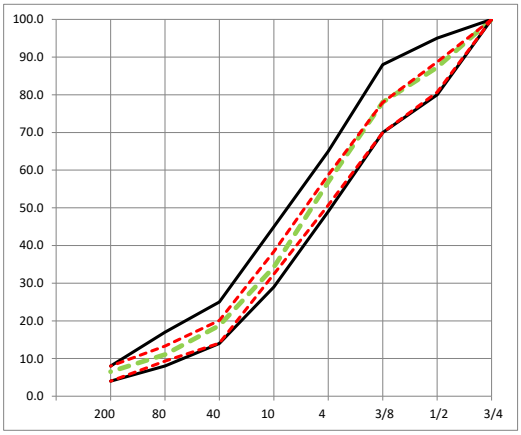
DEBE ESTAR ENTRE 5.3 y 5.9% - CUMPLE

CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO

COMPOSICION GRANULOMETRICA

RESULTADOS OBTENIDOS GRADACION				PARAMETROS DE COMPARACION				
Peso No.1	1321.0	Peso No.2	1235.0	CURVA DISEÑO	RANGOS		TABLA 450-5 INV - 2013	
TAMICES	PESO RET.	% RETENIDO	% PASA					
3/4	___	___	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1/2	168.0	12.7	87.3	84.7	80.7	88.7	80.0	95.0
3/8	122.0	9.2	78.0	74.0	70.0	78.0	70.0	88.0
4	280.0	21.2	56.9	54.7	50.7	58.7	49.0	65.0
10	298.0	22.6	34.3	35.4	32.4	38.4	29.0	45.0
40	205.0	15.5	18.8	17.1	14.1	20.1	14.0	25.0
80	102.0	7.7	11.1	11.3	9.3	13.3	8.0	17.0
200	60.0	4.5	6.5	6.0	4.0	8.0	4.0	8.0
FONDO	86.0	6.5	*CUMPLE EN TODOS LOS TAMICES*					

GRAFICA DE COMPOSICION GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

PARAMETROS INVIAS 2013 - TABLA 450 - 5

RANGOS DE TOLEREANCIA SEGÚN CURVA DE DISEÑO MDC-19

RESULTADOS GRADACION

LABORATORISTA

EDWIN PEREZ CONTRERAS

INGENIERO RESIDENTE

FRANCISCO DURANTE PRETEL

Consorcio Reactivación Caribe

CONTROL GRANULOMETRICO AGREGADOS PETREOS

OBRA: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE MAGANGUE (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO – EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CESAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA

UBICACIÓN: MUESTRA No: 1 TOMADA EN PLANTA STOCK PLANTA TPC MATERIAL LLENANTE TRAMO 7802

CONTRATO: 2373 DE 2021

MUESTRA No. 1

FECHA DE RECIBO 11-abr-2024

FECHA DE INFORME 12-abr-2024

DATOS DEL MUESTREO

DESCRIPCION DEL MATERIAL MEZCLA ASFALTICA MDC-19

PROCEDENCIA: PLANTA TPC

LOCALIZACION: MUESTRA No: 1 TOMADA EN PLANTA STOCK PLANTA TPC MATERIAL LLENANTE TRAMO 7802

PARA USARSE EN MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19

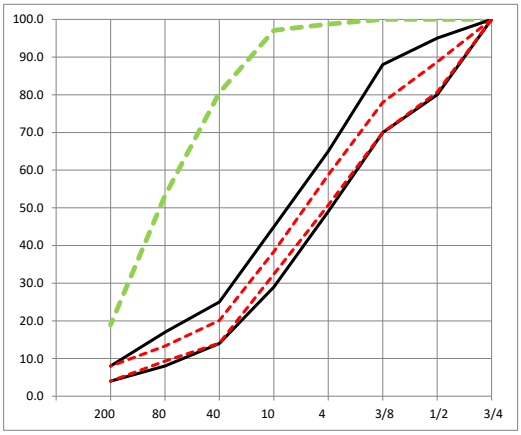
CONTENIDO DE ASFALTO	
PESO INICIAL (Gr)	
PESO FINAL(Gr)	
DIFERENCIA(Gr)	
% DE ASFALTO	

CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO

COMPOSICION GRANULOMETRICA

RESULTADOS OBTENIDOS GRADACION				PARAMETROS DE COMPARACION				
Peso No.1	1209.0	Peso No.2	980.0	CURVA DISEÑO	RANGOS		TABLA 450-5 INV - 2013	
TAMICES	PESO RET.	% RETENIDO	% PASA					
3/4	___	___	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1/2	0.0	0.0	100.0	84.7	80.7	88.7	80.0	95.0
3/8	0.0	0.0	100.0	74.0	70.0	78.0	70.0	88.0
4	15.0	1.2	98.8	54.7	50.7	58.7	49.0	65.0
10	20.0	1.7	97.1	35.4	32.4	38.4	29.0	45.0
40	200.0	16.5	80.6	17.1	14.1	20.1	14.0	25.0
80	330.0	27.3	53.3	11.3	9.3	13.3	8.0	17.0
200	415.0	34.3	18.9	6.0	4.0	8.0	4.0	8.0
FONDO	229.0	18.9	*LLENANTE USADO EN LA MEZCLA*					

GRAFICA DE COMPOSICION GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

PARAMETROS INVIAS 2013 - TABLA 450 - 5

RANGOS DE TOLEREANCIA SEGÚN CURVA DE DISEÑO MDC-19

RESULTADOS GRADACION

LABORATORISTA

EDWIN PEREZ CONTRERAS

INGENIERO RESIDENTE

FRANCISCO DURANTE PRETEL

Consorcio Reactivación Caribe

CONTROL GRANULOMETRICO AGREGADOS PETREOS

OBRA: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE MAGANGUE (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO – EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CESAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA

UBICACIÓN: MUESTRA No: 2 TOMADA EN PLANTA STOCK PLANTA TPC MATERIAL ARENA DE TRITURACION TRAMO 7802

CONTRATO: 2373 DE 2021

MUESTRA No. 1

FECHA DE RECIBO 11-abr-2024

FECHA DE INFORME 12-abr-2024

DATOS DEL MUESTREO

DESCRIPCION DEL MATERIAL MEZCLA ASFALTICA MDC-19

PROCEDENCIA: PLANTA TPC

LOCALIZACION: MUESTRA No: 2 TOMADA EN PLANTA STOCK PLANTA TPC MATERIAL ARENA DE TRITURACION TRAMO 7802

PARA USARSE EN MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19

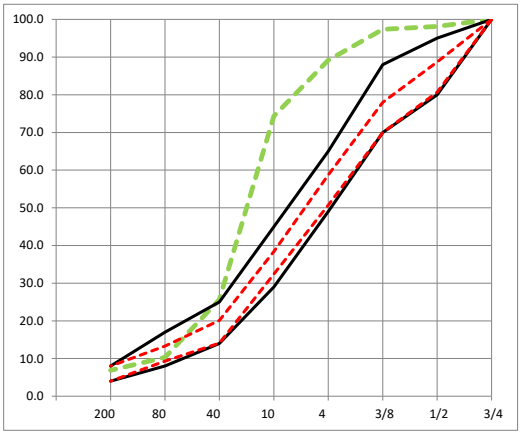
CONTENIDO DE ASFALTO	
PESO INICIAL (Gr)	
PESO FINAL(Gr)	
DIFERENCIA(Gr)	
% DE ASFALTO	

CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO

COMPOSICION GRANULOMETRICA

RESULTADOS OBTENIDOS GRADACION				PARAMETROS DE COMPARACION				
Peso No.1	1890.0	Peso No.2	1760.0	CURVA DISEÑO	RANGOS		TABLA 450-5 INV - 2013	
TAMICES	PESO RET.	% RETENIDO	% PASA					
3/4	___	___	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1/2	35.0	1.9	98.1	84.7	80.7	88.7	80.0	95.0
3/8	15.0	0.8	97.4	74.0	70.0	78.0	70.0	88.0
4	155.0	8.2	89.2	54.7	50.7	58.7	49.0	65.0
10	280.0	14.8	74.3	35.4	32.4	38.4	29.0	45.0
40	920.0	48.7	25.7	17.1	14.1	20.1	14.0	25.0
80	290.0	15.3	10.3	11.3	9.3	13.3	8.0	17.0
200	65.0	3.4	6.9	6.0	4.0	8.0	4.0	8.0
FONDO	130.0	6.9	*ARENA DE TRITURACION USADO EN LA MEZCLA*					

GRAFICA DE COMPOSICION GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

PARAMETROS INVIAS 2013 - TABLA 450 - 5

RANGOS DE TOLEREANCIA SEGÚN CURVA DE DISEÑO MDC-19

RESULTADOS GRADACION

LABORATORISTA

EDWIN PEREZ CONTRERAS

INGENIERO RESIDENTE

FRANCISCO DURANTE PRETEL

Consorcio Reactivación Caribe

CONTROL GRANULOMETRICO AGREGADOS PETREOS

OBRA: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE MAGANGUE (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO – EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CESAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA

UBICACIÓN: MUESTRA No: 3 TOMADA EN PLANTA STOCK PLANTA TPC MATERIAL TRITURADO TRAMO 7802

CONTRATO: 2373 DE 2021

MUESTRA No. 1

FECHA DE RECIBO 11-abr-2024

FECHA DE INFORME 12-abr-2024

DATOS DEL MUESTREO

DESCRIPCION DEL MATERIAL MEZCLA ASFALTICA MDC-19

PROCEDENCIA: PLANTA TPC

LOCALIZACION: MUESTRA No: 3 TOMADA EN PLANTA STOCK PLANTA TPC MATERIAL TRITURADO TRAMO 7802

PARA USARSE EN MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19

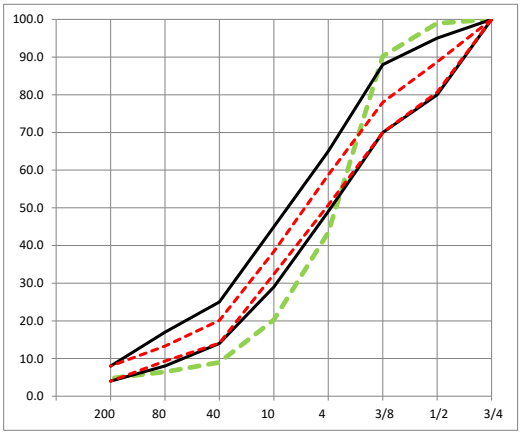
CONTENIDO DE ASFALTO	
PESO INICIAL (Gr)	
PESO FINAL(Gr)	
DIFERENCIA(Gr)	
% DE ASFALTO	

CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO

COMPOSICION GRANULOMETRICA

RESULTADOS OBTENIDOS GRADACION				PARAMETROS DE COMPARACION				
Peso No.1	3795.0	Peso No.2	3615.0	CURVA DISEÑO	RANGOS		TABLA 450-5 INV - 2013	
TAMICES	PESO RET.	% RETENIDO	% PASA					
3/4	___	___	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1/2	40.0	1.1	98.9	84.7	80.7	88.7	80.0	95.0
3/8	330.0	8.7	90.3	74.0	70.0	78.0	70.0	88.0
4	1775.0	46.8	43.5	54.7	50.7	58.7	49.0	65.0
10	880.0	23.2	20.3	35.4	32.4	38.4	29.0	45.0
40	430.0	11.3	9.0	17.1	14.1	20.1	14.0	25.0
80	95.0	2.5	6.5	11.3	9.3	13.3	8.0	17.0
200	65.0	1.7	4.7	6.0	4.0	8.0	4.0	8.0
FONDO	180.0	4.7	*TRITURADO USADO EN LA MEZCLA*					

GRAFICA DE COMPOSICION GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

PARAMETROS INVIAS 2013 - TABLA 450 - 5

RANGOS DE TOLEREANCIA SEGÚN CURVA DE DISEÑO MDC-19

RESULTADOS GRADACION

LABORATORISTA

EDWIN PEREZ CONTRERAS

INGENIERO RESIDENTE

FRANCISCO DURANTE PRETEL

Consorcio Reactivación Caribe

CONTROL GRANULOMETRICO AGREGADOS PETREOS

OBRA: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE MAGANGUE (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO – EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CESAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA

UBICACIÓN: MUESTRA No: 1 TOMADA EN LA VIA EN EL PR69+400 LADO DERECHO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802

CONTRATO: 2373 DE 2021

MUESTRA No. 1

FECHA DE RECIBO 15-abr-2024

FECHA DE INFORME 17-abr-2024

DATOS DEL MUESTREO

DESCRIPCION DEL MATERIAL MEZCLA ASFALTICA MDC-19

PROCEDENCIA: PLANTA TPC

LOCALIZACION: MUESTRA No: 1 TOMADA EN LA VIA EN EL PR69+400 LADO DERECHO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802

PARA USARSE EN MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19

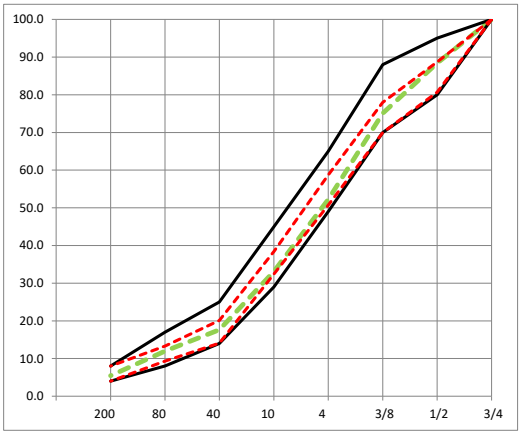
CONTENIDO DE ASFALTO	
PESO INICIAL (Gr)	1400.0
PESO FINAL(Gr)	1320.0
DIFERENCIA(Gr)	80.0
% DE ASFALTO	5.7

DEBE ESTAR ENTRE 5.3 y 5.9% - CUMPLE

CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO

RESULTADOS OBTENIDOS GRADACION				PARAMETROS DE COMPARACION				
Peso No.1	1320.0	**Peso No.2**	1248.0	CURVA DISEÑO	RANGOS		**TABLA 450-5 INV - 2013**	
COMPOSICION GRANULOMETRICA **TAMICES**	**PESO RET.**	**% RETENIDO**	**% PASA**					
3/4	___	___	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
1/2	153.0	11.6	**88.4**	**84.7**	**80.7**	**88.7**	**80.0**	**95.0**
3/8	176.0	13.3	**75.1**	**74.0**	**70.0**	**78.0**	**70.0**	**88.0**
4	302.0	22.9	**52.2**	**54.7**	**50.7**	**58.7**	**49.0**	**65.0**
10	252.0	19.1	**33.1**	**35.4**	**32.4**	**38.4**	**29.0**	**45.0**
40	204.0	15.5	**17.7**	**17.1**	**14.1**	**20.1**	**14.0**	**25.0**
80	75.0	5.7	**12.0**	**11.3**	**9.3**	**13.3**	**8.0**	**17.0**
200	86.0	6.5	**5.5**	**6.0**	**4.0**	**8.0**	**4.0**	**8.0**
FONDO	72.0	5.5	*CUMPLE EN TODOS LOS TAMICES*					

GRAFICA DE COMPOSICION GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

PARAMETROS INVIAS 2013 - TABLA 450 - 5

RANGOS DE TOLEREANCIA SEGÚN CURVA DE DISEÑO MDC-19

RESULTADOS GRADACION

LABORATORISTA

EDWIN PEREZ CONTRERAS

INGENIERO RESIDENTE

FRANCISCO DURANTE PRETEL

Consorcio Reactivación Caribe

CONTROL GRANULOMETRICO AGREGADOS PETREOS

OBRA: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE MAGANGUE (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO – EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CESAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA

UBICACIÓN: MUESTRA No: 1 TOMADA EN LA VIA EN EL PR70+168.4 LADO IZQUIERDO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802

CONTRATO: 2373 DE 2021

MUESTRA No. 1

FECHA DE RECIBO 16-abr-2024

FECHA DE INFORME 17-abr-2024

DATOS DEL MUESTREO

DESCRIPCION DEL MATERIAL MEZCLA ASFALTICA MDC-19

PROCEDENCIA: PLANTA TPC

LOCALIZACION: MUESTRA No: 1 TOMADA EN LA VIA EN EL PR70+168.4 LADO IZQUIERDO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802

PARA USARSE EN MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19

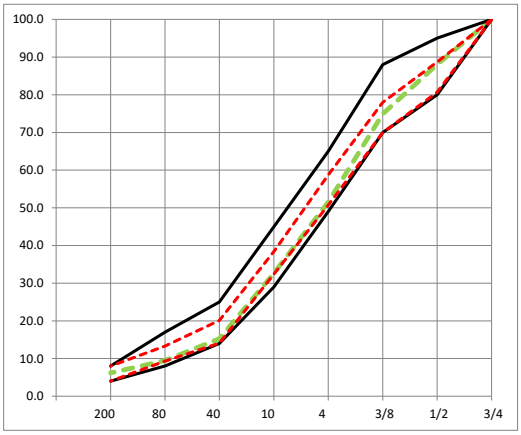
CONTENIDO DE ASFALTO	
PESO INICIAL (Gr)	1400.0
PESO FINAL(Gr)	1324.0
DIFERENCIA(Gr)	76.0
% DE ASFALTO	5.4

DEBE ESTAR ENTRE 5.3 y 5.9% - CUMPLE

CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO

RESULTADOS OBTENIDOS GRADACION				PARAMETROS DE COMPARACION				
Peso No.1	1324.0	Peso No.2	1242.0	CURVA DISEÑO	RANGOS		TABLA 450-5 INV - 2013	
COMPOSICION GRANULOMETRICA TAMICES	PESO RET.	% RETENIDO	% PASA					
3/4	___	___	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1/2	158.0	11.9	88.1	84.7	80.7	88.7	80.0	95.0
3/8	174.0	13.1	74.9	74.0	70.0	78.0	70.0	88.0
4	310.0	23.4	51.5	54.7	50.7	58.7	49.0	65.0
10	250.0	18.9	32.6	35.4	32.4	38.4	29.0	45.0
40	230.0	17.4	15.3	17.1	14.1	20.1	14.0	25.0
80	77.0	5.8	9.4	11.3	9.3	13.3	8.0	17.0
200	43.0	3.2	6.2	6.0	4.0	8.0	4.0	8.0
FONDO	82.0	6.2	*CUMPLE EN TODOS LOS TAMICES*					

GRAFICA DE COMPOSICION GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

PARAMETROS INVIAS 2013 - TABLA 450 - 5

RANGOS DE TOLEREANCIA SEGÚN CURVA DE DISEÑO MDC-19

RESULTADOS GRADACION

LABORATORISTA

Edwin Pérez C.

EDWIN PEREZ CONTRERAS

INGENIERO RESIDENTE

FRANCISCO DURANTE PRETEL

Consorcio Reactivación Caribe

CONTROL GRANULOMETRICO AGREGADOS PETREOS

OBRA: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE MAGANGUE (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO – EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CESAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA

UBICACIÓN: MUESTRA No: 1 TOMADA EN VIA EN EL PR70+370 PARCHEO LADO DERECHO TRAMO 7802

CONTRATO: 2373 DE 2021

MUESTRA No. 1

FECHA DE RECIBO 22-abr-2024

FECHA DE INFORME 23-abr-2024

DATOS DEL MUESTREO

DESCRIPCION DEL MATERIAL MEZCLA ASFALTICA MDC-19

PROCEDENCIA: PLANTA BAMBU

LOCALIZACION: MUESTRA No: 1 TOMADA EN VIA EN EL PR70+370 PARCHEO LADO DERECHO TRAMO 7802

PARA USARSE EN MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19

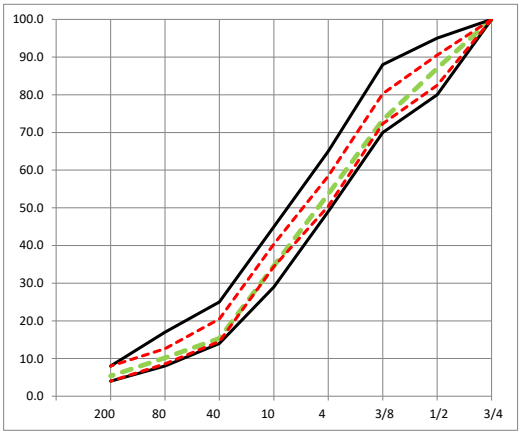
CONTENIDO DE ASFALTO	
PESO INICIAL (Gr)	1400.0
PESO FINAL(Gr)	1323.0
DIFERENCIA(Gr)	77.0
% DE ASFALTO	5.5

DEBE ESTAR ENTRE 5.2 y 5.8% - CUMPLE

CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO

RESULTADOS OBTENIDOS GRADACION				PARAMETROS DE COMPARACION				
Peso No.1	1323.0	**Peso No.2**	1252.0	CURVA DISEÑO	RANGOS		**TABLA 450-5 INV - 2013**	
COMPOSICION GRANULOMETRICA **TAMICES**	**PESO RET.**	**% RETENIDO**	**% PASA**					
3/4	___	___	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
1/2	172.0	13.0	**87.0**	**86.5**	**82.5**	**90.5**	**80.0**	**95.0**
3/8	181.0	13.7	**73.3**	**76.3**	**72.3**	**80.3**	**70.0**	**88.0**
4	260.0	19.7	**53.7**	**54.4**	**50.4**	**58.4**	**49.0**	**65.0**
10	252.0	19.0	**34.6**	**37.4**	**34.4**	**40.4**	**29.0**	**45.0**
40	255.0	19.3	**15.3**	**17.5**	**14.5**	**20.5**	**14.0**	**25.0**
80	68.0	5.1	**10.2**	**10.6**	**8.6**	**12.6**	**8.0**	**17.0**
200	64.0	4.8	**5.4**	**6.0**	**4.0**	**8.0**	**4.0**	**8.0**
FONDO	71.0	5.4	*CUMPLE EN TODOS LOS TAMICES*					

GRAFICA DE COMPOSICION GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

PARAMETROS INVIAS 2013 - TABLA 450 - 5

RANGOS DE TOLEREANCIA SEGÚN CURVA DE DISEÑO MDC-19

RESULTADOS GRADACION

LABORATORISTA

EDWIN PEREZ CONTRERAS

INGENIERO RESIDENTE

FRANCISCO DURANTE PRETEL

Consorcio Reactivación Caribe

CONTROL GRANULOMETRICO AGREGADOS PETREOS

OBRA: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE MAGANGUE (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO – EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CESAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA

UBICACIÓN: MUESTRA No: 1 TOMADA EN VIA EN EL PR70+090 SEGUNDA CAPA LADO DERECHO TRAMO 7802

CONTRATO: 2373 DE 2021

MUESTRA No. 1

FECHA DE RECIBO 23-abr-2024

FECHA DE INFORME 24-abr-2024

DATOS DEL MUESTREO

DESCRIPCION DEL MATERIAL MEZCLA ASFALTICA MDC-19

PROCEDENCIA: PLANTA BAMBU

LOCALIZACION: MUESTRA No: 1 TOMADA EN VIA EN EL PR70+090 SEGUNDA CAPA LADO DERECHO TRAMO 7802

PARA USARSE EN MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19

CONTENIDO DE ASFALTO	
PESO INICIAL (Gr)	1400.0
PESO FINAL(Gr)	1321.0
DIFERENCIA(Gr)	79.0
% DE ASFALTO	5.6

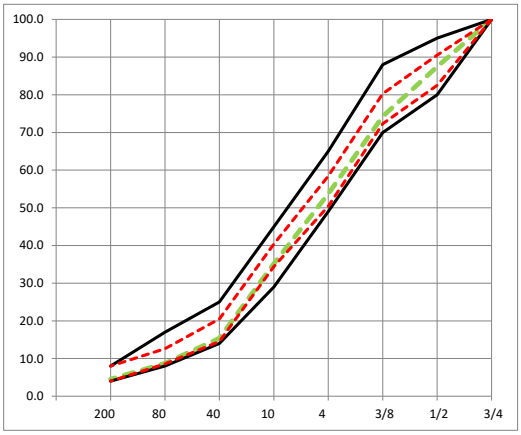
DEBE ESTAR ENTRE 5.2 y 5.8% - CUMPLE

CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO

COMPOSICION GRANULOMETRICA

RESULTADOS OBTENIDOS GRADACION				PARAMETROS DE COMPARACION				
Peso No.1	1321.0	Peso No.2	1261.0	CURVA DISEÑO	RANGOS		TABLA 450-5 INV - 2013	
TAMICES	PESO RET.	% RETENIDO	% PASA					
3/4	___	___	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1/2	166.0	12.6	87.4	86.5	82.5	90.5	80.0	95.0
3/8	174.0	13.2	74.3	76.3	72.3	80.3	70.0	88.0
4	272.0	20.6	53.7	54.4	50.4	58.4	49.0	65.0
10	244.0	18.5	35.2	37.4	34.4	40.4	29.0	45.0
40	262.0	19.8	15.4	17.5	14.5	20.5	14.0	25.0
80	88.0	6.7	8.7	10.6	8.6	12.6	8.0	17.0
200	55.0	4.2	4.5	6.0	4.0	8.0	4.0	8.0
FONDO	60.0	4.5	*CUMPLE EN TODOS LOS TAMICES*					

GRAFICA DE COMPOSICION GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

PARAMETROS INVIAS 2013 - TABLA 450 - 5

RANGOS DE TOLEREANCIA SEGÚN CURVA DE DISEÑO MDC-19

RESULTADOS GRADACION

LABORATORISTA

EDWIN PEREZ CONTRERAS

INGENIERO RESIDENTE

FRANCISCO DURANTE PRETEL

Consorcio Reactivación Caribe

CONTROL GRANULOMETRICO AGREGADOS PETREOS

OBRA: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE MAGANGUE (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO – EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CESAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA

UBICACIÓN: MUESTRA No: 1 TOMADA EN VIA EN EL PR69+953 SEGUNDA CAPA LADO IZQUIERDO TRAMO 7802

CONTRATO: 2373 DE 2021

MUESTRA No. 1

FECHA DE RECIBO 24-abr-2024

FECHA DE INFORME 25-abr-2024

DATOS DEL MUESTREO

DESCRIPCION DEL MATERIAL MEZCLA ASFALTICA MDC-19

PROCEDENCIA: PLANTA BAMBU

LOCALIZACION: MUESTRA No: 1 TOMADA EN VIA EN EL PR69+953 SEGUNDA CAPA LADO IZQUIERDO TRAMO 7802

PARA USARSE EN MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19

CONTENIDO DE ASFALTO	
PESO INICIAL (Gr)	1400.0
PESO FINAL(Gr)	1320.0
DIFERENCIA(Gr)	80.0
% DE ASFALTO	5.7

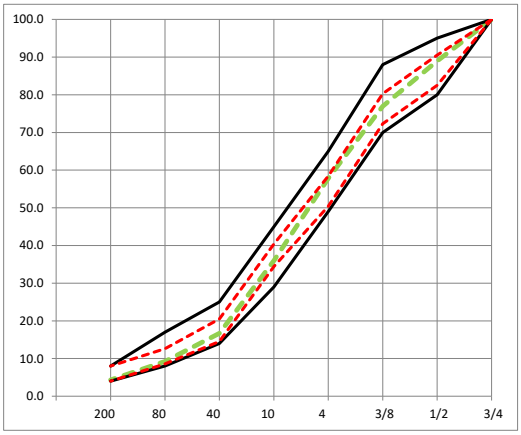
DEBE ESTAR ENTRE 5.2 y 5.8% - CUMPLE

CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO

COMPOSICION GRANULOMETRICA

RESULTADOS OBTENIDOS GRADACION				PARAMETROS DE COMPARACION				
Peso No.1	1320.0	Peso No.2	1263.0	CURVA DISEÑO	RANGOS		TABLA 450-5 INV - 2013	
TAMICES	PESO RET.	% RETENIDO	% PASA					
3/4	___	___	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1/2	146.0	11.1	88.9	86.5	82.5	90.5	80.0	95.0
3/8	158.0	12.0	77.0	76.3	72.3	80.3	70.0	88.0
4	253.0	19.2	57.8	54.4	50.4	58.4	49.0	65.0
10	288.0	21.8	36.0	37.4	34.4	40.4	29.0	45.0
40	255.0	19.3	16.7	17.5	14.5	20.5	14.0	25.0
80	98.0	7.4	9.2	10.6	8.6	12.6	8.0	17.0
200	65.0	4.9	4.3	6.0	4.0	8.0	4.0	8.0
FONDO	57.0	4.3	*CUMPLE EN TODOS LOS TAMICES*					

GRAFICA DE COMPOSICION GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

PARAMETROS INVIAS 2013 - TABLA 450 - 5

RANGOS DE TOLEREANCIA SEGÚN CURVA DE DISEÑO MDC-19

RESULTADOS GRADACION

LABORATORISTA

EDWIN PEREZ CONTRERAS

INGENIERO RESIDENTE

FRANCISCO DURANTE PRETEL

Consorcio Reactivación Caribe

CONTROL GRANULOMETRICO AGREGADOS PETREOS

OBRA: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE MAGANGUE (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO – EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CESAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA

UBICACIÓN: MUESTRA No: 1 TOMADA EN VIA EN EL PR70+314,5 SEGUNDA CAPA LADO IZQUIERDO TRAMO 7802

CONTRATO: 2373 DE 2021

MUESTRA No. 1

FECHA DE RECIBO 29-abr-2024

FECHA DE INFORME 02-may-2024

DATOS DEL MUESTREO

DESCRIPCION DEL MATERIAL MEZCLA ASFALTICA MDC-19

PROCEDENCIA: PLANTA BAMBU

LOCALIZACION: MUESTRA No: 1 TOMADA EN VIA EN EL PR70+314,5 SEGUNDA CAPA LADO IZQUIERDO TRAMO 7802

PARA USARSE EN MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19

CONTENIDO DE ASFALTO	
PESO INICIAL (Gr)	1400.0
PESO FINAL(Gr)	1322.0
DIFERENCIA(Gr)	78.0
% DE ASFALTO	5.6

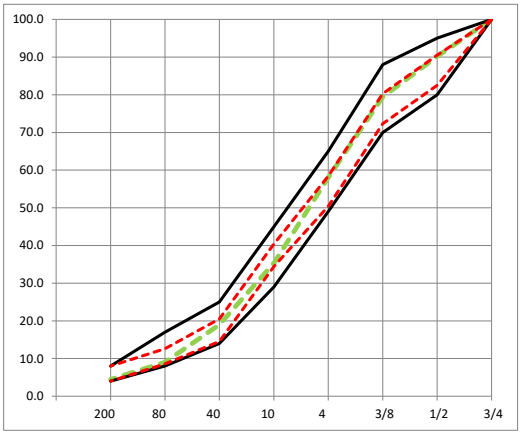
DEBE ESTAR ENTRE 5.2 y 5.8% - CUMPLE

CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO

COMPOSICION GRANULOMETRICA

RESULTADOS OBTENIDOS GRADACION				PARAMETROS DE COMPARACION				
Peso No.1	1322.0	Peso No.2	1263.0	CURVA DISEÑO	RANGOS		TABLA 450-5 INV - 2013	
TAMICES	PESO RET.	% RETENIDO	% PASA					
3/4	___	___	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1/2	130.0	9.8	90.2	86.5	82.5	90.5	80.0	95.0
3/8	142.0	10.7	79.4	76.3	72.3	80.3	70.0	88.0
4	283.0	21.4	58.0	54.4	50.4	58.4	49.0	65.0
10	300.0	22.7	35.3	37.4	34.4	40.4	29.0	45.0
40	216.0	16.3	19.0	17.5	14.5	20.5	14.0	25.0
80	132.0	10.0	9.0	10.6	8.6	12.6	8.0	17.0
200	60.0	4.5	4.5	6.0	4.0	8.0	4.0	8.0
FONDO	59.0	4.5	*CUMPLE EN TODOS LOS TAMICES*					

GRAFICA DE COMPOSICION GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

PARAMETROS INVIAS 2013 - TABLA 450 - 5

RANGOS DE TOLEREANCIA SEGÚN CURVA DE DISEÑO MDC-19

RESULTADOS GRADACION

LABORATORISTA

EDWIN PEREZ CONTRERAS

INGENIERO RESIDENTE

FRANCISCO DURANTE PRETEL

Consorcio Reactivación Caribe

CONTROL GRANULOMETRICO AGREGADOS PETREOS

OBRA: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE MAGANGUE (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO – EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CESAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA

UBICACIÓN: MUESTRA No: 1 TOMADA EN VIA EN EL PR70+423 SEGUNDA CAPA LADO IZQUIERDO TRAMO 7802

CONTRATO: 2373 DE 2021

MUESTRA No. 1

FECHA DE RECIBO 30-abr-2024

FECHA DE INFORME 02-may-2024

DATOS DEL MUESTREO

DESCRIPCION DEL MATERIAL MEZCLA ASFALTICA MDC-19

PROCEDENCIA: PLANTA BAMBU

LOCALIZACION: MUESTRA No: 1 TOMADA EN VIA EN EL PR70+423 SEGUNDA CAPA LADO IZQUIERDO TRAMO 7802

PARA USARSE EN MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19

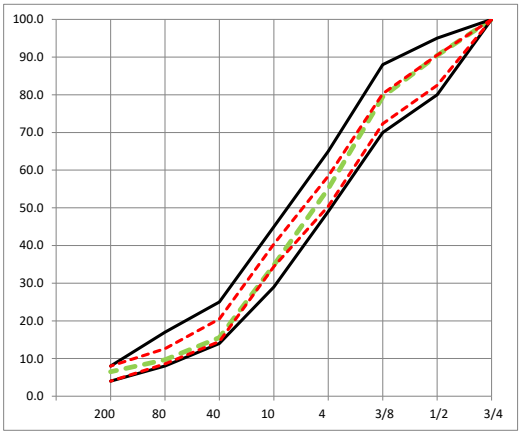
CONTENIDO DE ASFALTO	
PESO INICIAL (Gr)	1400.0
PESO FINAL(Gr)	1324.0
DIFERENCIA(Gr)	76.0
% DE ASFALTO	5.4

DEBE ESTAR ENTRE 5.2 y 5.8% - CUMPLE

CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO

RESULTADOS OBTENIDOS GRADACION				PARAMETROS DE COMPARACION				
Peso No.1	1324.0	**Peso No.2**	1238.0	CURVA DISEÑO	RANGOS		**TABLA 450-5 INV - 2013**	
COMPOSICION GRANULOMETRICA **TAMICES**	**PESO RET.**	**% RETENIDO**	**% PASA**					
3/4	___	___	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
1/2	127.0	9.6	**90.4**	**86.5**	**82.5**	**90.5**	**80.0**	**95.0**
3/8	145.0	11.0	**79.5**	**76.3**	**72.3**	**80.3**	**70.0**	**88.0**
4	323.0	24.4	**55.1**	**54.4**	**50.4**	**58.4**	**49.0**	**65.0**
10	268.0	20.2	**34.8**	**37.4**	**34.4**	**40.4**	**29.0**	**45.0**
40	255.0	19.3	**15.6**	**17.5**	**14.5**	**20.5**	**14.0**	**25.0**
80	78.0	5.9	**9.7**	**10.6**	**8.6**	**12.6**	**8.0**	**17.0**
200	42.0	3.2	**6.5**	**6.0**	**4.0**	**8.0**	**4.0**	**8.0**
FONDO	86.0	6.5	*CUMPLE EN TODOS LOS TAMICES*					

GRAFICA DE COMPOSICION GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

PARAMETROS INVIAS 2013 - TABLA 450 - 5

RANGOS DE TOLEREANCIA SEGÚN CURVA DE DISEÑO MDC-19

RESULTADOS GRADACION

LABORATORISTA

EDWIN PEREZ CONTRERAS

INGENIERO RESIDENTE

FRANCISCO DURANTE PRETEL

Consorcio Reactivación Caribe

CALCULO DE PRUEBA MARSHALL

DESCRIPCION DE LA MUESTRA: MEZCLA ASFALTICA MDC-19 | CONTROL PLANTA TPC | MUESTRAS: 1 | FECHA: 02/04/2024

PROCEDENCIA: MUESTRA No: 1 TOMADA EN VIA EN EL PR41+200 LADO IZQUIERDO TRAMO 7802 SECTOR JUAN ARIAS

BRIQUETAS No.	% ASFALTO	FACTOR CORRECION	PESOS			VOLUMEN CM3	PESO ACTUAL	PESO ESPECIFICO TEORICO	PESO ESPECIFICO RICE	VOLUMENES TOTAL			VACIOS %			PESO UNITARIO	ESTABILIDAD			FLUJO
			ESPECIMEN							ASFALTO	AGREGADO	VACIOS	VAM	Va	VFA		MEDIDA Kn	MEDIDA N	CORREGIDA POR FACTOR	OLGI PULG.
			EN AIRE	EN AIRE SSS	EN AGUA															
a	b	c	d	d´´	e	f	g	h	h´´	i	j	k	l	m	n	o	p		q	r
						c-e	d/g			(b*g)/P.AS	(100-b)*g/Esp. Ag.	100-i-j	100-m	100-(g/h´´*100)	(l-m)/l*100	62.4*g				
1	5.30	1.39	965.0	965.0	542.0	423.0	2.281										11.91	11,913	16,559	3.2
2	5.30	1.67	900.0	900.0	508.0	392.0	2.296										10.11	10,108	16,880	3.3
3	5.30	1.47	935.0	940.0	518.0	417.0	2.254										11.06	11,055	16,251	3.0
4	5.30	0.96	1,200.0	1,200.0	676.0	524.0	2.290										17.33	17,328	16,635	2.8
	5.30						**2.280**	**2.331**	**2.412**	**11.8**	**84.0**	**4.2**	**16.0**	**5.5**	**65.8**	**142.30**			**16581**	**3.1**
	CUMPLE											CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE				CUMPLE	CUMPLE
		RELACION LLENANTE/LIGANTE				**1.0**	**CUMPLE**		**Entre 0.8 y 1.2**											
RESULTADOS SEGÚN DISEÑO PRESENTADO																				
% ASF.	**5.6**		**ENTRE**		**5.3 y 5.9**							**5.8**	**15.3**		**67.0**			**17700 N**	**15930 N = 90%**	**3.3**
CUMPLIMIENTO ARTICULO 450 - 2013																				
							2.294					**4.0 y 6.0**	**>=14**		**65 y 75**				**>9000 N**	**2.0 y 3.5**

OBSERVACIONES:

DATOS COMPLEMENTARIOS

PESO ESPECIFICO DEL CEMENTO ASFALTICO	1.022
PESO ESPECIFICO DEL MATERIAL PETREO	2.571
CONSTANTE DEL ANILLO	3.61

LABORATORISTA

Edwin Ruiz C.

INGENIERO

Consorcio Reactivación Caribe

CALCULO DE PRUEBA MARSHALL

DESCRIPCION DE LA MUESTRA: MEZCLA ASFALTICA MDC-19 | CONTROL PLANTA TPC | MUESTRAS: 1 | FECHA: 03/04/2024

PROCEDENCIA: TOMADA EN LA VIA ENTRE LOS PR68+452 AL PR69+134 LADO DERECHO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802

BRIQUETAS No.	% ASFALTO	FACTOR CORRECION	PESOS			VOLUMEN CM3	PESO ACTUAL	PESO ESPECIFICO TEORICO	PESO ESPECIFICO RICE	VOLUMENES TOTAL			VACIOS %			PESO UNITARIO	ESTABILIDAD			FLUJO
			ESPECIMEN							ASFALTO	AGREGADO	VACIOS	VAM	Va	VFA		MEDIDA Kn	MEDIDA N	CORREGIDA POR FACTOR	OLER PULG.
a	b	c	d	d´´	e	f	g	h	h´´	i	j	k	l	m	n	o	p		q	r
						c-e	d/g			(b*g)/P.AS	(100-b)*g/Esp. Ag.	100-l-m	100-m	100-(g/h´´*100)	(l-m)/l*100	62.4*g				
1	5.40	1.14	1,085.0	1,085.0	612.0	473.0	2.294										13.90	13,899	15,844	3.3
2	5.40	1.04	1,130.0	1,135.0	630.0	500.0	2.270										15.52	15,523	16,144	3.0
3	5.40	1.25	1,015.0	1,015.0	568.0	447.0	2.271										13.00	12,996	16,245	2.7
	5.40						**2.278**	**2.328**	**2.409**	**12.0**	**83.8**	**4.1**	**16.2**	**5.4**	**66.5**	**142.16**			**16045**	**3.0**
	CUMPLE											CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE				CUMPLE	CUMPLE
		RELACION LLENANTE/LIGANTE				**1.0**	**CUMPLE**		**Entre 0.8 y 1.2**											
RESULTADOS SEGÚN DISEÑO PRESENTADO																				
% ASF.	**5.6**		**ENTRE**		**5.3 y 5.9**							**5.8**	**15.3**		**67.0**			**17700 N**	**15930 N = 90%**	**3.3**
CUMPLIMIENTO ARTICULO 450 - 2013																				
							2.294					**4.0 y 6.0**	**>=14**		**65 y 75**				**>9000 N**	**2.0 y 3.5**

OBSERVACIONES:

DATOS COMPLEMENTARIOS	
PESO ESPECIFICO DEL CEMENTO ASFALTICO	1.022
PESO ESPECIFICO DEL MATERIAL PETREO	2.571
CONSTANTE DEL ANILLO	3.61

LABORATORISTA

Edwin Ruiz C.

INGENIERO

Consorcio Reactivación Caribe

CALCULO DE PRUEBA MARSHALL

DESCRIPCION DE LA MUESTRA: MEZCLA ASFALTICA MDC-19 | CONTROL PLANTA TPC | MUESTRAS: 1 | FECHA: 04/04/2024

PROCEDENCIA: TOMADA EN LA VIA ENTRE LOS PR68+350 AL PR68+978 LADO IZQUIERDO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802

BRIQUETAS No.	% ASFALTO	FACTOR CORRECION	PESOS			VOLUMEN CM3	PESO ACTUAL	PESO ESPECIFICO TEORICO	PESO ESPECIFICO RICE	VOLUMENES TOTAL			VACIOS %			PESO UNITARIO	ESTABILIDAD			FLUJO
			ESPECIMEN							ASFALTO	AGREGADO	VACIOS	VAM	Va	VFA		MEDIDA Kn	MEDIDA N	CORREGIDA POR FACTOR	OLOI PULG.
a	b	c	d	d´´	e	f	g	h	h´´	i	j	k	l	m	n	o	p		q	r
						c-e	d/g			(b*g)/P.AS	(100-b)*g/Esp. Ag.	100-l-m	100-m	100-(g/h´´*100)	(l-m)/l*100	62.4*g				
1	5.60	1.14	1,100.0	1,100.0	621.0	479.0	2.296										15.52	15,523	17,696	2.8
2	5.60	1.09	1,110.0	1,115.0	616.0	494.0	2.257										15.52	15,523	16,920	2.6
3	5.60	0.93	1,195.0	1,200.0	658.0	537.0	2.235										18.41	18,411	17,122	2.7
	5.60						**2.263**	**2.313**	**2.402**	**12.4**	**83.1**	**4.5**	**16.9**	**5.8**	**65.8**	**141.19**			**17409**	**2.7**
	CUMPLE											CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE				CUMPLE	CUMPLE
		RELACION LLENANTE/LIGANTE				**0.9**	**CUMPLE**		**Entre 0.8 y 1.2**											
RESULTADOS SEGÚN DISEÑO PRESENTADO																				
% ASF.	**5.6**		**ENTRE**		**5.3 y 5.9**							**5.8**	**15.3**		**67.0**			**17700 N**	**15930 N = 90%**	**3.3**
CUMPLIMIENTO ARTICULO 450 - 2013																				
							2.294					**4.0 y 6.0**	**>=14**		**65 y 75**				**>9000 N**	**2.0 y 3.5**

OBSERVACIONES:

DATOS COMPLEMENTARIOS	
PESO ESPECIFICO DEL CEMENTO ASFALTICO	1.022
PESO ESPECIFICO DEL MATERIAL PETREO	2.571
CONSTANTE DEL ANILLO	3.61

LABORATORISTA

Edwin Ruiz C.

INGENIERO

Consorcio Reactivación Caribe

CALCULO DE PRUEBA MARSHALL

DESCRIPCION DE LA MUESTRA: MEZCLA ASFALTICA MDC-19 | CONTROL PLANTA TPC | MUESTRAS: 1 | FECHA: 06/04/2024

PROCEDENCIA: TOMADA EN LA VIA ENTRE LOS PR68+978 AL PR69+040 LADO IZQUIERDO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802

BRIQUETAS No.	% ASFALTO	FACTOR CORRECION	PESOS			VOLUMEN CM3	PESO ACTUAL	PESO ESPECIFICO TEORICO	PESO ESPECIFICO RICE	VOLUMENES TOTAL			VACIOS %			PESO UNITARIO	ESTABILIDAD			FLUJO
			ESPECIMEN							ASFALTO	AGREGADO	VACIOS	VAM	Va	VFA		MEDIDA Kn	MEDIDA N	CORREGIDA POR FACTOR	OLGI PULG.
			EN AIRE	EN AIRE SSS	EN AGUA															
a	b	c	d	d´´	e	f	g	h	h´´	i	j	k	l	m	n	o	p		q	r
						c-e	d/g			(b*g)/P.AS	(100-b)*g/Esp. Ag.	100-i-m	100-m	100-(g/h´´*100)	(l-m)/l*100	62.4*g				
1	5.60	0.96	1,190.0	1,195.0	668.0	527.0	2.258										16.61	16,606	15,942	2.0
2	5.60	1.00	1,195.0	1,200.0	678.0	522.0	2.289										16.25	16,245	16,245	2.4
3	5.60	0.96	1,195.0	1,200.0	673.0	527.0	2.268										16.97	16,967	16,288	2.4
	5.60						**2.272**	**2.322**	**2.402**	**12.4**	**83.4**	**4.1**	**16.6**	**5.4**	**67.4**	**141.75**			**16158**	**2.2**
	CUMPLE											CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE				CUMPLE	CUMPLE
		RELACION LLENANTE/LIGANTE				**0.9**	**CUMPLE**		**Entre 0.8 y 1.2**											
RESULTADOS SEGÚN DISEÑO PRESENTADO																				
% ASF.	**5.6**		**ENTRE**		**5.3 y 5.9**							**5.8**	**15.3**		**67.0**			**17700 N**	**15930 N = 90%**	**3.3**
CUMPLIMIENTO ARTICULO 450 - 2013																				
							2.294					**4.0 y 6.0**	**>=14**		**65 y 75**				**>9000 N**	**2.0 y 3.5**

OBSERVACIONES:

DATOS COMPLEMENTARIOS

PESO ESPECIFICO DEL CEMENTO ASFALTICO	1.022
PESO ESPECIFICO DEL MATERIAL PETREO	2.571
CONSTANTE DEL ANILLO	3.61

LABORATORISTA

Edwin Ruiz C.

INGENIERO

Consorcio Reactivación Caribe

CALCULO DE PRUEBA MARSHALL

DESCRIPCION DE LA MUESTRA: MEZCLA ASFALTICA MDC-19 | CONTROL PLANTA TPC | MUESTRAS: 1 | FECHA: 09/04/2024

PROCEDENCIA: TOMADA EN LA VIA ENTRE LOS PR69+040 AL PR69+235 LADO IZQUIERDO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802

BRIQUETAS No.	% ASFALTO	FACTOR CORRECION	PESOS			VOLUMEN CM3	PESO ACTUAL	PESO ESPECIFICO TEORICO	PESO ESPECIFICO RICE	VOLUMENES TOTAL		VACIOS %				PESO UNITARIO	ESTABILIDAD			FLUJO
			ESPECIMEN							ASFALTO	AGREGADO	VACIOS	VAM	V_a	VFA		MEDIDA Kn	MEDIDA N	CORREGIDA POR FACTOR	OLGI PULG.
			EN AIRE	EN AIRE SSS	EN AGUA															
a	b	c	d	d´´	e	f	g	h	h´´	i	j	k	l	m	n	o	p		q	r
						c-e	d/g			(b*g)/P.AS	(100-b)*g/Esp. Ag.	100-i-m	100-m	100-(g/h´´*100)	(l-m)/l*100	62.4*g				
1	5.50	0.96	1,190.0	1,193.8	674.7	519.1	2.292										18.64	18,640	17,894	3.6
2	5.50	1.00	1,195.0	1,196.3	680.9	515.4	2.319										18.83	18,830	18,830	3.1
3	5.50	0.96	1,195.0	1,209.1	665.4	543.7	2.198										18.40	18,400	17,664	3.6
	5.50						**2.270**	**2.320**	**2.405**	**12.2**	**83.4**	**4.4**	**16.6**	**5.6**	**66.0**	**141.63**			**18129**	**3.4**
	CUMPLE											CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE				CUMPLE	CUMPLE
		RELACION LLENANTE/LIGANTE				**1.0**	**CUMPLE**		**Entre 0.8 y 1.2**											
RESULTADOS SEGÚN DISEÑO PRESENTADO																				
% ASF.	**5.6**		**ENTRE**		**5.3 y 5.9**							**5.8**	**15.3**		**67.0**			**17700 N**	**15930 N = 90%**	**3.3**
CUMPLIMIENTO ARTICULO 450 - 2013																				
							2.294					**4.0 y 6.0**	**>=14**		**65 y 75**				**>9000 N**	**2.0 y 3.5**

OBSERVACIONES:

DATOS COMPLEMENTARIOS	
PESO ESPECIFICO DEL CEMENTO ASFALTICO	1.022
PESO ESPECIFICO DEL MATERIAL PETREO	2.571
CONSTANTE DEL ANILLO	3.61

LABORATORISTA

Edwin Ruiz C.

INGENIERO

Consorcio Reactivación Caribe

CALCULO DE PRUEBA MARSHALL

DESCRIPCION DE LA MUESTRA: MEZCLA ASFALTICA MDC-19 | CONTROL PLANTA TPC | MUESTRAS: 1 | FECHA: 10/04/2024

PROCEDENCIA: TOMADA EN PLANTA TPC TRAMO 7802

BRIQUETAS No.	% ASFALTO	FACTOR CORRECION	PESOS			VOLUMEN CM3	PESO ACTUAL	PESO ESPECIFICO TEORICO	PESO ESPECIFICO RICE	VOLUMENES TOTAL			VACIOS %			PESO UNITARIO	ESTABILIDAD			FLUJO
			ESPECIMEN																	
			EN AIRE	EN AIRE SSS	EN AGUA					ASFALTO	AGREGADO	VACIOS	VAM	Va	VFA		MEDIDA Kn	MEDIDA N	CORREGIDA POR FACTOR	OLGI PULG.
a	b	c	d	d´´	e	f	g	h	h´´	i	j	k	l	m	n	o	p		q	r
						c-e	d/g			(b*g)/P.AS	(100-b)*g/Esp. Ag.	100-l-m	100-m	100-(g/h´´*100)	(l-m)/l*100	62.4*g				
1	5.90	0.96	1,200.0	1,201.0	668.0	533.0	2.251										19.86	19,855	19,061	2.4
2	5.90	0.96	1,200.0	1,205.0	672.0	533.0	2.251										16.25	16,245	15,595	2.3
3	5.90	0.96	1,198.0	1,200.0	669.0	531.0	2.256										15.16	15,162	14,556	2.4
	5.90						**2.253**	**2.303**	**2.391**	**13.0**	**82.5**	**4.5**	**17.5**	**5.8**	**67.2**	**140.59**			**16404**	**2.3**
	CUMPLE											CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE				CUMPLE	CUMPLE
		RELACION LLENANTE/LIGANTE				**0.9**	**CUMPLE**		**Entre 0.8 y 1.2**											
RESULTADOS SEGÚN DISEÑO PRESENTADO																				
% ASF.	**5.6**		**ENTRE**		**5.3 y 5.9**							**5.8**	**15.3**		**67.0**			**17700 N**	**15930 N = 90%**	**3.3**
CUMPLIMIENTO ARTICULO 450 - 2013																				
							2.294					**4.0 y 6.0**	**>=14**		**65 y 75**				**>9000 N**	**2.0 y 3.5**

OBSERVACIONES:

DATOS COMPLEMENTARIOS

PESO ESPECIFICO DEL CEMENTO ASFALTICO	1.022
PESO ESPECIFICO DEL MATERIAL PETREO	2.571
CONSTANTE DEL ANILLO	3.61

LABORATORISTA

Edwin Ruiz C.

