	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	1 de 1

Contrato de Obra No. 1042 DE 2021 **Contratista:** CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 066

Contrato de Interventoría No. 1002 DE 2021 **Interventoría:** CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

Objeto Contrato de Obra:

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN TRONCAL CENTRAL DEL NORTE (LOS CUROS-MÁLAGA), EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO1.

INFORME MENSUAL No. 49 **MES O PERIODO:** jun-25

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	ANEXO 27 (Pag.01)
1	INTRODUCCIÓN		10
2	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO		11
2.1	Localización		11
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		12
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		12
3	INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA		30
3.1	Información general del contrato		30
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		45
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		67
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		67
4	REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA		71
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	ANEXO 07
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	ANEXO 28 (Pag.04)
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	ANEXO 28 (Pag.11)
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	ANEXO 28 (Pag.16)
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	ANEXO 29 (Pag.16)
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	ANEXO 28 (Pag.19)
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	ANEXO 28 (Pag.30)
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	ANEXO 18
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	ANEXO 28 (Pag.02)
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	ANEXO 28 (Pag.03)
	• Seguimiento Programa de Obra	MEPI-MN-IN-6-FR-2	ANEXO 28 (Pag.33)
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	ANEXO 15
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	ANEXO 16
5	INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA		73
5.1	Información general del contrato		73
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		74
5.3	Informes especialistas y profesionales		ANEXO 6
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		74
5.5	Informe matriz de riesgos.		74
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		74
6	REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA		75
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	ANEXO 29 (Pag.07)
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	ANEXO 29 (Pag.08)
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	ANEXO 29 (Pag.09)
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	ANEXO 29 (Pag.11)
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	ANEXO 29 (Pag.14)
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-2	ANEXO 29 (Pag.16)
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	ANEXO 29 (Pag.18)
7	**Conclusiones y recomendaciones**		
8	**Anexos**		
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		ANEXO 26
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		ANEXO 30
8.3	Registro fotográfico de las actividades ambientales, sociales y de sostenibilidad adelantadas		ANEXO 31
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		ANEXO 32

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

Firma:

Nombre: MARLON OSWALDO GAMBOA DUARTE

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Resolución de designación No. 2193 de 27 de junio de 2023

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 PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-2-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 1

FECHA: **13/01/2023** (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 3

DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTANDER

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 5
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan Inicial el número 1)

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No. 1042 DE 2021 (Indicar número y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066

OBJETO DEL CONTRATO:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN TRONCAL CENTRAL DEL NORTE (LOS CUROS-MÁLAGA), EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO1.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1002 DE 2021 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

JUSTIFICACIÓN:
Se realiza actualizacion del plan de inversion de anticipo de acuerdo a las necesidades requeridas del proyecto en cuanto a la inversion de los recursos transferidos por la fiducia en los meses transcurridos del contrato No. 1042 de 2021

(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 4	VR. MES 5	VR. MES 6	VR. MES 7	VR. MES 8	VR. MES 9	VR. MES 10	VR. MES 11	VR. MES 12	VR. MES 13	VR. MES 14	VR. MES 15	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	COSTOS DE PERSONAL	$ 238,385,683.00	$ -	$ -	$ 737,653,443.00	$ -	$ 1,175,876,276.00	$ -	$ 913,652,727.00	$ 910,696,484.00	$ -	$ -	$ -	$ 3,976,264,613.00	34.86%
2	MATERIALES	$ 434,332,213.00	$ -	$ 311,854,975.43	$ 256,042,466.00	$ 2,641,388,010.00	$ 1,476,963,423.37	$ -	$ -	$ 421,659,170.03	$ 160,277,834.00	$ -	$ 850,012.17	$ 5,703,368,104.00	50.00%
3	MAQUINARIA Y EQUIPO	$ 1,182,927,778.00	$ -	$ 114,318,861.00	$ -	$ 430,298,506.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,727,545,145.00	15.14%
4	TRANSPORTE	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%
TOTAL		$ 1,855,645,674.00	$ -	$ 426,173,836.43	$ 993,695,909.00	$ 3,071,686,516.00	$ 2,652,839,699.37	$ -	$ 913,652,727.00	$ 1,332,355,654.03	$ 160,277,834.00	$ -	$ 850,012.17	$ 11,407,177,862.00	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: JORGE EDUARDO DUARTE RODRIGUEZ
Representante Legal o su Apoderado
Contratista CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066
Matrícula Profesional No.: 215422 CSJ

Firma:
Nombre: ANTONIO ESTEBAN SANCHEZ TORRES
Representante Legal o su Apoderado
Interventor CONSORCIO REACTIVACIONES 2021
Matrícula Profesional No.: CPITVC 01190 - 0047

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, 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 OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-2-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 1

FECHA: 31/07/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - Grupo Centro **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SANTANDER

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 20 **MES:** JULIO **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ( )

CONTRATO DE OBRA No. 1042 DE 2021 (Indicar número y año)

CONTRATO DE FIDUCIA No. FDI 317354 **DE** 2021 ENTIDAD FINANCIERA: FIDUCIARIA DE OCCIDENTE S.A
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. 219-86590-4 **BANCO** BANCO DE OCCIDENTE SUCURSAL: BOGOTA S.A
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: 4.74% **%**

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: $ 11,407,177,862.00 **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN TRONCAL CENTRAL DEL NORTE (LOS CUROS – MÁLAGA), EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 066

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1002 DE 2021 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

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
N.A	N.A	N.A	N.A	$ -	N.A	N.A
N.A	N.A	N.A	N.A	$ -	N.A	N.A
N.A	N.A	N.A	N.A	$ -	N.A	N.A

* 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 la Interventoría).

** 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.

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	$ 3,976,264,613.00	$ 3,976,264,613.00	$ -	$ 3,976,264,613.00	$ -
2	MATERIALES	$ 5,703,368,104.00	$ 5,702,518,091.83	$ -	$ 5,702,518,091.83	$ 850,012.17
3	MAQUINARIA	$ 1,727,545,145.00	$ 1,727,545,145.00	$ -	$ 1,727,545,145.00	$ -
4	TRANSPORTE	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	TOTALES	$ 11,407,177,862.00	$ 11,406,327,849.83	$ -	$ 11,406,327,849.83	$ 850,012.17

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL MES ANTERIOR AL MES DEL INFORME (JUNIO) : $ 33.82
(Indicar el mes) (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: $ 53,741,467.50
(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
1	$ 312,527.56	$ -	dic-21	26/01/2022	$ 312,527.56
2	$ 4,845,242.20	$ -	ene-22	11/02/2022	$ 5,157,769.76
3	$ 5,252,343.47	$ -	feb-22	10/03/2022	$ 10,410,113.23
4	$ 5,378,507.85	$ -	mar-22	8/04/2022	$ 15,788,621.08
5	$ 5,497,776.78	$ -	abr-22	9/05/2022	$ 21,286,397.86
6	$ 7,930,106.16	$ -	may-22	8/06/2022	$ 29,216,504.02
7	$ 7,006,568.90	$ -	jun-22	8/07/2022	$ 36,223,072.92
8	$ 6,274,725.70	$ -	jul-22	10/08/2022	$ 42,497,798.62
9	$ 3,284,964.17	$ -	ago-22	8/09/2022	$ 45,782,762.79
10	$ 2,752,459.72	$ -	sep-22	7/10/2022	$ 48,535,222.51
11	$ 3,152,752.11	$ -	oct-22	9/11/2022	$ 51,687,974.62
12	$ 1,960,976.12	$ -	nov-22	7/12/2022	$ 53,648,950.74
13	$ 92,129.73	$ -	dic-22	6/01/2023	$ 53,741,080.47
14	$ 120.97	$ -	ene-23	8/02/2023	$ 53,741,201.44
15	$ 98.84	$ -	feb-23	8/03/2023	$ 53,741,300.28
16	$ 49.79	$ -	mar-23	10/04/2023	$ 53,741,350.07
17	$ 43.74	$ -	abr-23	8/05/2023	$ 53,741,393.81
18	$ 39.87	$ -	may-23	8/06/2023	$ 53,741,433.68
19	$ 33.82	$ -	jun-23	7/07/2023	$ 53,741,467.50

(De conformidad con lo establecido en el instructivo MEPI-MN1-IN-2)

OBSERVACIONES:

LOS RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS SON AL DÍA 30-**Junio**-2023, EN CONCORDANCIA CON EL INFORME **FO-VGN-317354-3** del **10 de Julio de 2023** DE LA FIDUCIARIA DE OCCIDENTE S.A

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: **JORGE EDUARDO DUARTE RODRIGUEZ**
Representante Legal o Delegado
Contratista
Matrícula Profesional No.: 215422 CSJ

Firma:
Nombre: **ANTONIO ESTEBAN SANCHEZ TORRES**
Representante Legal o Delegado
Interventor
Matrícula Profesional No.: CPITVC 01190-0047

Original: Informe mensual de Interventoría. 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 MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA: 30/06/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 3 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SANTANDER

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: JUNIO **PROYECTO:** RUTA 55ST02 VÍA MÁLAGA – LOS CUROS, EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATO No. 1042 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 066

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 1002/2021 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

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	
Autohormigonera	DIECI-L4700/2022		Guaca	I	I	I	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
Autohormigonera	DIECI-L4700/2022		Guaca	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	A	
Buseta SUE 823	CHEVROLET/ 2009	28 PSJ	Guaca/San Andres	I	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	
Cama bajá R67002 / S62648	International-9400		Todo el sector	I	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	I	I	I	I	A	A	I	A	
Camión Cisterna EQY 571	Volkswagen/2012	9243 KG	Todo el sector	I	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	
Camión Cisterna TSX 006	Volkswagen/2012	8700KG	Todo el sector	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Camión imprimador-Nissan Diesel-WNO 249	Nissan Diesel/		Guaca	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	I	A	A	A	I	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
Camion Mezclador_LCN 084	Internacional/2022	16000 kg	Guaca	I	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	A	
Camion TSX 003	Volkswagen/2013	4300 CC	Curos	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
Camioneta KOW 049	Nissan Diesel/	5 PSJ	Guaca/San Andrés	I	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	
Camioneta KOW 402	Nissan Diesel/	5 PSJ	CUROS	I	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	
Camioneta KOX 041	Nissan Diesel/	5 PSJ	CUROS	I	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	
Cargador frontal -DOOSAN-DL250A	DOOSAN/DL250A	2,5 A 3,5 M^3	Planta	I	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
Cargador frontal -DOOSAN-DL420A	DOOSAN/DL420A	3,9 M^3	Planta	I	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Cargador frontal -DOOSAN-DL300	DOOSAN/DL300	3,0 M^3	Planta	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	I	A	A	A	A	
Compactador CC1200 (18-210)	DYNAPAC/09-2021	26 KW 1325/2300 KG	Guaca	I	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	
Compactador neumático-3742267	AMMANN-AP 240	74 kW	Guaca	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	I	A	A	A	I	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
Compresor de aire portátil_60-640	ATLAS COPCO-XAVS450	428 CFM/205 PSI	Santa Barbara	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	
Compresor de aire portátil_60-641	ATLAS COPCO/XAS88 Kd/2022	7 Bar	Planta	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	
Compresor de aire portátil_60-643	ATLAS COPCO-XAVS450	428 CFM/205 PSI	Planta	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	
Compresor de aire portátil_60-647	ATLAS COPCO-XAVS450	428 CFM/205 PSI	Santa Barbara	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	
Equipo inyección lechada	D&P-CFA 200		Santa Barbara	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	I	A	I	I	A	
Excavadora de Oruga_	DOOSAN 360/2022		Planta /San Andres	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R	R	R	R	R	R	R	A	A	A	I	A	A	A	A	
Excavadora de orugas 15-519	DOOSAN/DX340 LC		Planta	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
Excavadora de orugas 17-530	DOOSAN/DX225 LCA-7M		Guaca	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	
Martillo Hidráulico HB20	DOOSAN/HB20	210 bar/800 1/min	Planta	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	
Martillo Hidráulico HB40 70-708	DOOSAN/HB40	190 – 250 l/min	Planta	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	
Minicargador-CASE_ 19-102	CASE/SR220 LOADER 2011		Guaca	I	R	R	R	R	R	I	I	I	I	I	R	R	R	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	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	2 de 3

FECHA: 30/06/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 3 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SANTANDER

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: JUNIO **PROYECTO:** RUTA 55ST02 VÍA MÁLAGA – LOS CUROS, EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATO No. 1042 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 066

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 1002/2021 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

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
Motoniveladora -CASE-845 B	CASE-845 B		Guaca/San Andrés	I	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
Motoniveladora -KOMATSU-GD555-5	KOMATSU-GD555-5		Todo el corredor	I	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	R	R	A	A
Pavimentadora de asfalto	VOGUELE-1800 SUPER-2		Guaca	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	I	A	A	A	I	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Planta de Asfalto	AMMANN /PRIME 140		Planta	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	I	A	A	A	R	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Planta Electrica	CUMMINS POWER GENERATION		Planta /San Andres	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	I	A	A	A	R	A	A	I	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Planta Electrica	CUMMINS POWER GENERATION		Planta /San Andres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Planta eléctrica-CATERPILLAR-0	CATERPILLAR/DE135E3	16,5 KVA/13,2 KW	Guaca	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
Planta trituradora primaria mandíbula			Palanta	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
Planta Trituradora Secundaria Cono	ARMSTRONG CRUSHER-PS414 6X20		Planta	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R	R	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
Retroexcavadora	CATERPILLAR-416 E/2014	416E	Guaca	I	A	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A
Retroexcavadora_	JOHN DEERE/2022	310L	Guaca	I	A	I	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
Rodillo Compactador Tandem Doble Rola	AMMANN-AV 110 X-S/N:4012184		Guaca	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	I	A	A	A	I	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Rodillo Mermero Doble Rola- 18211	BELLE--TDX650GRY4		Guaca	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A	A	I	I	I	I	I	A	A	A	A	A	A	A	A
Torre de iluminación_	ATLAS COPCO/HILIGHT V4	6 KW /3600 rpm	Guaca	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	I
Turbo LVL 630			Todo el sector	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A
Unidad Perforadora hidráulica_25-004	D-250		Curos/Santa Barbara	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A
Vibro compactador granular_18-108	AMMANN-ASC-120/2012	11500/13480 KG	TODO EL SECTOR	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Vibrocompactadora	BOMAG/2022	9610kG	Guaca	I	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	I	I	A	A	A
Vibrocompactadora	CAT/	9610kG	Guaca	I	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Volqueta Dobletroque_TSX 740	International/2013	16500 Kg	Guaca/San Andres	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A
Volqueta Dobletroque_TSX 741	International/2013	16500 Kg	Guaca/San Andres	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A
Volqueta Dobletroque_TZQ 679	kenworth/2013	17450 Kg	Guaca/San Andres	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A	A	A	A
Volqueta Dobletroque_TZQ 680	kenworth/2013	17450 Kg	Guaca/San Andres	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	R	R	A	A
Volqueta Dobletroque_WCV 572	kenworth/2013	17450 Kg	Guaca/San Andres	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A
Volqueta Dobletroque_WCV 576	kenworth/2013	17450Kg	Guaca/San Andres	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A	A	I	A	A	A	A	A
Volqueta Dobletroque_WFV 080	International/2015	16500 Kg/	Guaca/San Andres	I	A	A	A	A	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
Volqueta Dobletroque_WFV 115	International/2015	16500 Kg	Guaca/San Andres	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	R	R	A	A	A	I	A	A	A	A	A
Volqueta Dobletroque_WFV 116	International/2015	16500 Kg	Guaca/San Andres	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A
Volqueta Dobletroque_WFV 205	International/2015	16500 Kg	Guaca/San Andres	I	A	A	A	A	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

	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	3 de3

FECHA 30/06/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 3 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SANTANDER

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: JUNIO **PROYECTO:** RUTA 55ST02 VÍA MÁLAGA – LOS CUROS, EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATO No. 1042 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 066

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 1002/2021 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

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 Dobletroque_WFV 206	International/2015	16500 Kg	Guaca/San Andres	I	A	A	A	A	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	
Volqueta Dobletroque_WFV 261	International/2015	16500 Kg	Guaca/San Andres	I	A	A	A	A	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	
Volqueta sencilla_GUU 434	International/2020	9400 Kg	Guaca/San Andres	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Volqueta sencilla_GUU 435	International/2020	9400 Kg	Guaca/San Andres	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Volqueta Dobletroque_WFV 085	International/2015	16500 Kg/	Guaca/San Andres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	
Volqueta Dobletroque_WFV 089	International/2015	16500 Kg/	Guaca/San Andres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	
			TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	61	61	61	61	61	63	63	63	63	62	62	62	61	62	62	62	62	62	62	
			TOTAL ACTIVO	1	38	36	38	35	35	39	39	41	46	47	29	45	46	46	37	43	44	27	39	38	38	37	39	41	16	39	38	39	44	
			TOTAL EN REPARACIÓN	3	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	6	6	7	7	12	10	10	10	10	10	10	8	7	7	7	8	8	7	6	
			TOTAL INACTIVO	56	16	18	16	19	19	16	16	14	9	9	26	10	8	8	12	10	9	26	14	14	14	17	15	14	39	15	16	16	12	

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	61	100%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	37	61,19%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	7	11,59%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	17	27,22%

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):

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: 18-12-24 vibrocompactador 18-108 bomba hidraulica, 16--1--25 Autohormigonera 32 Tolva torcida, cargador 420 mando final, sensor nivelador gato, cargador 250 daño electrico, excavadora 360 daño en rueda tensora, camion cisterna TSX006 maveria en mangueras sistema de frenos 16-1-25, Volqueta Doble troque WCV576 cambio de cauchos vigas, Volqueta TZQ 679 volcada el dia 18-1-25, volqueta doble trque TZQ 680 mantenimiento correctivo alineacion.

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: CARLOS ALBERTO LOPEZ DURAN
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 54202-240095 NTS

Firma
Nombre: Leydi Carolina Bonilla Rodríguez
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 68202-173808 STD

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 PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-2-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 1

FECHA: **13/01/2023** (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 3

DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTANDER

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 5
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan Inicial el número 1)

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No. 1042 DE 2021 (Indicar número y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066

OBJETO DEL CONTRATO:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN TRONCAL CENTRAL DEL NORTE (LOS CUROS-MÁLAGA), EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO1.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1002 DE 2021 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

JUSTIFICACIÓN:
Se realiza actualizacion del plan de inversion de anticipo de acuerdo a las necesidades requeridas del proyecto en cuanto a la inversion de los recursos transferidos por la fiducia en los meses transcurridos del contrato No. 1042 de 2021

(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 4	VR. MES 5	VR. MES 6	VR. MES 7	VR. MES 8	VR. MES 9	VR. MES 10	VR. MES 11	VR. MES 12	VR. MES 13	VR. MES 14	VR. MES 15	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	COSTOS DE PERSONAL	$ 238,385,683.00	$ -	$ -	$ 737,653,443.00	$ -	$ 1,175,876,276.00	$ -	$ 913,652,727.00	$ 910,696,484.00	$ -	$ -	$ -	$ 3,976,264,613.00	34.86%
2	MATERIALES	$ 434,332,213.00	$ -	$ 311,854,975.43	$ 256,042,466.00	$ 2,641,388,010.00	$ 1,476,963,423.37	$ -	$ -	$ 421,659,170.03	$ 160,277,834.00	$ -	$ 850,012.17	$ 5,703,368,104.00	50.00%
3	MAQUINARIA Y EQUIPO	$ 1,182,927,778.00	$ -	$ 114,318,861.00	$ -	$ 430,298,506.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,727,545,145.00	15.14%
4	TRANSPORTE	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00%
TOTAL		$ 1,855,645,674.00	$ -	$ 426,173,836.43	$ 993,695,909.00	$ 3,071,686,516.00	$ 2,652,839,699.37	$ -	$ 913,652,727.00	$ 1,332,355,654.03	$ 160,277,834.00	$ -	$ 850,012.17	$ 11,407,177,862.00	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: JORGE EDUARDO DUARTE RODRIGUEZ
Representante Legal o su Apoderado
Contratista CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066
Matrícula Profesional No.: 215422 CSJ

Firma:
Nombre: ANTONIO ESTEBAN SANCHEZ TORRES
Representante Legal o su Apoderado
Interventor CONSORCIO REACTIVACIONES 2021
Matrícula Profesional No.: CPITVC 01190 - 0047

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 PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-14
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 28/06/2025 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SANTANDER

CONTRATO DE OBRA No. 1042 DE 2021 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN TRONCAL CENTRAL DEL NORTE (LOS CUROS – MÁLAGA), EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 066

FECHA DE INICIO: 26/06/2021 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 99 MESES **FECHA DE VENCIMIENTO:** 31/08/2029 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1002 DE 2021 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X NO ---- APROBADO: SI X NO ---- VERSIÓN No. Rev. 01 FECHA DE VERSIÓN: 25.05.2021

OBSERVACIONES:
Se entrega del Plan de Calidad mediante comunicado 031-21-CLI-CVC066-DIR con fecha de actualización 24-08-2021 y se aprueba por parte de la interventoría mediante comunicado CREACT2021-OC-1002-2024-074 de fecha 09 de abril 2024.

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI X NO ---- No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 2 FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: abr-24

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI X NO ---- No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: 1 FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: dic-24

OBSERVACIONES:
- Se programa Auditoria al Plan de Calidad y al SGI a cargo de Auditores Internos en el mes de abril de 2025.

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

PRESENTADO: SI X NO ---- APROBADO: SI ---- NO X FECHA DE APROBACIÓN:

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: 590 No. TOTAL DE ENSAYOS EJECUTADOS EN EL MES: 590

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI X NO ----

OBSERVACIONES:
Se presenta versión 3 mediante oficio 154-21-CLI-CVC066-DIR, atendiendo las observaciones del comunicado CREACT2021-OC-1002-2021-288 con asunto OBSERVACIONES RESPECTO AL PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO VERSIÓN 2 ENTREGADOS DE ACUERDO CON COMUNICADO 146-21-CLI-CVC066-DIR DE 23 NOVIEMBRE DE 2021, del cual no se ha recibido respuesta.

Se entrega certificados de calidad de materiales utilizados en el periodo JUNIO 2025.

ENSAYOS	CANT
Análisis granulométricos de los agregados gruesos y fino	72
Limites liquido	58
Equivalente de arena	8
Absorcion AG	4
Cantidad de partículas livianas de un agregado	4
CBR de suelos compactados en laboratorio	3
Desgaste en la máquina de los ángeles	5
Ensayos azules de metileno	0
Índice de alargamiento y aplanamiento	3
Caras Fracturadas 1 y 2 caras	2
Materia orgánica colorimetria	4
Materia orgánica Ignicion	1
Perdidas en ensayo de solidez en Mg	6
Perdidas en ensayo de solidez en Na	6
Relación peso unitario y humedad en los materiales	4
Asentamiento del concreto	66
Resistencia a la compresión	66
lechadas	
Resistencia por abrasión aparato microdeval	3
Terrones de arcilla y partículas deleznables	5
PDC	23
10% de Finos	2
Angularidad	2
Densidades Metodo Cono de Arena	18
Resistencias de Lechadas	0
Extraccion cuantitativa de asfalto	28
Estabilidad	28
Flujo	28
Vacios con Aire	28
Vacios agregados Minerales	28
Vacios llenos de Asfalto	28
Relacion Llenante Ligante	28
Extraciion de Testigos de Pvimentos Asfalticos	28
Traccion Indirecta (TSR)	1
TOTAL ENSAYOS	**590**

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:** 0

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 0 **No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:** 0

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 0

OBSERVACIONES:
Ninguna

FECHA 28/06/2025 (Día) (Mes) (Año)

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 3

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 quejas y reclamos recibidas por el contrato: 135

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 2

No. Acumulado de quejas y reclamos atendidas en el contrato: 133

OBSERVACIONES:

Sin observaciones para el mes reportado.

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 = Porcentaje de avance de obra = (Inversión ejecutada / Inversión Programada) * 100	Enero=34,48% Febrero=34,62% Marzo= 35,10% Abril=35,74% Mayo= 36.73% Junio= 39,57%	Objetivo: Lograr la ejecución de los proyectos optimizando su desarrollo a través del incremento de recursos e implementación de procesos mejorados y ayudados por nuevas tecnologías. Meta: IG1 >= 100% El valor del indicador para el mes de JUNIO 2025 es de 39,57 %, se cumple la meta de desempeño frente al IG1: IG1: Índice de gestión 1 = Porcentaje de avance de obra.
IG2: Índice de gestión 2 = Cumplimiento de Auditorias Internas (AI) (hasta el periodo) = # Auditorias Internas Ejecutadas / # Auditorias Internas Programadas *100	Enero=100% Febrero=100% Marzo=100% Abril=100% Mayo= 100% Junio=100%	Objetivo: Mejorar el nivel de desempeño de los procesos. Meta: IG2 >= 100% Se realiza la Auditoria al Plan de Calidad y al SGI a cargo de Auditores Internos en el mes de abril de 2025, para el momento del informe se envía al proyecto por parte de CASAHIDALGO los hallazgos identificados, de acuerdo con lo planteado en el procedimiento de auditorias de la organización.
IG3: Índice de gestión 3 = : Control de Servicio No Conforme (hasta el periodo) = # SNC resueltos por obra / # SNC reportados por obra		Objetivo: Lograr la ejecución de los proyectos optimizando su desarrollo a través del incremento de recursos e implementación de procesos mejorados y ayudados por nuevas tecnologías. Meta >= 0.8
IG4: Índice de gestión 4 = IG4: Seguimiento de No Conformidades (hasta el periodo) = # de No conformidades cerradas / # de No conformidades total * 100	---	Objetivo: Lograr la ejecución de los proyectos optimizando su desarrollo a través del incremento de recursos e implementación de procesos mejorados y ayudados por nuevas tecnologías. Meta >= 0.8 No se presentaron no conformidades durante el periodo
IG5: Índice de gestión 5 = Número de Facturas presentadas / Número de Facturas Planeadas a Presentar)	Enero = 1 Febrero=1 Marzo= 1 Abril=1 Mayo=1 Junio=1	Objetivo: Lograr la ejecución de los proyectos optimizando su desarrollo a través del incremento de recursos e implementación de procesos mejorados y ayudados por nuevas tecnologías. Meta >= 0.85 El acta de inicio del proyecto fue firmada el día 26 de junio de 2021, para el periodo reportado se presenta el acta planeada del mes de Junio 2025
IGn: Índice de gestión n =		

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

OBSERVACIONES:

Ninguna

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	NIKON	E093118	18/12/2024	0179 18/06/2025	18/06/2025	
2	ESTACION TOTAL	NIKON	E093116	18/12/2024	0180 18/06/2025	18/06/2025	
3	NIVEL AUTOMATICO	TOPCON	WP116826	18/12/2024	0186 18/06/2025	18/06/2025	
4	ESTACION TOTAL	GM-50	14007364	11/01/2025	IS 0885 11/07/2025	11/07/2025	
5	NIVEL AUTOMATICO	TOPCON	WP116824	11/01/2025	IS 0886 11/07/2025	11/07/2025	
6	HUMEDOMETRO	INGETEST	100113821	23/08/2024	v202 23/08/2024	23/08/2025	
7	INSTRUMENTO DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMATICO	TRUMAX	YS221854	30/08/2024	LB-1539-24 30/08/2024	30/08/2025	
8	INSTRUMENTO DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMATICO	TRUMAX	NTC220619	30/08/2024	LB-1538-24 30/08/2024	30/08/2025	
9	TERMOMETRO DE INDICACION DIRECTA (TERMOMETROBIMETALICO)	BRIXCO	SIN INFORMACION	18/09/2024	LT-6686-24 18/09/2024	18/09/2025	
10	MEDIDOR DE PRESION CON INDICACION ANALOGICO	RITHERM	220762337	18/09/2024	LT-1478-24 18/09/2024	18/09/2025	
11	MEDIDOR DE PRESION CON INDICACION ANALOGICA	RITHERM	22041256	18/09/2024	LT-1477-24 18/09/2024	18/09/2025	
12	CAZUELA CASAGRANDE	N/P	C2021	23/08/2024	v203 23/08/2024	23/08/2025	
13	HUMEDOMETRO	INGETEST	100113921	23/08/2024	v201 23/01/2024	23/08/2025	
14	CAZUELA C ASAGRANDE	INGETEST	C0823	23/08/2024	v204 23/01/2024	23/08/2025	
15	COMPARADOR DE CARATULA ANALOGICO	WIN	NO PORTA	23/09/2024	5430D 23/09/2024	23/09/2025	
16	COMPARADOR DE CARATULA ANALOGICO	KEX	NO PORTA	23/09/2024	5431D 23/09/2024	23/09/2025	
17	COMPARADOR DE CARATULA ANALOGICO	WIN	NO PORTA	23/09/2024	5432D 23/09/2024	23/09/2025	
18	CAMARA CLIMATICA CON SISTEMA DE RECIRCULACION DE AIRE	MESTER INGENIERIA	SIN INFORMACION	30/08/2024	LB-6237-24 30/08/2024	30/08/2025	
19	MAQUINA DE LOS ANGELES	PINZUAR	1383	30/08/2024	DFS-010-24 30/08/2024	30/08/2025	
20	MAQUINA DE ENSAYO DE MICRODEVAL	INGETEST	N-042	28/01/2025	2235 L 28/01/2026	28/01/2026	
21	MAQUINA DE ENSAYO A COMPRESION- MARSHALL	INGETEST	IT-3001	28/01/2025	2844F-S 28/01/2026	28/01/2026	
22	MAQUINA DE ENSAYO A COMPRESION	INGETEST	2001	28/01/2025	2845F 28/01/2026	28/01/2026	
23	INSTRUMENTO DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMATICO	AND	EJ-202	28/01/2025	B250323 28/01/2026	28/01/2026	
24	INSTRUMENTO DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMATICO	TRUMAX	FENIX	28/01/2025	B250325 28/01/2026	28/01/2026	
25	INSTRUMENTO DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMATICO	TRUMAX	FENIX	28/01/2025	B250326 28/01/2026	28/01/2026	
26	INSTRUMENTO DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMATICO	TRUMAX	HOUSTON MX 7T	28/01/2025	B250327 28/01/2026	28/01/2026	
27	INSTRUMENTO DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMATICO	TRUMAX	FENIX	28/01/2025	B250328 28/01/2026	28/01/2026	

OBSERVACIONES:

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: LUIS FELIPE RIVERA VALDES
Director de la Obra
Matrícula Profesional No.: 17202-41572 CLD

Firma
Nombre: MARTA LILIANA SANCHEZ GUEVARA
Profesional en Calidad Contrato de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202-340097

Firma
Nombre:WILSON RENE CORREDOR PARRA
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.:01108-0951 CPITVC

Firma
Nombre: WILSON RENE CORREDOR PARRA
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 01108-0951 CPITVC

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

CÓDIGO	MEPIAIN1-8I-15-F9-E
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	30/06/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 3 **DIRECCION TERRITORIAL:** SANTANDER

CONTRATO DE OBRA No: 1042 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 066

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: JUNIO del 2025 **PROYECTO:** RUTA 55ST02 VÍA MÁLAGA – LOS CUROS, EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1002 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

NOMBRE ARL: Positiva **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** COMFENALCO

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes																												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)
					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			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	AFP Valor Cotizado Pensión	CCF Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	CARLOS ANDRES GONZALEZ ROMERO	7164888	PROFESIONAL TECNICO PREDIAL	$ 3,715,300	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 3,715,300	$ 258,600	5	SALUD MIA EPS	9487319430	$ 148,700	PORVENIR	9487319430	$ 594,500	$ 148,700	$ -	$ -	
2	DANIEL ALFONSO ACOSTA LOAIZA	1057756815	OFICIAL DE OBRA	$ 1,623,100	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,623,100	$ 152,400	5	MEDIMAS	9487319430	$ 87,600	PORVENIR	9487319430	$ 350,400	$ 87,600	$ -	$ -	
3	EDISSON FABIAN ANAYA RAMIREZ	1102372868	CONDUCTOR VOLQUETA DOBLE TROQUE	$ 3,203,200	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 3,203,200	$ 143,100	5	SALUD TOTAL	9487319430	$ 86,700	PROTECCION	9487319430	$ 346,800	$ 84,400	$ -	$ -	
4	ROBINSON APARICIO APARICIO	1100976581	MOTOSIERRISTA	$ 2,563,998	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,563,998	$ 114,800	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 86,600	PORVENIR	9487319430	$ 345,900	$ 7,799	$ -	$ -	
5	YONATHAN MAURICIO ARANGO URIBE	1096188510	OPERADOR DE PAJARITA	$ 3,636,000	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	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 3,636,000	$ -	5	SANITAS	9487319430	$ 103,900	PROTECCION	9487319430	$ 415,100	$ -	$ -	$ -	
6	ANGEL MARIA BERMUDEZ RODRIGUEZ	91286638	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,423,500	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,423,500	$ 133,400	5	SANITAS	9487319430	$ 76,700	PORVENIR	9487319430	$ 306,500	$ 76,700	$ -	$ -	
7	JHON ALEXANDER CACERES ESCUDERO	1098655366	INGENIERO RESIDENTE DE OBRA	$ 771,320	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 771,320	$ 53,700	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 30,900	COLFONDOS	9487319430	$ 123,500	$ 215,700	$ -	$ -	
8	ALVARO CACERES VILLAMZAR	91458075	CONDUCTOR VOLQUETA DOBLE TROQUE	$ 1,601,600	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,601,600	$ 162,400	5	SANITAS	9487319430	$ 93,400	COLPENSIONES	9487319430	$ 373,300	$ 93,400	$ -	$ -	
9	LUIS HORACIO CALDERON QUINTERO	13929167	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	$ 3,568,800	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 3,568,800	$ 146,700	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 125,500	COLFONDOS	9487319430	$ 501,400	$ 110,600	$ -	$ -	
10	FLORENCIO CARRENO QUINTERO	91348591	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,423,500	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,423,500	$ 107,800	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 62,000	COLFONDOS	9487319430	$ 247,900	$ 62,000	$ -	$ -	
11	GERARDO CARRILLO CASTRO	1096946051	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,423,500	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,423,500	$ 143,200	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 82,300	PORVENIR	9487319430	$ 329,100	$ 82,300	$ -	$ -	
12	CARLOS FELIPE CASTELLANOS	1098221177	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,865,985	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,865,985	$ 73,000	5	SANITAS	9487319430	$ 115,100	COLPENSIONES	9487319430	$ 549,000	$ 47,700	$ -	$ -	
13	CARLOS ANDRES CASTELLANOS DIAZ	1098610980	INGENIERO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS	$ 5,784,930	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 5,784,930	$ 335,600	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 231,600	COLPENSIONES	9487319430	$ 984,000	$ 231,600	$ -	$ -	
14	LUIS FERNANDO CASTRO GEMBUEL	10756043	OFICIAL DE OBRA	$ 2,375,172	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,375,172	$ 131,000	5	FAMISANAR	9487319430	$ 95,100	PORVENIR	9487319430	$ 380,100	$ 89,500	$ -	$ -	
15	PAULINO CUERO CAMPAS	6369426	AUXILIAR DE ALMACEN	$ 3,051,072	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 3,051,072	$ 212,400	5	SANITAS	9487319430	$ 122,100	PORVENIR	9487319430	$ 488,200	$ 122,100	$ -	$ -	
16	JOSE DARIO FAJARDO	13930418	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,881,496	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,881,496	$ 131,000	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 75,300	PORVENIR	9487319430	$ 301,100	$ 75,300	$ -	$ -	
17	JORGE LEONARDO GALEANO ALVAREZ	1096950720	OPERADOR MULTIPLE	$ 3,135,116	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 3,135,116	$ 175,200	5	SANITAS	9487319430	$ 125,500	PORVENIR	9487319430	$ 501,700	$ 117,700	$ -	$ -	
18	LUIS ALFONSO GARCIA SANDOVAL	13760987	ENCARGADO DE OBRA	$ 3,515,698	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 3,515,698	$ 244,700	5	SALUD TOTAL	9487319430	$ 140,700	PORVENIR	9487319430	$ 562,600	$ 140,700	$ -	$ -	
19	JUAN CARLOS JAIMES	1098220640	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,703,595	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,703,595	$ 139,000	5	SANITAS	9487319430	$ 108,400	COLPENSIONES	9487319430	$ 432,800	$ 100,300	$ -	$ -	
20	MIGUEL ANGEL JAIMES SANTOS	1102390951	PERFORISTA	$ 2,641,109	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,641,109	$ 143,600	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 105,800	PORVENIR	9487319430	$ 422,700	$ 97,800	$ -	$ -	
21	ROBERTO MANUEL LASTRE RUZ	18800053	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,866,962	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,866,962	$ 93,200	5	SALUD TOTAL	9487319430	$ 74,800	PORVENIR	9487319430	$ 298,900	$ 66,900	$ -	$ -	
22	HEIDY PAOLA LEGUIZAMO BAUTISTA	1049394782	CONTADOR	$ 3,076,116	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 3,076,116	$ 207,000	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 123,200	COLSANITAS	9487319430	$ 492,300	$ 123,200	$ -	$ -	
23	HELDER ELIAS LOZANO LOPEZ	13862883	OPERADOR PLANTA TRITURADORA	$ 2,898,169	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,898,169	$ 158,100	5	SANITAS	9487319430	$ 116,000	PORVENIR	9487319430	$ 463,800	$ 108,600	$ -	$ -	
24	JHON FREDY MONTOYA GONZALEZ	75146239	OPERADOR MULTIPLE	$ 1,965,641	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,965,641	$ 33,900	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 78,900	COLPENSIONES	9487319430	$ 314,800	$ 52,000	$ -	$ -	
25	JULIETH ELISA NIÑO DUARTE	1007693988	AUXILIAR DE COSTOS Y PRESUPUESTOS	$ 2,431,521	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,431,521	$ 163,600	5	COOSALUD	9487319430	$ 97,400	PORVENIR	9487319430	$ 389,100	$ 97,400	$ -	$ -	
26	CARLOS HERNANDO NINO MAX	88237207	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,550,138	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,550,138	$ 101,200	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 62,200	PORVENIR	9487319430	$ 248,100	$ 62,000	$ -	$ -	
27	ROZO NIÑO MORENO	1005309772	OFICIAL DE OBRA	$ 2,014,937	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,014,937	$ 135,000	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 80,700	PORVENIR	9487319430	$ 322,500	$ 79,800	$ -	$ -	
28	ALFREDO OJEDA SEQUEDA	5651738	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,768,441	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,768,441	$ 118,400	5	SALUD MIA EPS	9487319430	$ 70,800	PORVENIR	9487319430	$ 283,000	$ 70,000	$ -	$ -	
29	ELKIN JAIR ORDUZ REY	1005330757	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,937,766	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,937,766	$ 130,400	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 77,700	PORVENIR	9487319430	$ 310,200	$ 76,900	$ -	$ -	
30	LUIS ALBERTO PACHECO BONILLA	6247448	CADENERO I	$ 2,145,385	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,145,385	$ 118,300	5	SANITAS	9487319430	$ 85,900	COLPENSIONES	9487319430	$ 343,300	$ 82,200	$ -	$ -	
31	ORLANDO PARRA GIRALDO	9869164	PROFESIONAL SOCIAL	$ 3,439,547	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 3,439,547	$ 215,500	5	SURA	9487319430	$ 137,700	PORVENIR	9487319430	$ 550,500	$ 137,700	$ -	$ -	
32	LINA MARIA PARRA OLAYA	1110590837	BIOLOGO	$ 1,821,442	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,821,442	$ 68,200	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 73,100	PROTECCION	9487319430	$ 291,600	$ 71,100	$ -	$ -	
33	JORGE OMAR REATIGA HERRERA	13862868	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,801,141	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,801,141	$ 46,400	5	SANITAS	9487319430	$ 72,200	PORVENIR	9487319430	$ 288,400	$ 30,500	$ -	$ -	
34	OSCAR REVUELTAS GUTIERREZ	1096214281	SOLDADOR I	$ 2,432,222	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,432,222	$ 169,300	5	SANITAS	9487319430	$ 97,300	PROTECCION	9487319430	$ 389,200	$ 97,300	$ -	$ -	
35	MAURICIO RIVERA OJEDA	1102367199	OPERADOR DE VIBROCOMPACTADOR	$ 2,731,312	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,731,312	$ 190,100	5	SANITAS	9487319430	$ 109,300	PORVENIR	9487319430	$ 437,100	$ 109,300	$ -	$ -	
36	BRAYAN ESNEYDER RIVERA RINCON	1005479324	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,912,442	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,912,442	$ 133,200	5	SANITAS	9487319430	$ 76,500	PORVENIR	9487319430	$ 306,000	$ 76,500	$ -	$ -	
37	DEMETRIO RIVERA RINCON	91458324	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,910,249	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,910,249	$ 114,000	5	SANITAS	9487319430	$ 76,800	COLPENSIONES	9487319430	$ 306,100	$ 73,200	$ -	$ -	
38	CARLOS RIVERA VILLAMIZAR	13863073	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,224,705	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,224,705	$ 154,900	5	SANITAS	9487319430	$ 89,000	PORVENIR	9487319430	$ 356,000	$ 89,000	$ -	$ -	
39	URIEL ROA MENDEZ	91346593	CONDUCTOR VOLQUETA DOBLE TROQUE	$ 2,700,437	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,700,437	$ 116,500	5	FAMISANAR	9487319430	$ 108,200	PORVENIR	9487319430	$ 432,200	$ 92,700	$ -	$ -	
40	JOSE WILSON ROJAS HERNANDEZ	1005623721	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,405,479	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,405,479	$ 162,800	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 96,300	COLPENSIONES	9487319430	$ 385,000	$ 95,500	$ -	$ -	
41	HERMES SALINA VARON	98617558	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	$ 3,504,584	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 3,504,584	$ 159,600	5	SURA	9487319430	$ 140,300	PORVENIR	9487319430	$ 560,900	$ 123,700	$ -	$ -	
42	JOSE GERARDO SANCHEZ QUINTERO	1094838085	AYUDANTE DE PLANTA	$ 1,986,711	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,986,711	$ 138,300	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 79,500	PORVENIR	9487319430	$ 317,900	$ 79,500	$ -	$ -	
43	JUAN PABLO SANCHEZ TORRES	1100948695	ENCARGADO DE OBRA	$ 1,531,088	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,531,088	$ -	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 61,400	PORVENIR	9487319430	$ 245,100	$ -	$ -	$ -	
44	PASCUAL SANCHEZ TORRES	91080225	OFICIAL DE OBRA	$ 2,611,679	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,611,679	$ 169,000	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 104,600	COLFONDOS	9487319430	$ 418,000	$ 102,000	$ -	$ -	
45	MANUEL RAMON SARA RODGERS	73154487	AUXILIAR DE LABORATORIO	$ 2,444,948	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,444,948	$ 140,400	5	MUTUALSER	9487319430	$ 98,000	PROTECCIÓN	9487319430	$ 391,400	$ 93,000	$ -	$ -	
46	NELSON ENRIQUE SUAREZ PENA	91458748	CONDUCTOR DE CAMABAJA	$ 2,994,468	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,994,468	$ 208,500	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 119,800	COLPENSIONES	9487319430	$ 479,200	$ 119,800	$ -	$ -	
47	LUIS ERNESTO TARAZONA RIVERA	91458134	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,780,922	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,780,922	$ 124,000	5	SANITAS	9487319430	$ 71,300	COLPENSIONES	9487319430	$ 285,000	$ 71,300	$ -	$ -	
48	FRANKY EDUARDO VELANDIA JAIMES	1098221772	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,332,374	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,332,374	$ 162,400	5	SANITAS	9487319430	$ 93,300	PORVENIR	9487319430	$ 373,200	$ 93,300	$ -	$ -	
49	SEUDIEL ALBERTO VELOZA BARRERA	5679063	CONDUCTOR VOLQUETA DOBLE TROQUE	$ 2,201,235	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,201,235	$ -	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 88,200	COLPENSIONES	9487319430	$ 352,300	$ -	$ -	$ -	
50	JOSE ALFREDO VILLADIEGO SANDON	91429392	CONDUCTOR	$ 2,259,151	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,259,151	$ 140,500	5	SANITAS	9487319430	$ 90,500	PORVENIR	9487319430	$ 361,300	$ 80,800	$ -	$ -	
51	GRACIELA VILLAMIZAR ALVARADO	28161883	CONTROLADOR VIAL	$ 1,602,985	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,602,985	$ 111,600	5	SANITAS	9487319430	$ 64,200	PORVENIR	9487319430	$ 256,500	$ 64,200	$ -	$ -	
52	JOSE DE JESUS GARCIA RESTREPO	15265625	ENCARGADO DE OBRA	$ 2,203,760	/	/	/	/	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,203,760	$ 153,400	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 88,200	PORVENIR	9487319430	$ 352,700	$ 88,200	$ -	$ -	
53	HERNANDO ACOSTA AREVALO	88285938	ALMACENISTA	$ 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	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 2,000,000	$ 139,200	5	SALUD TOTAL	9487319430	$ 80,000	PROTECCION	9487319430	$ 320,000	$ 80,000	$ -	$ -	
54	ELMER ANDRES AGUILLON RINCON	1094507475	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,402,930	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,402,930	$ 167,300	5	SANITAS	9487319430	$ 96,200	PORVENIR	9487319430	$ 384,500	$ 96,200	$ -	$ -	
55	NELSON ALBERI AGUILLON RINCON	5455664	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,019,514	/	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,019,514	$ 140,600	5	SANITAS	9487319430	$ 80,800	PORVENIR	9487319430	$ 323,200	$ 80,800	$ -	$ -	
56	ALBEIRO ALVARADO DELGADO	13862960	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,203,330	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,203,330	$ 153,400	5	SANITAS	9487319430	$ 88,200	COLPENSIONES	9487319430	$ 352,600	$ 88,200	$ -	$ -	
57	JOSE DARIO ALVARADO LOZANO	1098221673	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,977,428	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,977,428	$ 137,700	5	SANITAS	9487319430	$ 79,100	PORVENIR	9487319430	$ 316,400	$ 79,100	$ -	$ -	

CÓDIGO	MEPIAIN1-8I-15-F9-E
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	25/06/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 3 — **DIRECCION TERRITORIAL:** SANTANDER

CONTRATO DE OBRA No: 1042 DE 2021 — **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 066

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: JUNIO del 2025 — **PROYECTO:** RUTA 55ST02 VÍA MÁLAGA – LOS CUROS, EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1002 DE 2021 — **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

NOMBRE ARL: — **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** COMFENALCO

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes																												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)
					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			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	AFP Valor Cotizado Pensión	CCF Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
58	DAVID ESNEIDER ALVARADO SANTOS	1102012035	AYUDANTE DE OBRA	$ 759,200	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 759,200	$ 52,900	5	SANITAS	9487319430	$ 30,400	COLPENSIONES	9487319430	$ 121,500	$ 30,400	$ -	$ -	
59	WILLIAM LEONARDO ALVAREZ GARCIA	1129569768	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,907,490	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,907,490	$ 132,800	5	SALUD TOTAL	9487319430	$ 76,300	PORVENIR	9487319430	$ 305,200	$ 76,300	$ -	$ -	
60	SAIN ALVAREZ PLAZA	83230335	OPERADOR DE FINISHER	$ 2,707,294	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,707,294	$ 181,700	5	SANITAS	9487319430	$ 108,400	PORVENIR	9487319430	$ 433,300	$ 107,500	$ -	$ -	
61	JULIAN APARICIO APARICIO	1098774847	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,062,528	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,062,528	$ 143,600	5	SANITAS	9487319430	$ 82,600	PORVENIR	9487319430	$ 330,100	$ 82,600	$ -	$ -	
62	JAVIER ARAQUE DIAZ	91044367	CONDUCTOR DOBLE TROQUE	$ 2,126,539	/	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,126,539	$ 148,100	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 85,100	PORVENIR	9487319430	$ 340,300	$ 85,100	$ -	$ -	
63	DARWING FERNEY ARIAS DELGADO	1102369865	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,804,132	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,804,132	$ 125,600	5	SALUD TOTAL	9487319430	$ 72,200	PORVENIR	9487319430	$ 288,700	$ 72,200	$ -	$ -	
64	DUVAN FELIPE ARIAS FORERO	1055126833	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,915,536	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,915,536	$ 133,400	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 76,700	PORVENIR	9487319430	$ 306,500	$ 76,700	$ -	$ -	
65	JORGE ELIECER ARIAS	91459281	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,487,454	/	/	/	/	/	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 1,487,454	$ 103,600	5	SANITAS	9487319430	$ 59,500	PORVENIR	9487319430	$ 238,000	$ 59,500	$ -	$ -	
66	ANGELMIRO ARIAS RODRIGUEZ	1101596782	OFICIAL	$ 2,513,177	/	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,513,177	$ 175,000	5	SALUD MIA	9487319430	$ 100,600	PORVENIR	9487319430	$ 402,200	$ 100,600	$ -	$ -	
67	EDINSON ALEXANDER ARIZA CARDOZO	1051475204	AUXILIAR DE LABORATORIA	$ 2,572,157	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,572,157	$ 127,600	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 102,900	PORVENIR	9487319430	$ 411,600	$ 92,900	$ -	$ -	
68	CHRISTIAN ROLANDO ARMIJOS SALINAS	7571238	DIRECTOR DE OBRA	$ 20,250,000	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	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 20,250,000	$ 1,409,400	5	SANITAS	9487319430	$ 2,531,300	PORVENIR	9487319430	$ 3,442,600	$ 810,000	$ -	$ -	
69	HENRY AVILA ALBARRACIN	91458716	AYUDANTE DE PLANTA	$ 2,397,587	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,397,587	$ 160,400	5	SANITAS	9487319430	$ 96,000	PROTECCIÓN	9487319430	$ 383,800	$ 94,100	$ -	$ -	
70	EXON JAHUNER BAEZ AMAYA	74365983	OFICIAL	$ 1,796,870	/	/	/	/	/	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 1,796,870	$ 125,100	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 71,900	PORVENIR	9487319430	$ 287,500	$ 71,900	$ -	$ -	
71	MARCO TULIO BAHAMON SUAREZ	7685749	MECANICO	$ 2,669,399	/	/	/	/	/	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 2,669,399	$ 185,800	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 106,800	COLPENSIONES	9487319430	$ 427,200	$ 106,800	$ -	$ -	
72	ARNULFO BALTAN BECERRA	91429435	OPERADOR DE CARGADOR	$ 2,370,836	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,370,836	$ 165,100	5	SALUD MIA	9487319430	$ 94,900	PORVENIR	9487319430	$ 379,400	$ 94,900	$ -	$ -	
73	LUIS ERNESTO BAUTISTA MARTINEZ	1101597605	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,923,273	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,923,273	$ 133,900	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 77,000	PORVENIR	9487319430	$ 307,800	$ 77,000	$ -	$ -	
74	MAURICIO BERMUDEZ ALVARADO	1005305946	AYUDANTE DE OBRA	$ 759,200	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 759,200	$ 52,900	5	SANITAS	9487319430	$ 30,400	PORVENIR	9487319430	$ 121,500	$ 30,400	$ -	$ -	
75	YEISON FERNEY BERMUDEZ JAIMES	1098221412	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,401,383	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,401,383	$ 167,200	5	SANITAS	9487319430	$ 96,100	PORVENIR	9487319430	$ 384,300	$ 96,100	$ -	$ -	
76	CRISTIAN FERNEY BERMUDEZ JEREZ	1005305570	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,566,730	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,566,730	$ 178,000	5	SANITAS	9487319430	$ 102,300	PORVENIR	9487319430	$ 409,100	$ 102,300	$ -	$ -	
77	JOHANY JOSE BERMUDEZ ORTIZ	1101597793	OPERADOR DE MINICARGADOR	$ 2,151,012	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,151,012	$ 98,400	5	SANITAS	9487319430	$ 86,200	PORVENIR	9487319430	$ 344,400	$ 76,500	$ -	$ -	
78	JHON EDWIN BETANCUR DURAN	1060566005	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,977,428	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,977,428	$ 137,700	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 79,100	PORVENIR	9487319430	$ 316,400	$ 79,100	$ -	$ -	
79	YURBEN BOHORMITA CANDELA	1098220923	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,298,025	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,298,025	$ 160,000	5	SANITAS	9487319430	$ 92,000	PORVENIR	9487319430	$ 367,700	$ 92,000	$ -	$ -	
80	MARY ALEJANDRA BUENO GOMEZ	1101598516	INSPECTOR SST	$ 2,138,989	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,138,989	$ 148,900	5	SANITAS	9487319430	$ 85,600	PORVENIR	9487319430	$ 342,300	$ 85,600	$ -	$ -	
81	EDGAR JOVANI BUITRAGO GARCIA	13928616	CONDUCTOR VOLQUETA DOBLE TROQUE	$ 2,433,249	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,433,249	$ 133,800	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 97,400	PORVENIR	9487319430	$ 389,500	$ 89,800	$ -	$ -	
82	MIGUEL MAURICIO CABALLERO BARAJAS	1101597531	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,689,117	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,689,117	$ 117,600	5	SANITAS	9487319430	$ 67,600	PORVENIR	9487319430	$ 270,300	$ 67,600	$ -	$ -	
83	YAMIN JOSE CACERES CACERES	1101596352	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,968,763	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,968,763	$ 137,100	5	SANITAS	9487319430	$ 78,800	PORVENIR	9487319430	$ 315,100	$ 78,800	$ -	$ -	
84	CESAR MAURICIO CACERES CARVAJAL	1102381418	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,980,163	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,980,163	$ 117,900	5	SALUD TOTAL	9487319430	$ 70,500	PORVENIR	9487319430	$ 302,700	$ 69,700	$ -	$ -	
85	AGUSTIN CACERES DELGADO	1102351344	OFICIAL DE OBRA	$ 2,147,238	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,147,238	$ 149,500	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 85,900	PORVENIR	9487319430	$ 343,600	$ 85,900	$ -	$ -	
86	PEDRO CACERES DELGADO	91352840	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,951,124	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,951,124	$ 135,800	5	SANITAS	9487319430	$ 78,100	PORVENIR	9487319430	$ 312,200	$ 78,100	$ -	$ -	
87	JOHN BERNARDO CAÑAS ALFONSO	1095795005	AYUDANTE DE OBRA	$ 664,300	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 664,300	$ 43,000	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 26,600	PROTECCION	9487319430	$ 106,300	$ 26,600	$ -	$ -	
88	CAMILO ANDRES CARREÑO DUARTE	1098221327	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,961,512	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,961,512	$ 131,900	5	SANITAS	9487319430	$ 75,800	PORVENIR	9487319430	$ 314,000	$ 75,800	$ -	$ -	
89	ALFONSO CARREÑO NIÑO	1102378708	MECANICO TIPO 1	$ 4,388,400	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 4,388,400	$ 257,800	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 175,700	PORVENIR	9487319430	$ 702,300	$ 165,400	$ -	$ -	
90	HELI CARREÑO SANCHEZ	91254846	CONDUCTOR	$ 2,273,850	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,273,850	$ 152,300	5	COLSANITAS	9487319430	$ 91,100	COLPENSIONES	9487319430	$ 363,900	$ 89,800	$ -	$ -	
91	FREDY LEONARDO CARRILLO GUERRERO	1096960223	AUXILIAR JUNIOR	$ 1,800,000	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	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 1,800,000	$ 125,300	5	SANITAS	9487319430	$ 72,000	PROTECCION	9487319430	$ 288,000	$ 72,000	$ -	$ -	
92	ALEXANDER CARRILLO ROA	91458964	OPERADOR DE CARRO TANQUE	$ 2,356,511	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,356,511	$ 164,100	5	SANITAS	9487319430	$ 94,300	PROTECCIÓN	9487319430	$ 377,100	$ 94,300	$ -	$ -	
93	UBER FABIAN CARVAJAL BOHORMITA	1097781314	AYUDANTE DE OBRA	$ 759,200	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 759,200	$ 52,900	5	SANITAS	9487319430	$ 30,400	PORVENIR	9487319430	$ 121,500	$ 30,400	$ -	$ -	
94	ALBEIRO CARVAJAL PALACIOS	88,165,285	CADENERO I	$ 2,741,155	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,741,155	$ 147,200	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 109,700	PORVENIR	9487319430	$ 338,400	$ 101,200	$ -	$ -	
95	JOSE DARIO CASTELLANOS CHANAGA	1,102,349,092	OFICIAL DE OBRA	$ 2,452,711	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,452,711	$ 128,800	5	SANITAS	9487319430	$ 98,200	PORVENIR	9487319430	$ 392,600	$ 89,200	$ -	$ -	
96	JHON JAIRO CASTELLANOS MENDEZ	1,101,597,225	AYUDANTE DE ALMACEN	$ 2,274,506	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,274,506	$ 158,400	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 91,000	PROTECCION	9487319430	$ 364,000	$ 91,000	$ -	$ -	
97	VICTOR MANUEL CEBALLOS	73,183,280	ELECTRICISTA	$ 4,549,504	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 4,549,504	$ 216,500	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 182,000	PORVENIR	9487319430	$ 728,000	$ 158,700	$ -	$ -	
98	LUIS NORBERTO CERON SUAREZ	74,370,547	OPERADOR MULTIPLE	$ 727,200	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 727,200	$ 50,700	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 29,100	PORVENIR	9487319430	$ 116,400	$ 29,100	$ -	$ -	
99	RODRIGO ENRIQUE CHAMORRO CHAMORRO	1,085,285,606	DIBUJANTE	$ 2,087,887	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 2,087,887	$ 145,400	5	SANITAS	9487319430	$ 83,600	PROTECCION	9487319430	$ 334,100	$ 83,600	$ -	$ -	
100	ARLEY DELGADO JAIMES	1,098,220,097	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,889,232	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,889,232	$ 131,500	5	SANITAS	9487319430	$ 75,600	PORVENIR	9487319430	$ 302,300	$ 75,600	$ -	$ -	
101	NEYDER FARID DELGADO JAIMES	1,098,221,712	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,884,591	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,884,591	$ 131,200	5	SANITAS	9487319430	$ 75,400	PORVENIR	9487319430	$ 301,600	$ 75,400	$ -	$ -	
102	LUIS CAMILO DELGADO JAIMES	1,102,635,284	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,757,259	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,757,259	$ 146,300	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 110,400	COLPENSIONES	9487319430	$ 441,200	$ 103,100	$ -	$ -	
103	WILLIAN DELGADO MERCHAN	1,098,220,259	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,850,550	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,850,550	$ 115,600	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 74,100	PORVENIR	9487319430	$ 296,200	$ 66,500	$ -	$ -	
104	EDWAR ARMANDO DELGADO RIVERA	1,101,598,552	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,545,920	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,545,920	$ 171,700	5	SANITAS	9487319430	$ 101,900	PORVENIR	9487319430	$ 407,400	$ 10,700	$ -	$ -	
105	JOSE ARMANDO DELGADO TARAZONA	1,098,221,591	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,071,812	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,071,812	$ 144,200	5	SANITAS	9487319430	$ 82,900	PORVENIR	9487319430	$ 331,500	$ 82,900	$ -	$ -	
106	YAMIL DIAZ AVILA	1,044,934,432	AYUDANTE DE OBRA	$ 664,300	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 664,300	$ 46,300	5	SALUD TOTAL	9487319430	$ 26,600	PORVENIR	9487319430	$ 106,300	$ 26,600	$ -	$ -	
107	PITER ALEXANDER DIAZ CASTELLANOS	1,007,939,866	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,904,705	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,904,705	$ 132,600	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 76,200	PORVENIR	9487319430	$ 304,800	$ 76,200	$ -	$ -	
108	JULIAN ANDRES ECHEVERRIA CORZO	72,337,670	MECANICO TIPO I	$ 3,911,984	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 3,911,984	$ 215,900	5	SALUD MIA	9487319430	$ 156,600	PORVENIR	9487319430	$ 626,100	$ 144,700	$ -	$ -	
109	OSCAR ENRIQUE ESCORCIA CABEZA	7,958,698	OPERADOR DOBLE ROLA	$ 1,834,086	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,834,086	$ 122,800	5	MUTUAL SER	9487319430	$ 73,400	PORVENIR	9487319430	$ 293,500	$ 72,700	$ -	$ -	
110	JOSE EDGARDO FAJARDO ACOSTA	91,523,224	RESIDENTE SST	$ 3,000,000	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	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 067	$ 3,000,000	$ 208,800	5	COOSALUD	9487319430	$ 120,000	PROTECCION	9487319430	$ 480,000	$ 120,000	$ -	$ -	
111	SANTOS GARCIA SANABRIA	91075783	OFICIAL DE OBRA	$ 2,237,055	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,237,055	$ 208,800	5	SALUD TOTAL	9487319430	$ 89,500	PORVENIR	9487319430	$ 358,000	$ 89,500	$ -	$ -	
112	SERGIO ARBEY GOMEZ BASTO	1,101,597,151	AYUDANTE DE OBRA	$ 759,200	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 759,200	$ 52,900	5	SANITAS	9487319430	$ 30,400	PORVENIR	9487319430	$ 121,500	$ 30,400	$ -	$ -	
113	OSCAR EDUARDO GOMEZ OSORIO	1101596080	AYUDANTE DE OBRA	$ 3,013,178	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 3,013,178	$ 209,800	5	COMPENSAR	9487319430	$ 120,600	PORVENIR	9487319430	$ 482,200	$ 120,600	$ -	$ -	

CÓDIGO	MEPIAIN1-8v15-FR-6
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	25/06/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 3 — **DIRECCION TERRITORIAL:** SANTANDER

CONTRATO DE OBRA No: 1042 DE 2021 — **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 066

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: JUNIO del 2025 — **PROYECTO:** RUTA 55ST02 VÍA MÁLAGA – LOS CUROS, EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1002 DE 2021 — **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

NOMBRE ARL: — **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** COMFENALCO

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes																												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)
					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			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	AFP Valor Cotizado Pensión	CCF Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
114	MOISES GONZALEZ CALDERON	91.459.037	AYUDANTE DE OBRA	$ 664,300	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 664,300	$ 46,300	5	SALUD MIA	9487319430	$ 26,600	PORVENIR	9487319430	$ 106,300	$ 26,600	$ -	$ -	
115	YESID GONZALEZ	1098150293	CONDUCTOR VOLQUETA DOBLE TROQUE	$ 2,370,471	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,370,471	$ 130,200	5	SALUD TOTAL	9487319430	$ 95,000	PORVENIR	9487319430	$ 379,400	$ 88,600	$ -	$ -	
116	MARILUZ GONZALEZ QUINTERO	463821 10	RESIDENTE AMBIENTAL	$ 4,000,001	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 4,000,001	$ 269,200	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 160,100	PORVENIR	9487319430	$ 640,100	$ 160,100	$ -	$ -	
117	DANILO GRANADOS LLANES	5.692.506	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,073,358	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,073,358	$ 144,400	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 83,000	PROTECCIÓN	9487319430	$ 331,800	$ 83,000	$ -	$ -	
118	MARCOLINO GUERRERO HERNANDEZ	13930170	OPERADOR VOLQUETA DOBLE TROQUE	$ 2,268,945	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,268,945	$ 127,200	5	SANITAS	9487319430	$ 90,900	PORVENIR	9487319430	$ 363,100	$ 86,000	$ -	$ -	
119	JENARO GUZMAN SANCHEZ	1054540485	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,009,762	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,009,762	$ 47,000	5	FOMAG	9487319430	$ 76,000	PORVENIR	9487319430	$ 321,800	$ 27,000	$ -	$ -	
120	HERMINSON DANILO HERNANDEZ CELIS	1,033,723,755	AYUDANTE DE OBRA	$ 759,200	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 759,200	$ 52,900	5	SANITAS	9487319430	$ 30,400	PROTECCION	9487319430	$ 121,500	$ 30,400	$ -	$ -	
121	CARLOS YESID HERNANDEZ CELIS	1101597923	AYUDANTE DE OBRA	$ 759,200	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 759,200	$ 52,900	5	SANITAS	9487319430	$ 30,400	PORVENIR	9487319430	$ 121,500	$ 30,400	$ -	$ -	
122	KARIN YARELY HERNANDEZ HORMIGA	1,096,954,114	TOPOGRAFO	$ 2,409,158	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,409,158	$ 151,000	5	SANITAS	9487319430	$ 96,600	PORVENIR	9487319430	$ 385,700	$ 96,600	$ -	$ -	
123	YORLYN HERNANDEZ MEDINA	94.422.852	CADENERO I	$ 2,401,395	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,401,395	$ 167,200	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 96,100	PORVENIR	9487319430	$ 384,300	$ 96,100	$ -	$ -	
124	GUSTAVO HERNANDEZ MOTTA	96,333,549	OFICIAL DE OBRA	$ 2,468,721	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,468,721	$ 121,400	5	SANITAS	9487319430	$ 98,900	PORVENIR	9487319430	$ 279,000	$ 88,800	$ -	$ -	
125	ALEXANDER HERNANDEZ RIATIGA	1,095,787,933	CONDUCTOR	$ 2,867,115	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,867,115	$ 199,600	5	SANITAS	9487319430	$ 114,700	COLFONDOS	9487319430	$ 458,800	$ 114,700	$ -	$ -	
126	JORDAN MANUEL HERRERA CANO	1,125,765,952	AYUDANTE DE OBRA	$ 664,300	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 664,300	$ 46,300	5	SANITAS	9487319430	$ 26,600	PORVENIR	9487319430	$ 106,300	$ 26,600	$ -	$ -	
127	ISNARDOANDRES HERRERA JAIMES	1,098,221,867	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,030,035	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,030,035	$ 141,300	5	SANITAS	9487319430	$ 81,300	PORVENIR	9487319430	$ 324,900	$ 81,300	$ -	$ -	
128	BRAYAN LEONARDO HERRERA LIZARAZO	1,101,598,165	AYUDANTE DE MECANICA	$ 2,101,209	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,101,209	$ 143,000	5	SANITAS	9487319430	$ 84,100	PORVENIR	9487319430	$ 336,300	$ 82,200	$ -	$ -	
129	STEVEN LEONARDO HERRERA TARAZONA	1,096,958,232	INGENIERO FORESTAL	$ 1,800,000	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	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 1,800,000	$ 125,300	5	SANITAS	9487319430	$ 72,000	COLPENSIONES	9487319430	$ 288,000	$ 72,000	$ -	$ -	
130	JOSE ARQUIMEDES JAIMES	13862919	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,951,744	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,951,744	$ 127,100	5	SANITAS	9487319430	$ 78,300	PORVENIR	9487319430	$ 312,500	$ 76,900	$ -	$ -	
131	GABINO JAIMES	13863008	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,951,124	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,951,124	$ 135,800	5	SANITAS	9487319430	$ 78,100	PROTECCIÓN	9487319430	$ 312,200	$ 78,100	$ -	$ -	
132	EDWARD FABIAN JAIMES LOZANO	1,098,221,570	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,912,442	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 067	$ 1,912,442	$133,200	5	SANITAS	9487319430	$ 76,500	PORVENIR	9487319430	$ 306,000	$ 76,500	$ -	$ -	
133	DUVAN FELIPE JAIMES LOZANO	1098221826	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,838,440	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,838,440	$ 119,000	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 73,600	PORVENIR	9487319430	$ 294,200	$ 72,300	$ -	$ -	
134	CARLOS ANDRES JAIMES MARTINEZ	1095825310	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,904,705	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,904,705	$ 132,600	5	COOSALUD	9487319430	$ 76,200	PORVENIR	9487319430	$ 304,800	$ 76,200	$ -	$ -	
135	MANUEL ANTONIO JAIMES REATIGA	91459279	AYUDANTE DE OBRA	$ 664,300	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 664,300	$ 46,300	5	SANITAS	9487319430	$ 26,600	COLPENSIONES	9487319430	$ 106,300	$ 26,600	$ -	$ -	
136	EDDY JOHANA JAIMES RODRIGUEZ	27688029	ANALISTA - GESTIÓN HUMANA	$ 2,700,000	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	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 067	$ 2,700,000	$ 188,000	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 108,000	PORVENIR	9487319430	$ 432,000	$ 108,000	$ -	$ -	
137	ELMER FACUNDO JEREZ BOHORQUEZ	1102384142	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,935,651	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,935,651	$ 134,800	5	SANITAS	9487319430	$ 77,500	PORVENIR	9487319430	$ 309,800	$ 77,500	$ -	$ -	
138	OSMAN AUGUSTO JEREZ ESPINOSA	1005305774	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,876,854	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,876,854	$ 130,700	5	SANITAS	9487319430	$ 75,100	PORVENIR	9487319430	$ 300,300	$ 75,100	$ -	$ -	
139	ALEJANDRO JOSE JEREZ JIMENEZ	1,095,844,941	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,912,442	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,912,442	$ 133,200	5	SANITAS	9487319430	$ 76,500	PORVENIR	9487319430	$ 306,000	$ 76,500	$ -	$ -	
140	CRISTIAN EZEQUIEL JEREZ VELASCO	1,098,221,646	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,941,840	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,941,840	$ 135,200	5	SALUD MIA	9487319430	$ 77,700	PORVENIR	9487319430	$ 310,700	$ 77,700	$ -	$ -	
141	YOVANY JIMENEZ MUNEVAR	74,084,047	OPERADOR DE COMPACTADOR	$ 1,824,638	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,824,638	$ 111,500	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 73,200	PROTECCION	9487319430	$ 292,100	$ 66,200	$ -	$ -	
142	JOSE IGNACIO LARGO MARTINEZ	13,929,107	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	$ 2,777,375	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,777,375	$ 185,000	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 111,200	PROTECCION	9487319430	$ 444,400	$ 106,300	$ -	$ -	
143	GERMAN LIZARAZO ROA	13,927,514	OPERADOR DE EXCAVADORA	$ 2,843,392	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,843,392	$ 157,200	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 113,800	PORVENIR	9487319430	$ 455,000	$ 107,300	$ -	$ -	
144	HENRY ESTEBAN LONDOÑO JEREZ	1097494929	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,402,930	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,402,930	$ 167,300	5	SANITAS	9487319430	$ 96,200	PORVENIR	9487319430	$ 384,500	$ 96,200	$ -	$ -	
145	CARLOS ALBERTO LOPEZ DURAN	1091662841	INGENIERO RESIDENTE	$ 5,785,042	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 5,785,042	$ 295,300	5	SANITAS	9487319430	$ 231,500	PORVENIR	9487319430	$ 983,900	$ 231,500	$ -	$ -	
146	PASCUAL MANTILLA RAMIREZ	9134911 7	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,908,998	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,908,998	$ 99,300	5	SALUD MIA	9487319430	$ 76,500	PORVENIR	9487319430	$ 305,500	$ 70,400	$ -	$ -	
147	JUAN CARLOS MARIN MORENO	5747943	OFICIAL IA	$ 2,141,786	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,141,786	$ 149,100	5	SANITAS	9487319430	$ 85,700	PORVENIR	9487319430	$ 342,700	$ 85,700	$ -	$ -	
148	EDWIN MEJIA GUEVARA	1102373071	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,697,232	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,697,232	$ 113,600	5	SALUD MIA	9487319430	$ 68,000	PORVENIR	9487319430	$ 271,700	$ 67,200	$ -	$ -	
149	BRAYAN MAURICIO MENDEZ ALVARADO	1098220090	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,004,351	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,004,351	$ 139,600	5	SANITAS	9487319430	$ 80,200	PORVENIR	9487319430	$ 320,700	$ 80,200	$ -	$ -	
150	YADIR ALEXIS MENDEZ JAIMES	1098220213	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,957,313	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,957,313	$ 136,300	5	SANITAS	9487319430	$ 78,300	PORVENIR	9487319430	$ 313,200	$ 78,300	$ -	$ -	
151	HECTOR MANUEL MENDOZA SARMIENTO	17,956,071	MECANICO	$ 3,817,613	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 3,817,613	$ 196,700	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 152,800	PROTECCION	9487319430	$ 610,900	$ 137,100	$ -	$ -	
152	ANDRES JULIAN MERCHAN RODRIGUEZ	1,100,502,529	CONDUCTOR DE VOLQUETA DOBLE TROQUE	$ 2,438,303	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,438,303	$ 133,000	5	SANITAS	9487319430	$ 97,600	PORVENIR	9487319430	$ 390,200	$ 89,300	$ -	$ -	
153	LUIS JAVIER MONSALVE JAIMES	1098220314	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,974,333	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,974,333	$ 137,500	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 79,000	COLPENSIONES	9487319430	$ 315,900	$ 79,000	$ -	$ -	
154	YEISON MONSALVE MENDEZ	1098758917	AYUDANTE DE OBRA	$ 759,200	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 759,200	$ 52,900	5	SANITAS	9487319430	$ 30,400	PORVENIR	9487319430	$ 121,500	$ 30,400	$ -	$ -	
155	GUSTAVO EDUARDO MONTAÑEZ ACEVEDO	96,195,545	CONDUCTOR VOLQUETA DOBLE TROQUE	$ 3,131,825	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 3,131,825	$ 218,000	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 125,300	PORVENIR	9487319430	$ 501,100	$ 125,300	$ -	$ -	
156	ANDRES FELIPE MONTERO CACERES	1,101,598,311	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,966,597	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,966,597	$ 136,900	5	FAMINSAR	9487319430	$ 78,700	PORVENIR	9487319430	$ 314,700	$ 78,700	$ -	$ -	
157	ALEXANDER MORENO DOMINGUEZ	1096209535	OFICIAL	$ 549,918	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 549,918	$ 38,300	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 22,000	PROTECCIÓN	9487319430	$ 88,000	$ 24,900	$ -	$ -	
158	ALEX LEONARDO MORENO DUARTE	13,928,427	CADENERO I	$ 2,362,849	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,362,849	$ 164,500	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 94,600	PROTECCIÓN	9487319430	$ 378,100	$ 94,600	$ -	$ -	
159	SERGIO YOVAN MORENO SUAREZ	1,096,953,285	RESIDENTE DE MAQUINARIA	$ 4,052,767	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 4,052,767	$ 235,300	5	SURA	9487319430	$ 162,200	PROTECCION	9487319430	$ 648,600	$ 162,300	$ -	$ -	
160	BRAYAN MUÑOZ HERRERA	1,038,338,788	PERFORISTA	$ 2,601,223	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,601,223	$ 181,100	5	SURA	9487319430	$ 104,100	PROTECCION	9487319430	$ 416,200	$ 104,100	$ -	$ -	
161	EVELIO NAVARRO CARVAJAL	91,458,173	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,512,441	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,512,441	$ 163,000	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 100,700	COLPENSIONES	9487319430	$ 402,100	$ 97,500	$ -	$ -	
162	BRANDON ESTIVEN NIETO PEDRAZA	1,095,299,231	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,882,012	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,882,012	$ 126,600	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 75,400	COLSANITAS	9487319430	$ 301,200	$ 74,700	$ -	$ -	
163	LINA MARCELA NIÑO OLEJUA	1052397383	PROFESIONAL SGI	$ 2,942,803	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,942,803	$ 170,700	5	COLSANITAS	9487319430	$ 117,800	COLPENSIONES	9487319430	$ 470,900	$ 117,800	$ -	$ -	
164	ROSEMBER OCHOA JAIMES	1102366493	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,957,662	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,957,662	$ 121,600	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 72,800	PORVENIR	9487319430	$ 313,500	$ 71,800	$ -	$ -	
165	JUAN GABRIEL ORDUZ	13,863,107	AYUDANTE DE OBRA	$ 759,200	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 759,200	$ 52,900	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 30,400	COLFONDOS	9487319430	$ 121,500	$ 30,400	$ -	$ -	
166	ADRIAN ORDUZ ALVARADO	1005305722	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,837,243	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,837,243	$ 127,900	5	SANITAS	9487319430	$ 73,500	PORVENIR	9487319430	$ 294,000	$ 73,500	$ -	$ -	
167	HERIBERTO ORDUZ HERRERA	13862737	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,936,734	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,936,734	$ 130,100	5	SANITAS EPS	9487319430	$ 77,600	PORVENIR	9487319430	$ 309,900	$ 76,700	$ -	$ -	
168	RONDON ORTIZ SUAREZ	1005479226	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,970,517	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,970,517	$ 128,100	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 78,900	PORVENIR	9487319430	$ 315,400	$ 77,400	$ -	$ -	
169	MAYCOL ORTIZ SUAREZ	1095839484	AYUDANTE DE OBRA	$ 664,300	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 664,300	$ 46,300	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 26,600	PORVENIR	9487319430	$ 106,300	$ 26,600	$ -	$ -	

