	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. 47 **MES O PERIODO:** ABR-25

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	1
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	2
1	**INTRODUCCIÓN**		11
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		12
2.1	Localización		12
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		13
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		13
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**		31
3.1	Información general del contrato		31
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		46
3.3	Seguimiento Items 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	71 - 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.15)
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.18)
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	ANEXO 28 (Pag.24)
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		
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-2	ANEXO 28 (Pag.27)
	• 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**		71
5.1	Información general del contrato		71
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		72
5.3	Informes especialistas y profesionales		72
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		72
5.5	Informe matriz de riesgos.		72
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		72
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		73
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	ANEXO 29 (Pag.06)
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	ANEXO 29 (Pag.07)
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	ANEXO 29 (Pag.08)
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	ANEXO 29 (Pag.10)
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	ANEXO 29 (Pag.13)
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-2	ANEXO 29 (Pag.15)
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	ANEXO 29 (Pag.17)
7	**Conclusiones y recomendaciones**		76
8	**Anexos**		80
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 29 (Pag.01)
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		ANEXO 21 (Pag.15)
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		ANEXO 30

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

Firma:
Nombre: MARLON OSWALDO CAMBOA 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: 30/04/2025 (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: abril **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	31
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	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	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	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	I
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	I	A	A	I	A	I	I	A	I
Excavadora de Oruga_	DOOSAN 360/2022		Planta /San Andres	I	A	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	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	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	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	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	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	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: 30/04/2025 (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: abril **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	31
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	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	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	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	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: 30/04/2025 (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: abril **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	31
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	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	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	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	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	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	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	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	42
			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	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	14

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: John Alexander Cáceres Escudero
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 68202-276102 STD

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: 28/04/2025 (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: 572 No. TOTAL DE ENSAYOS EJECUTADOS EN EL MES: 572

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 ABRIL 2025.

ENSAYOS	CANT
Análisis granulométricos de los agregados gruesos y fino	81
Limites liquido	70
Equivalente de arena	9
Absorcion AG	3
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	5
Caras Fracturadas 1 y 2 caras	2
Materia orgánica colorimetria	3
Materia orgánica Ignicion	2
Perdidas en ensayo de solidez en Mg	5
Perdidas en ensayo de solidez en Na	5
Relación peso unitario y humedad en los materiales	3
Asentamiento del concreto	56
Resistencia a la compresión	56
lechadas	20
Resistencia por abrasión aparato microdeval	2
Terrones de arcilla y partículas deleznables	4
10% de Finos	0
Angularidad	1
Densidades Metodo Cono de Arena	21
Resistencias de Lechadas	20
Extraccion cuantitativa de asfalto	12
Estabilidad	48
Flujo	48
Vacios con Aire	48
Vacios agregados Minerales	12
Vacios llenos de Asfalto	12
Relacion Llenante Ligante	12
Extraciion de Testigos de Pvimentos Asfalticos	0
Traccion Indirecta (TSR)	0
SPT	0
TOTAL ENSAYOS	**572**

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 28/04/2025 (Día) (Mes) (Año)

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 1

No. De quejas y reclamos atendidas en el mes: 0

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 1

No. Acumulado de quejas y reclamos recibidas por el contrato: 111

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 1

No. Acumulado de quejas y reclamos atendidas en el contrato: 110

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=69,35% Febrero=103,35% Marzo= 97,00% Abril=178%	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 Abril 2025 es de 178%, 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%	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	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 Abril 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	MEPHAN1-Ar-15-FR-6
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	25/03/2025 (Día / Mes / Año)