INGENIERO

Consorcio Reactivación Caribe

CALCULO DE PRUEBA MARSHALL

DESCRIPCION DE LA MUESTRA: MEZCLA ASFALTICA MDC-19 | CONTROL PLANTA TPC | MUESTRAS: 1 | FECHA: 11/04/2024

PROCEDENCIA: TOMADA EN LA VIA EN EL PR69+512 LADO DERECHO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802

BRIQUETAS No.	% ASFALTO	FACTOR CORRECION	PESOS			VOLUMEN CM3	PESO ACTUAL	PESO ESPECIFICO TEORICO	PESO ESPECIFICO RICE	VOLUMENES TOTAL		VACIOS %				PESO UNITARIO	ESTABILIDAD			FLUJO
			ESPECIMEN																	
			EN AIRE	EN AIRE SSS	EN AGUA					ASFALTO	AGREGADO	VACIOS	VAM	Va	VFA		MEDIDA Kn	MEDIDA N	CORREGIDA POR FACTOR	OLGI PULG.
a	b	c	d	d´´	e	f	g	h	h´´	i	j	k	l	m	n	o	p		q	r
						c-e	d/g			(b*g)/P.AS	(100-b)*g/Esp. Ag.	100-l-m	100-m	100-(g/h´´*100)	(l-m)/l*100	62.4*g				
1	5.60	0.96	1,200.0	1,205.0	676.0	529.0	2.268										18.77	18,772	18,021	2.0
2	5.60	1.00	1,200.0	1,205.0	677.0	528.0	2.273										15.52	15,523	15,523	2.2
3	5.60	0.96	1,205.0	1,210.0	675.0	535.0	2.252										15.88	15,884	15,249	2.3
	5.60						**2.264**	**2.314**	**2.402**	**12.4**	**83.1**	**4.4**	**16.9**	**5.7**	**66.1**	**141.30**			**16264**	**2.2**
	CUMPLE											CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE				CUMPLE	CUMPLE
		RELACION LLENANTE/LIGANTE				**0.9**	**CUMPLE**		**Entre 0.8 y 1.2**											
RESULTADOS SEGÚN DISEÑO PRESENTADO																				
% ASF.	**5.6**		**ENTRE**		**5.3 y 5.9**							**5.8**	**15.3**		**67.0**			**17700 N**	**15930 N = 90%**	**3.3**
CUMPLIMIENTO ARTICULO 450 - 2013																				
							2.294					**4.0 y 6.0**	**>=14**		**65 y 75**				**>9000 N**	**2.0 y 3.5**

OBSERVACIONES:

DATOS COMPLEMENTARIOS

PESO ESPECIFICO DEL CEMENTO ASFALTICO	1.022
PESO ESPECIFICO DEL MATERIAL PETREO	2.571
CONSTANTE DEL ANILLO	3.61

LABORATORISTA

Edwin Ruiz C.

INGENIERO

Consorcio Reactivación Caribe

CALCULO DE PRUEBA MARSHALL

DESCRIPCION DE LA MUESTRA: MEZCLA ASFALTICA MDC-19 | CONTROL PLANTA TPC | MUESTRAS: 1 | FECHA: 15/04/2024

PROCEDENCIA: TOMADA EN LA VIA EN EL PR69+400 LADO DERECHO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802

BRIQUETAS No.	% ASFALTO	FACTOR CORRECION	PESOS			VOLUMEN CM3	PESO ACTUAL	PESO ESPECIFICO TEORICO	PESO ESPECIFICO RICE	VOLUMENES TOTAL		VACIOS %				PESO UNITARIO	ESTABILIDAD			FLUJO
			ESPECIMEN														MEDIDA Kn	MEDIDA N	CORREGIDA POR FACTOR	OLGI PULG.
			EN AIRE	EN AIRE SSS	EN AGUA					ASFALTO	AGREGADO	VACIOS	VAM	Va	VFA					
a	b	c	d	d´´	e	f	g	h	h´´	i	j	k	l	m	n	o	p		q	r
						c-e	d/g			(b*g)/P.AS	(100-b)*g/Esp. Ag.	100-l-m	100-m	100-(g/h´´*100)	(l-m)/l*100	62.4*g				
1	5.70	0.96	1,201.0	1,202.0	677.0	525.0	2.288										19,494	19,494	18,714	2.2
2	5.70	1.00	1,202.0	1,203.0	668.0	535.0	2.247										17,328	17,328	17,328	2.0
3	5.70	0.96	1,201.0	1,202.5	673.0	529.5	2.268										17,328	17,328	16,635	2.3
	5.70						**2.268**	**2.317**	**2.398**	**12.6**	**83.2**	**4.2**	**16.8**	**5.4**	**67.7**	**141.49**			**17559**	**2.2**
	CUMPLE											CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE				CUMPLE	CUMPLE
		RELACION LLENANTE/LIGANTE				**0.9**	**CUMPLE**		**Entre 0.8 y 1.2**											
RESULTADOS SEGÚN DISEÑO PRESENTADO																				
% ASF.	**5.6**		**ENTRE**		**5.3 y 5.9**							**5.8**	**15.3**		**67.0**			**17700 N**	**15930 N = 90%**	**3.3**
CUMPLIMIENTO ARTICULO 450 - 2013																				
							2.294					**4.0 y 6.0**	**>=14**		**65 y 75**				**>9000 N**	**2.0 y 3.5**

OBSERVACIONES:

DATOS COMPLEMENTARIOS

PESO ESPECIFICO DEL CEMENTO ASFALTICO	1.022
PESO ESPECIFICO DEL MATERIAL PETREO	2.571
CONSTANTE DEL ANILLO	3.61

LABORATORISTA

Edwin Ruiz C.

INGENIERO

Consorcio Reactivación Caribe

CALCULO DE PRUEBA MARSHALL

DESCRIPCION DE LA MUESTRA: MEZCLA ASFALTICA MDC-19 | CONTROL PLANTA TPC | MUESTRAS: 1 | FECHA: 16/04/2024

PROCEDENCIA: TOMADA EN LA VIA EN EL PR70+168.4 LADO IZQUIERDO SEGUNDA CAPA TRAMO 7802

BRIQUETAS No.	% ASFALTO	FACTOR CORRECION	PESOS ESPECIMEN EN AIRE	PESOS ESPECIMEN EN AIRE SSS	PESOS ESPECIMEN EN AGUA	VOLUMEN CM3	PESO ACTUAL	PESO ESPECIFICO TEORICO	PESO ESPECIFICO RICE	VOLUMENES TOTAL ASFALTO	VOLUMENES TOTAL AGREGADO	VACIOS	VACIOS % VAM	VACIOS % Va	VACIOS % VFA	PESO UNITARIO	ESTABILIDAD MEDIDA Kn	ESTABILIDAD MEDIDA N	ESTABILIDAD CORREGIDA POR FACTOR	FLUJO 0.01 PULG.
a	b	c	d	d´´	e	f	g	h	h´´	i	j	k	l	m	n	o	p		q	r
						c-e	d/g			(b*g)/P.AS	(100-b)*g/Esp. Ag.	100-l-m	100-m	100-(g/h´´*100)	(l-m)/l*100	62.4*g				
1	5.40	0.96	1,205.0	1,207.0	677.0	530.0	2.274										20.58	20.577	19,754	2.2
2	5.40	1.00	1,200.0	1,201.0	678.0	523.0	2.294										18.77	18,772	18,772	2.4
3	5.40	0.96	1,195.0	1,198.0	668.0	530.0	2.255										18.41	18,411	17,675	2.3
	5.40						**2.274**	**2.324**	**2.409**	**12.0**	**83.7**	**4.3**	**16.3**	**5.6**	**65.8**	**141.91**			**18733**	**2.3**
	CUMPLE											CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE				CUMPLE	CUMPLE
		RELACION LLENANTE/LIGANTE				**1.0**	**CUMPLE**		**Entre 0.8 y 1.2**											
RESULTADOS SEGÚN DISEÑO PRESENTADO																				
% ASF.	**5.6**		**ENTRE**		**5.3 y 5.9**							**5.8**	**15.3**		**67.0**			**17700 N**	**15930 N = 90%**	**3.3**
CUMPLIMIENTO ARTICULO 450 - 2013																				
							2.294					**4.0 y 6.0**	**>=14**		**65 y 75**				**>9000 N**	**2.0 y 3.5**

OBSERVACIONES:

DATOS COMPLEMENTARIOS

PESO ESPECIFICO DEL CEMENTO ASFALTICO	1.022
PESO ESPECIFICO DEL MATERIAL PETREO	2.571
CONSTANTE DEL ANILLO	3.61

LABORATORISTA

Edwin Ruiz C.

INGENIERO

Consorcio Reactivación Caribe

CALCULO DE PRUEBA MARSHALL

DESCRIPCION DE LA MUESTRA: MEZCLA ASFALTICA MDC-19 | CONTROL PLANTA BAMBU | MUESTRAS: 1 | FECHA: 22/04/2024

PROCEDENCIA: TOMADA EN VIA EN EL PR70+370 PARCHEO LADO DERECHO TRAMO 7802

BRIQUETAS No.	% ASFALTO	FACTOR CORRECION	PESOS			VOLUMEN CM3	PESO ACTUAL	PESO ESPECIFICO TEORICO	PESO ESPECIFICO RICE	VOLUMENES TOTAL		VACIOS %				PESO UNITARIO	ESTABILIDAD			FLUJO
			ESPECIMEN																	
			EN AIRE	EN AIRE SSS	EN AGUA					ASFALTO	AGREGADO	VACIOS	VAM	Va	VFA		MEDIDA Kn	MEDIDA N	CORREGIDA POR FACTOR	OLER PULG.
a	b	c	d	d´´	e	f	g	h	h´´	i	j	k	l	m	n	o	p		q	r
						c-e	d/g			(b*g)/P.AS	(100-b)*g/Esp. Ag.	100-l-m	100-m	100-(g/h´´*100)	(l-m)/l*100	62.4*g				
1	5.50	0.96	1,200.0	1,205.0	668.0	532.0	2.265										14.44	14,440	13,862	2.1
2	5.50	0.96	1,202.0	1,205.0	663.0	539.0	2.236										17.69	17,689	16,981	2.3
3	5.50	0.96	1,198.0	1,207.0	676.0	522.0	2.312										19.49	19,494	18,714	2.2
	5.5						**2.271**	**2.337**	**2.392**	**12.2**	**83.3**	**4.5**	**16.7**	**5.1**	**69.6**	**141.71**			**16288**	**2.1**
	CUMPLE											CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE				CUMPLE	CUMPLE
			RELACION LLENANTE/LIGANTE				**1.0**	**CUMPLE**		**Entre 0.8 y 1.2**										
RESULTADOS SEGÚN DISEÑO PRESENTADO																				
% ASF.	**5.5**		**ENTRE**		**5.2 y 5.8**							**4.6**	**16.3**		**71.0**			**12851 N**	**11566 N = 90%**	**3.3**
CUMPLIMIENTO ARTICULO 450 - 2013																				
							2.281					**4.0 y 6.0**	**>=14**		**65 y 75**				**>9000 N**	**2.0 y 3.5**

OBSERVACIONES:

DATOS COMPLEMENTARIOS

PESO ESPECIFICO DEL CEMENTO ASFALTICO	1.028
PESO ESPECIFICO DEL MATERIAL PETREO	2.575
CONSTANTE DEL ANILLO	3.61

LABORATORISTA

Edwin Ruiz C.

INGENIERO

Consorcio Reactivación Caribe

CALCULO DE PRUEBA MARSHALL

DESCRIPCION DE LA MUESTRA: MEZCLA ASFALTICA MDC-19 | CONTROL PLANTA BAMBU | MUESTRAS: 1 | FECHA: 23/04/2024

PROCEDENCIA: TOMADA EN VIA EN EL PR70+090 SEGUNDA CAPA LADO DERECHO TRAMO 7802

BRIQUETAS No.	% ASFALTO	FACTOR CORRECION	PESOS			VOLUMEN CM3	PESO ACTUAL	PESO ESPECIFICO TEORICO	PESO ESPECIFICO RICE	VOLUMENES TOTAL			VACIOS %			PESO UNITARIO	ESTABILIDAD			FLUJO
			ESPECIMEN																	
			EN AIRE	EN AIRE SSS	EN AGUA					ASFALTO	AGREGADO	VACIOS	VAM	Va	VFA		MEDIDA Kn	MEDIDA N	CORREGIDA POR FACTOR	OLEI PULG.
a	b	c	d	d´´	e	f	g	h	h´´	i	j	k	l	m	n	o	p		q	r
						c-e	d/g			(b*g)/P.AS	(100-b)*g/Esp. Ag.	100-l-m	100-m	100-(g/h´´*100)	(l-m)/l*100	62.4*g				
1	5.60	1.00	1,186.0	1,191.0	664.0	522.0	2.282										14.08	14,079	14,079	2.0
2	5.60	0.96	1,192.0	1,195.0	661.0	531.0	2.250										14.80	14,801	14,209	2.0
3	5.60	0.96	1,192.0	1,194.7	664.0	528.0	2.263										14.44	14,440	13,862	2.0
	5.60						**2.265**	**2.331**	**2.389**	**12.3**	**83.0**	**4.6**	**17.0**	**5.2**	**69.3**	**141.33**			**13971**	**2.0**
	CUMPLE											CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE				CUMPLE	CUMPLE
			RELACION LLENANTE/LIGANTE				**1.0**	**CUMPLE**		**Entre 0.8 y 1.2**										
RESULTADOS SEGÚN DISEÑO PRESENTADO																				
% ASF.	**5.5**		**ENTRE**		**5.2 y 5.8**							**4.6**	**16.3**		**71.0**			**12851 N**	**11566 N = 90%**	**3.3**
CUMPLIMIENTO ARTICULO 450 - 2013																				
							2.281					**4.0 y 6.0**	**>=14**		**65 y 75**				**>9000 N**	**2.0 y 3.5**

OBSERVACIONES:

DATOS COMPLEMENTARIOS

PESO ESPECIFICO DEL CEMENTO ASFALTICO	1.028
PESO ESPECIFICO DEL MATERIAL PETREO	2.575
CONSTANTE DEL ANILLO	3.61

LABORATORISTA

Edwin Ruiz C.

INGENIERO

Consorcio Reactivación Caribe

CALCULO DE PRUEBA MARSHALL

DESCRIPCION DE LA MUESTRA: MEZCLA ASFALTICA MDC-19 | CONTROL PLANTA BAMBU | MUESTRAS: 1 | FECHA: 24/04/2024

PROCEDENCIA: TOMADA EN VIA EN EL PR69+953 SEGUNDA CAPA LADO IZQUIERDO TRAMO 7802

BRIQUETAS No.	% ASFALTO	FACTOR CORRECION	PESOS			VOLUMEN CM3	PESO ACTUAL	PESO ESPECIFICO TEORICO	PESO ESPECIFICO RICE	VOLUMENES TOTAL		VACIOS %				PESO UNITARIO	ESTABILIDAD			FLUJO
			ESPECIMEN							ASFALTO	AGREGADO	VACIOS	VAM	V_a	VFA		MEDIDA Kn	MEDIDA N	CORREGIDA POR FACTOR	OLGI PULG.
a	b	c	d	d´´	e	f	g	h	h´´	i	j	k	l	m	n	o	p		q	r
						c-e	d/g			(b*g)/P.AS	(100-b)*g/Esp. Ag.	100-l-m	100-m	100-(g/h´´*100)	(l-m)/l*100	62.4*g				
1	5.70	0.96	1,200.0	1,205.0	665.0	535.0	2.252										15.52	15,523	14,902	2.0
2	5.70	0.96	1,200.0	1,205.0	673.0	527.0	2.287										14.44	14,440	13,862	2.2
3	5.70	0.96	1,205.0	1,206.3	678.0	527.0	2.289										15.16	15,162	14,556	2.3
	5.70						**2.276**	**2.342**	**2.386**	**12.6**	**83.3**	**4.0**	**16.7**	**4.6**	**72.2**	**142.02**			**14729**	**2.1**
	CUMPLE											CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE				CUMPLE	CUMPLE
			RELACION LLENANTE/LIGANTE				**0.9**	**CUMPLE**		**Entre 0.8 y 1.2**										
RESULTADOS SEGÚN DISEÑO PRESENTADO																				
% ASF.	**5.5**		**ENTRE**		**5.2 y 5.8**							**4.6**	**16.3**		**71.0**			**12851 N**	**11566 N = 90%**	**3.3**
CUMPLIMIENTO ARTICULO 450 - 2013																				
							2.281					**4.0 y 6.0**	**>=14**		**65 y 75**				**>9000 N**	**2.0 y 3.5**

OBSERVACIONES:

DATOS COMPLEMENTARIOS	
PESO ESPECIFICO DEL CEMENTO ASFALTICO	1.028
PESO ESPECIFICO DEL MATERIAL PETREO	2.575
CONSTANTE DEL ANILLO	3.61

LABORATORISTA

Edwin Ruiz C.

INGENIERO

Consorcio Reactivación Caribe

CALCULO DE PRUEBA MARSHALL

DESCRIPCION DE LA MUESTRA: MEZCLA ASFALTICA MDC-19 | CONTROL PLANTA BAMBU | MUESTRAS: 1 | FECHA: 29/04/2024

PROCEDENCIA: TOMADA EN VIA EN EL PR70+314,5 SEGUNDA CAPA LADO IZQUIERDO TRAMO 7802

BRIQUETAS No.	% ASFALTO	FACTOR CORRECION	PESOS			VOLUMEN CM3	PESO ACTUAL	PESO ESPECIFICO TEORICO	PESO ESPECIFICO RICE	VOLUMENES TOTAL		VACIOS %				PESO UNITARIO	ESTABILIDAD			FLUJO
			ESPECIMEN							ASFALTO	AGREGADO	VACIOS	VAM	V_a	VFA		MEDIDA Kn	MEDIDA N	CORREGIDA POR FACTOR	OLGI PULG.
a	b	c	d	d´´	e	f	g	h	h´´	i	j	k	l	m	n	o	p		q	r
			EN AIRE	EN AIRE SSS	EN AGUA	c-e	d/g			(b*g)/P.AS	(100-b)*g/Esp. Ag.	100-l-m	100-m	100-(g/h´´*100)	(l-m)/l*100	62.4*g				
1	5.60	0.96	1,200.0	1,200.0	672.0	528.0	2.273										15.88	15,884	15,249	2.1
2	5.60	0.96	1,198.0	1,205.0	670.0	528.0	2.282										14.80	14,801	14,209	2.2
3	5.60	0.96	1,195.0	1,200.0	669.0	526.0	2.281										14.44	14,440	13,862	2.4
	5.60						**2.279**	**2.345**	**2.389**	**12.4**	**83.5**	**4.0**	**16.5**	**4.6**	**71.9**	**142.19**			**14556**	**2.2**
	CUMPLE											CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE				CUMPLE	CUMPLE
			RELACION LLENANTE/LIGANTE				**1.0**	**CUMPLE**		**Entre 0.8 y 1.2**										
RESULTADOS SEGÚN DISEÑO PRESENTADO																				
% ASF.	**5.5**		**ENTRE**		**5.2 y 5.8**							**4.6**	**16.3**		**71.0**			**12851 N**	**11566 N = 90%**	**3.3**
CUMPLIMIENTO ARTICULO 450 - 2013																				
							2.281					**4.0 y 6.0**	**>=14**		**65 y 75**				**>9000 N**	**2.0 y 3.5**

OBSERVACIONES:

DATOS COMPLEMENTARIOS

PESO ESPECIFICO DEL CEMENTO ASFALTICO	1.028
PESO ESPECIFICO DEL MATERIAL PETREO	2.575
CONSTANTE DEL ANILLO	3.61

LABORATORISTA

Edwin Ruiz C.

INGENIERO

Consorcio Reactivación Caribe

CALCULO DE PRUEBA MARSHALL

DESCRIPCION DE LA MUESTRA: MEZCLA ASFALTICA MDC-19 | CONTROL PLANTA BAMBU | MUESTRAS: 1 | FECHA: 30/04/2024

PROCEDENCIA: TOMADA EN VIA EN EL PR70+423 SEGUNDA CAPA LADO IZQUIERDO TRAMO 7802

BRIQUETAS No.	% ASFALTO	FACTOR CORRECION	PESOS			VOLUMEN CM3	PESO ACTUAL	PESO ESPECIFICO TEORICO	PESO ESPECIFICO RICE	VOLUMENES TOTAL		VACIOS %				PESO UNITARIO	ESTABILIDAD			FLUJO
			ESPECIMEN							ASFALTO	AGREGADO	VACIOS	VAM	V_a	VFA		MEDIDA Kn	MEDIDA N	CORREGIDA POR FACTOR	OLGI PULG.
a	b	c	d	d´´	e	f	g	h	h´´	i	j	k	l	m	n	o	p		q	r
						c-e	d/g			(b*g)/P.AS	(100-b)*g/Esp. Ag.	100-l-m	100-m	100-(g/h´´*100)	(l-m)/l*100	62.4*g				
1	5.40	0.96	1,210.0	1,215.0	675.0	535.0	2.271										16.25	16,245	15,595	2.1
2	5.40	0.96	1,200.0	1,205.0	678.0	522.0	2.308										15.52	15,523	14,902	2.0
3	5.40	0.96	1,205.0	1,210.0	672.0	533.0	2.270										15.16	15,162	14,556	2.2
	5.40						**2.283**	**2.349**	**2.395**	**12.0**	**83.9**	**4.1**	**16.1**	**4.7**	**71.0**	**142.47**			**15075**	**2.1**
	CUMPLE											CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE				CUMPLE	CUMPLE
			RELACION LLENANTE/LIGANTE				**1.0**	**CUMPLE**		**Entre 0.8 y 1.2**										
RESULTADOS SEGÚN DISEÑO PRESENTADO																				
% ASF.	**5.5**		**ENTRE**		**5.2 y 5.8**							**4.6**	**16.3**		**71.0**			**12851 N**	**11566 N = 90%**	**3.3**
CUMPLIMIENTO ARTICULO 450 - 2013																				
							2.281					**4.0 y 6.0**	**>=14**		**65 y 75**				**>9000 N**	**2.0 y 3.5**

OBSERVACIONES:

DATOS COMPLEMENTARIOS

PESO ESPECIFICO DEL CEMENTO ASFALTICO	1.028
PESO ESPECIFICO DEL MATERIAL PETREO	2.575
CONSTANTE DEL ANILLO	3.61

LABORATORISTA

Edwin Ruiz C.

INGENIERO

RESISTENCIA AL DESGASTE DE LOS AGREGADOS GRUESOS POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ANGELES I.N.V. E - 218 Y 219

OBJETO CONTRACTUA:	INTERVENTORIA PUERTA DE HIERRO - EL BURRO			**FECHA LLEGADA:**
EMPRESA:	CONSORCIO REACTIVACION CARIBE	**CÓDIGO:**	-	15/04/2024
DESCRIPCIÓN	TRITURADO PASA 3/4 RETENIDO No. 4	**CANTERA:**	CALIZA COSTA AZUL (TOLUVIEJO) CANTO RODADO (SAN CARLOS CORDOBA)	**FECHA ENSAYO:**
LOCALIZACIÓN:	STOCK PLANTA PTC	**ABSCISAS:**	N/A	16/04/2024

PRUEBA Nº	**1**	**2**	**3**	**4**
Gradación usada	B	B		
Nº de Esferas	11	11		
Peso de la esfera gm	4546	4546		
Nº de Revoluciones	100	500		
Peso muestra seca antes de ensayo,(g)	5000	5000		
Peso muestra seca después de ensayo y lavado por tamiz Nº 12	4739	3897		
Perdida	**261**	**1103**		
PRUEBA No.1- En seco, 500 revoluciones (%)				
PRUEBA No.2- En seco, 100 revoluciones (%)	5.2	22.1		
PRUEBA No.3- En seco, 1000 revoluciones (%)				
Tamaño maximo nominal	-			

TAMAÑOS				Masa de la muestra para ensayo (g)				Granulometrías		
Pasa tamiz		Retenido en tamiz								
mm	(alt.)	mm	(alt.)	**A**	**B**	**C**	**D**	**1**	**2**	**3**
75	(3,0")	62.5	(2,½")					2500 ± 10		
62.5	(2,½")	50	(2,0")					2500 ± 10		
50	(2,0")	37.5	(1,½")					5000 ± 10	5000 ± 10	
37.5	(1,½")	25	(1,0")	1250 ± 25					5000 ± 10	5000 ± 10
25	(1,0")	19	(¾")	1250 ± 25						5000 ± 10
19	(¾")	12.5	(½")	1250 ± 25	2500 ± 10					
12.5	(½")	9.5	(⅜")	1250 ± 25	2500 ± 10					
9.5	(⅜")	6.3	(1/4")			2500 ± 10				
6.3	(1/4")	4.75	(Nº 4)			2500 ± 10				
4.75	(Nº 4)	2.36	(Nº 8)				5000 ± 10			
Totales				5000 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10	10000 ± 100	10000 ± 75	10000 ± 50
Nº de Esferas				12	11	8	6	12	12	12
Nº de Revoluciones				500	500	500	500	1000	1000	1000

OBSERVACIONES: AGREGADO GRUESO COMBINADO USADO EN LA MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19

Laboratorista

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DEL AGREGADO GRUESO A LA DEGRADACIÓN POR ABRASIÓN, UTILIZANDO EL APARATO MICRO-DEVAL
INV E-238-13

OBJETO CONTRACTUAL:	INTERVENTORIA PUERTA DE HIERRO - EL BURRO	**CANTERA:**	CALIZA COSTA AZUL (TOLUVIEJO) CANTO RODADO (SAN CARLOS CORDOBA)		**FECHA LLEGADA**
PROYECTO:	INTERVENTORIA PUERTA DE HIERRO - EL BURRO	**CODIGO:**	-		15/04/2024
EMPRESA :	CONSORCIO REACTIVACION CARIBE				**FECHA DE ENSAYO**
LOCALIZACIÓN O REFERENCIA :	STOCK PLANTA PTC	**DESCRIPCIÓN:**	TRITURADO PASA 3/4 RETENIDO No. 4		17/04/2024
ABSCISA:	-	**MUESTRA No:**			

MUESTRA Nº	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Gradación usada	1					
Tiempo de Rotacion	2					
No. de Revoluciones	12000					
Pa : Peso Muestra Seca antes del ensayo, GMS	1500					
Pa : Peso Muestra Seca después del ensayo y después de lavar sobre tamiz # 1,70mm	1292					
Pa - Pb : Perdida	208					
% Desgaste : $\frac{Pa - Pb}{Pa}$ X 100	**13.9**					
Especificación : Menor de	20%					

MASA Y GRANULOMETRIA DE LA MUESTRA								
GRADACION (TABLA)	**MATERIAL**	**PASA**		**RETENIDO**		**MASA**	**TIEMPO DE ROTACION (min)**	**Nº DE REVOLUCIONES**
		(mm)	**(Pulg)**	**(mm)**	**(Pulg)**			
1	Muestra seca al horno de 19 mm	19.1	3/4	16	5/8	375	120 ± 1	12000 ± 100
		16	5/8	12.5	1/2	375		
		12.5	1/2	9.5	3/8	750		
2	Muestra seca al horno Menor de 16 mm	12.5	1/2	9.5	3/8	750	105 ± 1	10500 ± 100
		9.5	3/8	6.3	1/4	375		
		6.3	1/4	4.8	Nº4	375		
3	Muestra seca al horno Menor de 12,5 mm	9.5	3/8	6.3	1/4	750	95 ± 1	9500 ± 100
		6.3	1/4	4.8	Nº4	750		

CUMPLE ESPECIFICACIÓN O REQUERIMIENTO: SI [x] NO [ ] N/A [ ]

OBSERVACIONES :

Jhon Polo
Laboratorista jefe

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DEL AGREGADO GRUESO A LA DEGRADACIÓN POR ABRASIÓN, UTILIZANDO EL APARATO MICRO-DEVAL
INV E-238-13

OBJETO CONTRACTUAL:	INTERVENTORIA PUERTA DE HIERRO - EL BURRO	**CANTERA:**	CALIZA COSTA AZUL (TOLUVIEJO) CANTO RODADO (SAN CARLOS CORDOBA)	**FECHA LLEGADA**
PROYECTO:	INTERVENTORIA PUERTA DE HIERRO - EL BURRO	**CODIGO:**	-	15/04/2024
EMPRESA :	CONSORCIO REACTIVACION CARIBE			**FECHA DE ENSAYO**
LOCALIZACIÓN O REFERENCIA :	STOCK PLANTA PTC	**DESCRIPCIÓN:**	TRITURADO PASA 3/4 RETENIDO No. 4	17/04/2024
ABSCISA:	-	**MUESTRA No:**		

MUESTRA Nº	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Gradación usada	1					
Tiempo de Rotacion	2					
No. de Revoluciones	12000					
Pa : Peso Muestra Seca antes del ensayo, GMS	1500					
Pa : Peso Muestra Seca después del ensayo y después de lavar sobre tamiz # 1,70mm	1292					
Pa - Pb : Perdida	208					
% Desgaste : $\frac{Pa - Pb}{Pa}$ X 100	**13.9**					
Especificación : Menor de	20%					

MASA Y GRANULOMETRIA DE LA MUESTRA

GRADACION (TABLA)	**MATERIAL**	**PASA**		**RETENIDO**		**MASA**	**TIEMPO DE ROTACION (min)**	**Nº DE REVOLUCIONES**
		(mm)	**(Pulg)**	**(mm)**	**(Pulg)**			
1	Muestra seca al horno de 19 mm	19.1	3/4	16	5/8	375	120 ± 1	12000 ± 100
		16	5/8	12.5	1/2	375		
		12.5	1/2	9.5	3/8	750		
2	Muestra seca al horno Menor de 16 mm	12.5	1/2	9.5	3/8	750	105 ± 1	10500 ± 100
		9.5	3/8	6.3	1/4	375		
		6.3	1/4	4.8	Nº4	375		
3	Muestra seca al horno Menor de 12,5 mm	9.5	3/8	6.3	1/4	750	95 ± 1	9500 ± 100
		6.3	1/4	4.8	Nº4	750		

CUMPLE ESPECIFICACIÓN O REQUERIMIENTO: SI [x] NO [ ] N/A [ ]

OBSERVACIONES :

Jhon Polo
Laboratorista jefe

RESISTENCIA AL DESGASTE DE LOS AGREGADOS GRUESOS POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ANGELES I.N.V. E - 218 Y 219

OBJETO CONTRACTUA:	INTERVENTORIA PUERTA DE HIERRO - EL BURRO			**FECHA LLEGADA:**
EMPRESA:	CONSORCIO REACTIVACION CARIBE	**CÓDIGO:**	-	15/04/2024
DESCRIPCIÓN	TRITURADO PASA 3/4 RETENIDO No. 4	**CANTERA:**	CALIZA COSTA AZUL (TOLUVIEJO) CANTO RODADO (SAN CARLOS CORDOBA)	**FECHA ENSAYO:**
LOCALIZACIÓN:	STOCK PLANTA PTC	**ABSCISAS:**	N/A	16/04/2024

PRUEBA Nº	**1**	**2**	**3**	**4**
Gradación usada	B	B		
Nº de Esferas	11	11		
Peso de la esfera gm	4546	4546		
Nº de Revoluciones	100	500		
Peso muestra seca antes de ensayo,(g)	5000	5000		
Peso muestra seca después de ensayo y lavado por tamiz Nº 12	4739	3897		
Perdida	**261**	**1103**		
PRUEBA No.1- En seco, 500 revoluciones (%)				
PRUEBA No.2- En seco, 100 revoluciones (%)	5.2	22.1		
PRUEBA No.3- En seco, 1000 revoluciones (%)				
Tamaño maximo nominal	-			

TAMAÑOS				Masa de la muestra para ensayo (g)				Granulometrías		
Pasa tamiz		Retenido en tamiz								
mm	(alt.)	mm	(alt.)	**A**	**B**	**C**	**D**	**1**	**2**	**3**
75	(3,0")	62.5	(2,½")					2500 ± 10		
62.5	(2,½")	50	(2,0")					2500 ± 10		
50	(2,0")	37.5	(1,½")					5000 ± 10	5000 ± 10	
37.5	(1,½")	25	(1,0")	1250 ± 25					5000 ± 10	5000 ± 10
25	(1,0")	19	(¾")	1250 ± 25						5000 ± 10
19	(¾")	12.5	(½")	1250 ± 25	2500 ± 10					
12.5	(½")	9.5	(⅜")	1250 ± 25	2500 ± 10					
9.5	(⅜")	6.3	(1/4")			2500 ± 10				
6.3	(1/4")	4.75	(Nº 4)			2500 ± 10				
4.75	(Nº 4)	2.36	(Nº 8)				5000 ± 10			
Totales				5000 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10	10000 ± 100	10000 ± 75	10000 ± 50
Nº de Esferas				12	11	8	6	12	12	12
Nº de Revoluciones				500	500	500	500	1000	1000	1000

OBSERVACIONES: AGREGADO GRUESO COMBINADO USADO EN LA MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19

Laboratorista

SOLIDEZ DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCION DE SOLUCIONES DE SULFATOS DE SODIO O MAGNESIO (I.N.V.E-220-13)

OBJETO CONTRACTUAL :	INTERVENTORIA PUERTA DE HIERRO - EL BURRO			**FECHA TOMA**
CODIGO PROYECTO:	-	**CANTERA:**	CALIZA COSTA AZUL (TOLUVIEJO) CANTO RODADO (SAN CARLOS CORDOBA)	15-04-2024
EMPRESA:	CONSORCIO REACTIVACION CARIBE			**FECHA ENSAYO**
LOCALIZACIÓN :	STOCK PLANTA PTC	**ABSCISA:**	N/A	19-04-2024
DESCRIPCIÓN	TRITURADO PASA 3/4 RETENIDO No. 4 - PERDIDA SOLIDEZ EN SULFATO DE SODIO-			

AGREGADO GRUESO

Tamiz	Gradacion Original (%)	Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Pérdida (gr)	Pérdida (%)	Pérdida real corregida
2" a 1 ½ "	0.0%	0	0	0.0	0.00	0.00
1½" a 1 "	0.0%	0	0	0.0	0.00	0.00
1" a ¾ "	0.0%	0	0	0.0	0.00	0.00
¾" a ½ "	0.0%	0	0	0.0	0.00	0.00
½" a ⅜ "	0.0%	0	0	0.0	0.00	0.00
⅜ " a No. 4	100.0%	309.6	307.2	2.4	0.78	0.78
Totales:	100.0%	309.6	307.2	2.4		

Pérdida Total Gruesos (%): **0.78**

AGREGADO FINO

Tamiz	Gradacion Original	Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Pérdida (gr)	Pérdida (%)	Pérdida real corregida
No. 4 a No. 8						
No. 8 a No. 16						
No. 16 a No. 30						
No. 30 a No. 50						
No. 50 a No. 100						
Menor No. 100						
Totales:						

N.A

Pérdida Total Finos (%) : **0.00**

CUMPLE ESPECIFICACIÓN O REQUERIMIENTO: SI [X] NO [ ] N/A [ ]

OBSERVACIONES: ENSAYO REALIZADO CON SULFATO DE SODIO

Perdida Total	=	**0.78**	<	**18%**	Agregado Grueso
Perdida Total	=	**0.00**	<	**18%**	Agregado Fino

Ing. Coordinador de laboratorio

SOLIDEZ DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCION DE SOLUCIONES DE SULFATOS DE SODIO O MAGNESIO (I.N.V.E-220-13)

OBJETO CONTRACTUAL :	INTERVENTORIA PUERTA DE HIERRO - EL BURRO			**FECHA TOMA**
CODIGO PROYECTO:	-	**CANTERA:**	CALIZA COSTA AZUL (TOLUVIEJO) CANTO RODADO (SAN CARLOS CORDOBA)	15-04-2024
EMPRESA:	CONSORCIO REACTIVACION CARIBE			**FECHA ENSAYO**
LOCALIZACIÓN :	STOCK PLANTA PTC	**ABSCISA:**	N/A	19-04-2024
DESCRIPCIÓN	TRITURADO PASA 3/4 RETENIDO No. 4 - PERDIDA SOLIDEZ EN SULFATO DE MAGNESIO-			

AGREGADO GRUESO

Tamiz	Gradacion Original (%)	Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Pérdida (gr)	Pérdida (%)	Pérdida real corregida
2" a 1 ½ "	0.0%	0	0	0.0	0.00	0.00
1½" a 1 "	0.0%	0	0	0.0	0.00	0.00
1" a ¾ "	0.0%	0	0	0.0	0.00	0.00
¾" a ½ "	0.0%	0	0	0.0	0.00	0.00
½" a ⅜ "	0.0%	0	0	0.0	0.00	0.00
⅜ " a No. 4	100.0%	312.8	291.6	21.2	6.78	6.78
Totales:	100.0%	312.8	291.6	21.2		

Pérdida Total Gruesos (%): **6.78**

AGREGADO FINO

Tamiz	Gradacion Original	Peso Inicial (gr)	Peso Final (gr)	Pérdida (gr)	Pérdida (%)	Pérdida real corregida
No. 4 a No. 8						
No. 8 a No. 16						
No. 16 a No. 30						
No. 30 a No. 50						
No. 50 a No. 100						
Menor No. 100						
Totales:						

N.A

Pérdida Total Finos (%) : **0.00**

CUMPLE ESPECIFICACIÓN O REQUERIMIENTO: SI [X] NO [ ] N/A [ ]

OBSERVACIONES: ENSAYO REALIZADO CON SULFATO DE MAGNESIO

Perdida Total	=	**6.78**	<	**18%**	Agregado Grueso
Perdida Total	=	**0.00**	<	**18%**	Agregado Fino

Ing. Coordinador de laboratorio

Anexo P

PÓLIZAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 7/05/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION GESTION INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2373 de 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE

OBJETO DEL CONTRATO:

INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO – EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CESAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" LOTE 2.

FECHA DE INICIO: 22/03/2022

PLAZO INICIAL: 31/07/2030

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/07/2030 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 19.999.876.510,00

VALOR ACUMULADO: $ 21.699.876.510,00 (Incluye adiciones)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10	$ 589.199.269,00	31	12	2021	30/06/2026		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100	$ 697.374.280,00	31	12	2021	31/12/2025		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20	$ 1.178.398.539,00	31	12	2021	31	12	2028
Calidad del servicio	30	$ 1.767.597.809,00	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 3004667

Certificado de modificación o anexo No.: 0

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: LA PREVISORA S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 14/03/2022

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10	$ 589.199.269,00	22	3	2022	22/09/2026		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100	$ 697.374.280,00	22	3	2022	22/03/2026		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20	$ 1.178.398.539,00	22	3	2022	22	3	2029
Calidad del servicio	30	$ 1.767.597.809,00	22	3	26	22	3	2031

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 3004667

Certificado de modificación o anexo No.: 1
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: LA PREVISORA S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 5/05/2022

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10	$ 759.199.269,00	22	3	2022	30/06/2026		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100	$ 1.394.748.664,00	22	3	2022	31/12/2025		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20	$ 1.518.398.539,00	22	3	2022	31	12	2028
Calidad del servicio	30	$ 2.277.597.808,00	31	12	25	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 3004667

Certificado de modificación o anexo No.: 9
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: LA PREVISORA S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10	$ 759.199.269,00	22	3	2022	30/06/2026		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100	$ 1.394.748.664,00	22	3	2022	31/12/2025		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20	$ 1.518.398.539,00	22	3	2022	31	12	2028
Calidad del servicio	30	$ 2.277.597.808,00	31	12	25	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 3004667

Certificado de modificación o anexo No.: 10
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: LA PREVISORA S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA						
			Desde			Hasta		
Cumplimiento	10	$ 759.199.269,00	22	3	2022	30/06/2026		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100	$ 2.092.123.049,00	22	3	2022	31/12/2025		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20	$ 1.518.398.539,00	22	3	2022	31	12	2028
Calidad del servicio	30	$ 2.277.597.808,00	31	12	25	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 3004667

Certificado de modificación o anexo No.: 11
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: LA PREVISORA S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:

OBSERVACIONES:

NOTAS:
1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas por el Instituto.
2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran).

Firma
Nombre: JOSÉ LUIS USUGA GÓMEZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 08202-35362 ATL

Firma
Nombre: ING. FABIAN ARANGO PINEDA
Supervisor Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 13202097750 BLV

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

PÓLIZA Nº
3004667

LA PREVISORA S.A. COMPAÑÍA DE SEGUROS
NIT. 860.002.400-2

PREVISORA SEGUROS

2 SEGURO CUMPLIMIENTO POLIZA UNICA A FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES

SOLICITUD DÍA	SOLICITUD MES	SOLICITUD AÑO	CERTIFICADO DE	Nº CERTIFICADO	CIA. PÓLIZA LÍDER Nº	CERTIFICADO LÍDER Nº	A.P.
16	4	2024	MODIFICACIÓN	11			NO

TOMADOR	22074278-CONSORCIO REACTIVACION CARIBE	NIT	901.553.549-2
DIRECCIÓN	KR 45 85 50 BR LA CAMPIÑA, BARRANQUILLA, ATLANTICO	TELÉFONO	6053576115
ASEGURADO	1943-INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS	NIT	800.215.807-2
DIRECCIÓN	CL 25 G 73 BIS 90, BOGOTA, CUNDINAMARCA	TELÉFONO	7056000

EMITIDO EN	CENTRO OPER	SUC.	EXPEDICIÓN DÍA	EXPEDICIÓN MES	EXPEDICIÓN AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	DESDE MES	DESDE AÑO	DESDE A LAS	HASTA DÍA	HASTA MES	HASTA AÑO	HASTA A LAS	NÚMERO DE DÍAS
BARRANQUILLA	3502	35	16	4	2024	22	3	2022	00:00	22	3	2031	00:00	3287

MONEDA	TIPO CAMBIO	FORMA DE PAGO	VALOR ASEGURADO TOTAL
Pesos	1.00	4. 30 DIAS	$6,647,318,665.00

CARGAR A: CONSORCIO REACTIVACION CARIBE

BENEFICIARIOS:
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS NIT: 800.215.807-2

No.	Amparo	Valor Asegurado	AcumVA	Vig. Desde	Vig. Hasta	Prima
1	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	759,199,269.00	SI	22/03/2022	30/06/2026	0.00
2	BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	2,092,123,049.00	SI	22/03/2022	31/12/2025	4,184,246.00
3	PAGO DE SALARIOS PRESTACI	1,518,398,539.00	SI	22/03/2022	31/12/2028	0.00
4	CALIDAD DEL SERVICIO	2,277,597,808.00	SI	31/12/2025	31/12/2030	0.00

Se garantiza el cumplimiento general de las obligaciones del contrato; El pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan; El buen manejo y correcta inversión del anticipo concedido al interventor; El pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el interventor haya de utilizar en el territorio nacional y la calidad del servicio referente al Contrato Principal 2373 del 31 de diciembre 2021 cuyo objeto es: "INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES - PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CESAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" LOTE 2".

El cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan, su vigencia se extenderá hasta la liquidación del contrato.

El buen manejo y correcta inversión del anticipo, su vigencia se extenderá hasta la liquidación o hasta la amortización total del anticipo.

Texto Continua en Hojas de Anexos...

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

La mora en el pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella, producirá la terminación automática del contrato y dará derecho al asegurador para exigir el pago de la prima devengada y de los gastos causados con ocasión de la expedición del contrato. (artículos 81 y 82 de la Ley 45/90 y artículo 1068 del Código del Comercio). El pago tardío de la prima no rehabilita el contrato. En este caso la compañía solo se obliga a devolver la parte no devengada de la prima extemporáneamente.
La prima pactada en moneda extranjera en la presente póliza, será pagada por el tomador de la póliza, en pesos colombianos a la tasa representativa del mercado (TRM) certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia, vigente para la fecha en la cual se efectúe el pago. El impuesto sobre las ventas que grava los contratos de seguros en moneda extranjera, se pagará en pesos colombianos a la tasa representativa del mercado (TRM) certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia, vigente para la fecha en la cual se emita la póliza, anexo, renovación,cancelación, nota crédito o nota debito.

PRIMA	$****4,184,246.00
GASTOS	$**********0.00
IVA	$******795,006.74
TOTAL VALOR A PAGAR EN PESOS	$****4,979,252.74

La factura electrónica de la presente póliza podrá ser descargada desde el link https://ifacturaseguros.transfiriendo.com/IFacturaPrevisora/portaladquiriente/pages/auth/portallogin, en los campos Usuario y Contraseña, digitar el No. Identificación.
Somos Grandes Contribuyentes según Resolución No. 9061 del 10 de diciembre de 2020.
Las primas de seguros no son sujetas a retención en la fuente, según Decreto Reglamentario No. 2509 de 1985 adicionado en el artículo 1.2.4.9.3. del DUR en materia tributaria 1625 de 2016.
Somos entidad de economía mixta, en la que el estado tiene participación superior al 90%, por lo tanto, abstenerse de practicar retenciones de industria y comercio.

16/04/2024 14:52:17

FIRMA Y SELLO AUTORIZADO

EL TOMADOR

DISTRIBUCIÓN CÓDIGO	COMPAÑÍA	%	PRIMA

INTERMEDIARIOS CLAVE	CLASE	NOMBRE	%	COMISIÓN
2681	1	CORRECOL LTDA. - COR		

HOJA ANEXA No. 1 DE LA POLIZA DE CUMPLIMIENTO No.3004667 DE LA CUAL FORMA PARTE INTEGRANTE

CERTIFICADO DE: MODIFICACIÓN	11

La calidad del servicio, tiene una vigencia de cinco (05) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Entrega y Recibo Definitivo de las obras ejecutadas en el contrato objeto de interventoría en el primer periodo, de conformidad con lo previsto en el Manual de Interventoría, para lo cual se deberá tener en cuenta, los valores correspondientes a la sumatoria de vigencias presupuestales para el citado periodo.

El CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE con NIT 901.553.549-2 tiene la calidad de GARANTIZADO.

El CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE con NIT 901.553.549-2 está Integrado por:
. ECOVIAS S.A.S con NIT. 890.104.625 con un porcentaje de participación del 50%.
. AFA CONSULTORES Y CONSTRUCTORES S.A con NIT. 890.403.012-8 con un porcentaje de participación del 50%

Previsora Seguros conoce y ampara la aclaración número uno (01) y modificación número uno (01) de fecha 19 de enero del 2022.
SE ACLARA QUE LA VIGENCIA DE LA PÓLIZA INICIA A PARTIR DEL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL NUMERO 2373 DE 2021.
.
MEDIANTE EL PRESENTE CERTIFICADO SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS DE LA PÓLIZA DE ACUERDO CON ACTA DE INICIO DE FECHA 22-03-2022.
.
MEDIANTE EL PRESENTE CERTIFICADO SE ACTUALIZA EL VALOR ASEGURADO DE LA COBERTURA DE BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE ACUERDO CON EL VALOR VIGENCIA 2023 QUE CORRESPONDE A $697.374.385.

SE DEJA CONSTANCIA QUE EL ANTICIPO PARA LA VIGENCIA 2022 CORRESPONDIENTE A LA SUMA DE COP $697.374.279 SE ENCUENTRA TOTALMENTE AMORTIZADO EN LAS FACTURAS N° E-3, E-4, E-5, E-7, E-9, E-10, E-11, E-12, E-13, E-14).

MEDIANTE EL PRESENTE CERTIFICADO SE AJUSTAN LOS VALORES ASEGURADOS DE ACUERDO CON ADICIÓN N° UNO (1) DE 2023 DE FECHA 02-08-2023.

MEDIANTE EL PRESENTE CERTIFICADO SE ACTUALIZA EL VALOR ASEGURADO DE LA COBERTURA DE BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE ACUERDO CON EL VALOR VIGENCIA 2022 Y 2023 PARA UN TOTAL DE $1.394.748.664

MEDIANTE EL PRESENTE CERTIFICADO SE ACTUALIZA EL VALOR ASEGURADO DE LA COBERTURA DE BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO DE ACUERDO CON EL VALOR DE VIGENCIA 2022, 2023 Y 2024 PARA UN VALOR TOTAL DE $2.092.123.049 Y SE DEJA CONSTANCIA QUE EL ANTICIPO RECIBIDO PARA LA VIGENCIA 2023 CORRESPONDIENTE A LA SUMA DE $ 697.374.385,oo SE ENCUENTRA TOTALMENTE AMORTIZADO EN LAS FACTURAS No E-18, E-20, E-22, E-23, E-24, E-25, E-30, E-31 Y E-32, POR LO QUE SOLO QUEDA PENDIENTE LA AMORTIZACION DE LA SUMA DE $ 697.374.385,oo Y QUE CORRESPONDE AL ANTICIPO GIRADO CON VIGENCIA 2024.

Anexo Q

SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA

FECHA: 30/04/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION GESTION INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2373 de 2021 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:
INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO – EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CESAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" LOTE 2.

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE

FECHA DE INICIO: 22/03/2022 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** Julio 31 de 2030 **FECHA DE VENCIMIENTO:** 31/07/2030 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE OBRA No: 2257 DE 2021 (Indicar número y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO BMC

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X NO APROBADO: SI ____ NO ____ VERSIÓN No. 1 FECHA DE VERSIÓN: 30/06/2022

OBSERVACIONES:
Se realizó la remisión del Plan de Calidad del Contrato de Interventoría mediante comunicado 184-1-063, con asunto "Plan de Calidad del Contrato de Interventoría". A la fecha no hemos recibido concepto alguno por parte del contratante.

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESE SI X ____ No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: ____ FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: ____
No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: ____ FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: ____

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ____ X

OBSERVACIONES:
Se realizó la remisión del Plan de Calidad del Contrato de Interventoría mediante comunicado 184-1-063, con asunto "Plan de Calidad del Contrato de Interventoría". A la fecha no hemos recibido concepto alguno por parte del contratante.

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

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

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

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI ____

OBSERVACIONES:
Se realizó la remisión del Plan de Calidad del Contrato de Interventoría mediante comunicado 184-1-063, con asunto "Plan de Calidad del Contrato de Interventoría". A la fecha no hemos recibido concepto alguno por parte del contratante.

El plan de Inspección, medición y ensayo de la Interventoría corresponde al control de calidad efectuado de manera independiente al PIMyE desarrollado como autrocontrol de calidad por parte del Contratista de Obra.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en el PIMyE aplicado por el Contratista de obra durante el mes.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

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

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

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

OBSERVACIONES:
No aplica.

5. QUEJAS Y RECLAMOS

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

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

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

OBSERVACIONES:

No aplica.

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

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: Índice de gestión 1 =		
IG2: Índice de gestión 2 =		
IG3: Índice de gestión 3 =		
IG4: Índice de gestión 4 =		
IG5: Índice de gestión 5 =		
IGn: Índice de gestión n =		

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

OBSERVACIONES:

No Aplica.