CÓDIGO	MEPIAIN1-8I-15-F9-E	
VERSIÓN	1	
PÁGINA		
FECHA	25/06/2025 (Día / Mes / Año)	

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 3 **DIRECCION TERRITORIAL:** SANTANDER

CONTRATO DE OBRA No: 1042 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 066

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: JUNIO del 2025 **PROYECTO:** RUTA 55ST02 VÍA MÁLAGA – LOS CUROS, EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1002 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

NOMBRE ARL: **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** COMFENALCO

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes																												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)
					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			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	AFP Valor Cotizado Pensión	CCF Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
170	YAIR SNEIDER OSORIO OJEDA	1101598307	AYUDANTE DE MECANICA	$ 2,146,153	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,146,153	$ 144,200	5	SANTAS	9487319430	$ 86,000	PORVENIR	9487319430	$ 343,500	$ 84,800	$ -	$ -	
171	DIEGO ARMANDO OSORIO OJEDA	1101598684	AYUDANTE DE OBRA	$ 3,032,055	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 3,032,055	$ 211,100	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 121,300	PORVENIR	9487319430	$ 485,200	$ 121,300	$ -	$ -	
172	JAHIR ANDRES PAEZ RIBERO	1098221550	AYUDANTE DE OBRA	$ 759,200	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 759,200	$ 52,900	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 30,400	PORVENIR	9487319430	$ 121,500	$ 30,400	$ -	$ -	
173	JOSE ANTONIO PARRA GIRALDO	9809764	MECANICO	$ 1,026,120	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 1,026,120	$ 71,500	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 41,100	PORVENIR	9487319430	$ 164,200	$ 41,100	$ -	$ -	
174	LAURA NATALIA PEDRAZA ALVARADO	1005305546	CONTROLADOR VIAL	$ 1,656,108	/	/	/	/	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,656,108	$ 115,300	5	SANTAS	9487319430	$ 66,300	PORVENIR	9487319430	$ 265,000	$ 66,300	$ -	$ -	
175	FIDELECER PEÑA GOMEZ	5685140	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,881,496	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,881,496	$ 131,000	5	FOSYGA	9487319430	$ 75,300	PORVENIR	9487319430	$ 301,100	$ 75,300	$ -	$ -	
176	JHON EDUARD PEREZ GARCIA	1101691799	OPERADOR DE PLANTA DE ASFALTO	$ 4,684,240	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 4,684,240	$ 326,100	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 187,400	PORVENIR	9487319430	$ 749,500	$ 187,400	$ -	$ -	
177	YEISSON PEREZ	1,057,578,013	COORDINADOR DE OBRA	$ 6,000,000	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	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 067	$ 6,000,000	$ 417,600	5	SANTAS	9487319430	$ 240,000	PORVENIR	9487319430	$ 1,020,000	$ 240,000	$ -	$ -	
178	JHON EDISON PINILLA COCA	1,052,312,155	CONDUCTOR DE VOLQUETA DOBLE TROQUE	$ 2,160,420	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,160,420	$ 150,400	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 86,500	PORVENIR	9487319430	$ 345,700	$ 86,500	$ -	$ -	
179	HERBERT PINO BOHORQUEZ	1101597141	AYUDANTE DE OBRA	$ 664,300	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 664,300	$ 46,300	5	SANITAS	9487319430	$ 26,600	PORVENIR	9487319430	$ 106,300	$ 26,600	$ -	$ -	
180	ANDELFO PRADA CABALLERO	91458235	AYUDANTE DE PLANTA	$ 2,039,319	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,039,319	$ 142,000	5	SANITAS	9487319430	$ 81,600	PROTECCIÓN	9487319430	$ 326,300	$ 81,600	$ -	$ -	
181	EDWARD FABIAN QUIJANO MALDONADO	1118530566	RASTRILLERO	$ 1,816,222	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,816,222	$ 116,000	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 72,800	PORVENIR	9487319430	$ 290,700	$ 70,700	$ -	$ -	
182	LUIS ALFREDO RANGEL VERGARA	13852787	MECANCO TIPO I	$ 3,636,034	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 3,636,034	$ 253,100	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 145,500	PORVENIR	9487319430	$ 581,800	$ 145,500	$ -	$ -	
183	CESAR ENRIQUE REATIGA DELGADO	13,863,062	AYUDANTE DE OBRA	$ 759,200	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 759,200	$ 52,900	5	SANITAS	9487319430	$ 30,400	PORVENIR	9487319430	$ 121,500	$ 30,400	$ -	$ -	
184	EDWIN ALONSO REATIGA REATIGA	13543238	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,091,926	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,091,926	$ 145,600	5	SANITAS	9487319430	$ 83,700	PORVENIR	9487319430	$ 334,800	$ 83,700	$ -	$ -	
185	JHON EYBER REATIGA VILLABONA	1098220955	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,842,814	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,842,814	$ 125,000	5	FAMISANAR	9487319430	$ 73,800	PORVENIR	9487319430	$ 294,900	$ 71,900	$ -	$ -	
186	ANDRES FERNANDO RESTREPO ZAPATA	1007339648	OFICIAL DE OBRA	$ 945,654	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 945,654	$ 65,900	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 37,900	PORVENIR	9487319430	$ 151,400	$ 37,900	$ -	$ -	
187	ERNESTO REYES SANDOVAL	13906981	OPERADOR MULTIPLE	$3,857,596	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 3,857,596	$ 187,100	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 154,400	PORVENIR	9487319430	$ 617,300	$ 136,300	$ -	$ -	
188	JUAN STIVEN RIAÑO CELIS	1097910932	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,081,950	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,081,950	$ 140,900	5	SANITAS	9487319430	$ 83,400	PORVENIR	9487319430	$ 333,200	$ 82,900	$ -	$ -	
189	FABIO RINCON GOMEZ	1100955616	OFICIAL DE OBRA	$ 2,615,032	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,615,032	$ 139,300	5	SALUD TOTAL	9487319430	$ 104,700	PORVENIR	9487319430	$ 418,500	$ 96,700	$ -	$ -	
190	FABIAN FRANCISCO RINCON JAIMES	1098220193	CONDUCTOR	$ 2,098,115	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,098,115	$ 146,100	5	SURA	9487319430	$ 84,000	PORVENIR	9487319430	$ 335,700	$ 84,000	$ -	$ -	
191	ABEL RIVERA MARTINEZ	18371712	PERFORISTA	$ 756,600	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 756,600	$ 52,700	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 30,300	PORVENIR	9487319430	$ 121,100	$ 30,300	$ -	$ -	
192	MARCOS RIVERA MENDOZA	91441096	CONDUCTOR DOBLE TROQUE	$ 998,098	X	X	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 998,098	$ 69,500	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 40,000	PORVENIR	9487319430	$ 159,700	$ 50,000	$ -	$ -	
193	LUIS FELIPE RIVERA VALDES	10273670	DIRECTOR DE OBRA	$ 14,000,001	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 14,000,001	$ 974,400	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 1,750,000	COLPENSIONES	9487319430	$ 2,380,000	$ 560,000	$ -	$ -	
194	HUMBERTO RODRIGUEZ BASTO	13923919	CONDUCTOR VOLQUETA DOBLE TROQUE	$ 2,240,307	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,240,307	$ 117,800	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 89,700	PORVENIR	9487319430	$ 358,600	$ 80,600	$ -	$ -	
195	EDWAR JESUS RODRIGUEZ REATIGA	1096957015	AYUDANTE DE OBRA	$ 759,200	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 759,200	$ 52,900	5	SANITAS	9487319430	$ 30,400	PORVENIR	9487319430	$ 121,500	$ 30,400	$ -	$ -	
196	HECTOR DAVID RODRIGUEZ RUIZ	1096958848	CONDUCTOR	$ 1,605,662	/	/	/	/	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,605,662	$ 111,800	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 64,300	COLPENSIONES	9487319430	$ 257,000	$ 64,300	$ -	$ -	
197	MARCOS FERNANDO ROJAS BOHORQUE	1096955038	CONDUCTOR	$ 1,696,188	/	/	/	/	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,696,188	$ 118,100	5	COOSALUD	9487319430	$ 67,900	PORVENIR	9487319430	$ 271,400	$ 67,900	$ -	$ -	
198	FABIO NELSON ROJAS CANO	11510822	LABORATORISTA	$ 3,000,000	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	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 3,000,000	$ 167,100	5	FAMISANAR	9487319430	$ 120,000	COLPENSIONES	9487319430	$ 480,000	$ 120,000	$ -	$ -	
199	FREDY ROJAS GUTIERREZ	1102352012	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,378,174	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,378,174	$ 165,600	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 95,200	PORVENIR	9487319430	$ 380,600	$ 95,200	$ -	$ -	
200	ARBEY ROJAS HERNANDEZ	1101596803	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,066,477	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,066,477	$ 139,900	5	SANITAS	9487319430	$ 82,800	PORVENIR	9487319430	$ 330,800	$ 82,300	$ -	$ -	
201	MOISEIS RONDON JAIMES	1101598298	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,242,012	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,242,012	$ 156,100	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 89,700	PORVENIR	9487319430	$ 358,800	$ 89,700	$ -	$ -	
202	FLAMINIO SANCHEZ MORA	13140205	CONDUCTOR	$ 1,734,487	/	/	/	/	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,734,487	$ 120,800	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 69,400	PORVENIR	9487319430	$ 277,600	$ 69,400	$ -	$ -	
203	NELSON ALBERTO SANCHEZ ROCHA	1101598112	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,898,990	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,898,990	$ 201,800	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 116,000	PROTECCION	9487319430	$ 463,900	$ 116,000	$ -	$ -	
204	ISAAC SANCHEZ TORRES	91075571	OFICIAL DE OBRA	$ 2,554,936	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,554,936	$ 139,100	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 102,300	PORVENIR	9487319430	$ 408,900	$ 96,500	$ -	$ -	
205	JOSE MAURICIO SANTOS POVEDA	1102370504	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,949,886	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,949,886	$ 135,800	5	SALUD TOTAL	9487319430	$ 78,000	PORVENIR	9487319430	$ 312,000	$ 78,000	$ -	$ -	
206	JOSE ARMANDO SARMIENTO	1007448156	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,902,182	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 067	$ 1,902,182	$ 128,200	5	SANITAS	9487319430	$ 73,700	PORVENIR	9487319430	$ 304,400	$ 73,700	$ -	$ -	
207	LUZVIN OMAR SIERRA MANOSALVA	13930657	OPERADOR DE EXCAVADORA	$ 2,758,638	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,758,638	$ 171,100	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 110,600	PORVENIR	9487319430	$ 441,600	$ 105,800	$ -	$ -	
208	JOSE ALBERTO SIERRA MENDEZ	91458166	OPERADOR VOLQUETA DOBLE TROQUE	$ 2,370,020	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 068	$ 2,370,020	$ 165,000	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 94,900	PORVENIR	9487319430	$ 379,300	$ 94,900	$ -	$ -	
209	CRISTIAN JOSE SIERRA RODRIGUEZ	1099302556	SOLDADOR	$ 3,027,360	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 068	$ 3,027,360	$ 169,500	5	SANITAS	9487319430	$ 121,200	PORVENIR	9487319430	$ 484,400	$ 112,600	$ -	$ -	
210	OLMAN OVIDIO SILVA BASTO	1096949478	CONDUCTOR	$ 1,631,165	/	/	/	/	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 VIAS COLOMBIA 068	$ 1,631,165	$ 113,600	5	SANITAS	9487319430	$ 65,300	PORVENIR	9487319430	$ 261,000	$ 65,300	$ -	$ -	
211	FABIO ANDRES SUAREZ ARDILA	1005538810	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,896,352	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,896,352	$ 118,400	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 73,500	PORVENIR	9487319430	$ 303,600	$ 71,900	$ -	$ -	
212	DARWIN GONZALO SUAREZ CARRILLO	1214214947	OFICIAL DE OBRA	$ 827,447	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 827,447	$ 57,600	5	SANITAS	9487319430	$ 33,100	PORVENIR	9487319430	$ 132,400	$ 33,100	$ -	$ -	
213	MARLON JULIAN SUAREZ LOZANO	1098818945	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,842,814	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,842,814	$ 128,300	5	SANITAS	9487319430	$ 73,800	PORVENIR	9487319430	$ 294,900	$ 73,800	$ -	$ -	
214	SERGIO DAVID SUAREZ VEGA	1096956051	OPERADOR MULTIPLE	$ 2,549,835	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,549,835	$ 165,800	5	SANITAS	9487319430	$ 102,100	PORVENIR	9487319430	$ 408,000	$ 95,300	$ -	$ -	
215	JOHN HARVEY TAFUR CUBILLOS	79691800	CONDUCTOR VOLQUETA DOBLE TROQUE	$ 3,050,352	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 3,050,352	$ 212,400	5	SANITAS	9487319430	$ 122,100	PORVENIR	9487319430	$ 488,100	$ 122,100	$ -	$ -	
216	CESAR FERNANDO TARAZONA	13930084	TORNILLERO	$ 2,088,045	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,088,045	$ 141,400	5	SANITAS	9487319430	$ 83,600	COLPENSIONES	9487319430	$ 334,200	$ 83,600	$ -	$ -	
217	EDWIN CARMELO TARAZONA ALVARADO	1098220855	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,904,705	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,904,705	$ 132,600	5	SANITAS	9487319430	$ 76,200	PORVENIR	9487319430	$ 304,800	$ 76,200	$ -	$ -	
218	KEYBER DANIEL TARAZONA BRACHO	1098220050	AYUDANTE DE OBRA	$ 988,972	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 988,972	$ 65,400	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 39,600	PORVENIR	9487319430	$ 158,300	$ 51,000	$ -	$ -	
219	EDWIN SANTIAGO TARAZONA DELGADO	1098220226	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,780,922	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,780,922	$ 124,000	5	SANITAS	9487319430	$ 71,300	PORVENIR	9487319430	$ 285,000	$ 71,300	$ -	$ -	
220	CRISTIAN WILFREDO TARAZONA JAIMES	1101598668	CONDUCTOR VOLQUETA DOBLE TROQUE	$ 2,353,656	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,353,656	$ 163,900	5	SANITAS	9487319430	$ 94,200	PROTECCIÓN	9487319430	$ 376,600	$ 94,200	$ -	$ -	
221	RUBEN DARIO TARAZONA JEREZ	1007536297	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,757,713	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,757,713	$ 122,400	5	SANITAS	9487319430	$ 70,400	PORVENIR	9487319430	$ 281,300	$ 70,400	$ -	$ -	
222	MICHEL TARAZONA RINCON	1098221410	AYUDANTE DE OBRA	$ 759,200	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 759,200	$ 52,900	5	SALUD TOTAL	9487319430	$ 30,400	PORVENIR	9487319430	$ 121,500	$ 30,400	$ -	$ -	
223	SERGIO TARAZONA RODRIGUEZ	1102367581	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,823,786	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,823,786	$ 117,100	5	SALUD TOTAL	9487319430	$ 73,000	PORVENIR	9487319430	$ 291,900	$ 71,100	$ -	$ -	
224	WEIMAR YAMIR TORRES ESPITIA	1110504752	ENCARGADO DE OBRA	$ 932,360	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 932,360	$ 64,900	5	NUEVA EPS	9487319430	$ 37,300	PORVENIR	9487319430	$ 149,200	$ 37,300	$ -	$ -	
225	ELIAS VANEGAS ROZO	91458069	LLANTERO	$ 2,765,319	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 2,765,319	$ 186,000	5	SANITAS	9487319430	$ 110,700	PORVENIR	9487319430	$ 442,500	$ 109,200	$ -	$ -	

		CÓDIGO	MEPIAIN1-IN-15-FR-6
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	25/06/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 3 **DIRECCION TERRITORIAL:** SANTANDER

CONTRATO DE OBRA No: 1042 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 066

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: JUNIO del 2025 **PROYECTO:** RUTA 55ST02 VÍA MÁLAGA – LOS CUROS, EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1002 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

NOMBRE ARL: **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** COMFENALCO

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes																												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)
					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			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	AFP Valor Cotizado Pensión	CCF Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
226	DANIEL EDUARDO VILLAMIZAR DELGADO	1098220257	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,780,356	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 066	$ 1,780,356	$ 119,600	5	SANITAS	9487319430	$ 71,300	PORVENIR	9487319430	$ 284,900	$ 70,700	$ -	$ -	
227	JESUS DAVID VILLAMIZAR LOZANO	1098476086	AYUDANTE DE OBRA	$ 759,200	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 759,200	$ 52,900	5	SANITAS	9487319430	$ 30,400	PORVENIR	9487319430	$ 121,500	$ 30,400	$ -	$ -	
228	JHOAN ESTIVEN VILLAMIZAR TARAZONA	1005313941	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,749,977	X	X	X	X	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 VIAS COLOMBIA 067	$ 1,749,977	$ 121,800	5	SANITAS	9487319430	$ 70,000	PORVENIR	9487319430	$ 280,000	$ 70,000	$ -	$ -	
229	GLORIA PATRICIA ZAPATA MONTAÑO	42843246	JEFE DE LOGISTICA Y EQUIPOS	$ 3,043,700	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	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 3,043,700	$ 211,900	5	SANITAS	9487319430	$ 121,800	PORVENIR	9487319430	$ 487,000	$ 121,800	$ -	$ -	
230	GERMAN ALVARADO	88158598	GUARDAD DE SEGURIDAD	$ 1,928,882	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	WEST ARMY SECURITY	$ 1,928,882	$ 84,000	5	SANITAS	9487420904	$ 77,200	PORVENIR	9487420904	$ 308,700	$ 77,200	$ -	$ -	
231	YOFIER ALVARADO	1005303036	GUARDAD DE SEGURIDAD	$ 1,928,875	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	WEST ARMY SECURITY	$ 1,928,875	$ 84,000	5	SANITAS	9487420904	$ 77,200	PORVENIR	9487420904	$ 308,700	$ 77,200	$ -	$ -	
232	RAMIRO GARCIA	91459199	GUARDAD DE SEGURIDAD	$ 1,928,882	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	WEST ARMY SECURITY	$ 1,928,882	$ 84,000	5	SANITAS	9487420904	$ 77,200	PORVENIR	9487420904	$ 308,700	$ 77,200	$ -	$ -	
233	MIGUEL HERRERA ANAYA	91458238	GUARDAD DE SEGURIDAD	$ 1,945,890	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	WEST ARMY SECURITY	$ 1,945,890	$ 56,000	5	NUEVA EPS	9487420904	$ 78,000	COLPENSIONES	9487420904	$ 311,500	$ 51,500	$ -	$ -	
234	JUAN CARLOS JEREZ VELASCO	1098220308	GUARDAD DE SEGURIDAD	$ 1,928,882	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	WEST ARMY SECURITY	$ 1,928,882	$ 84,000	5	NUEVA EPS	9487420904	$ 77,200	COLPENSIONES	9487420904	$ 308,700	$ 77,200	$ -	$ -	
235	DAVID TORRES HERNANDEZ	5782579	GUARDAD DE SEGURIDAD	$ 1,929,185	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	WEST ARMY SECURITY	$ 1,929,185	$ 84,000	5	NUEVA EPS	9487420904	$ 77,200	COLPENSIONES	9487420904	$ 308,700	$ 77,200	$ -	$ -	
236	MARTHA ISABEL GARCIA GALVIS	1098947100	ASESORA ARL	$ 4,000,563	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	POSITIVA	$ 4,000,563	$ 41,800	5	NUEVA EPS	9487109197	$ 160,100	PROTECCION	9487109197	$ 640,100	$ 160,100	$ -	$ -	
237	DIDIER ALEXANDER TAMI SEQUEDA	1098220345	CONDUCTOR	$ 1,423,500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	INDEPENDIENTE	$ 1,423,500	$ 62,000	5	SANITAS	9486552883	$ 178,000	PORVENIR	9486552883	$ 227,800	$ -	$ -	$ -	

El contratista adjunta la certificación de fecha a la que se refiere la nota 8 del presente formato.

NOTAS:

1. Es responsabilidad de la Interventoría verificar que el personal profesional este debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
2. Es responsabilidad de la Interventoría relacionar todo el personal utilizado durante el mes para la ejecución del contrato incluida mano de obra calificada y no calificada y diligenciar la casilla "Observaciones".
3. En el evento en que el Contratista no cumpla con la dedicación del personal profesional establecido contractualmente, el Interventor debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. El contratista 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 Contratista o por uno de los integrantes del Contratista en el caso de Consorcio o Unión Temporal; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique.
5. 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.
6. El Interventor es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Obra, así como el cumplimiento por parte del contratista de la normatividad vigente en relación con la nómina electrónica cuando aplique.
7. El Contratista es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la obra, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual debe presentar a la Interventoría la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual se relacionen 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.
8. 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: LUIS FELIPE RIVERA VALDES
Director de Obra
Matricula Profesional No.: 172024157 2 CLD

Firma
Nombre : WILSON RENE CORREDOR
Director de Interventoría
Matricula No. 01108-0951
CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

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

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - Grupo Centro **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Santander

CONTRATO DE OBRA No: 1042 de 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066

MES INFORME MENSUAL: JUNIO DE 2025 **PROYECTO:** RUTA 55ST02 (MALAGA - LOS CUROS)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1002 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

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	466621	C-2401-0600-77-0-2401008-02	54	NACION	1042 DE 2021	$ 4,663,443,163.00	$ -
2021	466621	C-2401-0600-77-0-2401023-02	54	NACION	1042 DE 2021	$ 256,580,136.00	$ -
2021	242621	C-2401-0600-77-0-2401008-02	54	NACION	1042 DE 2021	$ 7,300,000,000.00	$ -
2021	242621	C-2401-0600-77-0-2401023-02	54	NACION	1042 DE 2021	$ 2,654,675,275.00	$ -
2022	100122	C-2401-0600-77-0-2401008-02	11	NACION	1042 DE 2021	$ 36,901,724,745.00	$ -
2022	100122	C-2401-0600-77-0-2401023-02	11	NACION	1042 DE 2021	$ 598,275,255.00	$ -
2023	103923	C-2401-0600-77-0-2401023-02	11	NACION	1042 DE 2021	$ 448,706,441.00	$ -
	103923	C-2401-0600-77-0-2401008-02	11	NACION	1042 DE 2021	$ 27,676,293,559.00	$ -
	1408123	C-2401-0600-77-0-2401029-02	20	PROPIOS	1042 DE 2021	$ 4,100,000,000.00	$ -
2024	177724	C-2401-0600-77-51102D-2401023-02	11	NACION	1042 DE 2021	$ 448,706,441.00	
	177724	C-2401-0600-77-51102D-2401008-02	11	NACION	1042 DE 2021	$ 27,676,293,559.00	
2024	177724	C-2401-0600-77-51102D-2401021-02	11	NACION	1042 DE 2021	$ 3,916,666,633.00	$ -
	177724	C-2401-0600-77-51102D-2401029-02	11	NACION	1042 DE 2021	$ 19,583,333,367.00	$ 14,021,162,207
2024	1247524	C-2401-0600-77-51102D-2401024-02	11	NACION	1042 DE 2021	$ 5,000,000,000.00	$ 5,000,000,000
2025	75125	C-2401-0600-77-51102D-2401008-02	11	NACION	1042 DE 2021	$ 22,682,276,311.00	$ 22,682,276,311
	75125	C-2401-0600-77-51102D-2401023-02	11	NACION	1042 DE 2021	$ 442,723,689.00	$ 442,723,689
2026					1042 DE 2021	$ 42,187,500,000.00	
2027					1042 DE 2021	$ 60,937,500,000.00	
2028					1042 DE 2021	$ 32,812,500,000.00	
2029					1042 DE 2021	$ 19,337,500,000.00	
			TOTAL			319,624,698,574.00	$ 42,146,162,207

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 319,624,698,574.00**

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	
1	ajuste	jun-21	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		N°4666621 de(11/06/2021)	$ -	$ 286,170,023,299.00	N° 90888 de fecha 30/09/2021			
2	Obra	jul-21	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		N°4666621 de(11/06/2021)	$ -	$ 286,170,023,299.00	N° 90888 de fecha 30/09/2021			
2	ajuste	jul-21	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		N°4666621 de(11/06/2021)	$ 4,920,023,299.00	$ 286,170,023,299.00	N° 90888 de fecha 30/09/2021			
3	Obra	ago-21	$ 71,732,457.00	$ 524,199.00	$ 72,256,656.00	$ -	$ 72,256,656.00		N°4666621 de(11/06/2021)	$ 4,847,766,643.00	$ 286,097,766,643.00	N° 90888 de fecha 30/09/2021	X		
3	ajuste	ago-21	$ 1,242,319.00	$ 9,078.00	$ 1,251,397.00	$ -	$ 1,251,397.00		N°4666621 de(11/06/2021)	$ 4,846,515,246.00	$ 286,096,515,246.00	N° 113566 de fecha 29/11/2021	X		
4	Obra	sep-21	$ 456,180,808.00	$ 40,248,569.00	$ 496,429,377.00	$ -	$ 496,429,377.00		N°4666621 de(11/06/2021)	$ 4,350,085,869.00	$ 285,600,085,869.00	No 113004 de fecha 26/11/2021	X		
4	ajuste	sep-21	$ 4,699,146.00	$ 34,340.00	$ 4,733,486.00	$ -	$ 4,733,486.00		N°4666621 de(11/06/2021)	$ 4,345,352,383.00	$ 285,595,352,383.00	N° 113004 de fecha 26/11/2021	X		
5	Obra	oct-21	$ 897,775,852.00	$ 112,397,977	$ 1,010,173,829.00		$ 1,010,173,829.00		N°4666621 de(11/06/2021)	$ 3,335,178,554.00	$ 284,585,178,554.00	No 112105 de fecha 25/11/2021	X		
5P	ajuste	oct-21	$ 6,927,028.00	$ 50,621	$ 6,977,649.00		$ 6,977,649.00		N°4666621 de(11/06/2021)	$ 3,328,200,905.00	$ 284,578,200,905.00	N° 125088 de fecha 22/12/2021	X		
6	Obra	nov-21	$ 855,416,340.00	$ 91,970,350.00	$ 947,386,690.00		$ 947,386,690.00		N°4666621 de(11/06/2021)	$ 2,380,814,215.00	$ 283,630,814,215.00	N° 123441 de fecha 20/12/2021	X		
6P	ajuste	nov-21	$ 9,166,825.00	$ 66,988.00	$ 9,233,813.00		$ 9,233,813.00		N°4666621 de(11/06/2021)	$ 2,371,580,402.00	$ 283,621,580,402.00	N°125097 de fecha 22/12/2021	X		
7	Obra	dic-21	$ 912,410,202.00	$ 6,667,613.00	$ 919,077,815.00		$ 919,077,815.00		N°4666621 de(11/06/2021)	$ 1,452,502,587.00	$ 282,702,502,587.00	N° 123449 de fecha 20/12/2021	X		
									No.100122 de (25/01/2022)						
									No.100122 de (25/01/2022)	$ 37,500,527,731.00					
									No.100122 de (25/01/2022)	$ 37,501,008,189.00					
									No.100122 de (25/01/2022)						
5D	ajuste	oct-21	-$ 523,902.00	-$ 3,829.00	-$ 527,731.00		-$ 527,731.00		No.100122 de (25/01/2022)	$ -	$ 292,657,705,593.00	No 31533 de fecha 30/03/2022	X		
6D	ajuste	nov-21	-$ 476,972.00	-$ 3,486.00	-$ 480,458.00		-$ 480,458.00		No.100122 de (25/01/2022)	$ -	$ 292,658,186,051.00	No 31533 de fecha 30/03/2022	X		
	ANTICIPO				$ -				No.100122 de (25/01/2022)	$ -					
									No.242621 de (06/12/2021)						
	ANTICIPO				$ -				No.242621 de (06/12/2021)	$ 2,654,675,275.00					
	ANTICIPO				$ -				No.242621 de (06/12/2021)	$ -					
									No.242621 de (06/12/2021)						
7 D	ajuste	dic-21	$ 25,211,399.00	$ 184,237.00	$ 25,395,636.00		$ 25,395,636.00		No.100122 de (25/01/2022)	$ 37,475,612,553.00	$ 292,632,790,415.00	No 31533 de fecha 30/03/2022	X		
8	Obra	ene-22	$ 1,022,991,111.00	$ 76,650,143.00	$ 1,099,641,254.00	$ 39,763,664.00	$ 1,059,877,590.00	$ 11,367,414,198.00	No.100122 de (25/01/2022)	$ 36,415,734,963.00	$ 291,533,149,161.00	N° 20650 de fecha 03/03/2022	X		
9	Obra	Feb .22	$ 993,491,563.00	$ 33,949,276.00	$ 1,027,440,839.00	$ 40,056,346.00	$ 987,384,493.00	$ 11,327,357,852.00	No.100122 de (25/01/2022)	$ 35,428,350,470.00	$ 290,505,708,322.00	N° 32728 de fecha 01/04/2022	X		
10	Obra	mar-22	$ 857,334,445.00	$ 6,265,136.00	$ 863,599,581.00	$ 33,419,882.00	$ 830,179,699.00	$ 11,293,937,970.00	No.100122 de (25/01/2022)	$ 34,598,170,771.00	$ 289,642,108,741.00	N° 37175 de fecha 20/04/2022	X		
11	Obra	abr-22	$ 1,632,749,454.00	$ 13,547,929.00	$ 1,646,297,383.00	$ 63,665,367.00	$ 1,582,632,016.00	$ 11,230,272,603.00	No.100122 de (25/01/2022)	$ 33,015,538,755.00	$ 287,995,811,358.00	N° 52043 de fecha 24/05/2022	X		
8P	ajuste	ene-22	$ 12,156,508.00	$ 88,836.00	$ 12,245,344.00	$ -	$ 12,245,344.00	$ 11,230,272,603.00	No.100122 de (25/01/2022)	$ 33,003,293,411.00	$ 287,983,566,014.00	N° 67472 de fecha 01/07/2022	X		
9P	ajuste	Feb .22	$ 24,122,998.00	$ 176,283.00	$ 24,299,281.00	$ -	$ 24,299,281.00	$ 11,230,272,603.00	No.100122 de (25/01/2022)	$ 32,978,994,130.00	$ 287,959,266,733.00	N° 72973 de fecha 01/07/2022	X		
10P	ajuste	Mar.22	$ 20,635,569.00	$ 150,798.00	$ 20,786,367.00	$ -	$ 20,786,367.00	$ 11,230,272,603.00	No.100122 de (25/01/2022)	$ 32,958,207,763.00	$ 287,938,480,366.00	N° 72975 de fecha 01/07/2022	X		
11P	ajuste	abr-22	$ 33,009,427.00	$ 241,223.00	$ 33,250,650.00	$ -	$ 33,250,650.00	$ 11,230,272,603.00	No.100122 de (25/01/2022)	$ 32,924,957,113.00	$ 287,905,229,716.00	N° 72976 de fecha 01/07/2022	X		
12	Obra	may-22	$ 2,052,899,988.00	$ 57,804,321.00	$ 2,110,704,309.00	$ 80,077,137.00	$ 2,030,627,172.00	$ 11,150,195,466.00	No.100122 de (25/01/2022)	$ 30,894,329,941.00	$ 285,794,525,407.00	N° 72980 de fecha 01/07/2022	X		
13	Obra	jun-22	$ 2,169,667,902.00	$ 15,855,265.00	$ 2,185,523,167.00	$ 84,649,001.00	$ 2,100,874,166.00	$ 11,065,546,465.00	No.100122 de (25/01/2022)	$ 28,793,455,775.00	$ 283,609,002,240.00	N° 79868 de fecha 02/08/2022	X		

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - Grupo Centro **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Santander

CONTRATO DE OBRA No: 1042 de 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066

MES INFORME MENSUAL: JUNIO DE 2025 **PROYECTO:** RUTA 55ST02 (MALAGA - LOS CUROS)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1002 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

14	Obra	jul-22	$ 3,070,950,905.00	$ 22,441,564.00	$ 3,093,392,469.00	$ 120,152,211.00	$ 2,973,240,258.00	$ 10,945,394,254.00	No.100122 de (25/01/2022)	$ 25,820,215,517.00	$ 280,515,609,771.00	N° 91890 de fecha 30/08/2022	X		
14	Predial	jul-22	$ 7,276,500.00	$ 1,382,535.00	$ 8,659,035.00	$ -	$ 8,659,035.00	$ 10,945,394,254.00	No.100122 de (25/01/2022)	$ 25,811,556,482.00	$ 280,506,950,736.00	N° 91890 de fecha 30/08/2022	X		
14	Bioseguridad	jul-22	$ 1,263,396.00	$ 5,855.00	$ 1,269,251.00	$ -	$ 1,269,251.00	$ 10,945,394,254.00	No.100122 de (25/01/2022)	$ 25,810,287,231.00	$ 280,505,681,485.00	N° 91890 de fecha 30/08/2022	X		
15	Obra	ago-22	$ 4,681,881,678.00	$ 34,213,751.00	$ 4,716,095,429.00	$ 182,958,477.00	$ 4,533,136,952.00	$ 10,762,435,777.00	No.100122 de (25/01/2022)	$ 21,277,150,279.00	$ 275,789,586,056.00	N° 103220 de fecha 26/09/2022	X		
15	Predial	ago-22	$ 6,930,000.00	$ 1,316,700.00	$ 8,246,700.00		$ 8,246,700.00	$ 10,762,435,777.00	No.100122 de (25/01/2022)	$ 21,268,903,579.00	$ 275,781,339,356.00	N° 103220 de fecha 26/09/2022	X		
16	Obra	sep-22	$ 3,702,558,112.00	$ 27,057,155.00	$ 3,729,615,267.00	$ 144,493,257.00	$ 3,585,122,010.00	$ 10,617,942,520.00	No.100122 de (25/01/2022)	$ 17,683,781,569.00	$ 272,051,724,089.00	N° 114262 de fecha 24/10/2022	X		
17	Obra	oct-22	$ 4,013,675,619.00	$ 29,330,706.00	$ 4,043,006,325.00	$ 156,650,274.00	$ 3,886,356,051.00	$ 10,461,292,246.00	No.100122 de (25/01/2022)	$ 13,797,425,518.00	$ 268,008,717,764.00	N° 128387 de fecha 28/11/2022	X		
8 D	ajuste	ene-22	$ 1,182,172.00	$ 8,639.00	$ 1,190,811.00		$ 1,190,811.00	$ 10,461,292,246.00	No.100122 de (25/01/2022)	$ 13,796,234,707.00	$ 268,007,526,953.00	N° 138567 de fecha 01/02/2023	X		
9 D	ajuste	feb-22	$ 23,451,782.00	$ 171,379.00	$ 23,623,161.00		$ 23,623,161.00	$ 10,461,292,246.00	No.100122 de (25/01/2022)	$ 13,772,611,546.00	$ 267,983,903,792.00	N° 138574 de fecha 01/02/2023	X		
10 D	ajuste	mar-22	$ 32,418,534.00	$ 236,905.00	$ 32,655,439.00		$ 32,655,439.00	$ 10,461,292,246.00	No.100122 de (25/01/2022)	$ 13,739,956,107.00	$ 267,951,248,353.00	N° 138635 de fecha 03/02/2023	X		
11 D	ajuste	abr-22	$ 79,878,559.00	$ 583,728.00	$ 80,462,287.00		$ 80,462,287.00	$ 10,461,292,246.00	No.100122 de (25/01/2022)	$ 13,659,493,820.00	$ 267,870,786,066.00	N° 138638 de fecha 03/02/2023	X		
12 D	ajuste	may-22	$ 148,609,039.00	$ 1,085,989.00	$ 149,695,028.00		$ 149,695,028.00	$ 10,461,292,246.00	No.100122 de (25/01/2022)	$ 13,509,798,792.00	$ 267,721,091,038.00	N° 138639 de fecha 03/02/2023	X		
13 D	ajuste	jun-22	$ 171,533,713.00	$ 1,253,516.00	$ 172,787,229.00		$ 172,787,229.00	$ 10,461,292,246.00	No.100122 de (25/01/2022)	$ 13,337,011,563.00	$ 267,548,303,809.00	N° 138641 de fecha 03/02/2023	X		
14 D	ajuste	jul-22	$ 282,637,091.00	$ 2,065,425.00	$ 284,702,516.00		$ 284,702,516.00	$ 10,461,292,246.00	No.100122 de (25/01/2022)	$ 13,052,309,047.00	$ 267,263,601,293.00	N° 138677 de fecha 03/02/2023	X		
15 D	ajuste	ago-22	$ 488,887,262.00	$ 3,572,638.00	$ 492,459,900.00		$ 492,459,900.00	$ 10,461,292,246.00	No.100122 de (25/01/2022)	$ 12,559,849,147.00	$ 266,771,141,393.00	N° 138679 de fecha 03/02/2023	X		
16 D	ajuste	sep-22	$ 364,745,698.00	$ 2,665,449.00	$ 367,411,147.00		$ 367,411,147.00	$ 10,461,292,246.00	No.100122 de (25/01/2022)	$ 12,192,438,000.00	$ 266,403,730,246.00	N° 138681 de fecha 03/02/2023	X		
17 D	ajuste	oct-22	$ 423,997,303.00	$ 3,098,442.00	$ 427,095,745.00		$ 427,095,745.00	$ 10,461,292,246.00	No.100122 de (25/01/2022)	$ 11,765,342,255.00	$ 265,976,634,501.00	N° 138684 de fecha 02/02/2023	X		
18	Obra	nov-22	$ 4,152,172,077.00	$ 30,342,796.00	$ 4,182,514,873.00	$ 163,311,659.00	$ 4,019,203,214.00	$ 10,297,980,587.00	No.100122 de (25/01/2022)	$ 7,746,139,041.00	$ 261,794,119,628.00	N° 138821 de fecha 30/12/2022	X		
18 P	ajuste	nov-22	$ 439,765,743.00	$ 3,213,673.00	$ 442,979,416.00		$ 442,979,416.00	$ 10,297,980,587.00	No.100122 de (25/01/2022)	$ 7,303,159,625.00	$ 261,351,140,212.00	N° 138823 de fecha 30/01/2023	X		
19	Obra	dic-22	$ 6,703,583,481.00	$ 48,987,725.00	$ 6,752,571,206.00	$ 264,140,315.00	$ 6,488,430,891.00	$ 10,033,840,272.00	No.100122 de (25/01/2022)	$ 814,728,734.00	$ 254,598,569,006.00	N° 138562 de fecha 30/12/2022	X		
19	Predial	dic-22	$ 1,386,000.00	$ 263,340.00	$ 1,649,340.00		$ 1,649,340.00	$ 10,033,840,272.00	No.100122 de (25/01/2022)	$ 813,079,394.00	$ 254,596,919,666.00	N° 138562 de fecha 30/12/2022	X		
19	Diseños	dic-22	$ 30,900,434.00	$ 5,871,082.00	$ 36,771,516.00		$ 36,771,516.00	$ 10,033,840,272.00	No.100122 de (25/01/2022)	$ 776,307,878.00	$ 254,560,148,150.00	N° 138562 de fecha 30/12/2022	X		
19 P	ajuste	dic-22	$ 770,676,015.00	$ 5,631,863.00	$ 776,307,878.00		$ 776,307,878.00	$ 10,033,840,272.00	No.100122 de (25/01/2022)	$ -	$ 253,783,840,272.00	N° 138809 de fecha 30/01/2023	X		
	REGISTRO									$ 28,125,000,000.00					NUEVO REGISTRO PRESUPESTAL
20	obra	ene-23	$ 3,241,916,509.00	$ 86,102,562.00	$ 3,328,019,071.00	$ 113,586,202.00	$ 3,214,432,869.00	$ 9,920,254,070.00	No.103923 de (03/02/2023)	$ 24,910,567,131.00	$ 250,455,821,201.00	N° 20165 de fecha 13/03/2023	X		
18 D	ajuste	nov-22	$ 7,865,228.00	$ 57,477.00	$ 7,922,705.00		$ 7,922,705.00	$ 9,920,254,070.00	No.103923 de (03/02/2023)	$ 24,902,644,426.00	$ 250,447,898,496.00	N° 22506 de fecha 18/04/2023	X		
19 D	ajuste	dic-22	-$ 7,654,283.00	-$ 55,935.00	-$ 7,710,218.00		-$ 7,710,218.00	$ 9,920,254,070.00	No.103923 de (03/02/2023)	$ 24,910,354,644.00	$ 250,455,608,714.00	N° 22506 de fecha 18/04/2023	X		
21	obra	feb-23	$ 5,067,480,839.00	$ 37,031,591.00	$ 5,104,512,430.00	$ 200,716,996.00	$ 4,903,795,434.00	$ 9,719,537,074.00	No.103923 de (03/02/2023)	$ 20,006,559,210.00	$ 245,351,096,284.00	N° 29171 de fecha 31/03/2023	X		
20 D	ajuste	ene-23	$ 408,286,608.00	$ 2,983,633.00	$ 411,270,241.00		$ 411,270,241.00	$ 9,719,537,074.00	No.103923 de (03/02/2023)	$ 19,595,288,969.00	$ 244,939,826,043.00	N° 29349 de fecha 21/04/2023	X		
21 D	ajuste	feb-23	$ 867,007,067.00	$ 6,335,821.00	$ 873,342,888.00		$ 873,342,888.00	$ 9,719,537,074.00	No.103923 de (03/02/2023)	$ 18,721,946,081.00	$ 244,066,483,155.00	N° 37401 de fecha 26/04/2023	X		
22	obra	mar-23	$ 2,590,428,323.00	$ 18,930,053.00	$ 2,609,358,376.00	$ 103,159,450.00	$ 2,506,198,926.00	$ 9,616,377,624.00	No.103923 de (03/02/2023)	$ 16,215,747,155.00	$ 241,457,124,779.00	N° 37408 de fecha 26/04/2023	X		
22D	ajuste	mar-23	$ 455,995,446.00	$ 3,332,274.00	$ 459,327,720.00		$ 459,327,720.00	$ 9,616,377,624.00	No.103923 de (03/02/2023)	$ 15,756,419,435.00	$ 240,997,797,059.00	N° 50595 de fecha 13/06/2023	X		
23	obra	abr-23	$ 4,082,347,694.00	$ 120,243,785.00	$ 4,202,591,479.00	$ 143,148,276.00	$ 4,059,443,203.00	$ 9,473,229,348.00	No.103923 de (03/02/2023)	$ 11,696,976,232.00	$ 236,795,205,580.00	N° 50591 de fecha 31/05/2023	X		
23D	ajuste	abr-23	$ 688,099,422.00	$ 5,028,419.00	$ 693,127,841.00		$ 693,127,841.00	$ 9,473,229,348.00	No.103923 de (03/02/2023)	$ 11,003,848,391.00	$ 236,102,077,739.00	N° 64736 de fecha 21/07/2023	X		
24	obra	may-23	$ 3,018,459,819.00	$ 22,057,976.00	$ 3,040,517,795.00	$ 121,111,014.00	$ 2,919,406,781.00	$ 9,352,118,334.00	No.103923 de (03/02/2023)	$ 8,084,441,610.00	$ 233,061,559,944.00	N° 64372 de fecha 26/07/2023	X		
24D	ajuste	may-23	$ 615,426,660.00	$ 4,497,349.00	$ 619,924,009.00		$ 619,924,009.00	$ 9,352,118,334.00	No.103923 de (03/02/2023)	$ 7,464,517,601.00	$ 232,441,635,935.00	N° 74925 de fecha 29/08/2023	X		
25	obra	jun-23	$ 4,003,256,892.00	$ 29,254,570.00	$ 4,032,511,462.00	$ 161,068,098.00	$ 3,871,443,364.00	$ 9,191,050,236.00	No.103923 de (03/02/2023)	$ 3,593,074,237.00	$ 228,409,124,473.00	N° 74303 de fecha 15/08/2023	X		
25P	ajuste	jun-23	$ 775,810,365.00	$ 5,669,383.00	$ 781,479,748.00	$ -	$ 781,479,748.00	$ 9,191,050,236.00	No.103923 de (03/02/2023)	$ 2,811,594,489.00	$ 227,627,644,725.00	N° 75287 de fecha 15/08/2023	X		
25D	ajuste	jun-23	-$ 4,584,340.00	-$ 33,501.00	-$ 4,617,841.00	$ -	-$ 4,617,841.00	$ 9,191,050,236.00	No.103923 de (03/02/2023)	$ 2,816,212,330.00	$ 227,632,262,566.00	N° 82185 de fecha 29/09/2023	X		
26	obra	jul-23	$ 2,417,856,705.00	$ 78,243,041.00	$ 2,496,099,746.00	$ 80,324,882.00	$ 2,415,774,864.00	$ 9,110,725,354.00	No.103923 de (03/02/2023)	$ 400,437,466.00	$ 225,136,162,820.00	N° 80818 de fecha 06-09-2023	X		
26 P	ajuste	jul-23	$ 397,532,422.00	$ 2,905,044.00	$ 400,437,466.00	$ -	$ 400,437,466.00	$ 9,110,725,354.00	No.103923 de (03/02/2023)	$ -	$ 224,735,725,354.00	N° 82185 de fecha 29/09/2023	X		
27	obra	ago-23	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 9,110,725,354.00	No.103923 de (03/02/2023)	$ -	$ 224,735,725,354.00		X		
28	obra	sep-23	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 9,110,725,354.00	No.103923 de (03/02/2023)	$ -	$ 224,735,725,354.00		X		
29	obra	oct-23	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 9,110,725,354.00	No.103923 de (03/02/2023)	$ -	$ 224,735,725,354.00		X		
	REGISTRO									$ 4,100,000,000.00					NUEVO REGISTRO PRESUPESTAL
30	obra	nov-23	$ 1,925,092,318.00	$ 14,067,982.00	$ 1,939,160,300.00	$ 78,042,720.00	$ 1,861,117,580.00	$ 9,032,682,634.00	No.1408123 de (20/12/2023)	$ 2,238,882,420.00	$ 222,796,565,054.00		X		
30 P	ajuste	nov-23	$ 386,291,326.00	$ 2,822,898.00	$ 389,114,224.00	$ -	$ 389,114,224.00	$ 9,032,682,634.00	No.1408123 de (20/12/2023)	$ 1,849,768,196.00	$ 222,407,450,830.00		X		
31	obra	dic-23	$ 1,622,254,413.00	$ 11,854,936.00	$ 1,634,109,349.00	$ 65,769,907.00	$ 1,568,339,442.00	$ 8,966,912,727.00	No.1408123 de (20/12/2023)	$ 281,428,754.00	$ 220,773,341,481.00		X		
31 P	ajuste	dic-23	$ 279,387,080.00	$ 2,041,674.00	$ 281,428,754.00	$ -	$ 281,428,754.00	$ 8,966,912,727.00	No.1408123 de (20/12/2023)	$ -	$ 220,491,912,727.00		X		
27 D	ajuste	ago-23	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 8,966,912,727.00	No.1408123 de (20/12/2023)	$ -	$ 220,491,912,727.00		X		
28 D	ajuste	sep-23	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 8,966,912,727.00	No.1408123 de (20/12/2023)	$ -	$ 220,491,912,727.00		X		
29 D	ajuste	oct-23	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 8,966,912,727.00	No.1408123 de (20/12/2023)	$ -	$ 220,491,912,727.00		X		
	REGISTRO									$ 28,125,000,000.00					NUEVO REGISTRO PRESUPESTAL
32	obra	ene-24	$ 1,239,832,041.00	$ 29,119,355.00	$ 1,268,951,396.00	$ 45,326,865.00	$ 1,223,624,531.00	$ 8,921,585,862.00	No.177724 de (11/03/2024)	$ 26,901,375,469.00	$ 219,222,961,331.00	N° 2957 de fecha 03/05/2024	X		
26 D	ajuste	jul-23	-$ 1,417,312.00	-$ 10,357.00	-$ 1,427,669.00		-$ 1,427,669.00	$ 8,921,585,862.00	No.177724 de (11/03/2024)	$ 26,902,803,138.00	$ 219,224,389,000.00	N° 13841 de fecha 25/10/2024		X	
30 D	ajuste	nov-23	$ 6,684,386.00	$ 48,847.00	$ 6,733,233.00		$ 6,733,233.00	$ 8,921,585,862.00	No.177724 de (11/03/2024)	$ 26,896,069,905.00	$ 219,217,655,767.00	N° 1325 de fecha 03/04/2024		X	
31 D	ajuste	dic-23	$ 3,049,607.00	$ 22,286.00	$ 3,071,893.00		$ 3,071,893.00	$ 8,921,585,862.00	No.177724 de (11/03/2024)	$ 26,892,998,012.00	$ 219,214,583,874.00	N° 89276 de fecha 26/03/2024	X		
32 D	ajuste	ene-24	$ 252,479,285.00	$ 1,845,041.00	$ 254,324,326.00		$ 254,324,326.00	$ 8,921,585,862.00	No.177724 de (11/03/2024)	$ 26,638,673,686.00	$ 218,960,259,548.00	N° 3253 de fecha 02/05/2024	X		
33	obra	feb-24	$ 924,916,872.00	$ 32,267,347.00	$ 957,184,219.00	$ 30,142,582.00	$ 927,041,637.00	$ 8,891,443,280.00	No.177724 de (11/03/2024)	$ 25,711,632,049.00	$ 218,003,075,329.00	N° 2519 de fecha 26/04/2024	X		
33 D	ajuste	feb-24	$ 185,142,596.00	$ 1,352,965.00	$ 186,495,561.00		$ 186,495,561.00	$ 8,891,443,280.00	No.177724 de (11/03/2024)	$ 25,525,136,488.00	$ 217,816,579,768.00	N° 5942 de fecha 18/06/2024	X		
34	obra	mar-24	$ 1,457,386,746.00	$ 10,650,134.00	$ 1,468,036,880.00	$ 59,491,668.00	$ 1,408,545,212.00	$ 8,831,951,612.00	No.177724 de (11/03/2024)	$ 24,116,591,276.00	$ 216,348,542,888.00	N° 3506 de fecha 21/05/2024	X		
34P	ajuste	mar-24	$ 351,993,401.00	$ 2,572,259.00	$ 354,565,660.00		$ 354,565,660.00	$ 8,831,951,612.00	No.177724 de (11/03/2024)	$ 23,762,025,616.00	$ 215,993,977,228.00		X		
35	obra	abr-24	$ 1,618,143,921.00	$ 23,435,662.00	$ 1,641,579,583.00	$ 63,566,893.00	$ 1,578,012,690.00	$ 8,768,384,719.00	No.177724 de (11/03/2024)	$ 22,184,012,926.00	$ 214,352,397,645.00	N° 4858 de fecha 30/05/2024	X		
34 D	ajuste	mar-24	-$ 465,789.00	-$ 3,404.00	-$ 469,193.00		-$ 469,193.00	$ 8,768,384,719.00	No.177724 de (11/03/2024)	$ 22,184,482,119.00	$ 214,352,866,838.00			X	
35 P	ajuste	abr-24	$ 416,107,877.00	$ 3,040,788.00	$ 419,148,665.00		$ 419,148,665.00	$ 8,768,384,719.00	No.177724 de (11/03/2024)	$ 21,765,333,454.00	$ 213,933,718,173.00			X	
36	Obra	may-24	$ 616,337,776.00	$ 4,504,007.00	$ 620,841,783.00	$ 25,261,501.00	$ 595,580,282.00	$ 8,743,123,218.00	No.177724 de (11/03/2024)	$ 21,169,753,172.00	$ 213,312,876,390.00	N° 6096 de fecha 20/06/2024	X		
35 D	ajuste	abr-24	-$ 920,940.00	-$ 6,730.00	-$ 927,670.00		-$ 927,670.00	$ 8,743,123,218.00	No.177724 de (11/03/2024)	$ 21,170,680,842.00	$ 213,313,804,060.00	N° 10600 de fecha 27/11/2024		X	
36 P	ajuste	may-24	$ 136,220,820.00	$ 995,460.00	$ 137,216,280.00		$ 137,216,280.00	$ 8,743,123,218.00	No.177724 de (11/03/2024)	$ 21,033,464,562.00	$ 213,176,587,780.00			X	
37	Obra	jun-24	$ 1,859,829,055.00	$ 13,591,058.00	$ 1,873,420,113.00	$ 76,278,145.00	$ 1,797,141,968.00	$ 8,666,845,073.00	No.177724 de (11/03/2024)	$ 19,236,322,594.00	$ 211,303,167,667.00	N° 6876 de fecha 05/07/2024	X		
36 D	ajuste	may-24	-$ 142,664.00	-$ 1,043.00	-$ 143,707.00		-$ 143,707.00	$ 8,666,845,073.00	No.177724 de (11/03/2024)	$ 19,236,466,301.00	$ 211,303,311,374.00			X	
37 P	ajuste	jun-24	$ 441,769,270.00	$ 3,228,313.00	$ 444,997,583.00		$ 444,997,583.00	$ 8,666,845,073.00	No.177724 de (11/03/2024)	$ 18,791,468,718.00	$ 210,858,313,791.00			X	
	ANTICIPO							$ 5,000,000,000.00	No.177724 de (11/03/2024)	$ 13,791,468,718.00		N° 7743 de fecha 30/07/2024	X		ANTICIPO No 2

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - Grupo Centro **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Santander

CONTRATO DE OBRA No: 1042 de 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066

MES INFORME MENSUAL: JUNIO DE 2025 **PROYECTO:** RUTA 55ST02 (MALAGA - LOS CUROS)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1002 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

								$ 13,666,845,073.00	No.177724 de (11/03/2024)	$ 13,791,468,718.00	$ 210,858,313,791.00				
38	Obra	jul-24	$ 1,791,120,697.00	$ 22,235,457.00	$ 1,813,356,154.00	$ 105,890,740.00	$ 1,707,465,414.00	$ 13,560,954,333.00	No.177724 de (11/03/2024)	$ 12,084,003,304.00	$ 209,044,957,637.00	N° 10121 de fecha 02/09/2024	X		
37 D	ajuste	jun-24	-$ 9,868,692.00	-$ 72,117.00	-$ 9,940,809.00		-$ 9,940,809.00	$ 13,560,954,333.00	No.177724 de (11/03/2024)	$ 12,093,944,113.00	$ 209,054,898,446.00			X	
38 D	ajuste	jul-24	$ 364,626,880.00	$ 2,664,581.00	$ 367,291,461.00		$ 367,291,461.00	$ 13,560,954,333.00	No.177724 de (11/03/2024)	$ 11,726,652,652.00	$ 208,687,606,985.00			X	
39	Obra	ago-24	$ 1,899,304,694.00	$ 13,879,534.00	$ 1,913,184,228.00	$ 123,420,766.00	$ 1,789,763,462.00	$ 13,437,533,567.00	No.177724 de (11/03/2024)	$ 9,936,889,190.00	$ 206,774,422,757.00	N° 12171 de fecha 02/10/2024		X	
39 D	ajuste	ago-24	$ 375,588,533.00	$ 2,744,685.00	$ 378,333,218.00		$ 378,333,218.00	$ 13,437,533,567.00	No.177724 de (11/03/2024)	$ 9,558,555,972.00	$ 206,396,089,539.00			X	
40	Obra	sep-24	$ 1,491,495,138.00	$ 39,539,096.00	$ 1,531,034,234.00	$ 86,898,375.00	$ 1,444,135,859.00	$ 13,350,635,192.00	No.177724 de (11/03/2024)	$ 8,114,420,113.00	$ 204,865,055,305.00	N° 14340 de fecha 05/11/2024		X	
40 D	ajuste	sep-24	$ 278,261,263.00	$ 2,033,448.00	$ 280,294,711.00		$ 280,294,711.00	$ 13,350,635,192.00	No.177724 de (11/03/2024)	$ 7,834,125,402.00	$ 204,584,760,594.00			X	
41	Obra	oct-24	$ 2,217,152,472.00	$ 16,202,268.00	$ 2,233,354,740.00	$ 144,685,233.00	$ 2,088,669,507.00	$ 13,205,949,959.00	No.177724 de (11/03/2024)	$ 5,745,455,895.00	$ 202,351,405,854.00	N° 17344 de fecha 06/12/2024		X	
41 D	ajuste	oct-24	$ 606,450,329.00	$ 4,431,752.00	$ 610,882,081.00		$ 610,882,081.00	$ 13,205,949,959.00	No.177724 de (11/03/2024)	$ 5,134,573,814.00	$ 201,740,523,773.00			X	
42	Obra	nov-24	$ 1,425,754,624.00	$ 11,692,341.00	$ 1,437,446,965.00	$ 92,873,749.00	$ 1,344,573,216.00	$ 13,113,076,210.00	No.177724 de (11/03/2024)	$ 3,790,000,598.00	$ 200,303,076,808.00	N° 18123 de fecha 12/12/2024		X	
42 P	ajuste	nov-24	$ 343,069,934.00	$ 2,507,049.00	$ 345,576,983.00	$ -	$ 345,576,983.00	$ 13,113,076,210.00	No.177724 de (11/03/2024)	$ 3,444,423,615.00	$ 199,957,499,825.00			X	
43	Obra	dic-24	$ 2,760,502,218.00	$ 47,679,119.00	$ 2,808,181,337.00	$ 171,158,204.00	$ 2,637,023,133.00	$ 12,941,918,006.00	No.177724 de (11/03/2024)	$ 807,400,482.00	$ 197,149,318,488.00	N° 19065 de fecha 16/12/2024		X	
43 P	ajuste	dic-24	$ 801,543,052.00	$ 5,857,430.00	$ 807,400,482.00		$ 807,400,482.00	$ 12,941,918,006.00	No.177724 de (11/03/2024)	$ -	$ 196,341,918,006.00			X	
	VIGENCIA									$ 23,125,000,000.00					
	TRASLADO									$ 5,000,000,000.00		N° 7743 de fecha 24/07/2024			
	ADICION									$ 23,500,000,000.00	$ 196,341,918,006.00				NUEVO REGISTRO PRESUPESTAL
44	Obra	ene-25	$ 1,593,117,149.00	$ 11,642,010.00	$ 1,604,759,159.00	$ 105,010,645.00	$ 1,499,748,514.00	$ 12,836,907,361.00	No.177724 de (30/12/2024)	$ 50,125,251,486.00	$ 194,737,158,847.00			X	
42 D	ajuste	nov-24	$ 2,260,998.00	$ 16,523.00	$ 2,277,521.00	-	$ 2,277,521.00	$ 12,836,907,361.00	No.177724 de (30/12/2024)	$ 50,122,973,965.00	$ 194,734,881,326.00			X	
43 D	ajuste	dic-24	-$ 8,708,170.00	-$ 63,637.00	-$ 8,771,807.00	-	-$ 8,771,807.00	$ 12,836,907,361.00	No.177724 de (30/12/2024)	$ 50,131,745,772.00	$ 194,743,653,133.00			X	
44 D	ajuste	ene-25	$ 362,022,870.00	$ 2,645,551.00	$ 364,668,421.00	-	$ 364,668,421.00	$ 12,836,907,361.00	No.177724 de (30/12/2024)	$ 49,767,077,351.00	$ 194,378,984,712.00			X	
45	Obra	feb-25	$ 319,122,026.00	$ 2,332,046.00	$ 321,454,072.00	21,075,014.00	$ 300,379,058.00	$ 12,815,832,347.00	No.177724 de (30/12/2024)	$ 49,466,698,293.00	$ 194,057,530,640.00			X	
45 D	ajuste	feb-25	$ 55,650,977.00	$ 406,680.00	$ 56,057,657.00	-	$ 56,057,657.00	$ 12,815,832,347.00	No.177724 de (30/12/2024)	$ 49,410,640,636.00	$ 194,001,472,983.00			X	
46	Obra	mar-25	$ 1,198,064,512.00	$ 12,877,557.00	$ 1,210,942,069.00	$ 76,928,564.00	$ 1,134,013,505.00	$ 12,738,903,783.00	No.177724 de (30/12/2024)	$ 48,276,627,131.00	$ 192,790,530,914.00			X	
46D	ajuste	mar-25	$ 305,386,009.00	$ 2,231,666.00	$ 307,617,675.00	$ -	$ 307,617,675.00	$ 12,738,903,783.00	No.177724 de (30/12/2024)	$ 47,969,009,456.00	$ 192,482,913,239.00			X	
47	Obra	abr-25	$ 1,544,532,270.00	$ 11,286,967.00	$ 1,555,819,237.00	$ 102,220,232.00	$ 1,453,599,005.00	$ 12,636,683,551.00	No.177724 de (30/12/2024)	$ 46,515,410,451.00	$ 190,927,094,002.00			X	
47D	ajuste	abr-25	$ 477,794,810.00	$ 3,491,577.00	$ 481,286,387.00	$ -	$ 481,286,387.00	$ 12,636,683,551.00	No.177724 de (30/12/2024)	$ 46,034,124,064.00	$ 190,445,807,615.00				
48	Obra	may-25	$ 3,179,778,586.00	$ 48,084,803.00	$ 3,227,863,389.00	$ 210,988,397.00	$ 3,016,874,992.00	$ 12,425,695,154.00	No.177724 de (30/12/2024)	$ 43,017,249,072.00	$ 187,217,944,226.00				
48D	ajuste	may-25	$ 864,767,411.00	$ 6,319,454.00	$ 871,086,865.00	$ -	$ 871,086,865.00	$ 12,425,695,154.00	No.177724 de (30/12/2024)	$ 42,146,162,207.00	$ 186,346,857,361.00				
49	Obra	jun-25	$ 2,578,361,432.00	$ 18,841,872.00	$ 2,597,203,304.00	$ 171,926,340.00	$ 2,425,276,964.00	$ 12,253,768,814.00	No.177724 de (30/12/2024)	$ 39,720,885,243.00	$ 183,749,654,057.00				
TOTALES			**$ 110,821,837,063.00**	**$ 1,553,207,454.00**	**$ 112,375,044,517.00**	**$ 4,153,409,048.00**	**$ 108,221,635,469.00**	**$ 12,253,768,814.00**		**$ 39,720,885,243.00**	**$ 183,749,654,057.00**				