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

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

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

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1003 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)	Índice 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	7,164,888	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	9484386127	$ 148,700	PORVENIR	9484386127	$ 594,500	$ 148,700	$ -	$ -	
2	WILLIAM TARAZONA SEPULVEDA	5,651,968	CONDUCTOR VOLQUETA DOBLE TROQUE	$ 2,019,409	X	X	X	X	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	$ 2,019,409	$ 140,600	5	FAMISANAR	9484386127	$ 80,800	COLPENSIONES	9484386127	$ 323,200	$ 80,800	$ -	$ -	
3	DANIEL ALFONSO ACOSTA LOAIZA	1,057,758,815	OFICIAL DE OBRA	$ 2,055,339	X	X	X	X	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	$ 2,055,339	$ 143,100	5	MEDIMAS	9484386127	$ 82,300	PORVENIR	9484386127	$ 328,900	$ 82,300	$ -	$ -	
4	EDISSON FABIAN ANAYA RAMIREZ	1,102,372,868	CONDUCTOR VOLQUETA DOBLE TROQUE	$ 2,462,367	X	X	X	X	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	$ 2,462,367	$ 145,500	5	SALUD TOTAL	9484386127	$ 98,600	PROTECCION	9484386127	$ 394,100	$ 92,200	$ -	$ -	
5	EIVER HERMOGENES ANGARITA GONZALEZ	1,094,369,572	OFICIAL DE OBRA	$ 2,235,648	X	X	X	X	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	$ 2,235,648	$ 155,700	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 89,500	PORVENIR	9484386127	$ 357,800	$ 89,500	$ -	$ -	
6	ROBINSON APARICIO APARICIO	1,100,976,581	MOTOSIERRISTA	$ 2,057,667	X	X	X	X	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	$ 2,057,667	$ 115,000	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 82,500	PORVENIR	9484386127	$ 329,400	$ 78,000	$ -	$ -	
7	YONATHAN MAURICIO ARANGO URIBE	1,096,188,510	OPERADOR DE PAJARITA	$ 2,779,314	X	X	X	X	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	$ 2,779,314	$ 74,000	5	SANITAS	9484386127	$ 11,300	PROTECCION	9484386127	$ 444,800	$ 88,700	$ -	$ -	
8	MILER DANIEL BAUTISTA LIS	1,110,473,943	INGENIERO RESIDENTE	$ 2,623,761	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 2,623,761	$ 182,700	5	SURA	9484386127	$ 105,000	COLFONDOS	9484386127	$ 419,900	$ 129,000	$ -	$ -	
9	ANGEL MARIA BERMUDEZ RODRIGUEZ	91,286,638	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,833,530	X	X	X	X	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	$ 1,833,530	$ 127,700	5	SANITAS	9484386127	$ 73,400	PORVENIR	9484386127	$ 293,400	$ 73,400	$ -	$ -	
10	ALVARO CACERES VILLAMIZAR	91,458,075	CONDUCTOR VOLQUETA DOBLE TROQUE	$ 1,997,029	X	X	X	X	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	$ 1,997,029	$ -	5	SANITAS	9484386127	$ 79,900	COLPENSIONES	9484386127	$ 319,600	$ -	$ -	$ -	
11	JHON ALEXANDER CACERES ESCUDERO	1,098,655,366	INGENIERO RESIDENTE DE OBRA	$ 5,787,823	X	X	X	X	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	$ 5,787,823	$ 349,000	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 231,600	COLFONDOS	9484386127	$ 984,100	$ 231,500	$ -	$ -	
12	LUIS HORACIO CALDERON QUINTERO	13,929,167	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	$ 2,543,732	X	X	X	X	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	$ 2,543,732	$ 86,600	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 101,900	COLFONDOS	9484386127	$ 407,200	$ 73,900	$ -	$ -	
13	FLORENCIO CARRENO QUINTERO	91,348,591	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,508,601	X	X	X	X	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	$ 1,508,601	$ 105,000	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 60,400	COLFONDOS	9484386127	$ 241,400	$ 60,400	$ -	$ -	
14	GERARDO CARRILLO CASTRO	1,098,946,051	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,177,904	X	X	X	X	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	$ 2,177,904	$ 93,700	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 97,200	PORVENIR	9484386127	$ 384,500	$ 74,800	$ -	$ -	
15	CARLOS FELIPE CASTELLANOS	1,098,221,177	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,395,711	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	$ 2,395,711	$ 161,400	5	SANITAS	9484386127	$ 95,900	COLPENSIONES	9484386127	$ 383,400	$ 94,700	$ -	$ -	
16	CARLOS ANDRES CASTELLANOS DIAZ	1,098,610,980	INGENIERO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS	$ 5,785,665	X	X	X	X	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	$ 5,785,665	$ 389,300	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 231,500	COLPENSIONES	9484386127	$ 983,800	$ 231,500	$ -	$ -	
17	LUIS FERNANDO CASTRO GEMBUEL	10,756,043	OFICIAL DE OBRA	$ 2,470,716	X	X	X	X	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	$ 2,470,716	$ 105,600	5	FAMISANAR	9484386127	$ 98,900	PORVENIR	9484386127	$ 395,400	$ 82,000	$ -	$ -	
18	PAULINO CUERO CAMPAS	6,389,426	AUXILIAR DE ALMACEN	$ 2,842,604	X	X	X	X	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	$ 2,842,604	$ 133,700	5	SANITAS	9484386127	$ 113,800	PORVENIR	9484386127	$ 454,900	$ 99,700	$ -	$ -	
19	JOSE DARIO FAJARDO	13,930,418	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,841,267	X	X	X	X	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	$ 1,841,267	$ 128,200	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 73,700	PORVENIR	9484386127	$ 294,700	$ 73,700	$ -	$ -	
20	JORGE LEONARDO GALEANO ALVAREZ	1,096,950,720	OPERADOR MULTIPLE	$ 2,945,964	X	X	X	X	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	$ 2,945,964	$ 131,900	5	SANITAS	9484386127	$ 117,900	PORVENIR	9484386127	$ 471,500	$ 102,500	$ -	$ -	
21	LUIS ALFONSO GARCIA SANDOVAL	13,760,987	ENCARGADO DE OBRA	$ 2,961,778	X	X	X	X	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	$ 2,961,778	$ 198,100	5	SALUD TOTAL	9484386127	$ 118,500	PORVENIR	9484386127	$ 473,900	$ 117,200	$ -	$ -	
22	ELDER GUERRERO GARCIA	14,279,560	PERFORISTA	$ 2,771,750	X	X	X	X	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	$ 2,771,750	$ 109,700	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 111,000	PORVENIR	9484386127	$ 443,500	$ 95,900	$ -	$ -	
23	BRAYAN YESID JAIMES JAIMES	1,103,692,405	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,603,700	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	$ 2,603,700	$ 181,300	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 104,200	PORVENIR	9484386127	$ 416,600	$ 104,200	$ -	$ -	
24	EDGAR JAIMES	91,180,853	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,655,137	X	X	X	X	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	$ 2,655,137	$ 184,800	5	COOSALUD	9484386127	$ 106,300	PORVENIR	9484386127	$ 424,900	$ 106,300	$ -	$ -	
25	JUAN CARLOS JAIMES	1,098,220,640	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,540,001	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	$ 2,540,001	$ 164,700	5	SANITAS	9484386127	$ 101,700	COLPENSIONES	9484386127	$ 406,500	$ 98,500	$ -	$ -	
26	MIGUEL ANGEL JAIMES SANTOS	1,102,390,951	PERFORISTA	$ 2,543,246	X	X	X	X	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	$ 2,543,246	$ 177,100	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 101,800	PORVENIR	9484386127	$ 407,000	$ 101,800	$ -	$ -	
27	ROBERTO MANUEL LASTRE RUZ	18,800,053	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,934,228	X	X	X	X	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	$ 1,934,228	$ 85,900	5	SALUD TOTAL	9484386127	$ 77,500	PORVENIR	9484386127	$ 309,500	$ 68,400	$ -	$ -	
28	HEIDY PAOLA LEGUIZAMO BAUTISTA	1,049,394,782	CONTADOR	$ 3,078,034	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	$ 3,078,034	$ 207,000	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 123,200	COLSANITAS	9484386127	$ 492,600	$ 123,200	$ -	$ -	