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

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios
1	Estacion Total	DADI REF DTM624R	**513366**	**11/03/2023**	GG4750-11/3/2023	**11/04/2024**	
2	Nivel de Precisión	SANDING	X219900	28/04/2023	GG9029-28/4/2023	**28/04/2024**	
4	BALANZA DIGITAL	TRUMAX	YS 221	12/12/2023	12-12-2023 /M250	**12/12/2024**	
5	BALANZA DIGITAL	JCM Basculas y	N/P	12/12/2023	12-12-2023/M251	**12/12/2024**	
6	COMPARADOR DE CARATULA (DIAL)	BAKER	5711	12/12/2023	12-12-2023/ V139	**12/12/2024**	
7	COMPARADOR DE CARATULA (DIAL)	CDI	71196374	12/12/2023	12-12-2023/ V137	**12/12/2024**	
8	COMPARADOR DE CARATULA (DIAL)	JAGUAR	3A13215	12/12/2023	12-12-202/ V138	**12/12/2024**	
9	MAQUINA DE ENSAYO A COMPRESIÓN MARSHALL Y CBR	RYR INTERNATIONAL	N/A	12/12/2023	12-12-2023/F 229	**12/12/2024**	
10	Termómetro punzón	BRIXCO	MC037340	12/12/2022	12-12-	**12/12/2024**	

OBSERVACIONES:

No Aplica.

NOTA:

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

Firma
Nombre: JOSÉ LUIS USUGA GÓMEZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 08202-35362 ATL

Firma
Nombre:
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

Firma
Nombre: FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA
Director Territorial
Matrícula Profesional No.: 13202097750 BLV

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

PLAN DE CARGAS INICIAL ☐ **REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS** ☐ **No.** 1
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL ☐

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2373 DE 2021

OBJETO:
INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CÉSAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". LOTE 2.

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA
RESOLUCIÓN No.: 563 DE 18/02/2022 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA N 2257 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO BMC

PLAZO INICIAL: Hasta el 31-jul-2030 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 22/03/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 19.999.876.510,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 21.699.876.510,00

PLAZO ACUMULADO: Hasta el 31-jul-2030 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/07/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N,A (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.700.000.000,00

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. __ de fecha		AÑO 2022		AÑO 2023		AÑO 2024		AÑO 2025		AÑO 2026		AÑO 2027		AÑO 2028		AÑO 2029		AÑO 2030		TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																												
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																												
		PERSONAL PROFESIONAL																												
1	1	Director de interventoría	$ 7.000.000,00	$ 500.000,00	103,00	$ 772.500.000,00					9,30	$ 69.750.000,00																	9,30	$ 69.750.000,00
1A	1	Director de interventoría					$ 8.330.000,00	$ 595.000,00					12,00	$ 103.252.500,00	12,00	$ 107.100.000,00	12,00	$ 107.100.000,00	12,00	$ 107.100.000,00	12,00	$ 107.100.000,00	12,00	$ 107.100.000,00	12,00	$ 107.100.000,00	7,00	$ 62.475.000,00	91,00	$ 808.327.500,00
2	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 5.500.000,00	$ 500.000,00	103,00	$ 618.000.000,00					9,30	$ 55.800.000,00																	9,30	$ 55.800.000,00
2A	1	Ingeniero Residente de Interventoría					$ 6.545.000,00	$ 595.000,00					12,00	$ 82.602.000,00	12,00	$ 85.680.000,00	6,00	$ 42.840.000,00	12,00	$ 85.680.000,00	12,00	$ 85.680.000,00	12,00	$ 85.680.000,00	12,00	$ 85.680.000,00	21,00	$ 149.940.000,00	99,00	$ 703.782.000,00
3	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 3.200.000,00	$ 250.000,00	185,00	$ 638.250.000,00					10,40	$ 35.880.000,00																	10,40	$ 35.880.000,00
3A	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría					$ 3.808.000,00	$ 298.000,00					17,16	$ 68.582.800,00	0,00	$ -	0,00	$ -	19,00	$ 78.014.000,00	19,00	$ 78.014.000,00	19,00	$ 78.014.000,00	19,00	$ 78.014.000,00	28,00	$ 114.968.000,00	121,16	$ 495.606.800,00
4	1	Especialista Ambiental	$ 6.800.000,00	$ -	6,76	$ 45.968.000,00					2,90	$ 19.720.000,00																	2,90	$ 19.720.000,00
4A	1	Especialista Ambiental					$ 8.092.000,00	$ -					4,15	$ 32.490.060,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,50	$ 28.322.000,00	7,65	$ 60.812.060,00
5	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 6.800.000,00	$ -	11,28	$ 76.704.000,00					3,70	$ 25.160.000,00																	3,70	$ 25.160.000,00
5A	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia					$ 8.092.000,00	$ -					4,70	$ 36.288.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,50	$ 28.322.000,00	8,20	$ 64.610.200,00
6	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 6.800.000,00	$ -	11,28	$ 76.704.000,00					3,45	$ 23.460.000,00																	3,45	$ 23.460.000,00
6A	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías					$ 8.092.000,00	$ -					4,90	$ 38.081.020,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,50	$ 28.322.000,00	8,40	$ 66.403.020,00
7	1	Especialista en Estructuras	$ 6.800.000,00	$ -	9,60	$ 65.280.000,00					2,80	$ 19.040.000,00																	2,80	$ 19.040.000,00
7A	1	Especialista en Estructuras					$ 8.092.000,00	$ -					2,80	$ 21.262.240,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,80	$ 22.657.600,00	5,60	$ 43.919.840,00
8	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 6.800.000,00	$ -	13,92	$ 94.656.000,00					3,05	$ 20.740.000,00																	3,05	$ 20.740.000,00
8A	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología					$ 8.092.000,00	$ -					3,60	$ 27.735.840,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,80	$ 22.657.600,00	6,40	$ 50.393.440,00
9	1	Especialista en Diseño Geométrico	$ 6.800.000,00	$ -	4,50	$ 30.600.000,00					2,20	$ 14.960.000,00																	2,20	$ 14.960.000,00
9A	1	Especialista en Diseño Geométrico					$ 8.092.000,00	$ -					0,90	$ 6.236.280,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,80	$ 22.657.600,00	3,70	$ 28.893.880,00
10	1	Especialista en Tránsito	$ 6.800.000,00	$ -	4,32	$ 29.376.000,00					1,80	$ 12.240.000,00																	1,80	$ 12.240.000,00
10A	1	Especialista en Tránsito					$ 8.092.000,00	$ -					0,75	$ 5.196.900,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,80	$ 22.657.600,00	3,55	$ 27.854.500,00
11	1	Especialista en Sostenibilidad	$ 5.500.000,00	$ -	7,98	$ 43.912.000,00					1,35	$ 7.425.000,00																	1,35	$ 7.425.000,00
11A	1	Especialista en Sostenibilidad					$ 6.545.000,00	$ -					4,05	$ 25.660.800,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,50	$ 22.907.500,00	7,55	$ 48.568.300,00
12	1	Líder de Integración	$ 6.000.000,00	$ -	62,00	$ 372.000.000,00					6,56	$ 39.360.000,00																	6,56	$ 39.360.000,00
12A	1	Líder de Integración					$ 7.140.000,00	$ -					12,00	$ 82.602.000,00	1,00	$ 7.140.000,00	0,00	$ -	10,00	$ 71.400.000,00	10,00	$ 71.400.000,00	10,00	$ 71.400.000,00	10,00	$ 71.400.000,00	7,00	$ 49.980.000,00	60,00	$ 425.322.000,00
13	1	Profesional Social	$ 4.000.000,00	$ -	82,00	$ 328.000.000,00					8,00	$ 32.000.000,00																	8,00	$ 32.000.000,00
13A	1	Profesional Social					$ 4.760.000,00	$ -					12,00	$ 55.068.000,00	1,00	$ 4.760.000,00	0,00	$ -	10,00	$ 47.600.000,00	10,00	$ 47.600.000,00	10,00	$ 47.600.000,00	10,00	$ 47.600.000,00	14,00	$ 66.640.000,00	67,00	$ 316.868.000,00
14	1	Profesional Ambiental	$ 4.000.000,00	$ -	82,00	$ 328.000.000,00					6,56	$ 26.240.000,00																	6,56	$ 26.240.000,00
14A	1	Profesional Ambiental					$ 4.760.000,00	$ -					12,00	$ 55.068.000,00	1,00	$ 4.760.000,00	0,00	$ -	10,00	$ 47.600.000,00	10,00	$ 47.600.000,00	10,00	$ 47.600.000,00	10,00	$ 47.600.000,00	14,00	$ 66.640.000,00	67,00	$ 316.868.000,00
15	1	Profesional Técnico Predial	$ 4.000.000,00	$ 250.000,00	60,00	$ 255.000.000,00					4,60	$ 19.550.000,00																	4,60	$ 19.550.000,00
15A	1	Profesional Técnico Predial					$ 4.760.000,00	$ 298.000,00					12,00	$ 58.514.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$ 50.580.000,00	10,00	$ 50.580.000,00	10,00	$ 50.580.000,00	10,00	$ 50.580.000,00	7,00	$ 35.406.000,00	59,00	$ 296.240.400,00
16	1	Profesional Valuatorio	$ 4.000.000,00	$ -	18,00	$ 72.000.000,00					0,00	$ -																	0,00	$ -
16A	1	Profesional Valuatorio					$ 4.760.000,00	$ -					5,00	$ 23.800.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	7,00	$ 33.320.000,00	12,00	$ 57.120.000,00
17	1	Profesional Aseguramiento o Gestión Calidad	$ 4.000.000,00	$ -	9,00	$ 36.000.000,00					0,00	$ -																	0,00	$ -
17A	1	Profesional Aseguramiento o Gestión Calidad					$ 4.760.000,00	$ -					4,00	$ 19.040.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	7,00	$ 33.320.000,00	11,00	$ 52.360.000,00
18	1	Auditor de calidad	$ 4.000.000,00	$ -	3,00	$ 12.000.000,00					0,00	$ -																	0,00	$ -
18A	1	Auditor de calidad					$ 4.760.000,00	$ -					4,00	$ 19.040.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	7,00	$ 33.320.000,00	11,00	$ 52.360.000,00
19	1	Abogado	$ 5.800.000,00	$ -	10,00	$ 58.000.000,00					0,00	$ -																	0,00	$ -
19A	1	Abogado					$ 6.902.000,00	$ -					6,00	$ 41.412.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	14,00	$ 96.628.000,00	20,00	$ 138.040.000,00
		PERSONAL TECNICO																												
20	1	Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	204,00	$ 479.400.000,00					0,96	$ 2.256.000,00																	0,96	$ 2.256.000,00
20A	1	Inspector					$ 2.499.000,00	$ 298.000,00					15,00	$ 40.748.100,00	12,00	$ 33.564.000,00	7,00	$ 19.579.000,00	18,00	$ 50.346.000,00	18,00	$ 50.346.000,00	18,00	$ 50.346.000,00	18,00	$ 50.346.000,00	28,00	$ 78.316.000,00	134,00	$ 373.591.100,00
21	1	Topógrafo Inspector	$ 2.200.000,00	$ 250.000,00	102,00	$ 249.900.000,00					9,00	$ 22.050.000,00																	9,00	$ 22.050.000,00
21A	1	Topógrafo Inspector					$ 2.618.000,00	$ 298.000,00					15,00	$ 42.481.800,00	12,00	$ 34.992.000,00	0,00	$ -	12,00	$ 34.992.000,00	12,00	$ 34.992.000,00	12,00	$ 34.992.000,00	12,00	$ 34.992.000,00	21,00	$ 61.236.000,00	96,00	$ 278.677.800,00
22	1	Laboratorista Inspector	$ 2.200.000,00	$ 250.000,00	100,00	$ 245.000.000,00					8,00	$ 19.600.000,00																	8,00	$ 19.600.000,00
22A	1	Laboratorista Inspector					$ 2.618.000,00	$ 298.000,00					12,00	$ 33.733.800,00	12,00	$ 34.992.000,00	0,00	$ -	12,00	$ 34.992.000,00	12,00	$ 34.992.000,00	12,00	$ 34.992.000,00	12,00	$ 34.992.000,00	14,00	$ 40.824.000,00	86,00	$ 249.517.800,00
23	1	Inspector SST	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	100,00	$ 235.000.000,00					6,50	$ 15.275.000,00																	6,50	$ 15.275.000,00
23A	1	Inspector SST					$ 2.499.000,00	$ 298.000,00					15,00	$ 40.748.100,00	12,00	$ 33.564.000,00	2,00	$ 5.594.000,00	12,00	$ 33.564.000,00	12,00	$ 33.564.000,00	12,00	$ 33.564.000,00	12,00	$ 33.564.000,00	21,00	$ 58.737.000,00	98,00	$ 272.899.100,00
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO																												
24	1	Cadenero	$ 1.300.000,00		102,00	$ 132.600.000,00					9,00	$ 11.700.000,00																	9,00	$ 11.700.000,00
24A	1	Cadenero					$ 1.547.000,00	$ -					15,00	$ 22.538.100,00	12,00	$ 18.564.000,00	0,00	$ -	12,00	$ 18.564.000,00	12,00	$ 18.564.000,00	12,00	$ 18.564.000,00	12,00	$ 18.564.000,00	21,00	$ 32.487.000,00	96,00	$ 147.845.100,00
25	1	Auxiliar de Laboratorio	$ 1.300.000,00		100,00	$ 130.000.000,00					0,96	$ 1.248.000,00																	0,96	$ 1.248.000,00
25A	1	Auxiliar de Laboratorio					$ 1.547.000,00	$ -					12,00	$ 17.897.100,00	4,00	$ 6.188.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	11,00	$ 17.017.000,00	27,00	$ 41.102.100,00
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																												
26	1	Secretaria	$ 1.100.000,00		103,00	$ 113.300.000,00					9,30	$ 10.230.000,00																	9,30	$ 10.230.000,00
26A	1	Secretaria					$ 1.309.000,00	$ -					12,00	$ 15.143.700,00	12,00	$ 15.708.000,00	2,00	$ 2.618.000,00	12,00	$ 15.708.000,00	12,00	$ 15.708.000,00	12,00	$ 15.708.000,00	12,00	$ 15.708.000,00	7,00	$ 9.163.000,00	81,00	$ 105.464.700,00
27	1	Conductor	$ 1.200.000,00		195,00	$ 234.000.000,00					17,30	$ 20.760.000,00																	17,30	$ 20.760.000,00
27A	1	Conductor					$ 1.428.000,00	$ -					25,00	$ 34.468.800,00	24,00	$ 34.272.000,00	12,00	$ 17.136.000,00	24,00	$ 34.272.000,00	24,00	$ 34.272.000,00	24,00	$ 34.272.000,00	24,00	$ 34.272.000,00	21,00	$ 29.988.000,00	178,00	$ 252.952.800,00
28	1	Campamentera	$ 1.100.000,00		50,00	$ 55.000.000,00					9,00	$ 9.900.000,00																	9,00	$ 9.900.000,00
28A	1	Campamentera					$ 1.309.000,00	$ -					12,00	$ 15.143.700,00	0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$ 6.545.000,00	5,00	$ 6.545.000,00	5,00	$ 6.545.000,00	5,00	$ 6.545.000,00	7,00	$ 9.163.000,00	39,00	$ 50.486.700,00
		OTROS COSTOS DE PERSONAL																												
		PROVISIÓN JORNADAS 7X24																												
		Provisión jornadas 7X24				$ 80.998.000,00						$ -		$ 5.909.386,60		$ 2.756.526,27		$ 1.179.506,80		$ 1.270.131,00		$ 1.270.131,00		$ 1.270.131,00		$ 1.270.131,00		$ 24.080.155,00		$ 39.006.098,67
		SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL				$ 5.908.148.000,00						$ 534.344.000,00		$ 1.070.745.626,60		$ 424.040.526,27		$ 196.046.506,80		$ 718.227.131,00		$ 718.227.131,00		$ 718.227.131,00		$ 718.227.131,00		$ 1.302.152.055,00		$ 6.400.237.238,67
		FACTOR MULTIPLICADOR				2,36						2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
		TOTAL COSTOS DE PERSONAL (A)				$ 13.943.229.280,00						$ 1.261.051.840,00		$ 2.526.959.678,78		$ 1.000.735.642,00		$ 462.669.756,05		$ 1.695.016.029,16		$ 1.695.016.029,16		$ 1.695.016.029,16		$ 1.695.016.029,16		$ 3.073.078.849,80		$ 15.104.559.883,26

	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)*																																		TOTAL	
No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	AÑO 2022		AÑO 2023		AÑO 2024		AÑO 2025		AÑO 2026		AÑO 2027		AÑO 2028		AÑO 2029		AÑO 2030			
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
29	1	Viaticos Director y/o Especialistas	Día	$ 150.876,00	913,00	$ 137.749.788,00					39,00	$ 5.884.164,00																	39,00	$ 5.884.164,00
29A	1	Viaticos Director y/o Especialistas					$ 180.000,00	Día					76,00	$ 13.315.950,00	48,00	$ 8.640.000,00	30,00	$ 5.400.000,00	48,00	$ 8.640.000,00	48,00	$ 8.640.000,00	48,00	$ 8.640.000,00	48,00	$ 8.640.000,00	105,00	$ 18.900.000,00	451,00	$ 80.815.950,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																												
30	1	Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1) 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.	Mes	$ 5.000.000,00	165,00	$ 825.000.000,00					18,30	$ 91.500.000,00																	18,30	$ 91.500.000,00
30A	1	Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1) 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.					$ 5.950.000,00	Mes				$ -	25,00	$ 143.620.000,00	24,00	$ 142.800.000,00	12,00	$ 71.400.000,00	24,00	$ 142.800.000,00	24,00	$ 142.800.000,00	24,00	$ 142.800.000,00	24,00	$ 142.800.000,00	21,00	$ 124.950.000,00	178,00	$ 1.053.970.000,00
31	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.	Mes	$ 5.000.000,00	30,00	$ 150.000.000,00					0,00	$ -																	0,00	$ -
31A	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.					$ 5.950.000,00	Mes				$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
32	1	Equipo completo de topografia	Según comprobante por mes	$ 2.500.000,00	102,00	$ 255.000.000,00					9,00	$ 22.500.000,00																	9,00	$ 22.500.000,00
32A		Equipo completo de topografia					$ 2.975.000,00	Según comprobante por mes					15,00	$ 43.342.500,00	12,00	$ 35.700.000,00	1,00	$ 2.975.000,00	12,00	$ 35.700.000,00	12,00	$ 35.700.000,00	12,00	$ 35.700.000,00	12,00	$ 35.700.000,00	21,00	$ 62.475.000,00	97,00	$ 287.292.500,00
33	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	Según comprobante por mes	$ 2.500.000,00	102,00	$ 255.000.000,00					1,00	$ 2.500.000,00																	1,00	$ 2.500.000,00
33A		Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos					$ 2.975.000,00	Según comprobante por mes					12,00	$ 34.417.500,00	12,00	$ 35.700.000,00	0,00	$ -	12,00	$ 35.700.000,00	12,00	$ 35.700.000,00	12,00	$ 35.700.000,00	12,00	$ 35.700.000,00	14,00	$ 41.650.000,00	86,00	$ 254.567.500,00
34	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	Según comprobante por mes	$ 2.000.000,00	103,00	$ 206.000.000,00					10,30	$ 20.600.000,00																	10,30	$ 20.600.000,00
34A	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)					$ 2.380.000,00	Según comprobante por mes					21,00	$ 47.928.000,00	12,00	$ 28.560.000,00	12,00	$ 28.560.000,00	14,00	$ 33.320.000,00	14,00	$ 33.320.000,00	14,00	$ 33.320.000,00	14,00	$ 33.320.000,00	14,00	$ 33.320.000,00	115,00	$ 271.648.000,00
		OTROS COSTOS																												
35	1	Transportes aéreos y/o terrestres interventoría (incluye peajes y combustible)	Según comprobante por mes	$ 1.500.000,00	55,00	$ 82.500.000,00					6,64	$ 9.960.000,00																	6,64	$ 9.960.000,00
35A	1	Transportes aéreos y/o terrestres interventoría (incluye peajes y combustible)					$ 1.785.000,00	Según comprobante por mes					10,78	$ 18.535.500,00	8,00	$ 14.280.000,00	5,50	$ 9.817.500,00	6,00	$ 10.710.000,00	6,00	$ 10.710.000,00	6,00	$ 10.710.000,00	6,00	$ 10.710.000,00	7,00	$ 12.495.000,00	55,28	$ 97.968.000,00
36	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	Según comprobante por mes	$ 1.000.000,00	103,00	$ 103.000.000,00					9,27	$ 9.270.000,00																	9,27	$ 9.270.000,00
36A	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.					$ 1.190.000,00	Según comprobante por mes					11,85	$ 13.588.500,00	11,50	$ 13.685.000,00	6,00	$ 7.140.000,00	12,00	$ 14.280.000,00	12,00	$ 14.280.000,00	12,00	$ 14.280.000,00	12,00	$ 14.280.000,00	7,00	$ 8.330.000,00	84,35	$ 99.863.500,00
37	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	Según comprobante por mes	$ 1.000.000,00	103,00	$ 103.000.000,00					8,01	$ 8.010.000,00																	8,01	$ 8.010.000,00
37A	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)					$ 1.190.000,00	Según comprobante por mes					12,00	$ 13.767.000,00	10,50	$ 12.495.000,00	6,50	$ 7.735.000,00	12,00	$ 14.280.000,00	12,00	$ 14.280.000,00	12,00	$ 14.280.000,00	12,00	$ 14.280.000,00	7,00	$ 8.330.000,00	84,00	$ 99.447.000,00
38	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19	Según comprobante por mes	$ 1.200.000,00	12,00	$ 14.400.000,00					0,00	$ -																	0,00	$ -
38A	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -20					$ 1.428.000,00	Según comprobante por mes					0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
39	1	Veeduría técnica comunitaria	Según comprobante por mes	$ 200.000,00	100,00	$ 20.000.000,00					0,00	$ -																	0,00	$ -
39A	1	Veeduría técnica comunitaria					$ 238.000,00	Según comprobante por mes					4,00	$ 952.000,00	2,00	$ 476.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	7,00	$ 1.666.000,00	13,00	$ 3.094.000,00
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				$ 2.151.649.788,00						$ 170.224.164,00		$ 329.466.950,00		$ 292.336.000,00		$ 133.027.500,00		$ 295.430.000,00		$ 295.430.000,00		$ 295.430.000,00		$ 295.430.000,00		$ 312.116.000,00		$ 2.418.890.614,00
	*	Valor total básico (C) = (A) + (B)				$ 16.094.879.068,00						$ 1.431.276.004,00		$ 2.856.426.628,78		$ 1.293.071.642,00		$ 595.697.256,05		$ 1.990.446.029,16		$ 1.990.446.029,16		$ 1.990.446.029,16		$ 1.990.446.029,16		$ 3.385.194.849,80		$ 17.523.450.497,26
	*	Provisión para ajustes y frente adicional (D)				$ 711.739.848,00						$ -		$ -		$ 101.677.128,00		$ 101.677.128,00		$ 101.677.128,00		$ 101.677.128,00		$ 101.677.128,00		$ 101.677.128,00		$ 101.677.080,00		$ 711.739.848,00
	*	Subtotal costos básicos (E) = (C) + (D)				$ 16.806.618.916,00						$ 1.431.276.004,00		$ 2.856.426.628,78		$ 1.394.748.770,00		$ 697.374.384,05		$ 2.092.123.157,16		$ 2.092.123.157,16		$ 2.092.123.157,16		$ 2.092.123.157,16		$ 3.486.871.929,80		$ 18.235.190.344,95
	*	IVA (F) = (E) * (% IVA)				$ 3.193.257.594,00						$ 271.942.440,76		$ 542.721.059,47		$ 265.002.266,30		$ 132.501.132,97		$ 397.503.399,86		$ 397.503.399,86		$ 397.503.399,86		$ 397.503.399,86		$ 662.505.666,66		$ 3.464.686.165,54
	*	Costo Total = (E) + (F)				**$ 19.999.876.510,00**						**$ 1.703.218.445,00**		**$ 3.399.147.691,00**		**$ 1.659.751.037,00**		**$ 829.875.519,00**		**$ 2.489.626.556,00**		**$ 2.489.626.556,00**		**$ 2.489.626.556,00**		**$ 2.489.626.556,00**		**$ 4.149.377.596,00**		**$ 21.699.876.510,00**

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

CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:

Contrato adicional en valor, motivado por la necesidad que surge de la apertura de mayores frentes de obra en el corredor vial de la transversal Momposina, por la entrega por parte del INVIAS al contratista de obra de los otros tres (03) tramos que hacen parte de la transversal Momposina y la simultaneidad de los trabajos con la variante Magangué, pudiendo resumir las justificaciones así:

* 1.Un (01) Ing. Auxiliar, requerido para cubrir y hacer seguimiento y el control de las obras que se desarrollan simultáneamente en los 222 kilómetros de la transversal Momposina y en la variante Magangué.
* 2. Un (01) Inspector de interventoría para cubrir y hacer seguimiento y el control de las obras que se desarrollan simultáneamente en los 222 kilómetros de la transversal Momposina y en la variante Magangué, incluso llegando implementar jornada nocturna.
* 3. Un (01) Topógrafo Inspector de interventoría para cubrir y hacer seguimiento y el control de las obras que se desarrollan simultáneamente en los 222 kilómetros de la transversal Momposina y en la variante Magangué, con su respectivo cadenero y su equipo completo de topografía.
* 4. Un (01) Inspector SST que garantice la seguridad y salud en el trabajo en las actividades de seguimiento y el control de las obras que se desarrollan simultáneamente en los 222 kilómetros de la transversal Momposina y en la variante Magangué.
* 5. Un (01) Conductor y su respectivo Vehículo tipo camioneta, requerido para completar la movilización del personal adicional solicitado para ejercer el control de los trabajos programados a lo largo del corredor de la transversal Momposina y en la variante Magangué.
* 6. Cargas adicionales y proporcionales de los especialista ambientales, sostenibilidad, pavimentos, geotecnia, estructura, hidráulico, diseño geométrico, de tránsito, que resulten necesarios para la revisión de diseños y conceptos que sean requeridos en desarrollo de los trabajos de mantenimiento de la transversal Momposina y en la variante Magangué.
* 7. Se eliminan y redistribuyen recursos de otros costos directos como Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) y Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19, los cuales, de acuerdo a las necesidades del proyecto, no han sido necesarios de implementar.

NOTAS:

1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.

2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con las actas de costos tramitadas para cada periodo, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.

3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoría.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la reprogramación al plan de cargas.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas

Firma:
Nombre: EDGAR ALBERTO SANDOVAL DE MERCADO
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 08702-29453 Atl.

Firmado digitalmente por FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA

Firma:
Nombre: **FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA**
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 13202-097750 Blv.
(Suscribe según su competencia)

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

PLAN DE CARGAS INICIAL

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA **REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No.** 1
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2373 DE 2021

OBJETO:
INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CÉSAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". LOTE 2.

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA
RESOLUCIÓN No.: 563 DE 18/02/2022
(Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 2257 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO BMC

PLAZO INICIAL: Hasta el 31-jul-2030
(En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 22/03/2022
(Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A
(Indique la susoensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 19.999.876.510,00
(Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 21.699.876.510,00

PLAZO ACUMULADO: Hasta el 31-jul-2030
(En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/07/2030
(Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N.A
(Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.700.000.000,00

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. __ de fecha _____		AÑO 2023																				TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	ene-23		feb-23		mar-23		abr-23		may-23		jun-23		jul-23		ago-23		sep-23		oct-23		nov-23		dic-23			
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																
		PERSONAL PROFESIONAL																																
1	1	Director de interventoría	$ 7.000.000,00	$ 500.000,00	103,00	$ 772.500.000,00					1,00	$ 7.500.000,00	1,00	$ 7.500.000,00	1,00	$ 7.500.000,00																	12,00	$ 103.252.500,00
1A	1	Director de interventoría					$ 8.330.000,00	$ 595.000,00								$ 427.500,00	1,00	$ 8.925.000,00	1,00	$ 8.925.000,00	1,00	$ 8.925.000,00	1,00	$ 8.925.000,00	1,00	$ 8.925.000,00	1,00	$ 8.925.000,00	1,00	$ 8.925.000,00	1,00	$ 8.925.000,00	12,00	$ 103.252.500,00
2	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 5.500.000,00	$ 500.000,00	103,00	$ 618.000.000,00					1,00	$ 6.000.000,00	1,00	$ 6.000.000,00	1,00	$ 6.000.000,00																		
2A	1	Ingeniero Residente de Interventoría					$ 6.545.000,00	$ 595.000,00								$ 342.000,00	1,00	$ 7.140.000,00	1,00	$ 7.140.000,00	1,00	$ 7.140.000,00	1,00	$ 7.140.000,00	1,00	$ 7.140.000,00	1,00	$ 7.140.000,00	1,00	$ 7.140.000,00	1,00	$ 7.140.000,00	12,00	$ 82.602.000,00
3	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 3.200.000,00	$ 250.000,00	185,00	$ 638.250.000,00					1,16	$ 4.002.000,00	1,00	$ 3.450.000,00	1,00	$ 3.450.000,00																		
3A	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría					$ 3.808.000,00	$ 298.000,00								$ 196.800,00	1,00	$ 4.106.000,00	1,00	$ 4.106.000,00	1,00	$ 4.106.000,00	1,00	$ 4.106.000,00	2,00	$ 8.212.000,00	2,00	$ 8.212.000,00	2,00	$ 8.212.000,00	2,00	$ 8.212.000,00	17,16	$ 68.582.800,00
4	1	Especialista Ambiental	$ 6.800.000,00	$ -	6,76	$ 45.968.000,00					0,30	$ 2.040.000,00	0,30	$ 2.040.000,00	0,35	$ 2.380.000,00																		
4A	1	Especialista Ambiental					$ 8.092.000,00	$ -								$ 135.660,00	0,30	$ 2.427.600,00	0,30	$ 2.427.600,00	0,30	$ 2.427.600,00	0,30	$ 2.427.600,00	0,40	$ 3.236.800,00	0,40	$ 3.236.800,00	0,40	$ 3.236.800,00	0,40	$ 3.236.800,00	4,15	$ 32.490.060,00
5	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 6.800.000,00	$ -	11,28	$ 76.704.000,00					0,50	$ 3.400.000,00	0,50	$ 3.400.000,00	0,50	$ 3.400.000,00																		
5A	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia					$ 8.092.000,00	$ -								$ 193.800,00	0,40	$ 3.236.800,00	0,40	$ 3.236.800,00	0,40	$ 3.236.800,00	0,00	$ -	0,40	$ 3.236.800,00	0,40	$ 3.236.800,00	0,40	$ 3.236.800,00	0,40	$ 3.236.800,00	4,70	$ 36.288.200,00
6	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 6.800.000,00	$ -	11,28	$ 76.704.000,00					0,45	$ 3.060.000,00	0,45	$ 3.060.000,00	0,45	$ 3.060.000,00																		
6A	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías					$ 8.092.000,00	$ -								$ 174.420,00	0,45	$ 3.641.400,00	0,45	$ 3.641.400,00	0,45	$ 3.641.400,00	0,00	$ -	0,40	$ 3.236.800,00	0,45	$ 3.641.400,00	0,45	$ 3.641.400,00	0,45	$ 3.641.400,00	4,90	$ 38.081.020,00
7	1	Especialista en Estructuras	$ 6.800.000,00	$ -	9,60	$ 65.280.000,00					0,40	$ 2.720.000,00	0,40	$ 2.720.000,00	0,40	$ 2.720.000,00																		
7A	1	Especialista en Estructuras					$ 8.092.000,00	$ -								$ 155.040,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,40	$ 3.236.800,00	0,40	$ 3.236.800,00	0,40	$ 3.236.800,00	2,80	$ 21.262.240,00
8	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 6.800.000,00	$ -	13,92	$ 94.656.000,00					0,40	$ 2.720.000,00	0,40	$ 2.720.000,00	0,40	$ 2.720.000,00																		
8A	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología					$ 8.092.000,00	$ -								$ 155.040,00	0,40	$ 3.236.800,00	0,40	$ 3.236.800,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,40	$ 3.236.800,00	0,40	$ 3.236.800,00	0,40	$ 3.236.800,00	3,60	$ 27.735.840,00
9	1	Especialista en Diseño Geométrico	$ 6.800.000,00	$ -	4,50	$ 30.600.000,00					0,30	$ 2.040.000,00	0,30	$ 2.040.000,00	0,30	$ 2.040.000,00																		
9A	1	Especialista en Diseño Geométrico					$ 8.092.000,00	$ -								$ 116.280,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,90	$ 6.236.280,00
10	1	Especialista en Tránsito	$ 6.800.000,00	$ -	4,32	$ 29.376.000,00					0,25	$ 1.700.000,00	0,25	$ 1.700.000,00	0,25	$ 1.700.000,00																		
10A	1	Especialista en Tránsito					$ 8.092.000,00	$ -								$ 96.900,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,75	$ 5.196.900,00
11	1	Especialista en Sostenibilidad	$ 5.500.000,00	$ -	7,98	$ 43.912.000,00					0,30	$ 1.650.000,00	0,30	$ 1.650.000,00	0,30	$ 1.650.000,00																		
11A	1	Especialista en Sostenibilidad					$ 6.545.000,00	$ -								$ 94.050,00	0,25	$ 1.636.250,00	0,25	$ 1.636.250,00	0,25	$ 1.636.250,00	0,40	$ 2.618.000,00	0,40	$ 2.618.000,00	0,40	$ 2.618.000,00	0,40	$ 2.618.000,00	0,40	$ 2.618.000,00	4,05	$ 25.660.800,00
12	1	Líder de Integración	$ 6.000.000,00	$ -	62,00	$ 372.000.000,00					1,00	$ 6.000.000,00	1,00	$ 6.000.000,00	1,00	$ 6.000.000,00																		
12A	1	Líder de Integración					$ 7.140.000,00	$ -								$ 342.000,00	1,00	$ 7.140.000,00	1,00	$ 7.140.000,00	1,00	$ 7.140.000,00	1,00	$ 7.140.000,00	1,00	$ 7.140.000,00	1,00	$ 7.140.000,00	1,00	$ 7.140.000,00	1,00	$ 7.140.000,00	12,00	$ 82.602.000,00
13	1	Profesional Social	$ 4.000.000,00	$ -	82,00	$ 328.000.000,00					1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00																		
13A	1	Profesional Social					$ 4.760.000,00	$ -								$ 228.000,00	1,00	$ 4.760.000,00	1,00	$ 4.760.000,00	1,00	$ 4.760.000,00	1,00	$ 4.760.000,00	1,00	$ 4.760.000,00	1,00	$ 4.760.000,00	1,00	$ 4.760.000,00	1,00	$ 4.760.000,00	12,00	$ 55.068.000,00
14	1	Profesional Ambiental	$ 4.000.000,00	$ -	82,00	$ 328.000.000,00					1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00																		
14A	1	Profesional Ambiental					$ 4.760.000,00	$ -								$ 228.000,00	1,00	$ 4.760.000,00	1,00	$ 4.760.000,00	1,00	$ 4.760.000,00	1,00	$ 4.760.000,00	1,00	$ 4.760.000,00	1,00	$ 4.760.000,00	1,00	$ 4.760.000,00	1,00	$ 4.760.000,00	12,00	$ 55.068.000,00
15	1	Profesional Técnico Predial	$ 4.000.000,00	$ 250.000,00	60,00	$ 255.000.000,00					1,00	$ 4.250.000,00	1,00	$ 4.250.000,00	1,00	$ 4.250.000,00																		
15A	1	Profesional Técnico Predial					$ 4.760.000,00	$ 298.000,00								$ 242.400,00	1,00	$ 5.058.000,00	1,00	$ 5.058.000,00	1,00	$ 5.058.000,00	1,00	$ 5.058.000,00	1,00	$ 5.058.000,00	1,00	$ 5.058.000,00	1,00	$ 5.058.000,00	1,00	$ 5.058.000,00	12,00	$ 58.514.400,00
16	1	Profesional Valuatorio	$ 4.000.000,00	$ -	18,00	$ 72.000.000,00					0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -																		
16A	1	Profesional Valuatorio					$ 4.760.000,00	$ -								$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 2.380.000,00	0,50	$ 2.380.000,00	0,50	$ 2.380.000,00	0,50	$ 2.380.000,00	1,00	$ 4.760.000,00	1,00	$ 4.760.000,00	5,00	$ 23.800.000,00
17	1	Profesional Aseguramiento o Gestión Calidad	$ 4.000.000,00	$ -	9,00	$ 36.000.000,00					0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -																		
17A	1	Profesional Aseguramiento o Gestión Calidad					$ 4.760.000,00	$ -								$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 4.760.000,00	1,00	$ 4.760.000,00	4,00	$ 19.040.000,00
18	1	Auditor de calidad	$ 4.000.000,00	$ -	3,00	$ 12.000.000,00					0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -																		
18A	1	Auditor de calidad					$ 4.760.000,00	$ -								$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 4.760.000,00	1,00	$ 4.760.000,00	4,00	$ 19.040.000,00
19	1	Abogado	$ 5.800.000,00	$ -	10,00	$ 58.000.000,00					0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -																		
19A	1	Abogado					$ 6.902.000,00	$ -								$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 6.902.000,00	1,00	$ 6.902.000,00	1,00	$ 6.902.000,00	1,00	$ 6.902.000,00	1,00	$ 6.902.000,00	6,00	$ 41.412.000,00
		PERSONAL TECNICO																																
20	1	Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	204,00	$ 479.400.000,00					1,00	$ 2.350.000,00	1,00	$ 2.350.000,00	1,00	$ 2.350.000,00																		
20A	1	Inspector					$ 2.499.000,00	$ 298.000,00								$ 134.100,00	1,00	$ 2.797.000,00	1,00	$ 2.797.000,00	1,00	$ 2.797.000,00	1,00	$ 2.797.000,00	1,00	$ 2.797.000,00	1,00	$ 2.797.000,00	2,00	$ 5.594.000,00	2,00	$ 5.594.000,00	15,00	$ 40.748.100,00
21	1	Topógrafo Inspector	$ 2.200.000,00	$ 250.000,00	102,00	$ 249.900.000,00					1,00	$ 2.450.000,00	1,00	$ 2.450.000,00	1,00	$ 2.450.000,00																		
21A	1	Topógrafo Inspector					$ 2.618.000,00	$ 298.000,00								$ 139.800,00	1,00	$ 2.916.000,00	1,00	$ 2.916.000,00	1,00	$ 2.916.000,00	1,00	$ 2.916.000,00	1,00	$ 2.916.000,00	1,00	$ 2.916.000,00	2,00	$ 5.832.000,00	2,00	$ 5.832.000,00	15,00	$ 42.481.800,00
22	1	Laboratorista Inspector	$ 2.200.000,00	$ 250.000,00	100,00	$ 245.000.000,00					1,00	$ 2.450.000,00	1,00	$ 2.450.000,00	1,00	$ 2.450.000,00																		
22A	1	Laboratorista Inspector					$ 2.618.000,00	$ 298.000,00								$ 139.800,00	1,00	$ 2.916.000,00	1,00	$ 2.916.000,00	1,00	$ 2.916.000,00	1,00	$ 2.916.000,00	1,00	$ 2.916.000,00	1,00	$ 2.916.000,00	1,00	$ 2.916.000,00	1,00	$ 2.916.000,00	12,00	$ 33.733.800,00
23	1	Inspector SST	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	100,00	$ 235.000.000,00					1,00	$ 2.350.000,00	1,00	$ 2.350.000,00	1,00	$ 2.350.000,00																		
23A	1	Inspector SST					$ 2.499.000,00	$ 298.000,00								$ 134.100,00	1,00	$ 2.797.000,00	1,00	$ 2.797.000,00	1,00	$ 2.797.000,00	1,00	$ 2.797.000,00	1,00	$ 2.797.000,00	1,00	$ 2.797.000,00	2,00	$ 5.594.000,00	2,00	$ 5.594.000,00	15,00	$ 40.748.100,00
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO																																
24	1	Cadenero	$ 1.300.000,00		102,00	$ 132.600.000,00					1,00	$ 1.300.000,00	1,00	$ 1.300.000,00	1,00	$ 1.300.000,00																		
24A	1	Cadenero					$ 1.547.000,00	$ -								$ 74.100,00	1,00	$ 1.547.000,00	1,00	$ 1.547.000,00	1,00	$ 1.547.000,00	1,00	$ 1.547.000,00	1,00	$ 1.547.000,00	1,00	$ 1.547.000,00	2,00	$ 3.094.000,00	2,00	$ 3.094.000,00	15,00	$ 22.538.100,00
25	1	Auxiliar de Laboratorio	$ 1.300.000,00		100,00	$ 130.000.000,00					1,00	$ 1.300.000,00	1,00	$ 1.300.000,00	1,00	$ 1.300.000,00																		
25A	1	Auxiliar de Laboratorio					$ 1.547.000,00	$ -								$ 74.100,00	1,00	$ 1.547.000,00	1,00	$ 1.547.000,00	1,00	$ 1.547.000,00	1,00	$ 1.547.000,00	1,00	$ 1.547.000,00	1,00	$ 1.547.000,00	1,00	$ 1.547.000,00	1,00	$ 1.547.000,00	12,00	$ 17.897.100,00
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																																
26	1	Secretaria	$ 1.100.000,00		103,00	$ 113.300.000,00					1,00	$ 1.100.000,00	1,00	$ 1.100.000,00	1,00	$ 1.100.000,00																		
26A	1	Secretaria					$ 1.309.000,00	$ -								$ 62.700,00	1,00	$ 1.309.000,00	1,00	$ 1.309.000,00	1,00	$ 1.309.000,00	1,00	$ 1.309.000,00	1,00	$ 1.309.000,00	1,00	$ 1.309.000,00	1,00	$ 1.309.000,00	1,00	$ 1.309.000,00	12,00	$ 15.143.700,00
27	1	Conductor	$ 1.200.000,00		195,00	$ 234.000.000,00					2,00	$ 2.400.000,00	2,00	$ 2.400.000,00	2,00	$ 2.400.000,00																		
27A	1	Conductor					$ 1.428.000,00	$ -								$ 136.800,00	2,00	$ 2.856.000,00	2,00	$ 2.856.000,00	2,00	$ 2.856.000,00	2,00	$ 2.856.000,00	2,00	$ 2.856.000,00	2,00	$ 2.856.000,00	2,00	$ 2.856.000,00	3,00	$ 4.284.000,00	25,00	$ 34.468.800,00
28	1	Campamentera	$ 1.100.000,00		50,00	$ 55.000.000,00					1,00	$ 1.100.000,00	1,00	$ 1.100.000,00	1,00	$ 1.100.000,00																		
28A	1	Campamentera					$ 1.309.000,00	$ -								$ 62.700,00	1,00	$ 1.309.000,00	1,00	$ 1.309.000,00	1,00	$ 1.309.000,00	1,00	$ 1.309.000,00	1,00	$ 1.309.000,00	1,00	$ 1.309.000,00	1,00	$ 1.309.000,00	1,00	$ 1.309.000,00	12,00	$ 15.143.700,00
		OTROS COSTOS DE PERSONAL																																
		PROVISIÓN JORNADAS 7X24																																
		Provisión jornadas 7X24				$ 80.998.000,00						$ -				$ 289.330,00		$ 364.190,00										$ 1.509.760,00		$ 1.619.960,00		$ 1.063.073,30		$ 1.063.073,30		$ 5.909.386,60
		SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL				$ 5.908.148.000,00						$ 71.882.000,00		$ 71.330.000,00		$ 76.045.420,00		$ 76.426.040,00		$ 76.061.850,00		$ 75.205.050,00		$ 76.210.600,00		$ 87.599.400,00		$ 105.507.360,00		$ 118.054.560,00		$ 117.497.673,30		$ 118.925.673,30		$ 1.070.745.626,60
		FACTOR MULTIPLICADOR				2,36						2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		
		TOTAL COSTOS DE PERSONAL (A)				$ 13.943.229.280,00						$ 169.641.520,00		$ 168.338.800,00		$ 179.467.191,56		$ 180.365.454,40		$ 179.505.966,00		$ 177.483.918,00		$ 179.857.016,00		$ 206.734.584,00		$ 248.997.369,60		$ 278.608.761,60		$ 277.294.508,99		$ 280.664.588,99		$ 2.526.959.679,14

CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)*

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	AÑO 2022																							
											ene-23		feb-23		mar-23		abr-23		may-23		jun-23		jul-23		ago-23		sep-23		oct-23		nov-23		dic-23			
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR

29	1	Viaticos Director y/o Especialistas	Día	$ 150.876,00	913,00	$ 137.749.788,00		
29A	1	Viaticos Director y/o Especialistas					$ 180.000,00	Día
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA						
30	1	Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1): 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.	Mes	$ 5.000.000,00	165,00	$ 825.000.000,00		
30A	1	Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1): 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.					$ 5.950.000,00	Mes
31	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.	Mes	$ 5.000.000,00	30,00	$ 150.000.000,00		
31A	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.					$ 5.950.000,00	Mes
32	1	Equipo completo de topografia	Según comprobante por mes	$ 2.500.000,00	102,00	$ 255.000.000,00		
32A		Equipo completo de topografia					$ 2.975.000,00	Según comprobante por mes
33	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	Según comprobante por mes	$ 2.500.000,00	102,00	$ 255.000.000,00		
33A		Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos					$ 2.975.000,00	Según comprobante por mes
34	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	Según comprobante por mes	$ 2.000.000,00	103,00	$ 206.000.000,00		
34A	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)					$ 2.380.000,00	Según comprobante por mes
		OTROS COSTOS						
35	1	Transportes aéreos y/o terrestres interventoría (incluye peajes y combustible)	Según comprobante por mes	$ 1.500.000,00	55,00	$ 82.500.000,00		
35A	1	Transportes aéreos y/o terrestres interventoría (incluye peajes y combustible)					$ 1.785.000,00	Según comprobante por mes
36	1	Edición de informes, papelería, reproducciòn de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	Según comprobante por mes	$ 1.000.000,00	103,00	$ 103.000.000,00		
36A	1	Edición de informes, papelería, reproducciòn de documentos, planos, fotografías, videos, etc.					$ 1.190.000,00	Según comprobante por mes
37	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	Según comprobante por mes	$ 1.000.000,00	103,00	$ 103.000.000,00		
37A	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)					$ 1.190.000,00	Según comprobante por mes
38	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19	Según comprobante por mes	$ 1.200.000,00	12,00	$ 14.400.000,00		
38A	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -20					$ 1.428.000,00	Según comprobante por mes
39	1	Veeduría técnica comunitaria	Según comprobante por mes	$ 200.000,00	100,00	$ 20.000.000,00		
39A	1	Veeduría técnica comunitaria					$ 238.000,00	Según comprobante por mes
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				$ 2.151.649.788,00		
	*	Valor total básico (C) = (A) + (B)				$ 16.094.879.068,00		
	*	Provisión para ajustes y frente adicional (D)				$ 711.739.848,00		
	*	Subtotal costos básicos (E) = (C) + (D)				$ 16.806.618.916,00		
	*	IVA (F) = (E) * (% IVA)				$ 3.193.257.594,00		
	*	Costo Total = (E) + (F)				**$ 19.999.876.510,00**		

29	5,00	$ 754.380,00	4,00	$ 603.504,00	5,00	$ 754.380,00		$ -						
29A						$ 43.686,00	5,00	$ 900.000,00	4,00	$ 720.000,00	4,00	$ 720.000,00	4,00	$ 720.000,00
30	2,00	$ 10.000.000,00	2,00	$ 10.000.000,00	2,00	$ 10.000.000,00		$ -				$ -		$ -
30A						$ 570.000,00	2,00	$ 11.900.000,00	2,00	$ 11.900.000,00	2,00	$ 11.900.000,00	2,00	$ 11.900.000,00
31	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -								
31A						$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
32	1,00	$ 2.500.000,00	1,00	$ 2.500.000,00	1,00	$ 2.500.000,00		$ -				$ -		$ -
32A						$ 142.500,00	1,00	$ 2.975.000,00	1,00	$ 2.975.000,00	1,00	$ 2.975.000,00	1,00	$ 2.975.000,00
33	1,00	$ 2.500.000,00	1,00	$ 2.500.000,00	1,00	$ 2.500.000,00		$ -				$ -		$ -
33A						$ 142.500,00	1,00	$ 2.975.000,00	1,00	$ 2.975.000,00	1,00	$ 2.975.000,00	1,00	$ 2.975.000,00
34	2,00	$ 4.000.000,00	2,00	$ 4.000.000,00	2,00	$ 4.000.000,00		$ -				$ -		$ -
34A						$ 228.000,00	1,00	$ 2.380.000,00	1,00	$ 2.380.000,00	1,00	$ 2.380.000,00	2,00	$ 4.760.000,00
35	1,00	$ 1.500.000,00	0,78	$ 1.170.000,00	1,00	$ 1.500.000,00		$ -				$ -		$ -
35A						$ 85.500,00	0,90	$ 1.606.500,00	0,60	$ 1.071.000,00	0,50	$ 892.500,00	1,00	$ 1.785.000,00
36	1,00	$ 1.000.000,00	1,00	$ 1.000.000,00	1,00	$ 1.000.000,00		$ -				$ -		$ -
36A						$ 57.000,00	1,00	$ 1.190.000,00	0,85	$ 1.011.500,00	1,00	$ 1.190.000,00	1,00	$ 1.190.000,00
37	1,00	$ 1.000.000,00	1,00	$ 1.000.000,00	1,00	$ 1.000.000,00		$ -				$ -		$ -
37A						$ 57.000,00	1,00	$ 1.190.000,00	1,00	$ 1.190.000,00	1,00	$ 1.190.000,00	1,00	$ 1.190.000,00
38	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -				$ -		$ -
38A						$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
39	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -				$ -		$ -
39A						$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)		$ 23.254.380,00		$ 22.773.504,00		$ 24.580.566,00		$ 25.116.500,00		$ 24.222.500,00		$ 24.222.500,00		$ 27.495.000,00
Valor total básico (C) = (A) + (B)		$ 192.895.900,00		$ 191.112.304,00		$ 204.047.757,56		$ 205.481.954,40		$ 203.728.466,00		$ 201.706.418,00		$ 207.352.016,00
Provisión para ajustes y frente adicional (D)		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
Subtotal costos básicos (E) = (C) + (D)		$ 192.895.900,00		$ 191.112.304,00		$ 204.047.757,56		$ 205.481.954,40		$ 203.728.466,00		$ 201.706.418,00		$ 207.352.016,00
IVA (F) = (E) * (% IVA)		$ 36.650.221,00		$ 36.311.338,00		$ 38.769.073,94		$ 39.041.571,34		$ 38.708.409,00		$ 38.324.219,00		$ 39.396.883,04
Costo Total = (E) + (F)		**$ 229.546.121,00**		**$ 227.423.642,00**		**$ 242.816.832,00**		**$ 244.523.526,00**		**$ 242.436.875,00**		**$ 240.030.637,00**		**$ 246.748.899,00**

29												
29A	9,00	$ 1.620.000,00	9,00	$ 1.620.000,00	9,00	$ 1.620.000,00	9,00	$ 1.620.000,00	9	$ 1.620.000,00	76,00	$ 13.315.950,00
30		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		
30A	2,00	$ 11.900.000,00	2,00	$ 11.900.000,00	2,00	$ 11.900.000,00	2,00	$ 11.900.000,00	3,00	$ 17.850.000,00	25,00	$ 143.620.000,00
31												
31A	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
32		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		
32A	1,00	$ 2.975.000,00	1,00	$ 2.975.000,00	2,00	$ 5.950.000,00	2,00	$ 5.950.000,00	2,00	$ 5.950.000,00	15,00	$ 43.342.500,00
33		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		
33A	1,00	$ 2.975.000,00	1,00	$ 2.975.000,00	1,00	$ 2.975.000,00	1,00	$ 2.975.000,00	1,00	$ 2.975.000,00	12,00	$ 34.417.500,00
34		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		
34A	2,00	$ 4.760.000,00	2,00	$ 4.760.000,00	2,00	$ 4.760.000,00	2,00	$ 4.760.000,00	2,00	$ 4.760.000,00	21,00	$ 47.928.000,00
35		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		
35A	1,00	$ 1.785.000,00	1,00	$ 1.785.000,00	1,00	$ 1.785.000,00	1,00	$ 1.785.000,00	1,00	$ 1.785.000,00	10,78	$ 18.535.500,00
36		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		
36A	1,00	$ 1.190.000,00	1,00	$ 1.190.000,00	1,00	$ 1.190.000,00	1,00	$ 1.190.000,00	1,00	$ 1.190.000,00	11,85	$ 13.588.500,00
37		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		
37A	1,00	$ 1.190.000,00	1,00	$ 1.190.000,00	1,00	$ 1.190.000,00	1,00	$ 1.190.000,00	1,00	$ 1.190.000,00	12,00	$ 13.767.000,00
38		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		
38A	0,00	$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
39		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		
39A	0,00	$ -	1,00	$ 238.000,00	1,00	$ 238.000,00	1,00	$ 238.000,00	1,00	$ 238.000,00	4,00	$ 952.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)		$ 28.395.000,00		$ 28.395.000,00		$ 31.370.000,00		$ 31.370.000,00		$ 37.320.000,00		$ 329.466.950,00
Valor total básico (C) = (A) + (B)		$ 235.129.584,00		$ 277.392.369,60		$ 309.978.761,60		$ 308.664.508,99		$ 317.984.588,99		##############
Provisión para ajustes y frente adicional (D)		$ -		$ -						$ -		
Subtotal costos básicos (E) = (C) + (D)		$ 235.129.584,00		$ 277.392.369,60		$ 309.978.761,60		$ 308.664.508,99		$ 317.984.588,99		##############
IVA (F) = (E) * (% IVA)		$ 44.674.620,96		$ 52.704.550,22		$ 58.895.964,70		$ 58.646.256,71		$ 60.417.071,91		$ 542.721.059,54
Costo Total = (E) + (F)		**$ 279.804.205,00**		**$ 330.096.920,00**		**$ 368.874.726,00**		**$ 367.310.766,00**		**$ 378.401.661,00**		**##############**

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

CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:

Contrato adicional en valor, motivado por la necesidad que surge de la apertura de mayores frentes de obra en el corredor vial de la transversal Momposina, por la entrega por parte del INVIAS al contratista de obra de los otros tres (03) tramos que hacen parte de la transversal Momposina y la simultaneidad de los trabajos con la variante Magangué, pudiendo resumir las justificaciones así:

* 1.Un (01) Ing. Auxiliar, requerido para cubrir y hacer seguimiento y el control de las obras que se desarrollan simultáneamente en los 222 kilómetros de la transversal Momposina y en la variante Magangué.
* 2. Un (01) Inspector de interventoría para cubrir y hacer seguimiento y el control de las obras que se desarrollan simultáneamente en los 222 kilómetros de la transversal Momposina y en la variante Magangué, incluso llegando implementar jornada nocturna.
* 3. Un (01) Topógrafo Inspector de interventoría para cubrir y hacer seguimiento y el control de las obras que se desarrollan simultáneamente en los 222 kilómetros de la transversal Momposina y en la variante Magangué, con su respectivo cadenero y su equipo completo de topografía.
* 4. Un (01) Inspector SST que garantice la seguridad y salud en el trabajo en las actividades de seguimiento y el control de las obras que se desarrollan simultáneamente en los 222 kilómetros de la transversal Momposina y en la variante Magangué.
* 5. Un (01) Conductor y su respectivo Vehículo tipo camioneta, requerido para completar la movilización del personal adicional solicitado para ejercer el control de los trabajos programados a lo largo del corredor de la transversal Momposina y en la variante Magangué.
* 6. Cargas adicionales y proporcionales de los especialista ambientales, sostenibilidad, pavimentos, geotecnia, estructura, hidráulico, diseño geométrico, de tránsito, que resulten necesarios para la revisión de diseños y conceptos que sean requeridos en desarrollo de los trabajos de mantenimiento de la transversal Momposina y en la variante Magangué.
* 7. Se eliminan y redistribuyen recursos de otros costos directos como Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) y Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19, los cuales, de acuerdo a las necesidades del proyecto, no han sido necesarios de implementar.