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRA	$ 91,594,094,487.00	$ 669,341,456.00	$ 92,263,435,943.00
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ -	$ -	$ -
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	$ -	$ -	$ -
AJUSTES	$ 14,842,762,998.00	$ 108,466,338.00	$ 14,951,229,336.00
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1,388,280,725.00	$ 263,773,338.00	$ 1,652,054,063.00
ESTUDIOS Y DISEÑOS SITIOS CRITICOS	$ 2,398,842,392.00	$ 455,780,055.00	$ 2,854,622,447.00
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)	$ 301,576,529.00	$ 54,473,262.00	$ 356,049,791.00
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	$ 291,487,478.00	$ 1,350,796.00	$ 292,838,274.00
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19	$ 4,792,454.0	$ 22,209.0	$ 4,814,663.00
VALOR TOTAL	$ 110,821,837,063.00	$ 1,553,207,454.00	$ 112,375,044,517.00

***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: LUIS FELIPE RIVERA VALDES
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 1720241572 CLD

Firma
Nombre: WILSON RENE CORREDOR PARRA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 01108-0951 CPITVC

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

	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: 28/06/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS — **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SANTANDER

CONTRATO DE OBRA No.: 1042 DEL 2021 — **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: MAYO DE 2025 — **PROYECTO:** LOS CUROS-MALAGA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1002 DEL 2021 — **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo	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									
VÍAS									
AFIRMADO - ARTICULO 311 - 13									
1	3-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV- E 213 - 214 -13	PR 69+080	1	Tabla 311- 2	G: 49.2% - S: 27.6% - F: 11.2%	SI	Rio hiagaura
2	5-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV- E 213 - 214 -13	PR 69+500	1	Tabla 311- 2	G: 47.9% - S: 28.7% - F: 11.5%	SI	Rio hiagaura
3	8-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV- E 213 - 214 -13	PR 69+290	1	Tabla 311- 2	G: 49.6% - S: 27.1% - F: 11%	SI	Rio hiagaura
4	9-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV- E 213 - 214 -13	PR 63+500	1	Tabla 311- 2	G: 48 % - S: 26.2% - F: 14.1%	SI	Rio hiagaura
5	10-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV- E 213 - 214 -13	PR 29+700 Pangote	1	Tabla 311- 2	G: 44.9% - S: 29.2% - F: 14.2%	SI	Rio hiagaura
6	11-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV- E 213 - 214 -13	PR 69+418 PR 69+520	1	Tabla 311- 2	G: 48% - S: 30.3% - F: 11.1 %	SI	Rio hiagaura
7	3-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV- E 213 - 214 -13	N/A	1	Tabla 311- 2	G: 49.4% - S: 2.5% - F: 11.1%	SI	Rio hiagaura
8	3-jun-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	N/A	1	NP	-	SI	Rio hiagaura
9	3-jun-25	Relación humedad peso unitario seco	INV-E 142 - 13	N/A	1	N/A	2230Kg / m³	-	Rio hiagaura
10	3-jun-25	Terrones de arcilla y particulas deleznables	INV-E 211 - 13	N/A	1	Máximo 2%	0,013% 0,05%	SI	Rio hiagaura
11	3-jun-25	Resistencia a la degradación de los agregados gruesos	INV -E 218 - 13	N/A	1	500 revoluciones máximo 50%	31.1%	SI	Rio hiagaura
12	3-jun-25	CBR sobre muestras compactadas en laboratorio	INV - E 148 / 13	N/A	1	Mín 15 %	AL 100%: 97%	SI	Rio hiagaura
13	3-jun-25	Perdidas en ensayo de solidez en sodio	INV-E 220 - 13	N/A	1	Sulfato de sodio máximo 12% Sulfato de magnesio máximo 18%	4.9% 4.0%	SI	Rio hiagaura
14	12-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV- E 213 - 214 -13	PR 69+772	1	Tabla 311- 2	G: 46.3% - S: 29.2% - F: 13.5%	SI	Rio hiagaura
15	15-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV- E 213 - 214 -13	PR 69+080	1	Tabla 311- 2	G: 45.6% - S: 29.1% - F: 12.7%	SI	Rio hiagaura
16	20-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV- E 213 - 214 -13	PR 69+400	1	Tabla 311- 2	G: 44.3% - S: 30.2% - F: 13.3%	SI	Rio hiagaura
17	22-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV- E 213 - 214 -13	PR 68+900	1	Tabla 311- 2	G: 43.5% - S: 29.3% - F: 15%	SI	Rio hiagaura
18	23-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV- E 213 - 214 -13	PR 68+950	1	Tabla 311- 2	G: 44.2% - S: 32.2% - F: 11.2%	SI	Rio hiagaura
19	24-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV- E 213 - 214 -13	PR 63+110 PR 68+950	1	Tabla 311- 2	G: 44.3% - S: 30.9% - F: 12.7%	SI	Rio hiagaura
20	25-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV- E 213 - 214 -13	PR 69+400	1	Tabla 311- 2	G: 44.3% - S: 30.9% - F: 1.7%	SI	Rio hiagaura
SUB BASE GRANULAR - ARTICULO 320 - 13 - RELLENO TIPO SUB BASE GRANULAR - ARTICULO 320 - 13									
21	5-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV- E 213 - 214 -13	Planta San Andres	1	Tabla 320	G: 58.8% - S: 27.7% - F: 6.3%	SI	Rio hiagaura
22	5-jun-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	Planta San Andres	1	NP	-	SI	Rio hiagaura
23	5-jun-25	Equivalente de arena	INV-E 133-13	Planta San Andres	1	≥ 25%	33%	SI	Rio hiagaura
24	5-jun-25	Relación humedad peso unitario seco	INV-E 142 - 13	Planta San Andres	1	N/A	2.282 Kg / m³	-	Rio hiagaura
25	5-jun-25	Resistencia a la degradación de los agregados Microdeval	INV-E 238- 13	Planta San Andres	1	≥ 30%	17.00%	SI	Rio hiagaura
26	5-jun-25	Terrones de arcilla y particulas deleznables	INV-E 211 - 13	Planta San Andres	1	Máximo 2%	0,04% 0,09%	SI	Rio hiagaura
27	5-jun-25	Resistencia a la degradación de los agregados gruesos	INV -E 218 - 13	Planta San Andres	1	500 revoluciones máximo 50%	30.8%	SI	Rio hiagaura
28	5-jun-25	CBR sobre muestras compactadas en laboratorio	INV - E 148 / 13	Planta San Andres	1	Mín 40 %	AL 100%: 145%	SI	Rio hiagaura
29	5-jun-25	Perdidas en ensayo de solidez en sodioy magnesio	INV-E 220 - 13	Planta San Andres	1	Sulfato de sodio máximo 12% Sulfato de magnesio máximo 18%	3.3% 4.4%	SI	Rio hiagaura
30	26-may-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV- E 213 - 214 -13	PR 63+500	1	Tabla 320	G: 58.5% - S: 34.1% - F: 7.4%	SI	Rio hiagaura
31	26-may-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	PR 63+500	1	NP	-	SI	Rio hiagaura
32	27-may-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV- E 213 - 214 -13	PR 63+500	1	Tabla 320	G: 57.6% - S: 36.4% - F: 6.0 %	SI	Rio hiagaura
33	27-may-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	PR 63+500	1	NP	-	SI	Rio hiagaura
34	28-may-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV- E 213 - 214 -13	PR 63+500	1	Tabla 320	G: 57.8% - S: 35.5% - F: 6.6%	SI	Rio hiagaura
35	28-may-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	PR 63+500	1	NP	-	SI	Rio hiagaura
36	11-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV- E 213 - 214 -13	PR 68+650	1	Tabla 320	G: 56.0% - S: 39% - F: 5.0%	SI	Rio hiagaura
37	11-jun-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	PR 68+650	1	NP	-	SI	Rio hiagaura
38	12-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV- E 213 - 214 -13	PR68+650	1	Tabla 320	G: 57.8% - S: 35% - F: 7.2%	SI	Rio hiagaura
39	12-jun-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	PR68+650	1	NP	-	SI	Rio hiagaura
40	15-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV- E 213 - 214 -13	PR 63+300	1	Tabla 320	G:56.4% - S: 36.8% - F: 6.8%	SI	Rio hiagaura
41	15-jun-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	PR 63+300	1	NP	-	SI	Rio hiagaura
42	18-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV- E 213 - 214 -13	PR 68+750	1	Tabla 320	G:56.3% - S: 36.8% - F: 6.8%	SI	Rio hiagaura
43	18-jun-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	PR 68+750	1	NP	-	SI	Rio hiagaura
BASE GRANULAR - ARTICULO 330 - 13									
44	10-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 - 214 -13	PR 63+500	1	Tabla 330 - 3	G: 58.5% - S: 34.1% - F: 7.4%	SI	Rio hiagaura
45	10-jun-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	PR 63+500	1	NP	-	SI	Rio hiagaura
46	12-mar-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 - 214 -13	PR 63+500 PR 29+700	1	Tabla 330 - 3	G: 57.6% - S: 36.4% - F: 6.0%	SI	Rio hiagaura
47	12-mar-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	PR 63+500 PR 29+700	1	NP	-	SI	Rio hiagaura
48	13-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 - 214 -13	PR 63+500	1	Tabla 330 - 3	G: 57.8% - S: 35.5% - F: 6.6%	SI	Rio hiagaura
49	13-jun-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	PR 63+500	1	NP	-	SI	Rio hiagaura
50	14-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 - 214 -13	PR 63+500	1	Tabla 330 - 3	G: 57.8% - S: 35.5% - F: 6.6%	SI	Rio hiagaura
51	14-jun-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	PR 63+500	1	NP	-	SI	Rio hiagaura
52	21-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 - 214 -13	PR 63+500	1	Tabla 330 - 3	G: 57.8% - S: 35.8% - F: 7.2%	SI	Rio hiagaura
53	21-jun-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	PR 63+500	1	NP	-	SI	Rio hiagaura
54	3-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 - 214 -13	Planta San Andres	1	Tabla 330 - 3	G: 58.8% - S: 27.4% - F: 6.3%	SI	Rio hiagaura
55	3-jun-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	Planta San Andres	1	NP	-	SI	Rio hiagaura
56	3-jun-25	Equivalente de arena	INV-E 133 - 13	Planta San Andres	1	Mínimo 30%	33%	SI	Rio hiagaura
57	3-jun-25	Relación humedad peso unitario seco	INV-E 142 - 13	Planta San Andres	1	N/A	2.282Kg / m³	-	Rio hiagaura
58	3-jun-25	Terrones de arcilla y particulas deleznables	INV-E 211 - 13	Planta San Andres	1	Máximo 2%	0,03% 0,09%	SI	Rio hiagaura
59	3-jun-25	Resistencia a la degradación de los agregados gruesos	INV -E 218 - 13	Planta San Andres	1	100 revoluciones máximo 7% 500 revoluciones máximo 35%	6.1% 30.8%	SI	Rio hiagaura
60	3-jun-25	Caras fracturadas	INV-E 227 - 13	Planta San Andres	1	Una cara 100% Dos caras 70%	Una cara 100% Dos caras 99%	SI	Rio hiagaura

61	3-jun-25	Angularidad de la fracción fina	INV-E 239 - 13	Planta San Andres	1	Mínimo 35%	45.9%	SI	Río Magaura
62	3-jun-25	Micro - Deval	INV-E 238 - 13	Planta San Andres	1	Máximo 25%	17.0%	SI	Río Magaura
63	3-jun-25	CBR sobre muestras compactadas en laboratorio	INV - E 148 / 13	Planta San Andres	1	Min 40 %	AL 100%: 145%	SI	Río Magaura
64	3-jun-25	Indices de alargamiento y Aplanamiento	INV-E 230 - 13	Planta San Andres	1	Máximo 35%	Alargamiento 25% Aplanamiento 24%	SI	Fuente río Magaura
65	3-jun-25	Determinacion del valor 10% de finos	INV-E 224 - 13	Planta San Andres	1	≥ 75	88.70%	SI	Fuente río Magaura
66	3-jun-25	Perdidas en ensayo de solidez en sodio	INV-E 220 - 13	Planta San Andres	1	Sulfato de sodio máximo 10% Sulfato de magnesio máximo 15%	4.3% 3.3%	SI	Río Magaura
67	16-may-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 - 214 -13	PR 63+500 PR 68+820	1	Tabla 330 - 3	G: 59.5% - S: 35.4% - F: 5.1%	SI	Río Magaura
68	16-may-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	PR 63+500 PR 68+820	1	NP	-	SI	Río Magaura
69	17-may-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 - 214 -13	PR 63+500 PR 67+300	1	Tabla 330 - 3	G: 58.2% - S: 35% - F: 6.7%	SI	Río Magaura
70	17-may-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	PR 63+500 PR 67+300	1	NP	-	SI	Río Magaura
71	17-may-25	Equivalente de arena	INV-E 133 - 13	PR 63+500 PR 67+300	1	Mínimo 30%	32%	SI	Río Magaura
72	20-may-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 - 214 -13	PR 68+020 PR 67+400 PR 68+500 PR 63+500	1	Tabla 330 - 3	G: 59.3% - S: 34.8% - F: 5.9%	SI	Río Magaura
73	20-may-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	PR 68+020 PR 67+400 PR 68+500 PR 63+500	1	NP	-	SI	Río Magaura
74	21-may-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 - 214 -13	PR 68+020 PR 68+600	1	Tabla 330 - 3	G: 60% - S: 33.1% - F: 6.9%	SI	Río Magaura
75	21-may-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	PR 68+020 PR 68+600	1	NP	-	SI	Río Magaura
76	25-may-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 - 214 -13	PR 63+500	1	Tabla 330 - 3	G: 59.2% - S: 34% - F: 6.8%	SI	Río Magaura
77	25-may-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	PR 63+500	1	NP	-	SI	Río Magaura
DENSIDADES Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO									
78	27-may-25	Relleno Tipo SBG	INV-E161-13	PR 68+675 PR 68+690 DERECHA CAPA 1	2	GCI (90) ≥90%	GCI (90) ≥95% = 98.5%	SI	
79	27-may-25	Relleno Tipo SBG	INV-E161-13	PR 68+675 PR 68+690 DERECHA CAPA 2	2	GCI (90) ≥90%	GCI (90) ≥90% = 98.1%	SI	
80	27-may-25	Relleno Tipo SBG	INV-E161-13	pr 68+200 lleno de muro	4	GCI (90) ≥90%	GCI (90) ≥90% = 95.8%	SI	
81	28-may-25	Relleno Tipo SBG	INV-E161-13	pr 69+318 lleno de muro	2	GCI (90) ≥90%	GCI (90) ≥90% = 97.0%	SI	
82	29-may-25	Relleno Tipo SBG	INV-E161-13	PR 68+010 PR 031 lleno de muro	2	GCI (90) ≥90%	GCI (90) ≥90% = 93.6%	SI	
83	30-may-25	Relleno Tipo SBG	INV-E161-13	PR 69+110 lleno de muro	2	GCI (90) ≥90%	GCI (90) ≥90% = 95.3%	SI	
84	1-jun-25	afirmado	INV-E161-13	pr 82 + 115	2	GCI (90) ≥90%	GCI (90) ≥90% = 94.3%	SI	
85	5-jun-25	Base Granular	INV-E161-13	PR 68+190 PR 68+450 UNICA	4	GCI (90) ≥98%	GCI (90) ≥98% = 99.4%	SI	
86	5-jun-25	Base Granular	INV-E161-13	PR 68+865 PR 68+125 UNICA	4	GCI (90) ≥98%	GCI (90) ≥98% = 99.3%	SI	
87	6-jun-25	Relleno Tipo SBG	INV-E161-13	PR 69+520 lleno de muro	2	GCI (90) ≥90%	GCI (90) ≥90% = 97.7%	SI	
88	7-jun-25	Relleno Tipo SBG	INV-E161-13	PR 69+420 lleno de muro	2	GCI (90) ≥90%	GCI (90) ≥90% = 97.7%	SI	
89	10-jun-25	SUB BASE GRANULAR	INV-E161-13	PR 68+600 PR 68+700 UNICA	2	GCI (90) ≥95%	GCI (90) ≥95% = 99.1%	SI	
90	11-jun-25	Base Granular	INV-E161-13	PR 68+450 PR 68+600 UNICA	4	GCI (90) ≥98%	GCI (90) ≥98% = 99.8%	SI	
91	12-jun-25	Relleno Tipo SBG	INV-E161-13	PR 69+417 lleno de muro	2	GCI (90) ≥90%	GCI (90) ≥90% = 92.4%	SI	
92	11-jun-25	Relleno Tipo SBG	INV-E161-13	PR 69+520 lleno de alcantarilla	2	GCI (90) ≥90%	GCI (90) ≥90% = 94.5%	SI	
93	12-jun-25	Relleno Tipo SBG	INV-E161-13	PR 69+520 lleno de alcantarilla	2	GCI (90) ≥90%	GCI (90) ≥90% = 95.5%	SI	
94	17-jun-25	SUB BASE GRANULAR	INV-E161-13	PR 68+600 PR 68+700 UNICA	5	GCI (90) ≥95%	GCI (90) ≥95% = 95.9%	SI	
95	18-jun-25	Relleno Tipo SBG	INV-E161-13	PR 69+420 lleno de alcantarilla	2	GCI (90) ≥90%	GCI (90) ≥90% = 100.5%	SI	
MATERIAL DRENANTE - ARTICULO 673 - 13									
96	2-ene-00	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	Planta san andrés	1	Tabla 673 - 3	-	SI	Río Magaura
97	3-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 67+850	1	Tabla 673 - 3	-	SI	Río Magaura
98	4-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 68+850	1	Tabla 673 - 3	-	SI	Río Magaura
99	6-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 66+850	1	Tabla 673 - 3	-	SI	Río Magaura
100	9-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 66+850	1	Tabla 673 - 3			
101	2-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	Planta san andrés	1	Tabla 673 - 3	-	SI	Río Magaura
102	2-jun-25	Terrones de arcilla y particulas deleznables	INV-E 211 - 13	Planta san andrés	1	Máximo 0.25%	0.12%	SI	Río Magaura
103	2-jun-25	Perdidas en ensayo de solidez en sodio	INV-E 220 - 13	Planta san andrés	1	Sulfato de sodio máximo 12% Sulfato de magnesio máximo 18%	2.47% 3.3%	SI	Río Magaura
104	2-jun-25	Resistencia a la degradación de los agregados gruesos	INV -E 219 - 13	Planta san andrés	1	500 revoluciones máximo 40.0%	30.5%	SI	Río Magaura
105	2-jun-25	Contenido orgánico mediante el ensayo de pérdida por ignición	INV -E 121 - 13	Planta san andrés	1	0	0	SI	Río Magaura
106	2-jun-25	Cantidad de Particulas Livianas	INV -E 221 - 13	Planta san andrés	1	Máximo 1.0%	0	SI	Río Magaura
107	11-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 67+200	1	Tabla 673 - 3	-	SI	Río Magaura
108	13-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 67+200	1	Tabla 673 - 3	-	SI	Río Magaura
109	16-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 68+900 PR 67+140	1	Tabla 673 - 3	-	SI	Río Magaura
110	17-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 68+900 PR 67+200	1	Tabla 673 - 3	-	SI	Río Magaura
111	18-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 67+200 PR 66+020	1	Tabla 673 - 3	-	SI	Río Magaura
112	19-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 67+200 PR 66+020	1	Tabla 673 - 3	-	SI	Río Magaura
113	20-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 66+020	1	Tabla 673 - 3	-	SI	Río Magaura
114	21-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 28+800 PANGOTE	1	Tabla 673 - 3	-	SI	Río Magaura
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC - 19 - ARTICULO 450 -13 - CON PROMOTOR DE ADHERENCIA (ZYCOTHERM) - PLANTA PAVIANDI									
115	6-jun-25	Analísis Granulométrico de los agregados extraídos de Mezcla asfálticas	INV-E 782-13	Planta San Andres	1	Tabla 450-6	G: 40.06% - S: 53.8% - F: 6.09%	SI	Fuente río Magaura
116	6-jun-25	Contenido de asfalto	INV-E 732-13	Planta San Andres	1	Según Diseño 5.2% ± 0,3 %	5.34%	SI	Fuente río Magaura
117	6-jun-25	Estabilidad	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	MIN 9000 N	14.9 KN	SI	Fuente río Magaura
118	6-jun-25	Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 2,0 - 3.5 mm	3.30	SI	Fuente río Magaura
119	6-jun-25	Relación estabilidad / Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 3,0 - 6,0 KN / mm	4.5	SI	Fuente río Magaura
120	6-jun-25	Vacios con aire	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 4,0 - 6,0 %	4.6	SI	Fuente río Magaura
121	6-jun-25	Vacios en agregados	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 15,0 %	16.5	SI	Fuente río Magaura
122	6-jun-25	Vacios llenos de asfalto	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 65 - 75 %	72.4	SI	Fuente río Magaura
123	6-jun-25	Relación llenante ligante	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 0,8 - 1,2 %	1.2	SI	Fuente río Magaura
124	6-jun-25	Gravedad especifica máxima	INV-E 735-13	Planta San Andres	1	N/A	2.490	SI	Fuente río Magaura
125	6-jun-25	Analísis Granulométrico de los agregados extraídos de Mezcla asfálticas	INV-E 782-13	Planta San Andres	1	Tabla 450-6	G: 40.53% - S: 53.4% - F: 6.07%	SI	Fuente río Magaura
126	6-jun-25	Contenido de asfalto	INV-E 732-13	Planta San Andres	1	Según Diseño 5.2% ± 0,3 %	5.44%	SI	Fuente río Magaura
127	6-jun-25	Estabilidad	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	MIN 9000 N	14.128KN	SI	Fuente río Magaura
128	6-jun-25	Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 2,0 - 3.5 mm	3.20	SI	Fuente río Magaura
129	6-jun-25	Relación estabilidad / Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 3,0 - 6,0 KN / mm	4.4	SI	Fuente río Magaura
130	6-jun-25	Vacios con aire	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 4,0 - 6,0 %	4.7	SI	Fuente río Magaura
131	6-jun-25	Vacios en agregados	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 15,0 %	16.6	SI	Fuente río Magaura
132	6-jun-25	Vacios llenos de asfalto	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 65 - 75 %	71.96	SI	Fuente río Magaura
133	6-jun-25	Relación llenante ligante	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 0,8 - 1,2 %	1.2	SI	Fuente río Magaura
134	6-jun-25	Gravedad especifica máxima	INV-E 735-13	Planta San Andres	1	N/A	2.493	SI	Fuente río Magaura
135	6-jun-25	Analísis Granulométrico de los agregados extraídos de Mezcla asfálticas	INV-E 782-13	Planta San Andres	1	Tabla 450-6	G: 41.91% - S: 52.11% - F: 5.98%	SI	Fuente río Magaura
136	6-jun-25	Contenido de asfalto	INV-E 732-13	Planta San Andres	1	Según Diseño 5.2% ± 0,3 %	5.37%	SI	Fuente río Magaura
137	6-jun-25	Estabilidad	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	MIN 9000 N	13.97%	SI	Fuente río Magaura
138	6-jun-25	Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 2,0 - 3.5 mm	3.30	SI	Fuente río Magaura
139	6-jun-25	Relación estabilidad / Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 3,0 - 6,0 KN / mm	4.3	SI	Fuente río Magaura
140	6-jun-25	Vacios con aire	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 4,0 - 6,0 %	4.7	SI	Fuente río Magaura
141	6-jun-25	Vacios en agregados	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 15,0 %	16.6	SI	Fuente río Magaura
142	6-jun-25	Vacios llenos de asfalto	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 65 - 75 %	71.9	SI	Fuente río Magaura
143	6-jun-25	Relación llenante ligante	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 0,8 - 1,2 %	1.19	SI	Fuente río Magaura
144	6-jun-25	Gravedad especifica máxima	INV-E 735-13	Planta San Andres	1	N/A	2.491	SI	Fuente río Magaura
145	7-jun-25	Analísis Granulométrico de los agregados extraídos de Mezcla asfálticas	INV-E 782-13	Planta San Andres	1	Tabla 450-6	G: 43.15% - S: 50.96% - F: 5.90%	SI	Fuente río Magaura

146	7-jun-25	Contenido de asfalto	INV-E 732-13	Planta San Andres	1	Según Diseño 5.2% ± 0,3 %	5.16%	SI	Fuente no Hogaura
147	7-jun-25	Estabilidad	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	MIN 9000 N	14.612KN	SI	Fuente no Hogaura
148	7-jun-25	Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 2,0 - 3.5 mm	3.30	SI	Fuente no Hogaura
149	7-jun-25	Relación estabilidad / Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 3,0 - 6,0 KN / mm	4.4	SI	Fuente no Hogaura
150	7-jun-25	Vacios con aire	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 4,0 - 6,0 %	4.5	SI	Fuente no Hogaura
151	7-jun-25	Vacios en agregados	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 15,0 %	16.2	SI	Fuente no Hogaura
152	7-jun-25	Vacios llenos de asfalto	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 65 - 75 %	72.4	SI	Fuente no Hogaura
153	7-jun-25	Relación llenante ligante	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 0,8 - 1,2 %	1.19	SI	Fuente no Hogaura
154	7-jun-25	Gravedad específica máxima	INV-E 735-13	Planta San Andres	1	N/A	2.491	SI	Fuente no Hogaura
155	7-jun-25	Análisis Granulométrico de los agregados extraídos de Mezcla asfálticas	INV-E 782-13	Planta San Andres	1	Tabla 450-6	G: 43.7% - S: 51.10% - F: 5.83%	SI	Fuente no Hogaura
156	7-jun-25	Contenido de asfalto	INV-E 732-13	Planta San Andres	1	Según Diseño 5.2% ± 0,3 %	4.96%	SI	Fuente no Hogaura
157	7-jun-25	Estabilidad	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	MIN 9000 N	14.723KN	SI	Fuente no Hogaura
158	7-jun-25	Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 2,0 - 3.5 mm	3.30	SI	Fuente no Hogaura
159	7-jun-25	Relación estabilidad / Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 3,0 - 6,0 KN / mm	4.5	SI	Fuente no Hogaura
160	7-jun-25	Vacios con aire	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 4,0 - 6,0 %	4.6	SI	Fuente no Hogaura
161	7-jun-25	Vacios en agregados	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 15,0 %	16.0	SI	Fuente no Hogaura
162	7-jun-25	Vacios llenos de asfalto	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 65 - 75 %	71.3	SI	Fuente no Hogaura
163	7-jun-25	Relación llenante ligante	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 0,8 - 1,2 %	1.2	SI	Fuente no Hogaura
164	7-jun-25	Gravedad específica máxima	INV-E 735-13	Planta San Andres	1	N/A	2.495	SI	Fuente no Hogaura
165	7-jun-25	Análisis Granulométrico de los agregados extraídos de Mezcla asfálticas	INV-E 782-13	Planta San Andres	1	Tabla 450-6	G: 42.71% - S: 51.57% - F: 5.72%	SI	Fuente no Hogaura
166	7-jun-25	Contenido de asfalto	INV-E 732-13	Planta San Andres	1	Según Diseño 5.2% ± 0,3 %	4.96%	SI	Fuente no Hogaura
167	7-jun-25	Estabilidad	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	MIN 9000 N	15.82KN	SI	Fuente no Hogaura
168	7-jun-25	Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 2,0 - 3.5 mm	3.30	SI	Fuente no Hogaura
169	7-jun-25	Relación estabilidad / Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 3,0 - 6,0 KN / mm	4.6	SI	Fuente no Hogaura
170	7-jun-25	Vacios con aire	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 4,0 - 6,0 %	4.5	SI	Fuente no Hogaura
171	7-jun-25	Vacios en agregados	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 15,0 %	15.9	SI	Fuente no Hogaura
172	7-jun-25	Vacios llenos de asfalto	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 65 - 75 %	72	SI	Fuente no Hogaura
173	7-jun-25	Relación llenante ligante	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 0,8 - 1,2 %	1.19	SI	Fuente no Hogaura
174	7-jun-25	Gravedad específica máxima	INV-E 735-13	Planta San Andres	1	N/A	2.494	SI	Fuente no Hogaura
175	12-jun-25	Análisis Granulométrico de los agregados extraídos de Mezcla asfálticas	INV-E 782-13	Planta San Andres	1	Tabla 450-6	G: 42.08% - S: 52.34% - F: 5.58%	SI	Fuente no Hogaura
176	12-jun-25	Contenido de asfalto	INV-E 732-13	Planta San Andres	1	Según Diseño 5.2% ± 0,3 %	5.06%	SI	Fuente no Hogaura
177	12-jun-25	Estabilidad	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	MIN 9000 N	14.709KN	SI	Fuente no Hogaura
178	12-jun-25	Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 2,0 - 3.5 mm	3.30	SI	Fuente no Hogaura
179	12-jun-25	Relación estabilidad / Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 3,0 - 6,0 KN / mm	4.4	SI	Fuente no Hogaura
180	12-jun-25	Vacios con aire	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 4,0 - 6,0 %	4.3	SI	Fuente no Hogaura
181	12-jun-25	Vacios en agregados	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 15,0 %	15.8	SI	Fuente no Hogaura
182	12-jun-25	Vacios llenos de asfalto	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 65 - 75 %	72.8	SI	Fuente no Hogaura
183	12-jun-25	Relación llenante ligante	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 0,8 - 1,2 %	1.15	SI	Fuente no Hogaura
184	12-jun-25	Gravedad específica máxima	INV-E 735-13	Planta San Andres	1	N/A	2.496	SI	Fuente no Hogaura
185	12-jun-25	Análisis Granulométrico de los agregados extraídos de Mezcla asfálticas	INV-E 782-13	Planta San Andres	1	Tabla 450-6	G: 42.87% - S: 51.34% - F: 5.799%	SI	Fuente no Hogaura
186	12-jun-25	Contenido de asfalto	INV-E 732-13	Planta San Andres	1	Según Diseño 5.2% ± 0,3 %	5.12%	SI	Fuente no Hogaura
187	12-jun-25	Estabilidad	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	MIN 9000 N	14.698KN	SI	Fuente no Hogaura
188	12-jun-25	Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 2,0 - 3.5 mm	3.30	SI	Fuente no Hogaura
189	12-jun-25	Relación estabilidad / Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 3,0 - 6,0 KN / mm	4.4	SI	Fuente no Hogaura
190	12-jun-25	Vacios con aire	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 4,0 - 6,0 %	4.4	SI	Fuente no Hogaura
191	12-jun-25	Vacios en agregados	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 15,0 %	15.9	SI	Fuente no Hogaura
192	12-jun-25	Vacios llenos de asfalto	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 65 - 75 %	72.5	SI	Fuente no Hogaura
193	12-jun-25	Relación llenante ligante	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 0,8 - 1,2 %	1.19	SI	Fuente no Hogaura
194	12-jun-25	Gravedad específica máxima	INV-E 735-13	Planta San Andres	1	N/A	2.496	SI	Fuente no Hogaura
195	12-jun-25	Análisis Granulométrico de los agregados extraídos de Mezcla asfálticas	INV-E 782-13	Planta San Andres	1	Tabla 450-6	G: 38-95% - S: 55.05% - F: 6.0%	SI	Fuente no Hogaura
196	12-jun-25	Contenido de asfalto	INV-E 732-13	Planta San Andres	1	Según Diseño 5.2% ± 0,3 %	5.35%	SI	Fuente no Hogaura
197	12-jun-25	Estabilidad	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	MIN 9000 N	13.955KN	SI	Fuente no Hogaura
198	12-jun-25	Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 2,0 - 3.5 mm	3.30	SI	Fuente no Hogaura
199	12-jun-25	Relación estabilidad / Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 3,0 - 6,0 KN / mm	4.2	SI	Fuente no Hogaura
200	12-jun-25	Vacios con aire	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 4,0 - 6,0 %	4.3	SI	Fuente no Hogaura
201	12-jun-25	Vacios en agregados	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 15,0 %	16.2	SI	Fuente no Hogaura
202	12-jun-25	Vacios llenos de asfalto	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 65 - 75 %	73.6	SI	Fuente no Hogaura
203	12-jun-25	Relación llenante ligante	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 0,8 - 1,2 %	1.19	SI	Fuente no Hogaura
204	12-jun-25	Gravedad específica máxima	INV-E 735-13	Planta San Andres	1	N/A	2.491	SI	Fuente no Hogaura
205	13-jun-25	Análisis Granulométrico de los agregados extraídos de Mezcla asfálticas	INV-E 782-13	Planta San Andres	1	Tabla 450-6	G: 42.60% - S: 51.57% - F: 5.83%	SI	Fuente no Hogaura
206	13-jun-25	Contenido de asfalto	INV-E 732-13	Planta San Andres	1	Según Diseño 5.2% ± 0,3 %	5.14%	SI	Fuente no Hogaura
207	13-jun-25	Estabilidad	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	MIN 9000 N	14.454KN	SI	Fuente no Hogaura
208	13-jun-25	Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 2,0 - 3.5 mm	3.30	SI	Fuente no Hogaura
209	13-jun-25	Relación estabilidad / Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 3,0 - 6,0 KN / mm	4.4	SI	Fuente no Hogaura
210	13-jun-25	Vacios con aire	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 4,0 - 6,0 %	4.4	SI	Fuente no Hogaura
211	13-jun-25	Vacios en agregados	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 15,0 %	16.1	SI	Fuente no Hogaura
212	13-jun-25	Vacios llenos de asfalto	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 65 - 75 %	72.8	SI	Fuente no Hogaura
213	13-jun-25	Relación llenante ligante	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 0,8 - 1,2 %	1.19	SI	Fuente no Hogaura
214	13-jun-25	Gravedad específica máxima	INV-E 735-13	Planta San Andres	1	N/A	2.494	SI	Fuente no Hogaura
215	13-jun-25	Análisis Granulométrico de los agregados extraídos de Mezcla asfálticas	INV-E 782-13	Planta San Andres	1	Tabla 450-6	G: 40.99% - S: 53.12% - F: 5.89%	SI	Fuente no Hogaura
216	13-jun-25	Contenido de asfalto	INV-E 732-13	Planta San Andres	1	Según Diseño 5.2% ± 0,3 %	5.28%	SI	Fuente no Hogaura
217	13-jun-25	Estabilidad	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	MIN 9000 N	14.860KN	SI	Fuente no Hogaura
218	13-jun-25	Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 2,0 - 3.5 mm	3.30	SI	Fuente no Hogaura
219	13-jun-25	Relación estabilidad / Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 3,0 - 6,0 KN / mm	4.5	SI	Fuente no Hogaura
220	13-jun-25	Vacios con aire	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 4,0 - 6,0 %	4.3	SI	Fuente no Hogaura
221	13-jun-25	Vacios en agregados	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 15,0 %	16.1	SI	Fuente no Hogaura
222	13-jun-25	Vacios llenos de asfalto	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 65 - 75 %	73.5	SI	Fuente no Hogaura
223	13-jun-25	Relación llenante ligante	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 0,8 - 1,2 %	1.18	SI	Fuente no Hogaura
224	13-jun-25	Gravedad específica máxima	INV-E 735-13	Planta San Andres	1	N/A	2.493	SI	Fuente no Hogaura
225	13-jun-25	Análisis Granulométrico de los agregados extraídos de Mezcla asfálticas	INV-E 782-13	Planta San Andres	1	Tabla 450-6	G: 40.61% - S: 53.41% - F: 5.98%	SI	Fuente no Hogaura
226	13-jun-25	Contenido de asfalto	INV-E 732-13	Planta San Andres	1	Según Diseño 5.2% ± 0,3 %	5.37%	SI	Fuente no Hogaura
227	13-jun-25	Estabilidad	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	MIN 9000 N	14.846KN	SI	Fuente no Hogaura
228	13-jun-25	Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 2,0 - 3.5 mm	3.30	SI	Fuente no Hogaura
229	13-jun-25	Relación estabilidad / Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 3,0 - 6,0 KN / mm	4.6	SI	Fuente no Hogaura
230	13-jun-25	Vacios con aire	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 4,0 - 6,0 %	4.2	SI	Fuente no Hogaura
231	13-jun-25	Vacios en agregados	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 15,0 %	16.2	SI	Fuente no Hogaura
232	13-jun-25	Vacios llenos de asfalto	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 65 - 75 %	73.7	SI	Fuente no Hogaura
233	13-jun-25	Relación llenante ligante	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 0,8 - 1,2 %	1.19	SI	Fuente no Hogaura
234	13-jun-25	Gravedad específica máxima	INV-E 735-13	Planta San Andres	1	N/A	2.493	SI	Fuente no Hogaura
235	14-jun-25	Análisis Granulométrico de los agregados extraídos de Mezcla asfálticas	INV-E 782-13	Planta San Andres	1	Tabla 450-6	G: 43.44% - S: 50.68% - F: 5.88%	SI	Fuente no Hogaura
236	14-jun-25	Contenido de asfalto	INV-E 732-13	Planta San Andres	1	Según Diseño 5.2% ± 0,3 %	5.35%	SI	Fuente no Hogaura
237	14-jun-25	Estabilidad	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	MIN 9000 N	14.772KN	SI	Fuente no Hogaura
238	14-jun-25	Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 2,0 - 3.5 mm	3.30	SI	Fuente no Hogaura
239	14-jun-25	Relación estabilidad / Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 3,0 - 6,0 KN / mm	4.5	SI	Fuente no Hogaura

240	14-jun-25	Vacios con aire	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 4,0 - 6,0 %	4.4	SI	Fuente rio Hogaura
241	14-jun-25	Vacios en agregados	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 15,0 %	16.2	SI	Fuente rio Hogaura
242	14-jun-25	Vacios llenos de asfalto	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 65 - 75 %	72.8	SI	Fuente rio Hogaura
243	14-jun-25	Relación llenante ligante	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 0,8 - 1,2 %	1.19	SI	Fuente rio Hogaura
244	14-jun-25	Gravedad específica máxima	INV-E 735-13	Planta San Andres	1	N/A	2.496	SI	Fuente rio Hogaura
245	16-jun-25	Análisis Granulométrico de los agregados extraídos de Mezcla asfálticas	INV-E 782-13	Planta San Andres	1	Tabla 450-6	G: 43.34% - S: 50.76% - F: 5.90%	SI	Fuente rio Hogaura
246	16-jun-25	Contenido de asfalto	INV-E 732-13	Planta San Andres	1	Según Diseño 5.2% ± 0,3 %	5.18%	SI	Fuente rio Hogaura
247	16-jun-25	Estabilidad	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	MIN 9000 N	14.524KN	SI	Fuente rio Hogaura
248	16-jun-25	Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 2,0 - 3.5 mm	3.30	SI	Fuente rio Hogaura
249	16-jun-25	Relación estabilidad / Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 3,0 - 6,0 KN / mm	4.5	SI	Fuente rio Hogaura
250	16-jun-25	Vacios con aire	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 4,0 - 6,0 %	4.4	SI	Fuente rio Hogaura
251	16-jun-25	Vacios en agregados	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 15,0 %	16.0	SI	Fuente rio Hogaura
252	16-jun-25	Vacios llenos de asfalto	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 65 - 75 %	72.8	SI	Fuente rio Hogaura
253	16-jun-25	Relación llenante ligante	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 0,8 - 1,2 %	1.2	SI	Fuente rio Hogaura
254	16-jun-25	Gravedad específica máxima	INV-E 735-13	Planta San Andres	1	N/A	2.495	SI	Fuente rio Hogaura
255	16-jun-25	Análisis Granulométrico de los agregados extraídos de Mezcla asfálticas	INV-E 782-13	Planta San Andres	1	Tabla 450-6	G: 43.87% - S: 50.24% - F: 5.89%	SI	Fuente rio Hogaura
256	16-jun-25	Contenido de asfalto	INV-E 732-13	Planta San Andres	1	Según Diseño 5.2% ± 0,3 %	5.23%	SI	Fuente rio Hogaura
257	16-jun-25	Estabilidad	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	MIN 9000 N	14.792KN	SI	Fuente rio Hogaura
258	16-jun-25	Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 2,0 - 3.5 mm	3.30	SI	Fuente rio Hogaura
259	16-jun-25	Relación estabilidad / Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 3,0 - 6,0 KN / mm	4.5	SI	Fuente rio Hogaura
260	16-jun-25	Vacios con aire	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 4,0 - 6,0 %	4.3	SI	Fuente rio Hogaura
261	16-jun-25	Vacios en agregados	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 15,0 %	16.1	SI	Fuente rio Hogaura
262	16-jun-25	Vacios llenos de asfalto	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 65 - 75 %	73.2	SI	Fuente rio Hogaura
263	16-jun-25	Relación llenante ligante	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 0,8 - 1,2 %	1.19	SI	Fuente rio Hogaura
264	16-jun-25	Gravedad específica máxima	INV-E 735-13	Planta San Andres	1	N/A	2.493	SI	Fuente rio Hogaura
265	16-jun-25	Análisis Granulométrico de los agregados extraídos de Mezcla asfálticas	INV-E 782-13	Planta San Andres	1	Tabla 450-6	G: 41.96% - S: 52.21% - F: 5.83%	SI	Fuente rio Hogaura
266	16-jun-25	Contenido de asfalto	INV-E 732-13	Planta San Andres	1	Según Diseño 5.2% ± 0,3 %	5.27%	SI	Fuente rio Hogaura
267	16-jun-25	Estabilidad	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	MIN 9000 N	14.8.40N	SI	Fuente rio Hogaura
268	16-jun-25	Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 2,0 - 3.5 mm	3.20	SI	Fuente rio Hogaura
269	16-jun-25	Relación estabilidad / Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 3,0 - 6,0 KN / mm	4.6	SI	Fuente rio Hogaura
270	16-jun-25	Vacios con aire	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 4,0 - 6,0 %	4.3	SI	Fuente rio Hogaura
271	16-jun-25	Vacios en agregados	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 15,0 %	16.1	SI	Fuente rio Hogaura
272	16-jun-25	Vacios llenos de asfalto	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 65 - 75 %	73.2	SI	Fuente rio Hogaura
273	16-jun-25	Relación llenante ligante	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 0,8 - 1,2 %	1.18	SI	Fuente rio Hogaura
274	16-jun-25	Gravedad específica máxima	INV-E 735-13	Planta San Andres	1	N/A	2.494	SI	Fuente rio Hogaura
275	22-jun-25	Análisis Granulométrico de los agregados extraídos de Mezcla asfálticas	INV-E 782-13	Planta San Andres	1	Tabla 450-6	G: 42.42% - S: 521.70% - F: 5.87%	SI	Fuente rio Hogaura
276	22-jun-25	Contenido de asfalto	INV-E 732-13	Planta San Andres	1	Según Diseño 5.2% ± 0,3 %	5.16%	SI	Fuente rio Hogaura
277	22-jun-25	Estabilidad	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	MIN 9000 N	15.02N	SI	Fuente rio Hogaura
278	22-jun-25	Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 2,0 - 3.5 mm	3.30	SI	Fuente rio Hogaura
279	22-jun-25	Relación estabilidad / Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 3,0 - 6,0 KN / mm	4.6	SI	Fuente rio Hogaura
280	22-jun-25	Vacios con aire	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 4,0 - 6,0 %	4.1	SI	Fuente rio Hogaura
281	22-jun-25	Vacios en agregados	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 15,0 %	15.8	SI	Fuente rio Hogaura
282	22-jun-25	Vacios llenos de asfalto	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 65 - 75 %	73.7	SI	Fuente rio Hogaura
283	22-jun-25	Relación llenante ligante	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 0,8 - 1,2 %	1.2	SI	Fuente rio Hogaura
284	22-jun-25	Gravedad específica máxima	INV-E 735-13	Planta San Andres	1	N/A	2.496	SI	Fuente rio Hogaura
285	22-jun-25	Análisis Granulométrico de los agregados extraídos de Mezcla asfálticas	INV-E 782-13	Planta San Andres	1	Tabla 450-6	G: 43.52% - S: 50.62% - F: 5.87%	SI	Fuente rio Hogaura
286	22-jun-25	Contenido de asfalto	INV-E 732-13	Planta San Andres	1	Según Diseño 5.2% ± 0,3 %	5.36%	SI	Fuente rio Hogaura
287	22-jun-25	Estabilidad	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	MIN 9000 N	14.765 KN	SI	Fuente rio Hogaura
288	22-jun-25	Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 2,0 - 3.5 mm	3.30	SI	Fuente rio Hogaura
289	22-jun-25	Relación estabilidad / Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 3,0 - 6,0 KN / mm	4.5	SI	Fuente rio Hogaura
290	22-jun-25	Vacios con aire	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 4,0 - 6,0 %	4.3	SI	Fuente rio Hogaura
291	22-jun-25	Vacios en agregados	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 15,0 %	16.1	SI	Fuente rio Hogaura
292	22-jun-25	Vacios llenos de asfalto	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 65 - 75 %	73.2	SI	Fuente rio Hogaura
293	22-jun-25	Relación llenante ligante	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 0,8 - 1,2 %	1.19	SI	Fuente rio Hogaura
294	22-jun-25	Gravedad específica máxima	INV-E 735-13	Planta San Andres	1	N/A	2.497	SI	Fuente rio Hogaura
295	22-jun-25	Análisis Granulométrico de los agregados extraídos de Mezcla asfálticas	INV-E 782-13	Planta San Andres	1	Tabla 450-6	G: 41.82% - S: 52.25% - F: 5.93%	SI	Fuente rio Hogaura
296	22-jun-25	Contenido de asfalto	INV-E 732-13	Planta San Andres	1	Según Diseño 5.2% ± 0,3 %	5.33%	SI	Fuente rio Hogaura
297	22-jun-25	Estabilidad	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	MIN 9000 N	14.854 KN	SI	Fuente rio Hogaura
298	22-jun-25	Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 2,0 - 3.5 mm	3.30	SI	Fuente rio Hogaura
299	22-jun-25	Relación estabilidad / Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 3,0 - 6,0 KN / mm	4.5	SI	Fuente rio Hogaura
300	22-jun-25	Vacios con aire	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 4,0 - 6,0 %	4.3	SI	Fuente rio Hogaura
301	22-jun-25	Vacios en agregados	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 15,0 %	16.1	SI	Fuente rio Hogaura
302	22-jun-25	Vacios llenos de asfalto	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 65 - 75 %	73.1	SI	Fuente rio Hogaura
303	22-jun-25	Relación llenante ligante	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 0,8 - 1,2 %	1.2	SI	Fuente rio Hogaura
304	22-jun-25	Gravedad específica máxima	INV-E 735-13	Planta San Andres	1	N/A	2.497	SI	Fuente rio Hogaura
305	23-jun-25	Análisis Granulométrico de los agregados extraídos de Mezcla asfálticas	INV-E 782-13	Planta San Andres	1	Tabla 450-6	G: 41.34% - S: 52.76% - F: 5.90%	SI	Fuente rio Hogaura
306	23-jun-25	Contenido de asfalto	INV-E 732-13	Planta San Andres	1	Según Diseño 5.2% ± 0,3 %	5.24%	SI	Fuente rio Hogaura
307	23-jun-25	Estabilidad	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	MIN 9000 N	14.816KN	SI	Fuente rio Hogaura
308	23-jun-25	Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 2,0 - 3.5 mm	3.30	SI	Fuente rio Hogaura
309	23-jun-25	Relación estabilidad / Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 3,0 - 6,0 KN / mm	4.5	SI	Fuente rio Hogaura
310	23-jun-25	Vacios con aire	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 4,0 - 6,0 %	4.2	SI	Fuente rio Hogaura
311	23-jun-25	Vacios en agregados	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 15,0 %	16.0	SI	Fuente rio Hogaura
312	23-jun-25	Vacios llenos de asfalto	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 65 - 75 %	73.5	SI	Fuente rio Hogaura
313	23-jun-25	Relación llenante ligante	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 0,8 - 1,2 %	1.2	SI	Fuente rio Hogaura
314	23-jun-25	Gravedad específica máxima	INV-E 735-13	Planta San Andres	1	N/A	2.495	SI	Fuente rio Hogaura
315	23-jun-25	Análisis Granulométrico de los agregados extraídos de Mezcla asfálticas	INV-E 782-13	Planta San Andres	1	Tabla 450-6	G: 42.44% - S: 51.68% - F: 5.88%	SI	Fuente rio Hogaura
316	23-jun-25	Contenido de asfalto	INV-E 732-13	Planta San Andres	1	Según Diseño 5.2% ± 0,3 %	5.17%	SI	Fuente rio Hogaura
317	23-jun-25	Estabilidad	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	MIN 9000 N	14.840KN	SI	Fuente rio Hogaura
318	23-jun-25	Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 2,0 - 3.5 mm	3.20	SI	Fuente rio Hogaura
319	23-jun-25	Relación estabilidad / Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 3,0 - 6,0 KN / mm	4.6	SI	Fuente rio Hogaura
320	23-jun-25	Vacios con aire	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 4,0 - 6,0 %	4.4	SI	Fuente rio Hogaura
321	23-jun-25	Vacios en agregados	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 15,0 %	16.1	SI	Fuente rio Hogaura
322	23-jun-25	Vacios llenos de asfalto	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 65 - 75 %	72.7	SI	Fuente rio Hogaura
323	23-jun-25	Relación llenante ligante	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 0,8 - 1,2 %	1.2	SI	Fuente rio Hogaura
324	23-jun-25	Gravedad específica máxima	INV-E 735-13	Planta San Andres	1	N/A	2.496	SI	Fuente rio Hogaura
325	23-jun-25	Análisis Granulométrico de los agregados extraídos de Mezcla asfálticas	INV-E 782-13	Planta San Andres	1	Tabla 450-6	G: 42.54% - S: 51.47% - F: 5.98%	SI	Fuente rio Hogaura
326	23-jun-25	Contenido de asfalto	INV-E 732-13	Planta San Andres	1	Según Diseño 5.2% ± 0,3 %	5.41%	SI	Fuente rio Hogaura
327	23-jun-25	Estabilidad	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	MIN 9000 N	14.651KN	SI	Fuente rio Hogaura
328	23-jun-25	Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 2,0 - 3.5 mm	3.30	SI	Fuente rio Hogaura
329	23-jun-25	Relación estabilidad / Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 3,0 - 6,0 KN / mm	4.5	SI	Fuente rio Hogaura
330	23-jun-25	Vacios con aire	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 4,0 - 6,0 %	4.3	SI	Fuente rio Hogaura
331	23-jun-25	Vacios en agregados	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 15,0 %	16.2	SI	Fuente rio Hogaura
332	23-jun-25	Vacios llenos de asfalto	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 65 - 75 %	73.7	SI	Fuente rio Hogaura
333	23-jun-25	Relación llenante ligante	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 0,8 - 1,2 %	1.19	SI	Fuente rio Hogaura
334	23-jun-25	Gravedad específica máxima	INV-E 735-13	Planta San Andres	1	N/A	2.496	SI	Fuente rio Hogaura

335	23-jun-25	Analísis Granulométrico de los agregados extraídos de Mezcla asfálticas	INV-E 782-13	Planta San Andres	1	Tabla 450-6	G: 42.62% - S: 51.48% - F: 5.84%	SI	Fuente río Hisgaura
336	23-jun-25	Contenido de asfalto	INV-E 732-13	Planta San Andres	1	Según Diseño 5.2% ± 0,3 %	5.18%	SI	Fuente río Hisgaura
337	23-jun-25	Estabilidad	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	MIN 9000 N	14.685KN	SI	Fuente río Hisgaura
338	23-jun-25	Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 2,0 - 3.5 mm	3.30	SI	Fuente río Hisgaura
339	23-jun-25	Relación estabilidad / Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 3,0 - 6,0 KN / mm	4.5	SI	Fuente río Hisgaura
340	23-jun-25	Vacios con aire	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 4,0 - 6,0 %	4.4	SI	Fuente río Hisgaura
341	23-jun-25	Vacios en agregados	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 15,0 %	16.0	SI	Fuente río Hisgaura
342	23-jun-25	Vacios llenos de asfalto	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 65 - 75 %	72.6	SI	Fuente río Hisgaura
343	23-jun-25	Relación llenante ligante	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 0,8 - 1,2 %	1.19	SI	Fuente río Hisgaura
344	23-jun-25	Gravedad específica máxima	INV-E 735-13	Planta San Andres	1	N/A	2.496	SI	Fuente río Hisgaura
345	24-jun-25	Analísis Granulométrico de los agregados extraídos de Mezcla asfálticas	INV-E 782-13	Planta San Andres	1	Tabla 450-6	G: 42.43% - S: 51.71% - F: 5.87%	SI	Fuente río Hisgaura
346	24-jun-25	Contenido de asfalto	INV-E 732-13	Planta San Andres	1	Según Diseño 5.2% ± 0,3 %	5.23%	SI	Fuente río Hisgaura
347	24-jun-25	Estabilidad	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	MIN 9000 N	14.655KN	SI	Fuente río Hisgaura
348	24-jun-25	Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 2,0 - 3.5 mm	3.30	SI	Fuente río Hisgaura
349	24-jun-25	Relación estabilidad / Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 3,0 - 6,0 KN / mm	4.5	SI	Fuente río Hisgaura
350	24-jun-25	Vacios con aire	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 4,0 - 6,0 %	4.3	SI	Fuente río Hisgaura
351	24-jun-25	Vacios en agregados	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 15,0 %	16.1	SI	Fuente río Hisgaura
352	24-jun-25	Vacios llenos de asfalto	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 65 - 75 %	73	SI	Fuente río Hisgaura
353	24-jun-25	Relación llenante ligante	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 0,8 - 1,2 %	1.19	SI	Fuente río Hisgaura
354	24-jun-25	Gravedad específica máxima	INV-E 735-13	Planta San Andres	1	N/A	2.495	SI	Fuente río Hisgaura
355	24-jun-25	Analísis Granulométrico de los agregados extraídos de Mezcla asfálticas	INV-E 782-13	Planta San Andres	1	Tabla 450-6	G: 41.61% - S: 52.52% - F: 5.77%	SI	Fuente río Hisgaura
356	24-jun-25	Contenido de asfalto	INV-E 732-13	Planta San Andres	1	Según Diseño 5.2% ± 0,3 %	5.20%	SI	Fuente río Hisgaura
357	24-jun-25	Estabilidad	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	MIN 9000 N	14.886KN	SI	Fuente río Hisgaura
358	24-jun-25	Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 2,0 - 3.5 mm	3.20	SI	Fuente río Hisgaura
359	24-jun-25	Relación estabilidad / Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 3,0 - 6,0 KN / mm	4.6	SI	Fuente río Hisgaura
360	24-jun-25	Vacios con aire	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 4,0 - 6,0 %	4.3	SI	Fuente río Hisgaura
361	24-jun-25	Vacios en agregados	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 15,0 %	16.0	SI	Fuente río Hisgaura
362	24-jun-25	Vacios llenos de asfalto	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 65 - 75 %	72.9	SI	Fuente río Hisgaura
363	24-jun-25	Relación llenante ligante	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 0,8 - 1,2 %	1.18	SI	Fuente río Hisgaura
364	24-jun-25	Gravedad específica máxima	INV-E 735-13	Planta San Andres	1	N/A	2.496	SI	Fuente río Hisgaura
365	24-jun-25	Analísis Granulométrico de los agregados extraídos de Mezcla asfálticas	INV-E 782-13	Planta San Andres	1	Tabla 450-6	G: 42.67% - S: 51.48% - F: 5.84%	SI	Fuente río Hisgaura
366	24-jun-25	Contenido de asfalto	INV-E 732-13	Planta San Andres	1	Según Diseño 5.2% ± 0,3 %	5.18%	SI	Fuente río Hisgaura
367	24-jun-25	Estabilidad	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	MIN 9000 N	14.685KN	SI	Fuente río Hisgaura
368	24-jun-25	Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 2,0 - 3.5 mm	3.30	SI	Fuente río Hisgaura
369	24-jun-25	Relación estabilidad / Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 3,0 - 6,0 KN / mm	4.5	SI	Fuente río Hisgaura
370	24-jun-25	Vacios con aire	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 4,0 - 6,0 %	4.4	SI	Fuente río Hisgaura
371	24-jun-25	Vacios en agregados	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 15,0 %	16.0	SI	Fuente río Hisgaura
372	24-jun-25	Vacios llenos de asfalto	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 65 - 75 %	72.6	SI	Fuente río Hisgaura
373	24-jun-25	Relación llenante ligante	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 0,8 - 1,2 %	1.19	SI	Fuente río Hisgaura
374	24-jun-25	Gravedad específica máxima	INV-E 735-13	Planta San Andres	1	N/A	2.496	SI	Fuente río Hisgaura
375	25-jun-25	Analísis Granulométrico de los agregados extraídos de Mezcla asfálticas	INV-E 782-13	Planta San Andres	1	Tabla 450-6	G: 40.48% - S: 53.72% - F: 5.79%	SI	Fuente río Hisgaura
376	25-jun-25	Contenido de asfalto	INV-E 732-13	Planta San Andres	1	Según Diseño 5.2% ± 0,3 %	5.10%	SI	Fuente río Hisgaura
377	25-jun-25	Estabilidad	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	MIN 9000 N	14.769KN	SI	Fuente río Hisgaura
378	25-jun-25	Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 2,0 - 3.5 mm	3.30	SI	Fuente río Hisgaura
379	25-jun-25	Relación estabilidad / Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 3,0 - 6,0 KN / mm	4.5	SI	Fuente río Hisgaura
380	25-jun-25	Vacios con aire	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 4,0 - 6,0 %	4.3	SI	Fuente río Hisgaura
381	25-jun-25	Vacios en agregados	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 15,0 %	161.1	SI	Fuente río Hisgaura
382	25-jun-25	Vacios llenos de asfalto	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 65 - 75 %	73.4	SI	Fuente río Hisgaura
383	25-jun-25	Relación llenante ligante	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 0,8 - 1,2 %	1.18	SI	Fuente río Hisgaura
384	25-jun-25	Gravedad específica máxima	INV-E 735-13	Planta San Andres	1	N/A	2.493	SI	Fuente río Hisgaura
385	25-jun-25	Analísis Granulométrico de los agregados extraídos de Mezcla asfálticas	INV-E 782-13	Planta San Andres	1	Tabla 450-6	G: 43.98% - S: 50.40% - F: 5.62%	SI	Fuente río Hisgaura
386	25-jun-25	Contenido de asfalto	INV-E 732-13	Planta San Andres	1	Según Diseño 5.2% ± 0,3 %	5.40%	SI	Fuente río Hisgaura
387	25-jun-25	Estabilidad	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	MIN 9000 N	14.969KN	SI	Fuente río Hisgaura
388	25-jun-25	Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 2,0 - 3.5 mm	3.30	SI	Fuente río Hisgaura
389	25-jun-25	Relación estabilidad / Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 3,0 - 6,0 KN / mm	4.5	SI	Fuente río Hisgaura
390	25-jun-25	Vacios con aire	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 4,0 - 6,0 %	4.3	SI	Fuente río Hisgaura
391	25-jun-25	Vacios en agregados	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 15,0 %	16.2	SI	Fuente río Hisgaura
392	25-jun-25	Vacios llenos de asfalto	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 65 - 75 %	73.3	SI	Fuente río Hisgaura
393	25-jun-25	Relación llenante ligante	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 0,8 - 1,2 %	1.12	SI	Fuente río Hisgaura
394	25-jun-25	Gravedad específica máxima	INV-E 735-13	Planta San Andres	1	N/A	2.494	SI	Fuente río Hisgaura
395	Analísis Granulométrico de los agregados extraídos de Mezcla asfálticas		INV-E 782-13	Planta San Andres	1	Tabla 450-6	G: 40.54% - S: 53.56% - F: 5.90%	SI	Fuente río Hisgaura
396	Contenido de asfalto		INV-E 732-13	Planta San Andres	1	Según Diseño 5.2% ± 0,3 %	5.24%	SI	Fuente río Hisgaura
397	Estabilidad		INV-E 748-13	Planta San Andres	1	MIN 9000 N	14.140KN	SI	Fuente río Hisgaura
398	Flujo		INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 2,0 - 3.5 mm	3.30	SI	Fuente río Hisgaura
399	Relación estabilidad / Flujo		INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 3,0 - 6,0 KN / mm	4.6	SI	Fuente río Hisgaura
400	Vacios con aire		INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 4,0 - 6,0 %	4.3	SI	Fuente río Hisgaura
401	Vacios en agregados		INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 15,0 %	16.1	SI	Fuente río Hisgaura
402	Vacios llenos de asfalto		INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 65 - 75 %	73.5	SI	Fuente río Hisgaura
403	Relación llenante ligante		INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 0,8 - 1,2 %	1.19	SI	Fuente río Hisgaura
404	Gravedad específica máxima		INV-E 735-13	Planta San Andres	1	N/A	2.493	SI	Fuente río Hisgaura

CONCRETO ESTRUCTURAL - ARTICULO 630 - 13

ARENA PARA CONCRETO ESTRUCTURAL

405	29-may-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 63+500	1	Tabla 630 - 2	G: 3 % - S: 9.3% - F: 3.6%	SI	Fuente río Chicamocha
406	29-may-25	Límites líquido	INV-E 125-126-13	PR 63+500	1	NP	-	SI	Fuente río Chicamocha
407	3-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 63+500	1	Tabla 630 - 2	G: .3.9% - S: 92.9% - F: 2.9%	SI	Fuente río Chicamocha
408	3-jun-25	Límites líquido	INV-E 125-126-13	PR 63+500	1	NP	-	SI	Fuente río Chicamocha
409	4-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 63+500	1	Tabla 630 - 2	G:3.7% - S: 92.3 % - F: 3.4 %	SI	Fuente río Chicamocha
410	4-jun-25	Límites líquido	INV-E 125-126-13	PR 63+500	1	NP	-	SI	Fuente río Chicamocha
411	3-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PLANTA SANANDRES	1	Tabla 630 - 2	G:4.7% - S: 93.1% - F: 3.1%	SI	Fuente río Chicamocha
412	3-jun-25	Límites líquido	INV-E 125-126-13	PLANTA SANANDRES	1	NP	-	SI	Fuente río Chicamocha
413	3-jun-25	Equivalente de arena	INV-E 133-13	PLANTA SANANDRES	1	≥ 60%	81%	SI	Fuente río Chicamocha
414	3-jun-25	Materia orgánica	INV-E 212-13	PLANTA SANANDRES	1	Placa Organica N° ≤ 3%	2%	SI	Fuente río Chicamocha
415	3-jun-25	Terrones de arcillas y particulas deznelenables	INV-E 211-13	PLANTA SANANDRES	1	≤ 2	0.26%	SI	Fuente río Chicamocha
416	3-jun-25	Perdidas en ensayo de solidez en sodio	INV-E 220 - 13	PLANTA SANANDRES	1	Sulfato de sodio máximo 12% Sulfato de magnesio máximo 18%	3.3% 4.9%	SI	Fuente río hisgaura
417	3-jun-25	Cantidad de particulas livianas	INV-E 221 - 13	PLANTA SANANDRES	1	N/A	0.0%	SI	Fuente río hisgaura
418	3-jun-25	densidad gravedad especifica y absorcion de los agregados finos	INV-E 222 - 13	PLANTA SANANDRES	1	N/A	2.50	SI	Fuente río hisgaura
419	5-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 63+500	1	Tabla 630 - 2	G: 4.3% - S: 92.3% - F: 3.4%	SI	Fuente río Chicamocha
420	5-jun-25	Límites líquido	INV-E 125-126-13	PR 63+500	1	NP	-	SI	Fuente río Chicamocha

421	6-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 63+500	1	Tabla 630 - 2	G: 4.7% - S: 993.2% - F: 2.2%	SI	Fuente rio Chicamocha
422	6-jun-25	Límites líquido	INV-E 125-126-13	PR 63+500	1	NP	-	SI	Fuente rio Chicamocha
423	7-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 63+500	1	Tabla 630 - 2	G: 4.5% - S: 90.9% - F: 5.0%	SI	Fuente rio Chicamocha
424	7-jun-25	Límites líquido	INV-E 125-126-13	PR 63+500	1	NP	-	SI	Fuente rio Chicamocha
425	9-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 63+500	1	Tabla 630 - 2	G: 4.6% - S: 95.4% - F: 3.0%	SI	Fuente rio Chicamocha
426	9-jun-25	Límites líquido	INV-E 125-126-13	PR 63+500	1	NP	-	SI	Fuente rio Chicamocha
427	9-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 63+500	1	Tabla 630 - 2	G: 4.6% - S: 95.4% - F:3.0%	SI	Fuente rio Chicamocha
428	9-jun-25	Límites líquido	INV-E 125-126-13	PR 63+500	1	NP	-	SI	Fuente rio Chicamocha
429	9-jun-25	Equivalente de arena	INV-E 133-13	PR 63+500	1	≥ 60%	80%	SI	Fuente rio Chicamocha
430	9-jun-25	Materia orgánica	INV-E 212-13	PR 63+500	1	Placa Organica N° ≤ 3%	2%	SI	Fuente rio Chicamocha
431	12-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 63+500	1	Tabla 630 - 2	G: 4.7% - S: 96.4% - F: 2.0%	SI	Fuente rio Chicamocha
432	12-jun-25	Límites líquido	INV-E 125-126-13	PR 63+500	1	NP	-	SI	Fuente rio Chicamocha
433	14-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 63+500	1	Tabla 630 - 2	G: 4.5 % - S:92.1 % - F: 2.7%	SI	Fuente rio Chicamocha
434	14-jun-25	Límites líquido	INV-E 125-126-13	PR 63+500	1	NP	-	SI	Fuente rio Chicamocha
435	15-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 63+500	1	Tabla 630 - 2	G: 4.0% - S: 93.1% - F:2.2%	SI	Fuente rio Chicamocha
436	15-jun-25	Límites líquido	INV-E 125-126-13	PR 63+500	1	NP	-	SI	Fuente rio Chicamocha
437	15-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 63+500	1	Tabla 630 - 2	G: 4.0% - S: 93.1% - F:2.2%	SI	Fuente rio Chicamocha
438	15-jun-25	Límites líquido	INV-E 125-126-13	PR 63+500	1	NP	-	SI	Fuente rio Chicamocha
439	17-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 63+500	1	Tabla 630 - 2	G: 4.9% - S: 93% - F:2.4%	SI	Fuente rio Chicamocha
440	17-jun-25	Límites líquido	INV-E 125-126-13	PR 63+500	1	NP	-	SI	Fuente rio Chicamocha
441	17-jun-25	Equivalente de arena	INV-E 133-13	PR 63+500	1	≥ 60%	82%	SI	Fuente rio Chicamocha
442	17-jun-25	Materia orgánica	INV-E 212-13	PR 63+500	1	Placa Organica N° ≤ 3%	2%	SI	Fuente rio Chicamocha
443	18-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 63+500	1	Tabla 630 - 2	G: 4% - S: 93.1% - F:5.0%	SI	Fuente rio Chicamocha
444	18-jun-25	Límites líquido	INV-E 125-126-13	PR 63+500	1	NP	-	SI	Fuente rio Chicamocha
445	19-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 63+500	1	Tabla 630 - 2	G: 4.4% - S: 92.7% - F:5.0%	SI	Fuente rio Chicamocha
446	19-jun-25	Límites líquido	INV-E 125-126-13	PR 63+500	1	NP	-	SI	Fuente rio Chicamocha
447	20-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 63+500	1	Tabla 630 - 2	G: 4.5% - S: 93.5% - F:2.5%	SI	Fuente rio Chicamocha
448	20-jun-25	Límites líquido	INV-E 125-126-13	PR 63+500	1	NP	-	SI	Fuente rio Chicamocha
449	20-jun-25	Equivalente de arena	INV-E 133-13	PR 63+500	1	≥ 60%	84%	SI	Fuente rio Chicamocha
450	20-jun-25	Materia orgánica	INV-E 212-13	PR 63+500	1	Placa Organica N° ≤ 3%	2%	SI	Fuente rio Chicamocha