29	HELDER ELIAS LOZANO LOPEZ	13,862,883	OPERADOR PLANTA TRITURADORA	$ 2,240,431	X	X	X	X	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	$ 2,240,431	$ 138,000	5	SANITAS	9484386127	$ 89,700	PORVENIR	9484386127	$ 358,600	$ 86,900	$ -	$ -	
30	JHON FREDY MONTOYA GONZALEZ	75,146,239	OPERADOR MULTIPLE	$ 2,255,432	X	X	X	X	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	$ 2,255,432	$ 37,700	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 90,400	COLPENSIONES	9484386127	$ 361,300	$ 13,000	$ -	$ -	
31	WILVER ANDRES MOZO PULIDO	7,182,045	DIRECTOR DE OBRA	$ 18,227,627	X	X	X	X	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 18,227,627	$ 1,268,700	5	SURA	9484386127	$ 2,278,500	COLFONDOS	9484386127	$ 3,098,900	$ 1,861,200	$ -	$ -	
32	CARLOS HERNANDO NINO MAX	88,237,207	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,547,283	X	X	X	X	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	$ 1,547,283	$ 97,800	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 61,900	PORVENIR	9484386127	$ 247,600	$ 56,200	$ -	$ -	
33	JULIETH ELISA NIÑO DUARTE	1,007,693,988	AUXILIAR DE COSTOS Y PRESUPUESTOS	$ 2,434,580	X	X	X	X	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	$ 2,434,580	$ 158,000	5	COOSALUD	9484386127	$ 97,500	PORVENIR	9484386127	$ 389,700	$ 97,300	$ -	$ -	
34	ROZO NIÑO MORENO	1,005,309,772	OFICIAL DE OBRA	$ 2,263,482	X	X	X	X	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	$ 2,263,482	$ 97,300	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 90,700	PORVENIR	9484386127	$ 362,300	$ 79,800	$ -	$ -	
35	ALFREDO OJEDA SEQUEDA	5,651,738	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,023,848	X	X	X	X	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	$ 2,023,848	$ 91,800	5	SALUD MIA EPS	9484386127	$ 81,100	PORVENIR	9484386127	$ 324,000	$ 71,800	$ -	$ -	
36	ELKIN JAIR ORDUZ REY	1,005,330,757	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,856,739	X	X	X	X	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	$ 1,856,739	$ 129,300	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 74,300	PORVENIR	9484386127	$ 297,100	$ 74,300	$ -	$ -	
37	LUIS ALBERTO PACHECO BONILLA	6,247,448	CADENERO I	$ 2,231,115	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	$ 2,231,115	$ 134,600	5	SANITAS	9484386127	$ 89,400	COLPENSIONES	9484386127	$ 357,000	$ 84,500	$ -	$ -	
38	LINA MARIA PARRA OLAYA	1,110,590,837	BIOLOGO	$ 1,833,235	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	$ 1,833,235	$ 92,800	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 73,500	PROTECCION	9484386127	$ 293,500	$ 71,100	$ -	$ -	
39	ORLANDO PARRA GIRALDO	9,869,164	PROFESIONAL SOCIAL	$ 3,442,777	X	X	X	X	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	$ 3,442,777	$ 231,500	5	SURA	9484386127	$ 137,800	PORVENIR	9484386127	$ 550,900	$ 137,600	$ -	$ -	
40	JORGE OMAR REATIGA HERRERA	13,862,868	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,933,072	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	$ 1,933,072	$ 125,600	5	SANITAS	9484386127	$ 77,400	PORVENIR	9484386127	$ 309,400	$ 76,000	$ -	$ -	
41	OSCAR REVUELTAS GUTIERREZ	1,096,214,281	SOLDADOR I	$ 2,889,934	X	X	X	X	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	$ 2,889,934	$ 133,200	5	SANITAS	9484386127	$ 115,700	PROTECCION	9484386127	$ 462,500	$ 101,900	$ -	$ -	
42	BRAYAN ESNEYDER RIVERA RINCON	1,005,479,324	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,943,387	X	X	X	X	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	$ 1,943,387	$ 135,300	5	SANITAS	9484386127	$ 77,800	PORVENIR	9484386127	$ 311,000	$ 77,800	$ -	$ -	
43	CARLOS RIVERA VILLAMIZAR	13,863,073	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,323,503	X	X	X	X	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	$ 2,323,503	$ 161,800	5	SANITAS	9484386127	$ 93,000	PORVENIR	9484386127	$ 371,800	$ 93,000	$ -	$ -	
44	DEMETRIO RIVERA RINCON	91,458,324	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,837,915	X	X	X	X	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	$ 1,837,915	$ 123,800	5	SANITAS	9484386127	$ 73,600	COLPENSIONES	9484386127	$ 294,200	$ 73,100	$ -	$ -	
45	MAURICIO RIVERA OJEDA	1,102,367,199	OPERADOR DE VIBROCOMPACTADOR	$ 2,369,193	X	X	X	X	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	$ 2,369,193	$ 159,700	5	SANITAS	9484386127	$ 94,900	PORVENIR	9484386127	$ 379,100	$ 94,400	$ -	$ -	
46	URIEL ROA MENDEZ	91,346,593	CONDUCTOR VOLQUETA DOBLE TROQUE	$ 2,578,917	X	X	X	X	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	$ 2,578,917	$ 15,000	5	FAMISANAR	9484386127	$ 103,200	PORVENIR	9484386127	$ 412,700	$ 96,900	$ -	$ -	
47	JOSE WILSON ROJAS HERNANDEZ	1,005,623,721	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,612,562	X	X	X	X	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	$ 1,612,562	$ 108,200	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 64,600	COLPENSIONES	9484386127	$ 258,100	$ 64,100	$ -	$ -	
48	HERMES SALINA VARON	98,617,558	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	$ 2,979,076	X	X	X	X	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	$ 2,979,076	$ 197,700	5	SURA	9484386127	$ 119,200	PORVENIR	9484386127	$ 476,700	$ 116,800	$ -	$ -	
49	JOSE GERARDO SANCHEZ QUINTERO	1,094,838,085	AYUDANTE DE PLANTA	$ 1,772,154	X	X	X	X	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	$ 1,772,154	$ 1,118,000	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 71,000	PORVENIR	9484386127	$ 283,600	$ 64,300	$ -	$ -	
50	JUAN PABLO SANCHEZ TORRES	1,100,948,695	ENCARGADO DE OBRA	$ 2,949,423	X	X	X	X	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	$ 2,949,423	-	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 118,200	PORVENIR	9484386127	$ 472,100	$ 43,500	$ -	$ -	
51	PASCUAL SANCHEZ TORRES	91,080,225	OFICIAL DE OBRA	$ 2,314,457	X	X	X	X	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	$ 2,314,457	$ 149,400	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 92,700	COLFONDOS	9484386127	$ 470,500	$ 90,700	$ -	$ -	
52	MANUEL RAMON SARA RODGERS	73,154,487	AUXILIAR DE LABORATORIO	$ 2,531,610	X	X	X	X	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	$ 2,531,610	$ 112,900	5	MUTUALSER	9484386127	$ 101,500	PROTECCIÓN	9484386127	$ 405,300	$ 89,400	$ -	$ -	
53	NELSON ENRIQUE SUAREZ PENA	91,458,748	CONDUCTOR DE CAMABAJA	$ 2,983,501	X	X	X	X	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	$ 2,983,501	$ 207,700	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 119,400	COLPENSIONES	9484386127	$ 477,400	$ 119,400	$ -	$ -	
54	ELKIN JOSE TARAZONA ALVARADO	1,098,220,642	OFICIAL DE OBRA	$ 2,344,084	X	X	X	X	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	$ 2,344,084	$ 152,100	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 93,900	PORVENIR	9484386127	$ 375,200	$ 91,900	$ -	$ -	
55	LUIS ERNESTO TARAZONA RIVERA	91,458,134	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,678,802	X	X	X	X	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	$ 1,678,802	$ 116,900	5	SANITAS	9484386127	$ 67,200	COLPENSIONES	9484386127	$ 268,700	$ 67,200	$ -	$ -	
56	FRANKY EDUARDO VELANDIA JAIMES	1,098,221,772	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,042,414	X	X	X	X	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	$ 2,042,414	$ 142,200	5	SANITAS	9484386127	$ 81,700	PORVENIR	9484386127	$ 326,800	$ 81,700	$ -	$ -	
57	SEUDIEL ALBERTO VELOZA BARRERA	5,679,063	CONDUCTOR VOLQUETA DOBLE TROQUE	$ 2,201,233	X	X	X	X	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	$ 2,201,233	$ 141,700	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 88,100	COLPENSIONES	9484386127	$ 352,300	$ 85,700	$ -	$ -	