NOTAS:

1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.

2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con las actas de costos tramitadas para cada periodo, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.

3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoría.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la reprogramación al plan de cargas.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas

Firma:
Nombre: LUIGGI ALBERTO PUGLIESE MERCADO
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 08702-25353 Atl.

Firmado digitalmente por FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA

Firma:
Nombre: FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 13202-097750 Blv.
(Suscribe según su competencia)

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

Anexo R

ANTICIPO DE INTERVENTORÍA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA		CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-FR- 1		
			VERSIÓN	1		
			PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	9	3	2023
		(Dia)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS DE GESTION VIAL **DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA**

DATOS GENERALES

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 3

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2373 2021 **INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACION CARIBE**

OBJETO DEL CONTRATO:

INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO – EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CESAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: **ING. FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA**

JUSTIFICACIÓN:

Teniendo en cuenta que el monto otorgado por concepto de anticipo correspondiente al 50% del valor básico de la vigencia presupuestal 2.022 se amortizó en su totalidad, y considerando que para la vigencia presupuestal 2.023 el INVIAS generó el registro presupuestal N° 223923 de 03/03/2023 por monto de $1.659.751.037, por tanto, la interventoría conforme a lo establecido en la Cláusula Décima Primera del Contrato de Interventoría generó un plan de inversión mensual N° 3 con el fin de manejar el anticipo correspondiente al 50% del valor básico de la vigencia presupuestal 2.023. Así las cosas, tenemos lo siguiente:

1. Monto otorgado por concepto de anticipo para la vigencia 2.022 corresponde a la suma de $ 697.374.279,00
2. Monto a solicitar por concepto de anticipo para la vigencia 2.023 corresponde a la suma de $697.374.385,00.
3. Solicitud montos acumulados por concepto de anticipo tanto para la vigencia 2.022 como para la vigencia 2.023 por valor de $ 1.394.748.664.

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VR. MES 1 (Enero, Febrero y Marzo)	VR. MES 2 (Abril)	VR. MES 3 (Mayo)	VR. MES 4 (Junio)	VR. MES 5 (Julio)	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	COSTOS PERSONAL (NOMINA Y HONORARIOS)	$ 261,741,240.00	$ 97,722,100.00	$ 97,722,100.00	$ 133,387,100.00	$ 21,311,094.00	$ 611,883,634.00	87.74%
2	COSTOS OPERACIONALES (ARRIENDOS, ENSAYOS, TOPOGRAFIA Y DOTACIONES)	$ 39,763,140.00	$ 15,242,537.00	$ 15,242,537.00	$ 15,242,537.00	$ -	$ 85,490,751.00	12.26%
TOTAL		$ 301,504,380.00	$ 112,964,637.00	$ 112,964,637.00	$ 148,629,637.00	$ 21,311,094.00	$ 697,374,385.00	100%

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-FR- 1	
			VERSIÓN	1	
			PÁGINA	1 DE 1	
			FECHA	9 (Dia)	3 (Mes) 2023 (Año)

NOTAS:

1. El Plan de Inversión Inicial del Anticipo se elabora teniendo en cuenta el valor total otorgado por este concepto. Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor otorgado como anticipo. El Plan de Inversión debe ser actualizado de acuerdo con el valor girado al Interventor.

2. El anticipo se debe utilizar exclusivamente para el proyecto en equipos de medición, ensayos de laboratorio y de topografía, repuestos para estos, dotación de oficina, arrendamientos, insumos y suministros, ensayos de laboratorio, honorarios y nómina. **No aplica para compra ni alquiler de vehículos.**

3. Sólo se permite hasta el quince por ciento (15%) del valor del anticipo para compra de equipo. En el evento en que el interventor solicite y justifique un mayor porcentaje, el Supervisor del contrato de interventoría debe analizar la solicitud y presentar su concepto. La aprobación definitiva del posible mayor porcentaje de anticipo se realiza por medio de resolución motivada, suscrita por el Director General para el contrato de interventoría específico.

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

Firma:

Nombre: Ing. Luiggi Alberto Pugliese Mercado
Representante Legal
Consorcio Reactivación Caribe
Matrícula Profesional No.: 08202 - 25353

Firma: Firmado digitalmente por FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA

Nombre: Ing. Fabian Ernesto Arango pineda
Supervisor del contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 13202 - 097750

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-3-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 06/05/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO ☑ (Indique si corresponde) **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐ (Indique si corresponde)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2373 de 2021 (Indicar número y año)

CUENTA BANCARIA No.: 027900079586 **BANCO** DAVIVIENDA SUCURSAL: BARRANQUILLA

ANTICIPO OTORGADO: 8,30 **%**

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: $ 1.394.748.664,00 **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CÉSAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". LOTE 2.

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

*TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
Comprobante de Egreso	52	25-jun	CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE	$ 240.107.572	1	COSTOS PERSONAL (NOMINA Y HONORARIOS) Nómina, costos de seguridad social y parafiscales mar-22, abr-22, may-22, jun-22, jul-22 y primas semestrales de junio-22.
			CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE	$ 32.140.180	2	COSTOS OPERACIONALES (ARRIENDOS, ENSAYOS, TOPOGRAFIA Y DOTACIONES) Acta de Costos N° 1 mar-22 (Viáticos Director, Alquiler Oficina, Edición informes, Transportes), Acta de costos N° 2 abr-22(Aquileres oficina, camioneta y equipo topografía, Transportes, edición informes y comunicaciones, Acta de Costos N° 3 may-22 (Alquileres Camioneta, Oficina, equipos topografía, transportes, edición informes y comunicaciones, Acta de costos N° 4 jun-22 (Viaticos Director y Especialista, Alquileres oficina, camionetas, y equipos topográficos, transportes, edición informes y comunicaciones, Acta de costos N° 5 jul-22 (Viáticos Director y Especialista, Alquileres oficina, camionetas, equipos topográficos, edición informes y comunicaciones.
Comprobante de Egreso	88	16-ago	CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE	$ 75.470.000,00	1	COSTOS PERSONAL (NOMINA Y HONORARIOS) Nómina, costos de seguridad social y parafiscales ago-22
			CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE	$ 8.603.504,00	2	COSTOS OPERACIONALES (ARRIENDOS, ENSAYOS, TOPOGRAFIA Y DOTACIONES) Acta de costos N° 6 ago-22 (Viáticos Director, Alquileres oficina, camionetas, equipos topográficos, edición informes y comunicaciones.
Comprobante de Egreso	109	14-sep	CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE	$ 75.470.000,00	1	COSTOS PERSONAL (NOMINA Y HONORARIOS) Nómina, costos de seguridad social y parafiscales Sept-22
			CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE	$ 11.103.504,00	2	COSTOS OPERACIONALES (ARRIENDOS, ENSAYOS, TOPOGRAFIA Y DOTACIONES) Acta de costos N° 7 sept-22 (Viáticos Director, Alquileres oficina, camionetas, equipos topográficos, edición informes y comunicaciones.
Comprobante de Egreso	120	11-oct	CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE	$ 75.470.000,00	1	COSTOS PERSONAL (NOMINA Y HONORARIOS) Nómina, costos de seguridad social y parafiscales Oct-22
			CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE	$ 11.103.504,00	2	COSTOS OPERACIONALES (ARRIENDOS, ENSAYOS, TOPOGRAFIA Y DOTACIONES) Acta de costos N° 8 Oct-22 (Viáticos Director, Alquileres oficina, camionetas, equipos topográficos, edición informes y comunicaciones.
Comprobante de Egreso	143	10-nov	CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE	$ 75.470.000,00	1	COSTOS PERSONAL (NOMINA Y HONORARIOS) Nómina, costos de seguridad social y parafiscales Nov-22
			CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE	$ 11.103.504,00	2	COSTOS OPERACIONALES (ARRIENDOS, ENSAYOS, TOPOGRAFIA Y DOTACIONES) Acta de costos N° 9 Nov-22 (Viáticos Director, Alquileres oficina, equipos topográficos, edición informes y comunicaciones.

						FECHA	06/05/2024 (Día / Mes / Año)
Comprobante de Egreso	166	9-dic	CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE	$	72.729.007,00	1	COSTOS PERSONAL (NOMINA Y HONORARIOS) Nómina, costos de seguridad social y parafiscales Dic-22
			CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE	$	8.603.504,00	2	COSTOS OPERACIONALES (ARRIENDOS, ENSAYOS, TOPOGRAFIA Y DOTACIONES) Acta de costos N° 10 Dic-22 (Viáticos Director, Alquileres oficina, equipos topográficos, edición informes y comunicaciones.
Comprobante de Egreso	263	14-jun	CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE	$	590.572.540,00	1	COSTOS PERSONAL (NOMINA Y HONORARIOS) Nómina, costos de seguridad social y parafiscales Jun-23
			CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE	$	85.490.751,00	2	COSTOS OPERACIONALES (ARRIENDOS, ENSAYOS, TOPOGRAFIA Y DOTACIONES) Acta de costos N° 16 Jun-23 (Viáticos Director, Alquileres oficina, equipos topográficos, edición informes y comunicaciones.
Comprobante de Egreso	283	25-jul	CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE	$	21.311.094,00	1	ABONO COSTOS PERSONAL (NOMINA Y HONORARIOS) Nómina, costos de seguridad social y parafiscales Jul-23
			CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE	$	-	2	-

* Comprobantes de movimiento. (Que contengan el número de la cédula de ciudadanía o NIT del beneficiario y concepto de pagos soportados con facturas, cheques o documentos de egreso que cumplan los requisitos de ley, según el caso, situación que es revisada, verificada y aprobada por el Supervisor del contrato de interventoría).

** Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el Plan de Inversión del Anticipo Mensualizado del contrato de interventoría Formato MEPI-MN1-IN-3-FR-1.

NOTA:
El Interventor debe adjuntar con este formato los extractos, informes financieros de manejo de anticipo y rendimientos, soportes de transferencias, comprobantes de operación de traslados de fondos de rendimientos financieros y notificación de aplicación del pago expedidos por la Subdirección Financiera, así como todos los documentos que correspondan al manejo de los recursos del anticipo.

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE INTERVENTORÍA POR ÍTEM

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B)	VALOR PRESENTE MES (C)	VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C)	SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D)
1	COSTOS PERSONAL (NOMINA Y HONORARIOS)	$ 1.226.600.213,00	$ 1.226.600.213,00	$ -	$ 1.226.600.213,00	$ -
2	COSTOS OPERACIONALES (ARRIENDOS, ENSAYOS, TOPOGRAFIA Y DOTACIONES)	$ 168.148.451,00	$ 168.148.451,00	$ -	$ 168.148.451,00	$ -
TOTALES		**$ 1.394.748.664,00**	**$ 1.394.748.664,00**	**$ -**	**$ 1.394.748.664,00**	**$ -**

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL MES ANTERIOR AL MES DEL INFORME (Marzo-24): $ -
(Indicar el mes) (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: $ 5.876.673,38
(Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

RESUMEN RELACIÓN DE CONSIGNACIONES

COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No.	VALOR RECURSOS NACIÓN	VALOR RECURSOS PROPIOS	PERIODO DE RENDIMIENTO	FECHA	VALOR ACUMULADO
111119713	$ 272.812,81		jun-22	29/07/2022	$ 272.812,81
111342138	$ 724.722,75		jul-22	24/08/2022	$ 997.535,56
111507606	$ 1.528.215,75		ago-22	12/09/2022	$ 2.525.751,31
111836840	$ 1.131.754,70		sep-22	19/10/2022	$ 3.657.506,01
112041758	$ 785.273,95		oct-22	10/11/2022	$ 4.442.779,96
112315984	$ 415.856,93		nov-22	13/12/2022	$ 4.858.636,89
112637839	$ 84.934,05		dic-22	19/01/2023	$ 4.943.570,94
-	$ -		ene-23	NA	$ 4.943.570,94
-	$ -		feb-23	NA	$ 4.943.570,94
-	$ -		mar-23	NA	$ 4.943.570,94
-	$ -		abr-23	NA	$ 4.943.570,94
-	$ -		may-23	NA	$ 4.943.570,94
114300629	$ 860.408,95		jun-23	6/07/2023	$ 5.803.979,89
114622537	$ 72.693,49		jul-23	4/08/2023	$ 5.876.673,38
-	$ -		ago-23	NA	$ 5.876.673,38
-	$ -		sep-23	NA	$ 5.876.673,38
-	$ -		oct-23	NA	$ 5.876.673,38
-	$ -		nov-23	NA	$ 5.876.673,38
-	$ -		dic-23	NA	$ 5.876.673,38
-	$ -		ene-24	NA	$ 5.876.673,38
-	$ -		feb-24	NA	$ 5.876.673,38
-	$ -		mar-24	NA	$ 5.876.673,38

(De conformidad con lo establecido en el instructivo MEPI-MN1-IN-3)

NOTA:

Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar el cumplimiento de la obligación a cargo del Interventor de remitir mensualmente copia a la Subdirección Financiera y a la Unidad Ejecutora de la consignación o transacción del reintegro al INVIAS o a la DIRECCIÓN DEL TESORO PÚBLICO según el caso, de los rendimientos financieros **indicando con precisión que se trata de recursos por concepto de rendimientos financieros del anticipo otorgado, el número, año del contrato y el nombre del Interventor.**

Firma:
Nombre: **LUIGGI ALBERTO PUGLIESE MERCADO**
Representante Legal o Delegado
Interventor
Matrícula Profesional No.: 08202-25353 ATL

Firma:
Nombre: **FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA**
Supervisor del contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 13202097750 BLV

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS CONTROL FINANCIERO Y CONTABLE **AUTORIZACION DE PAGO**	CÓDIGO	AFINCO-FR-14		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

SUBDIRECTOR DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES

De acuerdo con la facultad otorgada mediante la
Resolución N°1591 del año 2023

AUTORIZA EL PAGO A FAVOR DE

Beneficiario: **CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE**
NIT. **901.553.549-2**
VALOR: **$ 697,374,385.00** Letras: **SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS M/CTE**

Por concepto del Anticipo correspondiente al Contrato número 2373 de 2021 cuyo objeto es: *INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATI) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO – EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLÍVAR, MAGDALENA Y CESAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" LOTE 2*.

Con cargo al registro presupuestal número 188524 de 12-03-2024.

Para proceder con el presente pago, certifico que el contratista cumple con lo estipulado contractualmente y las normas vigentes relacionadas con el perfeccionamiento y legalización del contrato.

FIRMA

_____
Nombre: **ALVARO EDUARDO RUIZ MORALES**
Fecha: 09 de abril de 2024

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS CONTROL FINANCIERO Y CONTABLE **AFECTACION PRESUPUESTAL DE OBLIGACIONES**	CÓDIGO	AFINCO-FR-12		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

CONTRATO N°: 2373 DE 2021

		%	TIPO PAGO:		NUMERO DE ACTA O CUENTA DE COBRO	PERIODO
ANTICIPO	X	50	ACTA DE OBRA			
PAGO ANTICIPADO			ACTA DE INTERVENTORIA			
			ACTA DE AJUSTE			
DESEMBOLSO			PRESTACION DE SERVICIOS			
			OTRO	X		
			CUAL?			

RECURSO PRESUPUESTAL : Registre el No. de Recurso Presupuestal que financia el proyecto.
(Consulte la información en el Registro Presupuestal del Contrato)

No. COMPROMISO	188524	RUBRO No.	C-2401-0600-109-51102D-**2401008-02**	RECURSO No.	16	VALOR AFECTADO	$ 360.197.200,00
No. COMPROMISO	188524	RUBRO No.	C-2401-0600-109-51102D-**2401020-02**	RECURSO No.	11	VALOR AFECTADO	$ 200.000.000,00
No. COMPROMISO	188524	RUBRO No.	C-2401-0600-109-51102D-**2401020-02**	RECURSO No.	16	VALOR AFECTADO	$ 137.177.185,00
						TOTAL ACTA	**$ 697.374.385,00**

Firmado digitalmente por FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA
NOMBRE: **FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA**

184-1-1421

Magangué, 19 marzo de 2024

Señores.
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS
Atn. Ing. **FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA**
Director Territorial Magdalena – Supervisor contrato de interventoría
Santa Marta

Referencia: CONTRATO NÚMERO 2373 - 2021 INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO – EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CESAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" LOTE 2.

ASUNTO: Remisión Soportes Para Gestión Del Anticipo De Interventoría en su vigencia 2024.

Cordial saludo,

De conformidad con lo establecido en la Cláusula Décima primera del Contrato de Interventoría, adjunto remitimos para trámite de desembolso el Plan de Inversión para el manejo mensual del Anticipo N° 4, debidamente suscrito por el representante legal de interventoría y sus respectivos soportes firmados relacionados a continuación:

- Registro presupuestal
- Resolución de aprobación de pólizas
- Formato AFINCO – FR - 12
- Formato AFINCO – FR – 13
- Certificación bancaria cuenta conjunta
- Formato - MEPI-MN1-IN-3-FR-1 PLAN INVERS MENSUAL INT
- Contrato
- RUT.

Atentamente,

JOSÉ LUIS USUGA
Director de interventoría

Proyectó: SJNL.

CC. INVIAS - GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO - Ing. Camilo Andrés González Rodríguez

Anexo: Ocho (8) documentos PDF.
Archivo/ correspondencia enviada

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS	CÓDIGO	AFINCO-FR-13		
	CONTROL FINANCIERO Y CONTABLE	VERSIÓN	1		
	IDENTIFICACION DE EJECUCION CONTRACTUAL	PÁGINA	1	DE	1

Contrato N° 2373 2021 Contratista : CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE

Objeto del Contrato INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CÉSAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". LOTE 2.

Acta N° N/A Valor Básico: $697.374.385,00 Período: N/A

Valor Incluido IVA $697.374.385,00

VALOR DISCRIMINADO POR VIAS Y TIPO DE OBRAS:

Ítem	Ruta (código vía)	Denominación (Carretera - Puente-Túnel)	Valor incluido IVA (Construcción, Rehabilitación, Mejoramiento)	Valor incluido IVA Estudios diseños	Valor incluido IVA (Mantenimiento y/o Conservación)	Subtotal
1	–	VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ)		$ 26.038.943,00		$ 26.038.943,00
2	78	TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO)	$ -	$ 6.509.736,00	$ 664.825.706,00	$ 671.335.442,00
3						
4						
5						
6						
		TOTALES	**$ -**	**$ 32.548.679,00**	**$ 664.825.706,00**	**$ 697.374.385,00**

VALOR DISCRIMINADO POR DEPARTAMENTOS Y MUNICIPIOS

NIT	DEPARTAMENTO 1		VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
892201287-6	SUCRE	Los Palmitos	$48.453.741,00	$40.717.429,41
892280063-0	SUCRE	San Pedro	$52.935.995,00	$44.484.029,41
892201286-9	SUCRE	Buenavista	$4.368.780,00	$3.671.243,70
	TOTAL DEPARTAMENTO 1		**$105.758.516,00**	**$88.872.702,52**
NIT	**DEPARTAMENTO 2**		**VALOR CON IVA**	**VALOR SIN IVA**
800028432-2	BOLÍVAR	Magangué	$113.301.753,00	$95.211.557,14
806005892-1	BOLÍVAR	Cicuco	$23.324.746,00	$19.600.626,89
800095530-1	BOLÍVAR	Talaigua Nuevo	$49.869.339,00	$41.907.007,56
890480643-3	BOLÍVAR	Santa Cruz de Mompós	$70.992.673,00	$0,00
800037166-6	BOLÍVAR	San Fernando	$44.901.979,00	$37.732.755,46
800095511-1	BOLÍVAR	Margarita	$21.934.679,00	$18.432.503,36
800028432-2	BOLÍVAR	Magangué (Variante)	$26.012.066,00	$21.858.878,99
	TOTAL DEPARTAMENTO 2		**$350.337.235,00**	**$234.743.329,41**
NIT	**DEPARTAMENTO 3**		**VALOR CON IVA**	**VALOR SIN IVA**
891780044-2	MAGDALENA	El Banco	$118.626.558,00	$99.686.183,19
891780047-4	MAGDALENA	Guamal	$35.191.373,00	$29.572.582,35
	TOTAL DEPARTAMENTO 3		**$153.817.931,00**	**$129.258.765,54**
NIT	**DEPARTAMENTO 4**		**VALOR CON IVA**	**VALOR SIN IVA**
800096626-4	CESAR	Tamalameque	$ 76.184.145,00	$64.020.289,92
	CESAR	Pailitas	$ 11.276.558,00	$9.476.099,16
	TOTAL DEPARTAMENTO 4		**$87.460.703,00**	**$73.496.389,08**

LUIGGI ALBERTO PUGLIESE MERCADO
Representante Legal
INTERVENTORÍA
C.C. N° 8739219

Firmado digitalmente por FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA

FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA
SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA
Matrícula No.: 13202097750 BLV

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-FR- 1	
			VERSIÓN	1	
			PÁGINA	1 DE 1	

FECHA	18	3	2024
	(Dia)	**(Mes)**	**(Año)**

UNIDAD EJECUTORA: RED NACIONAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA**

DATOS GENERALES

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 4

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2373 2021 **INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACION CARIBE**

OBJETO DEL CONTRATO:

INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO – EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CESAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÙBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: **ING. FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA**

JUSTIFICACIÓN:

Teniendo en cuenta que el monto otorgado por concepto de anticipo correspondiente al 50% del valor básico de la vigencia presupuestal 2.022 y 2.023 se amortizó en su totalidad, y considerando que para la vigencia presupuestal 2.024 se estipula un monto de $1.659.751.037, la interventoría conforme a lo establecido en la Cláusula Décima Primera del Contrato de Interventoría generó un plan de inversión del anticipo N° 4 con el fin de manejar el anticipo correspondiente al 50% del valor básico de la vigencia presupuestal 2.024. Así las cosas, tenemos lo siguiente:

1. Monto otorgado por concepto de anticipo para la vigencia 2.022 corresponde a la suma de $ 697.374.279,00
2. Monto otorgado por concepto de anticipo para la vigencia 2.023 corresponde a la suma de $697.374.385,00.
3. Monto a solicitar por concepto de anticipo para la vigencia 2.024 corresponde a la suma de $697.374.385,00.
4. Solicitud montos acumulados por concepto de anticipo tanto para la vigencia 2.022 y 2023 como para la vigencia 2.024 por valor de $ 2.092.123.049.

DETALLE DEL PLAN DE INVERSION DE ANTICIPO

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VR. MES 1 (Enero y Febrero)	VR. MES 2 (Marzo)	VR. MES 3 (Abril)	VR. MES 4 (Mayo)	VR. MES 5 (Junio)	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	COSTOS PERSONAL (NOMINA Y HONORARIOS)	$ 192.112.500,00	$ 100.825.000,00	$ 102.868.750,00	$ 97.689.450,00	$ 122.554.433,00	$ 616.050.133,00	88,34%
2	COSTOS OPERACIONALES (ARRIENDOS, ENSAYOS, TOPOGRAFIA Y DOTACIONES)	$ 31.006.797,00	$ 16.510.415,00	$ 16.903.520,00	$ 16.903.520,00	$ -	$ 81.324.252,00	11,66%
TOTAL		$ 223.119.297,00	$ 117.335.415,00	$ 119.772.270,00	$ 114.592.970,00	$ 122.554.433,00	$ 697.374.385,00	100%

NOTAS:

1. El Plan de Inversión Inicial del Anticipo se elabora teniendo en cuenta el valor total otorgado por este concepto. Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor otorgado como anticipo. El Plan de Inversión debe ser actualizado de acuerdo con el valor girado al Interventor.

2. El anticipo se debe utilizar exclusivamente para el proyecto en equipos de medición, ensayos de laboratorio y de topografía, repuestos para estos, dotación de oficina, arrendamientos, insumos y suministros, ensayos de laboratorio, honorarios y nómina. **No aplica para compra ni alquiler de vehículos.**

3. Sólo se permite hasta el quince por ciento (15%) del valor del anticipo para compra de equipo. En el evento en que el interventor solicite y justifique un mayor porcentaje, el Supervisor del contrato de interventoría debe analizar la solicitud y presentar su concepto. La aprobación definitiva del posible mayor porcentaje de anticipo se realiza por medio de resolución motivada, suscrita por el Director General para el contrato de interventoría específico.

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

Firma:
Nombre: Ing. Luiggi Alberto Pugliese Mercado
Representante Legal
Consorsio Reactivación Caribe
Matrícula Profesional No.: 08202 - 25353

Firma: Firmado digitalmente por FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA
Nombre: Ing. Fabian Ernesto Arango pineda
Supervisor del contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 13202 - 097750

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

Reporte Compromiso Presupuestal de Gasto Comprobante

Usuario Solicitante:	MHrariasc	RODRIGO ARIAS CASTRO
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	24-02-00	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
Fecha y Hora Sistema:	2024-03-15-3:37 p. m.	

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO

Con base en el CDP No: 36524 de fecha 2024-03-12. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle

Número:	188524	**Fecha Registro:**	2024-03-12	**Unidad / Subunidad Ejecutora:**		24-02-00 INSTITUTO NACIONAL DE VIAS			
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generado			**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00
Valor Inicial:	1.659.751.037,00	**Valor Total Operaciones:**	0,00			**Valor Actual:**	1.659.751.037,00	**Saldo x Obligar:**	1.659.751.037,00

TERCERO ORIGINAL

Identificación: NIT	901553549	**Razón Social:**	CONSORCIO REACTIVACION CARIBE	**Medio de Pago:**	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Número:	027969989378	**Banco:**	BANCO DAVIVIENDA S.A.	**Tipo:**	Corriente	**Estado:**	Activa

ORDENADOR DEL GASTO

Identificación:	91108270	**Nombre:**	EDWIN JAVIER GALVIS ACEVEDO	**Cargo:**	SUBDIRECTOR PROCESOS SELECCIÓN CONTRACTUALES

CAJA MENOR				**VIÁTICOS**				**DOCUMENTO SOPORTE**					
Identificación:		**Fecha de Registro:**		**Genera Viáticos:**	No	**Num. Solicitud de Comisión:**		**Número:**	2373/2021	**Tipo:**	CONTRATO DE INTERVENTORIA	**Fecha:**	2024-03-12

ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
12-21 SUBDIRECCIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES	C-2401-0600-109-51102D-2401008-02 ADQUIS. DE BYS - VÍA PRIMARIA MEJORADA - 5. CONVERGENCIA REGIONAL / D. INTEGRACIÓN DE TERRITORIOS BAJO EL PRINCIPIO DE LA CONECTIVIDAD FÍSICA Y LA MULTIMODALIDAD	Nación	11	CSF		244.500.000,00	0,00		
					Total:	244.500.000,00	0,00	244.500.000,00	244.500.000,00

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
12-21 SUBDIRECCIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES	C-2401-0600-109-51102D-2401008-02 ADQUIS. DE BYS - VÍA PRIMARIA MEJORADA - 5. CONVERGENCIA REGIONAL / D. INTEGRACIÓN DE TERRITORIOS BAJO EL PRINCIPIO DE LA CONECTIVIDAD FÍSICA Y LA MULTIMODALIDAD	Nación	16	CSF		614.047.717,00	0,00		
					Total:	614.047.717,00	0,00	614.047.717,00	614.047.717,00

12-21 SUBDIRECCIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES	C-2401-0600-109-51102D-2401020-02 ADQUIS. DE BYS - VÍA PRIMARIA REHABILITADA - 5. CONVERGENCIA REGIONAL / D. INTEGRACIÓN DE TERRITORIOS BAJO EL PRINCIPIO DE LA CONECTIVIDAD FÍSICA Y LA MULTIMODALIDAD	Nación	11	CSF	**FECHA OPERACIÓN**	**VALOR INICIAL**	**VALOR OPERACIÓN**	**VALOR ACTUAL**	**SALDO X OBLIGAR**
						200.000.000,00	0,00		
					Total:	200.000.000,00	0,00	200.000.000,00	200.000.000,00

12-21 SUBDIRECCIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES	C-2401-0600-109-51102D-2401020-02 ADQUIS. DE BYS - VÍA PRIMARIA REHABILITADA - 5. CONVERGENCIA REGIONAL / D. INTEGRACIÓN DE TERRITORIOS BAJO EL PRINCIPIO DE LA CONECTIVIDAD FÍSICA Y LA MULTIMODALIDAD	Nación	16	CSF	**FECHA OPERACIÓN**	**VALOR INICIAL**	**VALOR OPERACIÓN**	**VALOR ACTUAL**	**SALDO X OBLIGAR**
						500.000.000,00	0,00		
					Total:	500.000.000,00	0,00	500.000.000,00	500.000.000,00

12-21 SUBDIRECCIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES	C-2401-0600-109-51102D-2401023-02 ADQUIS. DE BYS - VÍA PRIMARIA MANTENIDA - 5. CONVERGENCIA REGIONAL / D. INTEGRACIÓN DE TERRITORIOS BAJO EL PRINCIPIO DE LA CONECTIVIDAD FÍSICA Y LA MULTIMODALIDAD	Nación	11	CSF	**FECHA OPERACIÓN**	**VALOR INICIAL**	**VALOR OPERACIÓN**	**VALOR ACTUAL**	**SALDO X OBLIGAR**
						68.049.793,00	0,00		
					Total:	68.049.793,00	0,00	68.049.793,00	68.049.793,00

12-21 SUBDIRECCIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES	C-2401-0600-109-51102D-2401061-02 ADQUIS. DE BYS - INTERSECCIÓN CONSTRUIDA - 5. CONVERGENCIA REGIONAL / D. INTEGRACIÓN DE TERRITORIOS BAJO EL PRINCIPIO DE LA CONECTIVIDAD FÍSICA Y LA MULTIMODALIDAD	Nación	11	CSF	**FECHA OPERACIÓN**	**VALOR INICIAL**	**VALOR OPERACIÓN**	**VALOR ACTUAL**	**SALDO X OBLIGAR**
						33.153.527,00	0,00		
					Total:	33.153.527,00	0,00	33.153.527,00	33.153.527,00

Objeto:	VF CON 2373/2021 MEMO SEP 100846 PLAZO: 31/07/2030 INTERVENTORIA OBRAS MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE CONSTRUCCION VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIM

PLAN DE PAGOS							
DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC		**POSICION DEL CATALOGO DE PAC**		**FECHA**	**VALOR A PAGAR**	**SALDO POR OBLIGAR**	**LINEA DE PAGO**
00	GESTION GENERAL DE PAC	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2024-03-13	1.659.751.037,00	1.659.751.037,00	NINGUNO

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

MANUEL SALVADOR BARROS PAVAJEAU

Firmado digitalmente por MANUEL SALVADOR BARROS PAVAJEAU
Fecha: 2024.03.15 15:54:21 -05'00'

Cerrar | Tramitar | Responder | Imprimir | Verificar Anexos

INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MEMORANDO
No SPSC 17783

Fecha
14/03/2022
DD/MM/AAAA

No. Radicación Interna	1673429

Los campos marcados con ■ son requeridos

Información de Asignación

■ **Para**	GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS DE GESTION VIAL ALVARO EDUARDO RUIZ MORALES
De	EDWIN JAVIER GALVIS ACEVEDO
De Dependencia	SUBDIRECCIÓN DE PROCESOS DE SELECCIÓN CONTRACTUALES
Copia a	
Asignacion de la Copia:	
Asignado a:	DIANA MARCELA HERNANDEZ MONTERO

Información del Documento

■ **Referencia**	Respuesta del Memorando Individual No. SGI-GGPV 17467 14/03/2022

Anexos

■ **Anexo**	**Acta de aprobacion de poliza del contrato 2373 de 2021.pdf** **Reporte de fecha de aprobacion de poliza del contrato 2373 de 2021 de fecha 14 de marzo del 2022 .pdf** **Reporte de mensajes de fecha 14 de marzo de 2022.pdf** **consulta certificado 0.pdf** **CORREO DE CONSULTA POLIZA.pdf** **oficio anticipo.pdf** **poliza nueva ajustada.pdf** **rp 2.pdf**

■Contenido

Ingeniero Alvaro Cordial saludo,

En atención al memorando de la referencia me permito informar que a través de la **PLATAFORMA DEL SECOP II** del 14/03/2022 se aprobó la Póliza Única de Cumplimiento No. 3004667 Certificado No. 0 de fecha 07/03/2022 QUE AMPARA CONTRATO PRINCIPAL NÚMERO 2373 DE FECHA 31 DE DICIEMBRE DEL 2021 Y ACLARACIÓN NÚMERO UNO (01) Y MODIFICACIÓN NÚMERO UNO (01) DE FECHA 19 DE ENERO DEL 2022.

Del mismo modo, se solicita se inicie ejecución en la **PLATAFORMA DEL SECOP II** el mismo día que se realice el oficio de orden de inicio de ejecución por parte de la unidad ejecutora, para que así de buena manera la SUBDIRECCIÓN DE PROCESOS DE SELECCIÓN CONTRACTUALES, logre cargar el acta de aprobación de la garantía que ampara el contrato principal en la **PLATAFORMA DEL SECOP II** en el numeral 7 ejecución del contrato.

Finalmente, se informa que para mayor claridad de lo aprobado en la **PLATAFORMA DEL SECOP II EN LA PARTE DE MENSAJES** se cargó y se encuentra el formato de acta de aprobación, el cual es un complemento con fines puramente informativos.

Cordialmente,

EDWIN JAVIER GALVIS ACEVEDO

SUBDIRECTOR DE PROCESOS DE SELECCIÓN CONTRACTUALES

Elaboró: Arley Mendoza Bermúdez

Revisó: Yavira Esperanza Florian Castañeda

La movilidad es de todos | Mintransporte

Historia de Correcciones

Fecha	Creador
14/03/2022 07:01:32 pm	**YAVIRA ESPERANZA FLORIAN CASTAÑEDA**

Documento Origen

Documento Origen No. SGI-GGPV 17467

Historia del documento

Colombia Compra Eficiente

Aumentar el contraste 3

UTC -5 11:12:56

Búsqueda Mis procesos

Escritorio → Menú → Administración de cont

1 Información general
2 Condiciones
3 Bienes y servicios
4 Documentos del Proveedor
5 Documentos del contrato
6 Información presupuestal
7 Ejecución del Contrato
8 Modificaciones del Contrato
9 Incumplimientos

Ayuda

statal >

DETALLE DE LA GARANTÍA

Aprobado por CRISTIAN TORO RIOS 05-05-2022 09:35

Id de la garantía CO1.WRT.9105919

Referencia de la garantía 3004667

Estado Aceptado

Justificación
- [x] Cumplimiento - Buen manejo y correcta inversión del anticipo
- [x] Cumplimiento - Cumplimiento del contrato
- [x] Cumplimiento - Pago de salarios
- [x] Cumplimiento - Calidad del servicio

Tipo de garantía
- (•) Contrato de seguro
- ( ) Patrimonio autónomo
- ( ) Garantía bancaria

Entidad aseguradora Previsora Seguros

Número de póliza 3004667

Tomador Luiggi Pugliese Mercado

Beneficiario Instituto Nacional de Vías

Justificación	Valor del amparo	Vigencia
Cumplimiento - Buen manejo y correcta inversión del anticipo	697.374.280,00 COP	22/03/2026 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Cumplimiento - Cumplimiento del contrato	589.199.269,00 COP	22/09/2026 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Cumplimiento - Pago de salarios	1.178.398.539,00 COP	22/03/2029 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá,*

Seriedad de la oferta ( ) Sí ( ) No

( ) % del presupuesto oficial estimado del Proceso de Contratación o de la oferta — 10,00

Cumplimiento ( ) Sí ( ) No

Buen manejo y correcta inversión del anticipo

DETALLE DE LA GARANTÍA

Aprobado por CRISTIAN TORO RIOS 05-05-2022 09:35

Id de la garantía CO1.WRT.9105919

Referencia de la garantía 3004667

Estado Aceptado

Justificación
- [x] Cumplimiento - Buen manejo y correcta inversión del anticipo
- [x] Cumplimiento - Cumplimiento del contrato
- [x] Cumplimiento - Pago de salarios
- [x] Cumplimiento - Calidad del servicio

Tipo de garantía
- (•) Contrato de seguro
- ( ) Patrimonio autónomo
- ( ) Garantía bancaria

Entidad aseguradora Previsora Seguros

Número de póliza 3004667

Tomador Luiggi Pugliese Mercado

Beneficiario Instituto Nacional de Vías

Justificación	Valor del amparo	Vigencia
Cumplimiento - Buen manejo y correcta inversión del anticipo	697.374.280,00 COP	22/03/2026 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Cumplimiento - Cumplimiento del contrato	589.199.269,00 COP	22/09/2026 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Cumplimiento - Pago de salarios	1.178.398.539,00 COP	22/03/2029 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá,*

anticipo

CO1.WRT.9062043	Cumplimiento - Buen manejo y correcta	Contrato de seguro	4.232.569.897,00 COP	PREVISORA DE SEGUROS	22/03/2031 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Rechazado

404

inversión del anticipo

DETALLE DE LA GARANTÍA

X

Aprobado por CRISTIAN TORO RIOS 05-05-2022 09:35

Id de la garantía CO1.WRT.9105919

Referencia de la garantía 3004667

Estado Aceptado

Justificación
- [x] Cumplimiento - Buen manejo y correcta inversión del anticipo
- [x] Cumplimiento - Cumplimiento del contrato
- [x] Cumplimiento - Pago de salarios
- [x] Cumplimiento - Calidad del servicio

Tipo de garantía
- (•) Contrato de seguro
- ( ) Patrimonio autónomo
- ( ) Garantía bancaria

Entidad aseguradora Previsora Seguros

Número de póliza 3004667

Tomador Luiggi Pugliese Mercado

Beneficiario Instituto Nacional de Vías

Justificación	Valor del amparo	Vigencia
Cumplimiento - Buen manejo y correcta inversión del anticipo	697.374.280,00 COP	22/03/2026 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Cumplimiento - Cumplimiento del contrato	589.199.269,00 COP	22/09/2026 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Cumplimiento - Pago de salarios	1.178.398.539,00 COP	22/03/2029 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá,*

Comentarios

Comentarios

405

Anexos del contrato

DETALLE DE LA GARANTÍA

X

Aprobado por CRISTIAN TORO RIOS 05-05-2022 09:35

Id de la garantía CO1.WRT.9105919

Referencia de la garantía 3004667

Estado Aceptado

Justificación
- [x] Cumplimiento - Buen manejo y correcta inversión del anticipo
- [x] Cumplimiento - Cumplimiento del contrato
- [x] Cumplimiento - Pago de salarios
- [x] Cumplimiento - Calidad del servicio

Tipo de garantía
- (•) Contrato de seguro
- ( ) Patrimonio autónomo
- ( ) Garantía bancaria

Entidad aseguradora Previsora Seguros

Número de póliza 3004667

Tomador Luiggi Pugliese Mercado

Beneficiario Instituto Nacional de Vías

Justificación	Valor del amparo	Vigencia
Cumplimiento - Buen manejo y correcta inversión del anticipo	697.374.280,00 COP	22/03/2026 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Cumplimiento - Cumplimiento del contrato	589.199.269,00 COP	22/09/2026 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Cumplimiento - Pago de salarios	1.178.398.539,00 COP	22/03/2029 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá,*

Cancelar

< Evaluación de la Entidad Estatal >

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 1 3 Actualización de oficio

4. Número de formulario 14858858147

(415)7707212489984(8020) 000001485885814 7

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 5 5 3 5 4 9	2	Impuestos de Barranquilla 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
CONSORCIO REACTIVACION CARIBE

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Atlántico 0 8	Barranquilla 0 0 1

41. Dirección principal
CR 45 85 50 BRR LA CAMPIÑA

42. Correo electrónico coordinadorcontable@ecoviasas.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 0 6 2 4 6 9 1 8	6 0 5 3 5 7 6 1 1 5

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
7 1 1 2	2 0 2 1 1 2 3 0	7 7 3 0	2 0 2 1 1 2 3 0					

Responsabilidades, Calidades y Atributos

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código 7	1 4	4 2	5 2																						

07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código									

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2022 - 09 - 02 / 12 : 08: 24

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA
985. Cargo

407

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14858858147

(415)7707212489984(8020) **000001485885814 7**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 5 5 3 5 4 9	2	Impuestos de Barranquilla 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica	3	69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 8	
72. Número	4 5 2 0	
73. Fecha	2 0 2 1 1 2 3 0	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	1 9	
76. Fecha de registro	2 0 2 1 1 2 3 0	
77. No. Matrícula mercantil		
78. Departamento	1 1	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	

Vigencia

80. Desde	2 0 2 1 1 2 3 0
81. Hasta	2 0 2 5 0 1 3 0

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Ministerio de Transporte 2 9

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 2 2 0 1 0 6		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

408

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14858858147

(415)7707212489984(8020) **000001485885814 7**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 5 5 3 5 4 9	2	Impuestos de Barranquilla 2	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 1 1 2 3 0

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	8 7 3 9 2 1 9		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
PUGLIESE	MERCADO	LUIGGI	ALBERTO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 1 1 2 3 0

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	3 9 5 7 2 2 6		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
VERGEL	ARMENTA	MAYRON	ADALBERTO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14858858147

(415)7707212489984(8020) **000001485885814 7**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 5 5 3 5 4 9	2	Impuestos de Barranquilla	2

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	8 9 0 1 0 4 6 2 5	1	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: ECOVIAS S.A.S.