TRITURADO PARA CONCRETO ESTRUCTURAL										
455	1-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 63+500	1	Tabla 630 - 4		G: 96.6% - S: 1.2% - F: 1.2%		SI	Fuente no hogaura
456	2-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	pr 63+110	1	Tabla 630 - 4		G: 96.5% - S: .0.4% - F: 2.3%		SI	Fuente no hogaura
457	4-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 63+500	1	Tabla 630 - 4		G: 95.8% - S: 0.4% - F: 3.2%		SI	Fuente no hogaura
458	5-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 63+500	1	Tabla 630 - 4		G: 96.7% - S: 0.4% - F: 5.5%		SI	Fuente no hogaura
459	6-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 63+500	1	Tabla 630 - 4		G: 96.7% - S: 0.4% - F: 2.5%		SI	Fuente no hogaura
460	8-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 63+500	1	Tabla 630 - 4		G: 96.9% - S: 0.3% - F: 2.2%		SI	Fuente no hogaura
461	2-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	Planta San Andres	1	Tabla 630 - 4		G: 95.9% - S:1.8% - F: 1.3%		SI	Fuente no hogaura
462	2-jun-25	Indices de alargamiento y Aplanamiento	INV-E 230 - 13	Planta San Andres	1	Máximo 25%		Alargamiento 23.7% Aplanamiento 21.4%		SI	Fuente no hogaura
463	2-jun-25	Terrones de arcilla y particulas deleznables	INV-E 211-13	Planta San Andres	1	Maximo 0,25%		0.09%		SI	Fuente no hogaura
464	2-jun-25	Perdidas en ensayo de solidez en sodio	INV-E 220 - 13	Planta San Andres	1	Sulfato de sodio máximo 12% Sulfato de magnesio máximo 18%		3.4% 4.1%		SI	Fuente no hogaura
465	2-jun-25	Cantidad de particulas livianas	INV-E 221 - 13	Planta San Andres	1	N/A		0.0%		SI	Fuente no hogaura
466	2-jun-25	Resistencia a la degradacion de los agregados gruesos	INV-E 218-219 - 13	Planta San Andres	1	Minimo 40 % 500 RPM Maximo 8 % 100 RPM		24.9% 4.4%		SI	Fuente no hogaura
467	12-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 63+500	1	Tabla 630 - 4		G: 95.3% - S: .04% - F: 3.4%		SI	Fuente no hogaura
468	14-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 63+500	1	Tabla 630 - 4		G: 95.5% - S: 0.6% - F: 2.6%		SI	Fuente no hogaura
469	16-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 63+500	1	Tabla 630 - 4		G: 95.4% - S: 0.7% - F: 2.6%		SI	Fuente no hogaura
470	17-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 63+500	1	Tabla 630 - 4		G: 96.6% - S: 0.7% - F:1.2%		SI	Fuente no hogaura
471	18-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 63+500	1	Tabla 630 - 4		G: 96.0% - S: 0.9% - F: 1.6%		SI	Fuente no hogaura
472	19-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 63+500	1	Tabla 630 - 4		G: 96.9% - S: 0.9% - F: 1.4%		SI	Fuente no hogaura
473	19-jun-25	Indices de alargamiento y Aplanamiento	INV-E 230 - 13	PR 63+500	1	Máximo 25%		Alargamiento 23.8% Aplanamiento 22.6%		SI	Fuente no hogaura
474	21-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 67+300	1	Tabla 630 - 4		G:94.5% - S: 1.4% - F:2.8 %		SI	Fuente no hogaura
475	25-jun-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 63+500		Tabla 630 - 4		G: 96.5% - S: 1.5% - F: 1.2%		SI	Fuente no hogaura
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO I.N.V E- 404 - 410											
476	26-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CUNETA TERRZA #2 PR 66+150	3	Concreto vaciado IN SITU	21 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 21.6Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
477	26-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	CUNETA TERRZA #2 PR 66+150	1	6 " ± 1 "		6"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
478	26-may-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CUNETA TERRZA #2 PR 66+150	3	Concreto vaciado IN SITU	21 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 23.6Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
479	26-may-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	CUNETA TERRZA #2 PR 66+150	1	6 " ± 1 "		6"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
480	26-may-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	NEW JERSEY PR 68+530 CUNETA PR 66+750	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 31.4.1 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
481	26-may-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	NEW JERSEY PR 68+530 CUNETA PR 66+750	1	6 " ± 1 "		51/2"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
482	27-may-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	DISIPADOR PR 64+100 IZQ	3	Concreto vaciado IN SITU	28Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 28.5 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
483	27-may-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	DISIPADOR PR 64+100 IZQ	1	5" ± 1 "		6"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
484	28-may-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	SOLADO BORDILLO PR 67+500 DERECHA CUNETA PR 66+700 DERECHA	3	Concreto vaciado IN SITU	21 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 21.1Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
485	28-may-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	SOLADO BORDILLO PR 67+500 DERECHA CUNETA PR 66+700 DERECHA	1	6 " ± 1 "		5"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
486	28-may-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	DISIPADOR PR 64+100 IZQ	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 32.2 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
487	28-may-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	DISIPADOR PR 64+100 IZQ	1	6 " ± 1 "		51/2"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
488	29-may-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CUNETA TERRAZA #2 PR 66+150 DERECHO	3	Concreto vaciado IN SITU	21 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 26.4Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
489	29-may-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	CUNETA TERRAZA #2 PR 66+150 DERECHO	1	6 " ± 1 "		5"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
490	29-may-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	NEW JERSEY PR 68+800 DERECHA	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 29.5 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
491	29-may-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	NEW JERSEY PR 68+800 DERECHA	1	6 " ± 1 "		6"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
492	30-may-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	ZARPA MODULO #1 PR 68+200 IZQUIERDO	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 21 días	EDAD 28	Resistencia 29.3 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
493	30-may-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	ZARPA MODULO #1 PR 68+200 IZQUIERDO	1	6" ± 1 "		6"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
494	31-may-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CUNETA PR 63+630 IZQUIERDA	3	Concreto vaciado IN SITU	21 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 20.9Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
495	31-may-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	CUNETA PR 63+630 IZQUIERDA	1	5 " ± 1 "		6"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
496	31-may-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	DISIPADOR PR 64+100 IZQUIERDO	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 33.6 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
497	31-may-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	DISIPADOR PR 64+100 IZQUIERDO	1	6 " ± 1 "		5"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500

498	31-may-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CUNETA TERRAZA `PR 66+150 DERECHA	3	Concreto vaciado IN SITU	21 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 25.4 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
499	31-may-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	CUNETA TERRAZA `PR 66+150 DERECHA	1	5 " ± 1 "		5"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
500	2-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	NEW JERSEY PR 68+820 DERECHA ZARPA MODULO #2 PR 68+200 IZQUIRDA DISIPADOR PR 64+100 IZQUIERDA	3	Concreto vaciado IN SITU	28Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 30.7 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
501	2-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	NEW JERSEY PR 68+820 DERECHA ZARPA MODULO #2 PR 68+200 IZQUIRDA DISIPADOR PR 64+100 IZQUIERDA	1	6 " ± 1 "		51/2"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
502	2-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	ZARPA MODULO #1 PR 68+020 IZQUIERDA	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 28.3Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
503	2-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	ZARPA MODULO #1 PR 68+020 IZQUIERDA	1	5 " ± 1 "		6.1/2"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
504	3-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CANAL TERRAZA #2 PR 66 +150 DERECHA	3	Concreto vaciado IN SITU	21Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 24 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
505	3-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	CANAL TERRAZA #2 PR 66 +150 DERECHA	1	5" ± 1 "		51/4"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
506	4-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CUNETA PR 63+6OO IZQUIERDA	3	Concreto vaciado IN SITU	21 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 23.7 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
507	4-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	CUNETA PR 63+6OO IZQUIERDA	1	5 " ± 1 "		51/4"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
508	4-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	NEW JERSEY PR 68+830 DERECHA ELEVACION MODULO #1PR 68+200 IZQUIERDA	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 21 días	EDAD 28	Resistencia 31.6 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
509	4-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	NEW JERSEY PR 68+830 DERECHA ELEVACION MODULO #1PR 68+200 IZQUIERDA	1	6" ± 1 "		6"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
510	4-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CUNETAS PR 63+600 IZQUIERDO	3	Concreto vaciado IN SITU	21 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 33.8 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
511	4-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	CUNETAS PR 63+600 IZQUIERDO	1	5 " ± 1 "		5.1/2"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
512	6-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	ELEVACION MODULO #1 PR 68+200 IZQUIERDO	3	Concreto vaciado IN SITU	27.7 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 23.3 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
513	6-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	ELEVACION MODULO #1 PR 68+200 IZQUIERDO	1	5" ± 1 "		5.3/4"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
514	6-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	NEW JERSEY PR 68+ 900 IZQUIERDA ZARPA MODULO #2 PR 68+020 IZQUIERDA ELEVACION MODULO #2 PR 68+200 IZQUIERDA	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 28 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
515	6-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	NEW JERSEY PR 68+ 900 IZQUIERDA ZARPA MODULO #2 PR 68+020 IZQUIERDA ELEVACION MODULO #2 PR 68+200 IZQUIERDA	1	6 " ± 1 "		6"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
516	6-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	DISIPADOR PR 65+600 DERECHA SOLADO PR 68+700	3	Concreto vaciado IN SITU	28Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 28.1Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
517	6-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	DISIPADOR PR 65+600 DERECHA SOLADO PR 68+700	1	6 " ± 1 "		61/2"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
518	7-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	ESTRIBO #2 PR 88+500 COSTADO CUROS (CANELO) ACELERADO	3	Concreto vaciado IN SITU	28Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 34.5Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
519	7-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	ESTRIBO #2 PR 88+500 COSTADO CUROS (CANELO) ACELERADO	1	6" ± 1 "		6"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
520	7-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	ESTRIBO #1 PR 88+500 COSTADO GUACA (CANELO	3	Concreto vaciado IN SITU	28Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 35 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
521	7-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	ESTRIBO #1 PR 88+500 COSTADO GUACA (CANELO	1	5" ± 1 "		6"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
522	7-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	NEW JERSEY PR 68+900 ELEVACION MODULO #1 PR 68+200 DISIPADOR PR 63+630	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 28 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
523	7-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	NEW JERSEY PR 68+900 ELEVACION MODULO #1 PR 68+200 DISIPADOR PR 63+630	1	6 " ± 1 "		61/2"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
524	2-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	ZARPA MODULO #3 PR 68+020 IZQUIERDA NEW JERSEY PR 68+900 DERECHA DISIPADOR PR 63+630 IZQUIERDA	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 27.9 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
525	2-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	ZARPA MODULO #3 PR 68+020 IZQUIERDA NEW JERSEY PR 68+900 DERECHA DISIPADOR PR 63+630 IZQUIERDA	1	6" ± 1 "		51/2"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
526	8-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CUNETA PR 66+780 DERECHA CUNETA PR 66+900 IZQUIERDA	3	Concreto vaciado IN SITU	21 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 23.0Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
527	8-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	CUNETA PR 66+780 DERECHA CUNETA PR 66+900 IZQUIERDA	1	5 " ± 1 "		6"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
528	9-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CUNETAS PR 66+850 IZQUIERDA PR 66+780 DERECHA	3	Concreto vaciado IN SITU	21 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 23.6Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
529	9-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	CUNETAS PR 66+850 IZQUIERDA PR 66+780 DERECHA	1	6" ± 1 "		6"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
530	9-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	ZARPA PR 68+680 DERECHA	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 28Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500

531	9-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	ZARPA PR 68+680 DERECHA	1	5 " ± 1 "		6"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
532	10-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	ELEVACION MODULO 2 PR 68+020 COSTADO IZQUIERDO DISIPADOR PR 65+600 COSTADO DERECHO NEW JERSEY PR 68+980 COSTADO DERECHO	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 27.9Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
533	10-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	ELEVACION MODULO 2 PR 68+020 COSTADO IZQUIERDO DISIPADOR PR 65+600 COSTADO DERECHO NEW JERSEY PR 68+980 COSTADO DERECHO	1	6 " ± 1 "		7"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
534	11-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CUNETAS PR 63+600 COSTADO IZQUIERDO	3	Concreto vaciado IN SITU	21Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 21.2 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
535	11-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	CUNETAS PR 63+600 COSTADO IZQUIERDO	1	6 " ± 1 "		51/2"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
536	11-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	DISIPADOR PR 65+600 COSTADO DERECHO NEW JERSEY PR 68+ 970 COSTADO DERECHO PROTECION ALCANTARILLA PR 68 +900 COSTADO	1	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 27.9Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
537	11-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	DISIPADOR PR 65+600 COSTADO DERECHO NEW JERSEY PR 68+ 970 COSTADO DERECHO PROTECION ALCANTARILLA PR 68 +900 COSTADO	1	5 " ± 1 "		7"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
538	12-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CUNETA PR 67+100 COSTADO IZQUIERDO	3	Concreto vaciado IN SITU	21 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 20.9 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
539	12-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	CUNETA PR 67+100 COSTADO IZQUIERDO	1	5" ± 1 "		6"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
540	12-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CUNETA PR 66+850 COSTADO IZQUIERDO PR 67+150 COSTADO IZQUIERDO	3	Concreto vaciado IN SITU	21 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 20.96 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
541	12-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	CUNETA PR 66+850 COSTADO IZQUIERDO PR 67+150 COSTADO IZQUIERDO	1	6 " ± 1 "		6"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
542	12-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	ZARPA MODULO 3 PR 68+680 COSTADO DERECHO NEW JERSEY PR 68+980 COSTADO DERECHO	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 27.8Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
543	12-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	ZARPA MODULO 3 PR 68+680 COSTADO DERECHO NEW JERSEY PR 68+980 COSTADO DERECHO	1	6 " ± 1 "		6"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
544	13-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CUNETA PR 67+150 IZQUIERDO CUNETA PR 66+900 IZQUIERDO	3	Concreto vaciado IN SITU	21 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 21.9 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
545	13-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	CUNETA PR 67+150 IZQUIERDO CUNETA PR 66+900 IZQUIERDO	1	6 " ± 1 "		5"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
546	13-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CUNETA PR 67+150 IZQUIERDO CUNETA PR 66+900 IZQUIERDO	1	Concreto vaciado IN SITU	21 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 22.5 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
547	13-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	CUNETA PR 67+150 IZQUIERDO CUNETA PR 66+900 IZQUIERDO	1	5" ± 1 "		5"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
548	14-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CUNETA TERRAZA 3 PR 66+150 DERECHA CUNETA TERRAZA 2PR 66+150 DERECHA	3	Concreto vaciado IN SITU	21 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 20.8 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
549	14-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	CUNETA TERRAZA 3 PR 66+150 DERECHA CUNETA TERRAZA 2PR 66+150 DERECHA	1	6 " ± 1 "		53/4"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
550	14-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CUNETA PR 63 +500 DERECHA PR 65 +470 DERECHA PR 67 +200 IZQUIERDA PR 66+900 IZQUIERDA	3	Concreto vaciado IN SITU	21 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 21.3Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
551	14-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	CUNETA PR 63 +500 DERECHA PR 65 +470 DERECHA PR 67 +200 IZQUIERDA PR 66+900 IZQUIERDA	1	5 " ± 1 "		5"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
552	15-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	NEW JERSY PR 68 +980 DERECHA ZARPA MODULO 1 PR 68+680 DERECHA	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 31.6 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
553	15-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	NEW JERSY PR 68 +980 DERECHA ZARPA MODULO 1 PR 68+680 DERECHA	1	5 " ± 1 "		63/4"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
554	15-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CUNETAS PR 66+150 DERECHA	3	Concreto vaciado IN SITU	21 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 23.5 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
555	15-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	CUNETAS PR 66+150 DERECHA	1	6 " ± 1 "		5"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
556	15-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CUNETA PR 67 +230 IZQUIERDA	3	Concreto vaciado IN SITU	21 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 21Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
557	15-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	CUNETA PR 67 +230 IZQUIERDA	1	5 " ± 1 "		6"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
558	16-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CUNETA PR 67 +230 DERECHA	3	Concreto vaciado IN SITU	21Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 25.3Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
559	16-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	CUNETA PR 67 +230 DERECHA	1	6 " ± 1 "		5"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
560	17-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	ELEVACION MODULO 3 PR 68 +680 DERECHO	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 31.9 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500

561	17-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	ELEVACION MODULO 3 PR 68 +680 DERECHO	1	5" ± 1 "		5"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
562	17-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CUNETA PR 67 +380 IZQUIERDA CANAL TERRAZA PR 66+ 150 DERECHA	3	Concreto vaciado IN SITU	21 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 25.2Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
563	17-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	CUNETA PR 67 +380 IZQUIERDA CANAL TERRAZA PR 66+ 150 DERECHA	1	6 " ± 1 "		51/4"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
564	17-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CUNETAS PR 67 + 250 IZQUIERDA PR 67+ 380 DERECHA	3	Concreto vaciado IN SITU	21 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 23.3 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
565	17-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	CUNETAS PR 67 + 250 IZQUIERDA PR 67+ 380 DERECHA	1	6 " ± 1 "		51/2"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
566	18-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	ZARPA MODULO 5 PR 68 +880	3	Concreto vaciado IN SITU	28Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 28.5 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
567	18-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	ZARPA MODULO 5 PR 68 +880	1	5 " ± 1 "		51/2"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
568	18-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	BERMA CUNETA PR 67 +560	3	Concreto vaciado IN SITU	21 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 24.1 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
569	18-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	BERMA CUNETA PR 67 +560	1	6 " ± 1 "		5"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
570	18-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	BERMA CUNETA PR 67+560 DERECHA CUNETA PR 67 +390 IZQUIERDA	3	Concreto vaciado IN SITU	21 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 20.8Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
571	18-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	BERMA CUNETA PR 67+560 DERECHA CUNETA PR 67 +390 IZQUIERDA	1	6 " ± 1 "		5"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
572	19-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	LOSA PR 69+318 NEW JERSEY MODULO 1 PR 68+200 ELEVACION MODULO 1 PR 68+ 675	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 29.6 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
573	19-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	LOSA PR 69+318 NEW JERSEY MODULO 1 PR 68+200 ELEVACION MODULO 1 PR 68+ 675	1	6 " ± 1 "		5"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
574	19-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	ELEVACION MODULO 5 PR 68+663 NEW JERSEYMODULO 4 PR 68+606	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 28 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
575	19-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	ELEVACION MODULO 5 PR 68+663 NEW JERSEYMODULO 4 PR 68+606	1	6 " ± 1 "		5"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
576	19-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	BERMA CUNETA PR 67+ 600 DERECHA LOSA CANAL TERRAZA 1 PR 66 +680 DERECHA	3	Concreto vaciado IN SITU	21 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 25.1Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
577	19-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	BERMA CUNETA PR 67+ 600 DERECHA LOSA CANAL TERRAZA 1 PR 66 +680 DERECHA	1	5 " ± 1 "		51/2"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
578	20-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CUNETA PR 67 +470 LOSA CANAL TERRAZA 1 PR 66 + 080	3	Concreto vaciado IN SITU	21 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 21 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
579	20-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	CUNETA PR 67 +470 LOSA CANAL TERRAZA 1 PR 66 + 080	1	6 " ± 1 "		5"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
580	20-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	NEW JERSEY PR 68+630 IZQUIERDO	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 31.7 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
581	20-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	NEW JERSEY PR 68+630 IZQUIERDO	1	6 " ± 1 "		51/4"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
582	21-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	BOR DILLOS PR 67 +575 PR 67+ 591 DERECHO	3	Concreto vaciado IN SITU	14 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 14 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
583	21-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	BOR DILLOS PR 67 +575 PR 67+ 591 DERECHO	1	5 " ± 1 "		5"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
584	21-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	ZARPA ALCANTARILLA PR 69+110	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 27.9 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
585	21-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	ZARPA ALCANTARILLA PR 69+110	1	6 " ± 1 "		6.1/2"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
586	21-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CUNETA PR 67 +490 CICLOPEO PR 67+090	3	Concreto vaciado IN SITU	21 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 20.8Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
587	22-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	CUNETA PR 67 +490 CICLOPEO PR 67+090	1	5 " ± 1 "		5"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
588	23-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	DISIPADOR PR 67+750	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 27.8 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
589	23-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	DISIPADOR PR 67+750	1	5 " ± 1 "		6"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
590	23-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CUNETA PR 67+490	3	Concreto vaciado IN SITU	21 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 20.8 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
591	23-jun-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	CUNETA PR 67+490	1	5 " ± 1 "		6"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
592	24-jun-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CUNETA PR 67+490	3	Concreto vaciado IN SITU	21Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 22.7Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500

593	24-jun-25	Asentamiento del Concreto		INV-E 404-13	CUNETA PR 67+490	1	6 " ± 1 "		6"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
594	23-jun-25	Resistencia a Compresión		INV-E 410-13	DISIPADOR PR 68+040 NEW JERSEY PR 68+010	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 28.7Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
595	23-jun-25	Asentamiento del Concreto		INV-E 404-13	DISIPADOR PR 68+040 NEW JERSEY PR 68+010	1	6 " ± 1 "		51/2"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
596	23-jun-25	Resistencia a Compresión		INV-E 410-13	BORDILLO PR 67+67+520 DISIPADOR SOLADO PR 67+870 CANAL PR 66 +170	3	Concreto vaciado IN SITU	14 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 13.8 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
597	25-jun-25	Asentamiento del Concreto		INV-E 404-13	BORDILLO PR 67+67+520 DISIPADOR SOLADO PR 67+870 CANAL PR 66 +170	1	5 " ± 1 "		6/12"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
598	25-jun-25	Resistencia a Compresión		INV-E 410-13	CANAL PR 67+520 NEW JERSEY PR 68+690	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 28.2 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
599	25-jun-25	Asentamiento del Concreto		INV-E 404-13	CANAL PR 67+520 NEW JERSEY PR 68+690	1	5 " ± 1 "		5"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
600	25-jun-25	Resistencia a Compresión		INV-E 410-13	CUNETA PR 66+ 170 CUNETA PR 67 520	3	Concreto vaciado IN SITU	21 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 20.8 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
601	25-jun-25	Asentamiento del Concreto		INV-E 404-13	CUNETA PR 66+ 170 CUNETA PR 67 520	1	5 " ± 1 "		51/2"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
602	25-jun-25	Resistencia a Compresión		INV-E 410-13	POSETA PR 69+110 DISIPADOR PR 67+ 040	3	Concreto vaciado IN SITU	28Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 28 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
603	25-may-25	Asentamiento del Concreto		INV-E 404-13	POSETA PR 69+110 DISIPADOR PR 67+ 040	1	6" ± 1 "		6.1/2"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA												

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 período 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 período 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: LUIS FELIPE RIVERA VALDES
Directora de Obra
Matrícula No.: 17202-41572 CLD

Firma
Nombre: WILSON RENE CORREDOR PARRA
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: 01108-0951 CPITVC

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 SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 3

FECHA 30/06/2025
(Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN GCEN **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SANTANDER

CONTRATO DE OBRA No. 1042 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 066

OBJETO DEL CONTRATO:

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN TRONCAL CENTRAL DEL NORTE (LOS CUROS – MÁLAGA), EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.".

FECHA DE INICIO: 25 DE JUNIO DE 2021

PLAZO INICIAL: 99 MESES

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2029
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 286.170.023.299,00

VALOR ACUMULADO: $ 296.124.698.574,00
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 2.427.600.000,00

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 5.397.600.000,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1002 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 12.679.502.330,00	8	6	2021	31	12	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 11.407.177.862,00	1	12	2021	31	12	2025
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 25.359.004.660,00	8	6	2021	31	12	2028
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 728.280.000,00	31	12	2025	31	12	2030
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 38.038.506.990,00	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400033673

Certificado de modificación o anexo No.: 0 Y 1
(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:

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)		$ 6.339.751.165,00	3	6	2021	31	12	2025
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 400033672 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No.: 0 Y 1
(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 SA

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:

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.: 1 **PRÓRROGA No.:** **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 13.674.969.857,50	16	12	2021	31	12	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 11.407.177.862,00	16	12	2021	31	12	2025
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 27.349.939.715,00	16	12	2021	31	12	2028
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 1.088.280.000,00	31	12	2025	31	12	2030
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 41.024.909.572,50	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400033673

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: APROBACION NOTIFICADA EL DÍA 24-12-2021 14:09

ADICIONAL No.: 2 **PRÓRROGA No.:** **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 16.434.969.857,00	26	05	2021	31	12	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 16.407.177.862,00	30	12	2024	31	12	2025
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e	20%	$ 32.869.939.715,00	26	05	2021	31	12	2028
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 1.619.280.000,00	31	12	2025	31	12	2030
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 49.304.909.572,20	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400033673

Certificado de modificación o anexo No.: 9

(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: 30/12/2024 06:35:02 PM

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.: 1 **PRÓRROGA No.:** **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)		$ 6.837.484.928,75	16	12	2021	31	12	2025
Otros								

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 400033672 **OTRAS PÓLIZAS No.**

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: APROBACION NOTIFICADA EL DÍA 24-12-2021 14:09

ADICIONAL No.: **PRÓRROGA No.:** **MODIFICACIÓN No.:** 1 **SUSPENSIÓN No.:**

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	3 DE 3

FECHA 30/06/2025
(Día) (Mes) (Año)

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)		$ 7.042.484.929,00	19	12	2023	31	12	2025
Otros								

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 400033672 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No. 5
(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: 19/12/2023 00:00

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: WILSON RENE CORREDOR PARRA
Director de Interventoría
Matricula No.: No.: 01108-0951 CPITVC

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

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO PROGRAMA DE INVERSIONES

CODIGO	MEPI-MN1-IN-5-FR-2
VERSION	1
PAGINA	1

FECHA 25 2 2025 (DIA / MES / AÑO)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - Grupo Centro
DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTANDER
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 45 DE FEBRERO DE 2025 (Indicar mes y año)
SEGUIMIENTO No. 45 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)
VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 319,122,026

CONTRATO No: 1042 de 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN TRONCAL CENTRAL DEL NORTE (LOS CUROS – MÁLAGA), EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" - MODULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1062 de 2021
INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

PLAZO INICIAL: 99 MESES (En meses segun contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 99 MESES (En meses segin las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 25/06/2021 (Indique dia/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique dia/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: N.A (Indique dia/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 286,170,023,299,00 (Segun contrato principal)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ 33,454,675,275.00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 319,624,698,574.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sep-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23
EXPLANACIONES (Items 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,72,77,78,79,80)	$ 20,588,189.09	8.56%	2.55%	% P		0.00%	0.01%	0.01%	0.04%	0.05%	0.06%	0.07%	0.09%	0.12%	0.15%	0.22%	0.28%	0.35%	0.45%	0.60%	0.79%	0.94%	1.11%	1.16%
				$ P		$0	$13,486	$21,796	$97,160	$121,114	$159,493	$178,180	$213,054	$261,749	$359,297	$536,770	$677,493	$821,286	$1,276,797	$1,639,476	$1,946,548	$2,254,809	$2,676,219	$2,780,300
				$ E			$13,486	$21,796	$97,160	$121,114	$159,493	$178,180	$213,054	$261,749	$344,677	$1,025,562	$1,342,016	$1,732,736	$2,450,890	$3,163,487	$3,810,187	$4,019,728	$4,212,527	$4,313,945
				% E			0.0084%	0.014%	0.0275%	0.062%	0.1056%	0.13%	0.15%	0.24%	0.35%	0.43%	0.56%	0.72%	1.02%	1.32%	1.48%	1.67%	1.76%	1.88%
SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 11,12,13,81)	$ 25,130,960.14	10.45%	2.99%	% P	0.00%	0.01%	0.02%	0.03%	0.09%	0.14%	0.16%	0.15%	0.17%	0.20%	0.24%	0.32%	0.39%	0.51%	0.65%	0.80%	0.90%	1.10%	1.26%	1.41%
	$ 0	$18,774	$61,324	$66,626	$208,434	$333,004	$533,006	$533,006	$533,006	$533,006	$533,006	$460,135	$460,135	$460,135	$568,131	$758,837	$941,241	$1,224,396	$1,534,496	$2,060,899	$2,274,602	$2,702,602	$3,276,661	$3,401,421
				$ E			$40,250	$207,504	$474,459	$667,600	$894,209	$720,669	$909,099	$909,099	$979,477	$1,131,137	$1,139,978	$1,510,494	$1,609,090	$2,025,150	$2,260,978	$2,263,952	$2,923,913	$3,334,741
				% E			0.0167%	0.11%	0.26%	0.23%	0.25%	0.30%	0.38%	0.38%	0.41%	0.47%	0.55%	0.64%	0.67%	0.78%	0.85%	0.95%	1.17%	1.39%
BASES (Items 14,15)	$ 18,543,933.04	7.71%	0.48%	% P						0.02%	0.02%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%
				$ P						$166,729	$166,729	$190,699	$190,699	$190,699	$279,275	$354,600	$415,704	$490,495	$1,338,296	$1,713,517	$1,910,695	$2,300,699	$2,738,715	$2,898,878
				$ E								$190,699	$190,699	$190,699	$279,275	$354,600	$415,704	$490,495	$1,338,296	$1,713,517	$1,910,695	$2,300,699	$2,738,715	$2,898,878
				% E								0.12%	0.13%	0.13%	0.20%	0.21%	0.23%	0.28%	0.57%	0.73%	0.75%	0.81%	0.93%	0.97%
PAVIMENTOS (Items 16,17,18,19,20,21,22)	$ 52,901,721.60	21.99%	2.16%	% P			0.00%	0.00%			0.11%	0.14%	0.30%	0.47%	0.57%	0.78%	0.97%	1.25%	1.72%	2.10%	2.51%	2.94%	3.47%	3.60%
				$ P			$0	$0			$294,332	$824,156	$828,282	$1,135,781	$1,386,990	$1,875,843	$2,331,081	$3,007,455	$4,141,252	$5,211,692	$6,024,168	$7,078,492	$8,341,242	$8,666,361
				$ E			$0	$0					$275,074	$370,960	$445,947	$601,982	$697,459	$897,884	$1,087,319	$1,288,719	$1,382,160	$1,364,987	$1,850,320	$1,909,783
				% E			0.00%	0.00%					0.09%	0.11%	0.16%	0.19%	0.21%	0.27%	0.38%	0.44%	0.53%	0.54%	0.57%	0.59%	0.65%
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE (Items,23,24,25,26,27,,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49 ,50,51,52,66,68,69,70,73,74,76,76,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97)	$ 44,281,090.87	18.41%	24.65%	% P			0.00%	0.03%	0.09%	0.21%	0.21%	0.27%	0.35%	0.52%	0.70%	1.10%	1.47%	2.05%	2.91%	3.77%	4.42%	5.26%	6.29%	6.56%
	$ 134,368,141.69	55.86%	$59,300,783.64	$ P			$0	$61,796	$206,666	$511,441	$511,441	$844,978	$844,118	$1,248,812	$1,893,098	$2,496,300	$3,526,929	$4,935,219	$6,998,029	$9,078,687	$10,637,992	$12,662,315	$15,127,946	$15,747,138
				$ E			$0	$0			$196,767	$342,686	$436,678	$716,678	$1,429,297	$2,256,291	$3,493,347	$5,163,377	$8,172,799	$12,732,508	$15,911,099	$19,863,697	$24,609,615	$26,588,761
				% E			0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.14%	0.20%	0.30%	0.59%	0.95%	1.41%	2.15%	3.40%	5.29%	6.62%	7.93%	10.23%	11.05%
SEÑALIZACION Y CONTROL DE TRANSITO (Items 53,54,55,56,57,58,59,60,61)	$ 4,620,140.44	1.92%	0.30%	% P					0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%	0.02%	0.04%	0.06%	0.08%	0.12%	0.16%	0.19%	0.23%	0.27%	0.29%
	$ 4,702,652.07	1.96%	$713,444.00	$ P					$5,345.78	$5,345.78	$5,345.78	$6,192	$11,010	$13,114	$17,881	$23,155	$29,851	$36,805	$44,224	$51,822	$58,172	$65,772	$73,622	$75,370
				$ E					$5,345.78	$5,345.78	$5,345.78	$6,192	$11,010	$13,114	$17,881	$23,155	$29,851	$36,805	$44,224	$51,822	$58,172	$65,772	$73,622	$75,370
				% E			0.00%	0.00%	0.02%	0.06%	0.18%	0.18%	0.18%	0.18%	0.18%	0.21%	0.21%	0.21%	0.21%	0.21%	0.21%	0.21%	0.21%	0.21%
OBRAS VARIAS (Items 62, 63, 71)	$ 58,114,039.18	24.16%	0.48%	% P					0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%	0.02%	0.03%	0.05%	0.03%	0.13%	0.16%	0.21%	0.25%	0.30%	0.31%	0.37%
	$ 7,143,955.89	2.97%	$1,152,605.24	$ P					$0	$0	$0	$3,377	$13,198	$24,763	$47,283	$73,647	$130,357	$181,098	$360,148	$582,812	$694,362	$740,136	$851,808	$897,396
				$ E			$0	$0		$36,362	$151,303	$226,009	$362,921	$474,800	$715,557	$1,124,445	$1,398,827	$1,748,707	$2,101,705	$160,262	$297,905	$372,554	$454,017	$541,670
				% E			0.00%	0.00%	0.00%	0.02%	0.06%	0.09%	0.15%	0.20%	0.30%	0.47%	0.58%	0.73%	0.88%	0.09%	0.12%	0.15%	0.19%	0.23%
TRANSPORTES (Items 64, 65, 67)	$ 16,346,278.00	6.80%	1.02%	% P		0.00%	0.01%	0.01%	0.01%	0.03%	0.03%	0.12%	0.14%	0.19%	0.19%	0.25%	0.32%	0.41%	0.55%	0.68%	0.77%	0.93%	1.01%	1.05%
				$ P		$0	$18,775	$29,126	$124,241	$214,173	$278,689	$298,988	$321,788	$365,131	$463,724	$621,281	$780,206	$998,283	$1,312,716	$1,666,218	$1,898,187	$2,137,388	$2,476,677	$2,561,101
	$ 4,642,846.46	1.93%	$2,444,445.91	$ E			$18,775	$29,126	$124,241	$214,173	$278,689	$298,988	$321,788	$365,131	$463,724	$621,281	$780,206	$998,283	$1,312,716	$1,666,218	$1,898,187	$2,137,388	$2,476,677	$2,561,101
				% E			0.00%	0.01%	0.02%	0.05%	0.09%	0.10%	0.12%	0.14%	0.24%	0.27%	0.30%	0.33%	0.37%	0.40%	0.46%	0.49%	0.50%	0.54%
TOTAL OTROS ÍTEMS	$ -	0.00%	0.00%	% P																				
	$ 0.07	0.00%	0.00%	$ P																				
				$ E																				
				% E																				
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**240,526,352,360**	100.00%	34.82%																					
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**259,648,905,706**	**107.95%**	**83,262,915.07**																					

Reprogramación No.1 | Reprogramación No.2 | Reprogramación No.3

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 programado.
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 discriminar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES

Tipo de línea	PROGRAMADO	EJECUTADO	REPROGRAMACIÓN 1	REPROGRAMACIÓN 2	REPROGRAMACIÓN 3	REPROGRAMACIÓN 4	REPROGRAMACIÓN 5	REPROGRAMACIÓN 6	REPROGRAMACIÓN 7
BARRAS	Valor	Valor							
CURVAS									

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.00%	0.01%	0.03%	0.05%	0.10%	0.20%	0.35%	0.13%	0.19%	0.28%	0.43%	0.55%	0.65%	1.31%	2.00%	2.03%	1.49%	1.94%	2.36%	0.59%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 0.0	$ 16,713.7	$ 66,976.4	$ 149,911.8	$ 436,760.8	$ 877,369.5	$ 959,835.1	$ 512,994.3	$ 406,290.7	$ 929,123.3	$ 1,339,382.8	$ 2,279,967.0	$ 2,938,827.8	$ 3,297,592.3	$ 4,999,343.7	$ 4,992,274.7	$ 3,594,567.2	$ 4,946,796.4	$ 5,982,112.5	$ 1,428,826.4
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0.00%	0.01%	0.03%	0.10%	0.20%	0.40%	0.75%	0.88%	1.06%	1.34%	1.78%	2.33%	2.98%	4.29%	6.29%	8.32%	9.81%	11.75%	14.11%	14.69%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 0.0	$ 16,713.7	$ 83,689.1	$ 233,601.0	$ 670,361.8	$ 1,547,731.3	$ 2,507,566.4	$ 2,994,322.8	$ 3,401,613.4	$ 4,330,736.7	$ 5,670,119.5	$ 7,950,086.5	$ 10,888,914.3	$ 14,186,506.6	$ 19,185,850.3	$ 24,178,125.0	$ 27,772,692.2	$ 32,719,488.6	$ 38,701,601.1	$ 40,130,427.5
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.31%	0.31%	0.43%	0.43%	0.26%	0.26%	0.26%	0.26%	0.26%	0.26%	0.26%	0.26%	0.26%	0.26%	0.26%	0.26%	0.26%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 0.0	$ 0.0	$ 71,732.0	$ 254,135.1	$ 318,455.6	$ 386,316.1	$ 912,410.5	$ 664,352.1	$ 847,403.2	$ 857,334.4	$ 1,612,877.4	$ 1,818,613.4	$ 2,185,667.0	$ 3,070,950.9	$ 4,681,881.7	$ 3,702,558.1	$ 4,013,675.6	$ 4,152,172.1	$ 6,703,583.0	$ 2,872,915.2
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0.00%	0.00%	0.03%	0.34%	0.37%	0.80%	1.23%	1.49%	1.75%	2.01%	2.27%	2.53%	2.79%	3.05%	3.31%	3.57%	3.83%	4.09%	4.35%	4.61%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 0.0	$ 0.0	$ 71,732.0	$ 325,867.5	$ 644,322.8	$ 1,030,638.4	$ 1,943,048.9	$ 2,607,401.0	$ 3,454,805.0	$ 4,312,139.4	$ 5,925,016.8	$ 7,743,630.2	$ 9,929,297.2	$ 12,999,248.1	$ 17,681,129.8	$ 21,383,687.9	$ 25,397,363.5	$ 29,549,535.6	$ 36,253,118.6	$ 39,126,033.8

* Las previsiones 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
PROVISION PARA AJUSTES, USO DE OPCION, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$ 29,559,446,324.00	$ 13,139,163,791.00	30.29%
	$ 40,700,411,709.00		
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIFERENTES A LAS DE LA SEMANA (C)	$ 725,495,040.00	$ -	0.00%
	$ 725,495,040.00		
VALOR DE OBRA (10% de la Unidad de PN) (D)	$ 1,979,005,608.00	$ 704,476,721.00	35.60%
REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS (G)	$ 2,000,162,092.00		
	$ 2,040,000,000.00	$ 1,388,280,725.00	68.06%
INCLUYE EL AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 2,040,000,000.00		
	$ 387,600,000.00	$ 263,773,338.00	68.06%
	$ 387,600,000.00		
REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE OBRAS CIVILES	$ 2,465,798,310.00	$ 2,262,832,510.00	90.47%
	$ 2,465,798,310.00		
INCLUYE EL AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE OBRAS	$ 474,201,881.00	$ 429,938,177.00	90.67%
	$ 474,201,881.00		
GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PGIS) (F)	$ 10,582,123,967.00	$ 610,972,940.00	5.77%
	$ 10,582,123,967.00		
PROVISION PARA IMPLEMENTACION DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA) (K)	$ 360,000,000.00	$ 4,814,663	1.34%
	$ 360,000,000.00		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (E)	$ 45,643,870,909.00	$ 18,804,252,865.00	31.39%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (E')	$ 59,875,792,866.00		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$ 286,170,023,299.00		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	$ 319,624,698,574.00	$ 102,067,167,934.00	31.93%

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:

Firma:
Nombre: CHRISTIAN ROLANDO ARTEAGA SALDAÑA
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No. 89101-466719
CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066

Aprueba Firma:
Nombre: ANTONIO ESTEBAN SÁNCHEZ TORRES
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula No. CPIVC 01192-0047
CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

Original Archivo de Gestión del INVÍAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO PROGRAMA DE INVERSIONES

CODIGO	MEPI-MNI-INAS-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	2

FECHA: 25 / 2 / 2025 (DD/MM/AAAA)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - Grupo Centro — DIRECCION TERRITORIAL: SANTANDER — **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 45 **DE** FEBRERO DE 2025 — **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 319,122,026

SEGUIMIENTO No. 45
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 1042 de 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN TRONCAL CENTRAL DEL NORTE (LOS CUROS –MÁLAGA), EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVA REACTIVACIÓN UNIÓN 2020", MODULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 056

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1082 de 2021 — INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

PLAZO INICIAL:	99 MESES (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO:	99 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO:	25/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:	31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN:	N.A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN:	N.A (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**:	$ 286,170,023,299.00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**:	$ 33,454,675,275.00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**:	$ 319,624,698,574.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23	dic-23	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 (Items 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,72,77,78,79,80)	$ 20,588,189.09	8.56%	2.55%	% P	1.21%	1.28%	1.35%	1.44%	1.46%	1.49%	1.52%	1.57%	1.64%	1.72%	1.93%	1.95%	1.98%	2.05%	2.08%	2.13%	2.17%	2.24%	2.31%	2.35%	2.41%	2.44%	2.45%
	$ 19,789,097.90	8.23%	$6,124,034.58	$ P	$2,921,184	$3,064,301	$3,204,062	$3,457,629	$3,520,756	$3,583,861	$3,647,044	$3,769,594	$3,949,544	$4,145,629	$4,653,470	$4,690,439	$4,756,494	$4,923,786	$5,014,385	$5,113,206	$5,224,868	$5,384,472	$5,550,879	$5,644,254	$5,786,105	$5,860,824	$5,909,783
				$ E	$2,020,287	$2,247,970	$2,507,899	$2,827,722	$3,271,888	$3,665,540	$3,665,540	$3,665,540	$3,665,540	$3,665,540	$5,751,219	$5,743,571	$5,743,571	$5,746,585	$5,791,116	$5,794,119	$5,839,809	$5,907,609	$5,966,348	$6,355,892	$6,113,888	$6,113,279	$6,113,279
				% E	2.10%	2.18%	2.31%	2.42%	2.61%	2.36%	2.36%	2.36%	2.36%	2.36%	2.38%	2.39%	2.39%	2.39%	2.39%	2.39%	2.43%	2.46%	2.48%	2.52%	2.54%	2.54%	2.54%
SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 11,12,13,81)	$ 25,130,960.14	10.45%	2.99%	% P	1.48%	1.56%	1.64%	1.74%	1.77%	1.80%	1.83%	1.90%	1.98%	2.08%	2.33%	2.35%	2.38%	2.46%	2.51%	2.56%	2.58%	2.65%	2.69%	2.81%	2.87%	2.72%	2.75%
	$ 3,563,454	$3,753,446	$3,952,178	$4,190,494	$4,265,262	$4,339,930	$4,413,315	$4,559,743	$4,772,741	$4,959,409	$5,606,847	$5,647,338	$5,753,401	$5,915,966	$6,033,122	$6,148,932	$6,150,148	$6,151,980	$6,153,669	$6,260,643	$6,422,892	$6,531,409	$6,672,364			
				$ E	$3,563,260	$3,893,194	$3,961,793	$4,110,409	$4,167,977	$4,459,970	$4,459,970	$4,459,970	$4,459,970	$4,890,872	$5,609,509	$5,354,454	$5,492,875	$5,591,766	$5,660,048	$5,703,742	$5,762,858	$5,961,261	$6,030,919	$6,552,305	$6,192,370	$6,541,579	$6,502,038
				% E	1.49%	1.56%	1.66%	1.71%	1.73%	1.85%	1.85%	1.85%	1.85%	2.00%	2.26%	2.16%	2.21%	2.22%	2.28%	2.37%	2.40%	2.48%	2.51%	2.52%	2.57%	2.72%	2.69%
BASES (Items 14,15)	$ 18,543,933.04	7.71%	0.48%	% P	1.05%	1.03%	1.41%	1.45%	1.52%	1.54%	1.56%	1.61%	1.69%	1.75%	1.84%	1.85%	1.93%	2.01%	2.07%	2.11%	2.11%	2.11%	2.11%	2.35%	2.31%	2.17%	2.20%
	$ 3,039,325	$3,207,922	$3,383,397	$3,580,794	$3,650,403	$3,706,921	$3,761,752	$3,873,370	$4,034,637	$4,210,419	$4,665,490	$4,696,818	$4,784,693	$4,907,731	$4,998,926	$5,078,588	$5,078,588	$5,078,588	$5,078,588	$729,035	$790,857	$893,892	$1,017,035			
				$ E	$3,039,325	$3,207,922	$3,383,397	$3,580,794	$3,650,403	$3,706,921	$3,761,752	$3,873,370	$4,034,637	$4,210,419	$4,665,490	$4,696,818	$4,784,693	$4,907,731	$4,998,926	$5,078,588	$5,078,588	$5,078,588	$5,078,588	$729,035	$790,857	$893,892	$1,017,035			
				% E	0.32%	0.32%	0.32%	0.32%	0.34%	0.35%	0.35%	0.35%	0.35%	0.37%	0.37%	0.37%	0.37%	0.37%	0.37%	0.37%	0.37%	0.37%	0.37%	0.37%	0.37%	0.37%	0.37%
PAVIMENTOS (Items 16,17,18,19,20,21,22)	$ 52,901,721.60	21.99%	2.16%	% P	3.77%	3.98%	4.19%	4.44%	4.52%	4.62%	4.67%	4.81%	5.05%	5.29%	5.92%	5.86%	5.98%	6.26%	6.37%	6.49%	6.52%	6.56%	6.59%	1.11%	1.21%	1.37%	1.52%
	$ 9,073,035	$9,561,335	$10,089,460	$10,678,779	$10,866,801	$11,054,219	$11,236,932	$11,607,860	$12,143,779	$12,727,930	$14,245,182	$14,344,325	$14,630,345	$15,045,227	$15,314,996	$15,606,371	$15,673,715	$15,770,572	$15,892,781	$2,675,480	$2,955,166	$3,293,849	$3,650,451			
				$ E	$1,995,193	$1,995,193	$1,995,193	$1,932,827	$2,195,492	$2,195,492	$2,195,492	$2,195,492	$2,490,826	$2,490,826	$2,490,826	$2,490,826	$2,490,826	$2,490,826	$2,490,826	$2,490,826	$2,490,826	$2,490,826	$2,490,826	$2,473,920	$2,449,121	$3,099,216	$3,099,080
				% E	0.65%	0.65%	0.65%	0.60%	0.70%	0.70%	0.70%	0.70%	0.78%	0.78%	0.78%	0.78%	0.78%	0.78%	0.78%	0.78%	0.78%	0.78%	0.78%	0.77%	0.77%	0.97%	0.97%
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE (Items,23,24,25,26,27,,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49 ,50,51,52,66,68,69,70,73,74,76,76,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97)	$ 44,281,090.87	18.41%	24.65%	% P	6.88%	7.27%	7.69%	8.17%	8.33%	8.48%	8.63%	8.91%	9.37%	9.85%	11.09%	11.19%	11.42%	11.75%	11.96%	12.21%	12.73%	13.09%	14.20%	22.65%	22.82%	23.07%	23.34%
	$ 16,537,582	$17,486,177	$18,473,414	$19,657,247	$20,028,412	$20,398,972	$20,758,493	$21,456,221	$22,547,684	$23,760,212	$26,683,878	$26,888,351	$27,465,518	$28,272,225	$28,804,458	$29,379,359	$30,609,685	$32,459,331	$34,165,981	$54,413,817	$54,899,752	$55,492,078	$56,139,385			
				$ E	$30,460,162	$32,553,876	$35,456,250	$37,473,163	$40,360,349	$42,547,563	$42,547,563	$42,547,563	$42,547,563	$43,987,899	$45,344,164	$46,121,970	$46,599,295	$47,895,133	$49,383,605	$49,925,128	$51,425,186	$52,749,033	$54,456,313	$55,539,707	$56,497,240	$57,166,209	$57,849,804		
				% E	12.86%	13.53%	14.74%	15.58%	16.78%	17.69%	17.69%	17.69%	17.69%	18.29%	18.85%	19.18%	19.37%	19.91%	20.53%	20.76%	21.38%	21.93%	22.64%	23.09%	23.49%	23.76%	23.97%
SEÑALIZACION Y CONTROL DE TRANSITO (Items 53,54,55,56,57,58,59,60,61)	$ 4,620,140.44	1.92%	0.30%	% P	0.30%	0.32%	0.34%	0.36%	0.36%	0.37%	0.38%	0.39%	0.41%	0.43%	0.44%	0.43%	0.42%	0.52%	0.53%	0.54%	0.55%	0.57%	0.59%	0.63%	0.66%	0.66%	0.64%
	$ 722,108	$764,515	$824,888	$961,315	$977,917	$994,223	$810,041	$942,243	$988,760	$1,039,491	$1,170,766	$1,179,608	$1,206,150	$1,240,674	$1,264,075	$1,289,271	$1,325,404	$1,379,648	$1,429,672	$1,513,231	$1,580,334	$1,580,299	$1,640,951			
				$ E	$493,306	$493,306	$493,306	$493,306	$493,306	$566,040	$566,040	$566,040	$566,040	$566,040	$939,119	$609,603	$609,603	$609,603	$609,603	$609,603	$609,603	$609,604	$609,400	$609,381	$609,381	$712,652	$764,978		
				% E	0.21%	0.21%	0.21%	0.21%	0.21%	0.24%	0.24%	0.24%	0.24%	0.24%	0.35%	0.25%	0.25%	0.25%	0.25%	0.25%	0.27%	0.27%	0.29%	0.29%	0.30%	0.32%	
OBRAS VARIAS (Items 62, 63, 71)	$ 58,114,039.18	24.16%	0.48%	% P	0.39%	0.41%	0.43%	0.46%	0.47%	0.48%	0.49%	0.51%	0.53%	0.56%	0.63%	0.63%	0.63%	0.66%	0.68%	0.69%	0.71%	0.73%	0.76%	0.78%	0.83%	0.83%	0.81%
	$ 7,143,955.89	2.97%	$1,152,605.24	$ P	$932,412	$986,881	$1,043,645	$1,111,348	$1,132,312	$1,151,241	$1,173,548	$1,214,896	$1,274,895	$1,339,704	$1,508,229	$1,519,833	$1,553,176	$1,597,841	$1,638,983	$1,692,475	$1,702,158	$1,764,908	$1,822,776	$1,868,560	$1,889,680	$1,896,870	$1,892,111
				$ E	$829,036	$829,036	$896,955	$749,156	$785,860	$789,101	$789,101	$789,101	$789,101	$791,662	$791,662	$553,766	$801,234	$938,165	$930,951	$955,069	$990,749	$1,052,825	$1,036,205	$1,113,797	$1,152,605	$1,152,605	$1,152,605	
				% E	0.26%	0.26%	0.27%	0.21%	0.33%	0.33%	0.33%	0.33%	0.33%	0.33%	0.33%	0.35%	0.27%	0.28%	0.28%	0.40%	0.41%	0.44%	0.43%	0.48%	0.48%	0.48%	0.48%
TRANSPORTES (Items 64, 65, 67)	$ 16,346,278.00	6.80%	1.02%	% P	1.11%	1.16%	1.22%	1.29%	1.31%	1.33%	1.35%	1.40%	1.52%	1.65%	1.83%	1.79%	1.74%	1.75%	1.81%	1.85%	1.87%	1.92%	1.93%	1.03%	1.05%	1.05%	1.02%
	$ 2,669,500	$2,799,624	$2,930,049	$3,097,447	$3,168,756	$3,199,888	$3,249,891	$3,350,870	$3,497,054	$3,656,394	$4,068,895	$4,097,302	$4,178,950	$4,288,439	$4,382,972	$4,461,553	$4,491,765	$4,567,424	$4,637,170	$2,928,426	$2,813,906	$2,827,542	$2,896,729			
	$ 4,642,846.46	1.93%	$2,444,445.91	$ E	$1,804,045	$1,901,792	$1,997,404	$1,961,318	$2,297,653	$2,311,829	$2,311,829	$2,311,829	$2,311,829	$2,311,829	$2,320,419	$2,323,503	$2,323,503	$2,323,503	$2,323,503	$2,439,365	$2,439,365	$2,439,365		$2,440,951	$2,441,823	$2,441,674	$2,441,674
TOTAL OTROS ÍTEMS	$ -	0.00%	0.00%	% E	0.68%	0.71%	0.75%	0.81%	0.86%	0.86%	0.86%	0.86%	0.86%	0.86%	0.86%	0.87%	0.87%	0.87%	0.87%	0.97%	1.01%	1.01%	1.01%	1.01%	1.02%	1.02%	1.02%
	$ 0.07	0.00%	0.00%	% P																							
				$ P																							
				% E																							
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**240,526,352,360**	100.00%	34.62%																								
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**259,648,905,706**	**107.95%**	**83,262,915.07**																								

Reprogramación No.4 — Reprogramación No.5 — Reprogramación No.6 — Reprogramación No.7 — Reprogramación No.8 — Reprogramación No.9 — Reprogramación No.10

REPROGRAMACION 3	REPROGRAMACION 5	REPROGRAMACION 10	REPROGRAMACION 11

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.70%	0.81%	0.90%	1.10%	0.90%	0.91%	0.94%	0.98%	1.00%	1.00%	0.92%	0.95%	0.94%	0.78%	0.80%	0.94%	0.94%	0.96%	0.96%	0.89%	0.87%	0.91%	0.91%	0.91%	0.91%	0.91%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 1,827,704.1	$ 2,106,421.5	$ 2,315,401.5	$ 2,722,834.4	$ 2,342,242.2	$ 2,411,316.7	$ 2,515.7	$ 2,661,179.3	$ 2,695,527.8	$ 2,615,924.8	$ 2,772,196.2	$ 2,490,170.4	$ 2,541.5	$ 1,937,924.3	$ 2,000,022.8	$ 2,364,867.8	$ 2,358,300.0	$ 2,310,895.1	$ 2,210,392.3	$ 2,107,540.4	$ 2,274,394.4	$ 2,224,394.4	$ 2,224,394.4	$ 2,224,394.4	$ 2,224,394.4	$ 2,224,394.4
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	16.40%	17.31%	18.26%	19.28%	19.74%	20.09%	20.43%	21.12%	22.12%	23.21%	24.22%	25.22%	26.25%	26.76%	27.52%	28.53%	28.87%	29.21%	30.17%	31.06%	31.90%	32.64%	33.31%			
	VALOR (Miles de Pesos)	$29,457,774.6	$31,564,196.2	$33,879,594.0	$36,602,428.4	$38,945,670.6	$41,357,986.7	$43,873,529.4	$46,534,708.7	$49,230,236.5	$51,846,161.3	$54,618,357.5	$57,108,527.9	$59,650,069.6	$61,587,993.9	$63,588,016.7	$65,952,884.5	$68,311,184.5	$70,621,079.6	$72,831,471.9	$74,939,012.3	$77,046,553.3	$79,270,947.7	$81,495,342.1	$83,719,736.5	$85,944,130.9	$88,168,525.3	$90,392,919.7
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	2.11%	1.85%	1.93%	1.29%	1.59%	0.91%	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%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 5,087,480.2	$ 2,890,439.3	$ 3,007,465.1	$ 3,018,459.8	$ 4,003,356.8	$ 1,869,384.7	$ 0.0	$ 0.0	$ 0.0	$ 1,935,992.1	$ 1,633,254.4	$ 1,114,585.0	$ 739,781.6	$ 1,457,386.7	$ 1,354,560.3	$ 616,337.8	$ 1,899,829.1	$ 1,833,710.4	$ 1,899,304.7	$ 1,334,738.4	$ 2,211,102.0	$ 1,419,784.4	$ 2,869,941.8			
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	16.38%	15.44%	20.83%	22.78%	23.85%	24.41%	24.41%	24.41%	24.41%	24.47%	24.53%	24.57%	26.15%	26.81%	26.92%	27.53%	28.11%	28.43%	29.20%	29.66%	30.27%	31.22%	32.15%	32.74%	33.33%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 44,159,199.0	$ 46,749,627.3	$ 50,336,092.4	$ 53,354,552.2	$ 57,357,909.1	$ 59,347,193.8	$ 59,347,193.8	$ 59,347,193.8	$ 59,347,193.8	$ 61,272,286.1	$ 62,894,540.5	$ 64,009,125.5	$ 64,748,907.4	$ 66,206,274.1	$ 67,560,834.4	$ 68,177,202.2	$ 70,237,031.2	$ 71,870,741.6	$ 73,770,046.5	$ 75,104,786.9	$ 77,321,949.4	$ 78,740,734.0	$ 81,390,675.9			

* 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
PROVISION PARA AJUSTES, USO DE OPCION, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$ 29,559,446,324.00 / $ 40,700,411,769.20	$ 13,139,163,791.00	32.28%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS CIERRE TURNOS DE LA SEMANA (C)	$ 725,485,040.00 / $ 725,485,040.00	$ -	0.00%
VALOR IVA OBRA (19% de la utilidad del 5%) (D)	$ 1,976,005,606.00 / $ 2,200,162,092.00	$ 704,476,721.00	32.02%
REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS (G)	$ 2,040,000,000.00 / $ 3,388,280,725.00	$ 1,388,280,725.00	69.26%
I+I - REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 387,600,000.00 / $ 387,600,000.00	$ 283,773,338.00	68.26%
REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PREDIOS (H1)	$ 2,495,798,319.00	$ 2,262,832,510.00	90.67%
I+I - REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PREDIOS (H1)	$ 474,201,881.00	$ 429,938,177.00	90.67%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (en Fase 2 - Mantto) (J)	$ 10,592,123,967.00 / $ 10,592,123,967.00	$ 610,972,940.00	5.77%
PROVISION PARA IMPLEMENTACION DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA) (K)	$ 360,000,000.00 / $ 360,000,000.00	$ 4,814,663	1.34%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 49,643,670,939.00	$ 18,804,252,865.00	31.26%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 59,975,792,868.20		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO (A+B)	**$ 286,170,023,299.20**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 319,624,698,574.00**	**$ 102,067,167,934.00**	31.93%

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO PROGRAMA DE INVERSIONES

CODIGO	MEPMINT-PLS-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	3

FECHA: 28 / 2 / 2025 (DD / MM / AAAA)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - Grupo Centro — DIRECCION TERRITORIAL: SANTANDER — **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 45 **DE** FEBRERO DE 2025 — **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 319,122,026

SEGUIMIENTO No. 45
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 1042 de 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXION TRONCAL CENTRAL DEL NORTE (LOS CUROS – MÁLAGA), EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030", MODULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1002 de 2021 — INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

PLAZO INICIAL: 99 MESES (En meses según contrato principal) — PLAZO ACUMULADO: 99 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 25/06/2021 (Indique día/mes/año) — FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) — FECHA DE REANUDACIÓN: N.A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 286,170,023,299.00 (Según contrato principal) — VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 33,454,675,275.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 319,624,698,574.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos
EXPLANACIONES (Items 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,72,77,78,79,80)	$ 20,588,189.09	8.56%	2.55%
	$ 19,789,097.90	8.23%	$6,124,034.58
SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 11,12,13,81)	$ 25,130,960.14	10.45%	2.99%
	$ 22,610,658.33	9.40%	$7,185,701.81
BASES (Items 14,15)	$ 18,543,933.04	7.71%	0.48%
	$ 12,386,605.19	5.15%	$1,156,466.48
PAVIMENTOS (Items 16,17,18,19,20,21,22)	$ 52,901,721.60	21.99%	2.16%
	$ 54,004,948.11	22.45%	$5,185,433.41
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE (Items,23,24,25,26,27,,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49 ,50,51,52,66,68,69,70,73,74,76,76,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97)	$ 44,281,090.87	18.41%	24.65%
	$ 134,368,141.69	55.86%	$59,300,783.64
SEÑALIZACION Y CONTROL DE TRANSITO (Items 53,54,55,56,57,58,59,60,61)	$ 4,620,140.44	1.92%	0.30%
	$ 4,702,652.07	1.96%	$713,444.00
OBRAS VARIAS (Items 62, 63, 71)	$ 58,114,039.18	24.16%	0.48%
	$ 7,143,955.89	2.97%	$1,152,605.24
TRANSPORTES (Items 64, 65, 67)	$ 16,346,278.00	6.80%	1.02%
	$ 4,642,846.46	1.93%	$2,444,445.91
TOTAL OTROS ITEMS	$ -	0.00%	0.00%
	$ 0.07	0.00%	0.00%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**240,526,352,360**	100.00%	34.62%
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**259,648,905,706**	**107.95%**	**83,262,915,07**

		44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
% Programado																								
$ Valor programado																								
$ Ejecutado																								
% Ejecutado		ene-25	feb-25	mar-25	abr-25	may-25	jun-25	jul-25	ago-25	sep-25	oct-25	nov-25	dic-25	ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26	jun-26	jul-26	ago-26	sep-26	oct-26	nov-26
EXPLANACIONES (Items 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,72,77,78,79,80)	% P	2.48%	2.56%	2.63%	2.71%	2.80%	2.92%	3.01%	3.14%	3.27%	3.41%	3.52%	3.70%	3.83%	3.81%	4.00%	4.08%	4.17%	4.25%	4.33%	4.41%	4.53%	4.62%	4.78%
	$ P	$6,356,679	$6,147,943	$6,329,936	$6,510,170	$6,736,553	$7,022,992	$7,239,489	$7,553,243	$7,868,557	$8,190,166	$8,466,673	$9,007,935	$9,210,992	$9,400,597	$9,621,746	$9,821,663	$10,021,474	$10,223,462	$10,407,798	$10,602,118	$10,901,161	$11,188,864	$11,514,546
	$ E	$6,124,035	$6,124,035																					
	% E	2.55%	2.55%																					
SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 11,12,13,81)	% P	2.77%	2.82%	2.90%	2.99%	3.05%	3.13%	3.21%	3.28%	3.37%	3.45%	3.53%	3.62%	3.70%	3.79%	3.90%	3.99%	4.09%	4.19%	4.27%	4.35%	4.51%	4.60%	4.80%
	$ P	$6,606,287	$6,777,667	$6,972,648	$7,188,726	$7,330,662	$7,530,597	$7,714,917	$7,894,079	$8,094,290	$8,308,877	$8,483,007	$8,697,038	$8,896,987	$9,124,682	$9,377,728	$9,606,994	$9,835,939	$10,067,479	$10,278,793	$10,558,856	$10,844,326	$11,173,883	$11,547,465
	$ E	$7,139,503	$7,139,503																					
	% E	2.97%	2.99%																					
BASES (Items 14,15)	% P	0.43%	0.46%	0.50%	0.54%	0.57%	0.61%	0.65%	0.68%	0.72%	0.77%	0.81%	0.85%	0.92%	0.98%	1.06%	1.13%	1.20%	1.27%	1.33%	1.42%	1.51%	1.61%	1.72%
	$ P	$1,039,245	$1,098,911	$1,195,543	$1,302,256	$1,378,856	$1,471,192	$1,562,261	$1,645,839	$1,749,685	$1,855,609	$1,946,678	$2,047,478	$2,201,420	$2,361,222	$2,549,871	$2,716,002	$2,883,042	$3,052,914	$3,207,939	$3,413,413	$3,622,856	$3,864,637	$4,138,711
	$ E	$1,098,911	$1,098,911																					
	% E	0.47%	0.46%																					
PAVIMENTOS (Items 16,17,18,19,20,21,22)	% P	1.52%	1.52%	1.52%	1.52%	1.52%	1.52%	1.52%	1.52%	1.52%	1.52%	1.52%	1.52%	1.52%	1.52%	1.52%	1.52%	1.52%	1.52%	1.52%	1.52%	1.52%	1.52%	1.52%
	$ P	$3,650,491	$3,650,491	$3,650,491	$3,650,491	$3,650,491	$3,650,491	$3,650,491	$4,385,839	$5,387,325	$6,211,637	$7,034,749	$7,858,462	$8,914,511	$9,195,538	$9,998,715	$10,703,232	$11,419,387	$12,143,306	$12,803,974	$13,679,837	$14,372,220	$15,602,611	$16,770,629
	$ E	$5,185,433	$5,185,433																					
	% E	2.16%	2.16%																					
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE (Items,23,24,25,26,27,,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49 ,50,51,52,66,68,69,70,73,74,76,76,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97)	% P	23.60%	23.74%	23.80%	23.85%	23.95%	23.99%	25.02%	26.96%	28.28%	30.14%	32.28%	34.72%	35.12%	35.00%	36.04%	36.49%	36.83%	37.38%	37.79%	38.34%	38.99%	39.53%	40.36%
	$ P	$56,764,951	$57,095,997	$57,252,819	$57,370,031	$57,611,231	$57,708,252	$61,304,085	$64,852,960	$68,023,096	$72,502,371	$77,651,529	$83,500,713	$84,482,466	$85,001,597	$86,695,560	$87,797,907	$88,629,476	$89,912,823	$90,901,489	$92,211,887	$93,847,603	$95,589,545	$96,937,441
	$ E	$56,975,102	$59,300,784																					
	% E	24.52%	24.65%																					
SEÑALIZACION Y CONTROL DE TRANSITO (Items 53,54,55,56,57,58,59,60,61)	% P	0.66%	0.67%	0.70%	0.74%	0.77%	0.80%	0.83%	0.86%	0.90%	0.94%	0.97%	1.01%	1.03%	1.05%	1.08%	1.10%	1.12%	1.15%	1.17%	1.20%	1.23%	1.26%	1.30%
	$ P	$1,509,956	$1,610,693	$1,693,503	$1,784,991	$1,848,889	$1,929,734	$2,007,780	$2,079,403	$2,168,402	$2,259,178	$2,337,223	$2,423,810	$2,475,376	$2,526,909	$2,591,216	$2,647,644	$2,704,042	$2,761,054	$2,813,083	$2,882,044	$2,952,338	$3,033,484	$3,125,468
	$ E	$799,884	$713,444																					
	% E	0.33%	0.30%																					
OBRAS VARIAS (Items 62, 63, 71)	% P	0.82%	0.84%	0.87%	0.90%	0.92%	0.95%	0.98%	1.01%	1.06%	1.07%	1.10%	1.13%	1.16%	1.20%	1.23%	1.27%	1.30%	1.34%	1.37%	1.41%	1.45%	1.50%	1.55%
	$ P	$1,968,412	$2,013,253	$2,081,770	$2,165,927	$2,221,911	$2,292,745	$2,361,124	$2,423,877	$2,501,854	$2,581,387	$2,648,767	$2,720,455	$2,789,869	$2,877,361	$2,967,247	$3,048,651	$3,130,611	$3,213,258	$3,287,317	$3,386,802	$3,488,308	$3,605,271	$3,737,971
	$ E	$1,152,605	$1,152,605																					
	% E	0.48%	0.48%																					
TRANSPORTES (Items 64, 65, 67)	% P	1.03%	1.05%	1.11%	1.13%	1.15%	1.17%	1.19%	1.20%	1.22%	1.24%	1.26%	1.28%	1.29%	1.31%	1.32%	1.33%	1.35%	1.36%	1.37%	1.39%	1.40%	1.42%	1.44%
	$ P	$2,605,042	$2,633,357	$2,679,214	$2,729,874	$2,765,257	$2,810,025	$2,853,242	$2,892,903	$2,942,195	$2,992,451	$3,035,668	$3,083,504	$3,112,115	$3,141,812	$3,179,314	$3,207,561	$3,238,790	$3,270,360	$3,299,171	$3,337,358	$3,376,282	$3,421,216	$3,472,151
	$ E	$2,444,446	$2,444,446																					
	% E	1.02%	1.02%																					
	% P																							
	$ P																							
	$ E																							
	% E																							

Reprogramación No.13

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.44%	0.44%	0.44%	0.45%	0.45%	0.46%	1.04%	1.22%	1.09%	1.58%	1.73%	1.22%	1.07%	1.01%	1.01%	1.01%	1.01%	1.01%	0.98%	1.39%	1.39%	1.37%	1.27%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 972,442.2	$ 921,780.0	$ 957,443.3	$ 943,512.8	$ 943,324.4	$ 997,176.7	$ 4,417,300.5	$ 4,984,295.2	$ 5,037,249.2	$ 6,167,249.0	$ 6,754,218.3	$ 7,746,903.5	$ 2,595,427.4	$ 2,429,493.3	$ 2,421,284.2	$ 2,395,951.7	$ 2,393,886.2	$ 2,391,113.4	$ 2,295,890.5	$ 3,122,595.8	$ 3,102,887.6	$ 3,074,302.9	$ 4,160,974.3
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	33.39%	33.83%	34.83%	34.38%	34.74%	35.15%	36.93%	38.96%	41.05%	43.81%	46.40%	49.03%	50.60%	51.61%	52.78%	53.84%	54.21%	55.36%	56.16%	58.26%	59.38%	61.11%	62.56%
	VALOR (Miles de Pesos)	$83,209,752.1	$84,031,540.2	$85,098,983.5	$86,102,496.3	$83,550,820.7	$84,415,997.5	$88,833,378.3	$93,698,037.0	$98,735,395.7	$104,900,873.8	$111,615,292.2	$119,364,196.7	$121,703,624.1	$124,132,117.5	$126,553,402.1	$129,508,453.8	$132,082,142.0	$134,843,855.3	$136,999,053.8	$140,122,168.4	$143,304,956.0	$146,679,259.4	$151,144,373.8
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	1.09%	1.10%																					
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 1,393,117.7	$319,122.0																					
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	34.48%	34.67%																					
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 82,943,793.0	$ 83,262,915.1																					

* 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 NA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCION
PROVISION PARA AJUSTES, USO DE OPCION, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$ 29,559,448,324.00 $ 40,709,411,769.00	$ 13,139,163,791,00	32.28%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DENTRO TODO DE LA SEMANA (C)	$ 725,495,040.00 $ 725,495,040.00	$ -	0.00%
VALOR IVA OBRA (19% de la Utilidad (%U) (E)	$ 1,976,005,508.00 $ 2,200,152,092.00	$ 704,476,721,00	32.02%
RESTA EN AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS (G)	$ 2,040,000,000.00 $ 2,040,000,000.00	$ 1,388,280,725.00	68.08%
N/A= RESTA EN AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 387,600,000.00 $ 387,600,000.00	$ 263,773,338.00	68.06%
RESTA EN AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS GEOTECNICOS	$ 2,495,798,315.00	$ 2,262,832,510.00	90.67%
N/A= RESTA EN AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE OBRA	$ 474,201,681.00	$ 429,938,177.00	90.67%
GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA e INTONU) (J)	$ 10,582,123,967.00 $ 10,582,123,967.00	$ 610,972,945.00	5.77%
PROVISION PARA IMPLEMENTACION DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUIDO EN) (K)	$ 380,000,000.00 $ 380,000,000.00	$ 4,814,663	1.34%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (E)	$ 45,643,670,835.00	$ 18,804,252,865.00	31.26%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADOS (E')	$ 59,975,792,668.00		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 286,170,023,299,00**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 319,624,698,574,00**	**$ 102,067,167,934,00**	**31.93%**