		CÓDIGO	MEPHANL-IN-11-FR-6
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	25/03/2025 (Día / Mes / Año)

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

CONTRATO DE OBRA No: 1002 DE 2021 — **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 066

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: ABRIL del 2025 — **PROYECTO:** RUTA 5SST02 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	JOSE ALFREDO VILLADIEGO SANDON	91.429.392	CONDUCTOR	$ 3.117.044	X	X	X	X	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	$ 3.117.044	$ 171.800	5	SANITAS	9484386127	$ 124.800	PORVENIR	9484386127	$ 498.900	$ 110.100	$ -	$ -	
59	GRACIELA VILLAMIZAR ALVARADO	28.161.883	CONTROLADOR VIAL	$ 1.493.128	X	X	X	X	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	$ 1.493.128	$ 104.000	5	SANITAS	9484386127	$ 59.800	PORVENIR	9484386127	$ 239.000	$ 59.800	$ -	$ -	
60	ELMER ANDRES AGUILLON RINCON	1.094.507.475	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.732.957	X	X	X	X	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	$ 1.732.957	$ 120.700	5	SANITAS	9484386127	$ 69.400	PORVENIR	9484386127	$ 277.300	$ 69.400	$ -	$ -	
61	ALBEIRO ALVARADO DELGADO	13.862.960	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.870.666	X	X	X	X	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	$ 1.870.666	$ 126.100	5	SANITAS	9484386127	$ 74.900	COLPENSIONES	9484386127	$ 299.400	$ 74.500	$ -	$ -	
62	JOSE DARIO ALVARADO LOZANO	1.098.221.673	AYUDANTE DE OBRA	$ 2.109.977	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 066	$ 2.109.977	$ 142.200	5	SANITAS	9484386127	$ 84.500	PORVENIR	9484386127	$ 337.700	$ 83.700	$ -	$ -	
63	SAIN ALVAREZ PLAZA	83.230.335	OPERADOR DE FINISHER	$ 2.908.715	X	X	X	X	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	$ 2.908.715	$ 130.600	5	SANITAS	9484386127	$ 116.500	PORVENIR	9484386127	$ 465.500	$ 105.100	$ -	$ -	
64	WILLIAM LEONARDO ALVAREZ GARCIA	1.129.569.768	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.895.422	X	X	X	X	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	$ 1.895.422	$ 86.600	5	SALUD TOTAL	9484386127	$ 75.900	PORVENIR	9484386127	$ 303.900	$ 68.800	$ -	$ -	
65	JULIAN APARICIO APARICIO	1.098.774.847	AYUDANTE DE OBRA	$ 2.052.729	X	X	X	X	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	$ 2.052.729	$ 138.000	5	SANITAS	9484386127	$ 82.300	PORVENIR	9484386127	$ 328.600	$ 81.300	$ -	$ -	
66	AYENDIS ARANDA ROJAS	91.356.869	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.714.905	X	X	X	X	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	$ 1.714.905	$ 112.400	5	SALUD MIA	9484386127	$ 68.700	PORVENIR	9484386127	$ 274.500	$ 66.500	$ -	$ -	
67	DARWING FERNEY ARIAS DELGADO	1.102.369.865	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.787.112	X	X	X	X	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	$ 1.787.112	$ 124.400	5	SALUD TOTAL	9484386127	$ 1.787.112	PORVENIR	9484386127	$ 286.000	$ 71.500	$ -	$ -	
68	DUVAN FELIPE ARIAS FORERO	1.055.126.833	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.717.484	X	X	X	X	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	$ 1.717.484	$ 119.600	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 68.700	PORVENIR	9484386127	$ 274.800	$ 68.700	$ -	$ -	
69	EDINSON ALEXANDER ARIZA CARDOZO	1051475204	AUXILIAR DE LABORATORIA	$ 1.072.723	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 1.072.723	$ 74.700	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 43.000	PORVENIR	9484386127	$ 171.700	$ 43.000	$ -	$ -	
70	CHRISTIAN ROLANDO ARMIJOS SALINAS	7.571.238	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	$ 1.033.600	5	SANITAS	9484386127	$ 2.531.300	PORVENIR	9484386127	$ 3.442.600	$ 810.000	$ -	$ -	
71	HENRY AVILA ALBARRACIN	91.458.716	AYUDANTE DE PLANTA	$ 2.311.641	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	$ 2.311.641	$ 156.100	5	SANITAS	9484386127	$ 92.600	PROTECCIÓN	9484386127	$ 370.000	$ 91.700	$ -	$ -	
72	ARNULFO BALTAN BECERRA	91.429.435	OPERADOR DE CARGADOR	$ 2.361.682	X	X	X	X	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	$ 2.361.682	$ 164.400	5	SALUD MIA	9484386127	$ 94.500	PORVENIR	9484386127	$ 377.900	$ 94.500	$ -	$ -	
73	ANDERSON HARLEY BAUTISTA CARVAJAL	1.102.388.428	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.818.057	X	X	X	X	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	$ 1.818.057	$ 126.600	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 72.800	PORVENIR	9484386127	$ 290.900	$ 72.800	$ -	$ -	
74	CRISTIAN FERNEY BERMUDEZ JEREZ	1.005.305.570	AYUDANTE DE OBRA	$ 2.229.635	X	X	X	X	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	$ 2.229.635	$ 155.200	5	SANITAS	9484386127	$ 89.200	PORVENIR	9484386127	$ 356.800	$ 89.200	$ -	$ -	
75	JOHANY JOSE BERMUDEZ ORTIZ	1.101.597.793	OPERADOR DE MINICARGADOR	$ 2.227.162	X	X	X	X	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	$ 2.227.162	$ 124.500	5	SANITAS	9484386127	$ 89.200	PORVENIR	9484386127	$ 356.400	$ 83.500	$ -	$ -	
76	YEISON FERNEY BERMUDEZ JAIMES	1.098.221.412	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.825.794	X	X	X	X	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	$ 1.825.794	$ 127.100	5	SANITAS	9484386127	$ 73.100	PORVENIR	9484386127	$ 292.200	$ 73.100	$ -	$ -	
77	JHON EDWIN BETANCUR DURAN	1.060.566.005	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.809.290	X	X	X	X	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	$ 1.809.290	$ 12.130	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 69.800	PORVENIR	9484386127	$ 289.600	$ 69.800	$ -	$ -	
78	YURBEN BOHORMITA CANDELA	1098220923	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.570.492	X	X	X	X	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	$ 1.570.492	$ 109.400	5	SANITAS	9484386127	$ 62.900	PORVENIR	9484386127	$ 251.300	$ 62.900	$ -	$ -	
79	EDGAR JOVANI BUITRAGO GARCIA	13.928.616	CONDUCTOR VOLQUETA DOBLE TROQUE	$ 2.191.754	X	X	X	X	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	$ 2.191.754	$ 152.600	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 87.700	PORVENIR	9484386127	$ 350.700	$ 87.700	$ -	$ -	
80	MIGUEL MAURICIO CABALLERO BARAJAS	1.101.597.531	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.525.105	X	X	X	X	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	$ 1.525.105	$ 106.200	5	SANITAS	9484386127	$ 61.100	PORVENIR	9484386127	$ 244.100	$ 61.100	$ -	$ -	
81	AGUSTIN CACERES DELGADO	1.102.351.344	OFICIAL DE OBRA	$ 2.090.875	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	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 2.090.875	$ 145.600	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 83.700	PORVENIR	9484386127	$ 334.600	$ 83.700	$ -	$ -	
82	CESAR MAURICIO CACERES CARVAJAL	1.102.381.418	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.818.057	X	X	X	X	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	$ 1.818.057	$ 126.600	5	SALUD TOTAL	9484386127	$ 72.800	PORVENIR	9484386127	$ 290.900	$ 72.800	$ -	$ -	
83	PEDRO CACERES DELGADO	91.352.840	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.810.321	X	X	X	X	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	$ 1.810.321	$ 126.000	5	SANITAS	9484386127	$ 72.500	PORVENIR	9484386127	$ 289.700	$ 72.500	$ -	$ -	
84	YAMIN JOSE CACERES CACERES	1.101.596.352	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.849.003	X	X	X	X	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	$ 1.849.003	$ 128.700	5	SANITAS	9484386127	$ 74.000	PORVENIR	9484386127	$ 295.900	$ 74.000	$ -	$ -	
85	ALFONSO CARREÑO NIÑO	1.102.378.708	MECANICO TIPO 1	$ 3.714.108	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 3.714.108	$ 258.600	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 148.600	PORVENIR	9484386127	$ 594.300	$ 148.600	$ -	$ -	
86	CAMILO ANDRES CARREÑO DUARTE	1.098.221.327	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.743.788	X	X	X	X	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	$ 1.743.788	$ 116.800	5	SANITAS	9484386127	$ 69.900	PORVENIR	9484386127	$ 279.100	$ 69.100	$ -	$ -	
87	HELI CARREÑO SANCHEZ	91.254.846	CONDUCTOR	$ 2.243.981	X	X	X	X	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	$ 2.243.981	$ 156.200	5	COLSANITAS	9484386127	$ 89.800	COLPENSIONES	9484386127	$ 359.100	$ 89.800	$ -	$ -	
88	ALEXANDER CARRILLO ROA	91.458.964	OPERADOR DE CARRO TANQUE	$ 2.315.973	X	X	X	X	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	$ 2.315.973	$ 161.200	5	SANITAS	9484386127	$ 92.700	PROTECCIÓN	9484386127	$ 370.600	$ 92.700	$ -	$ -	
89	FREDY LEONARDO CARRILLO GUERRERO	109.660.223	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	9484386127	$ 72.000	PROTECCION	9484386127	$ 288.000	$ 72.000	$ -	$ -	
90	ALBEIRO CARVAJAL PALACIOS	88.165.285	CADENERO I	$ 2.447.649	X	X	X	X	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	$ 2.447.649	$ 170.400	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 98.000	PORVENIR	9484386127	$ 391.700	$ 98.000	$ -	$ -	
91	JHON JAIRO CASTELLANOS MENDEZ	1.101.597.225	AYUDANTE DE ALMACEN	$ 2.038.395	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	$ 2.038.395	$ 137.300	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 81.600	PROTECCION	9484386127	$ 326.200	$ 80.800	$ -	$ -	
92	JOSE DARIO CASTELLANOS CHANAGA	1.102.349.092	OFICIAL DE OBRA	$ 2.383.487	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 2.383.487	$ 165.900	5	SANITAS	9484386127	$ 95.400	PORVENIR	9484386127	$ 381.400	$ 95.400	$ -	$ -	
93	VICTOR MANUEL CEBALLOS	73.183.280	ELECTRICISTA	$ 2.780.004	/	/	/	X	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	$ 2.780.004	$ 193.500	5	NUEVA EPS	9484386128	$ 111.300	PORVENIR	9484386128	$ 444.900	$ 111.300	$ -	$ -	
94	ISRAEL CONTRERAS VERGEL	1.062.907.223	LABORATORISTA	$ 2.352.620	X	X	X	X	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	$ 2.352.620	$ 125.300	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 91.000	PORVENIR	9484386127	$ 376.600	$ 90.900	$ -	$ -	
95	ARLEY DELGADO JAIMES	1.098.220.097	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.705.157	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	$ 1.705.157	$ 114.100	5	SANITAS	9484386127	$ 68.300	PORVENIR	9484386127	$ 272.900	$ 67.500	$ -	$ -	
96	EDWAR ARMANDO DELGADO RIVERA	1.101.598.552	AYUDANTE DE OBRA	$ 2.187.979	X	X	X	X	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	$ 2.187.979	$ 142.100	5	SANITAS	9484386127	$ 87.600	PORVENIR	9484386127	$ 350.200	$ 85.500	$ -	$ -	
97	JOSE ARMANDO DELGADO TARAZONA	1.098.221.591	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.949.576	X	X	X	X	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	$ 1.949.576	$ 135.700	5	SANITAS	9484386127	$ 78.000	PORVENIR	9484386127	$ 312.000	$ 78.000	$ -	$ -	
98	LUIS CAMILO DELGADO JAIMES	1.102.635.284	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.917.600	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	$ 1.917.600	$ 82.200	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 76.900	COLPENSIONES	9484386127	$ 307.000	$ 69.200	$ -	$ -	
99	PITER ALEXANDER DIAZ CASTELLANOS	1.007.939.866	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.810.057	X	X	X	X	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	$ 1.810.057	$ 122.200	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 72.900	PORVENIR	9484386127	$ 291.000	$ 72.200	$ -	$ -	
100	JULIAN ANDRES ECHEVERRIA CORZO	72.337.670	MECANICO TIPO I	$ 3.849.149	X	X	X	X	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	$ 3.849.149	$ 225.600	5	SALUD MIA	9484386127	$ 154.100	PORVENIR	9484386127	$ 616.000	$ 143.400	$ -	$ -	
101	OSCAR ENRIQUE ESCORCIA CABEZA	7.958.698	OPERADOR DOBLE ROLA	$ 2.099.872	X	X	X	X	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	$ 2.099.872	$ 91.000	5	MUTUAL SER	9484386127	$ 84.100	PORVENIR	9484386127	$ 336.100	$ 72.500	$ -	$ -	
102	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 066	$ 3.000.000	$ 188.000	5	COOSALUD	9484386127	$ 120.000	PROTECCION	9484386127	$ 480.000	$ 120.000	$ -	$ -	
103	LEIDY KHAZANDRA FLOREZ RINCON	1.101.597.626	AUXILIAR SST	$ 2.111.393	X	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	$ 2.111.393	$ 147.000	5	SURA	9484386127	$ 84.500	PORVENIR	9484386127	$ 337.900	$ 122.400	$ -	$ -	
104	CIRO ALFONSO FORERO TORRES	1065873747	TORNILLERO	$ 713.427	X	X	X	X	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 713.427	$ 24.000	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 28.600	PORVENIR	9484386127	$ 114.200	$ 30.800	$ -	$ -	
105	SANTOS GARCIA SANABRIA	91075783	OFICIAL DE OBRA	$ 2.108.266	X	X	X	X	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	$ 2.108.266	$ 146.800	5	SALUD TOTAL	9484386127	$ 84.400	PORVENIR	9484386127	$ 337.400	$ 84.400	$ -	$ -	
106	OSCAR EDUARDO GOMEZ OSORIO	1101596080	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.640.120	X	X	X	X	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	$ 1.640.120	$ 107.600	5	COMPENSAR	9484386127	$ 65.700	PORVENIR	9484386127	$ 262.500	$ 61.900	$ -	$ -	
107	MARILUZ GONZALEZ QUINTERO	46382110	RESIDENTE AMBIENTAL	$ 4.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 4.000.000	$ 278.400	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 160.000	PORVENIR	9484386127	$ 640.000	$ 160.000	$ -	$ -	
108	YESID GONZALEZ	1098150293	CONDUCTOR VOLQUETA DOBLE TROQUE	$ 2.362.430	X	X	X	X	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	$ 2.362.430	$ 158.500	5	SALUD TOTAL	9484386127	$ 94.600	PORVENIR	9484386127	$ 378.100	$ 93.400	$ -	$ -	
109	DANILO GRANADOS LLANES	5.692.506	AYUDANTE DE OBRA	$ 2.027.135	X	X	X	X	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	$ 2.027.135	$ 136.400	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 81.200	PROTECCIÓN	9484386127	$ 324.500	$ 80.300	$ -	$ -	
110	ALEXANDER HERNANDEZ RIATIGA	1.095.787.933	CONDUCTOR	$ 2.602.022	X	X	X	X	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	$ 2.602.022	$ 138.900	5	SANITAS	9484386127	$ 104.200	COLFONDOS	9484386127	$ 416.500	$ 91.400	$ -	$ -	
111	GUSTAVO HERNANDEZ MOTTA	96.333.549	OFICIAL DE OBRA	$ 2.431.148	X	X	X	X	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	$ 2.431.148	$ 120.100	5	SANITAS	9484386127	$ 97.300	PORVENIR	9484386127	$ 389.000	$ 88.000	$ -	$ -	
112	KARIN YARELY HERNANDEZ HORMIGA	1.096.954.114	TOPOGRAFO	$ 2.413.356	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	$ 2.413.356	$ 151.000	5	SANITAS	9484386127	$ 96.700	PORVENIR	9484386127	$ 386.300	$ 96.500	$ -	$ -	
113	YORLYN HERNANDEZ MEDINA	94.422.852	CADENERO I	$ 2.408.396	X	X	X	X	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	$ 2.408.396	$ 96.200	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 96.400	PORVENIR	9484386127	$ 385.400	$ 83.700	$ -	$ -	