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	5 0	2 0 2 1 1 2 3 0	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	8 9 0 4 0 3 0 1 2	8	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: AFA CONSULTORES Y CONSTRUCTORES S.A

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	5 0	2 0 2 1 1 2 3 0	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14858858147

(415)7707212489984(8020) **000001485885814 7**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 5 5 3 5 4 9	2	Impuestos de Barranquilla	2

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 0 4 2 4 3 6 5 4 5		2 4 4 9 3 4 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
MANJARRES	RICAURTE	JAVIER	JUNIOR

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 2 1 1 2 3 0

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

Anexo S

RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

Enviada

CONTROL DE CORRESPONDENCIA ENVIADA

Proyecto:

Código de proyecto: *184*

CÓDIGO CONSECUTIVO DE ENVIADO	FECHA DEL DOCUMENTO	ENTIDAD DESTINATARIA	PERSONA DESTINATARIA	CARGO DE PERSONA DESTINATARIA	PERSONA QUE FIRMA EL DOCUMENTO	ASUNTO TRATADO (Breve descripción del tema tratado en el oficio)	MEDIO DE ENVÍO		OBSERVACIONES
							Impreso	Mail	
184-0-059	24-abr.-2024	INVIAS	ALVARO RUIZ	Subdirector Técnico Gestión Integral de Carretera	Luiggi Pugliese Mercado	Remisión póliza Plan de inversión 2024		x	
184-0-060	25-abr.-2024	CONSORCIO BMC	ANGEL MARIA ORTEGA	Director de Obra l	Luiggi Pugliese Mercado	ENTREGA PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO N°04		x	
184-0-061	25-abr.-2024	CONSORCIO BMC	ANGEL MARIA ORTEGA	Director de Obra l	Luiggi Pugliese Mercado	CBMC-1459-2024 – ORDEN DE GIRO FIDUCIARIA No. 035 y 036-2024,		x	
184-0-062	26-abr.-2024	CONSORCIO BMC	ANGEL MARIA ORTEGA	Director de Obra l	Luiggi Pugliese Mercado	Respuesta a comunicación CBMC-1510-2024 – ORDEN DE GIRO FIDUCIARIA No. 036		x	

Proyecto: *INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO – EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CESAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" LOTE 2.*

Código de proyecto: *184*

CÓDIGO CONSECUTIVO	FECHA DEL DOCUMENTO	ENTIDAD DESTINATARIA	PERSONA DESTINATARIA	CARGO DE PERSONA DESTINATARIA	PERSONA QUE FIRMA EL DOCUMENTO	ASUNTO TRATADO	MEDIO DE ENVÍO		OBSERVACIONES
184-1-664	28-abr.-2023	CONSORCIO BMC	RICARDO CARDONA	DIRECTOR DE OBRA	LUIGGI ALBERTO PUGLIESE MERCADO	Rta. CBMC-0639-2023 – ORDEN DE GIRO FIDUCIARIA N° 019-2022 y N°020 2022.		X	Enviado a los correos ricardo.cardona@consorciobmc.com, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co,
184-1-665	1-abr.-2023	INVIAS	FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA	DIRECTOR TERRITORIAL MAGDALENA	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	REMISIÓN DE INFORME SEMANAL No. 54		X	Enviado a los correos atencionciudadano@invias.gov.co, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co,
184-1-667	1-abr.-2023	CONSORCIO BMC	RICARDO CARDONA	DIRECTOR DE OBRA	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	Rta. CBMC-0632-2023 - VOLUMEN VI: ESTUDIO GEOTÉCNICO Y DISEÑO DEL PAVIMENTO, a nivel de detalle para construcción, fase III, correspondiente a la variante a Magangué.		X	Enviado a los correos ricardo.cardona@consorciobmc.com, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co,
184-1-668	1-abr.-2023	CONSORCIO BMC	RICARDO CARDONA	DIRECTOR DE OBRA	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	Rta. CBMC-0646-2022, con asunto: "ENTREGA ACTA DE OBRA No. 13 PERIODO MARZO DE 2023"		X	Enviado a los correos ricardo.cardona@consorciobmc.com, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co,
184-1-669	3-abr.-2023	CONSORCIO BMC	RICARDO CARDONA	DIRECTOR DE OBRA	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	Rta. CBMC 641-2023 – Hojas de vida profesionales Avaluadores.		X	Enviado a los correos ricardo.cardona@consorciobmc.com, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co,
184-1-670	5-abr.-2023	INVIAS	FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA	DIRECTOR TERRITORIAL MAGDALENA	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	Rta. io DT-MAG 17902 con asunto: "Respuesta a Entrada No. 27052 con Fecha 21/03/2023"- Acta de ajuste N° 12A		X	Enviado a los correos atencionciudadano@invias.gov.co, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co,
184-1-671	5-abr.-2023	INVIAS	Jairo Fernando Arguello Urrego	Subdirector de Sostenibilidad	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	Rta. SS 14308 - Estado Actual Gestión Predial Valuatorio Cto. 2257 - 2021 Variante Magangué		X	Enviado a los correos atencionciudadano@invias.gov.co, jfarguello@invias.gov.co, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co
184-1-672	5-abr.-2023	INVIAS	FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA	DIRECTOR TERRITORIAL MAGDALENA	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	REMISIÓN DE ACTA DE COSTOS N°13		X	Enviado a los correos atencionciudadano@invias.gov.co, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co,
184-1-673	10-abr.-2023	INVIAS	FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA	DIRECTOR TERRITORIAL MAGDALENA	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	REMISIÓN DE INFORME SEMANAL No. 55		X	Enviado a los correos atencionciudadano@invias.gov.co, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co,
184-1-674	10-abr.-2023	CONSORCIO BMC	RICARDO CARDONA	DIRECTOR DE OBRA	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	Rta. CBMC-0645-2023 - VOLUMEN V: ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES, a nivel de detalle para construcción, fase III, correspondiente - variante Magangué.		X	Enviado a los correos ricardo.cardona@consorciobmc.com, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co,
184-1-675	11-abr.-2023	INVIAS	FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA	DIRECTOR TERRITORIAL MAGDALENA	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	Entrega de Acta de Recibo Parcial de Obra No. 13.		X	Enviado a los correos atencionciudadano@invias.gov.co, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co,
184-1-676	11-abr.-2023	INVIAS	FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA	DIRECTOR TERRITORIAL MAGDALENA	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	Informe mensual de interventoría N°13.		X	Enviado a los correos atencionciudadano@invias.gov.co, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co,
184-1-677	11-abr.-2023	CONSORCIO BMC	RICARDO CARDONA	DIRECTOR DE OBRA	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	Alcance 184-1-657, Rta. CBMC-630-2023... "Actualización PAGA V2 febrero 2023"		X	Enviado a los correos ricardo.cardona@consorciobmc.com, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co,

CÓDIGO CONSECUTIVO	FECHA DEL DOCUMENTO	ENTIDAD DESTINATARIA	PERSONA DESTINATARIA	CARGO DE PERSONA DESTINATARIA	PERSONA QUE FIRMA EL DOCUMENTO	ASUNTO TRATADO	MEDIO DE ENVÍO		OBSERVACIONES
184-1-678	12-abr.-2023	CONSORCIO BMC	RICARDO CARDONA	DIRECTOR DE OBRA	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	Rta. CBMC – 0684 – 2023 "Solicitud de la Veeduría Ciudadana Municipio de San Pedro del Contrato 2257 de 2021".		X	Enviado a los correos ricardo.cardona@consorciobmc.com, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co,
184-1-679	12-abr.-2023	INVIAS	Jairo Fernando Arguello Urrego	Subdirector de Sostenibilidad	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	Remisión informes mensuales de sostenibilidad del año 2022 - Consorcio BMC		X	Enviado a los correos atencionciudadano@invias.gov.co, jfarguello@invias.gov.co, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co
184-1-680	12-abr.-2023	INVIAS	Jairo Fernando Arguello Urrego	Subdirector de Sostenibilidad	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	Remisión informes trimestrales de interventoría - año 2022.		X	Enviado a los correos atencionciudadano@invias.gov.co, jfarguello@invias.gov.co, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co
184-1-681	12-abr.-2023	CONSORCIO BMC	RICARDO CARDONA	DIRECTOR DE OBRA	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	Rta. CBMC-0678-2023 - "ENTREGA INFORME SEGUIMIENTO PROGRAMA GERENCIA DE PROYECTOS – PMP MES DE FEBRERO 2023".		X	Enviado a los correos ricardo.cardona@consorciobmc.com, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co,
184-1-682	11-abr.-2023	CONSORCIO BMC	RICARDO CARDONA	DIRECTOR DE OBRA	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	Rta. CBMC-642-2023 - "Rta 184-1-653 – Rta CBMC-626-2023 ACTA MODIFICICACION 1"		X	Enviado a los correos ricardo.cardona@consorciobmc.com, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co,
184-1-683	12-abr.-2023	CONSORCIO BMC	RICARDO CARDONA	DIRECTOR DE OBRA	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	Rta. CBMC-0682-2023–ORDEN DE GIRO FIDUCIARIA No. 021, No. 022 y No. 023.		X	Enviado a los correos ricardo.cardona@consorciobmc.com, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co,
184-1-684	13-abr.-2023	CONSORCIO BMC	RICARDO CARDONA	DIRECTOR DE OBRA	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	Rta CBMC-658-2023 - Rta 184-1-668 - Acta parcial de obra #13		X	Enviado a los correos ricardo.cardona@consorciobmc.com, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co,
184-1-685	13-abr.-2023	CONSORCIO BMC	RICARDO CARDONA	DIRECTOR DE OBRA	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	Rta. CBMC-644-2023 - "Rta. 184-1-655 ACTA DE OBRA No. 12"		X	Enviado a los correos ricardo.cardona@consorciobmc.com, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co,
184-1-686	13-abr.-2023	CONSORCIO BMC	RICARDO CARDONA	DIRECTOR DE OBRA	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	Solicitud de reparación de vallas informativas del contrato 2257 de 2021		X	Enviado a los correos ricardo.cardona@consorciobmc.com, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co,
184-1-687	14-abr.-2023	CONSORCIO BMC	RICARDO CARDONA	DIRECTOR DE OBRA	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	Rta. CBMC 657-2023 – Presentación de Lonja y profesionales Valuatorios para la gestión y adquisición predial		X	Enviado a los correos ricardo.cardona@consorciobmc.com, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co,
184-1-688	14-abr.-2023	CONSORCIO BMC	RICARDO CARDONA	DIRECTOR DE OBRA	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	Rta. CBMC-0685-2023 – Orden de Giro Fiduciaria N°021, N° 022 y N°023		X	Enviado a los correos ricardo.cardona@consorciobmc.com, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co,
184-1-689	15-abr.-2023	CONSORCIO BMC	RICARDO CARDONA	DIRECTOR DE OBRA	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	Requerimiento por Incumplimiento en las condiciones de iluminación para colocación nocturna de MDC-19, tramo 7802: Puerta de Hierro - Magangué		X	Enviado a los correos ricardo.cardona@consorciobmc.com, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co,
184-1-690	15-abr.-2023	CONSORCIO BMC	RICARDO CARDONA	DIRECTOR DE OBRA	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	Rta. CBMC-656-2023 – Entrega información ambiental, minera y ensayos base granular planta AGRECONST S.A.S.		X	Enviado a los correos ricardo.cardona@consorciobmc.com, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co,
184-1-691	15-abr.-2023	INVIAS	FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA	DIRECTOR TERRITORIAL MAGDALENA	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	REMISIÓN DE INFORME SEMANAL No. 56		X	Enviado a los correos atencionciudadano@invias.gov.co, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co,
184-1-692	17-abr.-2023	INVIAS	Jairo Fernando Arguello Urrego	Subdirector de Sostenibilidad	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	Rta. SS 10202 – Lonja y hojas de vida avaluadores; revisión y concepto de no objeción.		X	Enviado a los correos atencionciudadano@invias.gov.co, jfarguello@invias.gov.co, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co

CÓDIGO CONSECUTIVO	FECHA DEL DOCUMENTO	ENTIDAD DESTINATARIA	PERSONA DESTINATARIA	CARGO DE PERSONA DESTINATARIA	PERSONA QUE FIRMA EL DOCUMENTO	ASUNTO TRATADO	MEDIO DE ENVÍO		OBSERVACIONES
184-1-693	19-abr.-2023	INVIAS	Jairo Fernando Arguello Urrego	Subdirector de Sostenibilidad	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	Rta. SS 13429 Radicación Informe Trimestral No. 3 Social.		X	Enviado a los correos atencionciudadano@invias.gov.co, jfarguello@invias.gov.co, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co
184-1-694	20-abr.-2023	CONSORCIO BMC	RICARDO CARDONA	DIRECTOR DE OBRA	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	Rta. CBMC – 0687 – 2023 Informe mensual social - marzo de 2023.		X	Enviado a los correos ricardo.cardona@consorciobmc.com, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co,
184-1-695	21-abr.-2023	INVIAS	FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA	DIRECTOR TERRITORIAL MAGDALENA	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	Remisión proyecto acta de modificación de costos de interventoría N°1 y reprogramación del plan de cargas N°1 de interventoría.		X	Enviado a los correos atencionciudadano@invias.gov.co, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co,
184-1-696	21-abr.-2023	INVIAS	FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA	DIRECTOR TERRITORIAL MAGDALENA	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	REMISIÓN DE INFORME SEMANAL No. 57		X	Enviado a los correos atencionciudadano@invias.gov.co, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co,
184-1-697	24-abr.-2023	CONSORCIO BMC	RICARDO CARDONA	DIRECTOR DE OBRA	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	Rta CBMC-704-2023 - Entrega del Informe mensual de sostenibilidad No. 13 correspondiente al mes de marzo de 2023		X	Enviado a los correos ricardo.cardona@consorciobmc.com, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co,
184-1-698	24-abr.-2023	CONSORCIO BMC	RICARDO CARDONA	DIRECTOR DE OBRA	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	Rta CBMC-693-2023 – Rta. 184-1-690, BASE AGRECONST S.A.S		X	Enviado a los correos ricardo.cardona@consorciobmc.com, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co,
184-1-699	24-abr.-2023	INVIAS	Jairo Fernando Arguello Urrego	Subdirector de Sostenibilidad	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	REMISIÓN 4 COMPONENTE DE SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO		X	Enviado a los correos atencionciudadano@invias.gov.co, jfarguello@invias.gov.co, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co
184-1-700	24-abr.-2023	CONSORCIO BMC	RICARDO CARDONA	DIRECTOR DE OBRA	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	Solicitud de entrega del avance porcentual total del Estudio de Impacto Ambiental - EIA		X	Enviado a los correos ricardo.cardona@consorciobmc.com, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co,
184-1-701	25-abr.-2023	CONSORCIO BMC	RICARDO CARDONA	DIRECTOR DE OBRA	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	Rta. CBMC-710-2023 - Entrega del informe mensual ambiental No. 13 correspondiente al mes de marzo de 2023.		X	Enviado a los correos ricardo.cardona@consorciobmc.com, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co,
184-1-702	25-abr.-2023	CONSORCIO BMC	RICARDO CARDONA	DIRECTOR DE OBRA	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	Rta. CBMC-0485-2023 - REMISIÓN DISEÑO PARA LA ATENCIÓN DE LOS SITIOS CRÍTICOS DE CONDICIONES ESPECIALES LOCALIZADOS EN EL PR0+850 YPR1+700 DEL SECTOR 7802 DE LA RUTA NACIONAL 78.		X	Enviado a los correos ricardo.cardona@consorciobmc.com, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co,
184-1-703	27-abr.-2023	CONSORCIO BMC	RICARDO CARDONA	DIRECTOR DE OBRA	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	Rta. CBMC-698-2023 – APU Mezclas Asfálticas.		X	Enviado a los correos ricardo.cardona@consorciobmc.com, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co,
184-1-704	27-abr.-2023	INVIAS	FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA	DIRECTOR TERRITORIAL MAGDALENA	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	Traslado comunicaciones CBMC-604-2023 y CBMC-627-2023 del contratista y de las comunicaciones 184-1-626 y 184-1-703 - APU Mezclas Asfálticas.		X	Enviado a los correos atencionciudadano@invias.gov.co, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co,
184-1-705	27-abr.-2023	CONSORCIO BMC	RICARDO CARDONA	DIRECTOR DE OBRA	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	Solicitud de reinicio de actividades en el tramo 7802 y 7806 de la transversal de la depresión Momposina.		X	Enviado a los correos ricardo.cardona@consorciobmc.com, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co,
184-1-706	27-abr.-2023	CONSORCIO BMC	RICARDO CARDONA	DIRECTOR DE OBRA	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	Rta. CBMC-712-2023 - ENTREGA METODOLOGÍA PARA REDACCIÓN DEL VOLUMEN XIII, EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL PROYECTO		X	Enviado a los correos ricardo.cardona@consorciobmc.com, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co,
184-1-707	29-abr.-2023	CONSORCIO BMC	RICARDO CARDONA	DIRECTOR DE OBRA	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	Rta. CBMC-716-2023 del 27 de abril de 2023, con asunto "Solicitud Actualización PAGA V2 febrero 2023"		X	Enviado a los correos ricardo.cardona@consorciobmc.com, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co,

CÓDIGO CONSECUTIVO	FECHA DEL DOCUMENTO	ENTIDAD DESTINATARIA	PERSONA DESTINATARIA	CARGO DE PERSONA DESTINATARIA	PERSONA QUE FIRMA EL DOCUMENTO	ASUNTO TRATADO	MEDIO DE ENVÍO		OBSERVACIONES
184-1-708	21-abr.-2023	INVIAS	FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA	DIRECTOR TERRITORIAL MAGDALENA	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	REMISIÓN DE INFORME SEMANAL No. 58		X	Enviado a los correos atencionciudadano@invias.gov.co, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co,
184-1-709	29-abr.-2023	INVIAS	Jairo Fernando Arguello Urrego	Subdirector de Sostenibilidad	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	Radicación Informe Trimestral No. 4 Social.		X	Enviado a los correos atencionciudadano@invias.gov.co, jfarguello@invias.gov.co, farango@invias.gov.co, dmhernandez@invias.gov.co
184-1-1430	1-abr.-2024	INVIAS	FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA	DIRECTOR TERRITORIAL MAGDALENA	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Remisión informe semanal de Interventoría No. 106		X	Enviado a los correos atencionciudadano@invias.gov.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1431	2-abr.-2024	INVIAS	FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA	DIRECTOR TERRITORIAL MAGDALENA	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Solicitud de Gestión para Viabilizar Recursos Faltantes en la Ejecución del Contrato de Interventoría N° 2373 – Vigencia Presupuestal 2.024.		X	Enviado a los correos atencionciudadano@invias.gov.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1432	2-abr.-2024	INVIAS	FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA	DIRECTOR TERRITORIAL MAGDALENA	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Remisión Soportes Para Gestión Del Anticipo De Interventoría en su vigencia 2024.		X	Enviado a los correos atencionciudadano@invias.gov.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1433	3-abr.-2024	CONSORCIO BMC	ANGEL MARIA ORTEGA	Director de Obra	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Rta. CBMC-1403-2024 - Remisión propuesta OPC en Institución educativa Juan Arias, sede Florencia		X	Enviado a los correo de CARLOS.RAMIREZ@GRUPOORTIZ.COM, angel.ortega@consorciobmc.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1434	2-abr.-2024	CONSORCIO BMC	ANGEL MARIA ORTEGA	Director de Obra	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Entrega oportuna de Acta de avance de Obra No. 25 y de los insumos para el Informe Mensual de Interventoría No. 25 correspondiente al mes de marzo de 2024		X	Enviado a los correo de CARLOS.RAMIREZ@GRUPOORTIZ.COM, angel.ortega@consorciobmc.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1435	4-abr.-2024	INVIAS	ALVARO E. RUIZ MORALES	Subdirector de Gestión Integral de Carreteras Nacionales	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	HV Ing. Auxiliar Yulieth Paola Herrera Pérez y Renuncia del Ing. Mario Andrés Ucros Figueroa		X	Enviado a los correos atencionciudadano@invias.gov.co, aeruiz@invias.gov.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co, farango@invias.gov.co,
184-1-1436	5-abr.-2024	INVIAS	FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA	DIRECTOR TERRITORIAL MAGDALENA	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Remisión de acta de costos N°25 correspondiente al mes de marzo de 2024.		X	Enviado a los correos atencionciudadano@invias.gov.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1437	8-abr.-2024	CONSORCIO BMC	ANGEL MARIA ORTEGA	Director de Obra	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Reiteración 184-1-1378 - traslado de PQRS de la empresa KARPEJ INGENIERIA & CONSTRUCCIONES S.A.S.		X	Enviado a los correo de CARLOS.RAMIREZ@GRUPOORTIZ.COM, angel.ortega@consorciobmc.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1438	8-abr.-2024	CONSORCIO BMC	ANGEL MARIA ORTEGA	Director de Obra	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Rta. CBMC-1434-2024 - entrega – actas de vecindad de cierre tramo 7806: en la vereda Mata de Caña, jurisdicción del municipio de El Banco, Magdalena		X	Enviado a los correo de CARLOS.RAMIREZ@GRUPOORTIZ.COM, angel.ortega@consorciobmc.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1439	8-abr.-2024	CONSORCIO BMC	ANGEL MARIA ORTEGA	Director de Obra	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Rta. CBMC-1444-2024, entrega – actas de vecindad de inicio tramo Yatí – Santa Fe.		X	Enviado a los correo de CARLOS.RAMIREZ@GRUPOORTIZ.COM, angel.ortega@consorciobmc.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1440	8-abr.-2024	CONSORCIO BMC	ANGEL MARIA ORTEGA	Director de Obra	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Traslado de 2024S-VMAG-018601, con asunto: "Traslado solicitud de reductores de velocidad		X	Enviado a los correo de CARLOS.RAMIREZ@GRUPOORTIZ.COM, angel.ortega@consorciobmc.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1441	6-abr.-2024	INVIAS	FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA	DIRECTOR TERRITORIAL MAGDALENA	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Informe mensual de interventoría N°25.		X	Enviado a los correos atencionciudadano@invias.gov.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,

CÓDIGO CONSECUTIVO	FECHA DEL DOCUMENTO	ENTIDAD DESTINATARIA	PERSONA DESTINATARIA	CARGO DE PERSONA DESTINATARIA	PERSONA QUE FIRMA EL DOCUMENTO	ASUNTO TRATADO	MEDIO DE ENVÍO		OBSERVACIONES
184-1-1442	12-abr.-2024	CONSORCIO BMC	ANGEL MARIA ORTEGA	Director de Obra	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Reiteración Certificación de Compatibilidad y Consistencia de Planos de Diseño con el Sistema de Información Geográfica (SIG) del INVIAS.		X	Enviado a los correo de CARLOS.RAMIREZ@GRUPOORTIZ.COM, angel.ortega@consorciobmc.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1443	8-abr.-2024	CONSORCIO BMC	ANGEL MARIA ORTEGA	Director de Obra	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Rta. CBMC-1432-2024 Informe social mes de febrero de 2024.		X	Enviado a los correo de CARLOS.RAMIREZ@GRUPOORTIZ.COM, angel.ortega@consorciobmc.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1444	9-abr.-2024	INVIAS	NELSON EDUARDO ROMERO HERNANDEZ	Invias Territorial Bolívar	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Respuesta a correo INVIAS, con Asunto: "INFORME 24 POLICIA DE CARRETERAS VIA 7802 PR11+500", con Consecutivo N° GS-2024-DESUC-SETRA 29.25.		X	Enviado a los correos atencionciudadano@invias.gov.co, nromero@invias.gov.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1445	8-abr.-2024	INVIAS	FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA	DIRECTOR TERRITORIAL MAGDALENA	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Remisión informe semanal de Interventoría No. 107		X	Enviado a los correos atencionciudadano@invias.gov.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1446	23-abr.-2024	INVIAS	FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA	DIRECTOR TERRITORIAL MAGDALENA	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Rta. INVIAS 2024S-VMAG-010231 – Traslado derecho de petición No. 2024E-VUVR-013248.		X	Enviado a los correos atencionciudadano@invias.gov.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1447	9-abr.-2024	CONSORCIO BMC	ANGEL MARIA ORTEGA	Director de Obra	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Reiteración 184-3-1092 - cobro stand by de maquinaria y personal a disposición del Consorcio BMC, por el subcontratista JAG PROYECTOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S.		X	Enviado a los correo de CARLOS.RAMIREZ@GRUPOORTIZ.COM, angel.ortega@consorciobmc.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1448	9-abr.-2024	CONSORCIO BMC	ANGEL MARIA ORTEGA	Director de Obra	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Solicitud de documentos del SG-SST, actualizados.		X	Enviado a los correo de CARLOS.RAMIREZ@GRUPOORTIZ.COM, angel.ortega@consorciobmc.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1449	9-abr.-2024	INVIAS	FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA	DIRECTOR TERRITORIAL MAGDALENA	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Entrega de Acta de Recibo Parcial de Obra No. 25 correspondiente al mes de marzo de 2024.		X	Enviado a los correos atencionciudadano@invias.gov.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1450	9-abr.-2024	CONSORCIO BMC	ANGEL MARIA ORTEGA	Director de Obra	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Rta. CBMC-1436-2024 - ENTREGA ACTA DE OBRA No. 25 PERIODO MARZO DE 2024		X	Enviado a los correo de CARLOS.RAMIREZ@GRUPOORTIZ.COM, angel.ortega@consorciobmc.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1451	10-abr.-2024	CONSORCIO BMC	ANGEL MARIA ORTEGA	Director de Obra	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Rta. CBMC-1437-2024 - ENTREGA FORMATOS MEPI DE CALIDAD PERIODO MARZO 2024		X	Enviado a los correo de CARLOS.RAMIREZ@GRUPOORTIZ.COM, angel.ortega@consorciobmc.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1452	17-abr.-2024	CONSORCIO BMC	ANGEL MARIA ORTEGA	Director de Obra	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Traslado 2024S-VMAG-020349 - SOLICTUD ENTREGA DEFINITIVA DISEÑOS Y PRESUPUESTO VARIANTE DE MAGANGUÉ		X	Enviado a los correo de CARLOS.RAMIREZ@GRUPOORTIZ.COM, angel.ortega@consorciobmc.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1453	12-abr.-2024	INVIAS	ALVARO E. RUIZ MORALES	Subdirector de Gestión Integral de Carreteras Nacionales	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	Alcance a 184-1-1436 - Remisión de acta de costos N° 25 correspondiente al mes de marzo de 2024.		X	Enviado a los correos atencionciudadano@invias.gov.co, aeruiz@invias.gov.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co, farango@invias.gov.co,
184-1-1455	12-abr.-2024	CONSORCIO BMC	ANGEL MARIA ORTEGA	Director de Obra	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Rta. CBMC-1424-2024 – ENTREGA INFORMACIÓN FIDEICOMISO 3.1.108180 P.A. MANEJO DEL ANTICIPO CONSORCIO BMC - MES DE FEBRERO 2024		X	Enviado a los correo de CARLOS.RAMIREZ@GRUPOORTIZ.COM, angel.ortega@consorciobmc.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,

CÓDIGO CONSECUTIVO	FECHA DEL DOCUMENTO	ENTIDAD DESTINATARIA	PERSONA DESTINATARIA	CARGO DE PERSONA DESTINATARIA	PERSONA QUE FIRMA EL DOCUMENTO	ASUNTO TRATADO	MEDIO DE ENVÍO		OBSERVACIONES
184-1-1456	16-abr.-2024	CONSORCIO BMC	ANGEL MARIA ORTEGA	Director de Obra	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Rta. CBMC-1477-2024 - Traslado derecho de petición radicado de entrada No. 2024E-VUVR-016678 – Reductores Tamalameque		X	Enviado a los correo de CARLOS.RAMIREZ@GRUPOORTIZ.COM, angel.ortega@consorciobmc.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1457	16-abr.-2024	CONSORCIO BMC	ANGEL MARIA ORTEGA	Director de Obra	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Solicitud de profesional SST.		X	Enviado a los correo de CARLOS.RAMIREZ@GRUPOORTIZ.COM, angel.ortega@consorciobmc.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1458	13-abr.-2024	INVIAS	FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA	DIRECTOR TERRITORIAL MAGDALENA	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Remisión informe semanal de Interventoría No. 108		X	Enviado a los correos atencionciudadano@invias.gov.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1459	16-abr.-2024	CONSORCIO BMC	ANGEL MARIA ORTEGA	Director de Obra	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Implementación de Manual de Identidad Visual en atención del programa de Cultura vial.		X	Enviado a los correo de CARLOS.RAMIREZ@GRUPOORTIZ.COM, angel.ortega@consorciobmc.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1460	17-abr.-2024	CONSORCIO BMC	ANGEL MARIA ORTEGA	Director de Obra	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Rta. CBMC-1481-2024 - Entrega del Informe mensual ambiental No. 25 correspondiente al mes de marzo de 2024		X	Enviado a los correo de CARLOS.RAMIREZ@GRUPOORTIZ.COM, angel.ortega@consorciobmc.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1461	22-abr.-2024	CONSORCIO BMC	ANGEL MARIA ORTEGA	Director de Obra	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Rta. CBMC-1485-2024 - ENTREGA INFORMACIÓN FIDEICOMISO 3.1.108180 P.A. MANEJO DEL ANTICIPO CONSORCIO BMC - MES DE FEBRERO 2024		X	Enviado a los correo de CARLOS.RAMIREZ@GRUPOORTIZ.COM, angel.ortega@consorciobmc.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1462	22-abr.-2024	INVIAS	Jairo Fernando Arguello Urrego	Subdirector de Sostenibilidad	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	Rta. 2024S-VBOG-020851- Estado Gestión y Adquisición PREDIAL Cto. 2257-2021		X	Enviado a los correos atencionciudadano@invias.gov.co, jfarguello@invias.gov.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1463	20-abr.-2024	INVIAS	FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA	DIRECTOR TERRITORIAL MAGDALENA	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Remisión informe semanal de Interventoría No. 109		X	Enviado a los correos atencionciudadano@invias.gov.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1464	24-abr.-2024	ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL BANCO	Geraldine Gonzales Cervantes	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Material de Fresado Ruta 7806 El Banco (Magdalena) – Guamal (Magdalena).		X	Enviado a los correos planeacion@elbanco-magdalena.gov.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1465	24-abr.-2024	CONSORCIO BMC	ANGEL MARIA ORTEGA	Director de Obra	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Rta. CBMC-1487 -2024 - Entrega del Informe mensual de sostenibilidad No. 25 correspondiente al mes de marzo de 2024		X	Enviado a los correo de CARLOS.RAMIREZ@GRUPOORTIZ.COM, angel.ortega@consorciobmc.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1466	23-abr.-2024	INVIAS	FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA	DIRECTOR TERRITORIAL MAGDALENA	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Rta. INVIAS 2024S-VMAG-015556 con asunto, Traslado derecho de petición radicado de entrega N° 2024E-VUVR-016678		X	Enviado a los correos atencionciudadano@invias.gov.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1467	25-abr.-2024	CONSORCIO BMC	ANGEL MARIA ORTEGA	Director de Obra	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Traslado de radicado INVIAS: 2024S-VBOG-020029 - Cambios aplicativo SUKUBUN		X	Enviado a los correo de CARLOS.RAMIREZ@GRUPOORTIZ.COM, angel.ortega@consorciobmc.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1468	27-abr.-2024	CONSORCIO BMC	ANGEL MARIA ORTEGA	Director de Obra	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Traslado 2024S-VBOG-023323 con asunto; Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-009143. Informe trimestral #7 de sostenibilidad		X	Enviado a los correo de CARLOS.RAMIREZ@GRUPOORTIZ.COM, angel.ortega@consorciobmc.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,

CÓDIGO CONSECUTIVO	FECHA DEL DOCUMENTO	ENTIDAD DESTINATARIA	PERSONA DESTINATARIA	CARGO DE PERSONA DESTINATARIA	PERSONA QUE FIRMA EL DOCUMENTO	ASUNTO TRATADO	MEDIO DE ENVÍO		OBSERVACIONES
184-1-1469	29-abr.-2024	CONSORCIO BMC	ANGEL MARIA ORTEGA	Director de Obra	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Rta. CBMC-1486-2024 - traslado 2024S-VMAG-018601 "traslado solicitud de reductores de velocidad		X	Enviado a los correo de CARLOS.RAMIREZ@GRUPOORTIZ.COM, angel.ortega@consorciobmc.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1470	26-abr.-2024	CONSORCIO BMC	ANGEL MARIA ORTEGA	Director de Obra	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Rta. CBMC-1442-2024 - Reparación áreas con exceso de asfalto en el sector del PR 2+280 al PR 2+285 carril izquierdo; y mal terminado		X	Enviado a los correo de CARLOS.RAMIREZ@GRUPOORTIZ.COM, angel.ortega@consorciobmc.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1471	27-abr.-2024	INVIAS	FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA	DIRECTOR TERRITORIAL MAGDALENA	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Remisión informe semanal de Interventoría No. 110		X	Enviado a los correos atencionciudadano@invias.gov.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1472	7-abr.-2024	CONSORCIO BMC	ANGEL MARIA ORTEGA	Director de Obra	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Rta. CBMC-1443-2024 - Rta. 184-1-908 Remisión DT-MAG 45517 - Comentarios intervenciones realizadas en tramos de la vía 7806: El Banco – El Burro y 7802: Puerto de Hierro – Magangué		X	Enviado a los correo de CARLOS.RAMIREZ@GRUPOORTIZ.COM, angel.ortega@consorciobmc.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1473	30-abr.-2024	INVIAS	FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA	DIRECTOR TERRITORIAL MAGDALENA	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Rta. INVIAS 2024S-VMAG-020349 - SOLICTUD ENTREGA DEFINITIVA DISEÑOS Y PRESUPUESTO VARIANTE DE MAGANGUÉ		X	Enviado a los correos atencionciudadano@invias.gov.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1474	30-abr.-2024	INVIAS	Jairo Fernando Arguello Urrego	Subdirector de Sostenibilidad	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	REMISIÓN INFORME TRIMESTRAL No. 8, COMPONENTE DE SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO.		X	Enviado a los correos atencionciudadano@invias.gov.co, jfarguello@invias.gov.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1475	29-abr.-2024	INVIAS	Jairo Fernando Arguello Urrego	Subdirector de Sostenibilidad	EIDYS JOSÉ PIÑERES TOVAR	REMISIÓN INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL N°8 DE INTERVENTORÍA		X	Enviado a los correos atencionciudadano@invias.gov.co, jfarguello@invias.gov.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1476	29-abr.-2024	CONSORCIO BMC	ANGEL MARIA ORTEGA	Director de Obra	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Requerimiento por Tercera Vez de Certificación de Compatibilidad y Consistencia de Planos de Diseño con el Sistema de Información Geográfica (SIG) del INVIAS – Diseños Variante Magangué.		X	Enviado a los correo de CARLOS.RAMIREZ@GRUPOORTIZ.COM, angel.ortega@consorciobmc.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1477	30-abr.-2024	CONSORCIO BMC	ANGEL MARIA ORTEGA	Director de Obra	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Reiteración 2024S-VBOG-012235 - Solución Controversia Estudios y Diseños Variantes Guamal y El Banco, Magdalena.		X	Enviado a los correo de CARLOS.RAMIREZ@GRUPOORTIZ.COM, angel.ortega@consorciobmc.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1478	30-abr.-2024	CONSORCIO BMC	ANGEL MARIA ORTEGA	Director de Obra	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Rta. CBMC-1470-2024, con asunto: "ACTA DE AJUSTE DEFINITIVA No. 25A"		X	Enviado a los correo de CARLOS.RAMIREZ@GRUPOORTIZ.COM, angel.ortega@consorciobmc.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1479	30-abr.-2024	CONSORCIO BMC	ANGEL MARIA ORTEGA	Director de Obra	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Traslado Comunicación de abril 11 de 2024 – Solicitud de Accesos y Resaltos en el corregimiento El Vesubio – Municipio de Talaigua Nuevo.		X	Enviado a los correo de CARLOS.RAMIREZ@GRUPOORTIZ.COM, angel.ortega@consorciobmc.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1480	30-abr.-2024	JAC DEL VESUBIO - BOLIVAR	IDALIS VERA CABALLERO	Presidenta JAC	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Respuesta a comunicación de abril 11 de 2024 - arreglo de Accesos		X	Enviado a los correo de jacvesubio2023@gmail.com, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,
184-1-1481	29-abr.-2024	CONSORCIO BMC	ANGEL MARIA ORTEGA	Director de Obra	JOSE LUIS USUGA GÓMEZ	Rta. CBMC-1500-2024, Informe social mes de marzo de 2024.		X	Enviado a los correo de CARLOS.RAMIREZ@GRUPOORTIZ.COM, angel.ortega@consorciobmc.co, farango@invias.gov.co, cagonzalezr@invias.gov.co,

Recibida

Proyecto: *INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO – EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CESAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" LOTE 2.*

Código de proyecto: *184*

CÓDIGO CONSECUTIVO DE RECIBIDO	FECHA DE DOCUMENTO	FECHA DE RECIBO	ENTIDAD DE ORIGEN	DIRIGIDO A	PERSONA QUE FIRMA	CARGO DE QUIEN FIRMA	ASUNTO TRATADO	REFERENCIA O CÓDIGO DE ORIGEN	MEDIO DE RECIBO		OBSERVACIONES	RESPUESTA OFICIO
184-3-1568	01/04/24	1-abr-24	KARPEJ	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	Oscar Fernando Pedroza Quintero	REPRESENTANTE LEGAL	Puesta en conocimiento y solicitud formal de traslado de fondos			X	Enviado por constructorakarpej@gmail.com	184-1-1437 (Reiteración)
184-3-1569	02/04/24	2-abr-24	INVIAS	JOSE LUIS USUGA GOMEZ	JAIRO FERNANDO ARGUELLO URREGO	SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD	Aclaración oficio 2024S-VBOG-017114 Variante Magangué - emisiones	2024S-VBOG-017966		X	Enviado por correocertificadonotificaciones@4-72.com.co	Informativo (NA)
184-3-1570	01/04/24	2-abr-24	CONSORCIO BMC	JOSE LUIS USUGA GOMEZ	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	Entrega – Actas de vecindad de Cierre – Vereda Mata de Caña, municipio de El Banco, Magdalena.	CBMC-1434-2024		X	Enviado por correspondencia@consorciobmc.co	184-1-1438
184-3-1571	04/04/24	2-abr-24	CONSORCIO BMC	JOSE LUIS USUGA GOMEZ	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	Rta. 184-1-1393 "Controles de calidad obras en las obras en ejecución en el Tramo Yatí – Santa Fe"	CBMC-1423-2024		X	Enviado por correspondencia@consorciobmc.co	Informativo (NA)
184-3-1572	01/04/24	2-abr-24	CONSORCIO BMC	JOSE LUIS USUGA GOMEZ	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	Rta. 184-1-793 y 184-1-869 - REITERACIÓN GARANTIZAR LA SEGURIDAD VIAL EN EL PMT UBICADO EN EL TRAMO 7802: PUERTA HIERRO-MAGANGUÉ -JUAN ARIAS	CBMC-1430-2024		X	Enviado por correspondencia@consorciobmc.co	Informativo (NA)
184-3-1573	03/03/24	3-abr-24	CONSORCIO BMC	JOSE LUIS USUGA GOMEZ	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	ENTREGA ACTA DE OBRA No. 25 PERIODO MARZO DE 2024	CBMC-1436-2024		X	Enviado por correspondencia@consorciobmc.co	184-1-1450
184-3-1574	03/04/24	4-abr-24	CONSORCIO BMC	JOSE LUIS USUGA GOMEZ	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	ENTREGA FORMATOS MEPI DE CALIDAD PERIODO MARZO 2024.	CBMC-1437-2024		X	Enviado por correspondencia@consorciobmc.co	184-1-1451
184-3-1575	04/04/24	4-abr-24	INVIAS	JOSE LUIS USUGA GOMEZ	FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA	DIRECTOR TERRITORIAL MAGDALENA	Traslado solicitud de reductores de velocidad.	2024S-VMAG-018601		X	Enviado por dmendinueta@invias.gov.co	T: 184-1440
184-3-1576	04/04/24	4-abr-24	INVIAS	ZUDITH CARO GUTIERREZ - INSTITUTO DE TRANSITO Y TRANSPORTE EL BANCO	FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA	DIRECTOR TERRITORIAL MAGDALENA	Rta. solicitud reductores de velocidad Municipio del Banco, Magdalena.	2024S-VMAG-018610		X	Enviado por dmendinueta@invias.gov.co	Informativo (NA)
184-3-1577	04/04/24	4-abr-24	CONSORCIO BMC	JOSE LUIS USUGA GOMEZ	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	Entrega de informe de seguridad y salud en el trabajo No.22 Mes marzo 2024.	CBMC-1439-2024		X	Enviado por correspondencia@consorciobmc.co	Informativo (NA)
184-3-1578	05/04/24	5-abr-24	CONSORCIO BMC	JOSE LUIS USUGA GOMEZ	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	Entrega – Actas de Vecindad – Tramo Yatí – Santa Fe.	CBMC-1444-2024		X	Enviado por correspondencia@consorciobmc.co	184-1-1439
184-3-1579	05/04/24	5-abr-24	CONSORCIO BMC	JOSE LUIS USUGA GOMEZ	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	Rta. 184-1-1427 - Traslado de correo INVIAS - Informe Especial de Policía en Seguridad Vial N° 024 de fecha 05.03.2024	CBMC-1435-2024		X	Enviado por esidente3@consorciobmc.co	184-1-1444
184-3-1580	08/04/24	8-abr-24	INVIAS	JOSE LUIS USUGA GOMEZ	FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA	DIRECTOR TERRITORIAL MAGDALENA	Aprobación ing. Auxiliar Yulieth Herrera y renuncia ing. Mario Ucros	2024S-VMAG-019181		X	Enviado por dmendinueta@invias.gov.co	Informativo (NA)
184-3-1581	08/04/24	8-abr-24	CONSORCIO BMC	JOSE LUIS USUGA GOMEZ	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	ENTREGA INFORMACIÓN FIDEICOMISO 3.1.108180 P.A. MANEJO DEL ANTICIPO - FEBRERO 2024.	CBMC-1424-2024		X	Enviado por angel.ortega@consorciobmc.co	184-1-1455
184-3-1582	09/04/24	9-abr-24	CONSORCIO BMC	JOSE LUIS USUGA GOMEZ	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	Rta. 184-1-1261 - Reparación áreas con exceso de asfalto en el sector del PR 2+280 al PR 2+285 carril izquierdo; y mal terminado tramo: 7802: Puerta de Hierro – Magangué – Bodega	CBMC-1442-2024		X	Enviado por angel.ortega@consorciobmc.co	184-1-1470
184-3-1583	09/04/24	9-abr-24	CONSORCIO BMC	JOSE LUIS USUGA GOMEZ	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	ORDEN DE GIRO FIDUCIARIA No. 035 y 036-2024	CBMC-1459-2024		X	Enviado por angel.ortega@consorciobmc.co	184-0-061
184-3-1584	09/04/24	9-abr-24	CONSORCIO BMC	ALCALDÍA MUNICIPAL DE TALAIGUA NUEVO - Alcalde	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	Invitación socialización de inicio de actividades de mantenimiento tramo 7803 del corredor vial existente de la Transversal Momposina.	CBMC-1460-2024		X	Enviado por correspondencia@consorciobmc.co	Informativo (NA)
184-3-1585	09/04/24	9-abr-24	CONSORCIO BMC	CONCEJO MUNICIPAL DE TALAIGUA - Presidente del Concejo	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	Invitación socialización de inicio de actividades de mantenimiento tramo 7803 del corredor vial existente de la Transversal Momposina.	CBMC-1461-2024		X	Enviado por correspondencia@consorciobmc.co	Informativo (NA)
184-3-1586	09/04/24	9-abr-24	CONSORCIO BMC	ALCALDÍA DE TALAIGUA - Jefe Control Interno	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	Invitación socialización de inicio de actividades de mantenimiento tramo 7803 del corredor vial existente de la Transversal Momposina.	CBMC-1462-2024		X	Enviado por correspondencia@consorciobmc.co	Informativo (NA)

184-3-1587	09/04/24	9-abr-24	CONSORCIO BMC	ALCALDÍA DE TALAIGUA - Oficina de Enlace Municipal	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	Invitación socialización de inicio de actividades de mantenimiento tramo 7803 del corredor vial existente de la Transversal Momposina.	CBMC-1463-2024		X	Enviado por correspondencia@consorciobmc.co	Informativo (NA)
184-3-1588	09/04/24	9-abr-24	CONSORCIO BMC	ALCALDIA DE TALAIGUA - Secretaria Planeación y Obras Publicas	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	Invitación socialización de inicio de actividades de mantenimiento tramo 7803 del corredor vial existente de la Transversal Momposina.	CBMC-1465-2024		X	Enviado por correspondencia@consorciobmc.co	Informativo (NA)
184-3-1589	09/04/24	9-abr-24	CONSORCIO BMC	ALCALDIA DE TALAIGUA - Personero Municipal	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	Invitación socialización de inicio de actividades de mantenimiento tramo 7803 del corredor vial existente de la Transversal Momposina.	CBMC-1464-2024		X	Enviado por correspondencia@consorciobmc.co	Informativo (NA)
184-3-1590	09/04/24	9-abr-24	CONSORCIO BMC	ALCALDÍA DE TALAIGUA - Secretaria de Salud	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	Invitación socialización de inicio de actividades de mantenimiento tramo 7803 del corredor vial existente de la Transversal Momposina.	CBMC-1466-2024		X	Enviado por correspondencia@consorciobmc.co	Informativo (NA)
184-3-1591	09/04/24	9-abr-24	CONSORCIO BMC	ALCALDIA DE TALAIGUA - Secretario Administrativo y Financiero	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	Invitación socialización de inicio de actividades de mantenimiento tramo 7803 del corredor vial existente de la Transversal Momposina.	CBMC-1467-2024		X	Enviado por correspondencia@consorciobmc.co	Informativo (NA)
184-3-1592	09/04/24	9-abr-24	CONSORCIO BMC	ALCALDIA DE TALAIGUA - Secretario Administrativo y Financiero	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	Invitación socialización de inicio de actividades de mantenimiento tramo 7803 del corredor vial existente de la Transversal Momposina.	CBMC-1467-2024		X	Enviado por correspondencia@consorciobmc.co	Informativo (NA)
184-3-1593	09/04/24	9-abr-24	CONSORCIO BMC	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL - Presidente Wilson	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	Invitación socialización de inicio de actividades de mantenimiento tramo 7803 del corredor vial existente de la Transversal Momposina.	CBMC-1468-2024		X	Enviado por correspondencia@consorciobmc.co	Informativo (NA)
184-3-1594	09/04/24	9-abr-24	CONSORCIO BMC	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL - Presidente Idalis	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	Invitación socialización de inicio de actividades de mantenimiento tramo 7803 del corredor vial existente de la Transversal Momposina.	CBMC-1469-2024		X	Enviado por correspondencia@consorciobmc.co	Informativo (NA)
184-3-1595	10/04/24	10-abr-24	CONSORCIO BMC	ASOCOMUNAL - Presidente Emiliano Guerrero	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	Invitación socialización de inicio de actividades de mantenimiento tramo 7803 del corredor vial existente de la Transversal Momposina.	CBMC-1471-2024		X	Enviado por correspondencia@consorciobmc.co	Informativo (NA)
184-3-1596	10/04/24	10-abr-24	CONSORCIO BMC	JOSE LUIS USUGA GOMEZ	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	ACTA DE AJUSTE DEFINITIVAS No. 25	CBMC-1470-2024		X	Enviado por correspondencia@consorciobmc.co	184-1-1478
184-3-1597	10/04/24	10-abr-24	CONSORCIO BMC	ALCALDÍA DE TALAIGUA - Oficina de Desarrollo Comunitario- Wilson Turizo	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	Invitación socialización de inicio de actividades de mantenimiento tramo 7803 del corredor vial existente de la Transversal Momposina.	CBMC-1473-2024		X	Enviado por correspondencia@consorciobmc.co	Informativo (NA)
184-3-1598	10/04/24	10-abr-24	CONSORCIO BMC	ALCALDÍA DE TALAIGUA - Oficina de Desarrollo Comunitario- Mary Martínez	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	Invitación socialización de inicio de actividades de mantenimiento tramo 7803 del corredor vial existente de la Transversal Momposina.	CBMC-1463-2024		X	Enviado por correspondencia@consorciobmc.co	Informativo (NA)
184-3-1599	11/04/24	11-abr-24	CONSORCIO BMC	JOSE LUIS USUGA GOMEZ	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	ALCANCE OFICIO CBMC-1459-2024 Orden de Giro Anticipo 035 y 036-2024	CBMC-1478-2024		X	Enviado por angel.ortega@consorciobmc.co	184-0-061
184-3-1600	11/04/24	11-abr-24	INVIAS	JOSE LUIS USUGA GOMEZ	FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA	DIRECTOR TERRITORIAL MAGDALENA	SOLICTUD ENTREGA DEFINITIVA DISEÑOS Y PRESUPUESTO VARIANTE DE MAGANGUÉ	2024S-VMAG-020349		X	Enviado por dmendinueta@invias.gov.co	
184-3-1601	11/04/24	11-abr-24	INVIAS	JOSE LUIS USUGA GOMEZ	FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA	DIRECTOR TERRITORIAL MAGDALENA	Aprobación Informe mensual No. 22, Informe mensual No. 23 y Informe mensual No. 24	2024S-VMAG-020348		X	Enviado por dmendinueta@invias.gov.co	Informativo (NA)
184-3-1602	11/04/24	11-abr-24	INVIAS	JOSE LUIS USUGA GOMEZ	FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA	DIRECTOR TERRITORIAL MAGDALENA	Aprobación: Acta de costos No. 23, Acta de costos No. 24, Acta de obra No. 23, Acta de obra No. 24, Acta de ajustes No. 22, Acta de ajustes No. 23 y Acta de ajustes No. 24	2024S-VMAG-020347		X	Enviado por dmendinueta@invias.gov.co	Informativo (NA)
184-3-1603	11/04/24	11-abr-24	CONSORCIO BMC	JOSE LUIS USUGA GOMEZ	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	Rta. 184-1-1451 FORMATOS MEPI DE CALIDAD PERIODO MARZO 2024	CBMC-1479-2024		X	Enviado por esidente3@consorciobmc.co	Informativo (NA)
184-3-1604	11/04/24	11-abr-24	CONSORCIO BMC	JOSE LUIS USUGA GOMEZ	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	Rta. 184-1-1425 - traslado INVIAS 2024S-VMAG-015556 - "traslado de Derecho de Petición 2024E-VUVR-016678	CBMC-1477-2024		X	Enviado por correspondencia@consorciobmc.co	184-1-1456

184-3-1605	11/04/24	11-abr-24	CONSORCIO BMC	JOSE LUIS USUGA GOMEZ	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	Entrega del Informe mensual ambiental No. 25 marzo de 2024.	CBMC-1481-2024		X	Enviado por angel.ortega@consorciobmc.co	184-1-1460
184-3-1606	10/04/24	11-abr-24	CONSORCIO BMC	Alvaro Echeverry Londoño - Dirección Consulta Previa	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	Reiteración Recurso de reposición y en subsidio de apelación Resolución ST-0210 del 27 de febrero de 2024	CBMC-1472-2024		X	Enviado por correspondencia@consorciobmc.co	Informativo (NA)
184-3-1607	11/04/24	12-abr-24	Junta de Acción Comunal del Vesubio Bolívar.	FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA	Idalis Vera Caballero	Presidente (JAC)	Solicitud de reparación de accesos			X	Enviado por jacvesubio2023@gmail.com	184-1-1480
184-3-1608	07/04/24	12-abr-24	INVIAS	ALVARO PEDROZO SAUCEDO - Secretario de Planeación Guamal	FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA	DIRECTOR TERRITORIAL MAGDALENA	DETERIORO DE PLACAS EN CONCRETO RIGIDO - PASO NACIONAL RUTA 78-05	2024S-VMAG-019163		X	Enviado por farango@invias.gov.co	Informativo (NA)
184-3-1609	15/04/24	15-abr-24	CONSORCIO BMC	JOSE LUIS USUGA GOMEZ	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	Rta. 184-1-1455 - ENTREGA INFORMACIÓN FIDEICOMISO 3.1.108180 P.A. MANEJO DEL ANTICIPO CONSORCIO BMC - MES DE FEBRERO 2024	CBMC-1485-2024		X	Enviado por correspondencia@consorciobmc.co	184-1-1461
184-3-1610	12/04/24	15-abr-24	INVIAS	EIDYS JOSE PIÑERES TOVAR	JAIRO FERNANDO ARGUELLO URREGO	DIRECTOR TERRITORIAL MAGDALENA	Estado Gestión y Adquisición PREDIAL Cto. 2257- 2021	2024S-VBOG-020851		X	Enviado por correocertificadonotificaciones@4-72.com.co	184-1-1462
184-3-1611	12/04/24	15-abr-24	INVIAS	Consorcio Reactivacion Caribe	JAIRO FERNANDO ARGUELLO URREGO	DIRECTOR TERRITORIAL MAGDALENA	Concepto de NO OBJECIÓN del informe trimestral Social V7	2024S-VBOG-020991		X	Enviado por correocertificadonotificaciones@4-72.com.co	Informativo (NA)
184-3-1612	12/04/24	15-abr-24	INVIAS	Consorcio Reactivacion Caribe	JAIRO FERNANDO ARGUELLO URREGO	DIRECTOR TERRITORIAL MAGDALENA	Concepto de NO OBJECIÓN del informe trimestral Social V7	2024S-VBOG-020992		X	Enviado por correocertificadonotificaciones@4-72.com.co	Informativo (NA)
184-3-1613	13/04/24	15-abr-24	CONSORCIO BMC	JOSE LUIS USUGA GOMEZ	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	Rta. 184-1-1378 - Traslado de Derecho de Petición con oficio INVIAS 2024S-VMAG-010231	CBMC-1484-2024		X	Enviado por correocertificadonotificaciones@4-72.com.co	184-1-1446
184-3-1614	11/04/24	16-abr-24	ALCALDIA DE EL BANCO MAGDALENA	INTITUTO NACIONAL DE VIAS	Geraldine Gonzalez Cervantes	Sec. Planeación y Obras Publicas Municipal	Solicitud de material de fresado			X	Enviado por farango@invias.gov.co	184-1-1464
184-3-1615	17/04/24	17-abr-24	CONSORCIO BMC	JOSE LUIS USUGA GOMEZ	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	Entrega del Informe mensual de sostenibilidad No. 25 - Marzo 2024	CBMC-1487-2024		X	Enviado por angel.ortega@consorciobmc.co	184-1-1465
184-3-1616	17/04/24	17-abr-24	INVIAS	JOSE LUIS USUGA GOMEZ	FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA	DIRECTOR TERRITORIAL MAGDALENA	Aplicativo SUKUBUN.	2024S-VMAG-022248		X	Enviado por dmendinueta@invias.gov.co	Informativo (NA)
184-3-1617	17/04/24	17-abr-24	INVIAS	JOSE LUIS USUGA GOMEZ	FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA	DIRECTOR TERRITORIAL MAGDALENA	Aprobación: Informe semanal del 93 al 108	2024S-VMAG-022320		X	Enviado por dmendinueta@invias.gov.co	Informativo (NA)
184-3-1618	18/04/24	18-abr-24	CONSORCIO BMC	Carlos Torres Covilla - Secretario de Planeación	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	Respuesta a la comunicación recibida el 08 de febrero de 2024 con asunto "Solicitud D.P.O – EXT 021"	CBMC-1490-2024		X	Enviado por correspondencia@consorciobmc.co	Informativo (NA)
184-3-1619	18/04/24	18-abr-24	CONSORCIO BMC	JOSE LUIS USUGA GOMEZ	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	Rta. 184-1-908 - Remisión comunicación DT-MAG 45517 - Comentarios intervenciones realizadas El Banco – El Burro y Puerto de Hierro - Magangué.	CBMC-1443-2024		X	Enviado por correspondencia@consorciobmc.co	184-1-1472
184-3-1620	16/04/24	18-abr-24	CONSORCIO BMC	JOSE LUIS USUGA GOMEZ	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	Rta. 184-1-1440 - traslado oficio INVIAS 2024S-VMAG-018601 con asunto "traslado solicitud de reductores de velocidad"	CBMC-1486-2024		X	Enviado por correspondencia@consorciobmc.co	184-1-1473
184-3-1621	19/04/24	19-abr-24	CONSORCIO BMC	JOSE LUIS USUGA GOMEZ	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	Rta. 184-1-1459 - Implementación de manual de identidad visual en atención del programa de cultura vial"	CBMC-1492-2024		X	Enviado por correspondencia@consorciobmc.co	Informativo (NA)
184-3-1622	22/04/24	22-abr-24	INVIAS	JOSE LUIS USUGA GOMEZ	JAIRO FERNANDO ARGUELLO URREGO	DIRECTOR TERRITORIAL MAGDALENA	Rta. 184-1-1338 - Informe trimestral #7 de sostenibilidad	2024S-VBOG-023323		X	Enviado por correocertificadonotificaciones@4-72.com.co	
184-3-1623	23/04/24	23-abr-24	CONSORCIO BMC	JOSE LUIS USUGA GOMEZ	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	Alcance CBMC-1425-2024 - Traslado Petición Secretaría de Movilidad y Seguridad Vial Alcaldía Municipal Cicuco, Bolívar	CBMC-1498-2024		X	Enviado por correspondencia@consorciobmc.co	
184-3-1624	23/04/24	23-abr-24	CONSORCIO BMC	JOSE LUIS USUGA GOMEZ	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	ENTREGA INFORME SOCIAL – MES DE MARZO DE 2024.	CBMC-1500-2024		X	Enviado por correspondencia@consorciobmc.co	184-1-1481
184-3-1625	23/04/24	23-abr-24	CONSORCIO BMC	JOSE LUIS USUGA GOMEZ	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	Rta. 184-1-1447 - cobro stand by de maquinaria y personal a disposición del Consorcio BMC, por el subcontratista JAG PROYECTOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S.	CBMC-1501-2024		X	Enviado por correspondencia@consorciobmc.co	

184-3-1626	23/04/24	23-abr-24	CONSORCIO BMC	JOSE LUIS USUGA GOMEZ	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	Respuesta a su comunicado con asunto – "Puesta en conocimiento y solicitud formal de traslado de fondos" del 1 de abril de 2024	CBMC-1503-2024		X	Enviado por correspondencia@consorciobmc.co	
184-3-1627	23/04/24	23-abr-24	CONSORCIO BMC	JOSE LUIS USUGA GOMEZ	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	ENTREGA INFORME SEGUIMIENTO PROGRAMA GERENCIA DE PROYECTOS – PMP MES DE FEBRERO 2024.	CBMC-1504-2024		X	Enviado por correspondencia@consorciobmc.co	
184-3-1628	23/04/24	23-abr-24	CONSORCIO BMC	JOSE LUIS USUGA GOMEZ	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	Rta. 184-1-1461 - ENTREGA INFORMACIÓN FIDEICOMISO 3.1.108180 P.A. MANEJO DEL ANTICIPO CONSORCIO BMC - MES DE FEBRERO 2024	CBMC-1505-2024		X	Enviado por correspondencia@consorciobmc.co	Informativo (NA)
184-3-1629	23/04/24	23-abr-24	CONSORCIO BMC	JOSE LUIS USUGA GOMEZ	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	ENTREGA INFORMACIÓN FIDEICOMISO 3.1.108180 P.A. MANEJO DEL ANTICIPO CONSORCIO BMC - MES DE MARZO 2024.	CBMC-1506-2024		X	Enviado por correspondencia@consorciobmc.co	Informativo (NA)
184-3-1630	13/04/24	24-abr-24	CONSORCIO BMC	JOSE LUIS USUGA GOMEZ	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	ENTREGA PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO No. 04 y No. 05 Y ORDEN DE GIRO No. 036-2024	CBMC-1503-2024		X	Enviado por correspondencia@consorciobmc.co	184-0-060
184-3-1631	24/04/24	24-abr-24	CONSORCIO BMC	JOSE LUIS USUGA GOMEZ	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	Intervención Carrera 15 y Carrera 15B en el Municipio del Banco Magdalena.	CBMC-1507-2024		X	Enviado por angel.ortega@consorciobmc.co	Informativo (NA)
184-3-1632	25/04/24	25-abr-24	CONSORCIO BMC	JOSE LUIS USUGA GOMEZ	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	Rta. 184-1-1433 - Remisión propuesta OPC en Institución educativa Juan Arias, sede Florencia	CBMC-1508-2024		X	Enviado por angel.ortega@consorciobmc.co	
184-3-1633	26/04/24	26-abr-24	CONSORCIO BMC	JOSE LUIS USUGA GOMEZ	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	ORDEN DE GIRO FIDUCIARIA No. 036-2024	CBMC-1510-2024		X	Enviado por angel.ortega@consorciobmc.co	
184-3-1634	26/04/24	26-abr-24	CONSORCIO BMC	Secretaria General CARSUCRE - LAURA BENAVIDES GONZALEZ	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	Respuesta a comunicado 06104 del 15 de noviembre de 2023	CBMC-1499-2024		X	Enviado por angel.ortega@consorciobmc.co	Informativo (NA)
184-3-1635	26/04/24	26-abr-24	INVIAS	JOSE LUIS USUGA GOMEZ	JAIRO FERNANDO ARGUELLO URREGO	DIRECTOR TERRITORIAL MAGDALENA	Rta. 184-1-1338 - Informe trimestral #7 de sostenibilidad	2024S-VBOG-025206		X	Enviado por correocertificadonotificaciones@4-72.com.co	184-1-1482
184-3-1637	22/04/24	29-abr-24	INVIAS	JOSE LUIS USUGA GOMEZ	MAURICIO MARTÍNEZ RIVILLAS	Director Territorial Bolívar	Solicitud de Información viales a cargo de INVIAS	202423000302731.		X	Enviado por nromero@invias.gov.co	
184-3-1638	17/04/24	30-abr-24	CONSORCIO BMC	Secretaría de planeación e infraestructura El Banco - Geraldine Gonzalez	ÁNGEL MARÍA ORTEGA MARTINEZ	DIRECTOR DE OBRA	Intervención Carrera 15 y Carrera 15B en el Municipio del Banco Magdalena.	CBMC-1489-2024		X	Enviado por angel.ortega@consorciobmc.co	Informativo (NA)

Anexo T

INFORMES TÉCNICOS, PROFESIONALES Y ESPECIALISTAS DE INTERVENTORÍA

INFORMES

ESPECIALISTA AMBIENTAL

INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO – EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CESAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" LOTE 2.