Original: Archivo de Gestion del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Direccion Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO PROGRAMA DE INVERSIONES	CÓDIGO	MEPI-MNI-INS-FR-2
		VERSIÓN	1
		PAGINA	4

FECHA 28 / 2 / 2025 (DIA / MES / AÑO)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - Grupo Centro | DIRECCION TERRITORIAL: SANTANDER | ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 45 DE FEBRERO DE 2025 | VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 319,122,026

SEGUIMIENTO No. 45
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 1042 de 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN TRONCAL CENTRAL DEL NORTE (LOS CUROS – MALAGA), EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030", MODULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1002 de 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

PLAZO INICIAL: 99 MESES (En meses según contrato principal) | PLAZO ACUMULADO: 99 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 25/06/2021 (Indique día/mes/año) | FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) | FECHA DE REANUDACIÓN: N.A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 286,170,023,299,00 (Según contrato principal) | VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 33,454,675,275,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 319,624,698,574,00

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	% Programado $ Valor programado $ Valor Ejecutado % Ejecutado	67 dic-26	68 ene-27	69 feb-27	70 mar-27	71 abr-27	72 may-27	73 jun-27	74 jul-27	75 ago-27	76 sep-27	77 oct-27	78 nov-27	79 dic-27	80 ene-28	81 feb-28	82 mar-28	83 abr-28	84 may-28	85 jun-28	86 jul-28	87 ago-28	88 sep-28
EXPLANACIONES (Items 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,72,77,78,79,80)	$ 20,588,189,09	8,56%	2,55%	% P	4,99%	5,14%	5,29%	5,45%	5,62%	5,78%	5,93%	6,08%	6,21%	6,34%	6,48%	6,64%	6,79%	6,93%	6,92%	6,85%	6,87%	6,92%	6,97%	7,04%	7,12%	7,24%
	$ 19,789,097,90	8,23%	$6,124,034,58	$ P	$11,660,765	$12,370,523	$12,717,990	$13,120,390	$13,515,093	$13,894,566	$14,260,469	$14,613,782	$14,935,188	$15,241,334	$15,595,185	$15,972,462	$16,331,997	$16,369,291	$16,410,394	$16,469,172	$16,527,843	$16,639,470	$16,755,060	$16,932,212	$17,114,884	$17,417,476
				$ E																						
				% E																						
SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 11,12,13,81)	$ 25,130,960,14	10,45%	2,99%	% P	5,03%	5,21%	5,37%	5,57%	5,75%	5,94%	6,11%	6,28%	6,43%	6,58%	6,73%	6,93%	7,10%	7,11%	7,13%	7,16%	7,19%	7,24%	7,30%	7,38%	7,47%	7,61%
	$ 22,610,658,33	9,40%	$7,185,701,81	$ P	$12,102,515	$12,528,667	$12,926,585	$13,388,264	$13,849,882	$14,278,886	$14,696,123	$15,100,127	$15,487,105	$15,819,453	$16,225,115	$16,667,589	$17,069,727	$17,101,002	$17,155,553	$17,226,571	$17,294,228	$17,423,184	$17,554,687	$17,757,797	$17,966,237	$18,314,918
				$ E																						
				% E																						
BASES (Items 14,15)	$ 18,543,933,04	7,71%	0,48%	% P	1,89%	2,02%	2,14%	2,29%	2,42%	2,55%	2,68%	2,80%	2,91%	3,02%	3,13%	3,28%	3,41%	3,41%	3,43%	3,40%	3,47%	3,51%	3,55%	3,61%	3,68%	3,78%
	$ 12,386,605,19	5,15%	$1,156,466,48	$ P	$4,545,938	$4,858,586	$5,150,728	$5,499,222	$5,821,159	$6,140,302	$6,448,026	$6,745,161	$7,007,060	$7,272,930	$7,570,518	$7,887,807	$8,190,175	$8,213,120	$8,256,106	$8,305,538	$8,354,881	$8,448,759	$8,549,970	$8,694,954	$8,847,908	$9,103,060
				$ E																						
				% E																						
PAVIMENTOS (Items 16,17,18,19,20,21,22)	$ 52,901,721,60	21,99%	2,16%	% P	7,49%	8,25%	8,77%	9,37%	9,95%	10,52%	11,06%	11,59%	12,05%	12,51%	13,00%	13,62%	14,15%	14,19%	14,27%	14,36%	14,44%	14,61%	14,78%	15,00%	15,32%	15,77%
	$ 54,004,948,11	22,45%	$5,185,433,41	$ P	$18,506,101	$19,938,506	$21,083,520	$22,526,079	$23,960,690	$25,300,771	$26,612,190	$27,878,485	$28,994,618	$30,127,670	$31,395,895	$32,748,077	$34,036,679	$34,134,461	$34,317,653	$34,528,317	$34,738,988	$35,138,676	$35,552,960	$36,187,884	$36,839,723	$37,927,100
				$ E																						
				% E																						
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE	$ 44,281,090,87	18,41%	24,65%	% P	41,34%	43,17%	42,94%	43,56%	44,72%	45,57%	46,36%	47,17%	47,87%	48,57%	49,36%	50,20%	51,06%	51,06%	51,19%	51,31%	51,44%	51,69%	51,95%	52,34%	52,75%	53,42%
(Items,23,24,25,26,27, ,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49 ,50,51,52,66,68,69,70,73,74,76,78,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97)	$ 134,368,141,69	55,86%	$59,300,783,64	$ P	$99,434,510	$101,439,405	$103,291,922	$105,452,253	$107,567,156	$109,602,482	$111,564,972	$113,459,606	$115,130,187	$116,825,757	$118,733,609	$120,747,099	$122,675,439	$122,821,771	$123,099,911	$123,411,182	$123,725,840	$124,324,542	$124,944,522	$125,894,643	$126,870,099	$128,497,314
				$ E																						
				% E																						
SEÑALIZACION Y CONTROL DE TRANSITO (Items 53,54,55,56,57,58,59,60,61)	$ 4,620,140,44	1,92%	0,30%	% P	1,36%	1,46%	1,44%	1,49%	1,53%	1,58%	1,62%	1,66%	1,70%	1,74%	1,78%	1,82%	1,86%	1,87%	1,87%	1,88%	1,89%	1,90%	1,91%	1,94%	1,96%	1,99%
	$ 4,702,652,07	1,96%	$713,444,00	$ P	$3,292,142	$3,387,972	$3,465,120	$3,578,726	$3,690,130	$3,797,241	$3,902,519	$4,000,243	$4,089,142	$4,177,372	$4,277,249	$4,383,737	$4,485,218	$4,493,910	$4,507,345	$4,523,938	$4,540,486	$4,572,003	$4,604,629	$4,654,631	$4,705,965	$4,791,589
				$ E																						
				% E																						
OBRAS VARIAS (Items 62, 63, 71)	$ 58,114,039,18	24,16%	0,48%	% P	1,64%	1,76%	1,76%	1,83%	1,89%	1,96%	2,02%	2,08%	2,13%	2,18%	2,24%	2,31%	2,37%	2,37%	2,38%	2,39%	2,40%	2,42%	2,44%	2,47%	2,50%	2,55%
	$ 7,143,955,89	2,97%	$1,152,605,24	$ P	$3,935,138	$4,086,514	$4,227,860	$4,391,850	$4,552,563	$4,707,884	$4,856,075	$4,999,938	$5,126,744	$5,255,470	$5,399,954	$5,553,175	$5,689,074	$5,710,884	$5,731,496	$5,755,430	$5,779,320	$5,824,773	$5,871,940	$5,943,874	$6,018,030	$6,141,567
				$ E																						
				% E																						
TRANSPORTES (Items 64, 65, 67)	$ 16,346,278,00	6,80%	1,02%	% P	1,48%	1,58%	1,52%	1,65%	1,67%	1,80%	1,82%	1,84%	1,87%	1,89%	1,71%	1,73%	1,78%	1,78%	1,78%	1,77%	1,77%	1,78%	1,78%	1,80%	1,81%	1,83%
	$ 4,642,846,46	1,93%	$2,444,445,91	$ P	$3,567,833	$3,666,937	$3,660,231	$3,723,139	$3,784,827	$3,844,139	$3,901,328	$3,956,550	$4,006,223	$4,054,634	$4,109,939	$4,168,906	$4,225,100	$4,239,364	$4,257,353	$4,246,542	$4,265,710	$4,273,157	$4,291,223	$4,318,911	$4,347,337	$4,394,756
				$ E																						
				% E																						
TOTAL OTROS ITEMS	$ -	0,00%	0,00%	% P																						
	$ 0,07	0,00%	0,00%	$ P																						
				$ E																						
				% E																						
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**240,526,352,360**	100,00%	34,62%																							
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**259,648,905,706**	**107,95%**	**83,262,915,07**																							

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,07%	0,08%	0,08%	0,08%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,09%	0,09%	0,09%	0,07%	0,07%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 6,180,972,8	$ 4,787,393,8	$ 4,437,833,6	$ 5,144,264,3	$ 5,044,781,7	$ 4,847,993,5	$ 4,818,429,4	$ 4,819,521,8	$ 3,980,993,2	$ 4,040,194,7	$ 4,027,403,8	$ 4,005,197,2	$ 4,395,352,2	$ 4,344,554,3	$ 4,655,251,1	$ 4,791,212,5	$ 4,743,845,0	$ 4,429,556,9	$ 4,477,307,2	$ 3,924,099,9	$ 3,924,411,1	$ 3,977,511,2
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	65,41%	67,99%	69,23%	71,37%	73,47%	75,48%	77,43%	79,31%	80,96%	82,64%	84,52%	86,53%	88,44%	89,68%	89,85%	89,77%	89,48%	90,07%	90,68%	91,53%	92,09%	94,26%			
	VALOR (Miles de Pesos)	$157,332,546,8	$162,084,210,3	$166,522,043,9	$171,667,307,6	$176,712,089,4	$181,562,072,8	$186,238,702,3	$190,754,223,8	$194,734,217,1	$198,774,661,8	$203,297,065,4	$208,118,952,5	$212,713,305,4	$213,062,600,3	$213,715,851,2	$214,467,063,9	$215,216,912,9	$215,643,563,9	$216,120,871,1	$220,384,967,8	$222,709,378,7	$226,686,890,3				
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%																									
	VALOR (Miles de Pesos)																									
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%																									
	VALOR (Miles de Pesos)																									

* 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 al valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, USO DE OPCION, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$ 29,559,448,324.00 $ 40,700,411,769.00	$ 13,139,163,791.20	32.28%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS POR 6 DIAS DE LA SEMANA (C)	$ 725,495,040.00 $ 725,495,040.00	$ -	0.00%
VALOR IVA OBRA (19% en la utilidad el 5%) (E)	$ 1,976,005,508.20 $ 2,200,162,092.00	$ 704,476,721.00	32.02%
RESERVA AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS (G)	$ 2,040,000,000.00 $ 2,040,000,000.00	$ 1,388,280,725.00	68.05%
RESERVA AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 387,600,000.00 $ 387,600,000.00	$ 263,773,338.00	68.05%
RESERVA AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS CRITICOS	$ 2,485,798,319.00	$ 2,292,832,510.00	92.24%
RESERVA AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS	$ 474,201,681.00	$ 429,938,177.00	90.67%
GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE de las FASE I Y II (PPPU)	$ 10,562,123,967.00 $ 10,562,123,967.00	$ 610,972,940.00	5.77%
PROVISION PARA IMPLEMENTACION DEL PROTOCOLO DE DESDUENDO POR COVID-19 (INCLUYE IVA) (K)	$ 360,000,000.00 $ 360,000,000.00	$ 4,814,663	1.34%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 45,643,670,339.20	$ 18,804,252,885.20	31.36%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADO (B')	$ 59,975,792,966.20		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$ 286,170,023,299.20	$ 102,067,167,934.00	31.85%
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C=(A'+B')	**$ 319,624,698,574.00**		

Original: Archivo de Gestion del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Direccion Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO PROGRAMA DE INVERSIONES	CODIGO	MEPI-MNI-IN-5-FR-2
		VERSIÓN	1
		PAGINA	5

FECHA 28 2 2025 (DIA / MES / AÑO)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - Grupo Centro — DIRECCION TERRITORIAL SANTANDER — **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 45 — **DE** FEBRERO DE 2025 — **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 319,122,028

SEGUIMIENTO No. 45
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 1042 de 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN TRONCAL CENTRAL DEL NORTE (LOS CUROS – MÁLAGA), EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030", MODULO 5.

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 056

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1092 de 2021

PLAZO INICIAL: 99 MESES (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 99 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 25/06/2021 (Indique dia/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique dia/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: N.A (Indique dia/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 286,170,023,299.00 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 33,454,675,275.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 319,624,698,574.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA		89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado $ Valor programado $ Valor Ejecutado % Ejecutado	oct-28	nov-28	dic-28	ene-29	feb-29	mar-29	abr-29	may-29	jun-29	jul-29	ago-29
EXPLANACIONES (Items 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,72,77,78,79,80)	$ 20,588,189.09	8.56%	2.55%	% P	7.42%	7.62%	7.75%	7.75%	7.63%	7.66%	7.96%	8.00%	8.17%	8.14%	8.22%
	$ 19,789,097.90	8.23%	$6,124,034.58	$ P	$17,942,225	$18,327,653	$18,642,643	$18,734,272	$18,826,833	$18,915,505	$19,154,923	$19,444,949	$19,653,206	$19,587,441	$19,789,098
				$ E											
				% E											
SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 11,12,13,81)	$ 25,130,960.14	10.45%	2.99%	% P	7.62%	8.05%	8.20%	8.24%	8.29%	8.33%	8.44%	8.56%	8.68%	9.26%	9.40%
	$ 22,610,658.33	9.40%	$7,185,701.81	$ P	$18,889,910	$19,167,389	$19,719,433	$19,823,468	$19,926,854	$20,022,363	$20,265,295	$20,538,807	$20,676,847	$22,279,498	$23,810,858
				$ E											
				% E											
BASES (Items 14,15)	$ 18,543,933.04	7.71%	0.48%	% P	3.83%	4.10%	4.21%	4.25%	4.28%	4.31%	4.39%	4.49%	4.67%	5.08%	5.15%
	$ 12,386,605.19	5.15%	$1,156,466.48	$ P	$9,460,273	$9,868,516	$10,133,422	$10,219,492	$10,287,652	$10,363,739	$10,563,979	$10,808,075	$10,883,302	$12,217,012	$12,386,605
				$ E											
				% E											
PAVIMENTOS (Items 16,17,18,19,20,21,22)	$ 52,901,721.60	21.99%	2.16%	% P	16.40%	17.12%	17.99%	17.73%	17.87%	18.00%	18.36%	18.75%	19.10%	22.15%	22.45%
	$ 54,004,948.11	22.45%	$5,185,433.41	$ P	$39,449,427	$41,189,231	$42,318,172	$42,648,592	$42,975,454	$43,299,713	$44,153,059	$45,193,331	$45,940,093	$53,282,197	$54,004,948
				$ E											
				% E											
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE (Items,23,24,25,26,27, ,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49 ,50,51,52,66,68,69,70,73,74,76,76,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97)	$ 44,281,090.87	18.41%	24.65%	% P	56.37%	55.45%	56.16%	56.36%	56.56%	56.77%	57.30%	57.94%	58.41%	55.41%	55.86%
	$ 134,368,141.69	55.86%	$59,300,783.64	$ P	$130,775,422	$133,378,973	$135,668,393	$135,559,841	$136,051,989	$136,537,232	$137,814,247	$139,370,992	$140,488,442	$133,286,571	$134,368,142
				$ E											
				% E											
SEÑALIZACION Y CONTROL DE TRANSITO (Items 53,54,55,56,57,58,59,60,61)	$ 4,620,140.44	1.92%	0.30%	% P	2.04%	2.10%	2.14%	2.15%	2.16%	2.17%	2.20%	2.23%	2.25%	1.93%	1.96%
	$ 4,702,652.07	1.96%	$713,444.00	$ P	$4,911,497	$5,048,301	$5,137,408	$5,163,271	$5,189,171	$5,214,788	$5,291,912	$5,363,835	$5,422,645	$4,645,733	$4,702,652
				$ E											
				% E											
OBRAS VARIAS (Items 62, 63, 71)	$ 58,114,039.18	24.16%	0.48%	% P	2.63%	2.71%	2.76%	2.78%	2.79%	2.81%	2.85%	2.90%	2.93%	2.94%	2.97%
	$ 7,143,955.89	2.97%	$1,152,605.24	$ P	$6,314,520	$6,512,179	$6,640,439	$6,677,790	$6,715,113	$6,751,982	$6,848,903	$6,967,087	$7,051,927	$7,061,844	$7,143,956
				$ E											
				% E											
TRANSPORTES (Items 64, 65, 67)	$ 16,346,278.00	6.80%	1.02%	% P	1.85%	1.89%	1.91%	1.91%	1.92%	1.92%	1.94%	1.96%	1.97%	1.92%	1.93%
	$ 4,642,846.46	1.93%	$2,444,445.91	$ P	$4,461,143	$4,537,013	$4,586,245	$4,600,566	$4,614,909	$4,629,048	$4,666,262	$4,711,626	$4,744,192	$4,611,339	$4,642,846
				$ E											
				% E											
TOTAL OTROS ITEMS	$ -	0.00%	0.00%	% P											0.00%
	$ 0.07	0.00%	0.00%	$ P											$0.07
				$ E											
				% E											
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**240,526,352,360**	100.00%	34.62%												
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**259,648,905,706**	**107.95%**	**83,262,915.07**												

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	2.63%	2.70%	2.76%	2.78%	2.79%	2.81%	2.85%	2.90%	2.93%	2.94%	2.97%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 6,420,519.2	$ 6,284,019.8	$ 6,435,709.3	$ 6,777,017.2	$ 6,797,674.4	$ 6,796,287.3	$ 6,943,007.8	$ 6,769,351.8	$ 6,882,800.3	$ 6,913,999.0	$ 6,977,282.3
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	99.46%	99.26%	100.21%	101.20%	101.69%	102.17%	103.43%	104.50%	106.28%	106.85%	107.80%
	VALOR (Miles de Pesos)	$232,015,456.5	$238,219,425.0	$242,245,155.3	$243,416,230.5	$244,588,973.8	$245,745,261.1	$246,788,288.3	$252,497,770.0	$255,160,673.3	$257,071,623.4	$259,648,905.7
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%											
	VALOR (Miles de Pesos)											
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%											
	VALOR (Miles de Pesos)											

* 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
PROVISION PARA AJUSTES, USO DE OFICIN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$ 29,559,446,324.00 $ 40,700,411,769.00	$ 13,139,163,791.00	32.28%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS (DIFERENTE DE LA DE LA SEMANA (C)	$ 725,495,040.00 $ 725,495,040.00	$ -	0.00%
VALOR IVA OBRA (19% de la Utilidad 5%) (E)	$ 1,979,005,808.00 $ 2,200,162,092.00	$ 704,476,721.00	32.02%
GESTION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS (D)	$ 2,040,000,000.00 $ 2,040,000,000.00	$ 1,388,280,725.00	68.09%
A) – PROVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 387,600,000.00 $ 387,600,000.00	$ 263,773,338.00	68.05%
GESTION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS CRITICOS	$ 2,495,798,316.00	$ 2,262,832,510.00	90.67%
B) – PROVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS CRITICOS	$ 474,201,681.00	$ 429,938,177.00	90.67%
GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PGA e Interna) (J)	$ 10,592,123,967.00 $ 10,592,123,967.00	$ 610,972,940.00	5.77%
PROVISION PARA IMPLEMENTACION DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA) (K)	$ 360,000,000.00 $ 360,000,000.00	$ 4,814,663	1.34%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (E)	$ 45,643,870,939.00	$ 18,804,252,865.00	31.36%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADO (E')	$ 59,975,792,868.00		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$ 286,170,023,299.00		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	$ 319,624,698,574.00	$ 102,067,167,934.00	31.93%

Original Archivo de Gestion 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 PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES	CÓDIGO	MEPI-MNT-IN-6-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 5

FECHA: 21/06/2023 (DIA / MES / AÑO)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN: Grupo Centro

DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTANDER

PROGRAMA DE INVERSIONES

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 5

(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: **1042 de 2021**

OBJETO:

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN TRONCAL CENTRAL DEL NORTE (LOS CUROS – MÁLAGA), EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1002 de 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

PLAZO INICIAL: **102 MESES** (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: **102 MESES** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: **25/06/2021** (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: **24/12/2029** (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: **N.A** (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: **N.A** (Indique día/mes/año)

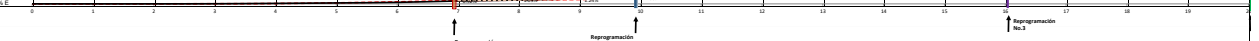
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 286,170,023,299.00**

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: **$ 9,954,675,275.00** (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 296,124,698,574.00**

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	((%) OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos
EXPLANACIONES (Items 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,72,77,78,79,80)	$ 20,588,189.09	8.56%	2.42%
	$ 18,025,089.41	7.49%	$5,827,722.17
SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 11,12,13,81)	$ 25,130,960.14	10.45%	1.71%
	$ 21,484,489.60	8.93%	$4,116,409.32
BASES (Items 14,15)	$ 18,543,933.04	7.71%	0.34%
	$ 16,181,079.72	6.73%	$810,053.40
PAVIMENTOS (Items 16,17,18,19,20,21,22)	$ 52,901,721.60	21.99%	0.80%
	$ 53,972,908.47	22.44%	$1,932,626.59
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE (Items 23,24,25,26,27,,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,66,68,69,70,73,74,76, 76,82)	$ 44,281,090.87	18.41%	15.58%
	$ 105,511,395.80	43.87%	$37,473,963.17
SEÑALIZACION Y CONTROL DE TRANSITO (Items 53,54,55,56,57,58,59,60,61)	$ 4,620,140.44	1.92%	0.21%
	$ 4,620,140.44	1.92%	$493,306.33
OBRAS VARIAS (Items 62, 63, 71)	$ 58,114,039.18	24.16%	0.31%
	$ 5,936,006.00	2.47%	$749,155.61
TRANSPORTES (Items 64, 65, 67)	$ 16,346,278.00	6.80%	0.81%
	$ 14,795,242.83	6.15%	$1,951,315.61
TOTAL OTROS ITEMS	$ -	0.00%	0.00%
	$ 0.09	0.00%	0.00%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**240,526,352.360**	100.00%	22.18%
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**240,526,352.360**	**100.00%**	**53,354,552.201**

% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sep-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23
% P		0.00%	0.01%	0.03%	0.04%	0.05%	0.06%	0.07%	0.09%	0.12%	0.15%	0.22%	0.28%	0.38%	0.53%	0.68%	0.79%	0.94%	1.11%	1.16%
$ P		$0	$13,486	$71,706	$97,160	$121,114	$155,463	$178,580	$213,054	$291,745	$358,287	$526,770	$677,490	$921,266	$1,276,797	$1,638,476	$1,906,646	$2,264,809	$2,678,719	$2,785,500
$ E			$13,486	$71,706	$97,160	$121,114	$155,463	$178,580	$213,054	$291,745	$358,287	$526,770	$677,490	$921,266	$1,276,797	$1,638,476	$1,906,646	$2,264,809	$2,678,719	$2,785,500
% E			0.0084%	0.0145%	0.0275%	0.0824%	0.1106%	0.13%	0.15%	0.24%	0.35%	0.43%	0.56%	0.72%	1.02%	1.32%	1.46%	1.67%	1.75%	1.88%
% P	0.00%	0.01%	0.02%	0.03%	0.09%	0.14%	0.14%	0.15%	0.17%	0.20%	0.24%	0.32%	0.39%	0.51%	0.68%	0.86%	0.99%	1.16%	1.36%	1.41%
$ P	$0	$16,714	$51,324	$98,929	$226,114	$333,026	$335,026	$392,960	$490,125	$480,158	$569,337	$795,697	$941,241	$1,225,289	$1,639,496	$2,060,899	$2,374,822	$2,782,499	$3,228,951	$3,403,421
$ E			$51,324	$98,929	$226,114	$333,026	$335,026	$392,960	$490,125	$480,158	$569,337	$795,697	$941,241	$1,225,289	$1,639,496	$2,060,899	$2,374,822	$2,782,499	$3,228,951	$3,403,421
% E			0.0167%	0.11%	0.20%	0.23%	0.28%	0.30%	0.38%	0.38%	0.41%	0.47%	0.55%	0.64%	0.67%	0.76%	0.85%	0.95%	1.17%	1.39%
% P						0.07%	0.07%	0.08%	0.09%	0.12%	0.16%	0.23%	0.30%	0.40%	0.53%	0.71%	0.83%	0.98%	1.16%	1.21%
$ P							$166,728	$190,839	$236,766	$295,441	$379,275	$554,003	$711,204	$955,485	$1,336,264	$1,713,517	$1,990,698	$2,360,559	$2,788,713	$2,888,675
$ E								$190,839	$236,766	$295,441	$379,275	$554,003	$711,204	$955,485	$1,336,264	$1,713,517	$1,990,698	$2,360,559	$2,788,713	$2,888,675
% E								0.12%	0.13%	0.20%	0.20%	0.21%	0.23%	0.26%	0.27%	0.29%	0.29%	0.31%	0.32%	0.32%
% P							0.31%	0.34%	0.30%	0.47%	0.62%	0.78%	0.97%	1.28%	1.72%	2.18%	2.51%	2.94%	3.47%	3.60%
$ P			$0	$0			$754,332	$824,156	$926,282	$1,135,761	$1,366,950	$1,875,843	$2,331,081	$3,067,453	$4,141,252	$5,233,682	$6,036,368	$7,078,492	$8,347,342	$8,666,361
$ E			$0	$0					$926,282	$1,135,761	$1,366,950	$1,875,843	$2,331,081	$3,067,453	$4,141,252	$5,233,682	$6,036,368	$7,078,492	$8,347,342	$8,666,361
% E			0.00%	0.00%				0.00%	0.11%	0.16%	0.19%	0.21%	0.27%	0.36%	0.44%	0.53%	0.54%	0.57%	0.69%	0.65%
% P			0.00%	0.03%	0.09%	0.21%	0.21%	0.27%	0.33%	0.52%	0.70%	1.10%	1.47%	2.05%	2.91%	3.77%	4.42%	5.26%	6.29%	6.55%
$ P			$0	$61,756	$224,866	$511,441	$511,441	$644,978	$844,116	$1,240,913	$1,683,056	$2,656,350	$3,526,939	$4,935,219	$6,988,828	$8,678,087	$10,637,492	$12,662,315	$15,127,540	$15,747,358
$ E			$0	$0			$145,787	$342,596	$490,078	$714,871	$1,408,297	$2,205,290	$3,403,347	$5,183,177	$8,172,798	$12,732,596	$15,911,099	$19,063,897	$24,668,615	$25,580,761
% E			0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.08%	0.14%	0.20%	0.30%	0.59%	0.95%	1.41%	2.15%	3.40%	5.29%	6.62%	7.93%	10.23%	11.05%
% P					0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%	0.02%	0.04%	0.06%	0.08%	0.12%	0.16%	0.19%	0.23%	0.27%	0.29%
$ P					$0	$0	$0	$6,982	$15,101	$33,114	$53,184	$97,365	$136,885	$200,812	$294,034	$388,872	$458,557	$549,029	$659,183	$686,878
$ E					45,255	$ 104,816.96	$437,892	$437,892	$437,892	$437,892	$437,892	$493,306	$493,306	$493,306	$493,306	$493,306	$493,306	$493,306	$493,306	$493,306
% E			0.00%	0.00%	0.02%	0.06%	0.18%	0.18%	0.18%	0.18%	0.18%	0.21%	0.21%	0.21%	0.21%	0.21%	0.21%	0.21%	0.21%	0.21%
% P					0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%	0.02%	0.03%	0.05%	0.08%	0.11%	0.16%	0.21%	0.25%	0.30%	0.35%	0.37%
$ P					$0	$0	$5,377	$13,198	$24,762	$47,883	$73,647	$130,367	$181,099	$263,149	$382,812	$504,552	$594,002	$710,136	$851,535	$887,098
$ E			$0	$0		$36,382	$131,367	$228,029	$382,821	$474,894	$715,457	$1,124,445	$1,588,667	$1,746,737	$2,301,705	$190,262	$287,605	$372,554	$454,017	$541,670
% E			0.00%	0.00%	0.02%	0.06%	0.09%	0.09%	0.15%	0.20%	0.30%	0.47%	0.68%	0.73%	0.96%	0.08%	0.12%	0.15%	0.19%	0.23%
% P		0.00%	0.01%	0.01%	0.05%	0.09%	0.12%	0.12%	0.14%	0.16%	0.19%	0.26%	0.32%	0.41%	0.55%	0.68%	0.77%	0.89%	1.03%	1.06%
$ P		$0	$18,739	$28,319	$121,211	$214,113	$278,665	$299,998	$331,788	$395,131	$465,714	$621,981	$760,096	$984,863	$1,312,716	$1,646,238	$1,886,167	$2,137,959	$2,438,479	$2,561,101
$ E			$17,160	$34,661	$58,364	$112,096	$207,796	$241,199	$288,308	$331,000	$384,297	$447,459	$710,096	$800,572	$889,746	$997,841	$1,108,479	$1,209,479	$1,303,692	
% E			0.00%	0.01%	0.02%	0.05%	0.09%	0.10%	0.12%	0.14%	0.24%	0.27%	0.30%	0.33%	0.37%	0.41%	0.46%	0.49%	0.50%	0.54%
% P																				
$ P																				
$ E																				
% E																				



INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.00%	0.01%	0.03%	0.06%	0.16%	0.28%	0.36%	0.13%	0.19%	0.39%	0.43%	0.95%	0.85%	1.37%	2.05%	2.03%	1.46%	1.94%	2.36%	0.39%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 0.0	$ 16,713.7	$ 66,875.4	$ 140,811.8	$ 436,760.8	$ 677,288.5	$ 858,425.1	$ 312,894.3	$ 466,292.1	$ 928,122.3	$ 1,035,302.8	$ 2,278,907.0	$ 2,039,827.8	$ 3,297,592.3	$ 4,905,643.7	$ 4,892,074.7	$ 3,494,597.2	$ 4,666,796.4	$ 5,582,112.5	$ 1,428,826.4
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0.00%	0.01%	0.03%	0.10%	0.26%	0.55%	0.92%	1.05%	1.24%	1.63%	2.06%	3.00%	3.85%	5.22%	7.24%	9.26%	10.75%	12.69%	15.05%	15.45%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 0.0	$ 16,713.7	$ 83,589.1	$ 224,401.0	$ 669,151.8	$ 1,346,421.3	$ 2,205,046.5	$ 2,517,730.7	$ 2,984,022.8	$ 3,913,146.1	$ 4,948,448.9	$ 7,227,355.8	$ 9,265,183.4	$ 12,562,575.7	$ 17,372,219.4	$ 22,264,294.0	$ 25,838,951.2	$ 30,525,847.6	$ 36,207,760.1	$ 37,636,380.6
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0.00%	0.00%	0.01%	0.11%	0.13%	0.16%	0.38%	0.27%	0.33%	0.38%	0.67%	0.78%	0.93%	1.28%	1.95%	1.54%	1.97%	1.73%	2.79%	1.19%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 0.0	$ 0.0	$ 71,732.5	$ 254,120.1	$ 318,459.9	$ 386,216.1	$ 912,410.5	$ 644,392.1	$ 847,403.8	$ 851,334.4	$ 1,812,877.5	$ 1,816,813.4	$ 2,169,881.9	$ 3,070,950.9	$ 4,681,881.7	$ 3,702,558.1	$ 4,913,675.5	$ 4,152,172.1	$ 6,703,383.5	$ 2,872,212.2
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0.00%	0.00%	0.03%	0.14%	0.27%	0.43%	0.81%	1.08%	1.42%	1.80%	2.48%	3.27%	4.11%	5.39%	7.34%	8.88%	10.84%	12.57%	15.36%	16.23%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 0.0	$ 0.0	$ 71,732.5	$ 325,852.5	$ 644,308.4	$ 1,030,524.4	$ 1,942,934.9	$ 2,587,287.0	$ 3,434,690.8	$ 4,286,025.1	$ 5,964,702.7	$ 7,723,316.1	$ 9,892,984.0	$ 12,963,934.9	$ 17,645,816.6	$ 21,348,374.7	$ 25,262,050.3	$ 29,514,222.4	$ 36,217,605.9	$ 39,090,718.1

* 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 (B)	$ 29,559,446,324.00 $ 36,493,450,033.00	$ 5,783,552,744.00	15.85%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$ 725,495,040.00 $ 725,495,040.00	$ -	0.00%
VALOR IVA OBRA (19% de la Utilidad del 5%) (E)	$ 1,979,005,608.00 $ 2,029,677,174.00	$ 432,163,073.00	21.29%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS (G)	$ 2,040,000,000.00 $ 2,040,000,000.00	$ 1,362,780,725.00	66.80%
N/A - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 387,600,000.00 $ 387,600,000.00	$ 258,928,338.00	66.80%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS CRÍTICOS	$ 2,495,798,319.00	$ 1,502,832,130.00	60.21%
N/A - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS	$ 474,201,681.00	$ 285,538,105.00	60.21%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA e IVA19%) (J)	$ 10,592,123,967.00 $ 10,592,123,967.00	$ 77,976,651.00	0.74%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA) (K)	$ 360,000,000.00 $ 360,000,000.00	$ 4,814,663	1.34%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 45,843,870,939.00	$ 9,708,586,429.00	17.46%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 55,598,346,214.00		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 286,170,023,299.00**	**$ 63,063,138,630.00**	**21.30%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 296,124,698,574.00**		

NOTA:

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

OBSERVACIONES:

La presente reprogramación No.5, corresponde al acta de modificación Nº 6

CONVENCIONES

Tipo de Valor	PROGRAMADO	EJECUTADO	RE PROGRAMACION 1	RE PROGRAMACION 2	RE PROGRAMACION 3	RE PROGRAMACION 4	RE PROGRAMACION 5
BARRAS	$ Valor	$ Valor					
CURVAS							

Aprueba Firma:
Nombre: JORGE EDUARDO DUARTE RODRIGUEZ
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.: 215422 CSJ
CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066

Aprueba Firma:
Nombre: ANTONIO ESTEBAN SANCHEZ TORRES
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula No.: CPITVC 01190-0047
CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

Revisó Firma: Firmado digitalmente por LILIANA IVONNE ORJUELA DIAZ
Nombre: LILIANA IVONNE ORJUELA DIAZ
Matrícula No.: 68700-63803 STD
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Revisó Firma: Firmado digitalmente por LILIANA IVONNE ORJUELA DIAZ
Nombre: LILIANA IVONNE ORJUELA DIAZ
Matrícula No.: 68700-63803 STD
DIRECTOR TERRITORIAL SANTANDER €

Revisó Firma: Firmado digitalmente por LUIS JAIME DIAZ PEREZ
Nombre: LUIS JAIME DIAZ PEREZ
Titular Gerencia
Matrícula Profesional 22202-273807 COR

Aprueba Firma:
Nombre: RICARDO BAEZ GARCIA
Jefe Unidad Ejecutora
Matrícula No.: 25202-086579 CND

Revisó Firma:
Nombre: DIEGO OSORIO CORREA
Matrícula No.: 68202-243884 STD
GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO

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
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CODIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	2 DE 5

FECHA: 21/06/2023 (DIA / MES / AÑO)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN: Grupo Centro

DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTANDER

PROGRAMA DE INVERSIONES

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 5
(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: **1042 de 2021**

OBJETO:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN TRONCAL CENTRAL DEL NORTE (LOS CUROS – MÁLAGA), EN EL DEPARTAMENTO DE SANTAND PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1002 de 2021

INTERVENTOR: **CONSORCIO REACTIVACIONES 2021**

PLAZO INICIAL: **102 MESES** (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: **102 MESES** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: **25/06/2021** (Indique dia/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: **24/12/2029** (Incluidas las suspensiones, indique dia/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: **N.A** (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: **N.A** (Indique dia/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 286,170,023,299.00** (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: **$ 9,954,675,275.00**

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 296,124,698,574.00**

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	((%) OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23	dic-23	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 (Items 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,72,77,78,79,80)	$ 20,588,189.09	8.56%	2.42%	% P	1.21%	1.28%	1.35%	1.44%	1.46%	1.49%	1.52%	1.57%	1.69%	1.77%	1.86%	1.97%	2.04%	2.11%	2.17%	2.20%	2.24%	2.27%	2.30%	2.36%	2.44%	2.52%	2.63%
	$ 18,025,089.41	7.49%	$5,827,722.17	$ P	$2,921,184	$3,084,301	$3,254,049	$3,467,629	$3,520,479	$3,583,227	$3,648,051	$3,780,612	$4,073,991	$4,269,150	$4,556,874	$4,738,710	$4,901,826	$5,071,587	$5,218,109	$5,296,645	$5,381,602	$5,498,395	$5,537,264	$5,699,226	$5,850,884	$6,065,044	$6,327,207
				$ E	$2,010,047	$2,180,000	$2,327,839	$2,327,722																			
				% E	2.10%	2.18%	2.31%	2.42%																			
SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 11,12,13,81)	$ 25,130,960.14	10.45%	1.71%	% P	1.48%	1.56%	1.64%	1.74%	1.77%	1.80%	1.83%	1.90%	2.14%	2.24%	2.38%	2.47%	2.55%	2.63%	2.70%	2.74%	2.78%	2.82%	2.85%	2.92%	3.01%	3.11%	3.24%
	$ 21,484,489.60	8.93%	$4,116,409.32	$ P	$3,562,494	$3,793,446	$3,952,178	$4,190,484	$4,264,059	$4,337,516	$4,413,402	$4,567,883	$5,152,609	$5,361,071	$5,717,896	$5,930,762	$6,121,715	$6,320,446	$6,491,961	$6,585,911	$6,683,586	$6,773,264	$6,865,562	$7,020,073	$7,243,267	$7,471,731	$7,790,340
				$ E	$2,280,260	$2,406,187	$2,561,736	$2,116,409																			
				% E	1.49%	1.58%	1.66%	1.71%																			
BASES (Items 14,15)	$ 18,543,933.04	7.71%	0.34%	% P	1.28%	1.33%	1.41%	1.49%	1.52%	1.55%	1.58%	1.63%	1.71%	1.80%	1.92%	2.00%	2.07%	2.14%	2.21%	1.26%	1.29%	1.33%	1.36%	1.42%	1.50%	1.58%	1.70%
	$ 16,181,079.72	6.73%	$810,053.40	$ P	$3,009,525	$3,207,922	$3,383,387	$3,593,704	$3,658,756	$3,723,612	$3,790,614	$3,927,010	$4,124,075	$4,325,791	$4,623,183	$4,811,128	$4,979,725	$5,155,191	$5,306,826	$3,024,957	$3,112,789	$3,192,142	$3,273,661	$3,410,057	$3,607,121	$3,808,838	$4,090,146
				$ E	$767,209	$767,209	$767,209	$810,053																			
				% E	0.32%	0.32%	0.32%	0.34%																			
PAVIMENTOS (Items 16,17,18,19,20,21,22)	$ 52,901,721.60	21.99%	0.80%	% P	3.72%	3.98%	4.19%	4.44%	4.52%	4.60%	4.68%	4.84%	5.08%	5.32%	5.68%	5.91%	6.11%	6.32%	6.50%	6.60%	6.71%	6.80%	6.90%	7.06%	7.30%	7.54%	7.88%
	$ 53,972,908.47	22.44%	$1,932,626.59	$ P	$9,073,089	$9,561,330	$10,099,460	$10,678,779	$10,866,901	$11,054,719	$11,249,750	$11,643,739	$12,214,418	$12,798,569	$13,659,786	$14,204,057	$14,692,288	$15,200,428	$15,638,979	$15,874,073	$16,128,367	$16,358,224	$16,594,295	$16,989,283	$17,599,962	$18,144,114	$18,958,755
				$ E	$1,550,134	$1,550,193	$1,550,193	$1,932,627																			
				% E	0.65%	0.65%	0.65%	0.80%																			
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE (Items,23,24,25,26,27,,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,66,68,69,70,73,74,76, 76,82)	$ 44,281,090.87	18.41%	15.58%	% P	6.88%	7.27%	7.68%	8.17%	8.32%	8.48%	8.63%	8.95%	9.22%	9.69%	10.39%	10.83%	11.22%	11.63%	11.99%	13.09%	13.30%	13.48%	13.67%	13.99%	14.45%	14.93%	15.58%
	$ 105,511,395.80	43.87%	$37,473,963.17	$ P	$16,537,582	$17,486,177	$18,473,414	$19,657,247	$20,022,747	$20,387,655	$20,764,635	$21,532,051	$22,175,983	$23,310,991	$24,984,143	$26,041,587	$26,990,152	$27,977,429	$28,829,482	$31,489,858	$31,983,921	$32,430,506	$32,889,164	$33,656,579	$34,795,342	$35,900,279	$37,483,031
				$ E	$30,460,162	$32,553,574	$35,458,250	$37,473,963																			
				% E	12.66%	13.53%	14.74%	15.58%																			
SEÑALIZACION Y CONTROL DE TRANSITO (Items 53,54,55,56,57,58,59,60,61)	$ 4,620,140.44	1.92%	0.21%	% P	0.30%	0.32%	0.34%	0.36%	0.36%	0.37%	0.38%	0.39%	0.41%	0.43%	0.47%	0.49%	0.50%	0.52%	0.54%	0.55%	0.55%	0.56%	0.57%	0.59%	0.61%	0.63%	0.66%
	$ 4,620,140.44	1.92%	$493,306.33	$ P	$722,189	$764,575	$808,686	$861,585	$877,917	$894,222	$911,097	$945,358	$994,901	$1,045,614	$1,120,380	$1,167,650	$1,210,017	$1,254,130	$1,292,201	$1,312,612	$1,334,688	$1,354,643	$1,375,137	$1,409,426	$1,458,971	$1,509,684	$1,585,407
				$ E	$493,306	$493,306	$493,306	$493,306																			
				% E	0.21%	0.21%	0.21%	0.21%																			
OBRAS VARIAS (Items 62, 63, 71)	$ 58,114,039.18	24.16%	0.31%	% P	0.39%	0.41%	0.43%	0.46%	0.47%	0.48%	0.49%	0.51%	0.53%	0.56%	0.60%	0.63%	0.65%	0.67%	0.69%	0.70%	0.71%	0.73%	0.74%	0.75%	0.78%	0.81%	0.85%
	$ 5,936,006.00	2.47%	$749,155.61	$ P	$932,412	$986,921	$1,043,446	$1,111,348	$1,130,312	$1,153,243	$1,174,865	$1,218,882	$1,282,478	$1,347,576	$1,443,549	$1,506,262	$1,561,117	$1,615,237	$1,664,197	$1,690,367	$1,718,645	$1,744,260	$1,770,568	$1,814,585	$1,878,181	$1,943,278	$2,034,981
				$ E	$529,036	$529,036	$656,955	$749,156																			
				% E	0.26%	0.26%	0.32%	0.36%																			
TRANSPORTES (Items 64 , 65, 67)	$ 16,346,278.00	6.80%	0.81%	% P	1.31%	1.38%	1.45%	1.25%	1.31%	1.33%	1.35%	1.39%	1.46%	1.52%	1.62%	1.68%	1.73%	1.79%	1.84%	1.93%	1.96%	1.98%	2.01%	2.05%	2.12%	2.18%	2.27%
	$ 14,795,242.83	6.15%	$1,951,315.61	$ P	$2,668,509	$2,790,624	$2,955,049	$3,097,442	$3,147,579	$3,197,636	$3,249,348	$3,354,619	$3,508,714	$3,662,399	$3,891,927	$4,036,984	$4,167,108	$4,302,533	$4,419,411	$4,641,305	$4,709,078	$4,770,939	$4,833,256	$4,938,526	$5,090,621	$5,248,397	$5,463,421
				$ E	$1,634,665	$1,703,750	$1,867,404	$1,951,316																			
				% E	0.68%	0.71%	0.78%	0.81%																			
TOTAL OTROS ITEMS	$ -	0.00%	0.00%	$ P																							
	$ 0.09	0.00%	0.00%	$ E																							
				% E																							
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**240,526,352.360**	100.00%	22.18%																								
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**240,526,352.360**	**100.00%**	**53,354,552.201**																								

Reprogramación No.4 — Reprogramación No.5

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.76%	0.91%	0.95%	1.13%	0.35%	0.35%	0.36%	0.74%	1.06%	1.09%	1.60%	1.01%	0.91%	0.95%	0.82%	0.44%	0.47%	0.43%	0.44%	0.74%	1.06%	1.09%	1.52%
	VALOR (Miles de Pesos)	$1,821,394.1	$2,186,421.5	$2,275,487.9	$2,728,624.4	$842,442.2	$841,078.7	$868,903.9	$1,768,820.7	$2,555,593.1	$2,615,924.5	$3,856,665.9	$2,437,333.5	$2,186,421.5	$2,275,487.9	$1,963,857.1	$1,052,831.8	$1,138,767.9	$1,029,337.0	$1,057,162.2	$1,768,820.7	$2,555,593.1	$2,615,924.5	$3,648,093.9
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	16.40%	17.31%	18.26%	19.39%	19.74%	20.09%	20.46%	21.19%	22.25%	23.34%	24.94%	25.95%	26.87%	27.81%	28.63%	29.07%	29.54%	29.97%	30.41%	31.14%	32.21%	33.29%	34.81%
	VALOR (Miles de Pesos)	$39,457,774.6	$41,644,196.2	$43,919,684.0	$46,648,308.4	$47,490,750.7	$48,331,829.3	$49,200,733.2	$50,969,553.8	$53,525,146.9	$56,141,071.5	$59,997,737.3	$62,435,070.9	$64,621,492.4	$66,896,980.3	$68,860,837.4	$69,913,669.2	$71,052,437.1	$72,081,774.1	$73,138,936.3	$74,907,756.9	$77,463,350.0	$80,079,274.8	$83,727,368.5
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	2.11%	1.98%	1.49%	1.25%																			
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 5,087,480.8	$ 2,590,428.3	$ 3,587,465.1	$ 3,019,459.8																			
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	18.36%	19.44%	20.93%	22.18%																			
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 44,158,199.9	$ 46,748,627.3	$ 50,336,092.4	$ 53,354,552.2																			

*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 (B)	$ 29,559,446,324.00 / $ 36,493,450,033.00	$ 5,783,552,744.00	15.85%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$ 725,495,040.00 / $ 725,495,040.00	$ -	0.00%
VALOR IVA OBRA (19% de la Utilidad del 5%) (E)	$ 1,979,005,608.00 / $ 2,029,677,174.00	$ 432,163,073.00	21.29%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y/OSEÑOS (G)	$ 2,040,000,000.00 / $ 2,040,000,000.00	$ 1,362,780,725.00	66.80%
N/A – REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y/DISEÑOS	$ 387,600,000.00 / $ 387,600,000.00	$ 258,928,338.00	66.80%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS CRÍTICOS	$ 2,495,798,319.00	$ 1,502,832,130.00	60.21%
N/A - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS	$ 474,201,681.00	$ 285,538,105.00	60.21%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA e IVA19%) (J)	$ 10,592,123,967.00 / $ 10,592,123,967.00	$ 77,976,651.00	0.74%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA) (K)	$ 360,000,000.00 / $ 360,000,000.00	$ 4,814,663	1.34%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 45,643,670,939.00	$ 9,708,586,429.00	17.46%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 55,598,346,214.00		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 286,170,023,299.00**	**$ 63,063,138,630.00**	21.30%
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 296,124,698,574.00**		

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
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	3 DE 5

FECHA: 21/06/2023 (dd / mes / año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN: Grupo Centro

DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTANDER

PROGRAMA DE INVERSIONES

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No.: 5
(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: **1042 de 2021**

OBJETO:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN TRONCAL CENTRAL DEL NORTE (LOS CUROS – MÁLAGA), EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER MEDIANTE APP PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1002 de 2021

INTERVENTOR: **CONSORCIO REACTIVACIONES 2021**

PLAZO INICIAL: **102 MESES** (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: **102 MESES** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: **25/06/2021** (Indique dia/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: **24/12/2029** (Incluidas las suspensiones, indique dia/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: **N.A** (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: **N.A** (Indique dia/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 286,170,023,299.00** (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: **$ 9,954,675,275.00**

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 296,124,698,574.00**

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	((%) OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		ene-25	feb-25	mar-25	abr-25	may-25	jun-25	jul-25	ago-25	sep-25	oct-25	nov-25	dic-25	ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26	jun-26	jul-26	ago-26	sep-26	oct-26	nov-26
EXPLANACIONES (Items 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,72,77,78,79,80)	$ 20,588,189.09	8.56%	2.42%	% P	2.67%	2.74%	2.81%	2.90%	2.92%	2.95%	2.97%	3.03%	3.11%	3.19%	3.26%	3.37%	3.44%	3.51%	3.59%	3.66%	3.74%	3.81%	3.88%	3.97%	4.07%	4.18%	4.30%
	$ 18,025,089.41	7.49%	$5,827,722.17	$ P	$6,433,072	$6,596,188	$6,765,949	$6,965,014	$7,027,864	$7,090,612	$7,155,436	$7,287,398	$7,478,056	$7,674,718	$7,917,209	$8,099,041	$8,282,157	$8,431,918	$8,630,984	$8,810,187	$8,989,288	$9,170,465	$9,334,810	$9,556,352	$9,782,394	$10,045,098	$10,344,415
				$ E																							
				% E																							
SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 11,12,13,81)	$ 25,130,960.14	10.45%	1.71%	% P	3.29%	3.37%	3.45%	3.55%	3.58%	3.61%	3.64%	3.71%	3.80%	3.89%	4.01%	4.10%	4.18%	4.26%	4.36%	4.45%	4.53%	4.62%	4.70%	4.81%	4.92%	5.05%	5.19%
	$ 21,484,489.60	8.93%	$4,116,409.32	$ P	$7,914,270	$8,105,223	$8,303,954	$8,536,990	$8,610,566	$8,684,022	$8,759,906	$8,914,389	$9,137,584	$9,367,604	$9,651,675	$9,864,541	$10,065,493	$10,254,225	$10,487,261	$10,697,045	$10,906,710	$11,118,936	$11,311,197	$11,570,545	$11,835,162	$12,142,696	$12,493,093
				$ E																							
				% E																							
BASES (Items 14,15)	$ 18,543,933.04	7.71%	0.34%	% P	1.73%	1.82%	1.89%	1.97%	2.00%	2.03%	2.06%	2.11%	2.20%	2.28%	2.38%	2.46%	2.53%	2.60%	2.69%	2.77%	2.84%	2.92%	2.99%	3.09%	3.19%	3.30%	3.43%
	$ 16,181,079.72	6.73%	$810,053.40	$ P	$4,199,568	$4,388,165	$4,543,630	$4,749,384	$4,814,345	$4,879,202	$4,946,204	$5,082,609	$5,279,664	$5,482,932	$5,733,569	$5,921,514	$6,099,111	$6,265,576	$6,471,330	$6,656,564	$6,841,674	$7,028,638	$7,198,806	$7,427,791	$7,661,429	$7,932,959	$8,242,334
				$ E																							
				% E																							
PAVIMENTOS (Items 16,17,18,19,20,21,22)	$ 52,901,721.60	21.99%	0.80%	% P	8.01%	8.22%	8.43%	8.68%	8.75%	8.83%	8.91%	9.08%	9.31%	9.56%	9.86%	10.09%	10.29%	10.50%	10.75%	10.97%	11.19%	11.42%	11.62%	11.90%	12.18%	12.51%	12.88%
	$ 53,972,908.47	22.44%	$1,932,626.59	$ P	$19,275,629	$19,763,879	$20,272,000	$20,867,843	$21,065,965	$21,243,783	$21,437,814	$21,832,803	$22,403,482	$22,992,125	$23,717,845	$24,262,218	$24,750,457	$25,258,587	$25,854,430	$26,390,821	$26,926,908	$27,469,208	$27,951,127	$28,624,245	$29,300,836	$30,087,163	$30,983,062
				$ E																							
				% E																							
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE (Items,23,24,25,26,27,,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,66,68,69,70,73,74,76, 76,82)	$ 44,281,090.87	18.41%	15.58%	% P	15.84%	16.23%	16.64%	17.13%	17.28%	17.43%	17.59%	17.91%	18.37%	18.84%	19.43%	19.87%	20.26%	20.67%	21.15%	21.59%	22.02%	22.45%	22.86%	23.39%	23.94%	24.57%	25.30%
	$ 105,511,395.80	43.87%	$37,473,963.17	$ P	$38,098,680	$39,047,274	$40,034,511	$41,192,183	$41,557,663	$41,922,571	$42,299,551	$43,066,986	$44,175,729	$45,319,394	$46,729,575	$47,787,029	$48,735,624	$49,722,961	$50,887,017	$51,922,657	$52,984,211	$54,017,836	$54,973,577	$56,261,937	$57,576,473	$59,104,213	$60,844,878
				$ E																							
				% E																							
SEÑALIZACION Y CONTROL DE TRANSITO (Items 53,54,55,56,57,58,59,60,61)	$ 4,620,140.44	1.92%	0.21%	% P	0.67%	0.69%	0.70%	0.72%	0.73%	0.74%	0.75%	0.76%	0.78%	0.80%	0.83%	0.85%	0.87%	0.88%	0.91%	0.93%	0.94%	0.96%	0.98%	1.01%	1.03%	1.06%	1.09%
	$ 4,620,140.44	1.92%	$493,306.33	$ P	$1,587,575	$1,630,302	$1,664,415	$1,746,143	$1,762,475	$1,778,780	$1,795,625	$1,829,915	$1,879,459	$1,930,561	$1,993,573	$2,040,824	$2,083,219	$2,127,323	$2,179,051	$2,225,617	$2,272,157	$2,319,237	$2,361,942	$2,419,511	$2,478,249	$2,546,513	$2,624,292
				$ E																							
				% E																							
OBRAS VARIAS (Items 62, 63, 71)	$ 58,114,039.18	24.16%	0.31%	% P	0.86%	0.88%	0.91%	0.93%	0.94%	0.95%	0.96%	0.98%	1.01%	1.03%	1.07%	1.09%	1.11%	1.14%	1.17%	1.19%	1.21%	1.24%	1.26%	1.29%	1.32%	1.36%	1.40%
	$ 5,936,006.00	2.47%	$749,155.61	$ P	$2,069,373	$2,123,792	$2,180,408	$2,246,808	$2,267,772	$2,288,709	$2,310,325	$2,354,342	$2,417,958	$2,483,536	$2,564,421	$2,625,074	$2,679,483	$2,736,109	$2,802,599	$2,862,264	$2,922,025	$2,982,458	$3,037,277	$3,111,174	$3,186,573	$3,274,291	$3,374,041
				$ E																							
				% E																							
TRANSPORTES (Items 64, 65, 67)	$ 16,346,278.00	6.80%	0.81%	% P	2.31%	2.36%	2.42%	2.48%	2.50%	2.52%	2.55%	2.59%	2.65%	2.72%	2.80%	2.86%	2.91%	2.97%	3.04%	3.09%	3.15%	3.21%	3.27%	3.34%	3.42%	3.50%	3.60%
	$ 14,795,242.83	6.15%	$1,951,315.61	$ P	$5,547,673	$5,677,997	$5,813,422	$5,972,223	$6,022,361	$6,072,417	$6,124,130	$6,229,400	$6,381,495	$6,538,378	$6,731,826	$6,876,877	$7,007,001	$7,142,425	$7,301,227	$7,444,184	$7,587,059	$7,731,591	$7,862,665	$8,039,426	$8,219,748	$8,429,317	$8,666,993
				$ E																							
				% E																							
TOTAL OTROS ITEMS	$ -	0.00%	0.00%	% P																							
	$ 0.09	0.00%	0.00%	$ P																							
				$ E																							
				% E																							
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**240,526,352.360**	100.00%	22.18%		80	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**240,526,352.360**	**100.00%**	**53,354,552.201**																								

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.59%	0.91%	0.95%	1.11%	0.35%	0.35%	0.36%	0.74%	1.06%	1.10%	1.35%	1.01%	0.91%	0.95%	1.11%	1.00%	1.00%	1.01%	0.92%	1.23%	1.26%	1.46%	1.67%			
	VALOR (Miles de Pesos)	$1,419,012.2	$2,186,421.5	$2,275,487.9	$2,668,278.4	$842,442.2	$841,078.7	$868,903.9	$1,768,820.7	$2,555,593.1	$2,636,039.9	$3,250,334.8	$2,437,333.5	$2,186,421.5	$2,275,487.9	$2,668,278.4	$2,402,045.9	$2,400,692.3	$2,428,507.5	$2,202,892.8	$2,969,549.7	$3,029,851.2	$3,521,297.0	$4,012,068.6			
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	35.40%	36.31%	37.26%	38.38%	38.71%	39.06%	39.42%	40.16%	41.22%	42.32%	43.67%	44.68%	45.59%	46.54%	47.65%	48.65%	49.65%	50.65%	51.57%	52.81%	54.07%	55.53%	57.20%			
	VALOR (Miles de Pesos)	$85,146,380.7	$87,332,802.2	$89,608,290.1	$92,276,568.5	$93,119,010.7	$93,960,089.4	$94,828,993.2	$96,597,813.9	$99,153,407.0	$101,789,446.9	$105,039,781.5	$107,477,115.0	$109,663,536.5	$111,939,024.4	$114,607,302.8	$117,009,348.7	$119,410,030.9	$121,838,538.4	$124,041,431.1	$127,010,980.8	$130,040,861.9	$133,562,159.0	$137,574,227.6			
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%																										
	VALOR (Miles de Pesos)																										
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%																										
	VALOR (Miles de Pesos)																										

*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 (B)	$ 29,559,446,324.00 / $ 36,493,450,033.00	$ 5,783,552,744.00	15.85%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$ 725,495,040.00 / $ 725,495,040.00	$ -	0.00%
VALOR IVA OBRA (19% de la Utilidad del 5%) (E)	$ 1,979,005,608.00 / $ 2,029,677,174.00	$ 432,163,073.00	21.29%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y/OSEÑOS (G)	$ 2,040,000,000.00 / $ 2,040,000,000.00	$ 1,362,780,725.00	66.80%
N/A – REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y/DISEÑOS	$ 387,600,000.00 / $ 387,600,000.00	$ 258,928,338.00	66.80%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS CRÍTICOS	$ 2,495,798,319.00	$ 1,502,832,130.00	60.21%
N/A - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS	$ 474,201,681.00	$ 285,538,105.00	60.21%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA e IVA19%) (J)	$ 10,592,123,967.00 / $ 10,592,123,967.00	$ 77,976,651.00	0.74%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA) (K)	$ 360,000,000.00 / $ 360,000,000.00	$ 4,814,663	1.34%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 45,643,670,939.00	$ 9,708,586,429.00	17.46%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 55,598,346,214.00		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 286,170,023,299.00**	**$ 63,063,138,630.00**	21.30%
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 296,124,698,574.00**		

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
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MIN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	4 DE 5

FECHA: 21/06/2023 (DIA / MES / AÑO)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - Grupo Centro

DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTANDER

PROGRAMA DE INVERSIONES

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 6
(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 1042 de 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN TRONCAL CENTRAL DEL NORTE (LOS CUROS – MÁLAGA), EN EL DEPARTAMENTO DE SANTAND PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1002 de 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

PLAZO INICIAL: 102 MESES (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 102 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 25/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 24/12/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: N.A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 286,170,023,299.00 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 9,954,675,275.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 296,124,698,574.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos
EXPLANACIONES (Items 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,72,77,78,79,80)	$ 20,588,189.09	8.56%	2.42%
	$ 18,025,089.41	7.49%	$5,827,722.17
SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 11,12,13,81)	$ 25,130,960.14	10.45%	1.71%
	$ 21,484,489.60	8.93%	$4,116,409.32
BASES (Items 14,15)	$ 18,543,933.04	7.71%	0.34%
	$ 16,181,079.72	6.73%	$810,053.40
PAVIMENTOS (Items 16,17,18,19,20,21,22)	$ 52,901,721.60	21.99%	0.80%
	$ 53,972,908.47	22.44%	$1,932,626.59
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE (Items,23,24,25,26,27,,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,66,68,69,70,73,74,76, 76,82)	$ 44,281,090.87	18.41%	15.58%
	$ 105,511,395.80	43.87%	$37,473,963.17
SEÑALIZACION Y CONTROL DE TRANSITO (Items 53,54,55,56,57,58,59,60,61)	$ 4,620,140.44	1.92%	0.21%
	$ 4,620,140.44	1.92%	$493,306.33
OBRAS VARIAS (Items 62, 63, 71)	$ 58,114,039.18	24.16%	0.31%
	$ 5,936,006.00	2.47%	$749,155.61
TRANSPORTES (Items 64, 65, 67)	$ 16,346,278.00	6.80%	0.81%
	$ 14,795,242.83	6.15%	$1,951,315.61
TOTAL OTROS ITEMS	$ -	0.00%	0.00%
	$ 0.09	0.00%	0.00%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**240,526,352.360**	100.00%	22.18%
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**240,526,352.360**	**100.00%**	**53,354,552.201**

% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
	dic-26	ene-27	feb-27	mar-27	abr-27	may-27	jun-27	jul-27	ago-27	sep-27	oct-27	nov-27	dic-27	ene-28	feb-28	mar-28	abr-28	may-28	jun-28	jul-28	ago-28	sep-28
% P	4.49%	4.63%	4.78%	4.91%	5.06%	5.20%	5.34%	5.47%	5.59%	5.70%	5.84%	5.98%	6.12%	6.14%	6.17%	6.20%	6.23%	6.29%	6.34%	6.42%	6.50%	6.62%
$ P	$10,794,695	$11,130,585	$11,443,227	$11,808,421	$12,166,180	$12,509,436	$12,839,744	$13,158,047	$13,436,402	$13,719,258	$14,038,074	$14,379,226	$14,720,608	$14,768,371	$14,838,854	$14,916,849	$14,984,336	$15,122,519	$15,254,480	$15,445,149	$15,640,299	$15,913,218
$ E																						
% E																						
% P	5.41%	5.58%	5.73%	5.91%	6.08%	6.26%	6.41%	6.56%	6.70%	6.84%	6.99%	7.16%	7.32%	7.35%	7.38%	7.42%	7.46%	7.52%	7.58%	7.68%	7.77%	7.90%
$ P	$13,020,214	$13,413,425	$13,779,419	$14,209,935	$14,625,746	$15,027,579	$15,414,255	$15,786,877	$16,112,734	$16,443,860	$16,817,993	$17,236,453	$17,616,095	$17,672,806	$17,754,518	$17,845,585	$17,936,533	$18,096,530	$18,241,921	$18,462,267	$18,692,731	$19,012,224
$ E																						
% E																						
% P	3.62%	3.74%	3.90%	4.06%	4.21%	4.36%	4.50%	4.64%	4.76%	4.89%	5.01%	5.13%	5.31%	5.33%	5.36%	5.39%	5.42%	5.48%	5.54%	5.62%	5.70%	5.82%
$ P	$8,707,743	$9,004,919	$9,378,096	$9,755,531	$10,125,310	$10,480,100	$10,821,508	$11,150,504	$11,438,318	$11,730,572	$12,060,101	$12,412,716	$12,765,568	$12,814,935	$12,867,787	$12,938,193	$13,008,493	$13,160,983	$13,317,378	$13,514,444	$13,716,161	$13,998,249
$ E																						
% E																						
% P	13.44%	13.86%	14.24%	14.70%	15.14%	15.58%	15.99%	16.38%	16.73%	17.08%	17.48%	17.90%	18.33%	18.39%	18.47%	18.57%	18.67%	18.85%	18.99%	19.23%	19.47%	19.81%
$ P	$32,330,660	$33,396,249	$34,272,548	$35,365,151	$36,435,995	$37,463,432	$38,452,110	$39,404,557	$40,238,030	$41,084,676	$42,038,959	$43,080,097	$44,081,923	$44,224,885	$44,435,857	$44,668,704	$44,901,246	$45,284,923	$45,679,911	$46,250,594	$46,834,746	$47,651,647
$ E																						
% E																						
% P	26.39%	27.20%	27.95%	28.84%	29.70%	30.53%	31.33%	32.10%	32.77%	33.46%	34.23%	35.05%	35.88%	35.99%	36.16%	36.35%	36.54%	36.85%	37.17%	37.63%	38.10%	38.76%
$ P	$63,463,452	$65,416,804	$67,224,954	$69,358,721	$71,439,245	$73,435,433	$75,356,318	$77,207,392	$78,826,150	$80,471,082	$82,325,142	$84,309,092	$86,294,380	$86,572,139	$86,982,032	$87,434,426	$87,886,228	$88,631,666	$89,399,082	$90,507,851	$91,642,789	$93,229,932
$ E																						
% E																						
% P	1.14%	1.18%	1.21%	1.25%	1.29%	1.32%	1.36%	1.40%	1.43%	1.46%	1.49%	1.53%	1.56%	1.57%	1.58%	1.59%	1.59%	1.61%	1.62%	1.64%	1.66%	1.69%
$ P	$2,741,299	$2,828,581	$2,909,822	$3,004,719	$3,097,665	$3,186,880	$3,272,711	$3,355,425	$3,427,755	$3,501,256	$3,584,101	$3,672,751	$3,761,490	$3,773,871	$3,792,187	$3,812,461	$3,832,589	$3,865,866	$3,900,189	$3,949,732	$4,000,445	$4,071,364
$ E																						
% E																						
% P	1.47%	1.51%	1.56%	1.61%	1.66%	1.70%	1.75%	1.79%	1.83%	1.87%	1.92%	1.96%	2.01%	2.02%	2.03%	2.04%	2.05%	2.07%	2.08%	2.11%	2.14%	2.18%
$ P	$3,524,236	$3,636,276	$3,749,561	$3,862,375	$3,981,709	$4,096,205	$4,206,383	$4,312,556	$4,405,404	$4,499,753	$4,606,099	$4,719,892	$4,833,764	$4,849,695	$4,873,298	$4,899,154	$4,925,068	$4,967,825	$5,011,842	$5,079,438	$5,149,536	$5,231,570
$ E																						
% E																						
% P	3.75%	3.86%	3.97%	4.09%	4.21%	4.32%	4.43%	4.54%	4.63%	4.72%	4.83%	4.94%	5.06%	5.07%	5.09%	5.12%	5.15%	5.19%	5.23%	5.30%	5.36%	5.45%
$ P	$9,027,297	$9,295,249	$9,544,656	$9,835,983	$10,121,380	$10,395,208	$10,658,798	$10,912,628	$11,134,662	$11,380,327	$11,614,658	$11,886,807	$12,159,140	$12,197,242	$12,253,469	$12,315,526	$12,377,592	$12,479,758	$12,585,929	$12,737,126	$12,892,810	$13,110,527
$ E																						
% E																						
% P																						
$ P																						
$ E																						
% E																						
	96	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87

	%	2.51%	1.87%	1.74%	2.04%	1.99%	1.91%	1.84%	1.77%	1.55%	1.58%	1.78%	1.90%	1.90%	0.27%	0.39%	0.43%	0.43%	0.71%	0.74%	1.06%	1.09%	1.52%
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	VALOR (Miles de Pesos)	$6,035,566.9	$4,502,294.1	$4,190,863.4	$4,895,084.8	$4,795,412.1	$4,601,023.9	$4,427,459.7	$4,269,552.0	$3,731,083.8	$3,791,415.0	$4,273,434.0	$4,572,817.8	$4,575,901.3	$640,208.3	$944,764.5	$1,042,726.0	$1,041,362.5	$1,718,164.4	$1,768,820.7	$2,555,610.0	$2,615,924.5	$3,658,215.0
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	59.71%	61.58%	63.32%	65.36%	67.35%	69.26%	71.10%	72.88%	74.43%	76.00%	77.78%	79.68%	81.58%	81.85%	82.24%	82.66%	83.11%	83.82%	84.56%	85.62%	86.71%	88.23%
	VALOR (Miles de Pesos)	$143,609,794.5	$148,112,088.6	$152,302,752.0	$157,197,836.6	$161,993,248.7	$166,594,272.6	$171,021,732.3	$175,288,284.3	$179,019,367.9	$182,810,782.9	$187,084,216.9	$191,657,034.4	$196,232,935.8	$196,873,144.1	$197,817,908.6	$198,860,634.6	$199,901,997.1	$201,620,161.4	$203,388,982.1	$205,944,592.0	$208,560,516.6	$212,218,731.5
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%																						
	VALOR (Miles de Pesos)																						
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%																						
	VALOR (Miles de Pesos)																						