CÓDIGO	MEPHAN1-IN-15-FR-5
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	25/03/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 — **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SANTANDER

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

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: ABRIL 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	BRAYAN LEONARDO HERRERA LIZARAZO	1,101,598,165	AYUDANTE DE MECANICA	$ 2,183,494	X	X	X	X	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	$ 2,183,494	$ 146,800	5	SANITAS	9484386127	$ 87,500	PORVENIR	9484386127	$ 349,400	$ 86,300	$ -	$ -	
115	STEVEN LEONARDO HERRERA TARAZONA	1,096,958,232	INGENIERO FORESTAL	$ 1,020,000	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 1,020,000	$ 71,000	5	SANITAS	9484386127	$ 40,800	COLPENSIONES	9484386127	$ 163,200	$ 40,800	$ -	$ -	
116	CARLOS ANDRES JAIMES MARTINEZ	1095825310	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,766,998	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	$ 1,766,998	$ 123,000	5	COOSALUD	9484386127	$ 70,700	PORVENIR	9484386127	$ 282,800	$ 70,700	$ -	$ -	
117	DUVAN FELIPE JAIMES LOZANO	1098221826	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,942,996	X	X	X	X	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	$ 1,942,996	$ 130,800	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 77,900	PORVENIR	9484386127	$ 311,000	$ 77,100	$ -	$ -	
118	EDDY JOHANA JAIMES RODRIGUEZ	27688029	ANALISTA - GESTIÓN HUMANA	$ 2,500,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 067	$ 2,500,000	$ 174,000	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 100,000	PORVENIR	9484386127	$ 400,000	$ 100,000	$ -	$ -	
119	GABINO JAIMES	13863008	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,946,483	X	X	X	X	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	$ 1,946,483	$ 123,400	5	SANITAS	9484386127	$ 78,000	PROTECCIÓN	9484386127	$ 311,500	$ 72,800	$ -	$ -	
120	JOSE ARQUIMEDES JAIMES	13862919	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,794,848	X	X	X	X	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	$ 1,794,848	$ 125,000	5	SANITAS	9484386127	$ 71,800	PORVENIR	9484386127	$ 287,200	$ 71,800	$ -	$ -	
121	ALEJANDRO JOSE JEREZ JIMENEZ	1,095,844,941	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,809,547	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	$ 1,809,547	$ 84,400	5	SANITAS	9484386127	$ 72,500	PORVENIR	9484386127	$ 289,700	$ 48,500	$ -	$ -	
122	CRISTIAN EZEQUIEL JEREZ VELASCO	1,098,221,646	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,751,588	X	X	X	X	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	$ 1,751,588	$ 117,400	5	SALUD MIA	9484386127	$ 70,200	PORVENIR	9484386127	$ 280,300	$ 69,400	$ -	$ -	
123	ELMER FACUNDO JEREZ BOHORQUEZ	1102384142	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,099,663	X	X	X	X	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	$ 2,099,663	$ 146,200	5	SANITAS	9484386127	$ 84,000	PORVENIR	9484386127	$ 336,000	$ 84,000	$ -	$ -	
124	FREDY JEREZ SIERRA	13863123	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,787,112	X	X	X	X	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	$ 1,787,112	$ 71,500	5	SANITAS	9484386127	$ 71,500	PORVENIR	9484386127	$ 286,000	$ 71,500	$ -	$ -	
125	OSMAN AUGUSTO JEREZ ESPINOSA	1101598684	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,616,910	X	X	X	X	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	$ 1,616,910	$ 112,600	5	SANITAS	9484386127	$ 64,700	PORVENIR	9484386127	$ 258,800	$ 64,700	$ -	$ -	
126	YOVANY JIMENEZ MUNEVAR	74,084,047	OPERADOR DE COMPACTADOR	$ 2,026,023	X	X	X	X	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	$ 2,026,023	$ 93,800	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 73,300	PROTECCION	9484386127	$ 324,400	$ 64,800	$ -	$ -	
127	JOSE IGNACIO LARGO MARTINEZ	13,929,107	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	$ 3,617,110	X	X	X	X	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	$ 3,617,110	$ 200,100	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 144,700	PROTECCION	9484386127	$ 578,800	$ 134,200	$ -	$ -	
128	GERMAN LIZARAZO ROA	13,927,514	OPERADOR DE EXCAVADORA	$ 2,658,498	X	X	X	X	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	$ 2,658,498	$ 150,400	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 106,400	PORVENIR	9484386127	$ 425,400	$ 101,000	$ -	$ -	
129	HENRY ESTEBAN LONDOÑO JEREZ	1097494929	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,632,383	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	$ 1,632,383	$ 107,100	5	SANITAS	9484386127	$ 65,300	PORVENIR	9484386127	$ 261,200	$ 61,500	$ -	$ -	
130	CARLOS ALBERTO LOPEZ DURAN	1091662841	INGENIERO RESIDENTE	$ 5,792,874	X	X	X	X	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	$ 5,792,874	$ 295,300	5	SANITAS	9484386127	$ 231,900	PORVENIR	9484386127	$ 985,500	$ 231,600	$ -	$ -	
131	PASCUAL MANTILLA RAMIREZ	91349117	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,294,913	X	X	X	X	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	$ 2,294,913	$ 105,800	5	SALUD MIA	9484386127	$ 91,900	PORVENIR	9484386127	$ 367,300	$ 81,700	$ -	$ -	
132	JUAN CARLOS MARIN MORENO	5747943	OFICIAL IA	$ 2,303,649	X	X	X	X	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	$ 2,303,649	$ 125,600	5	SANITAS	9484386127	$ 92,300	PORVENIR	9484386127	$ 368,800	$ 87,500	$ -	$ -	
133	EDWIN MEJIA GUEVARA	1102373071	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,976,396	X	X	X	X	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	$ 1,976,396	$ 89,300	5	SALUD MIA	9484386127	$ 79,100	PORVENIR	9484386127	$ 316,300	$ 70,300	$ -	$ -	
134	VICTOR MANUEL MEJIA CARVAJAL	91536185	AUXILIAR DE LABORATORIO	$ 1,679,762	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 1,679,762	$ 117,000	5	SANITAS	9484386127	$ 67,200	PORVENIR	9484386127	$ 268,800	$ 81,900	$ -	$ -	
135	BRAYAN MAURICIO MENDEZ ALVARADO	1098220090	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,647,856	X	X	X	X	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	$ 1,647,856	$ 114,700	5	SANITAS	9484386127	$ 66,000	PORVENIR	9484386127	$ 263,700	$ 66,000	$ -	$ -	
136	YADIR ALEXIS MENDEZ JAIMES	1098220213	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,655,593	X	X	X	X	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	$ 1,655,593	$ 115,300	5	SANITAS	9484386127	$ 66,300	PORVENIR	9484386127	$ 264,900	$ 66,300	$ -	$ -	
137	HECTOR MANUEL MENDOZA SARMIENTO	17,956,071	MECANICO	$ 1,495,496	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 1,495,496	$ 104,100	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 59,900	PROTECCION	9484386127	$ 239,300	$ 59,900	$ -	$ -	
138	ANDRES JULIAN MERCHAN RODRIGUEZ	1,100,502,529	CONDUCTOR DE VOLQUETA DOBLE TROQUE	$ 2,734,543	X	X	X	X	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	$ 2,734,543	$ 152,200	5	SANITAS	9484386127	$ 109,500	PORVENIR	9484386127	$ 437,600	$ 100,400	$ -	$ -	
139	GUSTAVO EDUARDO MONTAÑEZ ACEVEDO	96,195,545	CONDUCTOR VOLQUETA DOBLE TROQUE	$ 3,716,762	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	$ 3,716,762	$ 179,500	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 148,800	PORVENIR	9484386127	$ 594,700	$ 124,600	$ -	$ -	
140	ALEX LEONARDO MORENO DUARTE	13,928,427	CADENERO I	$ 2,371,245	X	X	X	X	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	$ 2,371,245	$ 116,700	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 95,000	PROTECCIÓN	9484386127	$ 379,500	$ 86,100	$ -	$ -	
141	SERGIO YOVAN MORENO SUAREZ	1,096,953,285	RESIDENTE DE MAQUINARIA	$ 3,827,250	X	X	X	X	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	$ 3,827,250	$ 187,900	5	SURA	9484386127	$ 153,300	PROTECCION	9484386127	$ 612,500	$ 154,500	$ -	$ -	
142	BRAYAN MUÑOZ HERRERA	1,038,338,788	PERFORISTA	$ 1,979,907	/	/	/	X	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	$ 1,979,907	$ 137,900	5	SURA	9484386127	$ 79,200	PROTECCION	9484386127	$ 316,800	$ 79,200	$ -	$ -	
143	EVELIO NAVARRO CARVAJAL	91,458,173	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,288,602	X	X	X	X	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	$ 2,288,602	$ 146,700	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 91,700	COLPENSIONES	9484386127	$ 366,400	$ 88,100	$ -	$ -	
144	BRANDON ESTIVEN NIETO PEDRAZA	1,095,299,231	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,802,584	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	$ 1,802,584	$ 125,500	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 72,200	COLSANITAS	9484386127	$ 288,500	$ 72,200	$ -	$ -	
145	LINA MARCELA NIÑO OLEJUA	1052397383	PROFESIONAL SGI	$ 2,952,047	X	X	X	X	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	$ 2,952,047	$ 157,000	5	COLSANITAS	9484386127	$ 118,200	COLPENSIONES	9484386127	$ 472,500	$ 117,800	$ -	$ -	
146	ROSEMBER OCHOA JAIMES	1102366493	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,990,252	X	X	X	X	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	$ 1,990,252	$ 133,900	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 79,700	PORVENIR	9484386127	$ 318,600	$ 78,900	$ -	$ -	
147	ADRIAN ORDUZ ALVARADO	1005305722	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,872,212	X	X	X	X	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	$ 1,872,212	$ 130,400	5	SANITAS	9484386127	$ 74,900	PORVENIR	9484386127	$ 299,600	$ 74,900	$ -	$ -	
148	HERIBERTO ORDUZ HERRERA	13862737	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,820,378	X	X	X	X	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	$ 1,820,378	$ 122,200	5	SANITAS EPS	9484386127	$ 70,300	PORVENIR	9484386127	$ 291,400	$ 70,300	$ -	$ -	
149	RONDON ORTIZ SUAREZ	1005479226	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,936,019	X	X	X	X	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	$ 1,936,019	$ 125,900	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 77,600	PORVENIR	9484386127	$ 309,900	$ 76,200	$ -	$ -	
150	DIEGO ARMANDO OSORIO OJEDA	1101598684	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,106,161	X	X	X	X	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	$ 2,106,161	$ 146,600	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 84,300	PORVENIR	9484386127	$ 337,000	$ 84,300	$ -	$ -	
151	YAIR SNEIDER OSORIO OJEDA	1101598307	AYUDANTE DE MECANICA	$ 2,175,325	X	X	X	X	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	$ 2,175,325	$ 146,300	5	SANITAS	9484386127	$ 84,100	PORVENIR	9484386127	$ 348,200	$ 84,100	$ -	$ -	
152	FIDELECER PEÑA GOMEZ	5685140	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,923,274	X	X	X	X	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	$ 1,923,274	$ 125,000	5	FOSYGA	9484386127	$ 74,500	PORVENIR	9484386127	$ 307,800	$ 73,800	$ -	$ -	
153	JHON EDUARD PEREZ GARCIA	1101691799	OPERADOR DE PLANTA DE ASFALTO	$ 4,172,266	X	X	X	X	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	$ 4,172,266	$ 192,900	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 167,100	PORVENIR	9484386127	$ 667,800	$ 151,000	$ -	$ -	
154	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	SANITAS	9484386127	$ 240,000	PORVENIR	9484386127	$ 1,020,000	$ 240,000	$ -	$ -	
155	JHON EDISON PINILLA COCA	1,052,312,155	CONDUCTOR DE VOLQUETA DOBLE TROQUE	$ 2,651,189	X	X	X	X	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	$ 2,651,189	$ 173,000	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 106,200	PORVENIR	9484386127	$ 424,300	$ 103,800	$ -	$ -	
156	ANDELFO PRADA CABALLERO	91458235	AYUDANTE DE PLANTA	$ 1,934,104	X	X	X	X	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	$ 1,934,104	$ 134,700	5	SANITAS	9484386127	$ 77,400	PROTECCIÓN	9484386127	$ 309,500	$ 77,400	$ -	$ -	
157	DARWIN YAIR PRADA TARAZONA	1005479057	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,509,065	X	X	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	$ 1,509,065	$ 100,800	5	SANITAS	9484386127	$ 57,900	PORVENIR	9484386127	$ 241,500	$ 61,800	$ -	$ -	
158	EDWARD FABIAN QUIJANO MALDONADO	1118530586	RASTRILLERO	$ 2,054,478	X	X	X	X	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	$ 2,054,478	$ 98,900	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 82,300	PORVENIR	9484386127	$ 328,800	$ 76,300	$ -	$ -	
159	RODRIGO ANDRES RAMIREZ SOTO	91535402	MECANICO	$ 567,898	X	X	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 567,898	$ 39,600	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 22,800	PORVENIR	9484386127	$ 90,900	$ 23,300	$ -	$ -	
160	MANUEL GUILLERMO RAMOS MANTILLA	13874878	CONDUCTOR VOLQUETA DOBLE TROQUE	$ 2,927,501	X	X	X	X	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	$ 2,927,501	$ 124,300	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 117,200	PORVENIR	9484386127	$ 468,500	$ 98,800	$ -	$ -	
161	LUIS ALFREDO RANGEL VERGARA	13852787	MECANICO TIPO I	$ 3,837,015	X	X	X	X	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	$ 3,837,015	$ 249,400	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 153,500	PORVENIR	9484386127	$ 614,000	$ 150,200	$ -	$ -	
162	JHON EYBER REATIGA VILLABONA	1098220955	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,917,083	X	X	X	X	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	$ 1,917,083	$ 133,500	5	FAMISANAR	9484386127	$ 76,700	PORVENIR	9484386127	$ 306,800	$ 76,700	$ -	$ -	
163	VIGILIO REATIGA LOZANO	1098220499	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,678,802	X	X	X	X	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	$ 1,678,802	$ 116,900	5	SANITAS	9484386127	$ 67,200	PORVENIR	9484386127	$ 268,700	$ 67,200	$ -	$ -	
164	ERNESTO REYES SANDOVAL	13906981	OPERADOR MULTIPLE	$ 3,552,194	X	X	X	X	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	$ 3,552,194	$ 191,500	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 142,200	PORVENIR	9484386127	$ 568,500	$ 132,500	$ -	$ -	
165	FABIAN FRANCISCO RINCON JAIMES	1098220193	CONDUCTOR	$ 2,566,324	X	X	X	X	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	$ 2,566,324	$ 141,600	5	SURA	9484386127	$ 102,900	PORVENIR	9484386127	$ 410,900	$ 92,800	$ -	$ -	
166	FABIO RINCON GOMEZ	1100955616	OFICIAL DE OBRA	$ 2,686,158	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	$ 2,686,158	$ 164,300	5	SALUD TOTAL	9484386127	$ 107,500	PORVENIR	9484386127	$ 429,900	$ 103,900	$ -	$ -	
167	IVAN LEONARDO RIVERA OJEDA	1102378904	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,849,003	X	X	X	X	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	$ 1,849,003	$ 128,700	5	SANITAS	9484386127	$ 74,000	PORVENIR	9484386127	$ 295,900	$ 74,000	$ -	$ -	
168	LUIS FELIPE RIVERA VALDES	10273670	DIRECTOR DE OBRA	$ 6,533,334	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 6,533,334	$ 454,800	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 261,400	COLPENSIONES	9484386127	$ 1,110,800	$ 261,400	$ -	$ -	
169	MARCOS RIVERA MENDOZA	91441096	CONDUCTOR DOBLE TROQUE	$ 2,450,123	X	X	X	X	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	$ 2,450,123	$ 139,200	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 98,100	PORVENIR	9484386127	$ 392,100	$ 90,700	$ -	$ -	