Barranquilla, 30 de abril de 2024

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO.

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO BMC (INTEGRADO POR SAINC INGENIEROS S.A.S. CON NIT. 901.192.828-2, CON UNA PARTICIPACIÓN DEL 30%, CONSTRUCTORA OBRASCOL S.A.S. CON NIT. 901.281.471-9, CON UNA PARTICIPACIÓN DEL 65%, Y CONTRATAS Y SERVICIOS FERROVIARIOS S.A.U. SUCURSAL COLOMBIA CON NIT. 900.407.695-1, CON UNA PARTICIPACIÓN DEL 5%).
OBJETO	MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CÉSAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 3.
PLAZO	HASTA EL 31 DE JULIO DE 2030.
INTERVENTOR	CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE (INTEGRADO POR ECOVIAS S.A.S CON NIT. 890.104.625 CON UN PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DEL 50% Y AFA CONSULTORES Y CONSTRUCTORES S.A CON NIT. 890.403.012-8 CON UN PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DEL 50%).
OBJETO	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO – EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CESAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" LOTE 2.
PLAZO	HASTA 31 DE JULIO DE 2030.
Fecha:	**30/04/2024**

CONCEPTO AMBIENTAL

ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PERÍODO.

A la fecha, se continua a la espera de la repuesta que emita la Dirección nacional de consulta previa del Ministerio del interior ante el recurso de reposición interpuesto por el contratista de obra "Consorcio BMC", ante el cual se fundamentan para declarar la no procedencia de consulta previa con el **CONSEJO COMUNITARIO DE COMUNIDADES NEGRAS EL CHEVALE** y el **CONSEJO COMUNITARIO SUTO A TA MONÁ AGUANDA** localizados en jurisdicción del municipio de Magangué en el departamento de Bolívar.

JEFFERSON HARRY LOPEZ MORENO.
Especialista Ambiental.
Consorcio Reactivación Caribe.

INFORMES

ESPECIALISTA HIDRÁULICO

Magangué, 30 de abril de 2.024

AJUSTE Y/O UNIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O ADECUACIÓN Y/O ADAPTACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) EN EL MARCO DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN INVIAS-2257-2021

ASUNTO: Emitir un concepto desde el punto de vista del componente hidrológico e hidráulico acerca de la protección de los taludes a ambos lados de la vía en flexocreto en sectores con riesgo de inundación.

Las obras de protección de taludes contra la erosión dependen en gran medida de las condiciones y características de las corrientes que se puedan presentar al pie de los terraplenes que conforman la vía. Por este motivo y en atención a las recomendaciones planteadas en los estudios geotécnicos, para la protección de los taludes en zonas susceptibles a inundación, se recomienda al contratista contrastar los resultados de los estudios hidráulicos realizados para estos sitios con el objeto identificar las condiciones y características de los flujos que puedan ser causados por las inundaciones al pie de la vía, para de esta manera identificar, caso de ser necesario, el tipo de protección requerido para los taludes.

Cordialmente,



IGNACIO DE LA HOZ DE CASTRO
Especialista Hidráulico Interventoría
Ing Civil T.P. 08202-30689 Atl.
Esp. Hidráulica de Ríos y Costas

INFORMES

ESPECIALISTA DE PAVIMENTO

Medellín, 30 de abril del 2024
DRAV-356-2024

Señores
ECOVIAS SAS
Ingeniero LUIGGI PUGLIESE MERCADO
Presidente
Barranquilla - Atlántico

Referencia: Interventoría al proyecto, “MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO – EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CÉSAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 3.”.

Asunto: Comentarios al respecto del oficio Concepto técnico remitido mediante email del 4 de abril del 2024, para el tramo YATI – SANTA FE.

Estimado Ingeniero Pugliese

Una vez revisado el documento técnico mencionado en el asunto, se tienen a continuación los siguientes comentarios:

En el documento presentado se evalúa a partir de los resultados de la medición deflectométrica y siguiendo la metodología AASHTO la capacidad estructural del sector PR68+400 al PR71+000 de la vía Yatí Santafé Ruta 7802.

Aunque se presentan en el informe los resultados de la exploración del subsuelo realizada anteriormente (10 apiques), no se presenta el análisis realizado para establecer los espesores de base granular existente y subbase granular existente presentados en las tablas 21 y 22, igualmente, no se soporta ni se indica con claridad los coeficientes estructurales asumidos para estos materiales, en la tabla 18 solo se mencionan rangos.

Cra 52D No. 75AA Sur-250 Int 110, Itagüí. Cel 321 2146410 E-mail: ingdrav@gmail.com

Se deben aclarar las unidades de los valores de Mr presentados en la tabla 11, dado que se presentan valores entre 49 y 74, valores que si están en PSI implicarían valores de CBR de la subrasante cercanos a cero (0%) de acuerdo con la metodología AASHTO, aspecto incongruente con los resultados de laboratorio que reportan valores entre 2,0 % y 2,4 %.

En complemento a lo anterior, en las tablas 15 y 16 se indica que los valores de Mr están en PSI, aspecto que como se mencionó no es consistente con los resultados de laboratorio obtenidos de la subrasante y sugiere valores de CBR de cero (0%), adicionalmente, al revisar los valores de SN_{eff} establecidos con tránsitos diferentes a los establecidos en el estudio de tránsito, no se obtienen los valores presentados, se debe revisar el cálculo e indicar con base en que criterio se establecieron estos valores de tránsito, incluir en anexos los pantallazos del programa con los datos de entrada y resultados.

Se observa que siguiendo la metodología AASHTO se corrigen los valores de Mr con un factor C de 0,35, pero adicionalmente se observa que estos valores se vuelven a corregir según criterio Instituto del Asfalto por el percentil 85%, aspecto incorrecto que mezcla criterios de dos metodologías, y que no es consistente con las exigencias de la guía metodológica del INVIAS que sigue a la metodología AASHTO, este aspecto debe ser corregido.

Al igual que con la doble corrección de los valores del Mr, sucede lo mismo con los valores de SN_{eff} calculados, es decir se corrigen una segunda vez con base en el percentil 85, aspecto no considerado por la metodología AASHTO, que debe ser corregido.

En las tablas de la alternativa 1 y 2 se indica que las capas granulares son nuevas, aspecto que se debe corregir ya que se entiende que cuando estas se mencionan se refieren a las capas granulares existentes.

El informe indica que los valores promedio de deflexión son bajos, aspecto que es consistente al observar los valores de CBR de subrasante y los espesores de los granulares existentes, sin embargo, se observa que tras los cálculos presentados por el consultor que corrigen los valores estructurales disponibles de la estructura y subrasante dos veces, se indica que los tránsitos que las sobrecapas propuestas están en capacidad de soportar son reducidos frente a la capacidad real de la estructura existente, aspecto que debe ser revisado y corregido siguiendo lo establecido por la guía metodológica.

Cra 52D No. 75AA Sur-250 Int 110, Itagüí. Cel 321 2146410 E-mail: ingdrav@gmail.com

Aunque el informe indica que las sobrecapas de 10 cm o 15 cm están en capacidad de incrementar la capacidad estructural del pavimento, se deben hacer las correcciones solicitadas con el fin de definir correctamente los niveles de tránsito establecidos, y establecer correctamente la forma como las actividades de obra de este sector deberán ser consideradas por la Interventoría.

No siendo más el motivo de la presente, suscribe cordialmente



ING. DANI RICARDO ACEVEDO VERGARA
Especialista en Geotécnia y Pavimentos

Cra 52D No. 75AA Sur-250 Int 110, Itagüí. Cel 321 2146410 E-mail: ingdrav@gmail.com

INFORMES

ESPECIALISTA DE SOSTENIBILIDAD

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INSTRUCTIVO PARA EL SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD

Barranquilla, 30 de abril de 2024

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO.

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO BMC (Integrado por SAINC INGENIEROS S.A.S. con NIT. 901.192.828-2, con una participación del 30%, CONSTRUCTORA OBRASCOL S.A.S. con NIT. 901.281.471-9, con una participación del 65%, y CONTRATAS Y SERVICIOS FERROVIARIOS S.A.U. SUCURSAL COLOMBIA con NIT. 900.407.695-1, con una participación del 5%).
OBJETO	MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CÉSAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 3.
PLAZO	HASTA EL 31 DE JULIO DE 2030.
INTERVENTOR	CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE (Integrado por ECOVIAS S.A.S con NIT. 890.104.625 con un porcentaje de participación del 50% y AFA CONSULTORES Y CONSTRUCTORES S.A con NIT. 890.403.012-8 con un porcentaje de participación del 50%).
OBJETO	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO – EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CESAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" LOTE 2.
PLAZO	HASTA 31 DE JULIO DE 2030.
Fecha:	**30/04/2024**

CONCEPTO EVALUACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD

OBJETIVO.

Presentar un concepto técnico-ambiental de las actividades ejecutadas durante el período en lo concerniente y/o relacionado al seguimiento y evaluación de los criterios definidos en la Política de Sostenibilidad para la Infraestructura de Transporte del INVIAS y su implementación en contrato de obra, MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CÉSAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 3a través de los siguientes formatos:

ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PERÍODO.

- Se realizó la remisión del informe trimestral No8 correspondiente al período de: enero, febrero y marzo de 2024.
- Se realizó Traslado de radicado INVIAS: 2024S-VBOG-020029 - Cambios aplicativo SUKUBUN (1284-3-1616) al contratista de obra Consorcio BMC



JEFFERSON HARRY LOPEZ MORENO.
Especialista en Sostenibilidad.
Consorcio Reactivación Caribe.

CONCEPTO EVALUACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD

INFORMES

PROFESIONAL SOCIAL

INFORME DE GESTIÓN SOCIAL DE LA INTERVENTORÍA N° 26

PERIODO DEL 1 AL 30 DE ABRIL DE 2024

"INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCÍA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MENTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DE HIERRO – EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLÍVAR, MAGDALENA Y CESAR, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030. LOTE 2".

ELABORADO POR:

JHOANA P. LASTRA GONZÁLEZ

PROFESIONAL SOCIAL

Contenido

INTRODUCCIÓN 4
PROYECTO 1: DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD 5
OBJETIVO: 5
DESCRIPCIÓN: 5
1.1 Instalación y adecuación de una Oficina de Información y Atención a la Comunidad: 5
1.2 Instalación buzones satélites: 6
1.3 Implementación de un sistema de atención a la comunidad: 7
PROYECTO 2: DE INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN 8
OBJETIVO: 8
DESCRIPCIÓN: 8
2.3 Acciones de Información: 9
2.1.1 Reuniones informativas: 9
2.1.1.1 Reuniones de inicio: 9
2.2 Acciones de Divulgación: 11
2.2.3 Información de Puntos Satélites de Información: 11
PROYECTO 3: MANEJO DE LA INFRAESTRUCTURA DE PREDIOS 12
OBJETIVO: 12
DESCRIPCIÓN: 12
3.1 Levantamiento de Actas de vecindad: 13
3.2 Levantamiento de Actas de Compromiso: 14
3.3 Medidas para prevenir la afectación de infraestructura de servicios públicos: 14
PROYECTO 4: CULTURA VIAL Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA 16
OBJETIVO: 16
DESCRIPCIÓN: 16
4.2 Conformación y consolidación del Comité de Participación Comunitaria: 17
PROYECTO 5: CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA 19
OBJETIVO: 19
DESCRIPCIÓN: 19
5.1 Contratación de mano de obra residente en el Área de Influencia Directa: 20

PROYECTO 6: PROYECTOS PRODUCTIVOS/OBRAS CON PARTICIPACIÓN COMUNTARIA (OPC) 21
OBJETIVO:.....22
DESCRIPCIÓN:.....22
6.1 Identificación y formulación de proyectos productivos:.....22
6.2 Estrategias de Acción:.....22
6.3 Ejecución de los proyectos productivos u obras con participación comunitaria 23
PROYECTO 7: PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO Y CULTURAL 23
OBJETIVO:.....23
DESCRIPCIÓN:.....23
PROGRAMA CÍVICO GUARDAVÍAS.....25
OBJETIVO:.....25
DESCRIPCIÓN:.....25
OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO.....26
CONCLUSIONES.....27

INTRODUCCIÓN

El Consorcio REACTIVACIÓN CARIBE bajo el contrato de interventoría N° 2373 de 2021 cuyo objeto es: "INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO – EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CESAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" LOTE 2.

El siguiente informe mensual resalta las acciones de acompañamiento, verificación y seguimiento de la interventoría a las actividades ejecutadas por el área social del contratista BMC.

En ese orden de ideas, se presenta el reporte de gestión por parte de la Interventoría correspondiente al periodo del 1 al 31 de marzo de 2024, el cual se basa en el acompañamiento y supervisión de la Interventoría frente a las diferentes actividades de carácter social que el Contratista ejecuta en el desarrollo del proyecto, de tal manera que se asegure el cumplimiento de los programas que componen el documento PAGA: Plan de adaptación de la guía ambiental, diseñado para la ejecución del contrato de obra No. 2257 de 2021.

A continuación, se relacionan los proyectos que hacen parte de la Gestión y seguimiento del área de Gestión Social del contratista e interventoría. Proyectos consignados en el documento PAGA: Plan de adaptación de la guía ambiental, diseñado para la ejecución del contrato de obra No. 2257 de 2021.

Es importante mencionar que algunos proyectos no contendrán actividades ejecutadas, dado que, el contratista sigue en el proceso de ajuste a los diseños.

PROYECTO 1: DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD

OBJETIVO:
Como lo establece la Guía Ambiental, el objetivo primordial del proyecto de atención a la comunidad, es brindar atención oportuna a cada una de las manifestaciones que las comunidades y autoridades puedan presentar en relación al contrato ejecutado.

DESCRIPCIÓN:
Mediante el proyecto de Atención a la Comunidad el contratista busca brindar una atención oportuna y pertinente a las inquietudes generadas por la comunidad y autoridades locales o departamentales; sean éstas, solicitudes de información, reclamos, peticiones o quejas y/o sugerencias.

Se busca con este proyecto generar y fortalecer puentes de comunicación con las comunidades asentadas en el área de influencia directa, generando confianza, para dirimir controversias o rechazo por desconocimiento de las actividades desarrolladas en la ejecución del contrato. Se plantean las siguientes estrategias para desarrollar el proyecto:

1.1 Instalación y adecuación de una Oficina de Información y Atención a la Comunidad:

En relación a esta estrategia es importante hacer mención que el contratista cuenta con una oficina para brindar atención a la comunidad; sin embargo, viene realizando ajuste a las recomendaciones y/o sugerencias en relación a la adecuación final del espacio de la oficina de Información y Atención a la Comunidad, en relación al equipamiento mínimo requerido según la Guía Ambiental.

El formato para la atención a la comunidad fue presentado por el área social del contratista como anexo al documento PAGA. El día 28 de julio, mediante el oficio consecutivo No. CBMC-130-2022 se hizo entrega del mismo.

La interventoría mediante oficio consecutivo No. 184-1-109 de fecha 30 de julio de 2022, realizó la aprobación del documento PAGA, quedando así formalizado el formato de atención a la comunidad.

El contratista hizo la instalación de un letrero informativo a la entrada de la oficina para indicar la ubicación de la oficina. Este se colocó el día 13 de octubre de 2022, de igual forma, adecuó el espacio de la oficina con elementos necesarios para su funcionamiento. La interventoría realizó inspección a la actividad.

Se pudo evidenciar el funcionamiento de la oficina de atención a la comunidad en el mes de noviembre del 2024.

1.2 Instalación buzones satélites:

Los buzones satélites irán unidos a la actividad de los Puntos satélites de Información requeridos en el Proyecto de Información y Divulgación. El contratista ha propuesto que se pueda articular la actividad de las obras con participación comunitaria con este ítem, dado lo anterior en las primeras semanas del mes de febrero se visitarán dos Instituciones educativas para solicitar el permiso de instalación de éstos.

A la fecha del presente informe el contratista ha instalado cuatro (4) buzones satélites:

Puntos satélites instalados			
N°	**Ubicación**	**Fecha de instalación**	**AID**
1.	I.E. Juan Arias, sede Florencia.	06/02/2023	Florencia
2.	I.E. Hatillo, Sede El Recreo	05/09/2023	Los palmitos
3.	Alcaldía Municipal del Banco/ Magdalena	10/11/2023	Municipio el Banco
4	Alcaldía Municipal de Tamalameque/ Cesar	23/01/2024	Municipio de Tamalameque

El contratista realiza apertura de buzones y actualización de carteleras de puntos satélites una vez por la semana, para el presente periodo la comunidad no ha presentado PQRS por medio de los buzones instalados.

Actividad: Revisión punto y buzón satélite de Información.	
	

1.3 Implementación de un sistema de atención a la comunidad:

En relación a este programa es importante mencionar que el contratista ha venido implementando el Sistema de Atención a la Comunidad desde el momento que se realizó la aprobación y vinculación de la profesional social del contratista el día 20 de mayo; de igual manera, el contratista ha contado con el funcionamiento de las oficinas administrativas y de atención desde el 14 de mayo de 2022, en la Calle 19 # 10B-32 Barrio Olaya Herrera, Magangué, Bolívar. Para el presente mes de actividades el contratista recepcionó las siguientes solicitudes:

El Consorcio BMC, presentó un consolidado de las manifestaciones presentadas por la comunidad y a la fecha de presentación de este informe, el consorcio BMC, ha recepcionado en el periodo presentado dos (2) PQRSD, con un acumulado total de cuarenta y seis (46) PQRSD, cinco (5) abiertas, (41) cerradas, se presenta tabla consolidada de la tipología de las PQRSD que han sido recepcionada a la fecha.

Estado de las PQRSD	
ESTADO	**TOTAL**
Atendidas	2
Cerradas	40
En Trámite	4
Pendiente	0
TOTAL	**46**

Tipología de las PQRSD	
TIPO DE REQUERIMIENTO	**TOTAL**
Ambiental	2
Laboral	7
Predial	2
Social	18
Técnico	16
otros	1
TOTAL	**46**

PROYECTO 2: DE INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN

OBJETIVO:

Como lo establece la Guía Ambiental, el objetivo primordial del proyecto de Información y Divulgación, Brindar información clara, veraz, oportuna y suficiente a la población del área de influencia directa, a las autoridades locales, Juntas de Acción Comunal y líderes comunitarios.

DESCRIPCIÓN:

Velar porque el contratista brinde información clara, veraz, oportuna y asequible a la comunidad del área de influencia, a las autoridades locales y a los líderes comunitarios sobre el desarrollo de todas las actividades del contrato de obra; evitando la desinformación o especulaciones sobre el mismo: propiciando una

relación armoniosa entre los diferentes actores implicados durante el desarrollo del contrato, para un mejor manejo del programa se plantean las siguientes estrategias:

2.3 Acciones de Información:

2.1.1 Reuniones informativas:

2.1.1.1 Reuniones de inicio:

En el mes de abril se realizó la reunión de inicio de las obras del Contrato INVIAS 2257de 2021 con el objetivo de socializar las obras de mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación a ejecutar en sobre el Tramo 7803 en el municipio de Talaigua Nuevo, Bolívar a cargo del Consorcio BMC.

2.1.1.2 Reuniones de Avance:

La Guía Ambiental establece que se realizará un número igual de reuniones a las de inicio. En proyectos de duración superior a seis meses, se realizarán estas reuniones para informar sobre el avance de las actividades de obra, resultados de los programas de gestión social y ambiental, entre otros. Generalmente estas reuniones se realizan cuando la obra lleve un avance del 50%.
Este ítem no aplica para el presente informe mensual, dado el avance de las actividades constructivas.

2.1.1.3 Reuniones de Finalización:

La Guía Ambiental establece que se realizará un número igual de reuniones a las de inicio y avance. Las reuniones se efectuarán para presentar el estado final de la obra, sus características técnicas, indicar sobre su conservación, presentar los resultados finales de la Gestión Social y Ambiental ejecutada durante toda la etapa constructiva y las actividades que se realizaron con el Comité de Participación Comunitaria.
Generalmente estas reuniones se realizan cuando la obra lleve un avance del 95%.
Este ítem no aplica para el presente informe mensual, dado el avance de las actividades constructivas.

2.1.1.4 Reuniones Extraordinarias:

La Guía Ambiental establece que estas reuniones se realizarán cuando las actividades de obra así lo exijan, las mismas comunidades lo soliciten, o la interventoría lo exija, se programarán reuniones extraordinarias con las comunidades del área de influencia directa del proyecto constructivo, para informar

o concertar sobre situaciones específicas que surjan por la obra con el fin de evitar conflictos con las comunidades.

Durante el mes de abril de 2024, se realizó la siguiente reunión extraordinaria:

1. El *10 de abril de 2024*, se realizó reunión extraordinaria con la Secretaría de Planeación del municipio de Magangué con el objetivo de establecer los puntos de entrega de material fresado generado en el tramo Yatí – Santa Fe.
   Adicionalmente, se realizó la gestión para que desde la administración municipal de Magangué solicite ante el Instituto Nacional de Vías – INVIAS el material fresado de acuerdo con los programas Colombia Rural y Caminos Comunitarios de la Paz Total.

2. El *15 de abril de 2024*, se realizó reunión con la Secretaria de Planeación del municipio de Tamalameque, con el objetivo de realizar la entrega formal de material fresado resultado de las actividades de mantenimiento ejecutadas por el Consorcio BMC en la ruta nacional 7806.
3. El *17 de abril de 2024*, se realizó reunión extraordinaria con la alcaldía del municipio de Cicuco, con el objetivo de revisar la solicitud realizada por la Secretaría de Movilidad para la intervención y señalización del paso nacional con obras de mantenimiento.
4. El 18 de abril de 2024, se realizó reunión extraordinaria con la secretaría de planeación, la empresa de servicios públicos y la directora de la secretaría de tránsito y transporte del municipio de El Banco, Magdalena con el objetivo de socializar los siguientes temas: Resultados de la inspección realizada en las carreras 15, 15A y 15B, Niveles de los pozos, cotas y estado del alcantarillado, Información requerida para para intervención de las carreras 15, 15A y 15B (Calle del Abandono) y la solicitud de material fresado.

Actividad: Reuniones extraordinarias mes abril 2024	
	

2.1.1.5 Reuniones con el Comité de Participación Comunitaria:

En cumplimiento a lo establecido en el PAGA, el 05 de diciembre se conformó el Comité de Participación Comunitaria con el objetivo de generar espacios de información sobre las características técnicas, sociales y ambientales tendientes a la ejecución de las obras; Para el mes de abril no se realizó reunión con el comité.

Actividad: Conformación de Comité de Participación Comunitaria (COPACO).	
	

2.2 Acciones de Divulgación:

2.2.1 Elaboración y distribución de piezas de comunicación:

Las piezas de comunicación se refieren a la elaboración de medios masivos de información para ser distribuidos en las comunidades y autoridades del AID.

Durante el mes de abril de 2024, se realizó la gestión para la publicación de la invitación digital a la reunión socialización de inicio en el municipio de Talaigua Nuevo, Bolívar en las redes sociales.

2.2.2 Información de Puntos Satélites de Información:

La Guía Ambiental establece que el contratista instalará los puntos estratégicos, cerca de los frentes de obra, pueden ser tiendas, supermercados, centros comerciales, instituciones educativas, instituciones de salud, salones comunales y alcaldías municipales entre otros, o mecanismos móviles para divulgar información que genere el proyecto.

A la fecha del presente informe el contratista ha instalado tres (4) puntos satélites: *el primero* fue instalado el día 6 de febrero de 2023, en la sede de la **Institución Educativa Juan Arias**, *ubicada en el corregimiento de Florencia*. *El segundo* se instaló el día 5 de septiembre de 2023, en la **Institución Educativa Hatillo**, *Sede*

El Recreo, jurisdicción del Municipio de Los Palmitos, *el tercero* fue instalado en la **Alcaldía del Municipio del Banco / Magdalena,** el día 10 de noviembre y en la **Alcaldía del Municipio Tamalameque / Cesar**, el 23 de enero del 2024; Cabe resaltar que cada buzón cuenta con la siguiente información: Generalidades de Gestión Social: ubicación de la oficina de atención a la comunidad, número de atención a la comunidad, correo electrónico. Generalidades del contrato: Número del contrato y objeto del contrato, contratista e interventoría.

Los permisos se gestionaron directamente con los rectores de las Instituciones educativas, los señores CARLOS QUEZADA DÍAZ, ILUMINADO CANCHILA CONTRERAS y LA SECRETARIA DE GOBIERNO DE LAS ALCALDIAS, se levantaron por parte del contratista, actas de reunión con los respectivos permisos, para el presente periodo no se instaló nuevo punto satélite.

ACTIVIDAD: Ultima instalación de Punto y buzón satélite Alcaldía Municipal del Tamalameque/ Cesar.	
	

PROYECTO 3: MANEJO DE LA INFRAESTRUCTURA DE PREDIOS

OBJETIVO:

Como lo establece la Guía Ambiental, el objetivo primordial del proyecto de Manejo de la Infraestructura de predios y de servicios públicos, registrar el estado físico de todas las construcciones e infraestructura, previo al inicio de las actividades constructivas y evitar conflictos con las comunidades del área de influencia directa del proyecto.

DESCRIPCIÓN:

La búsqueda de todos aquellos mecanismos que hagan posible una relación positiva con la comunidad, se constituye en uno de los fines a cumplir por el componente de Gestión Social. Como el área de vecindad, es indispensable tener en cuenta los predios vecinos circundantes, dentro y colindantes con el área de afectación del proyecto, como bienes a los que se les debe adelantar el proceso de actas de vecindad y a los cuales debe restablecerse con prontitud los daños que se ocasionarán, como consecuencia de la ejecución de las obras de infraestructura.
Para un mejor manejo del programa se plantean las siguientes estrategias:

3.1 Levantamiento de Actas de vecindad:

Para el desarrollo de este programa se ha reconocido el acta de vecindad como una herramienta que aporta elementos técnicos, jurídicos, sociales y económicos y que permite, además, registrar las condiciones previas del predio y tener elementos claros e integrales para tomar decisiones.

Corresponde al registro del estado de la construcción y de toda la infraestructura vecina a las actividades de obra y en los sitios que el contratista requiere de manera temporal para el desarrollo de la obra.

Se registrará el estado físico de las construcciones, viviendas, locales de actividades económicas, casetas, cercas, postes, portillos, árboles de cercas vivas, cultivos, vallados, mangueras de conducción del servicio de agua de la comunidad en zonas rurales y demás obras que se encuentren a lado y lado de las futuras actividades constructivas. También se levantarán Actas de Vecindad en las áreas donde el contratista hará uso de ellas de manera temporal o mientras dure la obra.

Durante el mes de abril de 2024 se realizaron las siguientes actividades dentro del programa "Manejo de la Infraestructura, Predios y Servicios Públicos";
En la siguiente tabla se relacionan las actas de vecindad realizadas por el Consorcio BMC en los tramos 7802 y 7806:

TRAMO	MUNCIPIO	ACTAS DE VECINDAD	CANTIDAD
7802	Los Palmitos	Puerta de Hierro	9
		Vereda El Tigre	1
		Vereda El Recreo	6
		Vereda San Jaime	1
		Vereda El Tamarindo	1
		Vereda Puerto Asís	6
	San Pedro	Vereda El Bajo de la Alegría	1

		San Pedro	53
	Magangué	Corregimiento de Juan Arias	4
		Corregimiento de Florencia	24
		Caserío El Cuatro	8
		Yatí	2
		Santa Fe	22
7806	El Banco	Corregimiento Mata de Caña	11
	Tamalameque	Municipio de Tamalameque	6
		Corregimiento de Palestina	11
Total, actas de vecindad			**166**

TRAMO	MUNICIPIO	ACTAS DE VECINDAD	CANTIDAD
7802	Los Palmitos	Puerta de Hierro	9
7802	El Banco	Corregimiento Mata de Caña	7
7806	Tamalameque	Municipio de Tamalameque	6
TOTAL ACTAS DE VECINDAD DE CIERRE DILIGENCIADAS			**22**

3.2 Levantamiento de Actas de Compromiso:

La Guía Ambiental establece, que si en el desarrollo de la obra, el contratista requiere de áreas para uso temporal se levantarán actas de compromiso para establecer de manera explícita los acuerdos y condiciones de uso y entrega.

El área social establecerá contacto con el responsable o el propietario del predio a quien se le presentará la solicitud verbalmente, explicando las acciones necesarias, el tiempo requerido y toda la información pertinente. Una vez el propietario o responsable del predio requerido temporalmente acepte las condiciones, se procederá a elaborar el Acta de Compromiso.

En el presente informe del mes de abril no se reportan actividades de diligenciamiento de actas de compromiso por parte del contratista.

3.3 Medidas para prevenir la afectación de infraestructura de servicios públicos:

Aunque para el presente periodo de actividades del mes de abril, no se han realizado ningún tipo de acciones y/o ejecución de obras que generen un impacto

sobre la infraestructura de servicios públicos, la Guía Ambiental establece el procedimiento que se tiene que establecer por parte del contratista para el manejo de este tema:

- Previo a las actividades de descapote y excavaciones se debe verificar la existencia de redes de servicios públicos.

- A través del profesional social se debe informar, con mínimo 3 días de anticipación, a la comunidad aledaña de la intervención a realizar.

- Las excavaciones en áreas aledañas a infraestructuras de servicios públicos o para traslados de redes, debe realizarse por tramos y no pueden permanecer abiertas por más de 12 horas, en lo posible se deben realizar en las primeras horas de la mañana de manera que, al finalizar la tarde, la tubería haya sido instalada y el área rellenada.

- Cuando se vaya a intervenir redes de servicios públicos, se debe informar oportunamente a las entidades encargadas de la prestación del servicio, de manera que no se presenten improvisaciones y al momento de la instalación no se pueda hacer por falta de alguna autorización. No se puede iniciar excavaciones para el retiro de redes hasta tanto no se cuente con los permisos respectivos.

- En caso de requerirse cortes de los servicios públicos, se debe informar previamente a la comunidad a afectar y contar con un Plan de Contingencia (el cual debe estar incluido en el PAGA), para el caso de que por algún motivo no se pueda restablecer el servicio cortado.

- En caso de intervenciones en el área urbana, previo al inicio de las actividades se debe hacer un inventario de los contadores existentes, verificar su estado y en caso de requerir retirarlo el contratista debe responsabilizarse de tal acción. Será de responsabilidad del Contratista la permanencia de estos elementos.

- En el campamento, en el SAU y/o cualquier otro sitio temporal, se deben tener un directorio con todos los números telefónicos de las empresas prestadoras de los servicios públicos, en caso de cualquier emergencia.

- En caso de emergencia se debe dar aviso inmediato a la empresa prestadora del servicio, aislar la zona, informar sobre el daño a la comunidad aledaña e implementar el Plan de Contingencia.

Esta actividad NO APLICA para el presente mes de actividades.

PROYECTO 4: CULTURA VIAL Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

OBJETIVO:

Como lo establece la Guía Ambiental, el objetivo primordial del Proyecto de Cultura Vial y Participación Comunitaria es crear espacios para la participación y control social a través de la conformación del Comité de Participación Comunitaria del Proyecto.

Generar estrategias de apropiación del proyecto a través de procesos de educación y concienciación con las comunidades educativas, población en general, líderes del AID y con el Comité de Participación Comunitaria.

DESCRIPCIÓN:

Con el fin de generar y mantener canales de comunicación con la comunidad aledaña al proyecto, y propiciar con estos un buen flujo de la información relacionada con las obras, garantizando que la misma sea pertinente, oportuna y verás, se hace necesario crear un comité conformado por representantes o líderes comunitarios que residan en el área de influencia del proyecto; con quienes se establezca una comunicación directa que facilite la divulgación de información relacionada con el alcance de las obras a realizar, las actividades planeadas, los impactos positivos a generar en la zona, los tiempos propuestos, la inversión a realizar y los avances que se vayan teniendo; así como cualquier eventualidad que se presente. De igual manera, para que haya una canalización y presentación de las inquietudes de la población, y un ejercicio de concientización sobre la responsabilidad de la comunidad en el cuidado y uso adecuado de las estructuras realizadas por el proyecto. Este proyecto es un bastión del contratista para lograr una influencia positiva en las relaciones con las comunidades.

Para un mejor manejo del programa se plantean las siguientes estrategias:

4.1 Desarrollo de Talleres Pedagógicos de Sostenibilidad:

La Guía Ambiental establece que de acuerdo a las características sociales y organizativas del AID identificadas en la Línea de Base, el contratista formulará talleres pedagógicos con la población estudiantil de las instituciones educativas, con

la población del Área de Influencia Directa que se encuentre organizada y con el Comité de Participación Comunitaria entre otros. El contratista en la caracterización socioeconómica y cultural identificará las problemáticas ambientales del AID para generar las temáticas de los talleres, con el objetivo de informar, educar y hacer tomar conciencia en temas ambientales, de biodiversidad, de seguridad vial y de organización y participación comunitaria, entre otros.

Durante el mes de abril de 2024, no se realizaron talleres pedagógicos.

Actividad: Desarrollo de Talleres Pedagógicos de Sostenibilidad.	
	

4.2 Conformación y consolidación del Comité de Participación Comunitaria:

El Comité de Participación Comunitaria es un grupo de personas de la comunidad y de líderes comunitarios (JAC y organizaciones comunitarias) del AID, conformado

para la participación y control social de la comunidad en la obra, servir de puente entre la comunidad y el contratista para la presentación de quejas, reclamos, observaciones y sugerencias con base en el conocimiento más profundo que puedan tener de las características culturales de las comunidades del AID.

Se pretende que se vinculen personas dinámicas, creativas, que aporten en la resolución de los conflictos que puedan manifestarse durante el proceso constructivo.

El Consorcio BMC se encuentra adelantando las gestiones para la inversión en las obras con participación comunitaria sobre dos de las Instituciones Educativas presentes en los tramos liberados por el INVIAS Tramo 7802 y Tramo 7806, después de visitadas e inventariadas las necesidades de cada Institución.
El valor estimado para esta inversión es de $150.000.000.

A continuación, se presenta tabla con las reuniones de socialización que se han desarrollado por parte del contratista y donde se ha invitado a las comunidades a la conformación de los mismos.

No	FECHA	ACTIVIDAD
1	15 de junio de 2022	Reunión de socialización en el municipio de Magangué.
2	14 de julio de 2022	Reunión de socialización en el municipio de San Pedro.
3	21 de septiembre de 2022	Reunión de socialización en el municipio de Tamalameque – Cesar.
4	23 de noviembre de 2022	Reunión de socialización en el municipio de El Banco – Magdalena.
5	16 de diciembre de 2022	Reunión de socialización en el municipio de Los Palmitos con las juntas de acción comunal
6	10 de marzo de 2023.	Reunión de socialización en el municipio de Los Palmitos con las juntas de acción comunal de las veredas de Providencia y Las Chichas pertenecientes al municipio de Buenavista.

7	20 de febrero 2024	Reunión de socialización en el municipio de Guamal, jurisdicción del municipio de El Banco, Magdalena con las juntas de acción comunal de los diferentes barrios del municipio, para así informar a la comunidad de las actividades constructivas a realizar en dicha área de influencia.
8	28 de febrero 2024	Reunión de socialización en el Corregimiento de Santa fé, jurisdicción del municipio de Magangué, Bolívar con las juntas de acción comunal del corregimiento y representante de los comerciantes, para informar a la comunidad de las actividades constructivas a realizar en la vía para generar transitabilidad.
9	12 de abril 2024	Se realizó la reunión de inicio de las obras del Contrato INVIAS 2257de 2021 con el objetivo de socializar las obras de mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación a ejecutar en sobre el Tramo 7803 en el municipio de Talaigua Nuevo, Bolívar a cargo del Consorcio BMC.

PROYECTO 5: CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA

OBJETIVO:

Como lo establece la Guía Ambiental, los principales objetivos del Proyecto Contratación de Mano de Obra son:

- Generar ingresos en los hogares de las comunidades del AID.
- Evitar la migración de población foránea al AID para vincularse al proyecto.
- Evitar la generación de conflictos con la comunidad.

DESCRIPCIÓN:

Con la implementación de éste programa, además de los beneficios ya expuestos, se pretenden mitigar o evitar los siguientes impactos sociales propios de la ejecución de obras civiles en sectores habitados o concurridos:

- Rechazo al proyecto por parte de las comunidades del área de influencia directa, al no ser tenidas en cuenta en la generación de empleo.
- Fricciones con las comunidades locales derivadas de la pobreza y desempleo en la zona.
- Descontento de la comunidad por las incomodidades generadas por las actividades de obra civil.

5.1 **Contratación de mano de obra residente en el Área de Influencia Directa**:

La Guía Ambiental establece que el objetivo trasversal del programa de contratación de mano de obra es no generar la migración de población residente en otros municipios al AID para vincularse laboralmente al proyecto, puesto que el incremento de población foránea puede generar impactos de negativos, que tendrán como resultado final el desmejoramiento de la calidad de vida de los residentes permanentes.

El área social del contratista ha dado a conocer el proceso que se empleará para la vinculación de personal en cada una de las reuniones que ha desarrollado hasta el momento.

El contratista ha recepcionado un total de **896** hojas de vida que fueron remitidas al correo electrónico: recepcionhojasdevida@consorciobmc.co ; se han vinculado en el tiempo de vigencia del proyecto un total de 383 personas para cargos administrativos y profesionales y actividades de señalización y demarcación vial, actividades de topografía, auxiliares de tráfico, ayudantes de obra, entre otros.

Para el mes de febrero el contratista reporta un total de 107 trabajadores activos, a continuación, se relaciona la información:

MANO DE OBRA CONTRATISTA BMC	
Mano de obra Calificada	83
Mano de obra no Calificada	24
Total	**107**

GÉNERO PERSONAL CONTRATISTA BMC	
Hombres	95
Mujeres	12
Total	**107**

PROCEDENCIA PERSONAL CONTRATISTA BMC	
Local	44
Foráneo	63
Total	**107**

VINCULACIÓN CONTRATISTA BMC	
Directa	48
Indirecta	59
Total	**107**

ESTADO DEL PERSONAL CONTRATISTA BMC	
Personal activo	107
Personal retirado	52
Total	**159**

En el mes de diciembre del año 2022, se reiteró por parte del área social del contratista la consulta a la Agencia para la Reincorporación y Normalización (ARN) mediante el comunicado CBMC-437-2022 del 06 de diciembre de 2022 sobre las hojas de vida de personas del programa con domicilio en los municipios del área de influencia de la Transversal Momposina localizados en los departamentos Sucre, Bolívar, Magdalena y Cesar interesados en participar en los procesos de selección. A la fecha la Agencia no ha brindado información relacionada al personal.

PROYECTO 6: PROYECTOS PRODUCTIVOS/OBRAS CON PARTICIPACIÓN COMUNTARIA (OPC)

OBJETIVO:

Como lo establece la Guía Ambiental, el objetivo primordial del Proyecto de Proyectos Productivos es apoyar a las comunidades organizadas en el desarrollo de proyectos productivos que contribuyan al mejoramiento del entorno y calidad de vida de la comunidad.

DESCRIPCIÓN:

Esta iniciativa se orienta a lograr un espacio entre el proyecto, la comunidad y las autoridades municipales para desarrollar iniciativas que fortalezcan los vínculos, saberes, conocimientos o expectativas productivas que desde la obra vial puedan apoyarse a partir de una relación de responsabilidad social promovida por la política ambiental de INVIAS.

Para un mejor manejo del programa se plantean las siguientes estrategias:

6.1 Identificación y formulación de proyectos productivos:

El contratista identificará con la comunidad, con los líderes y con las JAC los proyectos productivos que puedan tener incidencia en la disminución de la vida útil de la vía por el inadecuado procedimiento que se emplea; o bien, proyectos productivos que contribuyan al mejoramiento de la calidad de vida de la población, fortalecer la organización y la participación comunitaria, el sentido de pertenencia de las comunidades a su entorno; pueden tenerse en cuenta iniciativas o proyectos innovadores identificados por la comunidad que requieran de apoyo para su ejecución.
Después de una reunión virtual entre el contratista, interventoría y el Gestor Social de INVIAS, se concluyó que de las ocho (8) I.E. visitadas, se eligieran solo dos (2) que cumplieran con todos los parámetros establecidos para la implementación de la OPC; Razón por la cual la Interventoría está a la espera de la propuesta que como compromiso en la reunión quedo que enviaría el contratista con las dos (2) I.E. seleccionadas.

6.2 Estrategias de Acción:

Las estrategias de acción planteadas por el área social del contratista, deben estar orientadas a llevar una adecuada planificación, desarrollo y ejecución del proyecto productivo, como lo establece la Guía Ambiental.

Dada la dinámica actual de la obra está actividad todavía no se ha desarrollado por parte del contratista.

6.3 Ejecución de los proyectos productivos u obras con participación comunitaria

Una vez finalice la etapa de ejecución o la etapa acordada en la fase de planeación del proyecto productivo u obras con participación comunitaria, el contratista presentará un informe detallado, destacando resultados obtenidos, con la ejecución de las intervenciones y/o acciones realizadas, con soportes y registros fotográficos, tanto para los beneficiarios como interventoría e INVIAS.

- La interventoría está a la espera del cumplimiento del compromiso de la propuesta definitiva de dos (2) OPC para posterior evaluación de la Interventoría y el INVIAS.

PROYECTO 7: PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO Y CULTURAL

OBJETIVO:

Como lo establece la Guía Ambiental, los objetivos del Proyecto de Protección del Patrimonio Arqueológico y Cultural son:

- Proteger el Patrimonio Arqueológico y Cultural de la Nación.
- Evitar conflictos con la comunidad del Área de Influencia Directa del proyecto.

DESCRIPCIÓN:

Esta iniciativa se orienta a la Protección del Patrimonio arqueológico y cultural que pueda hallarse cuando se están desarrollando las actividades de obra. La Guía establece las acciones que el contratista debe realizar en relación al presente programa, pero es importante destacar que es responsabilidad del contratista

proteger el Patrimonio Arqueológico y los bienes de interés cultural y religioso de la Nación ubicados en el área de influencia directa del proyecto (AID).

La Guía Ambiental establece que el contratista debe:

Solicitar al Instituto Colombiano de Antropología e Historia ICANH, la certificación sobre el estado del patrimonio arqueológico, con los soportes informativos necesarios para el pronunciamiento de esta autoridad.

Si la respuesta es positiva se deberá adelantar un proyecto de arqueología preventiva de acuerdo con el procedimiento establecido por el Instituto Colombiano de Antropología e Historia, el cual comprende dos etapas:

1. Diagnóstico y Evaluación.
2. Plan de Manejo Arqueológico.

Deberá, dentro del PAGA, anexar constancia de la elaboración y presentación ante el Instituto Colombiano de Antropología e Historia-ICANH del Programa de Arqueología Preventiva, de acuerdo con lo dispuesto en la Ley 1185 de 2008; y contar con un Plan de Manejo Arqueológico aprobado por dicho instituto, antes de iniciar las obras.

A la fecha, se tienen los siguientes avances para el programa Patrimonio Arqueológico y Cultural:

- El Consorcio BMC remitió el comunicado CBMC-0277-2022 del 26 de septiembre de 2022 al Instituto Colombiano de Antropología e Historia – ICANH con el objetivo de solicitar el concepto sobre la aplicación del Programa de Arqueología Preventiva para las actividades de mejoramiento, rehabilitación y mantenimiento de la Transversal Momposina.

- El 10 de octubre de 2022, el Instituto Colombiano de Antropología e Historia – ICANH mediante el oficio 2022162000092551 dio el siguiente pronunciamiento "el proyecto de "MEJORAMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO –EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLÍVAR, MAGDALENA Y CÉSAR", localizado en los municipios de San Pedro, Palmitos, Buena Vista, departamento de Sucre, municipios de Magangué, Cicuco, Talaigua Nuevo, Mompox, San Fernando, Margarita, departamento de Bolívar, municipios de Guamal, El Banco, departamento de Magdalena, municipios de Tamalameque, Pailitas

(Corregimiento El Burro), departamento de Cesar, no se encuentra dentro de los preceptos legales que deben adelantar un Programa de Arqueología Preventiva ante esta entidad.

Desde el mes de octubre del año 2022 el ICANH manifestó que en relación al proyecto No. 2257 de 2021 que consiste en el, mejoramiento, rehabilitación y mantenimiento de la Transversal Momposina, no se encuentra en los preceptos legales que deban adelantar un Programa de arqueología preventiva.

PROGRAMA CÍVICO GUARDAVÍAS

OBJETIVO:

Como lo establece el Pliego de condiciones – Apéndice Socio – Ambiental, la interventoría, como representante del Instituto en cada uno de los proyectos, es la llamada a garantizar el acceso libre, informado y efectivo de las comunidades tanto la participación comunitaria como a la conformación de las veedurías ciudadanas mediante la implementación del programa Cívico Guardavías.

- Garantizar el acceso a la información a las comunidades del área de influencia del proyecto en relación al seguimiento social del proyecto que se desarrolle por la Entidad.
- Instruir a los ciudadanos en el que hacer del INVÍAS, enseñar conceptos esenciales de las veedurías para ejercer un control social efectivo a la gestión pública, tanto para la buena ejecución de las obras civiles, como para su mantenimiento preventivo y periódico.

DESCRIPCIÓN:

Esta iniciativa se orienta al fortalecimiento de las organizaciones, comunidades y personas habitantes de las áreas de influencia directa donde se desarrollan proyectos del Instituto Nacional de Vías. El programa se encamina a la formación integral de líderes y/o personas que se conviertan en garantes de los proyectos, pero también en transmisores de la información y cuidado de los mismos.

En relación al Programa Cívico Guardavías el área social de la interventoría ha aprovechado cada una de las reuniones de inicio para motivar la conformación de la veeduría y de los comités de participación comunitaria, sin embargo, como se ha

reiterado en el presente informe, no se ha logrado la vinculación de la comunidad en dichos grupos de participación.

En relación a la conformación de veeduría en el municipio de Magangué, dado que las comunidades no han mostrado interés en conformar la veeduría, el área social de la interventoría, envió comunicación 184-1-851, el día 12 de julio, mediante correo electrónico, al señor AMER HERNANDEZ, presidente de la JAC del barrio Camilo Torres, con el ánimo de colaborar a la comunidad con la realización del acta para su conformación.

De igual forma, el área social de la interventoría realizó dos reuniones con el Presidente de la JAC del barrio Camilo Torres, con el objetivo de concretar una fecha para que como comunidad puedan conformar la veeduría ciudadana para el proyecto. Estas reuniones se realizaron los días: 18 y 26 de julio. En la reunión del día 18, se le hizo entrega de una copia física al señor Amer de la comunicación citada anteriormente.