* 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 (B)	$ 29,559,446,324.00 / $ 36,493,450,033.00	$ 5,783,552,744.00	**15.85%**
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$ 725,495,040.00 / $ 725,495,040.00	$ -	**0.00%**
VALOR IVA OBRA (19% de la Utilidad del 5%) (E)	$ 1,979,005,608.00 / $ 2,029,677,174.00	$ 432,163,073.00	**21.29%**
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS (G)	$ 2,040,000,000.00 / $ 2,040,000,000.00	$ 1,362,780,725.00	**66.80%**
IVA – REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 387,600,000.00 / $ 387,600,000.00	$ 258,928,338.00	**66.80%**
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS CRÍTICOS	$ 2,495,798,319.00	$ 1,502,832,130.00	**60.21%**
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS	$ 474,201,681.00	$ 285,538,105.00	**60.21%**
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PAGA e IVA19%) (J)	$ 10,592,123,967.00 / $ 10,592,123,967.00	$ 77,976,651.00	**0.74%**
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA) (K)	$ 360,000,000.00 / $ 360,000,000.00	$ 4,814,663	**1.34%**
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 45,643,670,939.00	$ 9,708,586,429.00	**17.46%**
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 55,598,346,214.00		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 286,170,023,299.00**	**$ 63,063,138,630.00**	**21.30%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 296,124,698,574.00**		

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 PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES	CÓDIGO	MEPI-MIN1-IN-6-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	5 DE 5

FECHA: 21/06/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN- Grupo Centro

DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTANDER

PROGRAMA DE INVERSIONES

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 5
(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: **1042 de 2021**

OBJETO:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN TRONCAL CENTRAL DEL NORTE (LOS CUROS – MÁLAGA), EN EL DEPARTAMENTO DE SANTAND PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1002 de 2021

PLAZO INICIAL: **102 MESES** (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: **25/06/2021** (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: **N.A** (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 286,170,023,299.00** (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 296,124,698,574.00**

PLAZO ACUMULADO: **102 MESES** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: **24/12/2029** (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: **N.A** (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: **$ 9,954,675,275.00**

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos
EXPLANACIONES (Items 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,72,77,78,79,80)	$ 20,588,189.09	8.56%	2.42%
	$ 18,025,089.41	7.49%	$5,827,722.17
SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 11,12,13,81)	$ 25,130,960.14	10.45%	1.71%
	$ 21,484,489.60	8.93%	$4,116,409.32
BASES (Items 14,15)	$ 18,543,933.04	7.71%	0.34%
	$ 16,181,079.72	6.73%	$810,053.40
PAVIMENTOS (Items 16,17,18,19,20,21,22)	$ 52,901,721.60	21.99%	0.80%
	$ 53,972,908.47	22.44%	$1,932,626.59
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE (Items,23,24,25,26,27,,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,66,68,69,70,73,74,76,76,82)	$ 44,281,090.87	18.41%	15.58%
	$ 105,511,395.80	43.87%	$37,473,963.17
SEÑALIZACION Y CONTROL DE TRANSITO (Items 53,54,55,56,57,58,59,60,61)	$ 4,620,140.44	1.92%	0.21%
	$ 4,620,140.44	1.92%	$493,306.33
OBRAS VARIAS (Items 62, 63, 71)	$ 58,114,039.18	24.16%	0.31%
	$ 5,936,006.00	2.47%	$749,155.61
TRANSPORTES (Items 64, 65, 67)	$ 16,346,278.00	6.80%	0.81%
	$ 14,795,242.83	6.15%	$1,951,315.61
TOTAL OTROS ITEMS	$ -	0.00%	0.00%
	$ 0.09	0.00%	0.00%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**240,526,352.360**	100.00%	22.18%
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**240,526,352.360**	**100.00%**	**53,354,552.201**

% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	89 oct-28	90 nov-28	91 dic-28	92 ene-29	93 feb-29	94 mar-29	95 abr-29	96 may-29	97 jun-29	98 jul-29	99 ago-29	100 sep-29	101 oct-29	102 nov-29
% P	6.73%	6.85%	6.98%	7.01%	7.04%	7.07%	7.15%	7.26%	7.41%	7.37%	7.49%	7.49%	7.49%	7.49%
$ P	$16,181,855	$16,479,799	$16,798,882	$16,864,554	$16,930,331	$16,994,920	$17,190,246	$17,454,236	$17,820,791	$17,878,741	$18,025,089	$18,025,089	$18,025,089	$18,025,089
$ E														
% E														
% P	8.04%	8.18%	8.34%	8.37%	8.40%	8.43%	8.53%	8.65%	8.83%	8.86%	8.93%	8.93%	8.93%	8.93%
$ P	$19,326,705	$19,671,978	$20,049,028	$20,125,907	$20,202,932	$20,278,520	$20,519,866	$20,817,461	$21,245,328	$21,313,168	$21,484,490	$21,484,490	$21,484,490	$21,484,490
$ E														
% E														
% P	5.94%	6.06%	6.20%	6.23%	6.26%	6.28%	6.37%	6.48%	6.64%	6.66%	6.73%	6.73%	6.73%	6.73%
$ P	$14,275,913	$14,580,765	$14,913,672	$14,981,551	$15,049,556	$15,116,297	$15,328,522	$15,592,142	$15,989,918	$16,029,815	$16,181,080	$16,181,080	$16,181,080	$16,181,080
$ E														
% E														
% P	20.15%	20.51%	20.91%	21.00%	21.08%	21.16%	21.41%	21.73%	22.19%	22.26%	22.44%	22.44%	22.44%	22.44%
$ P	$48,456,734	$49,336,553	$50,302,620	$50,499,190	$50,696,133	$50,889,402	$51,503,986	$52,267,402	$53,361,405	$53,534,861	$53,972,908	$53,972,908	$53,972,908	$53,972,908
$ E														
% E														
% P	39.41%	40.12%	40.90%	41.06%	41.22%	41.38%	41.87%	42.49%	43.37%	43.51%	43.87%	43.87%	43.87%	43.87%
$ P	$94,792,179	$96,507,392	$98,380,459	$98,762,372	$99,145,009	$99,520,507	$100,714,572	$102,197,800	$104,323,317	$104,600,322	$105,511,397	$105,511,396	$105,511,396	$105,511,396
$ E														
% E														
% P	1.72%	1.75%	1.79%	1.80%	1.80%	1.81%	1.83%	1.86%	1.90%	1.91%	1.92%	1.92%	1.92%	1.92%
$ P	$4,141,179	$4,217,812	$4,301,506	$4,318,572	$4,335,669	$4,352,448	$4,403,802	$4,472,075	$4,567,053	$4,582,112	$4,620,140	$4,620,140	$4,620,140	$4,620,140
$ E														
% E														
% P	2.21%	2.25%	2.30%	2.31%	2.32%	2.33%	2.35%	2.39%	2.44%	2.45%	2.47%	2.47%	2.47%	2.47%
$ P	$5,321,177	$5,419,558	$5,526,992	$5,548,868	$5,570,845	$5,592,383	$5,660,872	$5,745,946	$5,867,861	$5,887,190	$5,936,006	$5,936,006	$5,936,006	$5,936,006
$ E														
% E														
% P	5.54%	5.64%	5.74%	5.77%	5.79%	5.81%	5.88%	5.96%	6.08%	6.10%	6.15%	6.15%	6.15%	6.15%
$ P	$13,324,829	$13,560,114	$13,817,053	$13,869,442	$13,921,931	$13,973,440	$14,137,236	$14,340,699	$14,632,267	$14,678,498	$14,795,243	$14,795,243	$14,795,243	$14,795,243
$ E														
% E														
% P														0.00%
$ P														$0.09
$ E														
% E														

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	1.50%	1.64%	1.79%	0.37%	0.37%	0.36%	1.14%	1.42%	2.04%	0.32%	0.82%	0.00%	0.00%	0.00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$3,600,832.2	$3,953,493.7	$4,317,243.8	$880,274.5	$881,942.7	$865,486.8	$2,752,207.2	$3,418,700.4	$4,899,117.1	$776,765.8	$1,961,847.0	$0.0	$0.0	$0.1
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	89.73%	91.37%	93.17%	93.53%	93.90%	94.26%	95.40%	96.82%	98.86%	99.18%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$215,819,563.8	$219,772,967.5	$224,090,211.3	$224,970,485.8	$225,852,428.5	$226,717,915.1	$229,470,122.3	$232,888,822.7	$237,787,939.8	$238,564,705.3	$240,526,352.3	$240,526,352.3	$240,526,352.3	$240,526,352.4
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%														
	VALOR (Miles de Pesos)														
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%														
	VALOR (Miles de Pesos)														

*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 (B)	$ 29,559,446,324.00 $ 36,493,450,033.00	$ 5,783,552,744.00	**15.85%**
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$ 725,495,040.00 $ 725,495,040.00	$ -	**0.00%**
VALOR IVA OBRA (19% de la Utilidad del 5%) (E)	$ 1,979,005,608.00 $ 2,029,677,174.00	$ 432,163,073.00	**21.29%**
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS (G)	$ 2,040,000,000.00 $ 2,040,000,000.00	$ 1,362,780,725.00	**66.80%**
IVA – REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 387,600,000.00 $ 387,600,000.00	$ 258,928,338.00	**66.80%**
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS CRÍTICOS	$ 2,495,798,319.00	$ 1,502,832,130.00	**60.21%**
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS	$ 474,201,681.00	$ 285,538,105.00	**60.21%**
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PAGA e IVA19%) (J)	$ 10,592,123,967.00 $ 10,592,123,967.00	$ 77,976,651.00	**0.74%**
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA) (K)	$ 360,000,000.00 $ 360,000,000.00	$ 4,814,663	**1.34%**
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 45,643,670,939.00	$ 9,708,586,429.00	**17.46%**
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 55,598,346,214.00		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 286,170,023,299.00**	**$ 63,063,138,630.00**	**21.30%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 296,124,698,574.00**		

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 PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES	CÓDIGO	MEPI-MNT-IN-6-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 5

FECHA: 23/01/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - Grupo Centro — **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SANTANDER

PROGRAMA DE INVERSIONES ☐

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 11 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 1042 de 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN TRONCAL CENTRAL DEL NORTE (LOS CUROS – MÁLAGA), EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1002 de 2021 — **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

PLAZO INICIAL: 99 MESES (En meses según contrato principal) — PLAZO ACUMULADO: 99 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 25/06/2021 (Indique día/mes/año) — FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) — FECHA DE REANUDACIÓN: N.A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 286,170,023,299.00 (Según contrato principal) — VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 33,454,675,275.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 319,624,698,574.00

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	% Programado $ Valor programado $ Valor Ejecutado % Ejecutado	1 jun-21	2 jul-21	3 ago-21	4 sep-21	5 oct-21	6 nov-21	7 dic-21	8 ene-22	9 feb-22	10 mar-22	11 abr-22	12 may-22	13 jun-22	14 jul-22	15 ago-22	16 sep-22	17 oct-22	18 nov-22	19 dic-22	20 ene-23
EXPLANACIONES (Items 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,72,77,78,79,80)	$ 20,588,189.09	8.56%	2.54%	% P		0.00%	0.01%	0.03%	0.04%	0.05%	0.06%	0.07%	0.09%	0.12%	0.15%	0.22%	0.28%	0.38%	0.53%	0.68%	0.79%	0.94%	1.11%	1.18%
	$ 19,789,097.90	8.23%	$6,113,878.65	$ P		$0	$13,488	$71,706	$97,160	$121,114	$155,483	$178,580	$213,654	$281,745	$358,287	$526,770	$677,400	$921,286	$1,276,797	$1,638,476	$1,906,646	$2,254,809	$2,678,719	$2,785,300
				$ E			$20,093	$31,667	$49,192	$140,749	$209,139	$315,394	$351,238	$577,927	$646,577	$1,025,552	$1,342,098	$1,752,736	$2,450,890	$3,163,407	$3,512,187	$4,015,726	$4,212,527	$4,513,345
SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 11,12,13,81)	$ 25,130,960.14	10.45%	2.88%	% E			0.0084%	0.014%	0.0275%	0.062%	0.1106%	0.13%	0.15%	0.24%	0.35%	0.43%	0.56%	0.72%	1.02%	1.32%	1.46%	1.67%	1.75%	1.88%
	$ 22,610,658.33	9.40%	$6,932,038.21	% P	0.00%	0.01%	0.02%	0.03%	0.09%	0.14%	0.14%	0.15%	0.17%	0.20%	0.24%	0.32%	0.39%	0.33%	0.28%	0.80%	0.99%	1.16%	1.36%	1.41%
				$ P	$0	$16,714	$51,324	$68,629	$226,114	$333,026	$333,026	$359,960	$400,125	$480,158	$569,337	$765,637	$941,241	$1,225,289	$1,639,496	$2,060,889	$2,374,822	$2,782,490	$3,278,651	$3,403,421
				$ E			$51,324	$68,629	$226,114	$333,026	$333,026	$359,960	$400,125	$480,158	$569,337	$765,637	$941,241	$1,225,289	$1,639,496	$2,060,889	$2,374,822	$2,782,490	$3,278,651	$3,403,421
BASES (Items 14,15)	$ 18,543,933.04	7.71%	0.46%	% E			0.0155%	0.10%	0.20%	0.23%	0.28%	0.30%	0.35%	0.35%	0.38%	0.44%	0.51%	0.59%	0.67%	0.76%	0.85%	0.95%	1.17%	1.39%
				% P						0.07%	0.07%	0.08%	0.09%	0.12%	0.16%	0.23%	0.30%	0.40%	0.56%	0.71%	0.83%	0.98%	1.16%	1.21%
				$ P						$166,728	$166,728	$180,839	$226,796	$284,441	$376,275	$564,003	$711,204	$965,465	$1,336,284	$1,713,517	$1,990,698	$2,350,559	$2,788,713	$2,898,875
	$ 12,386,605.19	5.15%	$1,109,839.02	$ E								$211,456	$110,251	$487,588	$421,240	$837,249	$837,249	$420,868	$660,161	$707,183	$707,183	$724,712	$747,509	$787,509
				% E								0.12%	0.12%	0.18%	0.18%	0.19%	0.21%	0.24%	0.27%	0.29%	0.29%	0.31%	0.32%	0.32%
PAVIMENTOS (Items 16,17,18,19,20,21,22)	$ 52,901,721.60	21.99%	2.16%	% P			0.00%	0.00%			0.31%	0.34%	0.39%	0.47%	0.57%	0.78%	0.97%	1.28%	1.72%	2.18%	2.51%	2.94%	3.47%	3.60%
				$ P			$0	$0			$754,332	$824,156	$928,282	$1,135,761	$1,366,050	$1,875,843	$2,331,081	$3,067,453	$4,141,252	$5,233,682	$6,036,368	$7,078,492	$8,347,342	$8,668,361
	$ 54,004,948.11	22.45%	$5,186,061.17	$ E			$0	$0				$1,079,212	$1,079,212	$1,079,212	$1,079,212	$1,079,212	$1,079,212	$1,079,212	$1,079,212	$1,079,212	$1,079,212	$1,079,212	$1,079,212	$1,079,212
				% E			0.00%	0.00%				0.00%	0.11%	0.15%	0.17%	0.19%	0.25%	0.33%	0.44%	0.53%	0.54%	0.57%	0.69%	0.85%
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE	$ 44,281,090.87	18.41%	23.97%	% P			0.00%	0.03%	0.09%	0.21%	0.21%	0.27%	0.35%	0.52%	0.70%	1.10%	1.47%	2.05%	2.91%	3.77%	4.42%	5.26%	6.29%	6.55%
				$ P			$0	$61,756	$224,666	$511,441	$511,441	$644,978	$844,116	$1,245,913	$1,683,056	$2,656,300	$3,526,929	$4,903,219	$6,888,828	$9,078,067	$10,637,492	$12,667,315	$15,127,540	$15,747,358
(Items,23,24,25,26,27,,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40 ,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,66,68,69,70,73,74,76,76, 82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97)	$ 134,368,141.69	55.86%	$57,649,603.55	$ E			$0	$0			$110,702	$144,336	$400,014	$410,674	$1,446,937	$1,736,261	$1,736,261	$1,736,261	$1,736,261	$6,172,799	$12,725,999	$19,911,995	$19,083,437	$24,466,815	$26,760,741
				% E			0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.08%	0.14%	0.19%	0.28%	0.55%	0.88%	1.31%	1.99%	3.40%	5.29%	6.62%	7.93%	10.23%	11.05%
SEÑALIZACION Y CONTROL DE TRANSITO (Items 53,54,55,56,57,58,59,60,61)	$ 4,620,140.44	1.92%	0.32%	% P					0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%	0.02%	0.04%	0.06%	0.08%	0.12%	0.16%	0.19%	0.23%	0.27%	0.29%
	$ 4,702,652.07	1.96%	$764,976.15	$ P					$0	$0	$0	$6,062	$15,101	$33,114	$53,184	$97,363	$136,885	$200,812	$294,034	$388,872	$458,557	$549,028	$659,183	$688,878
				$ E					$0	$6,253.36	$437,822	$437,822	$437,822	$437,822	$437,822	$440,336	$440,336	$440,336	$440,336	$440,336	$440,336	$440,336	$440,336	$440,336
				% E			0.00%	0.00%	0.02%	0.06%	0.18%	0.17%	0.17%	0.17%	0.17%	0.19%	0.19%	0.19%	0.21%	0.21%	0.21%	0.21%	0.21%	0.21%
OBRAS VARIAS (Items 62, 63, 71)	$ 58,114,039.18	24.16%	0.48%	% P					0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%	0.02%	0.03%	0.05%	0.08%	0.11%	0.16%	0.21%	0.25%	0.30%	0.35%	0.37%
				$ P					$0	$0	$5,377	$13,158	$24,762	$47,883	$73,647	$130,397	$181,089	$263,149	$382,812	$504,552	$594,002	$710,136	$851,535	$887,086
	$ 7,143,955.89	2.97%	$1,152,605.24	$ E			$0	$0			$15,309	$23,309	$51,471	$474,600	$715,557	$1,124,434	$1,396,602	$1,743,727	$2,351,726	$3,160,262	$3,287,905	$3,712,564	$4,154,017	$4,411,470
				% E					0.00%	0.00%	0.01%	0.06%	0.09%	0.14%	0.18%	0.28%	0.43%	0.54%	0.67%	0.96%	0.08%	0.12%	0.15%	0.19%	0.23%
TRANSPORTES (Items 64, 65, 67)	$ 16,346,278.00	6.80%	1.02%	% P		0.00%	0.01%	0.01%	0.05%	0.09%	0.12%	0.12%	0.14%	0.16%	0.19%	0.26%	0.32%	0.41%	0.55%	0.68%	0.72%	0.89%	1.03%	1.06%
				$ P		$0	$18,779	$28,310	$121,211	$214,113	$278,680	$299,998	$331,788	$395,131	$465,714	$621,081	$760,066	$984,883	$1,312,716	$1,646,238	$1,860,167	$2,137,909	$2,476,077	$2,555,000
	$ 4,642,846.46	1.93%	$2,441,673.91	$ E			$18,000	$34,000	$61,364	$120,000	$200,000	$218,000	$247,000	$305,000	$370,000	$547,000	$670,000	$883,000	$1,089,000	$1,297,000	$1,555,000	$1,754,000	$2,082,475	$1,928,602
				% E			0.00%	0.01%	0.02%	0.05%	0.09%	0.10%	0.12%	0.14%	0.24%	0.27%	0.30%	0.33%	0.37%	0.40%	0.40%	0.40%	0.50%	0.54%
TOTAL OTROS ITEMS	$ -	0.00%	0.00%	% P																				
	$ 0.07	0.00%	0.00%	$ P																				
				% E																				
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**240,526,352.360**	100.00%	33.82%																					
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**259,648,905.706**	**107.95%**	**81,350,675.89**																					



INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.00%	0.01%	0.03%	0.06%	0.18%	0.28%	0.36%	0.13%	0.19%	0.32%	0.43%	0.95%	0.85%	1.37%	2.00%	2.03%	1.40%	1.94%	2.36%	0.59%			
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 0.0	$ 16,713.7	$ 66,875.4	$ 146,811.8	$ 438,750.8	$ 677,269.5	$ 858,625.1	$ 312,884.3	$ 466,292.1	$ 929,123.3	$ 1,035,302.6	$ 2,278,997.0	$ 2,038,627.8	$ 3,297,592.3	$ 4,808,643.7	$ 4,892,074.7	$ 3,594,557.2	$ 4,666,796.4	$ 5,682,112.5	$ 1,428,620.4			
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0.00%	0.01%	0.03%	0.09%	0.27%	0.55%	0.92%	1.05%	1.24%	1.63%	2.06%	3.00%	3.85%	5.23%	7.23%	9.26%	10.75%	12.69%	15.05%	15.65%			
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 0.0	$ 16,713.7	$ 83,589.1	$ 230,401.0	$ 669,151.8	$ 1,346,421.3	$ 2,205,046.5	$ 2,517,730.7	$ 2,984,022.8	$ 3,913,146.1	$ 4,948,448.6	$ 7,227,355.6	$ 9,265,983.4	$ 12,563,575.7	$ 17,372,219.4	$ 22,264,294.0	$ 25,858,851.2	$ 30,525,647.6	$ 36,207,760.1	$ 37,636,380.6			
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0.00%	0.00%	0.03%	0.10%	0.14%	0.16%	0.38%	0.25%	0.29%	0.34%	0.64%	0.71%	0.85%	1.20%	2.27%	1.54%	1.67%	1.73%	2.79%	1.19%			
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 0.0	$ 0.0	$ 68,766.0	$ 238,119.8	$ 337,422.7	$ 383,538.0	$ 903,945.4	$ 606,461.6	$ 691,253.9	$ 813,001.7	$ 1,532,568.3	$ 1,702,658.3	$ 2,037,802.7	$ 2,880,214.6	$ 5,450,073.7	$ 3,702,558.1	$ 4,013,675.6	$ 4,152,172.1	$ 6,703,583.5	$ 2,872,912.2			
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0.00%	0.00%	0.03%	0.13%	0.27%	0.43%	0.80%	1.06%	1.34%	1.68%	2.32%	3.03%	3.87%	5.07%	7.34%	8.88%	10.54%	12.27%	15.06%	16.25%			
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 0.0	$ 0.0	$ 68,766.0	$ 306,885.7	$ 644,308.4	$ 1,027,846.4	$ 1,931,791.9	$ 2,538,243.5	$ 3,229,497.4	$ 4,042,499.0	$ 5,575,067.3	$ 7,277,725.6	$ 9,315,528.3	$ 12,195,742.9	$ 17,645,816.6	$ 21,348,374.7	$ 25,362,050.3	$ 29,514,222.4	$ 36,217,805.9	$ 39,090,718.1			

* 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 NO ADICIONALES (B)	$ 29,559,446,324.00 $ 40,700,411,789.00	$ 11,982,045,041.00	**29.44%**
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$ 725,495,040.00 $ 725,495,040.00	$ -	**0.00%**
VALOR IVA OBRA (19% de la Utilidad del 5%) (E)	$ 1,979,005,608.00 $ 2,200,162,092.00	$ 682,046,798.00	**31.00%**
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS) (G)	$ 2,040,000,000.00 $ 2,040,000,000.00	$ 1,388,280,725.00	**68.05%**
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 387,600,000.00 $ 387,600,000.00	$ 263,773,338.00	**68.05%**
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS CRÍTICOS	$ 2,485,798,319.00	$ 2,262,832,510.00	**90.67%**
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS	$ 474,201,681.00	$ 429,938,177.00	**90.67%**
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PASA e IVA19%) (J)	$ 10,592,123,967.00 $ 10,592,123,967.00	$ 610,972,940.00	**5.77%**
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)(K)	$ 360,000,000.00 $ 360,000,000.00	$ 4,814,663	**1.34%**
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 45,643,670,939.00	$ 17,624,704,192.00	**29.39%**
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 59,975,792,868.00		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 286,170,023,299.00**	**$ 98,975,380,086.00**	**30.97%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 319,624,698,574.00**		

NOTA:
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), lo consecuencia, no son cogitables 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

OBSERVACIONES:
La presente reprogramación No.11 es la modificación No.10, correspondiente a la adición No2 del 30/12/2024

CONVENCIONES

VALOR ($ Miles)	PROGRAMADO	EJECUTADO	REPROGRAMACION 1	REPROGRAMACION 2	REPROGRAMACION 3	REPROGRAMACION 4	REPROGRAMACION 5	REPROGRAMACION 6
BARRAS	$ Valor	$ Valor						
CURVAS								

Aprueba Firma:
Nombre: **CHRISTIAN ROLANDO BELLO SALINAS**
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.: 091037-0887197
CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066

Aprueba Firma:
Nombre: **ANTONIO ESTEBAN SANCHEZ TORRES**
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula No.: CPITVC 61190-6047
CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

Revisó Firma:
Nombre: **LUIS JAIME DIAZ PEREZ**
Titular Gerencia:
Matrícula Profesional 113202-109895

Aprueba Firma:
Nombre: **GUSTAVO ADOLFO BASTIDAS GODOY**
Jefe Unidad Ejecutora
Matrícula No.: 25202-103081 CND

Firmado digitalmente por GUSTAVO ADOLFO BASTIDAS GODOY

Revisó Firma:
Nombre: **MARLON OSWALDO GAMBOA DUARTE**
Matrícula No: 01105-0785 CPITVC
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Revisó Firma:
Nombre: **MARLON OSWALDO GAMBOA DUARTE**
Matrícula No: 01105-0785 CPITVC
DIRECTOR TERRITORIAL SANTANDER €

Revisó Firma:
Nombre: **PAOLA ANDREA AVILA ARGOTA**
Matrícula No.: 08202-384226 ATL
GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO

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
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CODIGO	MEPI-MNT-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	2 DE 5

FECHA: 23/01/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - Grupo Centro

DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTANDER

PROGRAMA DE INVERSIONES ☐

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 11
(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: **1042 de 2021**

OBJETO:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN TRONCAL CENTRAL DEL NORTE (LOS CUROS – MÁLAGA), EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1002 de 2021

INTERVENTOR: **CONSORCIO REACTIVACIONES 2021**

PLAZO INICIAL: **99 MESES** (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: **99 MESES** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: **25/06/2021** (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: **31/08/2029** (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: **N.A** (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: **N.A** (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ **286,170,023,299.00** (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ **33,454,675,275.00**

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ **319,624,698,574.00**

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23	dic-23	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 (Items 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,72,77,78,79,80)	$ 20,588,189.09	8.56%	$6,113,878.65	% P	1.21%	1.28%	1.35%	1.44%	1.46%	1.49%	1.52%	1.57%	1.64%	1.72%	1.93%	1.98%	1.99%	2.09%	2.08%	2.13%	2.17%	2.25%	2.31%	2.35%	2.41%	2.44%	2.46%
	$ 19,789,097.90	8.23%		$ P	$2,921,184	$3,084,301	$3,254,062	$3,457,629	$3,520,796	$3,583,881	$3,645,044	$3,768,594	$3,940,544	$4,145,689	$4,653,470	$4,868,438	$4,796,494	$4,923,786	$5,014,385	$5,112,206	$5,224,888	$5,394,472	$5,550,879	$5,664,294	$5,798,105	$5,860,624	$5,900,763
				$ E	$5,030,567	$5,247,070	$5,557,836	$5,827,722	$6,271,569	$6,665,540	$6,665,540	$6,665,540	$6,665,540	$6,682,877	$5,731,210	$5,743,571	$5,743,571	$5,746,565	$5,731,116	$5,758,119	$5,833,059	$5,907,839	$5,966,348	$6,052,882	$6,113,668	$6,113,679	$6,113,679
SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 11,12,13,81)	$ 25,130,960.14	10.45%	$6,932,038.21	% E	2.10%	2.18%	2.31%	2.42%	2.61%	2.36%	2.36%	2.36%	2.36%	2.36%	2.38%	2.39%	2.39%	2.39%	2.39%	2.39%	2.43%	2.46%	2.48%	2.52%	2.54%	2.54%	2.54%
	$ 22,610,658.33	9.40%		% P	1.48%	1.56%	1.64%	1.74%	1.77%	1.80%	1.83%	1.90%	1.98%	2.08%	2.33%	2.39%	2.40%	2.46%	2.51%	2.56%	2.56%	2.56%	2.56%	2.61%	2.67%	2.72%	2.75%
BASES (Items 14,15)	$ 18,543,933.04	7.71%	0.46%	$ P	$3,562,494	$3,753,446	$3,952,178	$4,190,484	$4,265,252	$4,339,995	$4,412,319	$4,559,743	$4,772,741	$5,004,909	$5,605,947	$5,847,338	$5,763,401	$5,925,908	$6,033,122	$6,148,932	$6,150,148	$6,151,980	$6,153,669	$6,280,643	$6,422,892	$6,531,409	$6,612,344
	$ 12,386,605.19	5.15%	$1,109,839.02	$ E	$3,030,325	$3,207,922	$3,383,387	$3,593,794	$3,650,403	$3,706,821	$3,761,752	$3,872,370	$4,034,637	$4,210,418	$4,665,480	$4,894,818	$4,784,893	$4,907,731	$4,998,006	$5,076,588	$5,076,588	$5,076,588	$5,076,588	$729,035	$790,857	$893,892	$1,017,535
				$ E	$747,509	$787,509	$787,509	$810,063	$810,738	$852,598	$852,598	$852,598	$852,598	$851,204	$851,204	$851,204	$851,204	$851,204	$851,204	$851,204	$851,204	$851,204	$697,821	$737,741	$769,213	$921,322	$1,109,839
PAVIMENTOS (Items 16,17,18,19,20,21,22)	$ 52,901,721.60	21.99%	2.16%	% E	0.32%	0.32%	0.32%	0.34%	0.35%	0.35%	0.35%	0.35%	0.35%	0.27%	0.27%	0.27%	0.27%	0.27%	0.27%	0.27%	0.27%	0.27%	0.29%	0.31%	0.33%	0.38%	0.46%
	$ 54,004,948.11	22.45%	$5,186,061.17	% P	3.77%	3.98%	4.19%	4.44%	4.52%	4.60%	4.67%	4.83%	5.05%	5.29%	5.92%	5.98%	6.09%	6.26%	6.37%	6.49%	6.52%	6.56%	6.59%	1.11%	1.21%	1.37%	1.52%
				$ P	$9,073,089	$9,561,330	$10,089,460	$10,678,779	$10,866,901	$11,054,719	$11,236,932	$11,607,860	$12,143,779	$12,727,930	$14,240,182	$14,344,325	$14,636,348	$15,045,227	$15,314,886	$15,606,371	$15,671,710	$15,770,072	$15,860,781	$2,675,488	$2,955,586	$3,293,849	$3,650,481
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE	$ 44,281,090.87	18.41%	23.97%	$ E	$7,575,319	$7,575,319	$7,575,319	$7,575,319	$7,575,319	$7,575,319	$7,575,319	$7,575,319	$7,575,319	$7,575,319	$7,575,319	$7,575,319	$7,575,319	$7,575,319	$7,575,319	$7,575,319	$7,575,319	$7,575,319	$7,575,319	$7,575,319	$7,575,319	$7,575,319	$7,575,319
(Items,23,24,25,26,27,,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40 ,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,66,68,69,70,73,74,76,76, 82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97)	$ 134,368,141.69	55.86%	$57,649,603.55	% E	12.66%	13.53%	14.74%	15.58%	16.78%	17.69%	17.69%	17.69%	17.69%	18.29%	18.85%	19.18%	19.37%	19.91%	20.53%	20.76%	21.38%	21.93%	22.64%	23.09%	23.49%	23.76%	23.97%
				% P	0.30%	0.32%	0.34%	0.36%	0.36%	0.37%	0.38%	0.39%	0.41%	0.43%	0.49%	0.49%	0.50%	0.52%	0.53%	0.54%	0.55%	0.57%	0.59%	0.63%	0.66%	0.66%	0.64%
SEÑALIZACION Y CONTROL DE TRANSITO (Items 53,54,55,56,57,58,59,60,61)	$ 4,702,652.07	1.96%	$764,976.15	$ P	$722,188	$764,575	$808,688	$861,585	$877,917	$894,222	$910,041	$942,243	$985,768	$1,039,481	$1,170,788	$1,179,808	$1,205,159	$1,240,656	$1,264,075	$1,289,371	$1,325,404	$1,379,649	$1,429,672	$1,513,221	$1,590,334	$1,590,289	$1,540,951
				$ E	$402,366	$402,366	$402,366	$493,366	$493,366	$493,366	$896,041	$896,041	$896,041	$896,119	$896,119	$909,803	$909,803	$909,803	$909,803	$909,803	$909,803	$909,803	$909,803	$698,381	$698,381	$698,381	$712,852	$764,976
OBRAS VARIAS (Items 62, 63, 71)	$ 58,114,039.18	24.16%	0.48%	% E	0.21%	0.21%	0.21%	0.21%	0.21%	0.24%	0.24%	0.24%	0.24%	0.25%	0.25%	0.25%	0.25%	0.25%	0.25%	0.25%	0.27%	0.27%	0.29%	0.29%	0.29%	0.30%	0.32%
	$ 7,143,955.89	2.97%	$1,152,605.24	% P	0.39%	0.41%	0.43%	0.46%	0.47%	0.48%	0.49%	0.51%	0.53%	0.56%	0.63%	0.63%	0.65%	0.66%	0.68%	0.69%	0.71%	0.73%	0.76%	0.78%	0.80%	0.82%	0.83%
TRANSPORTES (Items 64, 65, 67)	$ 16,346,278.00	6.80%	1.02%	$ P	$932,412	$986,821	$1,043,446	$1,111,348	$1,132,312	$1,153,243	$1,173,548	$1,214,884	$1,274,606	$1,339,704	$1,508,228	$1,519,933	$1,552,376	$1,597,941	$1,628,093	$1,661,233	$1,707,556	$1,777,205	$1,842,776	$1,898,582	$1,989,080	$1,994,678	$1,952,111
	$ 4,642,846.46	1.93%	$2,441,673.91	$ E	$929,036	$958,036	$958,995	$749,158	$749,868	$749,191	$749,191	$749,191	$749,191	$749,191	$749,191	$749,191	$749,191	$749,191	$749,191	$749,191	$749,191	$749,191	$749,191	$749,191	$749,191	$749,191	$749,191
TOTAL OTROS ITEMS	$ -	0.00%	0.00%	% E	0.26%	0.26%	0.27%	0.21%	0.21%	0.33%	0.33%	0.33%	0.33%	0.33%	0.33%	0.35%	0.37%	0.39%	0.39%	0.40%	0.41%	0.44%	0.43%	0.46%	0.48%	0.48%	0.48%
	$ 0.07	0.00%	0.00%	% P	1.13%	1.17%	1.23%	1.29%	1.31%	1.33%	1.35%	1.39%	1.45%	1.52%	1.69%	1.70%	1.74%	1.78%	1.81%	1.85%	1.87%	1.90%	1.93%	1.05%	1.09%	1.09%	1.08%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**240,526,352.360**	100.00%	33.82%	$ P	$2,699,500	$2,799,624	$2,935,049	$3,097,442	$3,148,756	$3,199,988	$3,249,691	$3,350,870	$3,497,054	$3,658,394	$4,068,895	$4,097,302	$4,176,958	$4,288,489	$4,382,072	$4,441,553	$4,491,793	$4,567,424	$4,637,170	$2,528,426	$2,613,806	$2,627,542	$2,594,739
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**259,648,905.706**	**107.95%**	**81,350,675.89**	$ E	$1,804,696	$1,793,760	$1,897,464	$1,761,316	$2,047,663	$2,319,829	$2,311,829	$2,311,829	$2,311,829	$2,311,829	$2,555,413	$2,555,413	$2,555,413	$2,555,413	$2,555,413	$2,555,413	$2,555,413	$2,555,413	$2,439,365	$2,440,951	$2,441,623	$2,441,874	$2,441,874
				% E	0.65%	0.71%	0.78%	0.81%	0.95%	0.96%	0.96%	0.96%	0.96%	0.96%	0.96%	0.97%	0.97%	0.97%	0.97%	0.97%	0.97%	0.97%	1.01%	1.01%	1.01%	1.02%	1.02%	1.02%
				% P																							
				$ E																							
				% E																							

Reprogramación No.4 · Reprogramación No.5 · Reprogramación No.6 · Reprogramación No.7 · Reprogramación No.8 · Reprogramación No.9 · Reprogramación No.10

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.74%	0.91%	0.95%	1.13%	0.35%	0.35%	0.34%	0.69%	1.00%	1.09%	2.82%	0.19%	0.54%	0.76%	0.50%	0.54%	0.64%	0.96%	0.89%	0.45%	0.53%	0.51%	0.47%			
	VALOR (Miles de Pesos)	$1,821,394.1	$2,186,421.5	$2,275,487.9	$2,726,624.4	$842,442.2	$841,078.7	$815,977.4	$1,661,078.8	$2,399,927.6	$2,615,824.6	$6,772,105.2	$466,370.4	$1,307,724.8	$1,831,824.8	$1,208,023.8	$1,304,867.6	$1,536,500.0	$2,313,069.1	$2,133,092.9	$1,074,948.4	$1,274,948.4	$1,224,948.4	$1,124,948.4			
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	1.60%	17.51%	18.50%	19.30%	19.74%	20.09%	20.43%	21.12%	22.12%	23.21%	26.02%	26.22%	26.76%	27.52%	28.03%	28.57%	29.21%	30.17%	31.06%	31.50%	32.03%	32.54%	33.01%			
	VALOR (Miles de Pesos)	$39,457,774.6	$41,644,196.2	$43,919,684.0	$46,646,308.4	$47,490,750.7	$48,331,829.4	$49,147,806.8	$50,808,885.6	$53,208,813.1	$55,824,737.7	$62,596,843.0	$63,063,213.4	$64,370,938.0	$66,202,762.8	$67,409,986.6	$68,714,854.2	$70,251,354.2	$72,564,423.3	$74,697,516.2	$75,772,464.6	$77,047,413.0	$78,272,361.5	$79,397,309.9			
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	2.11%	1.08%	1.49%	1.25%	1.66%	0.83%	0.00%	0.00%	0.00%	0.80%	0.67%	0.46%	0.31%	0.61%	0.65%	0.26%	0.77%	0.68%	0.79%	0.55%	0.52%	0.59%	1.09%			
	VALOR (Miles de Pesos)	$5,067,480.8	$2,590,428.3	$3,587,465.1	$3,018,459.8	$4,003,256.9	$1,989,384.7	$0.0	$0.0	$1,926,092.3	$1,622,254.4	$1,114,565.0	$739,781.9	$1,457,386.7	$1,554,590.3	$616,337.8	$1,889,829.1	$1,633,730.6	$1,899,304.7	$1,334,730.4	$2,217,152.5	$1,418,784.6	$2,609,941.9				
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	18.36%	19.44%	20.93%	22.18%	23.85%	24.67%	24.67%	24.67%	25.47%	26.15%	26.81%	29.92%	27.53%	28.17%	28.43%	29.29%	29.85%	30.67%	31.23%	32.15%	32.74%	33.82%				
	VALOR (Miles de Pesos)	$44,158,199.0	$46,748,627.3	$50,336,092.4	$53,354,552.2	$57,357,809.1	$59,347,193.8	$59,347,193.8	$59,347,193.8	$59,347,193.8	$61,272,286.1	$62,894,540.5	$64,009,105.5	$64,748,887.4	$66,206,274.1	$67,760,864.4	$68,377,202.2	$70,237,031.2	$71,870,761.8	$73,770,066.5	$75,104,796.9	$77,321,949.4	$78,740,734.0	$81,350,675.9			

* 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 OPCION, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$ 29,559,446,324.00 $ 40,700,411,769.00	$ 11,982,045,041.00	29.44%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$ 725,495,040.00	$ -	0.00%
	$ 725,495,040.00		
VALOR IVA OBRA (19% de la Utilidad del 5%) (E)	$ 1,979,005,608.00 $ 2,200,162,092.00	$ 682,046,798.00	31.00%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS (G)	$ 2,040,000,000.00 $ 2,040,000,000.00	$ 1,388,280,725.00	68.05%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 387,600,000.00 $ 387,600,000.00	$ 263,773,338.00	68.05%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS CIERTOS	$ 2,495,799,319.00	$ 2,262,832,510.00	90.67%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS	$ 474,201,681.00 $ 474,201,681.00	$ 429,938,177.00	90.67%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA e IVA19%) (J)	$ 10,592,123,967.00 $ 10,592,123,967.00	$ 610,972,940.00	5.77%
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA) (K)	$ 360,000,000.00 $ 360,000,000.00	$ 4,814,663	1.34%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 45,643,670,939.00	$ 17,624,704,192.00	29.39%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 59,975,792,868.00		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 286,170,023,299.00**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 319,624,698,574.00**	**$ 98,975,380,086.00**	**30.97%**

REPROGRAMACIÓN 7	REPROGRAMACIÓN 8	REPROGRAMACIÓN 9	REPROGRAMACIÓN 10	REPROGRAMACIÓN 11

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
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	3 DE 5

FECHA: 23/01/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - Grupo Centro

DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTANDER

PROGRAMA DE INVERSIONES ☒

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 11 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: **1042 de 2021**

OBJETO:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN TRONCAL CENTRAL DEL NORTE (LOS CUROS – MÁLAGA), EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1002 de 2021

INTERVENTOR: **CONSORCIO REACTIVACIONES 2021**

PLAZO INICIAL: **99 MESES** (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: **99 MESES** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: **25/06/2021** (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: **31/08/2029** (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: **N.A** (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: **N.A** (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 286,170,023,299.00** (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: **$ 33,454,675,275.00**

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 319,624,698,574.00**

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		ene-25	feb-25	mar-25	abr-25	may-25	jun-25	jul-25	ago-25	sep-25	oct-25	nov-25	dic-25	ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26	jun-26	jul-26	ago-26	sep-26	oct-26	nov-26
EXPLANACIONES (Items 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,72,77,78,79,80)	$ 20,588,189.09	8.56%	2.54%	% P	2.48%	2.96%	2.63%	2.71%	2.80%	2.92%	3.03%	3.14%	3.27%	3.41%	3.52%	3.75%	3.83%	3.91%	4.00%	4.08%	4.17%	4.25%	4.33%	4.43%	4.53%	4.65%	4.79%
	$ 19,789,097.90	8.23%	$6,113,878.65	$ P	$5,966,679	$6,147,843	$6,329,006	$6,510,170	$6,736,553	$7,022,982	$7,299,499	$7,553,243	$7,868,557	$8,190,166	$8,466,673	$9,027,935	$9,210,982	$9,400,997	$9,621,746	$9,821,663	$10,021,474	$10,223,462	$10,407,798	$10,652,119	$10,901,161	$11,186,654	$11,514,546
				$ E																							
				% E																							
SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 11,12,13,81)	$ 25,130,960.14	10.45%	2.88%	% P	2.77%	2.82%	2.90%	2.99%	3.05%	3.13%	3.21%	3.28%	3.37%	3.45%	3.53%	3.62%	3.70%	3.79%	3.90%	3.99%	4.09%	4.19%	4.27%	4.39%	4.51%	4.65%	4.80%
	$ 22,610,658.33	9.40%	$6,932,038.21	$ P	$6,656,287	$6,777,057	$6,972,648	$7,188,726	$7,339,642	$7,530,587	$7,714,917	$7,884,079	$8,094,280	$8,308,677	$8,493,007	$8,697,039	$8,906,867	$9,124,682	$9,377,728	$9,606,894	$9,835,939	$10,067,479	$10,278,783	$10,558,850	$10,844,329	$11,173,883	$11,547,455
				$ E																							
				% E																							
BASES (Items 14,15)	$ 18,543,933.04	7.71%	0.46%	% P	0.43%	0.46%	0.50%	0.54%	0.57%	0.61%	0.65%	0.68%	0.73%	0.77%	0.81%	0.85%	0.92%	0.98%	1.08%	1.13%	1.20%	1.27%	1.33%	1.42%	1.51%	1.61%	1.72%
	$ 12,386,605.19	5.15%	$1,109,839.02	$ P	$1,039,245	$1,098,911	$1,195,543	$1,302,296	$1,376,856	$1,471,192	$1,562,261	$1,645,835	$1,749,685	$1,855,608	$1,946,676	$2,047,478	$2,201,420	$2,361,222	$2,546,871	$2,715,062	$2,883,042	$3,052,914	$3,207,939	$3,413,413	$3,622,856	$3,864,637	$4,138,711
				$ E																							
				% E																							
PAVIMENTOS (Items 16,17,18,19,20,21,22)	$ 52,901,721.60	21.99%	2.16%	% P	1.52%	1.52%	1.52%	1.52%	1.52%	1.52%	1.52%	1.82%	2.24%	2.58%	2.92%	3.27%	3.54%	3.82%	4.15%	4.45%	4.75%	5.05%	5.32%	5.69%	6.06%	6.49%	6.97%
	$ 54,004,948.11	22.45%	$5,186,061.17	$ P	$3,650,481	$3,650,481	$3,650,481	$3,650,481	$3,650,481	$3,650,481	$3,650,481	$4,369,838	$5,387,325	$6,211,037	$7,034,749	$7,858,462	$8,514,511	$9,195,538	$9,986,715	$10,703,232	$11,419,367	$12,143,306	$12,803,974	$13,679,637	$14,572,220	$15,602,611	$16,770,629
				$ E																							
				% E																							
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE (Items,23,24,25,26,27,,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40 ,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,66,68,69,70,73,74,76,76, 82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97)	$ 44,281,090.87	18.41%	23.97%	% P	23.60%	23.74%	23.80%	23.85%	23.95%	23.99%	25.52%	26.96%	28.28%	30.14%	32.28%	34.72%	35.12%	35.55%	36.04%	36.49%	36.93%	37.38%	37.79%	38.24%	38.69%	39.33%	40.26%
	$ 134,368,141.69	55.86%	$57,649,603.55	$ P	$56,764,051	$57,099,947	$57,252,819	$57,370,031	$57,611,231	$57,708,252	$61,384,085	$64,852,860	$68,023,098	$72,502,371	$77,651,529	$83,500,713	$84,482,466	$85,501,597	$86,683,565	$87,757,807	$88,822,479	$89,912,823	$90,901,492	$92,211,997	$93,537,603	$95,089,545	$96,837,441
				$ E																							
				% E																							
SEÑALIZACION Y CONTROL DE TRANSITO (Items 53,54,55,56,57,58,59,60,61)	$ 4,620,140.44	1.92%	0.32%	% P	0.65%	0.67%	0.70%	0.74%	0.77%	0.80%	0.83%	0.86%	0.90%	0.94%	0.97%	1.01%	1.03%	1.05%	1.08%	1.10%	1.12%	1.15%	1.17%	1.20%	1.23%	1.26%	1.30%
	$ 4,702,652.07	1.96%	$764,976.15	$ P	$1,599,556	$1,610,690	$1,693,503	$1,794,991	$1,934,889	$1,920,734	$2,007,780	$2,019,453	$2,168,402	$2,259,178	$2,337,223	$2,423,610	$2,475,276	$2,528,909	$2,591,216	$2,647,644	$2,704,042	$2,761,054	$2,813,083	$2,882,044	$2,952,338	$3,033,484	$3,125,468
				$ E																							
				% E																							
OBRAS VARIAS (Items 62, 63, 71)	$ 58,114,039.18	24.16%	0.48%	% P	0.82%	0.84%	0.87%	0.90%	0.92%	0.95%	0.98%	1.01%	1.04%	1.07%	1.10%	1.13%	1.16%	1.20%	1.23%	1.27%	1.30%	1.34%	1.37%	1.41%	1.45%	1.50%	1.55%
	$ 7,143,955.89	2.97%	$1,152,605.24	$ P	$1,968,412	$2,013,213	$2,085,770	$2,165,927	$2,221,911	$2,292,745	$2,361,124	$2,423,877	$2,501,854	$2,581,387	$2,649,767	$2,725,455	$2,799,989	$2,877,361	$2,967,247	$3,046,651	$3,130,011	$3,212,258	$3,287,317	$3,386,802	$3,488,208	$3,605,271	$3,737,971
				$ E																							
				% E																							
TRANSPORTES (Items 64, 65, 67)	$ 16,346,278.00	6.80%	1.02%	% P	1.08%	1.09%	1.11%	1.13%	1.15%	1.17%	1.19%	1.20%	1.22%	1.24%	1.26%	1.28%	1.29%	1.31%	1.32%	1.33%	1.35%	1.36%	1.37%	1.39%	1.40%	1.42%	1.44%
	$ 4,642,846.46	1.93%	$2,441,673.91	$ P	$2,605,042	$2,633,357	$2,679,214	$2,729,874	$2,785,257	$2,810,025	$2,853,242	$2,892,902	$2,942,185	$2,992,451	$3,035,668	$3,083,504	$3,112,113	$3,141,812	$3,176,314	$3,207,561	$3,238,790	$3,270,360	$3,299,171	$3,337,358	$3,376,282	$3,421,216	$3,472,151
				$ E																							
				% E																							
TOTAL OTROS ITEMS	$ -	0.00%	0.00%	% P																							
	$ 0.07	0.00%	0.00%	$ P																							
				$ E																							
				% E																							
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**240,526,352.360**	100.00%	33.82%																								
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**259,648,905.706**	**107.95%**	**81,350,675.89**																								

Reprogramación No.11

	%																						
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	VALOR (Miles de Pesos)	0.34% $ 812,442.2	0.34% $ 821,788.0	0.34% $ 827,443.3	0.35% $ 843,512.8	0.35% $ 848,324.4	0.36% $ 865,176.7	1.84% $ 4,417,380.9	2.02% $ 4,864,659.2	2.09% $ 5,037,348.2	2.58% $ 6,165,466.0	2.79% $ 6,714,418.9	3.22% $ 7,748,903.9	0.97% $ 2,339,427.4	1.01% $ 2,428,493.8	1.17% $ 2,821,264.3	1.06% $ 2,555,051.7	1.06% $ 2,553,688.2	1.07% $ 2,581,513.4	0.98% $ 2,355,898.5	1.30% $ 3,122,555.6	1.52% $ 3,182,887.0	1.63% $ 3,674,302.9	1.73% $ 4,165,074.5
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	33.30%	33.69%	34.02%	34.38%	34.74%	35.10%	36.93%	38.96%	41.05%	43.61%	46.40%	49.63%	50.60%	51.61%	52.78%	53.84%	54.91%	55.98%	56.96%	58.26%	59.38%	61.11%	62.84%
	VALOR (Miles de Pesos)	$80,209,752.1	$81,031,540.2	$81,858,983.5	$82,702,496.3	$83,550,820.7	$84,415,997.5	$88,833,378.3	$93,698,037.5	$98,735,385.7	$104,900,873.8	$111,615,292.7	$119,364,196.7	$121,703,624.1	$124,132,117.8	$126,953,402.1	$129,508,453.8	$132,062,142.0	$134,643,655.3	$136,999,553.8	$140,122,109.4	$143,304,996.5	$146,979,299.4	$151,144,373.8
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%																						
	VALOR (Miles de Pesos)																						
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%																						
	VALOR (Miles de Pesos)																						

* 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 OPCION, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$ 29,559,446,324.00 $ 40,700,411,769.00	$ 11,982,045,041.00	29.44%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$ 725,495,040.00 $ 725,495,040.00	$ -	0.00%
VALOR IVA OBRA (19% de la Utilidad del 5%) (E)	$ 1,979,005,608.00 $ 2,200,162,092.00	$ 682,046,798.00	31.00%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS (G)	$ 2,040,000,000.00 $ 2,040,000,000.00	$ 1,388,280,725.00	68.05%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 387,600,000.00 $ 387,600,000.00	$ 263,773,338.00	68.05%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS CIERTOS	$ 2,495,799,319.00	$ 2,262,832,510.00	90.67%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS	$ 474,201,681.00	$ 429,938,177.00	90.67%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA e IVA19%) (J)	$ 10,592,123,967.00 $ 10,592,123,967.00	$ 610,972,940.00	5.77%
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA) (K)	$ 360,000,000.00 $ 360,000,000.00	$ 4,814,663	1.34%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 45,643,670,939.00	$ 17,624,704,192.00	29.39%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 59,975,792,868.00		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 286,170,023,299.00**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 319,624,698,574.00**	**$ 98,975,380,086.00**	30.97%

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES	CÓDIGO	MEPI-MINT-IN-6-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	4 DE 5

FECHA: 23/01/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - Grupo Centro

DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTANDER

PROGRAMA DE INVERSIONES ☐

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 11
(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: **1042 de 2021**

OBJETO:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN TRONCAL CENTRAL DEL NORTE (LOS CUROS – MÁLAGA), EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1002 de 2021

INTERVENTOR: **CONSORCIO REACTIVACIONES 2021**

PLAZO INICIAL: **99 MESES** (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: **99 MESES** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: **25/06/2021** (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: **31/08/2029** (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: **N.A** (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: **N.A** (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 286,170,023,299.00** (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: **$ 33,454,675,275.00**

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 319,624,698,574.00**

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		dic-26	ene-27	feb-27	mar-27	abr-27	may-27	jun-27	jul-27	ago-27	sep-27	oct-27	nov-27	dic-27	ene-28	feb-28	mar-28	abr-28	may-28	jun-28	jul-28	ago-28	sep-28
EXPLANACIONES (Items 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,72,77,78,79,80)	$ 20,588,189.09	8.56%	2.54%	% P	4.99%	5.14%	5.29%	5.45%	5.62%	5.78%	5.93%	6.08%	6.21%	6.34%	6.48%	6.64%	6.79%	6.80%	6.82%	6.85%	6.87%	6.92%	6.97%	7.04%	7.12%	7.24%
	$ 19,789,097.90	8.23%	$6,113,878.65	$ P	$11,998,785	$12,370,523	$12,717,898	$13,120,390	$13,515,083	$13,894,566	$14,260,469	$14,613,782	$14,925,198	$15,241,334	$15,599,185	$15,972,462	$16,331,897	$16,359,281	$16,410,394	$16,469,172	$16,527,843	$16,638,470	$16,755,060	$16,932,212	$17,114,084	$17,417,476
				$ E																						
				% E																						
SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 11,12,13,81)	$ 25,130,960.14	10.45%	2.88%	% P	5.03%	5.21%	5.37%	5.57%	5.75%	5.94%	6.11%	6.28%	6.43%	6.58%	6.75%	6.93%	7.10%	7.11%	7.13%	7.16%	7.19%	7.24%	7.30%	7.38%	7.47%	7.61%
	$ 22,610,658.33	9.40%	$6,932,038.21	$ P	$12,102,519	$12,528,667	$12,926,865	$13,388,244	$13,840,682	$14,275,686	$14,695,123	$15,100,127	$15,457,105	$15,819,493	$16,225,115	$16,657,589	$17,069,727	$17,101,002	$17,159,593	$17,226,971	$17,294,226	$17,422,184	$17,554,687	$17,757,757	$17,966,237	$18,314,018
				$ E																						
				% E																						
BASES (Items 14,15)	$ 18,543,933.04	7.71%	0.46%	% P	1.89%	2.02%	2.14%	2.28%	2.42%	2.55%	2.68%	2.80%	2.91%	3.02%	3.15%	3.28%	3.41%	3.41%	3.43%	3.45%	3.47%	3.51%	3.55%	3.61%	3.68%	3.78%
	$ 12,386,605.19	5.15%	$1,109,839.02	$ P	$4,545,938	$4,858,586	$5,150,728	$5,489,222	$5,821,158	$6,140,302	$6,448,026	$6,745,161	$7,007,860	$7,272,530	$7,570,518	$7,887,807	$8,190,175	$8,213,130	$8,256,105	$8,305,535	$8,354,881	$8,448,759	$8,545,970	$8,684,264	$8,847,908	$9,103,060
				$ E																						
				% E																						
PAVIMENTOS (Items 16,17,18,19,20,21,22)	$ 52,901,721.60	21.99%	2.16%	% P	7.69%	8.25%	8.77%	9.37%	9.99%	10.52%	11.06%	11.59%	12.05%	12.53%	13.05%	13.62%	14.15%	14.19%	14.27%	14.36%	14.44%	14.61%	14.78%	15.05%	15.32%	15.77%
	$ 54,004,948.11	22.45%	$5,186,061.17	$ P	$18,506,101	$19,838,506	$21,083,002	$22,526,075	$23,940,680	$25,300,771	$26,612,190	$27,878,485	$28,994,618	$30,127,870	$31,395,895	$32,748,077	$34,036,675	$34,134,461	$34,317,653	$34,528,317	$34,736,598	$35,138,676	$35,552,960	$36,187,884	$36,839,723	$37,927,100
				$ E																						
				% E																						
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE (Items,23,24,25,26,27,,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40 ,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,66,68,69,70,73,74,76,76, 82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97)	$ 44,281,090.87	18.41%	23.97%	% P	41.34%	42.17%	42.94%	43.84%	44.72%	45.57%	46.38%	47.17%	47.87%	48.57%	49.36%	50.20%	51.00%	51.08%	51.18%	51.31%	51.44%	51.69%	51.95%	52.34%	52.78%	53.42%
	$ 134,368,141.69	55.86%	$57,649,603.55	$ P	$99,434,510	$101,428,405	$103,291,522	$105,450,253	$107,567,156	$109,602,482	$111,564,972	$113,459,936	$115,130,187	$116,825,757	$118,723,609	$120,747,099	$122,675,439	$122,821,771	$123,095,911	$123,411,162	$123,725,640	$124,324,542	$124,944,502	$125,894,643	$126,870,095	$128,467,314
				$ E																						
				% E																						
SEÑALIZACION Y CONTROL DE TRANSITO (Items 53,54,55,56,57,58,59,60,61)	$ 4,620,140.44	1.92%	0.32%	% P	1.36%	1.40%	1.44%	1.49%	1.53%	1.58%	1.62%	1.66%	1.70%	1.74%	1.78%	1.82%	1.86%	1.87%	1.87%	1.88%	1.89%	1.90%	1.91%	1.94%	1.96%	1.99%
	$ 4,702,652.07	1.96%	$764,976.15	$ P	$3,262,142	$3,367,072	$3,465,120	$3,578,726	$3,690,130	$3,797,241	$3,900,519	$4,000,243	$4,088,142	$4,177,372	$4,277,249	$4,383,737	$4,485,218	$4,492,918	$4,507,345	$4,523,936	$4,540,496	$4,572,003	$4,604,629	$4,654,631	$4,705,965	$4,791,599
				$ E																						
				% E																						
OBRAS VARIAS (Items 62, 63, 71)	$ 58,114,039.18	24.16%	0.48%	% P	1.64%	1.70%	1.76%	1.83%	1.89%	1.96%	2.02%	2.08%	2.13%	2.18%	2.24%	2.31%	2.37%	2.37%	2.38%	2.39%	2.40%	2.42%	2.44%	2.47%	2.50%	2.55%
	$ 7,143,955.89	2.97%	$1,152,605.24	$ P	$3,935,138	$4,086,514	$4,227,980	$4,391,850	$4,552,563	$4,707,084	$4,856,075	$4,999,939	$5,126,744	$5,255,470	$5,399,554	$5,553,176	$5,699,574	$5,710,884	$5,731,498	$5,755,430	$5,779,320	$5,824,773	$5,871,840	$5,943,974	$6,018,030	$6,141,567
				$ E																						
				% E																						
TRANSPORTES (Items 64, 65, 67)	$ 16,346,278.00	6.80%	1.02%	% P	1.48%	1.50%	1.52%	1.55%	1.57%	1.60%	1.62%	1.64%	1.67%	1.69%	1.71%	1.73%	1.76%	1.76%	1.76%	1.77%	1.77%	1.78%	1.78%	1.80%	1.81%	1.83%
	$ 4,642,846.46	1.93%	$2,441,673.91	$ P	$3,547,833	$3,605,937	$3,660,231	$3,723,139	$3,784,827	$3,844,139	$3,901,328	$3,956,550	$4,005,223	$4,054,634	$4,109,939	$4,169,906	$4,225,100	$4,229,364	$4,237,353	$4,246,540	$4,255,710	$4,273,157	$4,291,223	$4,318,911	$4,347,337	$4,394,756
				$ E																						
				% E																						
TOTAL OTROS ITEMS	$ -	0.00%	0.00%	% P																						
	$ 0.07	0.00%	0.00%	$ P																						
				$ E																						
				% E																						
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**240,526,352.360**	100.00%	33.82%		0	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**259,648,905.706**	**107.95%**	**81,350,675.89**																							

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	2.67%	1.98%	1.85%	2.14%	2.10%	2.02%	1.94%	1.88%	1.85%	1.68%	1.88%	2.06%	1.91%	0.14%	0.27%	0.31%	0.31%	0.59%	0.61%	0.64%	0.97%	1.61%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 6,186,572.6	$ 4,751,263.8	$ 4,439,833.0	$ 5,144,054.3	$ 5,044,381.7	$ 4,849,393.5	$ 4,676,429.4	$ 4,515,521.6	$ 3,980,053.2	$ 4,040,384.7	$ 4,522,403.6	$ 4,821,787.2	$ 4,595,052.8	$ 348,894.9	$ 653,251.1	$ 751,212.8	$ 749,849.0	$ 1,426,850.9	$ 1,477,307.2	$ 2,264,096.5	$ 2,324,411.1	$ 3,877,511.6
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	65.41%	67.39%	69.23%	71.37%	73.47%	75.40%	77.33%	79.21%	80.86%	82.64%	84.52%	86.53%	88.44%	88.58%	88.80%	89.17%	89.48%	90.07%	90.68%	91.83%	92.52%	94.20%
	VALOR (Miles de Pesos)	$157,332,946.8	$162,084,210.3	$166,523,843.3	$171,667,897.6	$176,712,279.4	$181,562,272.9	$186,238,702.3	$190,754,223.8	$194,734,277.1	$198,774,661.8	$203,297,065.4	$208,118,852.5	$212,713,905.4	$213,062,800.3	$213,715,851.3	$214,467,063.9	$215,216,912.9	$216,643,763.9	$218,120,871.1	$220,384,967.6	$222,709,378.7	$226,586,890.3
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%																						
	VALOR (Miles de Pesos)																						
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%																						
	VALOR (Miles de Pesos)																						

* 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 (B)	$ 29,559,446,324.00 $ 40,700,411,769.00	$ 11,982,045,041.00	29.44%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$ 725,495,040.00 $ 725,495,040.00	$ -	0.00%
VALOR IVA OBRA (19% de la Utilidad del 5%) (E)	$ 1,979,005,608.00 $ 2,200,162,092.00	$ 682,046,798.00	31.00%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS (G)	$ 2,040,000,000.00 $ 2,040,000,000.00	$ 1,388,280,725.00	68.05%
N/A - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 387,600,000.00 $ 387,600,000.00	$ 263,773,338.00	68.05%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS CRÍTICOS	$ 2,495,798,319.00	$ 2,262,832,510.00	90.67%
N/A - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS	$ 474,201,681.00	$ 429,938,177.00	90.67%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PAGA a M.A10%) (J)	$ 10,592,123,967.00 $ 10,592,123,967.00	$ 610,972,940.00	5.77%
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE M.A) (K)	$ 360,000,000.00 $ 360,000,000.00	$ 4,814,663	1.34%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 45,643,670,939.00	$ 17,624,704,192.00	29.39%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 59,975,792,868.00		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 286,170,023,299.00**	**$ 98,975,380,686.00**	30.97%
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 319,624,698,574.00**		

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - Grupo Centro

DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTANDER

PROGRAMA DE INVERSIONES ☐

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 11
(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: **1042 de 2021**

OBJETO:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN TRONCAL CENTRAL DEL NORTE (LOS CUROS – MÁLAGA), EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030", MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1002 de 2021

PLAZO INICIAL: **99 MESES** (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: **99 MESES** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: **25/06/2021** (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: **31/08/2029** (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: **N.A** (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: **N.A** (Indique día/mes/año)

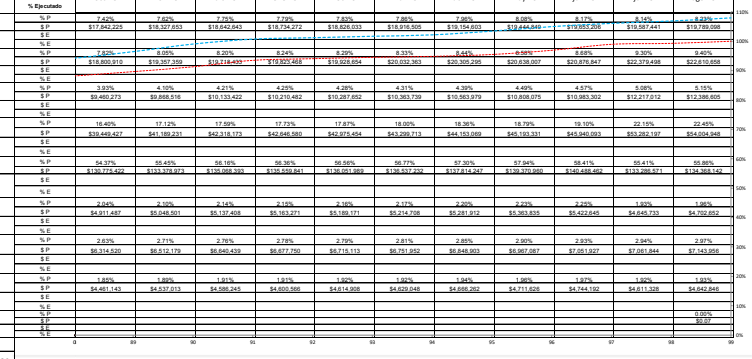
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 286,170,023,299.00** (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: **$ 33,454,675,275.00**

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 319,624,698,574.00**

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	((%) OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos
EXPLANACIONES (Items 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,72,77,78,79,80)	$ 20,588,189.09	8.56%	2.54%
	$ 19,789,097.90	8.23%	$6,113,878.65
SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 11,12,13,81)	$ 25,130,960.14	10.45%	2.88%
	$ 22,610,658.33	9.40%	$6,932,038.21
BASES (Items 14,15)	$ 18,543,933.04	7.71%	0.46%
	$ 12,386,605.19	5.15%	$1,109,839.02
PAVIMENTOS (Items 16,17,18,19,20,21,22)	$ 52,901,721.60	21.99%	2.16%
	$ 54,004,948.11	22.45%	$5,186,061.17
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE (Items,23,24,25,26,27,,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40 ,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,66,68,69,70,73,74,76,76, 82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97)	$ 44,281,090.87	18.41%	23.97%
	$ 134,368,141.69	55.86%	$57,649,603.55
SEÑALIZACION Y CONTROL DE TRANSITO (Items 53,54,55,56,57,58,59,60,61)	$ 4,620,140.44	1.92%	0.32%
	$ 4,702,652.07	1.96%	$764,976.15
OBRAS VARIAS (Items 62, 63, 71)	$ 58,114,039.18	24.16%	0.48%
	$ 7,143,955.89	2.97%	$1,152,605.24
TRANSPORTES (Items 64, 65, 67)	$ 16,346,278.00	6.80%	1.02%
	$ 4,642,846.46	1.93%	$2,441,673.91
TOTAL OTROS ITEMS	$ -	0.00%	0.00%
	$ 0.07	0.00%	0.00%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**240,526,352.360**	100.00%	33.82%
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**259,648,905.706**	**107.95%**	**81,350,675.89**

% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	89 oct-28	90 nov-28	91 dic-28	92 ene-29	93 feb-29	94 mar-29	95 abr-29	96 may-29	97 jun-29	98 jul-29	99 ago-29
% P	7.42%	7.62%	7.75%	7.72%	7.83%	7.86%	7.98%	8.06%	8.17%	8.14%	8.23%
$ P	$17,842,225	$18,327,653	$18,642,643	$18,734,272	$18,826,033	$18,916,505	$19,154,603	$19,444,849	$19,652,206	$19,567,441	$19,789,098
$ E											
% E											
% P	7.62%	8.05%	8.20%	8.24%	8.29%	8.33%	8.44%	8.50%	8.68%	9.30%	9.40%
$ P	$18,800,910	$19,357,359	$19,718,433	$19,920,468	$19,928,654	$20,032,363	$20,305,295	$20,638,007	$20,876,847	$22,379,498	$22,610,658
$ E											
% E											
% P	3.93%	4.10%	4.21%	4.29%	4.28%	4.31%	4.39%	4.49%	4.57%	5.08%	5.15%
$ P	$9,460,273	$9,868,516	$10,133,422	$10,210,482	$10,287,652	$10,363,739	$10,563,979	$10,808,075	$10,983,302	$12,217,012	$12,386,605
$ E											
% E											
% P	16.40%	17.12%	17.59%	17.73%	17.87%	18.00%	18.36%	18.79%	19.10%	22.15%	22.45%
$ P	$39,448,427	$41,189,231	$42,318,173	$42,646,580	$42,975,454	$43,299,713	$44,153,069	$45,193,331	$45,940,093	$53,282,197	$54,004,948
$ E											
% E											
% P	54.37%	55.45%	56.16%	56.36%	56.56%	56.77%	57.30%	57.94%	58.41%	55.41%	55.86%
$ P	$130,775,422	$133,379,973	$135,068,393	$135,550,841	$136,051,869	$136,537,232	$137,814,247	$139,370,960	$140,488,462	$133,286,571	$134,368,142
$ E											
% E											
% P	2.04%	2.10%	2.14%	2.16%	2.16%	2.17%	2.20%	2.23%	2.25%	1.92%	1.96%
$ P	$4,911,487	$5,048,501	$5,137,408	$5,163,271	$5,189,171	$5,214,708	$5,281,912	$5,363,835	$5,422,645	$4,645,733	$4,702,652
$ E											
% E											
% P	2.83%	2.71%	2.76%	2.78%	2.79%	2.81%	2.85%	2.90%	2.93%	2.94%	2.97%
$ P	$6,314,520	$6,512,179	$6,640,439	$6,677,750	$6,715,113	$6,751,952	$6,848,803	$6,967,087	$7,051,927	$7,061,844	$7,143,956
$ E											
% E											
% P	1.85%	1.89%	1.91%	1.91%	1.92%	1.92%	1.94%	1.96%	1.97%	1.92%	1.93%
$ P	$4,461,143	$4,537,013	$4,586,245	$4,600,566	$4,614,908	$4,629,048	$4,666,262	$4,711,626	$4,744,192	$4,811,328	$4,642,846
$ E											
% E											
% P											0.00%
$ E											$0.07
% E											



		89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	2.26%	2.58%	1.67%	0.49%	0.49%	0.48%	1.27%	1.54%	1.11%	0.79%	1.07%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 5,428,516.2	$ 6,204,018.5	$ 4,025,730.3	$ 1,171,075.2	$ 1,172,743.4	$ 1,156,287.3	$ 3,043,007.8	$ 3,709,501.0	$ 2,662,903.3	$ 1,910,950.0	$ 2,577,282.3
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	96.46%	99.04%	100.71%	101.20%	101.69%	102.17%	103.43%	104.98%	106.09%	106.88%	107.95%
	VALOR (Miles de Pesos)	$232,015,406.5	$238,219,425.0	$242,245,155.3	$243,416,230.5	$244,588,973.8	$245,745,261.1	$248,788,268.9	$252,497,770.0	$255,160,673.3	$257,071,623.4	$259,648,905.7
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%											
	VALOR (Miles de Pesos)											
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%											
	VALOR (Miles de Pesos)											

* 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. Incluya 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 (B)	$ 29,559,446,324.00	$ 11,982,045,041.00	29.44%
	$ 40,700,411,769.00		
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$ 725,495,040.00	$ -	0.00%
	$ 725,495,040.00		
VALOR IVA OBRA (19% de la Utilidad del 5%) (E)	$ 1,979,005,608.00	$ 682,046,798.00	31.00%
	$ 2,200,162,092.00		
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS (G)	$ 2,040,000,000.00	$ 1,388,280,725.00	68.05%
	$ 2,040,000,000.00		
IVA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 387,600,000.00	$ 263,773,338.00	68.05%
	$ 387,600,000.00		
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS CRÍTICOS	$ 2,495,798,319.00	$ 2,262,832,510.00	90.67%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS	$ 474,201,681.00	$ 429,938,177.00	90.67%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PAGA e IVA19%) (J)	$ 10,592,123,967.00	$ 610,972,940.00	5.77%
	$ 10,592,123,967.00		
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19, (INCLUYE IVA) (K)	$ 360,000,000.00	$ 4,814,663	1.34%
	$ 360,000,000.00		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 45,643,670,939.00	$ 17,624,704,192.00	29.39%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 59,975,792,868.00		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 286,170,023,299.00**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 319,624,698,574.00**	**$ 98,975,380,086.00**	**30.97%**

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
RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

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

FECHA: 30/06/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO CENTRO **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SANTANDER **PERIODO MES:** 49

CONTRATO DE OBRA No.: 1002 de 2021

OBJETO:

"INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN TRONCAL CENTRAL DEL NORTE (LOS CUROS - MÁLAGA), EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066

PLAZO INICIAL: 99 MESES
FECHA DE INICIO: 25/06/2021
FECHA DE SUSPENSIÓN: NA
FECHA DE REANUDACIÓN:
FECHA DE VENCIMIENTO: 31/08/2029
PLAZO ACUMULADO: 99 MESES

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 286.170.023.299,00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ 33.454.675.275,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 319.624.698.574,00
ANTICIPO CONCEDIDO: $ 16.407.177.862,00
ANTICIPO AMORTIZADO: $ 3.972.377.900,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 1002 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIONES 2021 **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** MARLON OSWALDO GAMBOA DUARTE

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción	Km	45
	Mejoramiento		
	Rehabilitación		
Estructuras	Túneles		
	Puentes	Und	1
	Pontones		
Mantenimiento		Km	60
Otros (Especificar cuales)			

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Pavimentación	Construcción	Km	0	8,41
	Mejoramiento			
	Rehabilitación			
Estructuras	Túneles			
	Puentes	Und	1	1
	Pontones			
Mantenimiento		Km	0	60
Otros (Especificar cuales)				

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	$ 259.648.905.706,00	$ 1.897.434.311,00	$ 261.546.340.017,00
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ 40.700.411.769,00	$ 297.426.086,00	$ 40.997.837.855,00
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	$ 725.495.040,00	$ 5.301.695,00	$ 730.796.735,00
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 4.535.798.319,00	$ 861.801.681,00	$ 5.397.600.000,00
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD	$ -	$ -	$ 10.592.123.967,00
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA) (K)	$ -	$ -	$ 360.000.000,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**$ 259.648.905.706,00**	**$ 1.897.434.311,00**	**$ 319.624.698.574,00**

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	$ 2.578.361.432,00	$ 18.841.872,00	$ 2.597.203.304,00	$ 92.371.902.281,00
AJUSTES	$ -		$ -	$ 14.842.762.998,00
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ -	$ -	$ -	$ -
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	$ -	$ -	$ -	$ -
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -	$ -	$ -	$ 4.506.676.510,00
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)				
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ 292.838.274,00
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)				$ 356.049.791,00
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA) (K)	$ -	$ -	$ -	$ 4.814.663,00
VALOR EJECUTADO	$ 2.578.361.432,00	$ 18.841.872,00	$ 2.597.203.304,00	$ 112.375.044.517,00

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): 35,92%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): 38,21%
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 2,29%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 96
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 133
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 99
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: **328**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



INSTALACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA MDC-19 SEGUNDA CAPA
PR67+615 CALZADA COMPLETA



CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN
PR63+173 - PR63+215 MARGEN DERECHA

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

Firma

Nombre
Director de Interventoría: WILSON RENE CORREDOR PARRA
Matrícula Profesional No.: 01108-0951 CPITVC

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

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 49 - PERIODO: 01 DE JUNIO A 30 DE JUNIO DE 2025

REPÚBLICA DE COLOMBIA



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

CONTRATO No. 1002 de 2021

OBJETO:

"INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO,GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN TRONCAL CENTRAL DEL NORTE (LOS CUROS - MÁLAGA), EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.