CÓDIGO	MEPHMN1-fN-10-FR-6
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	25/03/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 — **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SANTANDER

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

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: ABRIL 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 (1 a 30)	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL							PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
								Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	AFP Valor Cotizado Pensión	CCF Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
170	HUMBERTO RODRIGUEZ BASTO	13923919	CONDUCTOR VOLQUETA DOBLE TROQUE	$ 3,038,316	X X X X X X 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	$ 3,038,316	$ 163,300	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 121,700	PORVENIR	9484386127	$ 486,300	$ 109,000	$ -	$ -	
171	FREDY ROJAS GUTIERREZ	1102352012	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,261,163	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 X X	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 2,261,163	$ 113,600	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 90,600	PORVENIR	9484386127	$ 361,900	$ 82,400	$ -	$ -	
172	MOISES RONDON JAIMES	1101598298	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,085,736	X X X X X X 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	$ 2,085,736	$ 145,200	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 83,500	PORVENIR	9484386127	$ 333,800	$ 83,500	$ -	$ -	
173	DIANA CAROLINA SALGADO FUENTES	1102348207	AUXILIAR DE SERVICIOS GENERALES	$ 1,709,747	X X X X X X 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	$ 1,709,747	$ 119,000	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 68,400	PORVENIR	9484386127	$ 273,600	$ 68,400	$ -	$ -	
174	ISAAC SANCHEZ TORRES	91075571	OFICIAL DE OBRA	$ 2,815,110	X X X X X X 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	$ 2,815,110	$ 147,200	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 112,700	PORVENIR	9484386127	$ 450,500	$ 103,600	$ -	$ -	
175	NELSON ALBERTO SANCHEZ ROCHA	1101598112	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,106,161	X X X X X X 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	$ 2,106,161	$ 146,600	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 84,300	PROTECCION	9484386127	$ 337,000	$ 84,300	$ -	$ -	
176	JOSE MAURICIO SANTOS POVEDA	1102370504	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,816,752	X X X X X X 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	$ 1,816,752	$ 108,500	5	SALUD TOTAL	9484386127	$ 72,800	PORVENIR	9484386127	$ 290,700	$ 70,000	$ -	$ -	
177	JOSE ARMANDO SARMIENTO	1007448156	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,937,198	X X X X X X 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	$ 1,937,198	$ 134,900	5	SANITAS	9484386127	$ 77,500	PORVENIR	9484386127	$ 310,000	$ 77,500	$ -	$ -	
178	CRISTIAN JOSE SIERRA RODRIGUEZ	1099302556	SOLDADOR	$ 2,722,116	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 X X	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 2,722,116	$ 185,100	5	SANITAS	9484386127	$ 109,000	PORVENIR	9484386127	$ 435,600	$ 109,900	$ -	$ -	
179	LUZVIN OMAR SIERRA MANOSALVA	13930657	OPERADOR DE EXCAVADORA	$ 2,639,015	X X X X X X 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	$ 2,639,015	$ 165,800	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 105,700	PORVENIR	9484386127	$ 422,300	$ 95,300	$ -	$ -	
180	FABIO ANDRES SUAREZ ARDILA	1005538810	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,818,057	X X X X X X 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	$ 1,818,057	$ 126,600	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 72,800	PORVENIR	9484386127	$ 290,900	$ 72,800	$ -	$ -	
181	MARLON JULIAN SUAREZ LOZANO	1098818945	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,349,085	X X X X X X 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	$ 2,349,085	$ 163,500	5	SANITAS	9484386127	$ 94,000	PORVENIR	9484386127	$ 375,900	$ 94,000	$ -	$ -	
182	SERGIO DAVID SUAREZ VEGA	1096956051	OPERADOR MULTIPLE	$ 2,465,099	X X X X X X 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	$ 2,465,099	$ 61,900	5	SANITAS	9484386127	$ 98,800	PORVENIR	9484386127	$ 394,500	$ 57,500	$ -	$ -	
183	JOHN HARVEY TAFUR CUBILLOS	79691800	CONDUCTOR VOLQUETA DOBLE TROQUE	$ 2,661,789	X X X X X X 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	$ 2,661,789	$ 185,300	5	SANITAS	9484386127	$ 106,500	PORVENIR	9484386127	$ 425,900	$ 106,500	$ -	$ -	
184	CESAR FERNANDO TARAZONA	13930084	TORNILLERO	$ 963,334	/ / / / / / / / / / / / / X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 963,334	$ 67,100	5	SANITAS	9484386127	$ 38,600	COLPENSIONES	9484386127	$ 154,200	$ 38,600	$ -	$ -	
185	CRISTIAN WILFREDO TARAZONA JAIMES	1101598668	CONDUCTOR VOLQUETA DOBLE TROQUE	$ 2,263,131	X X X X X X 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	$ 2,263,131	$ 157,600	5	SANITAS	9484386127	$ 90,600	PROTECCIÓN	9484386127	$ 362,200	$ 90,600	$ -	$ -	
186	EDWIN SANTIAGO TARAZONA DELGADO	1098220226	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,671,065	X X X X X X 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	$ 1,671,065	$ 116,400	5	SANITAS	9484386127	$ 66,900	PORVENIR	9484386127	$ 267,400	$ 66,900	$ -	$ -	
187	EDWIN CARMELO TARAZONA ALVARADO	1098220855	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,989,807	X X X X X X 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	$ 1,989,807	$ 115,400	5	SANITAS	9484386127	$ 79,900	PORVENIR	9484386127	$ 318,600	$ 70,100	$ -	$ -	
188	KEYBER DANIEL TARAZONA BRACHO	1098220050	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,314,735	X X X X X X 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	$ 2,314,735	$ 161,200	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 92,600	PORVENIR	9484386127	$ 370,400	$ 92,600	$ -	$ -	
189	RUBEN DARIO TARAZONA JEREZ	1007536297	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,802,584	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 X X	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 1,802,584	$ 125,500	5	SANITAS	9484386127	$ 72,200	PORVENIR	9484386127	$ 288,500	$ 72,200	$ -	$ -	
190	SERGIO TARAZONA RODRIGUEZ	1102367581	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,622,812	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 X X	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 1,622,812	$ 108,200	5	SALUD TOTAL	9484386127	$ 65,000	PORVENIR	9484386127	$ 259,800	$ 64,100	$ -	$ -	
191	SERGIO ANDRES VALENCIA ARDILA	1102383754	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,864,476	X X X X X X 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	$ 1,864,476	$ 129,800	5	SANITAS	9484386127	$ 74,600	PORVENIR	9484386127	$ 298,400	$ 74,600	$ -	$ -	
192	ELIAS VANEGAS ROZO	91458069	LLANTERO	$ 2,617,798	X X X X X X 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	$ 2,617,798	$ 175,600	5	SANITAS	9484386127	$ 104,800	PORVENIR	9484386127	$ 418,900	$ 103,200	$ -	$ -	
193	GERSSON ARLEY VERA GOMEZ	1005479217	AYUDANTE DE OBRA	$ 2,524,900	X X X X X X 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	$ 2,524,900	$ 151,900	5	SANITAS	9484386127	$ 101,200	PORVENIR	9484386127	$ 404,200	$ 94,900	$ -	$ -	
194	DANIEL EDUARDO VILLAMIZAR DELGADO	1098220257	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,663,329	X X X X X X 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	$ 1,663,329	$ 115,800	5	SANITAS	9484386127	$ 66,600	PORVENIR	9484386127	$ 266,200	$ 66,600	$ -	$ -	
195	JHOAN ESTIVEN VILLAMIZAR TARAZONA	1005313941	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,824,247	X X X X X X 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	$ 1,824,247	$ 117,800	5	SANITAS	9484386127	$ 73,000	PORVENIR	9484386127	$ 292,000	$ 71,500	$ -	$ -	
196	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 X X	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 066	$ 3,043,700	$ 211,900	5	SANITAS	9484386127	$ 121,800	PORVENIR	9484386127	$ 487,000	$ 121,800	$ -	$ -	
197	GERMAN ALVARADO	88158598	GUARDAD DE SEGURIDAD	$ 2,000,882	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 X X	WEST ARMY SECURITY	$ 2,000,882	$ 87,100	5	SANITAS	9484386127	$ 80,100	PORVENIR	9484386127	$ 320,200	$ 80,100	$ -	$ -	
198	YOFIER ALVARADO	1005303036	GUARDAD DE SEGURIDAD	$ 1,864,100	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 X X	WEST ARMY SECURITY	$ 1,864,100	$ 81,100	5	SANITAS	9484386127	$ 74,600	PORVENIR	9484386127	$ 298,300	$ 74,600	$ -	$ -	
199	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 X X	WEST ARMY SECURITY	$ 1,928,882	$ 84,000	5	SANITAS	9484386127	$ 77,200	PORVENIR	9484386127	$ 308,700	$ 77,200	$ -	$ -	
200	MIGUEL HERRERA	91458238	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 X X	WEST ARMY SECURITY	$ 1,928,882	$ 84,000	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 77,200	COLPENSIONES	9484386127	$ 308,700	$ 77,200	$ -	$ -	
201	JUAN JEREZ	1098220308	GUARDAD DE SEGURIDAD	$ 1,928,883	X X X X X X 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	$ 1,928,883	$ 84,000	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 77,200	COLPENSIONES	9484386127	$ 308,700	$ 77,200	$ -	$ -	
202	DAVID TORRES	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 X X	WEST ARMY SECURITY	$ 1,929,185	$ 84,000	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 77,200	COLPENSIONES	9484386127	$ 308,700	$ 77,200	$ -	$ -	
203	MARTHA ISABEL GARCIA GALVIS	1096947100	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 X X	POSITIVA	$ 4,000,563	$ 278,500	5	NUEVA EPS	9484386127	$ 160,100	PROTECCION	9484386127	$ 640,100	$ 160,100	$ -	$ -	
204	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 X X	INDEPENDIENTE	$ 1,423,500	$ 62,000	5	SANITAS	9484386127	$ 178,000	PORVENIR	9484386127	$ 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
Matrícula Profesional No.: 1700241572 CLD