A la fecha no se ha recibido ninguna confirmación por parte de los miembros de la JAC y comunidad del barrio Camilo Torres, para la conformación y legalización de la veeduría ciudadana.

OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO

- El 20 y 23 de marzo de 2024, se realizaron capacitaciones con el personal operativo de la ruta 7802 y personal administrativo con el objetivo de socializar los siguientes temas:

    - Buenas Prácticas de Conducta
    - Socialización del Código de Conducta,
    - Violencia de genero
    - Socialización del formato de consentimiento informado

ACTIVIDAD: Fotografía 1 Capacitaciones realizadas

CONCLUSIONES

Al cierre del presente informe, se puede concluir que el contratista a la fecha ha desarrollado las actividades de los programas de la gestión social acordes al avance del proyecto, según lo estipulado en la guía ambiental del INVIAS, con el seguimiento, apoyo, acompañamiento y verificación de la interventoría en las diferentes actividades desarrolladas al corte del mes de marzo.

En el programa de atención a la comunidad se mantienen los canales establecidos como es la oficina S.A.U. ubicada en la Calle 19 # 10B-32 Barrio Olaya Herrera, Magangué, Bolívar; Línea telefónica 3123434595 y el correo electrónico www.atencionalusuario@consorciobmc.co , canal por donde se han recepcionado la mayoría de PQRS, al día de hoy un total de 44, de las cuales 40 se encuentran en estado cerrado, adicional a esto se cuenta con cuatro (4) puntos satélites en el corregimiento de los palmitos, Florencia, Alcaldía Municipal de El Banco y alcaldía municipal de Tamalameque / Cesar, cabe resaltar que a estos puntos el contratista con el acompañamiento de la interventoría realizan apertura de buzones una vez a la semana.

Referente al programa de *Información y Divulgación,* el martes 05 de marzo de 2024 a las 10:00 a.m. la interventoría del proyecto y el Consorcio BMC asistieron a la reunión convocada por la Veeduría de municipio de San Pedro, con el objetivo de atender las inquietudes frente a la ejecución de las obras de mantenimiento a cargo

del Consorcio BMC en la jurisdicción del municipio de San Pedro, la contratación de mano de obra local y la entrega de material fresado.

Adicionalmente, mediante el comunicado CBMC-1419-2024 del 14/03/2024 el Consorcio BMC remitió copia de acta de reunión con el resumen de los temas tratados en la reunión, copia de listado de asistencia y registro fotográfico tomado durante el espacio realizado el 05 de marzo de 2024 siete (7) folios.

Adicional a esto se realizó el Taller pedagógico No 4 en la Institución Educativa Juan Arias sede Florencia sobre “Reducir, Reciclar y Reutilizar”, durante la actividad se realizó la entrega de los kits escolares contemplados dentro del programa de gestión social del Consorcio BMC.

Igualmente, en el Centro Educativo Hatillo sede El Recreo, se realizó el Taller pedagógico No 5 en sobre “Reducir, Reciclar y Reutilizar”, a los estudiantes durante la actividad se realizó la entrega de los kits escolares contemplados dentro del programa de gestión social del Consorcio BMC.

En el presente se puntualizando las actividades más relevantes del contratista al corte del mes de marzo se concluye que el área social está cumpliendo con los programas establecidos en el PAGA por el INVIAS.

INFORMES

PROFESIONAL AMBIENTAL

REPÚBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS

INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCÍA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO – EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLÍVAR, MAGDALENA Y CESAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030. LOTE 2

INFORME MENSUAL AMBIENTAL N° 26

PERÍODO:
01 AL 30 DE ABRIL DE 2024

Contrato de Interventoría N°: 2373 de 2021.

Contrato de Obra N°: 2257 de 2021.

Contenido

1. INTRODUCCIÓN 3
2. VARIANTE MAGANGÚE 4
3. PROGRAMAS DEL PLAN DE ADAPTACION PARA LA GUIA AMBIENTAL – PAGA 5
3.1 Programa de desarrollo y aplicación de la gestión Ambiental 5
3.1.1 Proyecto Conformación del grupo de gestión ambiental. Código DAGA-1.1-01 5
3.1.2 Proyecto Capacitación ambiental al personal de obra. Código DAGA-1.2-02 6
3.1.3 Proyecto Cumplimiento requerimientos legales. Código DAGA-1.3-03. 7
3.2 Programa de actividades constructivas. 9
3.2.1 Proyecto manejo integral de materiales de construcción. Código PAC-2.1-04. 9
3.2.2 Proyecto explotación fuentes de materiales. Código PAC-2.2-05 10
3.2.3 Proyecto señalización de frentes de obra y sitios temporales. Código PAC-2.3.06. 10
3.2.4 Proyecto manejo y disposición de residuos de construcción y demolición – RCD. Código PAC-2.4.-07. 11
3.2.5 Proyecto manejo y disposición final de residuos sólidos convencionales y especiales. Código PAC-2.5-08. 18
3.3 Programa de gestión hídrica 19
3.3.1 Proyecto manejo de aguas superficiales. Código PGH-3.1-09. 19
3.3.2 Proyecto manejo de aguas residuales domésticas y no domésticas. Código PGH-3.2-10. 20
3.4 Programa de biodiversidad y servicios ecosistémicos 20
3.4.1 Proyecto Manejo del descapote y cobertura vegetal. Código PBSE-4.1-11 21
3.4.2 Proyecto recuperación de áreas afectadas. Código PBSE-4.2-12. 21
3.4.3 Proyecto protección Fauna. Código PBSE-4.3-13. 21
3.4.4 Proyecto protección de ecosistemas sensibles. Código PBSE-4.4-14. 21
3.5 Programa de manejo de instalaciones temporales 22
3.5.1 Proyecto Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio temporal. Código PMIT-5.1-15. 22
3.5.2 Proyecto Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de planta de trituración y asfalto. Código PMIT-5.2-16. 22
3.5.3 Proyecto manejo de maquinaria, equipos y vehículos. Código PMIT-5.3-17. 22
4. PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO 23

5. CONCLUSIONES.....24

6. RECOMENDACIONES A LA ENTIDAD.....25

1. INTRODUCCIÓN

La Transversal Momposina con aproximadamente 222 kilómetros de longitud, es una vía de vital importancia para la nación y forma parte de la Ruta Nacional 78, comunicando por vía terrestre las poblaciones de la Depresión Momposina y permitiendo así mismo la conexión entre la Troncal de Occidente (Ruta nacional 25 Medellín - Cartagena) con la Ruta del Sol (Ruta 45 Bogotá – Santa Marta). En su recorrido esta importante transversal atraviesa cuatro (4) departamentos (Sucre, Bolívar, Magdalena y Cesar) y doce (12) municipios los cuales se ven directamente beneficiados por la interconexión vial con el resto del país además de generar una amplia área sobre los municipios circundantes en la cual se influencia de manera positiva el transporte terrestre.

En su paso por Magangué la Ruta 78 atraviesa la zona urbana, generando traumatismo, demoras en el tráfico, daños a la vía y afectaciones a la seguridad vial tanto para el tráfico urbano como para el tráfico que transita por la vía nacional, circunstancia esta que se ha visto acrecentada con la puesta en servicio de los puentes de Santa Lucía y Roncador, los cuales sustituyeron el paso fluvial a través del ferri y permiten continuidad del tránsito terrestre, generado así mismo un aumento inusitado del tráfico atraído sobre la Ruta 78.

El Instituto Nacional de Vías en el ejercicio de su labor se vio abocado a considerar alternativas que permitiesen que el tránsito de paso no tuviese que atravesar las vías urbanas de la ciudad de Magangué llevando esto a la formulación de la necesidad de construcción de la variante Magangué que comunicará el barrio Camilo Torres y el corregimiento de Yatí, con una extensión aproximada de 12,8 kilómetros y cuyos estudios y diseños fueron entregados en Fase III, llevados a cabo mediante el Contrato N° 1374 de 2019, suscrito con el “Consorcio Tour Magangué”.

Posteriormente el Instituto Nacional de Vías – INVIAS, ante la necesidad de construir la variante Magangué, realizar el mantenimiento a la Transversal Momposina y de formular así mismo otras variantes semejantes en los municipios de Guamal y El Banco en el departamento del Magdalena, adelantó el proceso de licitación pública LP-DT-050-2021, seleccionando al “Consorcio BMC” como contratista y suscribiendo posteriormente el Contrato de Obra N° 2257 de 2021 cuyo objeto es ejecutar el “*MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CÉSAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA*

REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 3.", dicho contrato tiene fecha de terminación el 31 de julio de 2030.

Simultáneamente y en cumplimiento de lo dispuesto en la ley de contratación colombiana, el INVIAS adelantó el proceso de Concurso de Méritos N° CMA-DTE-185-2021, llevando a la suscripción del Contrato de Interventoría N° 2373 del 2021 con el CONSORCIO REACTIVACION CARIBE para ejercer la *"INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO – EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CESAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" LOTE 2"* sobre el Contrato de obra N° 2257 de 2021, teniendo este contrato igualmente fecha de terminación en julio 31 de 2030.

Mediante oficio SGI 15258, expedido por la subdirectora Técnica Gestión Integral De Carreteras Nacionales del INVIAS, se impartió orden de inicio al contrato de Interventoría a partir del día 22 de marzo de 2021.

Teniendo en cuenta lo anterior, el siguiente informe tiene como objetivo dar cumplimiento a los lineamientos y medidas establecidas dentro del Plan de Adaptación a la Guía Ambiental - PAGA y al Manual de Interventoría de Obra Pública de 2022, además, de hacerle seguimiento a la gestión ambiental del Consorcio BMC y a los impactos o afectaciones sobre los recursos naturales y el medio ambiente, que se puedan generar durante la ejecución del proyecto. Asimismo, para evaluar y definir planes de prevención y acción para mitigar, prevenir, corregir o compensar los efectos negativos que se puedan llegar a ocasionar sobre los componentes ambientales. Además, el presente informe relaciona la gestión hecha para la variante Magangué.

El presente informe corresponde al periodo entre el 01 al 30 de abril de 2024.

2. VARIANTE MAGANGÚE

Corresponde a las actividades del Contrato de obra 2257 de 2021 relacionadas con la "CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ)", en una longitud de aproximadamente 12.8 kilómetros.

Para la construcción de la Variante a Magangué, es necesario tramitar y obtener Licencia Ambiental ante la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA, conforme a los Diseños Fase III en el marco de lo descrito en los numerales 4.1.2 y 4.1.3 del ANEXO 1 – ANEXO TECNICO del contrato de construcción INVIAS 2257-2021, sobre el cual se proyecta el: AJUSTE Y/O UNIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O ADECUACIÓN Y/O ADAPTACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O

INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ).

Teniendo en cuenta lo anterior, en el presente informe se describen las actividades asociadas a las gestiones ambientales adelantadas a la fecha conforme al alcance contractual.

3. PROGRAMAS DEL PLAN DE ADAPTACION PARA LA GUIA AMBIENTAL – PAGA

Con relación al PAGA, a continuación, se relacionan los proyectos que hacen parte del Plan de Adaptación a la Guía Ambiental y de la gestión y seguimiento del área ambiental entre el Consorcio BMC y el Consorcio Reactivación Caribe.

3.1 Programa de desarrollo y aplicación de la gestión Ambiental

3.1.1 Proyecto Conformación del grupo de gestión ambiental. Código DAGA-1.1-01

Actualmente el contratista cuenta con el acta de conformación del Grupo de Gestión Socio ambiental, con los profesionales responsables de dar cumplimiento a las medidas de manejo establecidas en el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental para el proyecto “MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO-EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLÍVAR, MAGDALENA Y CESAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA” VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”, cuyos integrantes corresponden a las áreas ambiental, social, seguridad, salud en el trabajo SST y técnica.

Nombre	Cargo
Angilberto Martínez Hernández	Profesional Ambiental
Marisabel Tovar Sierra	Profesional Social
Nevis Silva Vergara	Inspectora SST
Vanessa Alzate	Especialista Ambiental
Ángel María Ortega Martínez	Director de Proyecto

3.1.2 Proyecto Capacitación ambiental al personal de obra. Código DAGA-1.2-02

Durante este periodo, la interventoría evidenció y verificó que el contratista realizó charlas o capacitaciones ambientales relacionadas al proyecto tales como:

- Política de Calidad y Medio Ambiente de la organización – Personal Operativo
- Política de Calidad y Medio Ambiente de la organización – Personal Administrativo
- Medidas para prohibición de quemas a cielo abierto en frentes de obra



Fuente: Consorcio BMC., 2023

Teniendo en cuenta el PAGA actualizado por el Consorcio BMC, A continuación, se relaciona un listado de algunos de los temas de capacitación planteados, los cuales ya se han desarrollados algunos y se seguirán desarrollando y complementando según el avance y necesidades de la obra:

Charlas generales	
Tema	**Contenido**
Re - inducción ambiental.	Todos los temas de la inducción relacionado con los temas ambientales.
Requisitos legales ambientales	Divulgación de los requisitos legales del proyecto y su cumplimiento
Aspectos e impactos ambientales	Divulgación de los aspectos e impactos ambientales del proyecto, y hacer énfasis en los impactos potenciales asociados al desarrollo de las actividades.
Controles operacionales y procedimientos del SGI	Documentos asociados al sistema, consecuencias del no diligenciamiento y cumplimiento.
Sistema Globalmente Armonizado	Clasificación de sustancias y mezclas y los peligros asociados la salud y al medio ambiente.
Problemáticas ambientales	Calentamiento global, capa de ozono, desertificación, deforestación, manejo de RAEES, obsolescencia programada, incendios forestales, etc.
Fechas de conmemoración ambiental	Día del agua, de la tierra, preservación de la capa de ozono, etc.
Charlas en frente de obra	
Tema	**Contenido**
Infraestructura	Manejo adecuado de unidades sanitarias portátiles, orden y aseo en frentes de obra, taller y áreas comunes.

Charlas en frente de obra	
Tema	**Contenido**
Recurso suelo	Formaciones superficiales e identificación de procesos de inestabilidad y erosión. Manejo, uso y segregación y disposición final de material sobrante de excavación y RCD.
Recurso hídrico	Importancia del cuidado del recurso hídrico, factores que inciden en la contaminación y las acciones para la conservación del mismo. Tratamiento de aguas residuales (domésticas e industriales).
Manejo de residuos Sólidos	Separación en la fuente, código de colores, importancia, técnicas de reciclaje y reutilización de residuos.
Manejo de residuos peligrosos	Identificación, generación, almacenamiento, aprovechamiento, transporte, etiquetas de identificación, fichas de seguridad, impactos asociados y atención de derrames.
Manejo de fauna	Ahuyentamiento y rescate de individuos, hallazgos y atropellamiento y conservación de la fauna silvestre.
Manejo de flora	Fragmentación de los hábitats, afectación a las coberturas aledañas, afectación a la fauna silvestre, manejo de epifitas.
Manejo arqueológico	Importancia del patrimonio arqueológico y las formas de realizar el monitoreo arqueológico para conservar y proteger lo mejor posible.

3.1.3 Proyecto Cumplimiento requerimientos legales. Código DAGA-1.3-03.

Para el mes de abril, la interventoría contrastó que el contratista BMC, continua con los proveedores y sus respectivos permisos para suministro de material de cantera, asfalto, agua industrial, baños portátiles, manejo de residuos sólidos, entre otros.

A continuación, se detallan los documentos que anexa el contratista de los proveedores junto con los permisos ambientales y mineros que los avala para dichas actividades:

Suministro Mezcla asfáltica

- **A&G EU:**

✓ Resolución 742 del 2018 Permiso Emisiones Atmosféricas.
✓ Comunicado CORPOCESAR Listado Permisos Emisiones Atmosféricas (estado permisos ambientales).
✓ Contrato Concesión Minera La Mula (0154-20).
✓ Cesión derechos Contrato Concesión La Mula (0154-20)
✓ RUCOM 154-20 La Mula
✓ Registro minero expedido por el Grupo de Catastro y Registro Minero
✓ PMA La Mula (0154-20)
✓ Resolución 741 del 2018 Permiso Emisiones Triturado - Concesión Agua

- **Triturados y Pavimentos del Caribe**

✓ Resolución 0629 del 27-12-1996 (Plan de Manejo Ambiental Inicial)
✓ Resolución 0628 del 09-07-2008 (Plan de Manejo Ambienta Modificación)
✓ Resolución 1130 del 30-08-2019 (Permiso Emisiones Atmosféricas)
✓ Resolución 244 del 05-03-2021 (Se resuelve solicitud)

- ✓ Resolución 230 del 04-03-2021 (Se resuelve solicitud)
- ✓ Comunicado CARSUCRE TPC (estado permisos ambientales)

- **Empresa Promotora de Negocios Bambú S.A.S**

✓ Resolución 141 del 16 de marzo del 2023 (Permiso de Emisiones Atmosféricas)

Base Granular y Subbase Granular

- **AGRESUCRE**

✓ Cesión Contrato de Concesión GC9-081
✓ Resolución 0005 de 2014
✓ Resolución 0469de 2021 GC9-081
✓ Resolución 0978 de 2006
✓ Resolución 1590 de 2019
✓ RUCOM Titulo Minero GC9-081
✓ Titulo Minero GC9-081

- **AGRECONST S.A.S: Base Granular y Subbase Granular.**

✓ Cesión Contrato de Concesión GC9-081
✓ Resolución 0005 de 2014
✓ Resolución 0469de 2021 GC9-081
✓ Resolución 0978 de 2006
✓ Resolución 1590 de 2019
✓ RUCOM Titulo Minero GC9-081
✓ Título Minero GC9-081
✓ RUCOM Agreconts S.A.S.

- **AGREGADOS Y CANTERAS DEL NORTE S.A.S.**

✓ Resolución 1054 del 2010
✓ RUCOM- Titulo Minero FFU-142
✓ Certificado de Registro Minero

- **AGREROCA**
  - ✓ Cesión Contrato de Concesión GC9-081
  - ✓ Resolución 0005 de 2014
  - ✓ Resolución 0469de 2021 GC9-081
  - ✓ Resolución 0978 de 2006
  - ✓ Resolución 1590 de 2019
  - ✓ RUCOM Titulo Minero GC9-081

- ✓ Título Minero GC9-081

Suministro de agua actividades mantenimiento

Para el uso de agua industrial el contratista utiliza la empresa SOLUCIONES DE AGUA PARA LA INDUSTRIA ESP S.A.A. y anexa la resolución 0126 de 2018 donde se otorga concesión de agua subterránea.

Además, el contratista anexa la documentación de dos proveedores adicionales:

- ✓ JUAN MANUEL QUINTERO PRECIADO - Resolución 1483 del 14-11-2018 (Concesión de agua).
- ✓ AQUASEO S.A E.S. P - Resolución 0324 del 30-08-2016 (Concesión de agua).

Gestores de RCD

Para la gestión integral de los residuos de construcción y demolición, el contratista cuenta con el siguiente gestor:

- ✓ Minería Maquinaria Y Transporte S.A.S. - Auto 0134 del 07-04-2022 (Gestor RCD)

Recolección residuos sólidos y peligrosos

Para el manejo y disposición final de los residuos sólidos y peligrosos, el contratista cuenta con el siguiente proveedor:

- ✓ SOLUSAM S.A.S.- Resolución 877 del 21-07-2015 (Licencia Ambiental Relleno Sanitario), resolución 1741 del 26-12-2018 (Cesión Licencia Ambiental RESPEL) y Auto 084 del 09-07-2019 (Plan de Contingencia)

Mantenimiento Unidades Sanitarias Portátiles (USP)

Para el mantenimiento y disposición de los residuos líquidos domésticos generados en las Baterías Sanitarias Portátiles, el contratista cuenta con el siguiente proveedor:

- ✓ SOLUSAM S.A.S. - Resolución 1342 del 09-10-2014 (Licencia Ambiental), Auto 084 del 09-07-2019 (Plan de Contingencia) y Convenio Disposición Final semestre II-2022 - GEOAMBIENTAL - SOLUSAM S.A.S.

3.2 Programa de actividades constructivas.

3.2.1 Proyecto manejo integral de materiales de construcción. Código PAC-2.1-04.

Para el mes de abril, la interventoría evidenció y supervisó que el contratista realizó actividades constructivas relacionadas a las actividades de parcheo, y produjo **2163.82 m^3** de mezcla asfáltica, la cual, fue transportada e instalada por el proveedor TRITURADOS Y PAVIMENTOS DEL CARIBE y PROMOTORA DE NEGOCIOS BAMBU S.A.S, el cual suministra este material al proveedor IMMAC, resaltando que en ningún momento este material fue almacenado temporalmente en los frentes de obra. El contratista hizo entrega del certificado de suministro de mezcla asfáltica.

	
Parcheo	

3.2.2 Proyecto explotación fuentes de materiales. Código PAC-2.2-05

Para este periodo, la interventoría evidenció que el contratista no realizó actividades de mantenimiento en la transversal momposina en la cual haya tenido necesidad de adquirir materiales de cantera. Este proyecto (Proyecto explotación fuentes de materiales. Código PAC-2.2-05) no aplica para las actividades de mantenimiento de la Transversal Momposina ya que el contratista realiza la adquisición de materiales a través de terceros, que cuentan con sus respectivos permisos ambientales y mineros vigentes.

3.2.3 Proyecto señalización de frentes de obra y sitios temporales. Código PAC-2.3.06.

Para este periodo, la interventoría evidenció e inspeccionó que el contratista realizó actividades constructivas, por lo que se observó que el contratista implementó la señalización requerida en los frentes de obra y sitios temporales. Se anota que el contratista cuenta con los siguientes elementos Dentro de los frentes de trabajo se cuenta con los siguientes elementos: Kit Ambiental, punto ecológico, señalización, camilla, extintor, hidratación, entre otros.

	
Señalizacion de frentes de obra	**Kit Ambiental, punto ecológico, camilla, extintor, hidratación**

3.2.4 Proyecto manejo y disposición de residuos de construcción y demolición – RCD. Código PAC-2.4.-07.

Para este periodo se realizaron actividades constructivas relacionadas al mantenimiento en la Ruta Nacional 7802, las cuales, generaron **400.3 m^3** de material fresado.

	
Entrega material de fresado	

Con relación al material fresado se tiene lo siguiente:

- **Ruta 7802:**

Los Palmitos Sucre

No se realizaron entregas de material fresado en este sector. Lo anterior a que no se realizaron actividades constructivas. Sin embargo, se muestra la entrega por parte del

contratista del material fresado a la alcaldía de los palmitos sucre en el sector 7802 en meses anteriores y/o correspondientes a otros periodos:

ACTA	MES	FECHAS ENTREGAS	VIAJES	VOLUMEN (m3)	VOLUMEN MES
ACTA 1 (15/05/2023)	MARZO	22/03/2023	9	51,35	**334,75**
		23/03/2023	12	79,82	
		24/03/2023	13	84,89	
		30/03/2023	18	118,69	
	ABRIL	3/04/2023	12	86,71	**1031,16**
		4/04/2023	22	146,38	
		10/04/2023	17	113,49	
		11/04/2023	12	80,47	
		14/04/2023	23	158,6	
		15/04/2023	18	122,07	
		17/04/2023	3	17,81	
		18/04/2023	21	138,06	
		20/04/2023	11	77,61	
		21/04/2023	13	89,96	
TOTAL					**1365,91**

Magangué Bolívar

Con relación a Magangué Bolívar se tiene lo siguiente:

Para este periodo, la interventoría evidenció y supervisó que se realizaron actividades de mantenimiento vial en el sector de Santa Fe, municipio de Magangué – Bolívar. Sin embargo, para este periodo se realizó entrega de material fresado a las comunidades y juntas de acción comunal a través de la administración municipal. Para el día 2 de mayo del presente año se tiene programada una reunión con la alcaldía de Magangué para hacer la entrega oficial a la administración

Se anota que el total de entrega para la alcaldía de Magangué es de **932.23 m^3**

- **Febrero: 447,2 m^3**
- **Marzo: 216,45 m^3**
- **Abril: 205,92 m^3**
- **Septiembre: 62,66 m^3**

A continuación, se discriminan las cantidades entregadas:

Tabla 3-1 Actas entrega material fresado Magangué (Bolívar)

ACTA	MES	FECHAS ENTREGAS	CIUDAD	VIAJES	VOLUMEN (m^3)	TOTAL (m^3)
ACTA 1 (13/06/2023)	FEBRERO	6/02/2023	EMAUS	7	49,92	**447,2**
		7/02/2023	EMAUS	9	60,06	
		8/02/2023	EMAUS	8	48,1	
		10/02/2023	EMAUS	4	19,76	

ACTA	MES	FECHAS ENTREGAS	CIUDAD	VIAJES	VOLUMEN (m^3)	TOTAL (m^3)
		11/02/2023	EMAUS	13	76,18	
		13/02/2023	EMAUS	5	39,39	
		16/02/2023	EMAUS	10	65,65	
		18/02/2023	EMAUS	3	22,36	
		20/02/2023	EMAUS	5	38,61	
		21/02/2023	EMAUS	5	27,17	
	MARZO	3/03/2023	EMAUS	7	54,08	
		4/03/2023	EMAUS	7	54,34	
		7/03/2023	EMAUS	7	28,86	**216,45**
		10/03/2023	JUAN ARIAS	4	26	
		16/03/2023	JUAN ARIAS	6	41,08	
		31/03/2023	JUAN ARIAS	2	12,09	
	ABRIL	10/04/2023	JUAN ARIAS	8	55,77	
		11/04/2023	JUAN ARIAS	8	51,35	**205,92**
		12/04/2023	JUAN ARIAS	15	98,8	
TOTAL						**869,57**

San Pedro Sucre

Para este periodo, la interventoría evidenció que el contratista no realizó actividades de mantenimiento vial en el municipio de San Pedro – Sucre.

Con relación a la ruta nacional 78 sector 7806 se tiene lo siguiente:

Tamalameque Cesar

Para este periodo, la interventoría evidenció que el contratista no realizó actividades de mantenimiento vial en el municipio de Tamalameque – Cesar. Sin embargo, se manifiesta que el contratista legalizó la entrega oficial a la alcaldía de este municipio de las cantidades donadas en este sector durante los periodos anteriores (enero y febrero de 2024) y que son de **2187.2 m^3**. Lo anterior, mediante acta de reunión No. 16 del 15 de abril de 2024, realizado entre el Consorcio BMC y la alcaldía municipal de Tamalameque – Cesar.

Dicho esto, se tiene que, con corte al 30 de abril de 2024, se han entregado por medio de acta de reunión con firma de la interventoría, alcaldía de Tamalameque, Consorcio BMC y líderes de las Juntas de Acción Comunal, un volumen total de **5796.44 m^3** de material fresado a la alcaldía de Tamalameque, los cuales, se discriminan por acta de entrega a continuación:

Tabla 3-2 Actas entrega material fresado Tamalameque (Cesar)

ACTA	MES	FECHAS ENTREGAS	CIUDAD	VIAJES	VOLUMEN (m^3)	TOTAL (m^3)
ACTA 1 (11/11/2022)	NOVIEMBRE	4/11/2022	TAMALAMEQUE	2	25	**125,8**
		5/11/2022	TAMALAMEQUE	2	30,2	
		9/11/2022	TAMALAMEQUE	5	28	
		10/11/2022	TAMALAMEQUE	6	42,6	
ACTA 2 (15/12/2022)	NOVIEMBRE	11/11/2022	TAMALAMEQUE	2	16,8	**412**
		24/11/2022	TAMALAMEQUE	1	9,4	
		26/11/2022	TAMALAMEQUE	8	52,3	
		27/11/2022	TAMALAMEQUE	7	44,9	
		28/11/2022	TAMALAMEQUE	7	36,4	
		29/11/2022	TAMALAMEQUE	2	13,7	
		30/11/2022	TAMALAMEQUE	11	97	
	DICIEMBRE	1/12/2022	TAMALAMEQUE	8	45,5	
		2/12/2022	TAMALAMEQUE	12	77,4	
		3/12/2022	TAMALAMEQUE	3	18,6	
ACTA 3 (20/12/2022)	DICIEMBRE	5/12/2022	TAMALAMEQUE	4	21,6	**727**
		6/12/2022	TAMALAMEQUE	6	41,9	
		8/12/2022	TAMALAMEQUE	8	64,6	
		9/12/2022	TAMALAMEQUE	11	91,8	
		10/12/2022	TAMALAMEQUE	2	13,3	
		12/12/2022	TAMALAMEQUE	11	86,6	
		13/12/2022	TAMALAMEQUE	8	77,2	
		14/12/2022	TAMALAMEQUE	13	99,7	
		15/12/2022	TAMALAMEQUE	7	53,7	
		16/12/2022	TAMALAMEQUE	5	46,3	
		17/12/2022	TAMALAMEQUE	9	77,1	
		19/12/2022	TAMALAMEQUE	8	53,2	
ACTA 4 (20/01/2023)	DICIEMBRE	20/12/2022	TAMALAMEQUE	12	84,9	**425,9**
		21/12/2022	TAMALAMEQUE	9	88,3	
		28/12/2022	TAMALAMEQUE	3	35,2	
		29/12/2022	TAMALAMEQUE	3	36,1	
	ENERO	3/01/2023	TAMALAMEQUE	3	30,9	
		4/01/2023	TAMALAMEQUE	3	30,4	
		5/01/2023	TAMALAMEQUE	3	36,1	
		12/01/2023	TAMALAMEQUE	3	29,2	
		13/01/2023	TAMALAMEQUE	5	54,8	
ACTA 5 (01/02/2023)	ENERO	20/01/2023	TAMALAMEQUE	3	46,02	**599,82**
		21/01/2023	TAMALAMEQUE	7	85,54	
		22/01/2023	TAMALAMEQUE	7	76,05	
		23/01/2023	TAMALAMEQUE	4	39,91	
		24/01/2023	TAMALAMEQUE	5	59,54	
		25/01/2023	TAMALAMEQUE	6	69,16	
		26/01/2023	TAMALAMEQUE	7	96,85	
		27/01/2023	TAMALAMEQUE	7	98,15	
		28/01/2023	TAMALAMEQUE	2	28,6	
ACTA 6 (09/05/2023)	ENERO	30/01/2023	TAMALAMEQUE	1	11,44	**1318,72**
		31/01/2023	TAMALAMEQUE	4	51,09	

ACTA	MES	FECHAS ENTREGAS	CIUDAD	VIAJES	VOLUMEN (m^3)	TOTAL (m^3)
	FEBRERO	1/02/2023	TAMALAMEQUE	8	81,64	
		2/02/2023	TAMALAMEQUE	4	53,69	
		3/02/2023	TAMALAMEQUE	5	63,18	
		4/02/2023	TAMALAMEQUE	5	60,45	
		6/02/2023	TAMALAMEQUE	5	56,16	
	MARZO	8/03/2023	TAMALAMEQUE	10	122,2	
		9/03/2023	TAMALAMEQUE	6	75,27	
		10/03/2023	TAMALAMEQUE	14	172,77	
		13/03/2023	TAMALAMEQUE	8	95,68	
		14/03/2023	TAMALAMEQUE	9	114,92	
		15/03/2023	TAMALAMEQUE	5	61,88	
		17/03/2023	TAMALAMEQUE	4	41,47	
		18/03/2023	TAMALAMEQUE	6	91,39	
		19/03/2023	TAMALAMEQUE	4	46,8	
		20/03/2023	TAMALAMEQUE	6	68,9	
		22/03/2023	TAMALAMEQUE	4	49,79	
ACTA No. 16 (15/04/2024)	ENERO	9/01/2024	TAMALAMEQUE	5	75,01	**1402.7**
		11/01/2024	TAMALAMEQUE	13	184,21	
		12/01/2024	TAMALAMEQUE	12	160,16	
		13/01/2024	TAMALAMEQUE	6	88,66	
		15/01/2024	TAMALAMEQUE	7	99,97	
		16/01/2024	TAMALAMEQUE	6	89,44	
		17/01/2024	TAMALAMEQUE	4	56,29	
		22/01/2024	TAMALAMEQUE	7	102,31	
		23/01/2024	TAMALAMEQUE	3	32,24	
		24/01/2024	TAMALAMEQUE	5	73,06	
		25/01/2024	TAMALAMEQUE	8	118,3	
		26/01/2024	TAMALAMEQUE	10	140,66	
		27/01/2024	TAMALAMEQUE	3	38,35	
		29/01/2024	TAMALAMEQUE	4	57,85	
		30/01/2024	TAMALAMEQUE	6	86,19	
	FEBRERO	1/02/2024	TAMALAMEQUE	8	66,4	**784.5**
		2/02/2024	TAMALAMEQUE	7	121	
		3/02/2024	TAMALAMEQUE	2	13,3	
		5/02/2024	TAMALAMEQUE	3	42,4	
		6/02/2024	TAMALAMEQUE	8	50,3	
		8/02/2024	TAMALAMEQUE	7	72,1	
		9/02/2024	TAMALAMEQUE	6	126,9	
		10/02/2024	TAMALAMEQUE	1	27,2	
		12/02/2024	TAMALAMEQUE	6	92,4	
		13/02/2024	TAMALAMEQUE	8	78,7	
		14/02/2024	TAMALAMEQUE	8	93,8	
TOTAL						**5796.44**

El Banco Magdalena

Para este periodo, el contratista no reporta actividades de fresado en el sector Ruta Nacional No. 7806, en la jurisdicción de El Banco – Magdalena.

En ese sentido, se tiene que, a fecha del 31 de diciembre del 2023, se ha entregado un volumen total de 5187 m3 de material fresado.

Tabla 3-3 Actas entrega material fresado Tamalameque (Cesar)

ACTA	MES	FECHAS ENTREGAS	CIUDAD	VIAJES	VOLUMEN (m3)	TOTAL (m3)
ACTA NO 11 (19/10/2023) Alcaldía El Banco	JULIO	10/07/2023	EL BANCO	3	33,6	**2652,14**
		11/07/2023	EL BANCO	3	32,31	
		17/07/2023	EL BANCO	8	94,25	
		24/07/2023	EL BANCO	5	56,68	
		26/07/2023	EL BANCO	3	37,18	
		28/07/2023	EL BANCO	3	34,45	
		29/07/2023	EL BANCO	1	4,68	
		30/07/2023	EL BANCO	3	26,13	
		31/07/2023	EL BANCO	3	30,42	
	AGOSTO	1/08/2023	EL BANCO	3	24,44	
		2/08/2023	EL BANCO	3	26,26	
		3/08/2023	EL BANCO	3	26,52	
		4/08/2023	EL BANCO	3	27,56	
		8/08/2023	EL BANCO	3	30,16	
		9/08/2023	EL BANCO	7	102,05	
		10/08/2023	EL BANCO	3	28,47	
		12/08/2023	EL BANCO	8	122,98	
		13/08/2023	EL BANCO	3	27,95	
		14/08/2023	EL BANCO	4	49,4	
		15/08/2023	EL BANCO	3	42,51	
		16/08/2023	EL BANCO	8	113,62	
		18/08/2023	EL BANCO	3	39,13	
		22/08/2023	EL BANCO	2	26,2	
		23/08/2023	EL BANCO	2	25,78	
		30/08/2023	EL BANCO	3	41,47	
		31/08/2023	EL BANCO	6	78,26	
		22/08/2023	Sabana de Las Flores	3	42,02	
	SEPTIEMBRE	1/09/2023	EL BANCO	5	51,35	
		2/09/2023	EL BANCO	4	33,67	
		3/09/2023	EL BANCO	8	85,8	
		4/09/2023	EL BANCO	7	73,45	
		5/09/2023	EL BANCO	7	77,74	
		6/09/2023	EL BANCO	6	87,75	
		7/09/2023	EL BANCO	1	12,87	
		8/09/2023	EL BANCO	3	32,89	
		11/09/2023	EL BANCO	11	154,57	
		12/09/2023	EL BANCO	6	74,23	
		13/09/2023	EL BANCO	9	132,73	

ACTA	MES	FECHAS ENTREGAS	CIUDAD	VIAJES	VOLUMEN (m3)	TOTAL (m3)
		18/09/2023	EL BANCO	7	100,36	
		19/09/2023	EL BANCO	8	109,59	
		20/09/2023	EL BANCO	7	101,4	
		21/09/2023	EL BANCO	5	76,18	
		22/09/2023	EL BANCO	6	80,47	
		27/09/2023	EL BANCO	2	19,11	
		28/09/2023	EL BANCO	5	69,03	
		29/09/2023	EL BANCO	3	44,85	
		30/09/2023	EL BANCO	1	9,62	
ACTA NO 12 (19/10/2023) Administración Vial El Banco	AGOSTO	22/08/2023	Administración Vial	2	27,2	**52,9**
		23/08/2023	Administración Vial	2	25,7	
ACTA NO 13 (10/11/2023) Alcaldía El Banco	Octubre	02/10/2023	El Cerrito	4	45,76	**387,66**
		03/10/2023	El Cerrito	6	70,98	
		05/10/2023	El Cerrito	6	68,73	
		05/10/2023	Mata de Caña	2	23,7	
		30/10/2023	Mata de Caña	6	83,59	
		31/10/2023	Mata de Caña	7	94,9	
Acta No. 14 (15/12/2023) Alcaldía El Banco	Noviembre	2/11/2023	Mata de Caña	2	24,83	**996.71**
		3/11/2023	Mata de Caña	4	53,82	
		8/11/2023	Mata de Caña	9	126,75	
		10/11/2023	Mata de Caña	2	22,36	
		14/11/2023	Mata de Caña	2	29,12	
		15/11/2023	Mata de Caña	3	33,93	
		17/11/2023	Mata de Caña	8	106,08	
		18/11/2023	Mata de Caña	4	50,18	
		20/11/2023	Mata de Caña	4	59,93	
		21/11/2023	Mata de Caña	6	79,56	
		22/11/2023	Mata de Caña	7	93,6	
		23/11/2023	Mata de Caña	1	9,36	
		25/11/2023	Mata de Caña	9	116,87	
		27/11/2023	Mata de Caña	6	84,37	
		30/11/2023	Mata de Caña	8	105,95	
Acta No. 15 (29/12/2023) Alcaldía El Banco	Diciembre	1/12/2023	Mata de Caña	5	75,53	**1097.59**
		2/12/2023	Mata de Caña	6	76,83	
		5/12/2023	Mata de Caña	7	99,84	
		6/12/2023	Mata de Caña	6	89,18	
		7/12/2023	Mata de Caña	6	83,98	
		8/12/2023	Mata de Caña	8	127,79	
		9/12/2023	Mata de Caña	2	30,29	
		11/12/2023	Mata de Caña	10	144,04	

ACTA	MES	FECHAS ENTREGAS	CIUDAD	VIAJES	VOLUMEN (m3)	TOTAL (m3)
		12/12/2023	Mata de Caña	4	54,86	
		21/12/2023	Mata de Caña	3	36,14	
		22/12/2023	Mata de Caña	4	60,58	
		26/12/2023	Mata de Caña	9	123,50	
		27/12/2023	Mata de Caña	7	95,03	
TOTAL						**5187**

Teniendo en cuenta lo anterior, el material entregado total en la ruta 7802 y 7806 se describen a continuación:

De acuerdo con las cantidades entregadas a los municipios de los Palmitos (Sucre), Magangué (Bolívar), el Banco Magdalena y Tamalameque (Cesar), se tiene que el Consorcio ha entregado un volumen de material fresado igual a **13334.48 m^3,** tal como se describe en la siguiente tabla:

Tabla 3-4 Cantidades totales entregadas de fresado RN 7802 y 7806

RN	MUNICIPIO	CANTIDAD (M3)
7806	Tamalameque (Cesar)	5796.4
	El Banco (Magdalena)	5187
	Administración Vial (El Banco Magdalena)	52,9
7802	Los Palmitos (Sucre)	1365,91
	Magangué (Bolívar)	932,23
TOTAL		**13334.48**

Con relación a la gestión de RCD por parte del contratista se tiene lo siguiente:

Para este periodo, la interventoría evidenció que el contratista hizo la entrega de los informes trimestrales correspondiente a las actividades o avances en el tema del plan de gestión de RCD en el proyecto, entregado a las Corporaciones Autónomas Regionales presentes en la jurisdicción del proyecto, correspondiente a los meses de enero, febrero y marzo de 2024 de la gestión de RCD adelantada por el Consorcio en la zona, y en la cual, se compilan las medidas de manejo ambiental de residuos de construcción y demolición(RCD), al igual que los datos generales del generador, datos de la obra, así como las actividades encaminadas a la prevención y reducción de RCD, demolición selectiva, almacenamiento temporal, aprovechamiento y disposición, estos en el marco de la normatividad vigente para las labores de rehabilitación y mantenimiento vial de la Transversal Momposina

Proyecto manejo y disposición final de residuos sólidos convencionales y especiales. Código PAC-2.5-08.

Para el periodo de abril, la interventoría evidenció puntos ecológicos en los frentes de obras. También se verificó que el contratista hace limpieza y recolección diaria de los residuos sólidos ordinarios o convencionales en los frentes de obras. Los residuos sólidos se retiran dos (2) veces por semana por el gestor “SOLUSAM”, el cual, cuenta con los permisos de ley para la disposición de residuos sólidos no aprovechables y peligrosos. El contratista reporta que generó un total de 20 kg de residuos sólidos ordinarios, los cuales fueron entregados al gestor autorizado SOLUSAM. Además, para este periodo de reporte, la interventoría verificó que en el proyecto no se generaron residuos peligrosos.

Adicionalmente, la interventoría evidencia y verifica que el contratista hace entrega de los residuos aprovechables generados en su oficina a la empresa recuperadora ORGANIZACIÓN DE RECICLAJE DE MUNDOAMBIENTAL S.A.S, la cual recepta los materiales de PET, archivo, cartón, hierro y pasta.

También se evidencia la entrega de los residuos orgánicos (residuos de café, frutas y verduras) del proyecto al vivero Jardín Mundo de las Plantas de Magangué, los cuales son utilizados para proceso de abono dentro del vivero.

El contratista hace entrega del certificado de disposición de residuos sólidos.

Ver registro fotográfico a continuación.

	
Adecuacion punto ecologico ruta 7802	**Entrega residuos orgánicos vivero Jardín Mundo de las Plantas**

Fuente: Consorcio BMC., 2023

3.3 Programa de gestión hídrica

3.3.1 <u>Proyecto manejo de aguas superficiales. Código PGH-3.1-09.</u>

Para las actividades de suministro de agua el contratista no cuenta con concesiones de agua ante la Autoridad Ambiental, esta se obtiene de proveedores autorizados con los permisos de ley para la comercialización de agua.

3.3.2 Proyecto manejo de aguas residuales domésticas y no domésticas. Código PGH-3.2-10.

Para el periodo de abril, la interventoría evidenció la adecuación de 4 baños portátiles en los frentes de obras en los cuales se desarrollaban las actividades. Además, se evidenció las limpiezas de los baños portátiles realizada por las empresas autorizadas.

El contratista hizo la entrega de los certificados correspondientes a la limpieza de las unidades sanitarias.

A continuación, se evidencian las actividades mencionadas.

	
Baños portátiles	**Limpieza baños portátiles**

Fuente: Consorcio BMC., 2023

3.4 Programa de biodiversidad y servicios ecosistémicos

Este programa se implementará en la medida que el alcance de las obras lo requieran, esto según el resultado de los estudios y diseños, los cuales deberán estar previamente aprobados por la Interventoría. En caso de que las condiciones varíen, el contratista deberá realizar la respectiva actualización del documento PAGA, y en caso de requerirse se solicitarán los permisos necesarios ante las autoridades ambientales competentes para la intervención de los recursos naturales.

3.4.1 Proyecto Manejo del descapote y cobertura vegetal. Código PBSE-4.1-11.

De acuerdo con el alcance de las actividades constructivas del Contrato 2257 de 2021, las actividades se realizarán sobre el corredor existente, por cuanto el manejo del descapote y cobertura vegetal, NO APLICA.

En caso que el alcance de las actividades constructivas requiera de esta actividad, se realizará el respectivo ajuste al documento PAGA, e inclusión de la ficha con las correspondientes medidas de manejo, así como se adelantarán las gestiones para el trámite y obtención de los permisos ante la Autoridad Ambiental competente.

3.4.2 Proyecto recuperación de áreas afectadas. Código PBSE-4.2-12.

La recuperación de áreas afectadas NO APLICA, lo anterior, teniendo en cuenta que conforme al alcance de las actividades constructivas del Contrato 2257 de 2021, estas se realizarán sobre el corredor vial existente por cuanto no se proyecta la afectación de áreas adicionales.

En caso que el alcance de las actividades constructivas requiera de esta actividad, se realizará el respectivo ajuste al documento PAGA, e inclusión de la ficha con las correspondientes medidas de manejo, así como se adelantarán las gestiones para el trámite y obtención de los permisos ante la Autoridad Ambiental competente.

3.4.3 Proyecto protección Fauna. Código PBSE-4.3-13.

Para este periodo, no se ejecutaron actividades que afectaran a la fauna existente en el proyecto. Lo anterior, teniendo en cuenta que las zonas de intervención estuvieron libres de fauna.

3.4.4 Proyecto protección de ecosistemas sensibles. Código PBSE-4.4-14.

Para este periodo, el proyecto protección de ecosistemas sensibles del Programa de biodiversidad y servicios ecosistémicos NO APLICA.

3.5 Programa de manejo de instalaciones temporales

3.5.1 Proyecto Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio temporal. Código PMIT-5.1-15.

Para este periodo, la interventoría evidencia que el contratista solo cuenta con la oficina principal administrativa ubicada en el municipio de Magangué en la dirección Calle 19 No 10B-32 Barrio Olaya Herrera.

Con relación a los campamentos temporales o provisionales para almacenamiento de herramientas menor el contratista manifiesta que no se instalaran campamentos en el corredor vial.

3.5.2 Proyecto Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de planta de trituración y asfalto. Código PMIT-5.2-16.

Para este periodo, el proyecto Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de planta de trituración y asfalto del Programa de manejo de instalaciones temporales NO APLICA. Se anota que el contratista tiene como proveedor de asfalto a la empresa A&G EU.

3.5.3 Proyecto manejo de maquinaria, equipos y vehículos. Código PMIT-5.3-17.

Para este periodo, la interventoría evidenció el uso de maquinaria amarilla y volquetas para las actividades de demolición de asfalto en los frentes de obras. Además, la interventoría revisó la documentación de todos los vehículos relacionados a la SOAT, tecno mecánica, licencias y permisos.

Ver registro fotográfico a continuación.

	
Mini Cargador	**Finisher**

4. PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO

✓ Actividades transversales Momposina

Actividades reportadas por parte de la interventoría

El día 12 de abril de 2024, la interventoría hizo acompañamiento a la socialización de inicio de obras en el sector Ruta Nacional No. 7803, correspondiente al tramo Talaigua Nuevo - Mompox. Esta se realizó en el municipio de Talaigua Nuevo - Bolívar y conto con la participación de la comunidad, representantes de la administración municipal y el contratista del proyecto.

El día 18 de abril de 2024, se realizó comité de obra entre el contratista Consorcio BMC y la interventoría del proyecto Consorcio Reactivación Caribe, donde se tocaron temas y pendientes de las áreas técnica, ambiental y social de obra.

El día 19 de abril de 2024, la interventoría verificó que el contratista realizó jornada de orden y aseo en las instalaciones de la Institución Educativa Santa Fe, ubicada en el corregimiento de Santa Fe (Magangué - Bolívar).

✓ Actividades variante Magangué

El contratista adelanta las siguientes actividades relacionadas a la actualización y/o complementación del EIA de la variante Magangué:

Estudio de Impacto Ambiental

Se remitió el comunicado CBMC-1472-2024 del 10/04/2024 a la Dirección De La Autoridad Nacional De Consulta Previa con el objetivo de reiterar el pronunciamiento frente al recurso de reposición y en subsidio de apelación respecto de la Resolución ST-0210 del 27 de febrero de 2024, sobre la Procedencia de la Consulta Previa con el CONSEJO COMUNITARIO DE COMUNIDADES NEGRAS EL CHEVALE y el CONSEJO COMUNITARIO SUTO A TA MONÁ AGUANDA localizados en jurisdicción del municipio de Magangué en el departamento de Bolívar, para el proyecto: “MEJORAMIENTO, GESTIÓN, PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES PUENTE - SANTA LUCÍA, EN YATI) DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR) MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”, localizado en jurisdicción del

municipio de Magangué en el departamento de Bolívar, y el municipio de Santa Ana en el departamento de Magdalena.

El Consorcio está a la espera de la respuesta de la DANCP del Ministerio del Interior a este comunicado, con el propósito de emitir concepto sobre este recurso interpuesto.

5. CONCLUSIONES

El contratista cumplió con los objetivos relacionados a las charlas y/o capacitaciones socio ambientales; lo anterior, teniendo en cuenta que se evidenció la realización de dichas charlas o capacitaciones, las cuales se mencionan a continuación:

- Política de Calidad y Medio Ambiente de la organización – Personal Operativo
- Política de Calidad y Medio Ambiente de la organización – Personal Administrativo
- Medidas para prohibición de quemas a cielo abierto en frentes de obra

El contratista realizó una adecuada gestión ambiental durante el periodo de abril; esto debido al cumplimiento de las actividades relacionadas a la limpieza de los frentes de obras, mantenimiento de baños, manejo de residuos sólidos y líquidos, señalización, entrega de certificados, entre otras.

El contratista hizo la entrega de los informes trimestrales correspondiente a las actividades o avances en el tema del plan de gestión de RCD en el proyecto, entregado a las Corporaciones Autónomas Regionales presentes en la jurisdicción del proyecto, correspondiente a los meses de enero, febrero y marzo de 2024 de la gestión de RCD adelantada por el Consorcio en la zona, y en la cual, se compilan las medidas de manejo ambiental de residuos de construcción y demolición(RCD), al igual que los datos generales del generador, datos de la obra, así como las actividades encaminadas a la prevención y reducción de RCD, demolición selectiva, almacenamiento temporal, aprovechamiento y disposición

Con relación a la variante Magangué, la interventoría queda a la espera de que el contratista reciba la respuesta de la DANCP del Ministerio del Interior sobre la reiteración de la comunicación CBMC-1411-2024 con radicado No. 2024-1-004044-01952 del 14/03/2024, y que hizo a través de la comunicación **CBMC-1472-2024 del 10/04/2024**, mediante el cual se presentó recurso de reposición a la Resolución ST-0210 del 27 de febrero de 2024, sobre la procedencia de la consulta previa con el CONSEJO COMUNITARIO DE COMUNIDADES NEGRAS EL CHEVALE y el CONSEJO COMUNITARIO SUTO A TA MONÁ AGUANDA localizados en jurisdicción del municipio de Magangué en el departamento de Bolívar, para el proyecto "MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE MAGANGUE (CAMILO TORRES PUENTE SANTA LUCIA EN YATI), DEPARTAMENTO DE BOLIVAR), MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION VISION 2030".

6. RECOMENDACIONES A LA ENTIDAD

- Coadyuvar y apoyar institucionalmente ante la DANCP del Ministerio del Interior en el tema del recurso de reposición a la Resolución ST-0210 del 27 de febrero de 2024, sobre la procedencia de la consulta previa con el CONSEJO COMUNITARIO DE COMUNIDADES NEGRAS EL CHEVALE y el CONSEJO COMUNITARIO SUTO A TA MONÁ AGUANDA localizados en jurisdicción del municipio de Magangué en el departamento de Bolívar, para el proyecto "MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE MAGANGUE (CAMILO TORRES PUENTE SANTA LUCIA EN YATI), DEPARTAMENTO DE BOLIVAR), MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION VISION 2030".