INTERVENTOR

CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

JUNIO DE 2025

CONSORCIO REACTIVACIONES 2021	**INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 49 - PERIODO: 01 DE JUNIO A 30 DE JUNIO DE 2025**

LISTA DE DISTRIBUCIÓN

DEPENDENCIA	No. DE COPIAS
Original. Gestor Técnico del Proyecto, Gerencia de Grandes Proyectos INVIAS Planta Central	1
Copia 1. Supervisor del Contrato de Interventoría - INVIAS Territorial Santander	1
Copia 2. Consorcio Reactivaciones 2021	1

REVISIÓN Y APROBACIÓN

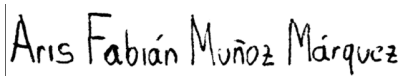
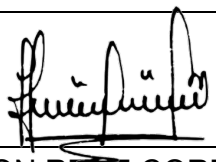
Número de revisión		**1**
Responsable por elaboración:	Nombre	Aris Fabián Muñoz Márquez
	Firma	
Responsable por revisión:	Nombre	LEYDI CAROLINA BONILLA RODRÍGUEZ
	Firma	
Responsable por aprobación	Nombre	WILSON RENE CORREDOR PARRA
	Firma	
	Fecha	30 de junio de 2025

TABLA DE CONTENIDO

Pág.

TABLA DE CONTENIDO 5
ÍNDICE DE TABLAS 7
ÍNDICE DE FOTOGRAFÍAS 8
1 INTRODUCCIÓN 10
2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 11
2.1 LOCALIZACIÓN 11
2.2 MUNICIPIOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA Y BENEFICIOS DE LA EJECUCIÓN DELPROYECTO 12
2.3 INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA 12
3 INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA 29
3.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 29
3.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS 46
3.3 Estudios y Diseños 62
3.4 ESTADO DE ESTUDIOS SECTORES EN EJECUCIÓN Y SITIOS INESTABLES 64
3.5 ÁREA PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL 66
3.6 SEGUIMIENTO ÍTEMS NO PREVISTOS 73
3.7 ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR LA INTERVENTORÍA 74
4 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA 78
4.1 INFORME SEMANAL 78
4.2 MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA 78
4.3 PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA 78
4.4 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA 78
4.5 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO 78
4.6 RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO 78
4.7 SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA 79
4.8 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA 79

4.9 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL 79

5 INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA 80

5.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 80

5.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR 81

5.3 Informes de especialistas y profesionales 81

5.4 Informe del Programa Anual de Caja – PAC 81

5.5 Informe Matriz de Riesgos 81

5.6 Información sobre otros programas y aplicativos 82

6 REPORTES DE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 82

6.1 Equipo y vehículos del contrato 82

6.2 Personal, control de aportes legales y seguridad social 82

6.3 Informe financiero y presupuestal 82

6.4 Seguimiento a garantías 82

6.5 Seguimiento al Plan de Calidad 82

6.6 Otros documentos de seguimiento mensual 83

7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 84

8 ANEXOS 87

ÍNDICE DE TABLAS

Pág.

TABLA 1. ESTADO INICIAL DE LA CAPA DE RODADURA Y SITIOS DE INESTABILIDAD DE LA VÍA MÁLAGA – LOS CUROS 13
TABLA 2. CONTINÚA INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA 14
TABLA 3. CONTINÚA INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA 15
TABLA 4. PERFIL VIAL MÁLAGA - LOS CUROS, CÓDIGO 55ST02 16
TABLA 5. ACCIDENTALIDAD DURANTE EL AÑO 2023, 2024 Y LO CORRIDO DE 2025 75

ÍNDICE DE FOTOGRAFÍAS

		Pág.
Fotografía 1.	Localización de la vía Málaga – Los Curos ruta 55ST02	11
Fotografía 2.	CONDICIONES INICIALES DE LA VÍA ENTRE EL PR 124+000 Y EL122+0100 – RUTA 55ST02 (MÁLAGA – LOS CUROS)	17
Fotografía 3.	CONDICIONES INICIALES DE LA VÍA ENTRE EL PR124+000 Y EL122+0100 – RUTA 55ST02 (MÁLAGA – LOS CUROS)	17
Fotografía 4.	CONDICIONES INICIALES DE LA VÍA ENTRE EL PR 124+000 Y EL122+0100 – RUTA 55ST02 (MÁLAGA – LOS CUROS)	18
Fotografía 5.	CONDICIONES INICIALES DE LA VÍA PR 99+500 – RUTA 55ST02(MÁLAGA – LOS CUROS)	18
Fotografía 6.	CONDICIONES DE LA VÍA PR 99+0500 – RUTA 55ST02 (MÁLAGA –LOS CUROS)	19
Fotografía 7.	CONDICIONES DE LA VÍA PR66+500 – RUTA 55ST02 (MÁLAGA – LOSCUROS)	19
Fotografía 8.	CONDICIONES DE LA VÍA PR 66+500 – RUTA 55ST02 (MÁLAGA – LOSCUROS)	20
Fotografía 9.	CONDICIONES DE LA VÍA PR2+700 – RUTA 55ST02 (MÁLAGA – LOSCUROS)	20
Fotografía 10.	CONDICIONES DE LA VÍA PR94+500 – RUTA 55ST02 (MÁLAGA – LOSCUROS)	21
Fotografía 11.	CONDICIONES DE LA VÍA PR107+940 – RUTA 55ST02 (MÁLAGA – LOS CUROS)	21
Fotografía 12.	CONDICIONES DE LA VÍA PR 29+0720 – RUTA 55ST02 (MÁLAGA –LOS CUROS)	22
Fotografía 13.	CONDICIONES DE LA VÍA PR 79+0975 – RUTA 55ST02 (MÁLAGA –LOS CUROS)	23
Fotografía 14.	CONDICIONES DE LA VÍA PR 79+975 – RUTA 55ST02 (MÁLAGA –LOS CUROS)	24
Fotografía 15.	CONDICIONES DE LA VÍA PR 95+0220 – RUTA 55ST02 (MÁLAGA –LOS CUROS)	24
Fotografía 16.	CONDICIONES DE LA VÍA PR 95+0220 – RUTA 55ST02	

(MÁLAGA –LOS CUROS) 25

Fotografía 17. REGISTRO FOTOGRÁFICO EMERGENCIA POR PÉRDIDA DE BANCA PR88+500. 61

Fotografía 18. Fecha de foto: 26/04/2025 (Antes) 61

Fotografía 19. Fecha de foto: 5/06/2025 (después) 62

1 INTRODUCCIÓN

El Gobierno Nacional a través del Ministerio de Transporte y el Instituto Nacional de Vías (INVIAS), asignó un valor inicial de doscientos ochenta y seis mil ciento setenta millones veintitrés mil doscientos noventa y nueve pesos ($286.170.023.299) m/cte. y una adición por valor de nueve mil novecientos cincuenta y cuatro millones seiscientos setenta y cinco mil doscientos setenta y cinco pesos ($9.954.675.275) m/cte. para un valor acumulado de doscientos noventa y seis mil ciento veinticuatro millones seiscientos noventa y ocho mil quinientos setenta y cuatro pesos ($296.124.698.574) m/cte. incluido IVA, para realizar: *"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN TRONCAL CENTRAL DEL NORTE (LOS CUROS – MÁLAGA), EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓNECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1."*. El cual fue adjudicado al Consorcio VíasColombia 066, por Resolución 954 del 12 de abril de 2021 y aclarada mediante Resolución Número 1145 del 30 de abril de 2021, previa Licitación Pública Número LP-DT-066-2020 del cual se deriva el CONTRATO DE OBRA NÚMERO 1042 DE 2021; adicionalmente, seasignaron diecinueve mil novecientos noventa y nueve millones novecientos cuarenta mil quinientos pesos ($19.999.940.500) m/cte. incluido IVA, para realizar *"INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN TRONCAL CENTRAL DEL NORTE (LOS CUROS - MÁLAGA), EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1*. El cual fue adjudicado al Consorcio Reactivaciones 2021, por Resolución Número 1082 del 23 de abril de2021, previo Concurso de Méritos No. CMA-DT-191-2021 del cual se deriva el CONTRATO DE INTERVENTORÍA NÚMERO 1002 DE 2021.

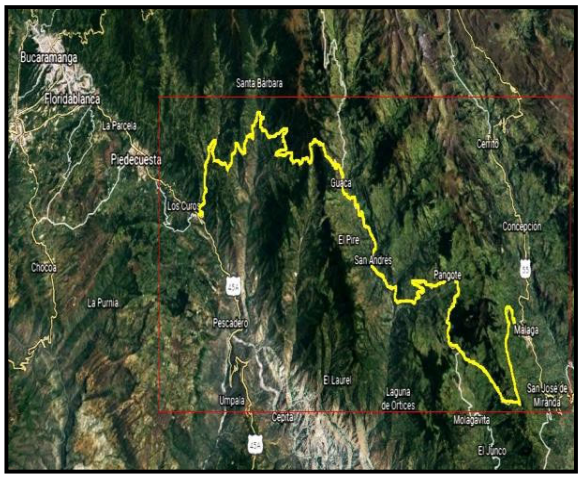
Como desempeño de las funciones de la interventoría, se presenta el siguiente documento denominado INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA N° 49, correspondiente a las actividades realizadas durante el mes de junio de 2025, el cual incluye todo lo relacionado enel desarrollo de los contratos de obra No. 1042 de 2021 e interventoría No. 1002 de 2021, en el ámbito administrativo, técnico, financiero, presupuestal, jurídico, social, ambiental y predial,en el marco del proyecto conexión Troncal Central del Norte, (Los Curos – Málaga), bajo el programa de obra pública denominado "*Vías para la Legalidad y la Reactivación, Visión 2030*".

2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

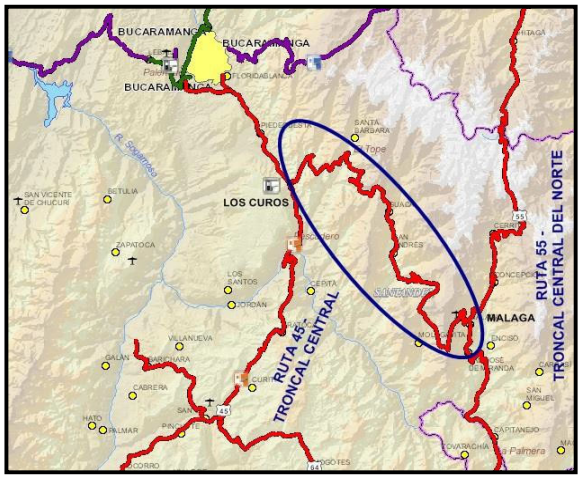
2.1 LOCALIZACIÓN

El proyecto está localizado sobre el costado de la cordillera oriental, al nororiente del país, enel Departamento de Santander. El corredor vial comienza en el municipio de Málaga (PR 0+000) y finaliza en el sector de los Curos (PR 124+000), con aproximadamente 124 km, queconecta la Troncal Central (vía Bogotá – Bucaramanga – Santa Marta), con la Troncal Centraldel Norte (Bogotá – Cúcuta), arterias nacionales para el tránsito de productos de importacióny exportación, transportados desde el oriente del país hasta la parte occidental, el Caribe y Venezuela buscando mantener la integración de cerca de 13 municipios del oriente Santandereano con su capital de departamento.

Fotografía 1. Localización de la vía Málaga – Los Curos ruta 55ST02



Fuente: Google Maps



Fuente: invias.gov.co

La ruta 55ST02 es una vía principal de gran importancia, usada para comunicar el nororientecon el centro del país, específicamente al empalmar con las vías que conducen hacia la ciudad de Bucaramanga desarrollando su integración regional mediante el intercambio comercial, industrial, cultural y de servicios sobre la cual gira la economía de esta estratégica zona del país.

2.2 MUNICIPIOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA Y BENEFICIOS DE LA EJECUCIÓN DELPROYECTO

A continuación, se relacionan los municipios que están dentro del área de influencia del proyecto y su respectiva jurisdicción dentro del corredor vial:

- Málaga que va desde el PR 0+000 hasta el PR 10+000.
- San José de Miranda que va desde el PR 10+00 hasta el PR 12+750.
- Molagavita que va desde el PR 12+750 hasta el PR 23+300.
- San Andrés que va desde el PR 23+300 hasta el PR 53+400 señora.
- Guaca que va desde el PR 53+400 hasta el PR 75+200.
- Santa Bárbara que va desde el PR 75+200 hasta el PR 110+600.
- Piedecuesta que va desde el PR 110+600 hasta el PR 124+000.

El proyecto le apuesta a generar un impacto positivo para la región y principalmente en el área de influencia trayendo consigo grandes beneficios como mejor conectividad, generación de empleos para la población, competitividad de la región, reactivación económica y social.

2.3 INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA

Con la suscripción del acta de inicio de los contratos de obra e interventoría, el 25 de junio de2021, esta interventoría realiza un reconocimiento inicial de la ruta 55ST02, entre el municipiode Málaga (PR 0+000) y el sector Los Curos (PR 124+0000) en el departamento deSantander, en donde se pudo evidenciar que el corredor vial consta de variados cambios de pendiente longitudinal, geografía escarpada y taludes que alcanzan alturas hasta de 150 m, con afectaciones a lo largo de toda la vía en la superficie de rodadura como hundimientos, baches, grietas, fisuras, piel de cocodrilo, deformaciones entre otras fallas, así como inestabilidad de taludes, daños e insuficiencia de obras hidráulicas y otras afectaciones que dependiendo del resultado que arrojen los estudios y diseños, podrán ser intervenidos con el presente contrato de obra.

En el siguiente cuadro, se muestra el estado inicial de la capa de rodadura y algunos sitios deinestabilidad de la vía Málaga – Los Curos, el cual nos aporta una visión general para la finalidad de este capítulo, así:

TABLA 1. ESTADO INICIAL DE LA CAPA DE RODADURA Y SITIOS DE INESTABILIDAD DE LA VÍA MÁLAGA – LOS CUROS

SECTOR		KM	TIPO DE SUPE	ESTADO	OBSERVACIÓN
PR INICIAL	PR FINAL				
0 + 0000	1 + 0377	1,384	PAVIMENTO FLEXIBLE	BUENO	
1 + 0377	4 + 0000	2,635	PAVIMENTO	MUY MAL ESTADO	Sector que ha perdido parte de la carpeta asfáltica, con presencia de baches y deficiencia en eldrenaje.
4 + 0000	5 + 0459	1,455	PAVIMENTO FLEXIBLE	MAL ESTADO	
5 + 0459	5 + 0718	0,259	AFIRMADO	MAL ESTADO	Sitio en observación, por ser considerado en su momento como crítico
5 + 0718	7 + 0000	1,23	PAVIMENTO FLEXIBLE	REGULAR ESTADO	Es un pavimento antiguo con presencia de baches y piel de cocodrilo.
7 + 0000	9 + 0585	2,643	PAVIMENTO FLEXIBLE	BUEN ESTADO	
9 + 0585	9 + 0662	0,077	AFIRMADO	MALO	Sitio en observación, por ser considerado en su momento como crítico
9 + 0662	14 + 0200	4,486	PAVIMENTO FLEXIBLE	BUENO	
14 + 0200	14 + 0550	0,350	PAVIMENTO FLEXIBLE	MALO	Falla lateral del talud en zona de terraplén, hundimiento y grietas en pavimento. Zona en movimiento en más de 300 m de longitud.
14 + 0550	14 + 0832	0,282	PAVIMENTO FLEXIBLE	BUENO	
14 + 0832	15 + 0033	0,184	AFIRMADO	MALO	Sitio en observación, por ser considerado en su momento como crítico
15 + 0033	18 + 0370	3,328	PAVIMENTO FLEXIBLE	BUENO	
18 + 0370	18 + 0640	0,270	AFIRMADO	MALO	Sitio en observación, por ser considerado en su momento como crítico
18 + 0640	27 + 0000	8,306	PAVIMENTO FLEXIBLE	BUENO	

Fuente: Elaboración Propia

TABLA 2. CONTINÚA INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA

SECTOR		KM	TIPO DE SUPERFICIE	ESTADO	OBSERVACIÓN
PR INICIAL	PR FINAL				
27 + 0000	30 + 0000	2,986	AFIRMADO	MALO	Dentro de este sector está incluido el sitio crítico 43, entre el PR29+0720 a PR29+0960, Sitio con inestabilidad geológica y Factores desencadenantes o activos.
30 + 0000	30 + 0533	0,54	AFIRMADO	REGULAR	
30 + 0533	31 + 0000	0,548	PAVIMENTO FLEXIBLE	MALO	Inestabilidad talud inferior, daños en el pavimento flexible, hundimiento y media luna.
31 + 0000	32 + 0720	1,720	AFIRMADO	REGULAR	
32 + 0720	33 + 0100	0,366	PAVIMENTO FLEXIBLE	MALO	Inestabilidad talud inferior, daños en el pavimento flexible escalonamiento y desplazamiento de obras de drenaje. Falla geológica, colapso de muros y estructura del pavimento, perdida parcial de banca, anclajes activos fallados, al igual que los pilotes.
33 + 0100	33 + 0312	0,212	AFIRMADO	REGULAR	
33 + 0312	33 + 0608	0,296	PAVIMENTO FLEXIBLE	BUENO	
33 + 0608	33 + 0861	0,253	AFIRMADO	REGULAR	
33 + 0861	34 + 0054	0,15	PAVIMENTO FLEXIBLE	BUENO	
34 + 0054	36 + 0629	2,561	AFIRMADO	BUENO	
36 + 0629	37 + 0042	0,418	PAVIMENTO FLEXIBLE	BUENO	
37 + 0042	37 + 0207	0,165	AFIRMADO	REGULAR	
37 + 0207	37 + 0526	0,319	PAVIMENTO FLEXIBLE	BUENO	
37 + 0526	43 + 0906	6,372	AFIRMADO	REGULAR	
43 + 0906	44 + 0079	0,158	PAVIMENTO FLEXIBLE	BUENO	
44 + 0079	44 + 0475	0,396	AFIRMADO	MALO	
44 + 0475	44 + 0594	0,119	PAVIMENTO FLEXIBLE	BUENO	
44 + 0594	47 + 0000	2,429	AFIRMADO	MALO	Sector por el antiguo puente Hisgaura.
47 + 0000	47 + 0110	0,11	PAVIMENTO FLEXIBLE	BUENO	
47 + 0110	49 + 0230	2,141	AFIRMADO	REGULAR	
49 + 0230	50 + 0759	1,536	PAVIMENTO RÍGIDO	BUENO	Paso nacional por el municipio de San Andrés
50 + 0759	58 + 0455	7,593	PAVIMENTO FLEXIBLE	BUENO	
58 + 0455	58 + 0660	0,205	AFIRMADO	MALO	
58 + 0660	62 + 0170	3,496	PAVIMENTO FLEXIBLE	BUENO	
62 + 0170	63 + 0063	0,958	PAVIMENTO RÍGIDO	BUENO	Paso nacional por el municipio de Guaca

Fuente: Elaboración Propia

TABLA 3. CONTINÚA INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA

SECTOR		KM	TIPO DE SUPERFICIE	ESTADO	OBSERVACIÓN
PR INICIAL	PR FINAL				
63 + 0063	77 + 0205	14,212	AFIRMADO	MALO	En el PR71 +0688 a PR71+0740 margen izquierda, presencia suelo residual.
77 + 0205	77 + 0286	0,081	AVIMENTO FLEXIBL	BUENO	
77 + 0286	79 + 0280	1,974	AFIRMADO	MALO	
79 + 0280	79 + 0383	0,103	AVIMENTO FLEXIBL	BUENO	
79 + 0383	82 + 0452	2,983	AFIRMADO	MALO	Entre el PR79+0560 a PR79+0750, sector de la Judía, taludes en roca fragturada, sector con ancho de vía angosto.
82 + 0452	82 + 0794	0,342	AVIMENTO FLEXIBL	BUENO	
82 + 0794	85 +0635	2,74	AFIRMADO	MALO	
85 +0635	85 + 0898	0,263	AVIMENTO FLEXIBL	BUENO	
85 + 0898	91 + 0240	5,311	AFIRMADO	MALO	Se observa en algunos sitios pérdida parcial de banca a causa del deslizamiento del talud inferior
91 + 0240	94+0234	2,906	AVIMENTO FLEXIBL	BUENO	
94 + 0234	95 + 0220	0,886	AFIRMADO	MALO	
95 + 0220	95 + 0490	0,270	AVIMENTO FLEXIBL	BUENO	A la altura del PR95+0220 margen izquierda, se observa pérdida parcial de la banca a causa del golpe de río Umpalá en la pata del talud inferior.
95 + 0490	101 + 0264	5,693	AFIRMADO	MALO	
101 + 0264	101 + 0407	0,143	AVIMENTO FLEXIBL	BUENO	
101 + 0407	102 + 0965	1,558	AFIRMADO	BUENO	
102 + 0965	103 + 0173	0,215	AVIMENTO FLEXIBL	BUENO	
103 + 0173	109 + 0346	6,290	AFIRMADO	MALO	El sector comprendido entre el PR106+0950 al PR107+0740, presenta taludes inestables.
109 + 0346	109 + 0718	0,372	AVIMENTO FLEXIBL	BUENO	
109 + 0718	110 + 0600	0,882	AFIRMADO	MALO	
110 + 0600	110 + 0854	0,254	AVIMENTO FLEXIBL	BUENO	
110 + 0854	111 + 0269	0,419	AFIRMADO	MALO	Presencia de talud superior erosionado y sin control ante el permanente deslave de material.
111 + 0269	114 + 0000	2,054	AVIMENTO FLEXIBL	BUENO	
114 + 0000	118 + 0000	3,989	AVIMENTO FLEXIBL	REGULAR	
118 + 0000	124 + 0000	5,953	AVIMENTO FLEXIBL	MALO	Entre el PR122+0100 a PR124+000 se observa pavimento en muy mal estado que ha perdido su vida útil.

Fuente: Elaboración Propia

De manera general, construido el puente Hisgaura y pavimentado los sectores por el contratoNo. 1639 de 2015 por el Consorcio Vías de Colombia, la vía Málaga-Curos cuenta con 121,1 Km de los cuales pavimentados se tienen 62,3 Km y en afirmado 58,8 Km; no obstante, si setransita por la vía antigua del puente Hisgaura la longitud total serían de 122,3 Km de los cuales tendríamos pavimentados 61,1 Km y en afirmado 61,2 Km.

En la siguiente figura se observa el estado inicial de la vía, julio de 2021.

TABLA 4. PERFIL VIAL MÁLAGA - LOS CUROS, CÓDIGO 55ST02



Fuente: Elaboración Propia

A continuación, se muestra registro fotográfico del estado inicial de la vía

Fotografía 2. CONDICIONES INICIALES DE LA VÍA ENTRE EL PR 124+000 Y EL122+0100 – RUTA 55ST02 (MÁLAGA – LOS CUROS)



FUENTE: CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

Fotografía 3. CONDICIONES INICIALES DE LA VÍA ENTRE EL PR124+000 Y EL 122+0100 – RUTA 55ST02 (MÁLAGA – LOS CUROS)



FUENTE: CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

Fotografía 4. CONDICIONES INICIALES DE LA VÍA ENTRE EL PR 124+000 Y EL122+0100 – RUTA 55ST02 (MÁLAGA – LOS CUROS)



FUENTE: CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

Fotografía 5. CONDICIONES INICIALES DE LA VÍA PR 99+500 – RUTA 55ST02(MÁLAGA – LOS CUROS)



FUENTE: CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

Fotografía 6. CONDICIONES DE LA VÍA PR 99+0500 – RUTA 55ST02 (MÁLAGA –LOS CUROS)



FUENTE: CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

Fotografía 7. CONDICIONES DE LA VÍA PR66+500 – RUTA 55ST02 (MÁLAGA – LOSCUROS)



FUENTE: CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

Fotografía 8. CONDICIONES DE LA VÍA PR 66+500 – RUTA 55ST02 (MÁLAGA – LOSCUROS)



FUENTE: CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

Fotografía 9. CONDICIONES DE LA VÍA PR2+700 – RUTA 55ST02 (MÁLAGA – LOSCUROS)



FUENTE: CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

Fotografía 10. CONDICIONES DE LA VÍA PR94+500 – RUTA 55ST02 (MÁLAGA – LOSCUROS)



FUENTE: CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

Fotografía 11. CONDICIONES DE LA VÍA PR107+940 – RUTA 55ST02 (MÁLAGA – LOS CUROS)



FUENTE: CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

Por otra parte, se realiza reconocimiento de las condiciones iniciales del sitio crítico SC43, ubicado en el PR29+720, del sitio crítico La Judía ubicado en el PR79+0500 y del sitio críticodel PR95+0220. Estos sitios críticos son identificados como prioritarios teniendo en cuenta el alto grado de afectación a la infraestructura vial, lo que ocasiona malas condiciones de transitabilidad y de inseguridad a los usuarios de la vía.

Descripción sitio crítico SC 43 PR 029+720: El terreno en este sitio presenta topografía de pendiente moderada y ondulada, generada por un depósito coluvial que cubre la ladera, el cual corresponde a flujos de escombros provenientes de la formación Tibú Mercedes, de las partes altas de las vertientes donde se acumularon. El coluvión se compone de bloques y fragmentos de caliza y arenisca en una matriz arcillo-limo-arenosa no consolidada. Se localiza en La Cañada Laguna Negra donde hay varios deslizamientos.

Se presenta un hundimiento en la vía de unos 75.00 m de largo y 6.00 m profundidad. En la zona del hundimiento los taludes tienen varias cicatrices hasta 0.50 m de altura y grietas hasta

0.30 m ancha y 0.50 m profundo formando un deslizamiento progresivo. La superficie está saturada y hay varios árboles caídos. Se extendió unos 50.00 m arriba de la carretera y unos 50.00 m abajo. Está limitada por una corriente de agua al lado Los Curos cuyas márgenes están erosionadas y la alcantarilla está dañada en el talud inferior. Un acceso vehicular limita el deslizamiento al lado Málaga, que también proporciona una corriente de agua en su superficie y con canales de concreto en su borde que están dañados. Reparaciones previas a los taludes incluyendo gaviones en el borde inferior de la carretera y un sistema de drenaje superficial que está dañado debido a movimientos recientes de los suelos.

Fotografía 12. CONDICIONES DE LA VÍA PR 29+0720 – RUTA 55ST02 (MÁLAGA –LOS CUROS)



FUENTE: CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

Descripción SC La Judía – PR 075+0975: En este sitio se presenta en el talud inferior una pérdida parcial de banca, el proceso se origina como resultado de la erosión superficial generada a partir del deficiente manejo de aguas superficiales, además predomina una inclinación muy abrupta del talud favoreciendo la inestabilidad en el sitio, adicionalmente en lazona de influencia se presenta una considerable magnitud de las precipitaciones.

En la zona de influencia el talud superior se encuentra en roca granítica con abundante vegetación y con un suelo residual delgado. El deslizamiento es activado por las aguas superficiales que corren sobre vía, y que permanentemente lavan el material. El diseño de la vía presenta una secuencia de curvas estrechas que se ajustan a la topografía, este sector corresponde con una de esas curvas direccionada hacia el macizo rocoso, la vía presenta eneste sitio un ancho muy reducido, el material de afirmado presenta un buen estado, pero la carencia de cunetas y descoles están favoreciendo la pérdida de banca en el talud exterior.

Fotografía 13. CONDICIONES DE LA VÍA PR 79+0975 – RUTA 55ST02 (MÁLAGA –LOS CUROS)



FUENTE: CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

Fotografía 14. CONDICIONES DE LA VÍA PR 79+975 – RUTA 55ST02 (MÁLAGA –LOS CUROS)



FUENTE: CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

Descripción sitio crítico PR 095+0220: en la margen izquierda de la calzada, se presenta pérdida parcial de la banca con un 10% de afectación a causa del deslizamiento del talud inferior por aumento del caudal del río Umpalá que golpea la pata de la ladera causando la erosión.

Fotografía 15. CONDICIONES DE LA VÍA PR 95+0220 – RUTA 55ST02 (MÁLAGA –LOS CUROS)



FUENTE: CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

Fotografía 16. CONDICIONES DE LA VÍA PR 95+0220 – RUTA 55ST02 (MÁLAGA –LOS CUROS)



FUENTE: CONSORCIO REACTIVACIONES

2.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El **"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN TRONCAL CENTRAL DEL NORTE (LOS CUROS – MÁLAGA), EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.".** Se ejecuta con recursos propios del Contrato de obra número 1042 De 2021.

El presente contrato tiene como alcance la intervención del corredor vial "Los Curos - Málaga" en el Departamento de Santander, al cual corresponde a las principales actividades u obras a ejecutar, de manera general y las cuales no limitan al contratista de obra para el cumplimientodel alcance del contrato, son las siguientes:

- Actualización de diseños: abarca la revisión y/o ajuste y/o actualización y/o modificacióny/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 existentespara llevar a cabo el objeto del contrato y para garantizar la continuidad de la transitabilidad por el corredor vial. La definición del alcance definitivo de las obras se determinará, entre otras, con fundamento en los resultados que arroje la REVISIÓN Y/O AJUSTES Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O

MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS que realice el contratista de obra en el marco del desarrollo del contrato y de la disponibilidad de los recursos presupuestales.

- Mejoramiento, gestión predial, social, ambiental sostenible de conformidad con los estudios y diseños aprobados para dicho corredor vial.
- Mejoramiento y pavimentación de aproximadamente 45 km. Los cuales obedecen a lapriorización de las intervenciones durante los primeros años del plazo del proyecto acorde a los alcances presupuestales del contrato y que no exime al contratista de obrala atención de mayores metas físicas en el corredor vial objeto del alcance. Priorizandoaquellos sectores que se encuentran a nivel de afirmado y/o NO pavimentados,incluyendo las obras necesarias que aseguren el correcto funcionamiento de la vía en las temporadas de lluvias, mejoramiento de las condiciones actuales de rodadura y de su desempeño hidráulico, así como también, la de garantizar los tipos de estructuras necesarios para lograr la conectividad y funcionalidad de los tramos a intervenir. Las intervenciones deberán acometer priorizando el inicio de los trabajos en el sentido previamente acordado con el Instituto que en todo caso priorizarán las necesidades delsector Curos – Santa Barbara. 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, disminuyendoasí, longitudes de acarreo y espesores de intervención, entre otros, enfocadas agarantizar el mayor número de kilómetros pavimentados.
- Mantenimiento preventivo y atención de emergencias durante el plazo del contrato y a lo largo del corredor vial “Los Curos - Málaga”.
- Durante el plazo del contrato, el contratista será responsable por la transitabilidad, así mismo deberá tomar todas las medidas necesarias a fin de garantizar la seguridad vialdel usuario en corredor vial “Los Curos - Málaga”.
- Atención de la Acción Popular No. 68001-23-33-000-2015-00847, en coordinación conel Instituto, previo análisis y conceptos de Interventoría.
- Mantenimiento y rehabilitación.

Para el mes objeto del presente informe, el Contratista de obra **CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 066**, presenta el siguiente avance en relación a la elaboración, actualización y ajuste de estudios y diseños resumido de la siguiente manera:

ESTUDIOS A FASE III:

Dando cumplimiento a los requerimientos técnicos y contractuales para construir las obras para la pavimentación del corredor vial se aprueban los estudios y diseños que han sido entregados por el Contratista de obra CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 066 en los

siguientes sectores:

Continuamos con seguimiento permanente, con funcionarios del INVIAS al corredor Málaga los Curos desde el PR 00+000 al PR 124+000, para verificar las obras en ejecución y realizar ajustes puntuales necesarios en terreno a los estudios y diseños a nivel Fase III del PR 63+000al PR 73+000 sector Guaca, a los sitios críticos PR 29+700 Pangote; PR 79+630 la judía; PR 108+600 al PR 110+600 y desde el PR 122+050 al PR 124+000 además del PR 1+365 al PR 7+000 salida a Málaga, estos ajustes se registraran en los planos récord, que entregará elcontratista a medida que se entreguen y reciban las obras en forma satisfactoria en forma definitiva.

Se dio aprobación a las propuestas económicas para los estudios y diseños de los PR 29 +800 sitio crítico Pangote del Modelo Hidrogeológico complementario al estudio de Estabilidad de Taludes y recuperación de instrumentación, además del PR 88 el Canelo para la realización de los estudios y diseños a Fase III para que el contratista proponga alternativas de solución integral definitiva al problema de inestabilidad del sector, se terminó con la etapa de exploración de campo con perforaciones a 30 y 40 m de profundidad y en los sitios siniestrados en los PR 30 y PR 33, se avanza en los ensayos de laboratorio de las muestras recuperadas .

Se continua con los trabajos de exploración de campo, faltando solamente 2 sondeos de 10 en el sitio crítico PR 88 sitio denominado el Canelo, para ir avanzando en el conocimiento de las características geológicas que sirven para realizar los estudios y diseños y conocer las alternativas de solución y los costos de cada una de las alternativas para escoger la más viabletanto económica como técnicamente en este mes se continua con el plan de exploración de campo con perforaciones en los PR 88+292 y PR 87+950 a profundidades de 40 metros de profundidad aproximadamente. Se autorizo la iniciación de las exploraciones de campo para el PR 111+350 para realizar los estudios y diseños a Fase III, para conocer las alternativas desolución, actualmente se están terminando los ensayos de laboratorio de las muestrasrecuperadas para continuar con el proceso de análisis y diseños, se instalará un puente metálico militar para dar paso a los usuarios y lograr iniciar con la estabilización del talud superior e inferior.

Es importante mencionar que la etapa de pre-construcción finalizó el 25 de septiembre de 2021de acuerdo a lo indicado en el anexo técnico del proyecto numeral 4.1.2. el cual indica que: “Si durante esta etapa en la revisión de los estudios y diseños entregados por el INVIAS, se encuentra por parte del contratista con la aprobación de la interventoría quees necesario ***ajustar y/o unificar y/o complementar y/o actualizar y/o adecuar y/o adaptar*** los estudios y diseños y/o los segmentos viales con el fin de asegurar los resultados del Contrato, el Contratista deberá realizarlos y entregarlos al interventor dentro de los ***sesenta (60) días calendario*** contados a partir del vencimiento de la revisión inicial (numeral 4.1.1), para lo cual se obligará a respetar las condiciones quepara el efecto se definen en los Apéndices. En todo caso el contratista entregará al interventor los estudios y diseños dieciséis (16) días calendario antes del vencimiento de este plazo, de los cuales el interventor tendrá ocho (8) días calendario para pronunciarse al respecto, si éste solicita correcciones, el contratista tendrá un plazo máximo de ocho (8) días calendario para resolverlas y presentarlas al interventor. Lo anterior, teniendo en cuenta que el Contratista asumirá los diseños como propios y cualquier contingencia que pudiera surgir en cualquier estado del proyecto, como consecuencia de estos, será de total responsabilidad del

Contratista."

"La actividad de elaboración de Estudios y Diseños se realiza luego de la etapa revisiónde Estudios y Diseños de acuerdo a lo indicado en el anexo técnico del proyecto numeral 4.1.1. El tiempo para **revisión de los Estudios y Diseños** entregados por la entidad será de treinta (30) días calendario, contados a partir de la orden de inicio del contrato. Durante esta etapa, el Contratista deberá realizar lo necesario y suficiente enorden a conocer, revisar y estudiar completamente los estudios y diseños que el INVIASentregue para la ejecución de las obras objeto de este Contrato. Lo anterior, teniendo en cuenta que el Contratista asumirá los diseños como propios y cualquier contingenciaque pudiera surgir en cualquier estado del proyecto, como consecuencia de estos, será de total responsabilidad del Contratista. Quedando claro que el alcance de los diferentes aspectos integrales, técnicos, prediales, sociales y ambientales del proyecto,se ciñen a lo indicado en el anexo técnico, pliego de condiciones, apéndices y demás documentos técnicos del Contrato 1042 de 2021, derivado del proceso de Licitación Pública Número LP-DT-066-2020"

3 INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

3.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA DE OBRA	
CONTRATO N°:	1042 de 2021
OBJETO:	"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN TRONCAL CENTRAL DEL NORTE (LOS CUROS – MÁLAGA), EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.".
N° PROCESO DE SELECCIÓN:	Licitación Pública Número **LP-DT-066-2020**
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 066 Integrado por: • HIDALGO E HIDALGO COLOMBIA S.A.S. con NIT. 900.354.637 -5 participación 75% • HIDALGO E HIDALGO S.A. SUCURSAL COLOMBIA con NIT. 900.397.334-3 participación del 25%
REP. LEGAL:	JORGE EDUARDO DUARTE RODRÍGUEZ
N° NIT:	901.482.428-4
DIRECCIÓN:	Av. El Dorado # 69B – 45 Edificio Bogotá Corporarte Center, Oficina 605 Bogotá D.C.
TELÉFONO:	1- 745 09 12
VALOR INICIAL:	$ 286.170.023.299
VALOR ACTUALIZADO:	$ 319.624.698.574
PLAZO INICIAL:	102 MESES
PLAZO ACTUALIZADO:	99 MESES
FECHA DE INICIACIÓN:	25 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE TERMINACIÓN:	31 DE AGOSTO DE 2029
VALOR ANTICIPO VIGENCIA 2021:	$11.407.177.862
PÓLIZAS (GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO)	Nacional de Seguros – Póliza No. 400033673 - Anexo 4 (actualización con respecto a la adición No.1 y amparo de anticipo)

A continuación, se presenta el presupuesto presentado por el contratista dentro de la oferta económica de obra para la ejecución de las actividades.

N.º	ÍTEM DE PAGO	ESPECIÉ.		DESCRIPCIÓN	UD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GRAL.	PT.					
EXPLANACIONES								
1	200,1	200		Desmonte y limpieza en bosque	Ha	90	$ 1.816.892	$ 163.520.280
2	201.7	201-13		Demolición de Estructuras	m3	1.581	$ 113.989	$ 180.216.609
3	201.15	201.13		Remoción de alcantarillas	m	2.059	$ 69.636	$ 143.380.524
4	210.2.1	210-13		Excavación en roca de la explanación y canales	m3	122.179	$ 61.000	$ 7.452.919.000
5	210.2.2	210-13		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	1.018.163	$ 10.000	$ 10.181.630.000
6	211.1	211-13		Remoción de Derrumbes	m3	117.064	$ 9.600	$ 1.123.814.400
7	220.1	220.1		Terraplenes	m3	97.125	$ 12.000	$ 1.165.500.000
8	221,1	221-13		Pedraplén compacto	m3	26.912	$ 18.609	$ 500.805.408
9	230.1P		230.1P	Mejoramiento de Subrasante con adición de materiales	m3	19.009	$ 10.393	$ 197.560.537
10	231,1	231-13		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares	m2	22.425	$ 7.521	$ 168.658.425
Subtotal								**$ 21.278.005.183**
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS								
11	310.1	310-13		Conformación de la calzada existente	m2	468.000	$ 927	$ 433.836.000
12	311.1	311-13		Afirmado	m3	79.560	$ 88.000	$ 7.001.280.000
13	320.1	320-13		Subbase Granular clase A	m3	138.108	$ 126.700	$ 17.498.283.600
14	330.1	330-13		Base granular clase A	m3	136.109	$ 131.716	$ 17.927.733.044
15	330,4	330-13		Base granular para Bacheo clase A	m3	3.900	$ 158.000	$ 616.200.000
Subtotal								**$ 43.477.332.644**
PAVIMENTOS ASFALTICOS								
16	420.2	420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	530.400	$ 2.918	$ 1.547.707.200
17	421,1	421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	530.400	$ 1.991	$ 1.056.026.400
18	450.2P		450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	60.996	$ 763.000	$ 46.539.948.000
19	450.9P		450.9P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para bacheos	m3	4.680	$ 803.000	$ 3.758.040.000
20	460.1P		460.1P	Fresado de pavimento asfaltico	m3	3.276	$ 72.822	$ 238.564.872
21	465,1	465-13		Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes.	m3	14.040	$ 76.000	$ 1.067.040.000
22	466,1	466-13		Sello de grietas en pavimento asfaltico sin ruteo	m	10.000	$ 4.342	$ 43.420.000
Subtotal								**$ 54.250.746.472**
ESTRUCTURAS Y DRENAJES								
23	600.1.1	600-13		Excavaciones varias sinclasificar	m3	28.371	$ 32.667	$ 926.795.457

N.º	ÍTEM DE PAGO	ESPECIÉ.		DESCRIPCIÓN	UD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GRAL.	PT.					
24	600.2.3	600-13		Excavaciones varias en roca enseco	m3	128.924	$ 25.958	$ 3.346.609.192
25	600.2.4	600-13		Excavaciones varias en material común bajo agua	m3	1.442	$ 65.247	$ 94.086.174
26	610.1	610-13		Rellenos para Estructuras consuelo	m3	26.154	$ 42.000	$ 1.098.468.000
27	610,3	610-13		Rellenos para estructuras conmaterial granular tipo SBG.	m3	7.525	$ 137.000	$ 1.030.925.000
28	621.1P		621.1P	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons concreto clase fc=28 MPA de diámetro 1.0 m, (incluye excavaciones, yno incluye acero de refuerzo)	m	3.044	$ 1.820.000	$ 5.540.080.000
29	621.1.2P		621.1.2 P	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons concreto clase fc=28 MPA de diámetro 1,50 m. (incluye excavación yno incluye acero refuerzo)	m	2.435	$ 2.830.000	$ 6.891.050.000
30	623.1.2	623-13		Anclajes activos de 30 toneladas (Longitud variable)	m	4.670	$ 360.000	$ 1.681.200.000
31	630.1.1P		630.1.1 P	Concreto clase 35 MPA, paravigas puentes tipo 1.	m3	1.684	$ 1.263.231	$ 2.127.281.004
32	630.3.1P		630.3.1 P	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas y placas	m3	9.200	$ 940.000	$ 8.648.000.000
33	630.3.4P		630.3.4 P	Concreto clase 28 MPA paratablero y anden	m3	1.810	$ 1.030.000	$ 1.864.300.000
34	630,3	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3	4.440	$ 795.000	$ 3.529.800.000
35	630,4	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3	19.331	$ 612.000	$ 11.830.572.000
36	630,6	630-13		Concreto clase 14 MPA	m3	2.660	$ 430.000	$ 1.143.800.000
37	630,7	630-13		Concreto clase 14 MPACiclópeo	m3	4.386	$ 400.000	$ 1.754.400.000
38	632.1P	632-13	632.1P	Baranda Metálica	m	488	$ 528.880	$ 258.093.440
39	640,1	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	3.563.100	$ 5.378	$ 19.162.351.800
40	640,2	640-13		Malla de Refuerzo Fy= 459.2Mpa.	Kg	209.770	$ 5.483	$ 1.150.168.910
41	641,1	641-13		Acero de Pre esfuerzo	Tf-m	100.000	$ 2.237	$ 223.700.000
42	642,1	642-13		Apoyo elastomérico	u	143	$ 1.810.318	$ 258.875.474
43	642.2P		642,2P	Junta para puentes T-40 (elastoméricas intermedias +/- 40 mm)	m	100	$ 1.583.123	$ 158.312.300
44	661,1	661-13		Tubería de Concreto ReforzadoCLASE III, de 900mm de diámetro interior	m	3.500	$ 628.687	$ 2.200.404.500
45	663.2P		663.2P	Lloraderos en tubería PVC confiltro ø 65 mm L = variable.	m	1.585	$ 31.112	$ 49.312.520
46	663.3P		663.3P	Tubería para filtro PVC perforada diámetro 100 mm	m	70.268	$ 33.000	$ 2.318.844.000
47	671,1	671-13		Cuneta de concreto vaciada in situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo.	m3	13.600	$ 525.000	$ 7.140.000.000

N.º	ÍTEM DE PAGO	ESPECIÉ.		DESCRIPCIÓN	UD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GRAL.	PT.					
48	672,1	672-13		Bordillos en concreto vaciado insitu, incluye la preparación de la superficie de apoyo	m	24.080	$ 83.425	$ 2.008.874.000
49	673,1	673-13		Geotextil Tipo II no tejido	m2	237.520	$ 7.000	$ 1.662.640.000
50	673,2	673-13		Material granular drenante	m3	38.160	$ 110.000	$ 4.197.600.000
51	674,2	674-13		Dren horizontal de longitudmayor a diez (10) metros.	m	3.519	$ 189.466	$ 666.730.854
52	681,1	681-13		Gaviones de malla de alambrede acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado)	m3	15.864	$ 230.000	$ 3.648.720.000
Subtotal								**$ 96.611.994.625**
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD								
53	1P	Manual de Señalización Vial2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m	178.364	$ 1.794	$ 319.985.016
54	2P	Manual de Señalización Vial2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío	m2	407	$ 22.076	$ 8.984.932
55	4P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u	24.210	$ 8.346	$ 202.056.660
56	5P	Manual de Señalización Vial2015		Suministro e instalación de señal vertical de tránsito sp, sry si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retro reflectiva	u	3.400	$ 395.849	$ 1.345.886.600
57	6P	Manual de Señalización Vial2015		Suministro e instalación de Señal delineador horizontal con lamina acero galvanizadoretro reflectiva 60x 75 cm	u	933	$ 323.874	$ 302.174.442
58	720,1	720-13		Poste de Referencia	u	136	$ 252.495	$ 34.339.320
59	730.1	730-13		Defensa metálica	m	10.200	$ 230.532	$ 2.351.426.400
60	730.2	730-13		Sección final	u	166	$ 103.189	$ 17.129.374
61	740.1	740-13		Captafaros	u	1.732	$ 22.031	$ 38.157.692
Subtotal								**$ 4.620.140.436**
OBRAS VARIAS								
62	800,1	800-13		Cerca de Alambre de Púas conpostes de madera	m	86.350	$ 17.300	$ 1.493.855.000
63	810,1	810-13		Protección de taludes conbloques de césped	m2	136.000	$ 18.000	$ 2.448.000.000
Subtotal								**$ 3.941.855.000**
TRANSP ORTES								
64	900.2	900-13		Transporte de materiales provenientes de la excavaciónde la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cienmetros (100 m)	m3 - km	14.824.446	$ 1.000	$ 14.824.446.000

N.º	ÍTEM DE PAGO	ESPECIÉ.		DESCRIPCIÓN	UD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GRAL.	PT.					
65	900.3	900-13		Transporte de materiales provenientes de derrumbes, medido a partir de cien metros (100m)	m3 - km	1.521.832	$ 1.000	$ 1.521.832.000
Subtotal								**$ 16.346.278.000**
SUBTOTAL OBRAS								**$ 240.526.352.360**

PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/OADICIONALES	$ 29.559.446.324,00
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LASEMANA	$ 725.495.040,00
VALOR BÁSICO DEL CONTRATO INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS YAJUSTES	$ 270.811.293.724,00
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1.979.005.608,00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	**$ 272.790.299.332,00**
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DELCÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 2.040.000.000,00
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DELCÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 387.600.000,00
TOTAL, ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZARLA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	**$ 2.427.600.000,00**
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA e IVA19%)	**$ 10.592.123.967,00**
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD PORCOVID-19 (INCLUYE IVA)	**$ 360.000.000,00**
VALOR TOTAL	**$ 286.170.023.299,00**

VALOR TOTAL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL CIENTO SETENTA MILLONES VEINTITRÉS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS ($286.170.023.299) M/CTE, INCLUIDO IVA.

NOTA 1: Teniendo en cuenta el Manual de Señalización Vial - Dispositivos uniformes para la Regulación del Tránsito en Calles, Carreteras y Ciclorrutas de Colombia, adoptado mediante Resolución No. 0001885 del 17de junio de 2015 del Ministerio de Transporte, se aclara que el aparte de SEÑALIZACIÓN se debe ajustar a todo su contenido, esta señalización debe colocarse desde la orden de iniciación del contrato.	**DESCRIPCIÓN**	**PORCENTAJE**
NOTA 2: El control de tráfico temporal (controladores de tráfico) y la señalización provisional necesarios para la ejecución de las obras será por cuenta y riesgo del contratista.	**ADMINISTRACIÓN**	20%
NOTA 3: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**IMPREVISTO**	5%
NOTA 4: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**UTILIDAD**	5%
NOTA 5: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto alnúmero entero del peso.	**TOTAL A.I.U**	30%
NOTA 6: El CONTRATISTA dará estricto cumplimiento de los Protocolos de Bioseguridad, así como del Decreto 531 de 2020, la Resolución 666 de 2020, la Resolución 679 de 2020, la Resolución 312 de 2019, y la Resolución 1443 de 2014		
NOTA 7: Los valores que aparecen fijos e inmodificables no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo de la propuesta que hace parte integral del presente proceso, conforme el literal O, del numeral 1.15 del pliego de condiciones.		

A continuación, se presentan las **CONDICIONES ACTUALIZADAS** en conformidad al Acta de Modificación No. 10 de fecha 23/01/25.

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE ICCP	GRUPO DE AJUSTE ICOCIV	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)		CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No.10de fecha 23/01/2025	
			GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR
					EXPLANACIONES			
1	1		200-13		Desmonte y limpieza en bosque	Ha	1,00	$ 1.816.892,00
1.1	1	11601	200-13		Desmonte y limpieza en bosque	Ha	91,80	$ 166.790.686,00
2	5		201-13		Demolición de Estructuras	m3	776,00	$ 88.455.464,00
2.1	5	11601	201-13		Demolición de Estructuras	m3	2.159,00	$ 246.102.251,00
3	5		201.13		Remoción de alcantarillas	m	0,00	$ -
3.1	5	11601	201.13		Remoción de alcantarillas	m	2.108,00	$ 146.792.688,00
4	1		210-13		Excavación en roca de la explanación y canales	m3	2.122,00	$ 129.442.000,00
4.1	1	11601	210-13		Excavación en roca de la explanación y canales	m3	112.045,00	$ 6.834.745.000,00
5	1		210-13		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	5.473,00	$ 54.730.000,00
5.1	1	11601	210-13		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	733.994,00	$ 7.339.940.000,00
6	1		211-13		Remoción de Derrumbes	m3	8.349,00	$ 80.150.400,00
6.1	1	11601	211-13		Remoción de Derrumbes	m3	108.715,00	$ 1.043.664.000,00
7	1		220.1		Terraplenes	m3	0,00	$ -
7.1	1	11601	220.1		Terraplenes	m3	101.210,00	$ 1.214.520.000,00
8	1		221-13		Pedraplén compacto	m3	0,00	$ -
8.1	1	11601	221-13		Pedraplén compacto	m3	26.912,00	$ 500.805.408,00
9	5			230.1 P	Mejoramiento de Subrasante con adición de materiales	m3	0,00	$ -
9.1	5	11601		230.1 P	Mejoramiento de Subrasante con adición de materiales	m3	19.009,00	$ 197.560.537,00
10	7		231-13		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares	m2	0,00	$ -

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE ICCP	GRUPO DE AJUSTE ICOCIV	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)		CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No.10de fecha 23/01/2025	
			GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR
10.1	7	11601	231-13		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares	m2	22.425,00	$ 168.658.425,00
subtotal								**$ 18.214.173.751,00**
					SUBBASES Y AFIRMADOS			
11	2		310-13		Conformación de la calzada existente	m2	382.487,00	$ 354.565.449,00
11.1	2	11602	310-13		Conformación de la calzada existente	m2	2.272.366,00	$ 2.106.483.282,00
12	2		311-13		Afirmado	m3	3.526,00	$ 310.288.000,00
12.1	2	11602	311-13		Afirmado	m3	76.034,00	$ 6.690.992.000,00
13	2		320-13		Subbase Granular clase A	m3	153,00	$ 19.385.100,00
13.1	2	11602	320-13		Subbase Granular clase A	m3	99.847,00	$ 12.650.614.900,00
subtotal								**$ 22.132.328.731,00**
					BASES			
14	2		330-13		Base granular clase A	m3	0,00	$ -
14.1	2	11602	330-13		Base granular clase A	m3	89.362,00	$ 11.770.405.192,00
15	2		330-13		Base granular para Bacheo clase A	m3	0,00	$ -
15.1	2	11602	330-13		Base granular para Bacheo clase A	m3	3.900,00	$ 616.200.000,00
subtotal								**$ 12.386.605.192,00**
					PAVIMENTOS ASFALTICOS			
16	7		420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	0,00	$ -
16.1	7	11603	420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	541.380,00	$ 1.579.746.840,00
17	7		421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	0,00	$ -
17.1	7	11603	421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	530.400,00	$ 1.056.026.400,00
18	7			450.2 P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	0,00	$ -
18.1	7	11603		450.2 P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	60.996,00	$ 46.539.948.000,00
19	7			450.9 P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para bacheos	m3	0,00	$ -

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE ICCP	GRUPO DE AJUSTE ICOCIV	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)		CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No.10de fecha 23/01/2025	
			GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR
19.1	7	11603		450.9 P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para bacheos	m3	4.334,00	$ 3.480.202.000,00
20	7			460.1 P	Fresado de pavimento asfaltico	m3	0,00	$ -
20.1	7	11603		460.1 P	Fresado de pavimento asfaltico	m3	3.276,00	$ 238.564.872,00
21	7		465-13		Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes.	m3	0,00	$ -
21.1	7	11603	465-13		Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes.	m3	14.040,00	$ 1.067.040.000,00
22	7		466-13		Sello de grietas en pavimento asfaltico sin ruteo	m	0,00	$ -
22.1	7	11603	466-13		Sello de grietas en pavimento asfaltico sin ruteo	m	10.000,00	$ 43.420.000,00
subtotal								**$ 54.004.948.112,00**
					ESTRUCTURAS Y DRENAJES			
23	5		600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3	1.651,00	$ 53.933.217,00
23.1	5	11604	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3	95.665,00	$ 3.125.088.555,00
24	5		600-13		Excavaciones varias en Material común en seco	m3	0,00	$ -
24.1	5	11604	600-13		Excavaciones varias en Material común en seco	m3	89.120,00	$ 2.313.376.960,00
25	5		600-13		Excavaciones varias en material común bajo agua	m3	0,00	$ -
25.1	5	11604	600-13		Excavaciones varias en material común bajo agua	m3	12.000,00	$ 782.964.000,00
26	5		610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3	35,00	$ 1.470.000,00
26.1	5	11604	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3	26.392,00	$ 1.108.464.000,00
27	5		610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3	106,00	$ 14.522.000,00
27.1	5	11604	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3	9.125,00	$ 1.250.125.000,00
28	6			621.1 P	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons concreto clase fc=28 MPA de diámetro 1.0 m, (incluye excavaciones, y no incluye acero de refuerzo)	m	0,00	$ -

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE ICCP	GRUPO DE AJUSTE ICOCIV	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)		CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No.10de fecha 23/01/2025	
			GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR
28.1	6	14102		621.1 P	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons concreto clase fc=28 MPA de diámetro 1.0 m, (incluye excavaciones, y no incluye acero de refuerzo)	m	10,00	$ 18.200.000,00
29	6			621.1. 2P	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons concreto clase fc=28 MPA de diámetro 1,50 m. (incluye excavación y no incluye acero refuerzo)	m	0,00	$ -
29.1	6	14102		621.1. 2P	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons concreto clase fc=28 MPA de diámetro 1,50 m. (incluye excavación y no incluye acero refuerzo)	m	1.300,00	$ 3.679.000.000,00
30	5		623-13		Anclajes activos de 30 toneladas (Longitud variable)	m	0,00	$ -
30.1	5	11606	623-13		Anclajes activos de 30 toneladas (Longitud variable)	m	3.074,00	$ 1.106.640.000,00
31	6			630.1. 1P	Concreto clase 35 MPA, para vigas puentes tipo 1.	m3	0,00	$ -
31.1	6	14103		630.1. 1P	Concreto clase 35 MPA, para vigas puentes tipo 1.	m3	9,40	$ 11.874.371,00
32	6			630.3. 1P	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos , Aletas y placas	m3	0,00	$ -
32.1	6	14103		630.3. 1P	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos , Aletas y placas	m3	9.200,00	$ 8.648.000.000,00
33	6			630.3. 4P	Concreto clase 28 MPA para tablero y anden	m3	0,00	$ -
33.1	6	14103		630.3. 4P	Concreto clase 28 MPA para tablero y anden	m3	1.810,00	$ 1.864.300.000,00
34	5		630-13		Concreto clase 28 MPA	m3	0,00	$ -
34.1	5	11604	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3	3.200,00	$ 2.544.000.000,00
34.2	5	11606	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3	13.720,00	$ 10.907.400.000,00
35	5		630-13		Concreto clase 21 MPA	m3	14,70	$ 8.996.400,00
35.1	5	11604	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3	3.298,60	$ 2.018.743.200,00
35.2	5	11606	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3	1.574,70	$ 963.716.400,00
36	5		630-13		Concreto clase 14 MPA	m3	19,00	$ 8.170.000,00

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE ICCP	GRUPO DE AJUSTE ICOCIV	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)		CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No.10de fecha 23/01/2025	
			GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR
36.1	5	11604	630-13		Concreto clase 14 MPA	m3	2.783,00	$ 1.196.690.000,00
37	5		630-13		Concreto clase 14 MPA Ciclópeo	m3	0,00	$ -
37.1	5	11604	630-13		Concreto clase 14 MPA Ciclópeo	m3	5.900,00	$ 2.360.000.000,00
38	4			632.1 P	Baranda Metálica	m	0,00	$ -
38.1	4	14103		632.1 P	Baranda Metálica	m	488,00	$ 258.093.440,00
39	4		640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	1.657,40	$ 8.913.497,00
39.1	4	14103	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	704.910,00	$ 3.791.005.980,00
39.2	4	11604	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	170.424,00	$ 916.540.272,00
39.3	4	11606	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	693.200,00	$ 3.728.029.600,00
40	4		640-13		Malla de Refuerzo Fy= 459.2 Mpa.	Kg	0,00	$ -
40.1	4	11606	640-13		Malla de Refuerzo Fy= 459.2 Mpa.	Kg	5.983,00	$ 32.804.789,00
41	4		641-13		Acero de Preesfuerzo	Tf-m	0,00	$ -
41.1	4	14103	641-13		Acero de Preesfuerzo	Tf-m	15,00	$ 33.555,00
42	5		642-13		Apoyo elastómero	u	0,00	$ -
42.1	5	14103	642-13		Apoyo elastómero	u	143,00	$ 258.875.474,00
43	5			642,2 P	Junta para puentes T-40 (elastoméricas intermedias +/-40 mm)	m	0,00	$ -
43.1	5	14103		642,2 P	Junta para puentes T-40 (elastoméricas intermedias +/-40 mm)	m	100,00	$ 158.312.300,00
44	5		661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	m	16,00	$ 10.058.992,00
44.1	5	11604	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	m	3.556,50	$ 2.235.925.316,00
45	5			663.2 P	Lloraderos en tubería PVC con filtro ø 65 mm L = variable.	m	0,00	$ -
45.1	5	11604		663.2 P	Lloraderos en tubería PVC con filtro ø 65 mm L = variable.	m	1.585,00	$ 49.312.520,00
46	5			663.3 P	Tubería para filtro PVC perforada diámetro 100 mm	m	1.126,00	$ 37.158.000,00

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE ICCP	GRUPO DE AJUSTE ICOCIV	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)		CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No.10de fecha 23/01/2025	
			GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR
46.1	5	11604		663.3 P	Tubería para filtro PVC perforada diámetro 100 mm	m	72.817,00	$ 2.402.961.000,00
47	5		671-13		Cuneta de concreto vaciada in situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo.	m3	0,00	$ -
47.1	5	11604	671-13		Cuneta de concreto vaciada in situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo.	m3	10,00	$ 5.250.000,00
48	5		672-13		Bordillos en concreto vaciado in situ, incluye la preparación de la superficie de apoyo	m	0,00	$ -
48.1	5	11604	672-13		Bordillos en concreto vaciado in situ, incluye la preparación de la superficie de apoyo	m	24.155,00	$ 2.015.130.875,00
49	7		673-13		Geotextil Tipo II no tejido	m2	4.808,80	$ 33.661.600,00
49.1	7	11604	673-13		Geotextil Tipo II no tejido	m2	247.511,20	$ 1.732.578.400,00
50	5		673-13		Material granular drenante	m3	743,00	$ 81.730.000,00
50.1	5	11604	673-13		Material granular drenante	m3	39.861,00	$ 4.384.710.000,00
51	5		674-13		Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	m	0,00	$ -
51.1	5	11606	674-13		Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	m	15.199,00	$ 2.879.693.734,00
52	5		681-13		Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado)	m3	0,00	$ -
52.1	5	11606	681-13		Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado)	m3	2.000,00	$ 460.000.000,00
subtotal								**$ 69.466.453.447,00**
					SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD			
53	7		Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m	37.558,00	$ 67.379.052,00
53.1	7	11607	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m	152.806,00	$ 274.133.964,00
54	7		Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío	m2	0,00	$ -

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE ICCP	GRUPO DE AJUSTE ICOCIV	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)		CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No.10de fecha 23/01/2025	
			GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR
54.1	7	11607	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío	m2	1.764,00	$ 38.942.064,00
55	5		Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u	0,00	$ -
55.1	5	11607	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u	24.585,00	$ 205.186.410,00
56	5		Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de señal vertical de tránsito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	0,00	$ -
56.1	5	11607	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de señal vertical de tránsito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	3.412,00	$ 1.350.636.788,00
57	5		Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de Señal delineador horizontal con lamina acero galvanizado retroreflectiva 60x 75 cm	u	0,00	$ -
57.1	5	11607	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de Señal delineador horizontal con lamina acero galvanizado retroreflectiva 60x 75 cm	u	933,00	$ 302.174.442,00
58	5		720-13		Poste de Referencia	u	0,00	$ -
58.1	5	11607	720-13		Poste de Referencia	u	139,00	$ 35.096.805,00
59	4		730-13		Defensa metálica	m	1.520,00	$ 350.408.640,00
59.1	4	11607	730-13		Defensa metálica	m	8.773,00	$ 2.022.457.236,00
60	4		730-13		Sección final	u	90,00	$ 9.287.010,00
60.1	4	11607	730-13		Sección final	u	82,00	$ 8.461.498,00
61	5		740-13		Captafaros	u	491,00	$ 10.817.221,00
61.1	5	11607	740-13		Captafaros	u	1.256,00	$ 27.670.936,00
subtotal								**$ 4.702.652.066,00**
					OBRAS VARIAS			
62	5		800-13		Cerca de Alambre de Púas con postes de madera	m	0,00	$ -
62.1	5	11604	800-13		Cerca de Alambre de Púas con postes de madera	m	87.910,00	$ 1.520.843.000,00