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

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 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-8
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA 5 5 2025

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

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

MES INFORME MENSUAL: ABRIL 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	$ 18,390,410,451
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	

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: ABRIL 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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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 22/03/2024	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° 13841 de fecha 25/10/2024		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° 4399 de fecha 20/05/2024	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 26/04/2024	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 12/04/2024	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 30/04/2024	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 27/05/2024	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			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			X		ANTICIPO No 2

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-8
VERSIÓN	1
PÁGINA	1

FECHA 5 5 2025

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

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

MES INFORME MENSUAL: ABRIL 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	
														X	
TOTALES			**$ 103,721,134,824.00**	**$ 1,476,469,748.00**	**$ 105,197,604,572.00**	**$ 3,770,494,311.00**	**$ 101,427,110,261.00**	**$ 12,636,683,551.00**		**$ 46,515,410,451.00**	**$ 190,927,094,002.00**				

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRA	$ 85,971,964,351.00	$ 628,256,659.00	$ 86,600,221,010.00
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ -	$ -	$ -
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	$ -	$ -	$ -
AJUSTES	$ 13,500,200,777.00	$ 98,655,307.00	$ 13,598,856,084.00
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1,388,280,725.00	$ 263,773,338.00	$ 1,652,054,063.00
ESTUDIOS Y DISEÑOS SITIOS CRITICOS	$ 2,262,832,510.00	$ 429,938,177.00	$ 2,692,770,687.00
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	$ 103,721,134,824.00	$ 1,476,469,748.00	$ 105,197,604,572.00

***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: 28/04/2025 (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: ABRIL 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	1-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV- E 213 - 214 -13	Pr 68+960	1	Tabla 311- 2	G: 45.3% - S: 32.2% - F: 11.4%	SI	Rio Nisgaura
2	3-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV- E 213 - 214 -13	Pr 68+400	1	Tabla 311- 2	G: 44.2% - S: 30.3% - F: 11.4%	SI	Rio Nisgaura
3	4-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV- E 213 - 214 -13	Pr 66+550	1	Tabla 311- 2	G: 48.2% - S: 30.8% - F: 11.8%	SI	Rio Nisgaura
4	5-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV- E 213 - 214 -13	Pr 66+550	1	Tabla 311- 2	G: 45.1% - S: 30.3% - F: 11.6%	SI	Rio Nisgaura
5	7-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV- E 213 - 214 -13	Pr 68+980	1	Tabla 311- 2	G: 44.2% - S: 30.5% - F: 11.2%	SI	Rio Nisgaura
6	8-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV- E 213 - 214 -13	Pr 68+980	1	Tabla 311- 2	G: 44.2% - S: 31.4% - F: 11.8%	SI	Rio Nisgaura
7	9-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV- E 213 - 214 -13	Pr 68+700	1	Tabla 311- 2	G: 43.3% - S: 30.8% - F: 11.4%	SI	Rio Nisgaura
8	11-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV- E 213 - 214 -13	N/A	1	Tabla 311- 2	G: 52.7% - S: 22.95% - F: 9.5%	SI	Rio Nisgaura
9	11-abr-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	N/A	1	NP	-	SI	Rio Nisgaura
10	11-abr-25	Relación humedad peso unitario seco	INV-E 142 - 13	N/A	1	N/A	2318 Kg / m^3	-	Rio Nisgaura
11	11-abr-25	Terrones de arcilla y particulas deleznables	INV-E 211 - 13	N/A	1	Máximo 2%	0,06% 0,53%	SI	Rio Nisgaura
12	11-abr-25	Resistencia a la degradación de los agregados gruesos	INV -E 218 - 13	N/A	1	500 revoluciones máximo 50%	25.6%	SI	Rio Nisgaura
13	11-abr-25	CBR sobre muestras compactadas en laboratorio	INV - E 148 / 13	N/A	1	Mín 15 %	AL 100%: 96%	SI	Rio Nisgaura
14	11-abr-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%	5.0% 4.0%	SI	Rio Nisgaura
15	12-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV- E 213 - 214 -13	Pr 58+680	1	Tabla 311- 2	G: 42.5% - S: 30.8% - F: 11.4%	SI	Rio Nisgaura
16	13-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV- E 213 - 214 -13	Pr 58+680	1	Tabla 311- 2	G: 43.2% - S: 30.8% - F: 11.4%	SI	Rio Nisgaura
17	21-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV- E 213 - 214 -13	Pr 69+300	1	Tabla 311- 2	G: 44.0% - S: 30.8% - F: 11.6%	SI	Rio Nisgaura
18	25-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV- E 213 - 214 -13	Pr 66+700	1	Tabla 311- 2	G: 47.8% - S: 27.5% - F: 12.1%	SI	Rio Nisgaura
SUB BASE GRANULAR - ARTICULO 320 - 13 - RELLENO TIPO SUB BASE GRANULAR - ARTICULO 320 - 13									
19	3-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV- E 213 - 214 -13	PR 68+400/500	1	Tabla 320	G: 61.4.0% - S: 23.5% - F: 7.3%	SI	Rio Nisgaura
20	3-abr-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	PR 68+400/500	1	NP	-	SI	Rio Nisgaura
21	5-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV- E 213 - 214 -13	PR 68+500	1	Tabla 320	G: 55.5% - S: 26.2% - F: 5.6%	SI	Rio Nisgaura
22	5-abr-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	PR 68+500	1	NP	-	SI	Rio Nisgaura
23	5-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV- E 213 - 214 -13	Planta San Andres	1	Tabla 320	G: 63.5% - S: 25.3% - F: 5.6%	SI	Rio Nisgaura
24	5-abr-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	Planta San Andres	1	NP	-	SI	Rio Nisgaura
25	5-abr-25	Equivalente de arena	INV-E 133-13	Planta San Andres	1	≥ 25%	34%	SI	Rio Nisgaura
26	5-abr-25	Relación humedad peso unitario seco	INV-E 142 - 13	Planta San Andres	1	N/A	2349 Kg / m^3	-	Rio Nisgaura
27	5-abr-25	Resistencia a la degradación de los agregados Microdeval	INV-E 238- 13	Planta San Andres	1	≥ 30%	9.00%	SI	Rio Nisgaura
28	5-abr-25	Terrones de arcilla y particulas deleznables	INV-E 211 - 13	Planta San Andres	1	Máximo 2%	0,19% 0,62%	SI	Rio Nisgaura
29	5-abr-25	Resistencia a la degradación de los agregados gruesos	INV -E 218 - 13	Planta San Andres	1	500 revoluciones máximo 50%	28.3%	SI	Rio Nisgaura
30	5-abr-25	CBR sobre muestras compactadas en laboratorio	INV - E 148 / 13	Planta San Andres	1	Mín 40 %	AL 100%: 136%	SI	Rio Nisgaura
31	5-abr-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%	4% 5.0%	SI	Rio Nisgaura
BASE GRANULAR - ARTICULO 330 - 13									
32	1-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 - 214 -13	Pr 68+300	1	Tabla 330 - 3	G: 60.0% - S: 26.8% - F: 6.8%	SI	Rio Nisgaura
33	1-abr-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	Pr 68+300	1	NP	-	SI	Rio Nisgaura
34	2-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 - 214 -13	Pr 68+300/400	1	Tabla 330 - 3	G: 62.5% - S: 26% - F: 5.6%	SI	Rio Nisgaura
35	2-abr-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	Pr 68+300/400	1	NP	-	SI	Rio Nisgaura
36	3-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 - 214 -13	PR 68+400/500	1	Tabla 330 - 3	G: 60.7% - S: 27.8% - F: 5.5%	SI	Rio Nisgaura
37	3-abr-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	PR 68+400/500	1	NP	-	SI	Rio Nisgaura
38	4-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 - 214 -13	Pr 68+500/600	1	Tabla 330 - 3	G: 61% - S: 25.5% - F: 7.3%	SI	Rio Nisgaura
39	4-abr-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	Pr 68+500/600	1	NP	-	SI	Rio Nisgaura
40	4-abr-25	Equivalente de arena	INV-E 133 - 13	Pr 68+500/600	1	Mínimo 30%	35%	SI	Rio Nisgaura
41	4-abr-25	Relación humedad peso unitario seco	INV-E 142 - 13	Pr 68+500/600	1	N/A	2299 Kg / m^3	-	Rio Nisgaura
42	5-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 - 214 -13	Planta San Andres	1	Tabla 330 - 3	G: 63.3% - S: 25.3% - F: 5.6%	SI	Rio Nisgaura
43	5-abr-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	Planta San Andres	1	NP	.	SI	Rio Nisgaura
44	5-abr-25	Equivalente de arena	INV-E 133 - 13	Planta San Andres	1	Mínimo 30%	34%	SI	Rio Nisgaura
45	5-abr-25	Relación humedad peso unitario seco	INV-E 142 - 13	Planta San Andres	1	N/A	2349 Kg / m^3	-	Rio Nisgaura
46	5-abr-25	Terrones de arcilla y particulas deleznables	INV-E 211 - 13	Planta San Andres	1	Máximo 2%	0,19% 0,63%	SI	Rio Nisgaura
47	5-abr-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% 28.3%	SI	Rio Nisgaura
48	5-abr-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 Nisgaura
49	5-abr-25	Angularidad de la fracción fina	INV-E 239 - 13	Planta San Andres	1	Mínimo 35%	46.6%	SI	Rio Nisgaura
50	5-abr-25	Micro - Deval	INV-E 238 - 13	Planta San Andres	1	Máximo 25%	9.0%	SI	Rio Nisgaura
51	5-abr-25	CBR sobre muestras compactadas en laboratorio	INV - E 148 / 13	Planta San Andres	1	Mín 40 %	AL 100%: 136%	SI	Rio Nisgaura
52	5-abr-25	Indices de alargamiento y Aplanamiento	INV-E 230 - 13	Planta San Andres	1	Máximo 35%	Alargamiento 26% Aplanamiento 21%	SI	Fuente rio Nisgaura
53	5-abr-25	Determinacion del valor 10% de finos	INV-E 224 - 13	Planta San Andres	1	≥ 75	92.20%	SI	Fuente rio Nisgaura
54	5-abr-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%	5.0% 4.0%	SI	Rio Nisgaura
55	6-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 - 214 -13	Pr 63+500	1	Tabla 330 - 3	G: 59.4% - S: 27.4% - F: 6.3%	SI	Rio Nisgaura
56	6-abr-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	Pr 63+500	1	NP	-	SI	Rio Nisgaura
57	7-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 - 214 -13	Pr 68+600	1	Tabla 330 - 3	G: 59.3% - S: 27.9% - F: 6%	SI	Rio Nisgaura
58	7-abr-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	Pr 68+600	1	NP	-	SI	Rio Nisgaura
59	7-abr-25	Equivalente de arena	INV-E 133 - 13	Pr 68+600	1	Mínimo 30%	38%	SI	Rio Nisgaura
60	8-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 - 214 -13	Pr 63+500	1	Tabla 330 - 3	G: 62.5% - S: 25.3% - F: 5.6%	SI	Rio Nisgaura
61	8-abr-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	Pr 63+500	1	NP	-	SI	Rio Nisgaura