- Coadyuvar para un mejor desarrollo de las actividades constructivas en el mantenimiento y rehabilitación de la transversal Momposina.

INFORMES

INSPECTOR SST

Informe MENSUAL de seguridad y salud en el trabajo

CONSORCIO
REACTIVACIÓN CARIBE

ABRIL - 2024

Contenido

1. INTRODUCCIÓN 2
2. OBJETIVO GENERAL 3
3. OBJETIVOS ESPECIFICOS 3
4. ASPECTOS MÁS IMPORTANTES EN EL MES DE ABRIL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 3
Tabla 4.1. ASPECTOS MAS IMPORTANTES SST-ABRIL 3
5. ACTIVIDADES TÉCNICAS Y MEDIDAS DE CONTROL Y PREVENCION 4
Tabla 5.1: MEDIDAS DE CONTROL 4
6. SEGURIDAD E HIGIENE 5
7. CAPACITACIONES, INDUCCIONES, CHARLAS, DIVULGACIONES SST 5
8. ENTREGA Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL 6
9. SEÑALIZACIÓN 6
10. PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD 8
11. ACCIDENTES Y ENFERMEDADES LABORALES 8
12. CONCLUSIÓNES Y RECOMENDACIONES 8
13. REGISTRO FOTOGRAFICO SST 9
Tabla 13.1: PMT 9
Tabla 13.2: Inspecciones en obra 10
Tabla 13.3: Charlas SST y Capacitaciones. 11
Tabla 13.4: Entrega y reposición de EPP. 12
14. ANEXOS 13
15. INFORME DE GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE INTERVENTORIA 14

1. INTRODUCCIÓN

El consorcio BMC, dentro de su marco de actividades se dedica a la construcción del mejoramiento, gestión predial, social y ambiental sostenible mediante la construcción de la variante Magangué (camilo torres, puente santa lucia, en yatí) y el mejoramiento, rehabilitación y mantenimiento de la transversal Momposina, el presente informe se realiza con el fin de dar a conocer, la gestión realizada durante el periodo correspondiente en materia de seguridad y salud en el trabajo, las cuales son registradas, en función al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, permitiendo optimizar las acciones preventivas durante la jornada laboral, durante el cumplimiento del objeto del contrato 2257 del 2021 de INVIAS.

Es por ello por lo que el CONSORCIO BMC tiene entre sus propósitos desarrollar actividades de promoción y prevención en SST, con el fin de mejorar la calidad de vida laboral y prevención de los accidentes y enfermedades laborales, dentro del desarrollo del proyecto teniendo en cuenta el marco normativo legal vigente en materia de SST. El interés es de suministrar los recursos necesarios para responder a las demandas de la población trabajadora respecto a su salud y medio ambiente laboral, así como para dar cumplimiento al Decreto 1072 del 2015 y Resolución 0312 del 2019 cumpliendo las funciones como contratista de INVIAS estipuladas en el contrato 2257-2021. La prevención en SST dentro del proyecto está orientada a lograr una adecuada administración de riesgos que permita mantener el control permanente de los mismos en los diferentes oficios y que contribuya al bienestar físico, mental y social del trabajador y al funcionamiento de los recursos e instalaciones.

2. OBJETIVO GENERAL

Presentar los registros de supervisión, seguimiento y control de los cumplimientos en los aspectos de seguridad y salud en el trabajo, por el contratista de obra Consorcio BMC contrato 2257-2021, durante el periodo del 01 al 31 de marzo del 2024.

3. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- ✓ Describir las actividades SST que se llevaron a cabo durante el periodo del 01 al 30 de abril 2024.
- ✓ Generar soportes de cumplimiento de las actividades SST por parte del contratista Consorcio BMC, en el periodo correspondiente al informe.
- ✓ Verificar y validar el cumplimiento normativo (vigente) y del contrato en actividades SST por parte de la contratista Consorcio BMC durante el periodo descrito.
- ✓ Verificar el cumplimiento en los soportes de pagos de seguridad social y afiliaciones del personal que labora en obra, en el periodo correspondiente al presente informe.

4. ASPECTOS MÁS IMPORTANTES EN EL MES DE ABRIL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Tabla 4.1. ASPECTOS MAS IMPORTANTES SST-ABRIL

ACTIVIDAD	LUGAR	EVIDENCIA
Verificación de Afiliaciones y planillas de seguridad social	Oficina BMC- Magangué	Ver anexos 1 Planillas unificadas de Seguridad social y afiliaciones
Inducciones	Oficina BMC-Magangué	Ver anexo 2 Registro de inducciones

Verificación de personal activo en obra	Oficina BMC y frente activos (RUTA 7802)	Anexo 3. MEPI Personas
Verificación y control documental de equipos, vehículos y maquinarias activos en obra	Oficina BMC y frente activos (RUTA 7802)	Anexo 4. MEPI Equipos
Capacitaciones y charlas SST	Oficina BMC y frente activos (RUTA 7802)	Anexo 5. Registros de charlas y Capacitaciones

ACTIVIDAD	LUGAR	EVIDENCIA
Inspecciones de seguridad	Oficina BMC y frente activos (RUTA 7802)	Anexo 6. Registros de Inspecciones SST
Procedimientos seguros	Frentes activos (RUTA 7802)	Anexo.7. Registros de ATS
Entrega de dotación y EPP	Oficina BMC y frente activos (RUTA 7802)	Anexo8.Registros entrega dotaciones y EPP
Mantenimiento de señalización del PMT	RUTA 7802	Registros Fotográficos
Reportes de condiciones de salud.	Oficina BMC	Anexo 9 Reporte de condiciones de salud
Reporte, Control y seguimiento a situación de Riesgo público, asistencia a PMU	Oficina BMC (RUTA 7802)	Actas de PMU, Reportes de condiciones insegura e investigación de incidente.

5. ACTIVIDADES TÉCNICAS Y MEDIDAS DE CONTROL Y PREVENCION

Tabla 5.1: MEDIDAS DE CONTROL

LUGAR	Actividad	MEDIDAS DE CONTROL Y PREVENCIÓN

RUTA 7802 YATI SANTA FE PR 68+350 Hasta el PR 71.	*Control vial 24/7. *Tapa huecos, puntos críticos * Mantenimiento e instalación de señalización. *Instalación de mezcla de asfalto, fresado, parcheo, bacheo y fresado *Acompañamiento SST.	*Implementación y control vial, con señales establecidas según PMT *Uso de epp según requerimiento de las actividades. *Diligenciamiento y socialización de ATS y Preoperacionales, *Charlas y Capacitaciones al personal *Inspección y acompañamiento SST *Reporte de actos y condiciones inseguras *Instalación de equipos de emergencias (botiquín, extintores y camillas) * Cultura de autocuidado
Variante Magangué 6+200 al 9+300	Levantamiento de terreno natural	*Uso de EPP requeridos *Cultura de Auto cuidado

6. SEGURIDAD E HIGIENE

✓ Se realizan exámenes médicos ocupacionales de ingreso, periódico y egreso de personal en el proyecto.
✓ Se realizan exámenes periódicos.
✓ Reportes de condiciones de salud semanal.
✓ Perfil sociodemográfico de trabajadores.

7. CAPACITACIONES, INDUCCIONES, CHARLAS, DIVULGACIONES SST

En el periodo comprendido del 01 al 31 de marzo 2024, con relación a charlas, capacitaciones e inducciones se realizaron los siguientes:

- Charlas SST: 22 temas
- Capacitaciones: 3
- Inducciones: 18 personas (Ruta 7802-7805)

8. ENTREGA Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

El Consorcio BMC comprometido con la entrega y reposición de los elementos de protección individual (EPI), realizó el suministro de estos a sus trabajadores de acuerdo con las actividades a ejecutar y lo establecido en la ley, mitigando, controlando y previniendo los peligros y riesgos presenten en el proyecto bajo el formato F34 -SST Entrega de Elemento de Protección Personal (ver anexo 7), así mismo se hizo entrega de reposición de dotación y EPP entre otros.

9. SEÑALIZACIÓN

Para la realización segura de las labores, Consorcio BMC ha implementado de instalación del PMT móviles, a continuación, se describen las señales utilizadas móviles y fijas en los diferentes frentes de obra de la ruta 7802 (JUAN ARIAS- YATI-SANTA FE).

CONTROL SEÑALIZACIÓN Y ELEMENTOS DEL PMT	**RUTA:7802**	**FRENTE**	**YATI**
TIPO DE SEÑAL	**CANTIDAD ACTUAL INSTALADA EN OBRA**	**HURTADAS**	**DAÑADAS**
Bandereo en vía (SPO-03)	0	0	0
Barricada metálica móvil con líneas reflectivas blancas y naranjadas con letreros de desvío giratorio y flecha tipo 4	2	0	0
Barricada plástica naranjada con cinta reflectivas	16	0	0
Bastones luminosos	2	0	0
Delineadores tubulares (colombinas)	10	0	06
Conos	2	0	0
Fin de obra (SIO-03)	2	0	0
Flasher	6	0	0
Flecha luminosa bidireccional (Desvío) Paneles solares	0	0	0
Inicio de obra (SIO-02)	2	0	0
Maquinaria en vía (SPO-02)	2	0	0
Paletas Pare Y Siga grandes de 45x45	2	0	1
Reducción de carril a la derecha (SPO-05)	2	0	0
Reducción de carril a la izquierda (SPO-06)	2	0	0

Trabajos en la vía /placa con leyenda a 100 (SPO1)	2	0	0
Trabajos en la vía /placa con leyenda a 200 (SPO1)	2	0	0
Trabajos en la vía /placa con leyenda a 300 (SPO1)	2	0	0
Trabajos en la vía /placa con leyenda a 400 (SPO1)	0	0	0
Velocidad a 30 (RS-30)	2	0	0
Radios motorolas	10	0	0
Lámparas con panel solares	0	0	0
Fin de pavimento (SP57)	2	0	0
Valla informativa: Conduzca con precaución vía en construcción (pictograma de peligros)	0	0	0

Se coordina el tránsito de los usuarios de la vía con el apoyo de los auxiliares de control de tráfico quienes están realizando labores y turnos de 07:00 am a 05:00pm, por la situación de alteración de orden público en la ruta 7802, con el fin de verificar e inspeccionar que no ocurran accidentes de tránsito.

Se activa frente de obra en el tramo de YATI- SANTA FE, iniciando labores e instalación de mezcla asfáltica, fresado, bacheo, parcheo e instalación de PMT y control vial de la ruta en los turnos establecidos por la interventoría de ejecución de labores, de 07:00am a 05:00pm dejando habilitada la vía en su totalidad al finalizar la jornada laboral.

TURNOS CONTROLADORES VIALES BMC 7802

07:00am	**12:00PM**
01:00PM	**05:00PM**

10. PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD

El Consorcio BMC, semanalmente realiza una encuesta de salud establecida en los formatos del INVIAS (Anexo 9), identificando el estado físico del personal que labora en el consorcio y a su vez se solicita carné de vacunas y en el diligenciamiento del perfil sociodemográfico al ingreso se les solicita previamente como medida de prevención, y como conclusión tenemos a la fecha 30/04/2024.

Casos sospechoso Covid-19: 0 casos # Casos Positivos Covid-19: 0 casos

11. ACCIDENTES Y ENFERMEDADES LABORALES

No se presentó accidentes laborales durante el periodo del 01 al 30 de abril del 2024. Se diligencia un control en el formato de indicador F22-SST Ficha Técnica de Accidentalidad

se anexa dicho documento en el Anexo 9, además en el anexo 10 se adjunta el certificado de accidentalidad emitido por la ARL AXA COLPATRIA correspondiente al periodo del presente informe

Incidente: No se presentó incidentes en el periodo del 01 al 30 de abril del 2024.

12. CONCLUSIÓNES Y RECOMENDACIONES

- En el periodo que corresponde al mes de abril del 2024, no se presentaron accidentes laborales, teniendo así para este periodo 0 accidente.
- Las actividades de obra se realizaron conforme los requerimientos de las normativas en SST y lo establecido en el PMT.
- No se presentaron casos positivos de covid-19
- Se activa frente de obra **YATI-SANTA FE,** el cual se interviene diariamente realizando las actividades programadas y así mismo dándole vialidad a la vía al finalizar la jornada laboral.

Para mantener estadísticas favorables se realizan las siguientes propuestas y con su respectivo seguimiento y evidencia de este:

- Solicitar reporte de los mantenimientos preventivos a los equipos y vehículos que lo requieran

- Realizar la reposición y entrega de elementos de protección personal y dotaciones según se requiera en las actividades y se estipule en las normativas vigentes en Colombia
- Ejecutar cronograma de capacitaciones y charlas establecidas para el siguiente periodo
- Verificar y mantener los equipos de emergencias en los frentes de obra activos
- Verificar que el personal activo en obra este afiliado y con aportes vigentes en seguridad social
- Se crea procedimiento para reporte, seguimiento y cierre de incidentes, actos y condiciones inseguras.
- Contar con el respaldo de la fuerza pública para realizar las labores.

13. REGISTRO FOTOGRAFICO SST

Tabla 13.1: PMT

Implementación y seguimiento de señalización del PMT en actividades que generan cierre de carril (parcheo y bacheo) Ruta 7802.	
	

Seguimiento e instalación de señales PMT 7802- Santa Fe	
	

Tabla 13.2: Inspecciones en obra

Inspecciones en obra, Ruta 7802	
	





Tabla 13.3: Charlas SST y Capacitaciones.

Charlas SST, Capacitaciones e Inducciones.	
	





Tabla 13.4: Entrega y reposición de EPP.

Entrega y reposición de EPP	
	

14. ANEXOS

1. Planillas de pago de seguridad social y afiliaciones.
2. Registro de inducciones.
3. MEPI -Personal Control Aporte Legal y Seguridad Social de Obra.
4. MEPI – Maquinaria y Equipos.
5. Asistencia Capacitaciones y Charlas SST
6. Inspecciones y preoperacionales.
7. Registro de entrega de dotaciones y EPP.
8. Registro de condiciones de salud.
9. F22-SST Ficha Técnica de Accidentalidad.
10. Certificado de Accidentalidad ARL Axa Colpatria.
11. Documentos de equipos y maquinarias.
12. ATS O APR.
13. Actas reunión de COPASST.

15. INFORME DE GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE INTERVENTORIA

Información de SST para el informe mensual

Del contrato de Obra:

Como parte de las labores SST en el mes de abril de 2024 de acuerdo a las obligaciones contractuales identificadas en la matriz legal, se realiza:

1- Verificación del formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6 con el personal vinculado al Proyecto durante el mes de abril de 2024 y sus respectivos soportes de afiliación y planilla de pago.
2- Verificación del formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4 registro de control diario de maquinaria y equipo contrato de obra y los anexos correspondientes al equipo relacionado durante el mes de abril de 2024.
3- Se envía formato diligenciado de control del estado de salud semanal a entidad INVIAS.
4- Se realiza la entrega del informe SST semanal.
5- El día 9 de abril de 2024, la interventoría envía comunicación numero 184-1-1448, con asunto: Solicitud de documentos del SG-SST, actualizados.
6- El día 10 de abril de 2024, la interventoría realiza acompañamiento en inspección en puente, ruta 7802 PR 8.
7- El día 16 de abril de 2024, la interventoría envía comunicación número 184-1-1457, con asunto: Solicitud de profesional SST. La interventoría realiza inspección SST en obra en la ruta 7802, sector Yati – Magangué – PR 70+050, se anotan hallazgos en bitácora.
8- El día 23 de abril de 2024, la interventoría realiza inspección SST en obra en la ruta 7802, sector Yati – Magangué - PR 69+905, se anotan hallazgos en bitácora.
9- El día 24 de abril de 2024, la interventoría realiza reunión con inspectora SST del contratista, se firma acta de reunión número 20.

A continuación, se presentan los registros realizados al respecto:

sst1@reactivacioncaribe.com

De: Nevis Silva <inspectorasst2@consorciobmc.co>
Enviado el: jueves, 25 de abril de 2024 11:28 a. m.
Para: sst1@reactivacioncaribe.com
CC: Daner Aguas Simanca
Asunto: RE: ENTREGABLES SEMANAL
Datos adjuntos: MEPI MN1 IN 15 FR 6 PERSONAL CONTROL APORTES LBG Y SBG ABRIL 2024 ACTUALIZADO.xlsx; MEPI MAQUINARIA Y EQUIPO ABRIL 2024 ACTUALIZADO..xlsx; CONTROL SALUD ABRIL SEMANA 4 2024 ACTUALIZADO.xlsx

Buenas días Laura.

Saludos, adjunto entregables semanal con nuevo ajuste de egresos.

Cordialmente.

CONSORCIO BMC

Nevis Julieth Silva Vergara
Inspectora SST
301 342 3471
inspectorasst2@consorciobmc.co
Calle 113 # 7-21 Oficina 1213, Bogotá D.C
Calle 19 # 108-32 Barrio Olaya Herrera.
Magangué - Bolívar.

De: Nevis Silva
Enviado: miércoles, 24 de abril de 2024 5:40 p. m.
Para: sst1@reactivacioncaribe.com
CC: Mantenibilidad BMC Tovar; Daner Aguas Simanca; Angilberto Jova
Asunto: ENTREGABLES SEMANAL

CONSORCIO BMC

Nevis Julieth Silva Vergara
Inspectora SST
301 342 3471
inspectorasst2@consorciobmc.co
Calle 113 # 7-21 Oficina 1213, Bogotá D.C
Calle 19 # 108-32 Barrio Olaya Herrera.
Magangué - Bolívar.

sst1@reactivacioncaribe.com

De: consorcio@reactivacioncaribe.com
Enviado el: miércoles, 24 de abril de 2024 6:08 p. m.
Para: 'Camilo Andrés Gonzalez Rodriguez'
CC: SST CRC
Asunto: Formato control del estado de salud 24 de abril de 2024.
Datos adjuntos: Contro del estado de salud2373y2257Abril242024.xlsx

Buenas tardes
Ingeniero Camilo Gonzalez,

Cordial saludo

Mediante la presente adjunto formato control del estado de salud de obra e interventoría.

Atentamente,

Consorcio Reactivación Caribe

sst1@reactivacioncaribe.com

De:	sst1@reactivacioncaribe.com
Enviado el:	jueves, 25 de abril de 2024 6:12 p. m.
Para:	'ing.auxiliar1@reactivacioncaribe.com'
CC:	aux.administrativo@reactivacioncaribe.com
Asunto:	Informe semanal SST # 110.
Datos adjuntos:	INFORME SEMANAL SST 110.xls

Buenas tardes
Ingeniera Yulieth Herrera.

Cordial saludo

Mediante el presente adjunto informe semanal SST # 110.

Quedo atenta a sus comentarios.

Muchas gracias

Att:

Laura Villalba C
Inspectora SST
Cel: 3043687808
Consorcio Reactivación Caribe

sst1@reactivacioncaribe.com

De:	consorcio@reactivacioncaribe.com
Enviado el:	martes, 9 de abril de 2024 12:07 p. m.
Para:	Angel Ortega; liderintegracion.bmc@gmail.com; CARLOS.RAMIREZ@GRUPOORTIZ.COM
CC:	farango@invias.gov.co; 'Camilo Andrés Gonzalez Rodriguez'
Asunto:	Comunicación 184-1-1448 Solicitud de documentos del SG-SST, actualizados.
Datos adjuntos:	184-1-1448-Solicitud-Doc-SG-SST-Act.pdf

Señores:
CONSORCIO BMC
Atn. Ing: ANGEL MARIA MARTINEZ ORTEGA
Director de obra
Ciudad.

Por medio del presente correo, la interventoría envía comunicación citada en el asunto.

Favor enviar recibido, gracias

Cordialmente,

Consorcio Reactivación Caribe





Acompañamiento SST en inspeccion en puente en la ruta 7802, PR 8.

sst1@reactivacioncaribe.com

De: consorcio@reactivacioncaribe.com
Enviado el: martes, 16 de abril de 2024 11:58 a. m.
Para: Angel Ortega; liderintegracion.bmc@gmail.com; CARLOS.RAMIREZ@GRUPOORTIZ.COM
CC: farango@invias.gov.co; 'Camilo Andrés Gonzalez Rodriguez'
Asunto: Comunicación 184-1-1457 Solicitud de profesional SST.
Datos adjuntos: 184-1-1457-Solicitud-Prof-SST.pdf

Señores:
CONSORCIO BMC
Atn. Ing: ANGEL MARIA MARTINEZ ORTEGA
Director de obra
Ciudad.

Por medio del presente correo, la interventoría envía comunicación citada en el asunto.

Favor enviar recibido, gracias

Cordialmente,

Consorcio Reactivación Caribe





Inspección SST en obra en la ruta 7802, sector Yati – Magangué - PR 68+510 al PR 70+050





Inspección SST en la ruta 7802, sector Yati – Magangué - PR 69+905.





Reunión con inspectora SST del contratista.

Del contrato de Interventoría:

Como parte de las labores del SG-SST en el mes de marzo de 2024, se realizaron las siguientes actividades:

1- Se realizan charlas de seguridad y salud en el trabajo, se envían formatos vía correo electrónico al área de gestión SST.
2- Se envía formato de análisis de trabajo seguro (ATS), vía correo electrónico.
3- Se realizan pausas activas.
4- Se envía documentación correspondiente a preoperacionales y registro fotográfico de vehículos, vía correo electrónico.
5- Se envía perfil sociodemográfico actualizado, por correo electrónico.
6- Se envía documentación de trabajador nuevo, correspondiente a:

   - Formato de responsabilidades obligatorias del personal en el SG-SST.
   - Formato de encuesta de personal.
   - Formato de evaluación de inducción SST.

A continuación, se presentan los registros realizados al respecto:





CHARLAS SST

sst1@reactivacioncaribe.com

De: sst1@reactivacioncaribe.com
Enviado el: lunes, 22 de abril de 2024 5:24 p. m.
Para: 'gestionsst@ecovias.com'
CC: aux.administrativo@reactivacioncaribe.com
Asunto: Preoperacionales y registro fotográfico de vehículos - Magangué - 22 de abril 2024
Datos adjuntos: VEHICULO - JPO 748.pdf; VEHICULO - JUW 270.pdf

Buenos tardes

Sr Jonathan Santos
Coordinador SG-SST
ECOVIAS S.A.S

Cordial saludo

Adjunto documentación correspondiente a preoperacionales de vehículos del proyecto de la variante Magangué Bolívar y registro fotográfico con fecha de 22-Abril-2024.

Quedo atenta a sus comentarios.

Muchas gracias

Att:

Laura Villalba C
Inspectora SST
Cel: 3043687808
Consorcio Reactivación Caribe

sst1@reactivacioncaribe.com

De: sst1@reactivacioncaribe.com
Enviado el: sábado, 27 de abril de 2024 9:24 a. m.
Para: 'gestionsst@ecovias.com'
CC: aux.administrativo@reactivacioncaribe.com
Asunto: Documentación SST, CRC Magangue. Abril 2024.
Datos adjuntos: ATS - ABRIL 2024.zip; CHARLAS SST - ABRIL 2024.pdf; ENTREGA DE EPP- ABRIL - 2024.pdf; FORMATO DE RESPONSABILIDADES - YULIETH.pdf; FORMATO ENCUESTA PERSONAL - YULIETH.pdf; INDUCCION SST - YULIETH HERRERA.pdf; OFICIOS ENVIADOS A CONTRATISTA - ABRIL - 2024.zip; perfil sociodemografico - Consorcio Reactivacion Caribe.xlsx

Buenos días

Sr Jonathan Santos
Coordinador SG-SST
ECOVIAS S.A.S

Cordial saludo

Adjunto la siguiente documentación SST correspondiente a:

1- Formato de charlas SST, abril 2024.
2- ATS, mes abril 2024.
3- Perfil sociodemográfico actualizado.
4- Oficios enviados al contratista, mes abril 2024.
5- Formato de entrega de EPP, mes abril 2024.
6- Formato de responsabilidades, Yulieth Herrera.
7- Formato de encuesta de personal, Yulieth Herrera.
8- Evaluación de inducción SST, Yulieth herrera.

Quedo atenta a sus comentarios.

Muchas gracias

Att:

Laura Villalba C
Inspectora SST
Cel: 3043687808
Consorcio Reactivación Caribe

Anexo U

BITÁCORA DE OBRA

Fecha: 01 de abril 2024
Transversal Nomposina
estado del tiempo: Soleado
Hora inicio: 07:00 Hora fin: 18:00
Personal - Cantidad: (36): Ing residente obra - Ing residente INT - Topografo INT
Topografo obra - Sisa obra - Inspector obra - Inspector INT - Cadeneros - Conductores - operadores
Maquinaria
(1) fresadora
(1) pavimentadora
(1) Compactador de llantas
(1) mini cargador Bobcat
Volqueras - Camionetas - Camion inflador - Herramientas menores
Actividad
En la ruta 7602, sector Juan Arias se realizó la marcación de pavimento para continuar con el parcheo Tecnico iniciando en el PR40+872 al pr41+2138, señalizando
En la ruta 7603, sector Tupe, se realizó Pare y Siga manuales para la policial iniciando en el pr11+300 al pr12+000.
Contratista de obra BMC, Se encuentra atento a que se definan los tramos a intervenir conforme a las posibles restricciones que se han tratado a discusión por algunos tramos de vía que se encuentran en garantía por contratos ejecutados con anterioridad en la Ruta 78; para poder dar con las actividades de mantenimiento y la circulación de otros frentes de trabajo.

Ing. Residente de Fiscalización

fecha: 02 de abril 2024

Transversal Yamposina

Estado del tiempo: soleado

Hora inicio: 07:00 Hora fin: 18:00

personal-cantidad (36): Ing residente obra- Ing residente INT- topografo obra- Topografo INT

aux obra- Inspector obra- Inspector INT- Cadeneros- Cardoctores- operadores

Maquinaria

1 fresadora

1 pavimentadora

1 Compactador de llantas

1 vibro compactador

1 mini cargador Bobcat

Volquetes- Camion Irrigador- camionetas- herramientas menores

Actividad

En la ruta 7802, se realizó la extendida y compactación de MDC-19 sector upit-santa t iniciando en el pr68+350 al pr68+454.97 con un volumen de 22.60 m³, Carril Derecho.

En la ruta 7802, se extendió y compactó MDC-19, sector Juan Arias (Maporqué) iniciando en el pr40+871.3 al pr41+036.7 con un volumen de 71.70 m3 (2capa), del pr40+871.3 al pr41+036.7 con un volumen de 9.8 m³, del pr41+036.7 al pr41+213.8 con un volumen de 48.70 m³ (2capa). Carril izquierdo.

Con esta última intervención damos por terminado y cerrado el sector de Juan Arias (Maporqué) Fin Contratista de obra BMC, se encuentra atento a que se le definan los tramos de vias a intervenir conforme a posibles restricciones que se han traido a discusión, por garantias que inciden en el tramos de vias por la ejecución de contratos ejecutados con Anterioridad en la ruta 78. Para proceder con las actividades de mantenimiento y la vinculación de otros frentes de trabajo.

Ing. Residente de Interventoría

fecha: 03 de abril 2024

Transversal Hamponica

Estado del tiempo: soleado

Hora inicio: 07:00 Hora fin: 18:00

personal- cantidad (36) Ing residente obra- Ing residente INT- Topografo obra- Topografo INT

Sso obra- Cadeneros- Cordeadores- operadores

Maquinaria

(1) fresadora

(1) pavimentadora

(1) Compactadora de llantas

(1) Vibro Compactador

(1) mini Cargador Bobcat

Volquetes- Camión limpador- Canastos- herramientas menores

Actividad

En la ruta 7802, sector Yati-Santafe se instaló y compactó MDC-19

iniciando en el pr68+435 al pr69+148.8 con un volumen de 57.4m3 (2 capas)

carril izquierdo.

Contratista de obra BMC se encuentra a la expectativa de que se definan los tramos a intervenir, luego que se evalue las posibles restricciones por intervenciones de otros contratos que aun se encuentren en ejecución o desarrollo del contrato en garantía, para proceder con las actividades de mantenimiento y rehabilitación de otros frentes de trabajo.

Ing. Residente de Interventoría

fecha: 04 de abril 2024

Transversal Yamposina

Estado del tiempo: Soleado

Hora inicio: 07:00 Hora fin: 18:00

Personal-cantidad (36) Ing residente Obra- Ing residente INT- Topografo Obra- topografo INT

otro obra- Cadeneros-Conductores-operadores

Maquinaria

1 fresadora

1 pavimentadora

1 Compactador de llantas

1 Vibro compactador

1 Mini cargador Bobcat

Volquetas- camión impador- Camionetas- Herramientas menores

Actividad

En la ruta 7802, se instaló y compacto MDC-1A1 sector Cpatt-Santa fé iniciando en el pr 68+523 al pr 68+524.92 Con un volumen de 0.40m3 (Caja reparada), del pr 68+559 al pr 68+561.39 Con un volumen de 0.40m3 (Caja reparada), del pr 68+660 al pr 68+662.45 Con un volumen de 0.50 (Caja reparada). Carril izquierdo. Del pr 68+452.6 al pr 68+458.9 Con un volumen de 3.10 m3 (berma), Carril derecho. Del pr 68+612 al pr 68+616.8 Con un volumen de 0.40 m3 (Berma), del pr 68+350 al pr 68+978.4 Con un volumen de 147.8m3 (2 capa) del pr 68+870 al pr 68+878.6 Con un volumen de 1.1om3 (2 Capa) Carril izquierdo.

Se esta a la expectativa que se depinan los tramos en garantia de la ruta 78, por la intervención de contratos anteriores, para proceder con la ejecución de otras frentes de trabajo y la ejecución de actividades de mantenimiento.

Ing. Residente de Interventoría

fecha: 05 de abril 2024

Transversal Vampodina

Estado del tiempo: soleado

Hora inicio: 07:00 Hora fin: 15:00

Personal - Cantidad (36) Ing residente obra - Ing residente INT - Topografo obra - topografo INT

Disco obra - Cadeneros - Conductores - operadores

Maquinaria

1 fresadora

1 pavimentadora

1 Vibro compactador

1 Compactador de llanta

1 mini cargador bobcat

Volqueros - Camionetas - Camion Irrigador - Herramientas menores

Actividad

En la vía 7802, sector optil - Santa fé, no se realizó ningun tipo de actividad por parte del contratista

Se esta ala espera que se depine los temas que se encuentran en garantía, para proceder con la vinculación de puntos fre de obra para confirmar con la ejecución de actividades de mantenimiento.

Ing. Residente de Interventoría

fecha: 06 de abril 2024

Transversal Ubamposina

Estado del tiempo: soleado

Hora inicio: 07:00 Hora fin: 18:00

personal- Cantidad (36) Ing residente obra- Ing residente INT - topografo obra- topografo INT

piso obra- Conductores- Cadeneros- Operadores

Maquinaria

1 fresadora

1 pavimentadora

1 rivio Compactador

1 Compactador de llantas

1 mini cargador bobcat

Volquetes- Camion Regador- Camioneta- Herramientas menores

Actividad

En la ruta 7802, sector upatí- Santa fé se fresó iniciando en el pr 69+133.7 al pr 69+321.2 con un volumen de 50.7m3, Carril izquierdo.

En la ruta 7802, se instaló y compactó MDC-19, sector upatí-Santa fé iniciando en el pr 68+977.3 al pr 69+140.65 con un volumen de 38.10m3 (2 Capa) del pr 69+133,7 al pr 69+321.2 con un volumen de 55.20 m3 (1 capa), del pr 69+130 al pr 69+275.6 con un volumen del 41.40m3 (2 Capa), del pr 69+105.7 al pr 69+114.41 con un volumen de 1.20m3 Carril izquierdo

Se esta a la expectativa que se definan los tramos a intervenir luego de los que se encuentren con garantía, para proceder con la evaluación de otros frentes de obra para continuar con las actividades de mantenimiento.

Ing. Residente de Interventoría

fecha: 07 de abril 2024

Transversal Nompossina

estado del clima: seco

Hora inicio: 07:00 Hora fin: 18:00

Personal - Cantidad (36) Ing residente obra - Ing residente ant - topografo obra - topografo ant
aux obra - Conductores - Caderneros - operadores

Maquinaria

1 fresadora

1 pavimentadora

1 Compactador de llantas

1 Liso Compactador

1 mini cargador Bobcat

Volquetas - Camion Imprimador - Compactadores - Herramientas menores.

Actividad

En la ruta 7802, Sector Yuti - Santa fe, no se realizó ningun tipo de actividad por parte del contratista.

Se continua a la espera se Informen cuales son los tramos que se encuentran en garantia, Para proceder con la ejecución de actividades.

Ing. Residente de Interventoria

fecha: 08 de abril 2024

Transversal Nompossina

estado del tiempo: seco

Hora inicio: 07:00 Hora fin: 18:00

Personal Cantidad (36) Ing residente obra - Ing residente ant - topografo obra - topografo ant
aux obra - Caderneros - Conductores - operadores

Maquinaria

1 fresadora

1 pavimentadora

1 Compactador de llantas

1 Liso Compactador

1 mini Cargador Bobcat

Volquetas - Camion Imprimador - Compactadores - Herramientas menores

Actividad

En la ruta 7802, Sector Yuti - Santa fe, no se realizó ningun tipo de actividad por parte del Contratista.

Fecha: 09 de abril 2024
Transversal Wampeana
Estado del tiempo: seco
Hora inicio: 07:00 Hora fin: 18:00
Personal- Cantidad (36) Ing residente obra- Ing residente Int- topografo obra- topografo INT
SISO obra- Conductores- Cadeneros- operadores
Maquinaria
1 fresadora
1 pavimentadora
1 vibro compactador
1 Compactador de llantas
1 mini cargador bobcat
Volquetas- Camión limpiador- Camionetas- Herramientas menores
Actividad
En la ruta 7802, sector Ypiti- Santa fe, se fresó, iniciando en el pr 69+134 al pr 69+179.5 con un volumen de 14.3m³, del pr 69+220.5 al pr 69+319 con un volumen de 31.7m³ del pr 69+436 al pr 69+527 con un volumen de 28.8m³, del pr 69+527 al pr 69+742 con un volumen de 54.2m³, del pr 69+777.1 al pr 69+809.4 con un volumen de 7.9m³ Carril derecho.
En la ruta 7802, sector Ypiti- Santa fé, se instaló y compactó MDC-19, sector Ypiti- Santa fe, iniciando en el pr 69+133.4 al pr 69+179.5 con un volumen de 14.50m³ del pr 69+220.5 al pr 69+319.7 con un volumen de 31.90m³, del pr 69+436 al pr 69+527 con un volumen de 28.80m³, del pr 69+527.6 al pr 69+742.3 con un volumen de 54.10m³, del pr 69+777.1 al pr 69+809.4 con un volumen de 7.90m³ del pr 69+757.2 al pr 69+761.85 con un volumen de 0.60m³, del pr 69+813.4 al pr 69+817.5 con un volumen de 0.50m³, Carril Derecho.
Se continua a la expectativa que se definan los tramos a intervenir de acuerdo a las garantías que restringa la intervención en algunos tramos por la ejecucion de contratos anteriores en la ruta 78, para proceder con la ejecución de otros puntos de trabajo.

Ing. Residente de Interventoría

fecha: 10 de abril 2024

Transversal Yamposina

estado del tiempo: seco.

Hora inicio: 07:00 Hora fin: 18:00

Personal-comidad (36): Ing residente obra- Ing residente INT- topografo obra

topografo INT- Sisa obra- Cadeneros- Cordeleros- operadores

Maquinaria

1 fresadora

1 pavimentadora

1 Vibro Compactador

1 Compactador de llantas

1 mini cargador Bobcat

Volquetes- Camionetas- Camion Imprimador- Herramientas menores

Actividad

En la ruta 7802, sector Yati-Santa fe, se trasó iniciando en el pr69+410.2 al pr69+438.1 Con un Volumen de 6.9m3, del pr69+457 al pr69+485.6 Con un Volumen de 7.3m3, del pr69+522.9 al pr69+827.6 Con un Volumen de 71.2m3, Carril Izquierdo

En la ruta 7802, se realizó extendido y Compactación de MDC-19 sector yati-Santa fe iniciando en el pr69+127.8 al pr69+343.3 Con un Volumen de 52.8m3. Carril Derecho.

Del pr69+410.2 al pr69+438.1 Con un Volumen de 6.90m3, del pr69+457 al pr69+485.6 Con un Volumen de 7.30m3, del pr69+522.9 al pr69+827.6 Con un Volumen de 72.30m3, del pr70+141 al pr70+145.8 Con un Volumen de 1.20m3, Carril Izquierdo.

Se encuentra a la expectativa se definan los tramos a intervenir, para proceder con la ejecución de otros frentes de obra.

Ing. Residente de Interventoría

fecha: 11 de abril 2024

Transversal Hamposina.

Estado del tiempo: seco

Hora inicio: 07:00 Hora fin: 15:00

Personal- Cantidad (36) Ing residente obra- Ing residente INT- Topografo obra

Topografo INT- Siso obra- Cadeneros- Conductores- operadores- Inspector obra- Inspectos INT

Maquinaria

1 fresadora

1 pavimentadora

1 Vibro compactador

1 Compactador de llantas

1 mini cargador bobcat

Camion Irrigador- Volquetas- Camionetas- Herramientas menores

Actividad

En la ruta 7802, se extendió y compactó MDC-19, acceso Yotti-Santa fé iniciando en el pr69+343.3 al pr69+526 con un volumen de 43.50 m3 del pr69+526 al pr69+821 con un volumen de 85.90m3, del pr69+821 al pr69+891.35 con un volumen de 15.40m3, Carril Derecho (2 capas). Contratista de obra se encuentra a la espectativa se definen los tramos a intervenir para proceder con la ampliación de otros frentes de trabajo.

Ing. Residente de Interventoría.

A/M

fecha: 12 de abril 2024
Transversal Mamposina
estado del tiempo: seco
Hora Inicio: 07:00 Hora fin: 18:00
personal- Cantidad (36) Ing residente obra- Ing residente INT topografo obra- topografo INT
Jefe obra- Cadeneros- Conductores- operadores- Inspector obra- Inspector INT
Maquinaria
1 fresadora
1 pavimentadora
1 Compactador de llantas
1 Vibro Compactador
1 mini cargador Bobcat
Camion hidrador- Volquetas- Camionetas - Herramientas menores
Actividad
No se registro ningun tipo de actividad por parte del Contratista.
La ejecucion de actividades sera afectada por manifestaciones en
via Sincelejo-Tolu viejo, impidiendo el cargue de mezcla asfaltica.

fecha: 13 de abril 2024
Transversal Mamposina
estado del tiempo: seco
Hora Inicio: 07:00 Hora fin: 18:00
Personal- cantidad (36) Ing residente obra- Ing residente INT- topografo obra- topografo INT-
Cadeneros- Jefe obra- Conductores- operadores
Maquinaria
1- fresadora
1- pavimentadora
1- Compactador de llantas
1- vibro compactador
1- mini cargador Bobcat
Camion hidrador- Volquetas-Camionetas- Herramientas menores
Actividad
No se registró ningun tipo de actividad por parte del Contratista.
La ejecucion de actividades estuvo afectada por orden publico manifestaciones y cierre
de via entre Sincelejo - Tolu viejo. impidiendo el cargue y transporte mezcla asfaltica

Fecha: 14 de abril 2024

Transversal Hampoona

Estado del tiempo: seco

Hora inicio: 07:00 Hora fin: 18:00

Personal - Cantidad (36) Ing residente obra - Ing residente INT - topografo obra - topografo INT

Inspector obra - Inspector INT - Cadeneros - Conductores - operadores

Maquinaria

1 - fresadora

1 - Retroexcavadora

1 - Compactador de llantas

1 - Vibro compactador

1 - mini cargador bobcat

Camion Volqueta - volquetas - camionetas - Herramientas menores.

Actividad

No se presento ninguna actividad por parte del contratista.

Ing. Residente de Interventoría.

M.

fecha: 15 de abril 2024

Transversal Hamposina

estado del tiempo: seco

Hora inicio: 07:00 Hora fin: 18:00

personal-cantidad (36) Ing residente obra - Ing residente Int - Inspector obra - Inspector Int

Topografo obra - topografo Int - Cadeneros - Sisa obra - operadores - Conductores

Maquinaria

1- fresadora

1- pavimentadora

1- compactador de llantas

1- Vibro compactador

1- mini cargador Bobcat

Camion irrigador - Volquetas - Camionetas - Herramientas menores

Actividad

En la nota 7802, se realizó la extendida y compactación MDC-19, sector oeste - abscisado iniciando en el pr69+274 al pr69+947.5 Con un volumen de 1580.20m3 (2capa) Carril izquierdo. Se esta a la expectativa que se despeje los frentes a intervenir para proceder con la ejecución de otros frentes de obra y aumentar los rendimientos en la ejecución de actividades propias del mantenimiento. A/M

Ing. Residente de Interventoría

fecha: 16 de abril 2024

Transversal Hompossa

Estado del tiempo: seco

Hora Inicio: 07:00 Hora fin: 18:00

Personal- cantidad (36) Ing residente obra- Ing residente INT- Inspector obra- Inspector INT

Topografo obra- topografo INT- Dibo obra- Cadeneros- Operadores- Conductores

Maquinaria

1- fresadora

1- Pavimentadora

1- Compactador de llantas

1- vibrocompactador

1- mini cargador bobcat

Camión impador- volquetas- Camionetas- Herramientas menores

Actividad

En la ruta 7802, sector cpti- santa fé, se fresó iniciando en el pr70+117.4 al pr70+220.5 con un volumen de 26.7m³, Carril izquierdo.

En la ruta 7802, se extendió y compactó MDC-19, sector cpti- santa fé iniciando en el pr70+258.2 al pr70+294.4 con un volumen de 10.30m³ (1capa). Carril izquierdo

Se está a la expectativa se definan los turnos a intervenir para proceder con la vinculación de otros frentes de obra.

Ing. Residente de Interventoría

fecha: 17 al 21 de abril 2024

Transversal Yamposina

estado del tiempo: Seco

Hora inicio: 07:00 Hora fin: 18:00

personal - Cantidad (36) Ing residente obra - Ing residente INT - Inspector obra - Inspector

Topografo obra - topografo INT - SISO obra - Cadeneros - Conductores - operadores

Maquinaria

1 - fresadora

1 - pavimentadora

1 - Compactador de llantas

1 - Vibro compactador

1 - mini compactor bobcat

Camion Irrigador - Volquetas - Camionetas - Herramientas menores

Actividad

No se registro ningun tipo de actividad por parte del contratista.

Ing. Residente de Interventoria

4/ M

8

fecha: 22 de abril 2024

Transversal Hornos no

Estado del tiempo: lluvias desde 06:00 hm - 8:00 am
seco Jornada Tarde

Hora inicio: 08:00 Hora fin: 18:00

Personal - Cantidad (36) Ing residente obra - Ing residente INT - Inspector obra
Inspector INT - Topografo obra - Topografo INT - Sisa obra - Cadeneros - Conductores - operadores
Maquinaria
1- fresadora
1- Pavimentadora
1- Vibro Compactador
1- Compactador de llantas
1- Mini Cargador bobcat
Camion Regador - Camionetas - Volquetas - Herramientas menores
Actividad

En la ruta 7602, sector yati - santa fe, se fresó iniciando en el pr 70+108.6 al pr 70+125.2 Con un volumen de 5.1m3, del pr 70+132.6 al pr 70+238.9 Con un volumen de 27m3, del pr 70+257 al pr 70+269.1 Con un volumen de 3.0m3 del pr 70+278.4 al pr 70+331.4 Con un volumen de 14.1m3, del pr 70+341.8 al pr 70+352.9 Con un volumen de 2.8m3, del pr 70+358.5 al pr 70+369.5 Con un volumen de 2.6m3, del pr 70+375 al pr 70+383.8 Con un volumen de 2.3m3, Camil Derecho.

En la ruta 7602, sector yati - santa fe se extendio MDC-19 iniciando en el pr 70+108.6 al pr 70+125.2 Con un volumen de 5.10m3 (1 Capa), del pr 70+1326 al pr 70+238.9 Con un volumen de 24.20m3 (1 Capa), del pr 70+257 al pr 70+269.1 Con un volumen de 3.0m3, del pr 70+278.4 al pr 70+331.4 Con un volumen de 12.7m3 (1 Capa) del pr 70+341.8 al pr 70+352.9 Con un volumen de 2.8 (1 Capa) del pr 70+358.5 al pr 70+369.5 Con un volumen de 2.60m3 (1 Capa) Camil derecho.

Ing. Residente de Interventoria

M.

fecha: 23 de abril 2024

Transversal Mompox

Estado del tiempo: lluvias: desde 06:00 - 09:00 am

seco jornada de la tarde.

Hora inicio: 08:00 - Hora fin: 18:00

personal - Cantidad (36) Ing residente obra - Ing residente INT - Inspector Obra - Inspector INT

Topografo obra - topografo INT - Cadeneros - Conductores - Piso obra - operadores

Maquinaria

1 - fresadora

1 - pavimentadora

1 - vibroCompactador

1 - Compactador de llantas

1 - mini cargador bobcat

Camion irrigador - Camionetas - Volquetas - Herramientas menores

Actividad

En la ruta 7802, sector yati - Santa fé, se fresó iniciando en el pr70+403.8 al pr70+424.1 Con un Volumen de 5.2 m3, del pr70+437.2 al pr70+446.2 Con un Volumen de 2.3 m3 Carril Derecho.

En la ruta 7802, sector yati - Santa fé se Instaló HDC - 19 iniciando en el pr70+375 al pr70+383.8 Con un Volumen de 2.30m3, del pr70+403.8 al pr70+424.1 Con un Volumen de 5.20m3, del pr70+437.2 al pr70+446.2 Con un Volumen de 2.30m3 del pr69+893.6 al pr70+088.5 Con un Volumen de 42.10 m3, del pr70+088.5 al pr70+112.2 Con un Volumen de 7.50 m3, del pr70+112.2 al pr70+160.4 Con un Volumen de 16.50m3, Carril Derecho

Se esta a la expectativas se depronan los tramos a intervenir para procesar Con la vinculación de otros frentes de obra.

Ing. Residente de Interventoría

f/m

fecha: 24 de abril 2024

Transversal Nomposina

Estado del tiempo: seco

Hora inicio: 07:00 hora fin: 18:00

Personal - Cantidad (36) Ing residente obra - Ing residente INT - Topografo obra

Topografo INT - Disc obra - Inspector obra - Inspector INT - Cadeneros - Conductores

operadores

Maquinaria

1 - fresadora

1 - pavimentadora

1 - Compactador de llantas

1 - Vibro Compactador

1 - mini cargador bobcat

Camion Irrigador - Camionetas - Volquetas - Herramientas menores

Actividad

En la ruta 7802, sector Yopti - Santa fe, se fresó iniciando en el pr70+294.2 al pr70+315.1 Con un volumen de 5.3 m3, del pr70+325.2 al pr70+352.2 Con un volumen de 6.6 m3, del pr70+359.6 al pr70+380 Con un volumen de 5.3m3, del pr70+483.8 al pr70+492.4 Con un volumen de 2.1m3, Cami izquierda

En la ruta 7802, sector Yopti - Santa fe, se extendió 40c-19 Iniciando en el pr70+284.2 al pr70+315.1 Con un volumen de 5.30m3 (1 Capa), del pr70+325.2 al pr70+352.2 Con un volumen de 6.6m3 (1 Capa), del pr70+359.6 al pr70+380 Con un volumen de 5.30m3 (1 Capa), del pr70+483.8 al pr70+492.4 Con un volumen de 2.1m3 (1 Capa), del pr69+952.9 al pr70+088.5 Con un volumen de 28.2 m3 (2 Capa), del pr70+088.5 al pr70+112.2 Con un volumen de 7.2m3 (2capa) del pr70+112.2 al pr70+314.5 Con un volumen de 61.5m3 (2 capa), del pr70+160.4 al pr70+298 Con un volumen de 40.8m3 (2 Capa).

Si está a la expectativa se definan los tramos de vía a intervenir para proceder a abrir otros frentes de obra.

Ing. Residente de Interventoría

fecha: 25 de abril 2024

Transversal Mampostería

estado del tiempo: seco

personal - cantidad (36) Ing residente Obra - Ing residente INT - Inspector Obra - Inspector INT

Topografo obra - topografo int - Sisa obra - Cadeneros - Conductores - operadores

Maquinaria

1 - fresadora

1 - pavimentadora

1 - Compactador de llantas

1 - vibro Compactador

1 - mini Cargador bobcat

Camion Impador - Camionetas - Volquetas - Herramientas menores

Actividad

En el sector Yatt - Santa fé no hubo actividad por parte del contratista

Se realizó recorrido en conjunto con el Contratista en la ruta 7803, sector El Desvio para Verificación de sitios que representan riesgo para la transitabilidad.

Se está a la espera se despejen los tramos de via a intervenir para proceder a abrir otros frentes de obra.

A/M.

Ing. Residente de Interventoría

fecha: 26 al 28 de abril 2024

Transversal Mamposina

estado del tiempo: Seco

Hora inicio: 07:00 Hora fin: 18:00

Personal - Cantidad (36) Ing residente Obra - Ing residente INT - Inspector obra - Inspector INT

Topografia obra - Topografia INT - Cadeneros - Conductores - operadores

Maquinaria

1 - fresadora

1 - pavimentadora

1 - Vibro Compactador

1 - Compactador de llantas

1 - mini Cargador bobcat

Camion regador - Volquetas - Camionetas - Herramientas menores

Actividad

En la ruta 3802, sector cpti - santa fé no hubo ningun tipo de actividad por parte del contratista.

Se está a la espera se definan los frentes a intervenir, para proceder con la vinculacion de maquinaria y personal para abrir otros frentes de trabajo.

Fiscalizador

Ing. Residente de Interventoría

fecha: 29 de abril 2024

Transversal Llamposma

Estado del tiempo: seco

Hora Inicio: 07:00 Hora fin: 18:00

personal- Cantidad (36) Ing residente obra- Ing residente INT - Inspector obra- Inspector INT

Topografia Obra- topografia INT- Cadeneros- Conductores- operadores

Maquinaria

1- fresadora

1- pavimentadora

1- Vibro Compactador

1- Compactador de llantas

1- mini cargador bobcat

Camion Regador- Volquetes- Camionetas- Herramientas menores

Actividad

En la ruta 7802, Sector Quitt- Santa fé, se extendió HDC-19 iniciando en el pr 70+248 al pr 70+503.9 Con un Volumen de 72.10 m³ (2 Capa), del pr 70+503.9 al pr 70+629.1 Con un Volumen de 38.20 m³, (2 Capa), Carril Derecho.

Ing. Residente de Fiscalización

545

fecha: 30 de abril 2024

Transversal Hamposino

Estado del tiempo: Mañana : Seco

Tarde : lluvias - 13:15

Hora Inicio: 07:00 Hora fin: 18:00

Personal- Cantidad (36) Ing residente obra- Ing residente INTT- Inspector obra

Inspector INTT- Topografía obra - Topografía INTT- Cadeneros- Conductores - operadores

Maquinaria

1- fresadora

1- pavimentadora

1- vibro compactador

1- compactador de llantas

1- mini Cargador Bobcat

Camion Imprimador - Camionetas - Volquetas - Herramientas menores

Actividad.

En la ruta 7802, Sector yuTT - Santa fé se extendió 40C-19 iniciando en el pr70+314.5 al pr70+503.9 Con un Volumen de 59.20m3 (2 capa), del pr70+503.9 al pr70+747.4 Con un Volumen de 64.30 m3 (2 capa), Carril Izquierdo del pr70+621.1 al pr70+769.6 Con un Volumen de 38.60 m3 (2 capa) Carril Derecho.

A/M

Ing. Residente de Fiscalización