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE ICCP	GRUPO DE AJUSTE ICOCIV	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)		CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No.10de fecha 23/01/2025	
			GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR
63	5		810-13		Protección de taludes con bloques de césped	m2	0,00	$ -
63.1	5	11606	810-13		Protección de taludes con bloques de césped	m2	155.800,00	$ 2.804.400.000,00
subtotal					**TRANSPORTES**			**4.325.243.000,00**
64			900-13		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	m3-km	125.032,00	$ 125.032.000,00
64.1	3	11608	900-13		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	m3-km	2.895.729,00	$ 2.895.729.000,00
65			900-13		Transporte de materiales provenientes de derrumbes, medido a partir de cien metros (100m)	m3-km	82.564,00	$ 82.564.000,00
65.1	3	11608	900-13		Transporte de materiales provenientes de derrumbes, medido a partir de cien metros (100m)	m3-km	939.267,00	$ 939.267.000,00
subtotal							**$**	**4.042.592.000,00**
					ACTIVIDADES NO PREVISTAS			
66	4		650,13		Fabricación de Estructura Metálica.	Kg	0,00	$ -
66.1	4	14103	650,13		Fabricación de Estructura Metálica.	Kg	242.676,00	$ 4.170.872.412,00
67	3		650,30		Transporte de Estructura Metálica.	Kg	0,00	$ -
67.1	3	11608	650,3		Transporte de Estructura Metálica.	Kg	513.038,00	$ 600.254.460,00
68	4		650,4		Montaje de Estructura Metálica.	Kg	0,00	$ -
68.1	4	14103	650,4		Montaje de Estructura Metálica.	Kg	235.246,00	$ 1.195.755.418,00
69	5			623.1 P	Anclajes tipo pasivo en varilla de D¨1" (para anclajes hasta 12 m long)	m	0,00	$ -
69.1	5	11606		623.1 P	Anclajes tipo pasivo en varilla de D¨1" (para anclajes hasta 12 m long)	m	127.572,00	$ 26.604.247.596,00

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE ICCP	GRUPO DE AJUSTE ICOCIV	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)		CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No.10de fecha 23/01/2025	
			GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR
70	4			640.2.1P	Suministro e instalación del sistema malla de alambre de acero de alta resistencia de 150 Kn/m, con accesorios	m2	0,00	$ -
70.1	4	11606		640.2.1P	Suministro e instalación del sistema malla de alambre de acero de alta resistencia de 150 Kn/m, con accesorios	m2	70.760,00	$ 20.834.857.440,00
71	7			811.2 P	Suministro e instalación de Manto control de erosión permanente	m2	0,00	$ -
71.1	7	11606		811.2 P	Suministro e instalación de Manto control de erosión permanente	m2	72.088,00	$ 2.818.712.888,00
72	1			221.2 P	Relleno para conformación de escollera	m3	0,00	$ -
72.1	1	11601		221.2 P	Relleno para conformación de escollera	m3	2.600,00	$ 331.939.400,00
73	5			691.1 P	Bolsacreto	m3	0,00	$ -
73.1	5	11604		691.1 P	Bolsacreto	m3	220,00	$ 142.181.380,00
74	5			662.3 P	Tubería de alcantarilla metálica en acero corrugado Ancho=2.8 m Alto=1.95 m	m	0,00	$ -
74.1	5	11604		662.3 P	Tubería de alcantarilla metálica en acero corrugado Ancho=2.8 m Alto=1.95 m	m	11,00	$ 46.243.428,00
75	5			662.4 P	Tubería de alcantarilla metálica en acero corrugado Ancho=2.23m Alto=1.7 m	m	0,00	$ -
75.1	5	11604		662.4 P	Tubería de alcantarilla metálica en acero corrugado Ancho=2.23m Alto=1.7 m	m	21,00	$ 78.935.367,00
76	5		663,1		Tubería pvc pared estructural de 900 mm	m	0,00	$ -
76.1	5	11604	663,1		Tubería pvc pared estructural de 900 mm	m	136,00	$ 211.378.408,00
77	1			803.1 P	Tala de árboles tipo 1 mayores a 20m de altura (incluye desenraíce, retiro y disposición final)	u	0,00	$ -
77.1	1	11601		803.1 P	Tala de árboles tipo 1 mayores a 20m de altura (incluye desenraíce, retiro y disposición final)	u	50,00	$ 44.907.200,00
78	1			803.2 P	Tala de árbol Tipo II 10.1 a 20.0 metros de altura (incluye desenraíce, retiro y disposición final)	u	0,00	$ -

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE ICCP	GRUPO DE AJUSTE ICOCIV	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)		CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No.10de fecha 23/01/2025	
			GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR
78.1	1	11601		803.2 P	Tala de árbol Tipo II 10.1 a 20.0 metros de altura (incluye desenraíce, retiro y disposición final)	u	1.000,00	$ 556.452.000,00
79	1			803.3 P	Tala de árbol Tipo III 5.0 a 10.0 metros de altura (incluye desenraíce, retiro y disposición final)	u	0,00	$ -
79.1	1	11601		803.3 P	Tala de árbol Tipo III 5.0 a 10.0 metros de altura (incluye desenraíce, retiro y disposición final)	u	2.220,00	$ 634.762.380,00
80	1			803.4 P	Tala de árbol Tipo IV <5.0 metros de altura (incluye desenraíce, retiro y disposición final)	u	0,00	$ -
80.1	1	11601		803.4 P	Tala de árbol Tipo IV <5.0 metros de altura (incluye desenraíce, retiro y disposición final)	u	87,00	$ 6.863.169,00
81	2			350.1 P	Suelo-cemento clase sc-d gradación especial 350p (incluye suministro del cemento)	m3	0,00	$ -
81.1	2	11602		350.1 P	Suelo-cemento clase sc-d gradación especial 350p (incluye suministro del cemento)	m3	4.200,00	$ 478.329.600,00
82	5			671.5 P	cuneta de concreto de 3000 psi vaciada in situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo.	m3	0,00	$ -
82.1	5	11604		671.5 P	cuneta de concreto de 3000 psi vaciada in situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo.	m3	11.430,00	$ 7.171.067.700,00
83	5		642.1.1		Apoyo elastomérico (diámetro 30 x 7.4 cm), con refuerzo de 7 láminas de 1/8", dureza 60	u	0,00	$ -
83,1	5	14103	642.1.1		Apoyo elastomérico (diámetro 30 x 7.4 cm), con refuerzo de 7 láminas de 1/8", dureza 60	u	32,00	$ 24.944.896,00
84	5		642.1.2		Apoyo elastomérico (diámetro 75 x 18,9 cm), con refuerzo de 13 láminas de 4 mm, dureza 60	u	0,00	$ -
84,1	5	14103	642.1.2		Apoyo elastomérico (diámetro 75 x 18,9 cm), con refuerzo de 13 láminas de 4 mm, dureza 60	u	4,00	$ 31.182.144,00
85	5		642.1.3		Apoyo elastomérico D60 (25 X 15 X 1 cm), dureza 60	u	0,00	$ -
85,1	5	14103	642.1.3		Apoyo elastomérico D60 (25 X 15 X 1 cm), dureza 60	u	6,00	$ 280.842,00
86	5		642.1.4		Apoyo elastomérico D60 (25 X 20 X 1 cm), dureza 60	u	0,00	$ -

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE ICCP	GRUPO DE AJUSTE ICOCIV	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)		CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No.10de fecha 23/01/2025	
			GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR
86,1	5	14103	642.1.4		Apoyo elastomérico D60 (25 X 20 X 1 cm), dureza 60	u	10,00	$ 492.620,00
87	5		642.1.5		Apoyo elastomérico D60 (30 X 30 X 1 cm), dureza 60	u	0,00	$ -
87,1	5	14103	642.1.5		Apoyo elastomérico D60 (30 X 30 X 1 cm), dureza 60	u	1,00	$ 62.771,00
88	5		642.1.6		Apoyo elastomérico D60 (35 X 35 X 1 cm), dureza 60	u	0,00	$ -
88,1	5	14103	642.1.6		Apoyo elastomérico D60 (35 X 35 X 1 cm), dureza 60	u	2,00	$ 147.644,00
89	6			621.1.3P	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons, bajo agua, en concreto clase fc=28 MPA de diámetro 2.0 m, (incluye excavaciones en roca y no incluye acero de refuerzo)	m	0,00	$ -
89,1	6	14102		621.1.3P	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons, bajo agua, en concreto clase fc=28 MPA de diámetro 2.0 m, (incluye excavaciones en roca y no incluye acero de refuerzo)	m	96,00	$ 849.468.384,00
90,0	5			632.1P	Construcción de Baranda Vehicular Tipo New Jersey (no incluye acero)	m	0,00	$ -
90,1	5	11604		632.1P	Construcción de Baranda Vehicular Tipo New Jersey (no incluye acero)	m	2.000,00	$ 471.622.000,00
91,0	4			650.4.1P	Montaje estructura metálica (puente militar)	Kg	0,00	$ -
91,1	4	14103		650.4.1P	Montaje estructura metálica (puente militar)	Kg	362.332,00	$ 1.642.813.288,00
92,0	5			663.4P	Tubería para filtro PVC perforada diámetro 150 mm	m	0,00	$ -
92,1	5	11604		663.4P	Tubería para filtro PVC perforada diámetro 150 mm	m	8.000,00	$ 296.528.000,00
93,0	5			673.1.P	Geodren Planar H= 1 m	m2	0,00	$ -
93,1	5	11604		673.1.P	Geodren Planar H= 1 m	m2	6.000,00	$ 204.624.000,00
94,0	5			673.2.P	Geodren Circular	m2	0,00	$ -
94,1	5	11604		673.2.P	Geodren Circular	m2	6.000,00	$ 222.162.000,00
95,0	5			671.2.P	Geomembrana HDP 40 Mils o similares	m2	0,00	$ -
95,1	5	11606		671.2.P	Geomembrana HDP 40 Mils o similares	m2	4.000,00	$ 104.144.000,00
96,0	5			690.2P	Cinta flexible de PVC Tipo V-15, para sellar e impermeabilizar juntas o similar	m	0,00	$ -

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE ICCP	GRUPO DE AJUSTE ICOCIV	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)		CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No.10de fecha 23/01/2025	
			GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR
96,1	5	11606		690.2 P	Cinta flexible de PVC Tipo V-15, para sellar e impermeabilizar juntas o similar	m	6.500,00	$ 204.431.500,00
97,0	5		600.2.1		Excavaciones varias en roca en seco	m3	0,00	$ -
97,1	5	11604	600.2.1		Excavaciones varias en roca en seco	m3	5.000,00	$ 393.245.000,00
subtotal								**$ 70.373.909.335,00**

		$ 72,00
SUBTOTAL BÁSICO DE OBRAS (A) PARA IVA 19% (A)		**$ 259.648.905.706,00**
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)		$ 40.700.411.769,00
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA (C)		$ 725.495.040,00
VALOR BÁSICO DEL CONTRATO INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES D=(A+B+C)		**$ 301.074.812.515,00**
VALOR IVA OBRA (19% de la Utilidad del 5%) (E)		$ 2.200.162.092,00
VALOR OBRAS (INCLUYE IVA) F=(D+E)		**$ 303.274.974.607,00**
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (G)		$ 2.040.000.000,00
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (H)		$ 387.600.000,00
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (I=G+H)		**$ 2.427.600.000,00**
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS CRÍTICOS		$ 2.495.798.319,00
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS CRÍTICOS		$ 474.201.681,00
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS CRÍTICOS		**$ 2.970.000.000,00**
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PAGA e IVA19%) (J)		$ 10.592.123.967,00
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA) (K)		$ 360.000.000,00
TOTAL BÁSICO ACTA (L=D+G+J+K)		**$ 316.562.734.801,00**
TOTAL IVA ACTA (M=E+H)		$ 3.061.963.773,00
VALOR TOTAL (N=L+M)		**$ 319.624.698.574,00**

3.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

3.2.1 PR 51+170 – PR 73+000

- PR 63+108 al PR 63+141 [CD]: Amarre de acero (módulo 3) y encofrado para barrera de tráfico tipo New Jersey.
- PR 63+270: Vaciado de concreto y amarre de acero de la placa superior del box culvert.
- PR 63+272 [CI]: Amarre de acero y encofrado de la placa superior del box culvert.
- PR 65+590 al PR 65+650 [CD]: Construcción de berma en margen derecha.
- PR 66+080 al PR 66+120 [CD]: Reconstrucción de filtro francés en margen derecha.
- PR 66+150 al PR 66+350: Localización, replanteo y compactación de base granular.
- PR 66+930 [CD]: Construcción de disipador de energía, amarre de acero y encofrado de huellas #2 y #3.
- PR 67+750 [CI]: Vaciado de concreto en muro lateral izquierdo aguas abajo y huellas #2 y #3 del box culvert.
- PR 67+800 [CD]: Construcción de barrera de tráfico tipo bordillo y berma de separación.
- PR 67+900 [CD]: Replanteo, compactación e instalación de formaletas para cunetas (margen derecha).
- PR 68+812: Excavación continua para canal disipador.
- PR 68+900 al PR 69+030: Céreo y compactación de subbase granular.
- PR 69+400: Construcción de filtro longitudinal.
- PR 69+550 al PR 69+750: Actividades de estabilización de talud, que incluyen cargue de material producto de excavación y perforación para instalación de drenes y anclajes en terraza 2.

TRAMO: PR63+000 AL PR73+000. Sector Guaca		
Longitud tramo (km)	**10**	
Actividades	**Long. Avance (km)**	**%**
Explanaciones	6.05	60,5%
Obras geotécnicas (Estabilización)	5,3	53,0%
Obras geotécnicas (Contención)	5,7	57,0%
Obras hidráulicas	5,5	55,0%
Subbase	5,35	53,5%
Base	4,90	49,0%
Carpeta asfáltica	4,90	49,0%

- **Construcción de barrera de protección tipo new jersey**

ANTES **DESPUES**



PR68+200/218 (Fecha de foto: 19/05/2025) (Fecha de foto: 15/06/2025)

ANTES **DESPUES**



PR67+680/700 (Fecha de foto: 28/05/2025) (Fecha de foto: 15/06/2025)

INSTALACIÓN RIEGO DE IMPRIMACIÓN





PR67+750 (Fecha de foto: 06/06/2025) PR67+808 (Fecha de foto: 07/06/2025)





PR68+100 (Fecha de foto: 07/06/2025) PR68+400 (Fecha de foto: 07/06/2025)

INSTALACIÓN MEZCLA ASFÁLTICA





PR69+187 (Fecha de foto: 12/06/2025) PR68+187 (Fecha de foto: 12/06/2025)





PR68+470 (Fecha de foto: 13/06/2025) PR68+555/585 (Fecha de foto: 14/06/2025)

ANTES **DESPUES**





PR68+470 (Fecha de foto: 11/04/2025) PR68+470 (Fecha de foto: 13/06/2025)

ANTES **DESPUES**





PR68+600 (Fecha de foto: 15/05/2025) PR68+470 (Fecha de foto: 5/06/2025)

ANTES **DESPUES**





PR67+800 (Fecha de foto: 15/05/2025) PR68+470 (Fecha de foto: 15/06/2025)

CONSTRUCCIÓN MUROS DE CONTENCIÓN





PR63+108/144 (Fecha de foto: 05/06/2025) (Fecha de foto: 15/06/2025)

ANTES **DESPUES**





PR63+173/215 (Fecha: 29/04/2025) (Fecha de foto: 15/06/2025)

ANTES **DESPUES**





PR68+200/218 (Fecha: 01/05/2025) (Fecha de foto: 15/06/2025)

ANTES **DESPUES**





PR68+905 (Fecha de foto: 31/01/2025) (Fecha de foto: 15/06/2025)

ANTES **DESPUES**





PR68+905 (Fecha de foto: 31/01/2025) (Fecha de foto: 15/06/2025)

ANTES **DESPUES**





PR68+960/978 (Fecha de foto: 03/02/2025) (Fecha de foto: 15/06/2025)

CONSTRUCCIÓN DISIPADORES

ANTES **DESPUES**





PR66+020 (Fecha de foto: 23/05/2025) (Fecha de foto: 15/06/2025)

CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLAS

ANTES **DESPUES**





PR69+110 (Fecha de foto: 22/05/2025) (Fecha de foto: 15/06/2025)

ANTES **DESPUES**





PR69+318 (Fecha de foto: 24/05/2025) (Fecha de foto: 15/06/2025)

ANTES **DESPUES**





PR69+350 (Fecha de foto: 29/04/2025) (Fecha de foto: 15/06/2025)



PR69+520 (Fecha de foto: 7/06/2025)



(Fecha de foto: 15/06/2025)

CONSTRUCCIÓN DE CUNETA LONGITUDINAL

ANTES



PR68+230/250 (Fecha de foto: 02/04/2025)

DESPUES



(Fecha de foto: 15/06/2025)

ANTES



PR67+365 (Fecha de foto: 22/05/2025)

DESPUES



(Fecha de foto: 15/06/2025)

CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS

ANTES **DESPUES**





PR67+510 (Fecha de foto: 19/05/2025) (Fecha de foto: 15/06/2025)

3.2.2 PR 108+600 – PR 110+600

• PR 109+971 [CI]: Construcción de calzada en voladizo; amarre de acero para muros pantalla.
• PR 109+990 [CI] Finaliza vaciado de concreto, losa para calzada en voladizo.
• PR 110+000: Perforación en pantalla #4 para construcción de drenes.
• PR 110+415: Instalación de acero en huellas y contrahuellas del disipador (4 de 6 huellas armadas).

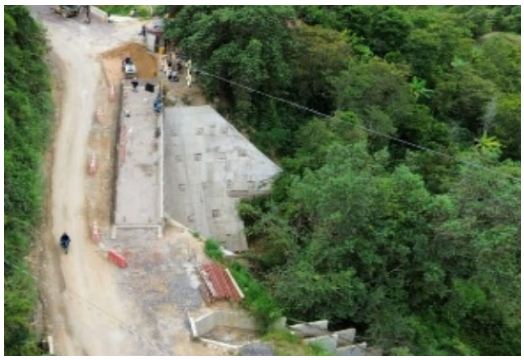
TRAMO: PR108+600 AL PR110+600. Sector Santa Bárbara		
Longitud tramo (km)	**1,63**	
Actividades	**Long. Avance (km)**	**%**
Explanaciones	1,50	90,0%
Obras geotécnicas (Estabilización y contención)	1,50	94,0%
Obras hidráulicas	1,45	89,0%
Subbase y base	1,45	89,0%
Carpeta asfáltica	1,45	89,0%
Señalización	1,45	30,0%

- Construcción calzada en Voladizo PR109+960: AVANCE 73%

ANTES **DESPUES**



(Fecha de foto: 09/12/2024)



(Fecha de foto: 15/06/2025)



(Fecha de foto: 13/06/2025)



(Fecha de foto: 13/06/2025)



(Fecha de foto: 13/06/2025)



(Fecha de foto: 11/06/2025)



3.2.3 Sitio Critico PR 29+750: A la fecha se han realizado las siguientes actividades:

Adecuación accesos para construcción de Trincheras.

Aprovechamiento Forestal y rescate de especies arbóreas.

Replanteo topográfico de estructuras.

Inicia excavación de trinchera #4

Adecuación ZODME PR28+000 y construcción de obras de drenaje.



(Fecha de foto: 28/06/2025)

3.2.4 MANTENIMIENTO VIAL

Durante la presente vigencia se ejecutaron actividades de mantenimiento vial orientadas a la rehabilitación de la calzada existente, mediante labores de escarificación, conformación, riego, renivelación y compactación del afirmado. Adicionalmente, se realizó la adición de material granular en los sectores que presentaban pérdida de sección o deterioro, conforme a las condiciones identificadas en campo. Estas intervenciones fueron complementadas con la conformación de cunetas, garantizando así el manejo adecuado de aguas superficiales y el cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Carreteras INVIAS 2013.

Las intervenciones descritas se ejecutaron de manera continua en los siguientes tramos de la vía:

- PR 122+000 al PR 122+300.
- PR 108+000 al PR 111+550.
- PR 085+200 al PR 105+100.
- PR 070+000 al PR 081+700.
- PR 039+400 al PR 044+200.
- Sitio Critico PR 029+750 al PR 029+890.

- **Atención de Emergencias:**

- **PR51+200 Puente Listará:** El puente presento un desplazamiento rotacional de la superestructura, su condición estructural actual genera riesgos para los usuarios.

A la fecha se han realizado las siguientes actividades:

ACTIVIDADES DE MITIGACIÓN - EMERGENCIA PUENTE LISTARA PR 51+200			
No	**Actividad**	**Descripción**	**Avance (30-jun-2025)**
1	Apuntalamiento	Colocación de troncos de madera.	100%
2	Instalación de amarras	Colocación de cable de acero diámetro 5/8" sujeto en los anclajes de los neoprenos de las vigas 2 y 3.	100%
3	Apuntalamiento central	Construcción de la cimentación sobre el lecho del río que sirva de cimiento para la colocación de la estructura temporal.	100%
4	Escollera	Protección de la infraestructura con la colocación de rocas del río.	100%
5	Visita Consultora	Actividad programada para el 29 de noviembre del 2024, con la visita de los especialistas encargados de revisar la patología del puente.	100%
6	Recalce del estribo del puente Listara	Construcción del recalce del estribo del puente Listara, ubicado en el costado del municipio de Guaca.	100%
7	Recalce del estribo del puente antiguo	Construcción del recalce del estribo del puente antiguo, ubicado en el costado del municipio de San Andrés.	100%
8	Recalce de muros de contención aguas abajo	Construcción del recalce de los muros de contención ubicados aguas abajo del puente.	100%
9	Instalación de platinas	Se instalan platinas de refuerzo en la viga 3, estribo 1.	100%
10	Instalación de varillas de acero en los apoyos de los estribos	Instalación de refuerzos, para control de deformaciones.	100%
11	Construcción del Jarillón	Construcción del Jarillón para desviar el cauce del río y permitir la ejecución de las obras de protección del muro de contención.	100%
12	Estudios y diseños para el reposicionamiento de la estructura	Análisis de apuntalamiento temporal y acompañamiento al proceso de reubicación del puente, así como revisión de los diseños estructurales originales, incluye entrega de propuesta del modelo para levantamiento.	100%
13	Construcción de muro escalonado para la protección del estribo 1	Construcción de Muro Escalonado Para Protección del Estribo 1 del Puente Nuevo	100%
14	Construcción de cimentación para torre de izaje	Construcción de zapata principal de concreto reforzado de 5,00 m x 5,00 m x 0,50 m y zapata secundaria de 1,80 m x 1,80 m x 0,50 m.	100%

ACTIVIDADES EN EJECUCIÓN

Demolición de la losa – Puente Listará (LI)

Personal en sitio:

• 1 Ingeniero residente

• 1 Supervisor

• 3 Operadores

• 4 Ayudantes de obra

• 2 Controladores de tráfico

Maquinaria y equipos utilizados:

• 1 Grúa

• 1 Generador eléctrico

• 1 Cortadora de disco

• 1 Sistema de corte con hilo diamantado

Duración estimada de actividades:

• Demolición de losa (avance del 27 %): **25 días**
• Demolición de concreto sobre vigas: **8 días**



(Fecha de foto: 28/06/2025)

- **EMERGENCIA POR PÉRDIDA DE BANCA PR88+500.**

  - La emergencia fue atendida mediante la instalación de un puente metálico provisional de 54,85 metros de longitud.
  - El sector entra en servicio a partir del 1 de junio de 2025 a las 00:00 horas.
  - La interventoría, mediante el comunicado CREACT2021-OC-1002-2025-298 del 30 de mayo de 2025, solicitó la modificación de la Resolución 01385 del 26 de abril de 2025, de acuerdo con lo siguiente:

    1. Levantar el cierre total de la vía a partir del 1 de junio de 2025 a las 00:00 horas.

    2. Establecer una restricción de circulación para vehículos con peso igual o superior a 30 toneladas, con el fin de proteger la infraestructura provisional del puente militar instalado.

    3. Establecer una restricción adicional de paso uno a uno, permitiendo únicamente el tránsito de un (1) vehículo a la vez sobre el puente militar, como medida preventiva para garantizar la seguridad estructural.
  - Actualmente se avanza en la elaboración de estudios y diseños que permitan obtener la solución definitiva para la atención del sector.
  - Instalación de señalización para el Puente Canelo: Se están colocando todas las señales según el plano aprobado, cumpliendo con la especificación de altura mínima de 1,80 m desde el nivel del suelo.

Fotografía 17. REGISTRO FOTOGRÁFICO EMERGENCIA POR PÉRDIDA DE BANCA PR88+500.

ANTES



Fotografía 18. Fecha de foto: 26/04/2025 (Antes)

DESPUES



Fotografía 19. Fecha de foto: 5/06/2025 (después)

3.3 ESTUDIOS Y DISEÑOS

Seguimiento a los estudios y diseños de los sectores priorizados y sitios críticos

En el marco del control técnico y contractual del proyecto, se realiza seguimiento permanente a la elaboración, entrega y actualización de los estudios y diseños por parte del contratista, con el respectivo control de costos y pagos asociados.

Con participación de funcionarios del INVÍAS, se efectúa inspección continua al corredor Málaga – Los Curos (PR 00+000 al PR 124+000), verificando las obras en ejecución y efectuando ajustes puntuales en terreno a los estudios y diseños de Fase III, específicamente en los siguientes sectores priorizados:

- PR 63 al PR 73 (sector Guaca)
- Sitios críticos:
- PR 29+700
- PR 79+630 (La Judía)
- PR 108+600 al PR 110+600
- PR 122+050 al PR 124+000
- PR 1+365 al PR 7+000 (salida a Málaga)
- PR 111+000 al PR 111+330 (emergencia vial)
- PR 94+200 (puente sobre quebrada Chimpatá, con trabajos de protección de estribos)

Exploraciones geotécnicas y avances en estudios de Fase III

Se continúa con los trabajos de exploración de campo en el sitio crítico PR 88 (sector El Canelo), con el objetivo de caracterizar las condiciones geológicas y definir las alternativas técnicas y económicas más viables. En el mes de julio, restan únicamente dos sondeos por ejecutar, programados en los puntos PR 88+292 y PR 87+950, ambos con una profundidad de 40 metros.

Adicionalmente, se autorizó el inicio de las exploraciones de campo en el PR 111+350, para avanzar en los estudios y diseños a nivel de Fase III. A la fecha, se han ejecutado dos sondeos.

Aprobación de volúmenes técnicos I al VIII

Han sido aprobados satisfactoriamente los volúmenes técnicos I al VIII para los siguientes tramos:

- PR 1+365 al PR 7+000 (salida Málaga)
- Sitio siniestrado PR 30+000
- Sitio crítico PR 53+742
- Sitio crítico La Judía PR 79+630 al PR 79+800
- PR 108+660 al PR 109+365
- PR 109+720 al PR 110+600
- PR 109+980 (calzada en voladizo)
- PR 111+050 al PR 111+200 (sector El Volcán)
- PR 122+000 al PR 124+000

Nota: Dependiendo del alcance técnico de cada tramo, no siempre aplica la totalidad de los ocho volúmenes aprobados.

Las aprobaciones se fundamentan en los criterios técnicos y requisitos establecidos en el Apéndice B – Especificaciones y Normas Técnicas del Contrato. Algunos volúmenes han sido aprobados parcialmente con el propósito de liberar frentes específicos de obra.

Requerimiento de entrega de volúmenes técnicos I al XV

Conforme al numeral 1.4 del Apéndice B, titulado “OTRA NORMATIVIDAD Y ACTOS APLICABLES”, y en cumplimiento de la Resolución No. 005282 del 18 de diciembre de 2003 —“por la cual se adopta el Manual de Interventoría en el Instituto Nacional de Vías”— , se solicitó al contratista la entrega final, integral y consolidada de los quince (15) volúmenes técnicos aplicables a los tramos aprobados, con el fin de cerrar formalmente el expediente técnico y dar paso a la aprobación contractual definitiva. La entrega deberá efectuarse conforme al formato MEPI-MN1-IN-1-FR-5 – Acta de Aprobación Definitiva de Estudios y Diseños.

Listado de volúmenes requeridos:

1. Vol. I: Estudios de transporte, capacidad y niveles de servicio.
2. Vol. II: Estudio de trazado y diseño geométrico, señalización y seguridad vial.
3. Vol. III: Estudio de geología para ingeniería y geotecnia.
4. Vol. IV: Estudio de suelos para fundaciones de puentes, obras de drenaje y contención.
5. Vol. V: Estudio de estabilidad de taludes, terraplenes y zonas de disposición.
6. Vol. VI: Estudio geotécnico para diseño del pavimento.
7. Vol. VII: Estudio de hidráulica, hidrología y socavación.
8. Vol. VIII: Estudio y diseño de estructuras.
9. Vol. IX: Estudio de urbanismo y paisajismo *(no aplica).*
10. Vol. X: Estudio de componentes ambiental y social.
11. Vol. XI: Estudio de gestión predial.
12. Vol. XII: Estudio de análisis y gestión del riesgo y sostenibilidad.
13. Vol. XIII: Estudio de evaluación económica y financiera del proyecto.
14. Vol. XIV: Estudio de cantidades de obra, costos, presupuesto y programación.
15. Vol. XV: Informe Final Ejecutivo.

Resumen: La entrega consolidada y soportada de los volúmenes I al XV permitirá el cierre formal del expediente técnico de los tramos aprobados y dará continuidad a la aprobación contractual definitiva.

Suministro de materiales

Durante el mes de junio de 2025, la totalidad del material pétreo requerido por el proyecto fue suministrada por las firmas **Arenera Los Pinos** y **PAVIANDI**. Dicho material fue procesado en la planta **San Andrés**, cumpliendo con las especificaciones técnicas requeridas.

Revisión técnica en curso

La Interventoría adelanta actualmente la revisión de estudios y diseños correspondientes a los siguientes tramos, conforme a los requerimientos del INVÍAS:

- PR 102+000 al PR 106+600
- PR 35+000 al PR 41+000
- PR 108+600 al PR 110+600
- PR 87+600 al PR 88+500 (El Canelo)
- PR 14+220 al PR 14+500
- PR 46+580 al PR 47+107
- PR 111+230 al PR 111+350

3.4 ESTADO DE ESTUDIOS SECTORES EN EJECUCIÓN Y SITIOS

INESTABLES

Con el fin de dar cumplimiento a los requerimientos técnicos y contractuales para construir las obras para la pavimentación del corredor vial, a continuación, se relacionan los avances en cuanto a los estudios y diseño:

ESTADO ESTUDIOS Y DISEÑOS SECTORES EN EJECUCIÓN			
SECTORES		**LONGITUD km**	**AVANCE %**
1	PR 1+365 al PR 7+000	5,6 km	100%
2	PR35+000 al PR41+000	5,0 km	57%
3	PR 63+050 al PR 73+000	10 km	100%
4	PR102+000 al PR106+600	4,6 km	46%
5	PR 108+600 al PR 109+348	0,748 km	100%
6	PR 109+718 al PR 110+600	0,882 km	100%
7	PR 122+050 al PR 124+000	1,95 km	100%
	Total	28,78 km	

SITIOS CRÍTICOS (Acción popular No. 68001-23-33-000-2015-00847)		
1	PR 29+720 al PR 30+090(SC43)	100%
2	PR30+492 al PR 30+960	92%
3	PR32+758 al PR 33+098	92%
4	PR 71+688 al PR 71+740	100%
5	PR 79+600 al PR 79+800 la Judía	100%
6	PR88+521 al PR88+531	Sector estable.
7	PR93+510 al PR93+520	Tramo pavimentado. Estable
8	PR106+950 al PR 107+740	Se iniciarán los estudios y diseños en la presente vigencia 2025.

SITIOS INESTABLES ATÍPICOS		
1	PR14+220 al PR 14+500	85%
2	PR46+580 al PR 47+107	70%
3	PR 53+690 al PR53+743	85%
4	PR 87+600 al PR 88+250 EL Canelo	45%
5	PR111+080 Talud inferior; PR 111+150 Talud Superior el Volcán	100%
6	PR111+230 al PR111+350	30%

3.5 ÁREA PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL

3.5.1 ÁREA PREDIAL

Durante el mes de junio de 2025 se avanzó de forma significativa en el desarrollo de la gestión predial, con corte consolidado de los principales indicadores de avance:

1. Avance global del proceso de adquisición predial

Ítem	Total	Avance	% Avance
Predios requeridos	174	161 PIV firmados	92.53 %
Fichas prediales con VoBo	81	57	70.37 %
Estudios de títulos con VoBo	81	38	46.91 %
Avalúos aprobados con VoBo	81	25	30.86 %

Indicador global de ejecución predial: 36 %

2. Actividades desarrolladas durante el mes

Producción de insumos técnicos

Se avanzó en la elaboración de fichas prediales y sus respectivos anexos para el municipio de Guaca. Simultáneamente, el equipo jurídico continuó con el desarrollo de estudios de títulos en los municipios de Guaca y Santa Bárbara.

Se mantuvo la recolección de insumos técnicos complementarios, como inventarios de campo, certificados de visitas, registros catastrales y demás documentación soporte, principalmente en tramos prioritarios del sector Guaca.

Ofertas y promesas de compraventa

El 17 de junio de 2025 se registró formalmente la Oferta de Compra N.º 2025S-VBOG-037615, correspondiente al predio 866 I TU-TCM en el municipio de Santa Bárbara, iniciando el trámite de enajenación voluntaria.

El 25 de junio de 2025, la Gestora Jurídica del INVIAS solicitó ajustes a las promesas de compraventa de los predios 933 D, 935 D, 937 D y 938 D del sector Los Curos. Las observaciones fueron subsanadas y los documentos fueron reenviados para aprobación definitiva.

Avalúos y actos administrativos

La Interventoría remitió a INVIAS la aprobación del Avalúo Indexado 040 I T1 MLC, con el fin de agilizar el trámite ante el juzgado competente.

La Subdirección de Sostenibilidad solicitó soporte documental de la inscripción de la oferta formal del predio 866 I TU-TCM para completar el expediente correspondiente.

Se oficializó la entrega del informe mensual de mayo y de la mencionada oferta formal mediante los oficios CS-CV66-25-CL-261 y CREACT2021-OC-1002-2025-299, respectivamente.

Actualizaciones de diseño y servidumbres

El contratista reportó la necesidad de instalar nueve disipadores en el sector Guaca, afectando un área de 626.73 m² (326 metros lineales), lo cual requiere la tramitación de nuevas servidumbres.

Avance cuantitativo del proceso predial

- Estudios de títulos con VoBo: 38 (13 en Los Curos, 11 en Santa Bárbara y 14 en Guaca).
- Avalúos con VoBo: 25 (13 en Los Curos, 10 en Santa Bárbara y 2 en Guaca).
- Indicadores sectorizados:
  - Fichas prediales con VoBo: 57 de 81 (70.37 %)
  - Estudios de títulos con VoBo: 46.91 %
  - Avalúos con VoBo: 30.86 %

Ejecución presupuestal

Se tramitaron cobros de preactas prediales hasta la N.º 48. La preacta N.º 49 correspondiente a junio de 2025 se presentó sin valor, manteniéndose un saldo por ejecutar de **$3.174.658.198**.

3. Conclusiones

La gestión predial muestra un avance importante, con más del 92 % de PIV firmados. No obstante, se evidencia rezago en la ejecución de fases posteriores, lo cual limita el avance contractual global.

Se consolidaron hitos técnicos clave como la aprobación de diagnósticos prediales y el avance en la formalización de ofertas, aunque restricciones presupuestales del año anterior (2023) generaron pasivos sin giro por $146,2 millones.

Las nuevas obras requeridas (disipadores, taludes y obras hidráulicas) implican redefinición de áreas de adquisición y gestión de nuevas servidumbres.

La falta de un historial documental consolidado, así como la persistencia de procesos jurídicos no resueltos (sucesiones, falsas tradiciones, procesos de pertenencia), continúan generando demoras en la definición de la titularidad de algunos predios.

4. Recomendaciones

1. **Fichas sociales – Los Curos:** elaborar fichas socioeconómicas para las 13 unidades funcionales asociadas a los avalúos corporativos ya aprobados.
2. **Estudios de títulos pendientes:** solicitar a la Subdirección de Sostenibilidad el VoBo de los 11 estudios radicados el 7 de marzo de 2025 (Santa Bárbara y Guaca).
3. **Pasivo predial 001DT3MC (Laura M. Delgado):** reiniciar integralmente la elaboración de ficha, estudio de títulos y avalúo por ausencia de soporte documental.
4. **Actualización de diseños:** definir líneas de corte, zanjas de coronación y demás estructuras en Guaca y Santa Bárbara para delimitar nuevas áreas de adquisición y tramitar servidumbres.
5. **Seguimiento jurídico y consolidación documental:** crear un repositorio unificado del historial predial del proyecto e implementar un plan de seguimiento mensual a procesos jurídicos que afecten la definición de dominio.

3.5.2 ÁREA AMBIENTAL

Durante el mes de junio de 2025, se continuó con el seguimiento integral a la gestión ambiental del proyecto, destacando los siguientes aspectos:

6. Estado contractual y financiero

Pre-acta Ambiental: No se registra avance en la ejecución contractual de este componente, dado que el Plan de Inversión Ambiental presentado por el contratista aún no cuenta con aprobación.

Plan de Inversión Ambiental: La Interventoría solicitó la actualización de cotizaciones y soportes de mercado que sustenten los valores propuestos, como condición previa para su aprobación.

7. Cumplimiento normativo y permisos

Se mantiene el seguimiento técnico y documental a los **11 actos administrativos** vigentes, expedidos por las Corporaciones Autónomas Regionales (CAS y CDMB), incluyendo permisos de aprovechamiento forestal, concesiones de agua, emisiones atmosféricas, ocupación de cauce, y licencia minera.

Durante el periodo se realizaron visitas técnicas y requerimientos formales para verificar la aplicación efectiva del **Plan de Manejo Ambiental (PAGA V.2)** y las obligaciones derivadas de cada permiso ambiental vigente.

8. Supervisión y comunicaciones de la interventoría

La Interventoría emitió cinco comunicaciones formales los días 10, 18, 25 y 26 de junio de 2025, con énfasis en la implementación del PAGA, el cumplimiento del artículo 4° de la Resolución 653 de 2024, y la remisión de documentación de soporte.

El contratista dio respuesta a siete oficios relacionados con informes de gestión ambiental, seguimiento de calidad del aire y manejo de residuos, cumpliendo con los requerimientos de trazabilidad establecidos.

9. Gestión operativa

Aspecto	Resultado destacado
Equipo ambiental activo	5 profesionales asignados: Director de Obra, Especialista Ambiental, Profesional Ambiental, Ingeniero Forestal y Bióloga.
Capacitaciones e inducciones	10 charlas temáticas, 6 capacitaciones sobre manejo de maquinaria y 38 inducciones al personal nuevo.
Manejo de	1.190 kg entregados a EMPUMAL y 250 kg almacenados

Aspecto	Resultado destacado
residuos sólidos	temporalmente en la planta San Andrés.
Residuos peligrosos	774 kg almacenados (principalmente bolsas de cemento contaminadas y residuos oleosos).
Aceites usados	175 galones recolectados y gestionados mediante operador autorizado.
Captación de agua	733 m³ extraídos conforme a la Resolución 406 de 2022.
Aguas residuales	220 litros retirados de cinco unidades sanitarias móviles por JJ&M Solutions.
Mantenimiento de maquinaria	46 actividades de mantenimiento documentadas durante el mes.
Biodiversidad	937 epífitas reubicadas, lo que representa el 98 % de las especies rescatadas.
Aprovechamiento forestal	Sector Pangote: 110 árboles talados de 635 autorizados; volumen aprovechado: 60,88 m³ de 485,49 m³ aprobados.

10. Conclusiones principales

El **Plan de Manejo Ambiental (PAGA V.2)** se mantiene vigente y aprobado. El día 22 de junio se verificaron en terreno las medidas correctivas implementadas en obra y en la planta San Andrés.

Las actividades de gestión de residuos, control de aguas y mantenimiento de maquinaria se encuentran dentro de los parámetros establecidos, con documentación técnica de respaldo y registros fotográficos.

La no aprobación del Plan de Inversión Ambiental limita el inicio de actividades compensatorias y de inversión, generando afectación en el avance contractual del componente ambiental.

11. Recomendaciones de la Interventoría

Mantener la gestión activa para asegurar el cumplimiento integral de las obligaciones derivadas de los 11 actos administrativos vigentes y del PAGA.

Avanzar en la concertación con la Corporación Autónoma Regional de Santander (CAS) respecto a la viabilidad de intervención en la zona de dominio público hídrico en el **PR 28+800 (sector San Andrés)**.

1. Adecuar y señalizar las áreas de almacenamiento de residuos ordinarios, peligrosos y reciclables; así como reforzar las condiciones de orden y limpieza en la planta San Andrés.
2. Atender de manera oportuna los requerimientos emitidos por la Interventoría, documentando todas las acciones correctivas e incorporando los respectivos soportes técnicos.

3.5.3 ÁREA SOCIAL

Durante el mes de junio de 2025, se desarrollaron diversas actividades en el marco del Programa de Gestión Social, con avances significativos en la atención a la comunidad, divulgación de información, contratación de mano de obra local y seguimiento a compromisos comunitarios. A continuación, se presenta el resumen ejecutivo por componente:

12. Atención a la comunidad

Se mantuvo operativa la **oficina del Servicio de Atención al Usuario (SAU)** en el PR 63+500 (vereda Las Amarillas, municipio de Guaca), cumpliendo el 100 % de lo programado.

Se recibieron **seis (6) manifestaciones ciudadanas PQRSD** (consecutivos 341 a 346), de las cuales tres (3) fueron cerradas durante el mes. El cierre acumulado alcanza el **98 %**.

Se reportan **141 reuniones acumuladas** de atención a la comunidad, con una participación total de **898 personas**.

Aunque se han instalado siete (7) buzones satélites y carteleras informativas, no se registró uso de los mismos ni actualización durante el periodo. La comunidad ha preferido medios como correo electrónico y canales digitales.

13. Divulgación de información

Se cumplieron el 100 % de las **180 acciones de divulgación** programadas para el mes.

Se difundió cuña radial sobre las maniobras de estabilización del **Puente Listará (PR 51+250)** a través de la emisora Latín Stéreo, y se notificó oficialmente a alcaldías municipales y veedurías.

Se diseñaron y difundieron **tres (3) volantes digitales** a través de WhatsApp, con un alcance inicial de **1.368 contactos**.

La Interventoría reiteró al contratista la necesidad de actualizar las **vallas informativas** ubicadas en PR 122+000, PR 105+700, PR 29+720 y PR 01+400, y proyectar la **reubicación de once (11) pasacalles** a lo largo del corredor vial.

Se mantuvo la publicación mensual de contenidos técnicos a través del canal de YouTube del programa **"Rodando por la Vía"**, con dos videos publicados durante el mes.

14. Manejo de infraestructura predial

No se levantaron nuevas actas de vecindad ni de compromiso durante el mes.

Se mantiene un consolidado general de **162 actas levantadas**, de las cuales 143han sido aprobadas (133 de inicio, 5 de cierre y 5 de compromiso).

15. Cultura vial y participación comunitaria (COPACOS)

No se realizaron actividades COPACO ni jornadas de cultura vial durante el periodo.

La Interventoría solicitó al contratista ajustar la estrategia de convocatoria en los municipios de Guaca, Piedecuesta y San Andrés, debido a la baja participación comunitaria.

Se recomendó revisar el documento PAGA y actualizar la frecuencia de realización de COPACOS en cada municipio.

16. Contratación de mano de obra local

- Se reportaron **236 trabajadores activos** (cinco más que en mayo).
  - **57 % corresponde a MONC**, de los cuales **96 % pertenece al Área de Influencia Directa (AIP)**.
  - **43 % corresponde a MOC**, con un **42 % proveniente del AIP**.
- La información fue registrada en la caja de compensación COMFENALCO.

17. Obras con participación comunitaria (OPC)

- El contratista radicó la propuesta de ejecución de una OPC en la **Institución Educativa COLFRAY – sede C (Guaca)**.
- La Interventoría solicitó ajustes al proyecto, incluyendo:
  - Carta de solicitud del responsable del predio,
  - Oficio de compromiso de participación comunitaria,
  - Actividades de formación para la sostenibilidad del proyecto,
  - Presupuesto detallado y cronograma con espacios de participación.
- Se proyecta la entrega ajustada en el mes de julio de 2025.

18. Protección del patrimonio arqueológico

- Se mantiene vigente el **Protocolo de Manejo de Hallazgos Fortuitos** radicado por el contratista desde marzo de 2022, conforme a los lineamientos del ICANH.

19. Gestión socio-predial

- No se identificaron **mejoratarios sujetos de compensación socioeconómica** durante el mes.
- Se continúa con el seguimiento al **documento PAGA Versión 3** y al **Plan de Inversión Social Versión 4**, sin registros de nuevos cobros por este componente.

20. Ejecución presupuestal social

- **Pre-acta mensual (junio 2025):** $10.874.160
- **Ejecución acumulada:** $292.838.274
- **Provisión total (con IVA):** $2.574.608.989
- **Saldo por ejecutar:** $2.281.770.715
- **Ejecución acumulada: 11,37 %**

21. Recomendaciones

- Activar la programación de **COPACOS** en los municipios con baja participación, reforzando la difusión previa.
- Promover el uso de **buzones satélites y carteleras informativas** mediante estrategias presenciales y capacitaciones dirigidas.
- Cumplir con la **actualización de vallas y pasacalles** en los sitios indicados, con aprobación previa de la Interventoría.
- Acelerar la **ejecución presupuestal social**, mediante la implementación de actividades con impacto comunitario (OPC, talleres, campañas viales) que permitan alcanzar al menos el 30 % de ejecución acumulada para el próximo trimestre.
- Continuar fortaleciendo la **contratación local** y el monitoreo del equilibrio MOC/MONC conforme avanza la ejecución de obra.

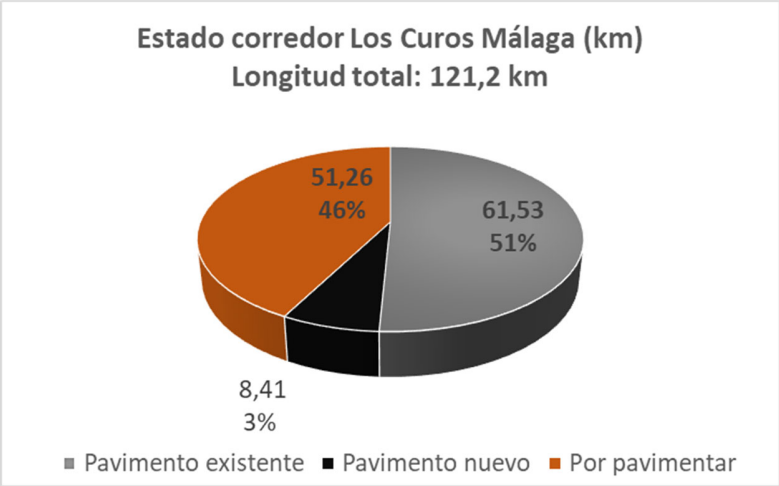
3.6 SEGUIMIENTO ÍTEMS NO PREVISTOS

Se dio aprobación por parte del INVIAS, a los Análisis de precios unitarios para los ítems no previstos de los sitios críticos.

3.7 ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR LA INTERVENTORÍA

- Para el presente periodo y teniendo en cuenta las metas físicas definidas dentro del alcance del proyecto, se presenta el siguiente avance en cada una de ellas:

A continuación, se representa gráficamente el avance de la pavimentación del corredor Málaga - Curos



Estado de la pavimentación del corredor Los Curos – Málaga

Adjunto al presente informe se anexa el seguimiento al cronograma presentado para el cumplimiento del fallo de la acción popular, en el que se evidencia que a la fecha se realiza la ejecución del proyecto, tal y como se describió a lo largo del presente documento.

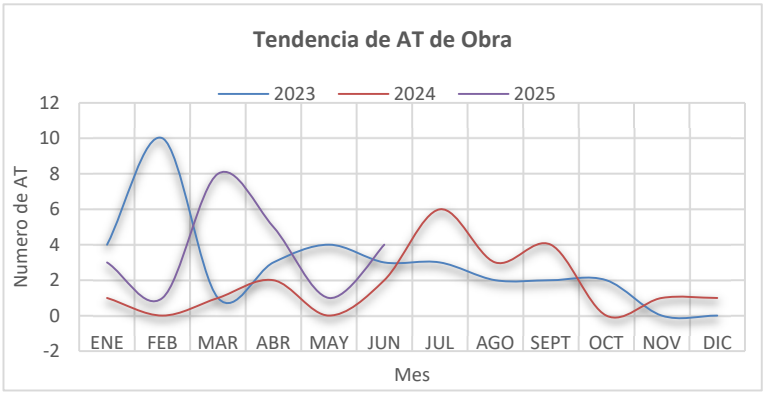
- La reprogramación del Programa de Inversiones No. 11 del Contrato de Obra No. 1042 de 2021, con fecha 20 de enero de 2025, registra al corte de mayo de 2025 un avance de obra programado acumulado del 35,10% y un avance ejecutado acumulado del 38,08%. Esta diferencia refleja un avance del 2.98% respecto a la programación establecida.

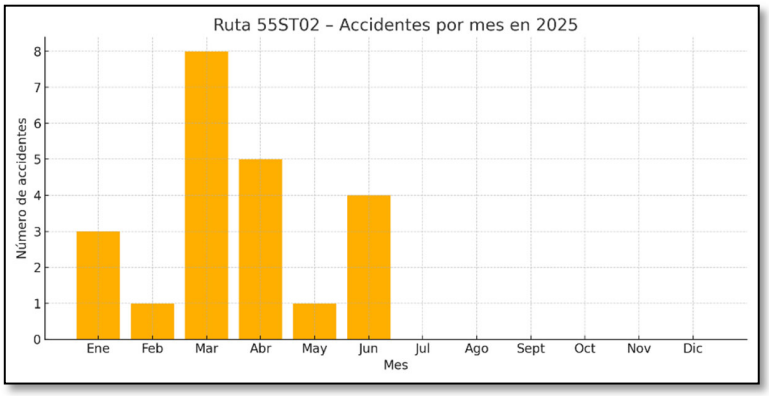
- La vigencia del contrato para el año 2025 tiene recursos por un valor de $23.125.000.000 más un saldo de la vigencia 2024 de $28.500.000.000 con lo cual se tiene un total de $51.625.000.000.

- Durante junio de 2025, se evidenció un incremento en la incidencia de accidentes laborales en las operaciones del corredor Málaga–Los Curos, al pasar de 2 eventos registrados en el mismo mes de 2024 a 4 en el presente año. A continuación, se presenta un resumen detallado que ofrece una visión integral de la accidentalidad ocurrida durante todo el año 2024 y lo transcurrido de 2025.

TABLA 5. ACCIDENTALIDAD DURANTE EL AÑO 2023, 2024 Y LO CORRIDO DE 2025

RUTA 55ST02			
REPORTE DE AT_ ENE-DIC	2023	2024	2025
ENE	4	1	3
FEB	10	0	1
MAR	1	1	8
ABR	3	2	5
MAY	4	0	1
JUN	3	2	4
JUL	3	6	
AGO	2	3	
SEPT	2	4	
OCT	2	0	
NOV	0	1	
DIC	0	1	
TOTAL, ACCIDENTES	34	21	22





Avance de actividades en tramos priorizados y atención de emergencias

Continúa la ejecución de actividades constructivas en los tramos priorizados del proyecto, correspondientes a:

- **PR 29+000 – Atención del sitio crítico PR 29+740**
- **PR 67+400 y PR 73+000 (sector Guaca)**
- **PR 108+600 – PR 110+600 (sector Santa Bárbara)**
- **PR 51+200 – Emergencia Puente Listará**

1 Tramo PR 108+660 – PR 110+600 (Santa Bárbara)

Se desarrollan actividades de mejoramiento mediante la construcción de calzada en voladizo y finalización de trabajos de pavimentación, con el objetivo de completar el hito funcional de **1,73 km pavimentados**.

- Construcción de calzada en voladizo.

2 Tramo PR 64+000 – PR 70+000

Se avanza en las actividades de mejoramiento, orientadas al cumplimiento del hito funcional de **4 km**, mediante:

- Ejecución de explanaciones y cortes de talud.
- Construcción de obras de contención.
- Instalación de capas granulares (subbase y base).
- Pavimentación.
- Construcción de obras hidráulicas complementarias, incluyendo:
    - Cunetas y bordillos.
    - Barreras de protección tipo *New Jersey*.
    - Muros de contención.
    - Disipadores de energía.
    - Alcantarillas y *box culverts*.
- Atención del sitio inestable atípico comprendido entre PR 66+060 y PR 66+300.

3 Atención sitio crítico PR 29+740

Se ejecuta la solución de fase 1, la cual combina drenaje profundo, rellenos ligeros reforzados y conducción flexible de aguas, con el fin de estabilizar la zona y restituir la geometría de la vía sin generar cargas adicionales sobre el talud. La eficacia de la solución será verificada mediante instrumentación geotécnica, lo que permitirá determinar la necesidad de una segunda fase estructural.

Actividades en ejecución:

- Localización y replanteo topográfico.
- Adecuación de accesos para ingreso de maquinaria y equipos.
- Excavación para estructuras de drenaje.

4 Atención emergencia Puente Listará – PR 51+200

A la fecha se han finalizado satisfactoriamente las obras de mitigación iniciales.

Además:

- Se aprobó el diseño y construcción de la cimentación.
- Se validaron los diseños de los soportes laterales y de la torre de izaje.

- Se ejecutó la demolición manual del tope sísmico en el costado del municipio de San Andrés.
- Actualmente, el contratista adelanta la fabricación, transporte e instalación de anclajes.

Respecto a los **Análisis de Precios Unitarios (APU)**:

- Se conciliaron y aprobaron los APU para la demolición de la losa.
- Se conciliaron los APU para la fabricación de la torre de izaje y para la maniobra de reposicionamiento del puente; estos documentos fueron entregados por el contratista el **14 de junio de 2025** y actualmente están en revisión por parte de la Interventoría.
- Se lleva a cabo la demolición de la losa del puente, programada para el periodo comprendido entre el **5 de junio y el 7 de julio de 2025**.

4 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1 INFORME SEMANAL

Se diligencia el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3, el cual fue actualizado en el presente mes y se encuentra ubicado en el Anexo 29, página 7. Este formato presenta un resumen consolidado de las actividades ejecutadas semanalmente por frente de obra, el avance físico, recursos utilizados y alertas o novedades detectadas.

4.2 MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

Se diligencia el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4, el cual fue actualizado en el presente mes y está disponible en el Anexo 28, páginas 2 a 4. Este documento contiene el listado de la maquinaria empleada, su disponibilidad, horas de trabajo efectivo, estado mecánico y ubicación por frente de trabajo.

4.3 PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

Se diligencia el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6, actualizado este mes y ubicado en el Anexo 28, páginas 5 a 23. Incluye el registro del personal vinculado al contrato, afiliaciones a seguridad social, control de pagos de aportes legales y dedicación del recurso humano.

4.4 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Se diligencia el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-8, el cual fue diligenciado con corte al mes de junio de 2025 y se encuentra en la sección posterior del Anexo 28. Este informe presenta el avance en la ejecución presupuestal, flujo de caja, relación de pagos efectuados y saldos por ejecutar.

4.5 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Se diligenció el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10, ubicado en el Anexo 28, página 24. Este formato recoge el registro diario de condiciones climáticas, incluyendo precipitaciones, nubosidad y número de horas efectivas de trabajo por jornada.

4.6 RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

Se diligencia el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11, actualizado en el presente mes y contenido en el Anexo 28, páginas 25 a 28. Incluye los resultados de los ensayos de calidad realizados a materiales de obra tales como CBR, granulometría, densidades y Proctor.

4.7 SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA

Se diligencia el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12, que se encuentra en el Anexo 28, páginas 29 a 30. Contiene el seguimiento a la vigencia de las garantías contractuales, sus fechas de vencimiento, valores asegurados y aseguradoras responsables.

4.8 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA

Se diligencia el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-14, actualizado este mes y localizado en el Anexo 28, páginas 31 a 33. Presenta el cumplimiento de las acciones de control de calidad según el Plan de Calidad del contratista, incluyendo no conformidades y medidas correctivas implementadas.

4.9 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL

Seguimiento a la inversión del Anticipo

Se diligencian los formatos MEPI-MN1-IN-2-FR-1 y MEPI-MN1-IN-2-FR-2, los cuales fueron actualizados este mes y se encuentran en el Anexo 28, páginas 34 a 39. Detallan el uso del anticipo entregado al contratista, los movimientos de cuenta bancaria asociada y la rendición de intereses generados.

Seguimiento al Programa de Inversiones

Se diligencian los formatos MEPI-MN-IN-6-FR-1 y MEPI-MN-IN-6-FR-2, actualizados con corte a junio 2025, y se encuentran en el Anexo 29, páginas 8 y 9. Contienen la comparación entre lo programado y lo ejecutado financieramente, por capítulo presupuestal.

Actas de Comité de Obra

Se diligencia el formato MEPI-MN-IN-14-FR-1, el cual contiene el acta del Comité de Obra N.º 18 realizada el 26 de junio de 2025. Se encuentra en el Anexo 29, página 9. El acta documenta decisiones sobre cronograma, calidad, y avance de obra, con participación de contratista, interventoría y entidad contratante.

Actas de Reunión

Se diligencia el formato MEPI-MN-IN-14-FR-2, actualizado con las minutas de reuniones semanales de obra correspondientes a las semanas 23 a 26 de 2025. Dichas actas se encuentran en el Anexo 29, página 11 y recogen la coordinación diaria y acuerdos operativos con el contratista.

5 INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO No:	**1002 del 2021**
OBJETO:	INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN TRONCAL CENTRAL DEL NORTE (LOS CUROS - MÁLAGA), EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMADE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"
PROCESO DE SELECCIÓN:	CMA-DT-191-202
CONTRATISTA:	CONSORCIO REACTIVACIONES 2021 Integrado por: CEMOSA COLOMBIA (10%) ICOEM COLOMBIA S.A.S. (40%) HACE INGENIEROS S.A.S. (32%) BRAIN INGENIERÍA VIAL S.A.S. (18%)
REP. LEGAL:	ANTONIO ESTEBAN SÁNCHEZ
DIRECCIÓN:	Avda. El Dorado No. 68c – 61 oficina 417 – Torre Central Davivienda (Bogotá)
TELÉFONO:	405 95 09 Ext. 107
VALOR INICIAL:	$19.999.940.500 (INCLUIDO IVA)
VALOR ACTUALIZADO:	$22.039.940.500 (INCLUIDO IVA)
PLAZO INICIAL:	102 MESES
PLAZO ACTUALIZADO:	99 MESES
FECHA DE INICIACIÓN:	25 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE TERMINACIÓN:	31 DE AGOSTO DE 2029
VALOR ANTICIPO:	$ 624.970.250,00
PÓLIZAS (GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO)	Nacional de Seguros – Póliza No. 400033485 – Anexo 4 (actualización con respecto a acta de inicio)

5.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR

De acuerdo con las actividades generales inherentes a las labores de la interventoría tenemos que en el periodo se abarcaron las siguientes:

- Seguimiento en campo de las actividades realizadas de corte de taludes, construcción de filtros, ampliación de alcantarillas existentes, mejoramiento de subrasante y elaboración de estudios y diseños
- Adelanta el diario de la obra (bitácora).
- Controla el cronograma o programa de trabajo.
- Efectúa el control de registros y archivo de interventoría.
- Efectúa el control de la correspondencia recibida y enviada.
- Realizó registro fotográfico de las actividades del proyecto.
- Estudia sugerencias, reclamaciones y consultas del contratista de obra.
- Atiende observaciones y lineamientos de la entidad contratante.
- Realiza la medición de los indicadores del proyecto.
- Elabora informe mensual de la interventoría.

5.3 INFORMES DE ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES

Durante el período que se informa se recibieron y evaluaron los conceptos técnicos emitidos por los especialistas y profesionales que apoyan la interventoría. Todos los dictámenes quedaron consolidados en el Anexo 6, el cual forma parte integral del expediente digital del informe mensual y garantiza su trazabilidad documental.

5.4 INFORME DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA – PAC

El control de flujo de caja del contrato se presenta mediante el Programa Anual de Caja (PAC). Para este mes, el informe detallado —incluidas las proyecciones y la ejecución de recursos— se encuentra consignado en el anexo 18.

5.5 INFORME MATRIZ DE RIESGOS

La matriz de riesgos actualizada, con la valoración cualitativa y cuantitativa de los eventos identificados y las acciones de mitigación implementadas, está disponible en el anexo 18 asegurando el seguimiento continuo de los riesgos críticos del proyecto.

5.6 INFORMACIÓN SOBRE OTROS PROGRAMAS Y APLICATIVOS

En cumplimiento de los pliegos de condiciones, se reporta la interacción y resultados obtenidos en los aplicativos corporativos (ambiental, social, predial y de sostenibilidad).

6 REPORTES DE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

6.1 EQUIPO Y VEHÍCULOS DEL CONTRATO

El inventario de la flota en servicio, su estado operativo y el kilometraje acumulado se documentan mediante el formato MEPI MN1 IN 15 FR 5, incluido en el Anexo 29, página 07.

6.2 PERSONAL, CONTROL DE APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

La nómina del personal de interventoría y la verificación de aportes a la seguridad social se consignan en el formato MEPI MN1 IN 15 FR 7, disponible en el Anexo 29, página 08.

6.3 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL

El seguimiento a los compromisos financieros, ejecución presupuestal y proyecciones se refleja en el formato MEPI MN1 IN 15 FR 9 del Anexo 29, página 09, garantizando la transparencia de los recursos administrados.

6.4 SEGUIMIENTO A GARANTÍAS

El estado de las pólizas exigidas —vigencia, valores asegurados y endosos— se registra en el formato MEPI MN1 IN 15 FR 13, anexado en el Anexo 29, página 11.

6.5 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD

Las auditorías internas, acciones correctivas y resultados de control de calidad de la interventoría se presentan en el formato MEPI MN1 IN 15 FR 15, contenido en el Anexo 29, página 14.

6.6 OTROS DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO MENSUAL

• **Seguimiento a la inversión del anticipo:** los desembolsos y soportes se reportan en los formatos MEPI MN IN 2 FR 1 y MEPI MN IN 2 FR 2, archivados en el **Anexo 29, página 16**.

• **Plan de Cargas o reprogramación:** la versión vigente del cronograma de transporte de materiales se documenta con el formato MEPI MN IN 9 FR 2, disponible en el **Anexo 29, página 18**.

• **Seguimiento al Plan de Cargas:** los avances frente al plan aprobado se controlan mediante el formato MEPI MN IN 9 FR 3, incorporado igualmente en la **página 18** del **Anexo 29**.

7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Finalizado este período de ejecución de la interventoría, que se efectuó entre el 01 y el 30 de junio de 2025, se concluye lo siguiente:

- Durante este periodo, al corte de abril de 2025, se registra un avance de obra programado acumulado del 35,10%, frente a un avance ejecutado acumulado del 38,08%, lo que refleja un avance del 2,98% respecto a lo programado.

- El contrato culminó su etapa de pre-construcción, el cual de acuerdo al anexo técnico, los primeros 30 días corresponde a la etapa de revisión de estudios y diseños existentes entregados por el INVIAS, esta etapa concluyo y actualmente se encuentra en la etapa de ajustar y/o unificar y/o complementar y/o actualizar y/o adecuar y/o adaptar los estudios y diseños y/o los segmentos viales con el fin de asegurar los resultados del Contrato, el Contratista deberá realizarlos y entregarlos al interventor dentro de los sesenta (60) días calendario contados a partir del vencimiento de la revisión inicial (numeral 4.1.1), para lo cual se obligará a respetar las condiciones que para el efecto se definen en los Apéndices. Teniendo en cuenta lo anterior, dentro de la actividad de elaboración, actualización y ajuste de los estudios y diseños, se optimizarán los recursos en conformidad a las características del corredor, con el fin de lograr un mayor alcance a la meta física de cantidad de kilómetros a pavimentar.

- La Interventoría seguirá haciendo un estricto seguimiento, verificación y control de todas las actividades de obra que se ejecuten hasta finalizar el plazo contractual del Contrato de Obra, en cumplimiento con la normatividad aplicable vigente, los requerimientos del Instituto Nacional de Vías y del “Programa Vías para la Legalidad y la Reactivación, Visión 2030”

- De manera general, construido el puente Hisgaura y pavimentado los sectores por el contrato No. 1639 de 2015 por el Consorcio Vías de Colombia, la vía Málaga-Curos cuenta actualmente con 121,19 Km, de los cuales se han pavimentado 3,4 Km con el actual proyecto, pavimentados por anteriores proyectos se tienen 61,5 Km y en afirmado 56,49 Km.

- Para los tramos que son objeto de intervención se tienen los siguientes permisos: Aprovechamiento forestal CDMB para el tramo PR122+000 a PR124+000. Aprovechamiento forestal CAS para los tramos PR63+000 a PR73+00 y PR108+600 a PR110+600. Concesión de aguas CDMB para el tramo PR122+000 a PR124+000. Concesión de aguas CAS para el tramo PR108+600 a PR110+600. Ocupación de cauca CAS para el tramo PR108+600 al PR110+600, tramo del PR63+000 al PR73+000, PR79+700 sitio crítico La Judía y PR95+200 sitio inestable El Tope. Con los permisos

anteriormente mencionados, se ejecuta las actividades en cada uno de los frentes que se encuentran en intervención sin generar retraso en estos.

- Se espera por parte del Contratista Consorcio Vías Colombia 066, se hagan todos los correctivos a que haya lugar y se resuelvan todas las inquietudes propuestas por la Interventoría para tener éxito en el desarrollo del Contrato.

- Mediante el contrato de obra continúa la actividad de corte de taludes, demolición de concreto existente, ampliación o reposición de alcantarillas existentes, construcción de filtros, construcción de muros tipo en concreto, mejoramiento de subrasante, instalación de base granular, instalación de mezcla asfáltica. Además, se está garantizando la atención de sitios críticos, atención de emergencias, mantenimiento de vía y seguridad vial.

- Las emergencias presentadas que afectan estructuras existentes en el corredor (puentes) y que fueron ocasionadas por la temporada invernal, la interventoría tiene claro que se debe garantizar la seguridad de los usuarios, sin embargo, a la fecha no se tienen establecidas obras de mitigación y/o definitivas a ejecutar ni el presupuesto de las obras, por lo tanto, una vez se tengan las propuestas técnicas y económicas se evaluara y se priorizaran las intervenciones, así como la reasignación de recursos de ser necesario.

- Permisos ambientales vigentes: Se dispone de los permisos de aprovechamiento forestal, concesión de aguas y ocupación de cauce para los tramos PR63+000-PR73+000, PR79+700, PR95+200, PR108+600-PR110+600 y PR122+000-PR124+000; lo anterior permite ejecutar los frentes sin retrasos.

- Requerimientos al contratista: Se insta al Consorcio Vías Colombia 066 a atender todos los correctivos y aclarar las observaciones de la Interventoría para garantizar el éxito del contrato.

- Frentes y actividades de obra: Continúan las labores de corte de taludes, demolición de concreto, reposición de alcantarillas, filtros, muros en concreto, mejoramiento de subrasante, base granular y mezcla asfáltica, así como la atención de emergencias y mantenimiento vial.

- Gestión de emergencias: Aunque la seguridad de los usuarios es prioritaria, aún no se definen obras de mitigación ni presupuesto para los puentes afectados por la temporada invernal; se evaluarán y priorizarán cuando el contratista presente alternativas técnicas y económicas.

- Avance predial

- Permisos de Intervención Voluntarios (PIV): 92,53 % del total de 174 predios están firmados.

- Gestión y Adquisición Predial: 38 % de avance global.

- Fichas socio-económicas: Se reitera la necesidad de elaborar las fichas sociales de las 13 unidades residentes y productivas de Los Curos cuyos avalúos ya cuentan con visto bueno del INVIAS; continúa la identificación de factores socio-económicos a lo largo del corredor.

- Obras con participación comunitaria (OPC): La OPC de la Escuela Integrada de San Andrés alcanzó 100 % de avance y se prevé su clausura durante junio 2025.

- Mano de obra local: En junio 2025 se registraron 236 trabajadores (5 más que el mes anterior); 57 % son MONC, de los cuales 96 % pertenecen al Área de Influencia del Proyecto (AIP), y 43 % son MOC, con 42 % de ellos provenientes del AIP.

- Recurso hídrico y residuos líquidos:

  Captación para obra: 733 000 L (733 m³) de las quebradas Chiratoca e Hisgaura.

  Disposición de aguas residuales domésticas: 220 L evacuados mediante empresa autorizada.

- Residuos peligrosos (aceites): Se generaron 175 galones de aceites usados y mezclas oleosas, almacenados temporalmente en la planta de San Andrés.

- Rescate de epífitas: A junio 2025 se han rescatado, trasladado y reubicado 937 individuos de bromelias y orquídeas (de 956 rescatados) en cumplimiento de la Resolución DGL 268.

- Emergencia PR 88+500: El puente metálico provisional de 54,85 m quedó en servicio el 1 de junio de 2025, restableciendo la transitabilidad en el sector.

8 ANEXOS

12.1 Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor (asunto, referencia, fecha de recibo)

La relación de la correspondencia generada en el presente período, tanto enviada como recibida, se presenta en el **Anexo 26**.

12.2 Registro fotográfico y video del avance de las obras

La evidencia fotográfica y audiovisual de las actividades ejecutadas durante el período se encuentra en el **Anexo 30** del presente informe.

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

El registro correspondiente a los componentes ambiental, social, predial y de sostenibilidad está compilado en el **Anexo 31**.

12.4 Copia de la bitácora del mes correspondiente

Se adjunta la copia escaneada de la bitácora de obra del mes en el **Anexo 32**.

Se adjunta copia escaneada de la bitácora de obra del presente mes

ANEXOS