62	9-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 - 214 -13	Pr 63+500	1	Tabla 330 - 3	G: 63.3% - S: 24.7% - F: 5.6%	SI	Rio Nsgaura
63	9-abr-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	Pr 63+500	1	NP	-	SI	Rio Nsgaura
64	10-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 - 214 -13	Pr 63+500	1	Tabla 330 - 3	G: 63.3% - S: 25.3% - F: 5.6%	SI	Rio Nsgaura
65	10-abr-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	Pr 63+500	1	NP	-	SI	Rio Nsgaura
66	11-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 - 214 -13	Pr 67+830	1	Tabla 330 - 3	G: 62.1% - S: 25.9% - F: 5.6%	SI	Rio Nsgaura
67	11-abr-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	Pr 67+830	1	NP	-	SI	Rio Nsgaura
68	12-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 - 214 -13	Pr 67+830/640	1	Tabla 330 - 3	G: 61.3% - S: 26.3% - F: 5.6%	SI	Rio Nsgaura
69	12-abr-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	Pr 67+830/640	1	NP	-	SI	Rio Nsgaura
70	13-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 - 214 -13	Pr 68+460	1	Tabla 330 - 3	G: 61.2% - S: 27.2% - F: 5.6%	SI	Rio Nsgaura
71	13-abr-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	Pr 68+460	1	NP	-	SI	Rio Nsgaura
83	14-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 - 214 -13	Pr 68+980	1	Tabla 330 - 3	G: 59.8% - S: 28.7% - F: 5.6%	SI	Rio Nsgaura
84	14-abr-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	Pr 68+980	1	NP	-	SI	Rio Nsgaura
85	14-abr-25	Equivalente de arena	INV-E 133 - 13	Pr 68+980	1	Mínimo 30%	37%	SI	Rio Nsgaura
86	15-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 - 214 -13	Pr 63+500-Pr 68+980	1	Tabla 330 - 3	G: 61% - S: 24.6% - F: 7.0%	SI	Rio Nsgaura
87	15-abr-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	Pr 63+500-Pr 68+980	1	NP	-	SI	Rio Nsgaura
88	16-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 - 214 -13	Pr 68+980	1	Tabla 330 - 3	G: 61.8% - S: 26.6% - F: 5.6%	SI	Rio Nsgaura
89	16-abr-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	Pr 68+980	1	NP	-	SI	Rio Nsgaura
90	17-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 - 214 -13	Pr 63+500/Pr 68+980	1	Tabla 330 - 3	G: 60.1% - S: 26.8% - F: 6.4%	SI	Rio Nsgaura
91	17-abr-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	Pr 63+500/Pr 68+980	1	NP	-	SI	Rio Nsgaura
92	19-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 - 214 -13	Pr 63+500/Pr 68+980	1	Tabla 330 - 3	G: 59.7% - S: 27.4% - F: 6.3%	SI	Rio Nsgaura
93	19-abr-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	Pr 63+500/Pr 68+980	1	NP	-	SI	Rio Nsgaura
94	20-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 - 214 -13	Pr 63+500/Pr 68+980	1	Tabla 330 - 3	G: 62.5% - S: 25.3% - F: 5.6%	SI	Rio Nsgaura
95	20-abr-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	Pr 63+500/Pr 68+980	1	NP	-	SI	Rio Nsgaura
96	21-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 - 214 -13	Pr 63+500	1	Tabla 330 - 3	G: 62.7% - S: 25.7% - F: 5.6%	SI	Rio Nsgaura
97	21-abr-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	Pr 63+500	1	NP	-	SI	Rio Nsgaura
98	21-abr-25	Equivalente de arena	INV-E 133 - 13	Pr 63+500	1	Mínimo 30%	37%	SI	Rio Nsgaura
99	22-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 - 214 -13	Pr 63+500	1	Tabla 330 - 3	G: 60.9% - S: 27.8% - F: 5.6%	SI	Rio Nsgaura
100	22-abr-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	Pr 63+500	1	NP	-	SI	Rio Nsgaura
101	24-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 - 214 -13	Pr 63+500	1	Tabla 330 - 3	G: 61.1% - S: 26.5% - F: 5.8%	SI	Rio Nsgaura
102	24-abr-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	Pr 63+500	1	NP	-	SI	Rio Nsgaura
103	25-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 - 214 -13	Pr 63+500	1	Tabla 330 - 3	G: 62.6% - S: 25.3% - F: 5.6%	SI	Rio Nsgaura
104	25-abr-25	Límites líquido	INV-E 125 - 13	Pr 63+500	1	NP	-	SI	Rio Nsgaura
DENSIDADES Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO									
105	27-mar-25	Sub Base Granular	INV-E161-13	Pr 68+340-520 calzada completa	5	GCI (90) ≥95%	GCI (90) ≥95% = 95.8%	SI	
106	29-mar-25	Relleno Tipo SBG	INV-E161-13	pr 68+820-842 lleno de muro	3	GCI (90) ≥90%	GCI (90) ≥90% = 95.5%	SI	
107	29-mar-25	Sub Base Granular	INV-E161-13	Pr 68+120-340 calzada completa	5	GCI (90) ≥95%	GCI (90) ≥90% = 96.3%	SI	
108	31-mar-25	Sub Base Granular	INV-E161-13	pr 109+971 estribo 1	2	GCI (90) ≥90%	GCI (90) ≥90% = 96.4%	SI	
109	31-mar-25	Sub Base Granular	INV-E161-13	pr 109+995estribo 2	3	GCI (90) ≥90%	GCI (90) ≥90% = 94.3%	SI	
110	1-abr-25	Relleno Tipo SBG	INV-E161-13	pr 68+820-842 lleno de muro	3	GCI (90) ≥90%	GCI (90) ≥90% = 96.2%	SI	
111	1-abr-25	Relleno Tipo SBG	INV-E161-13	pr 68+900 lleno de muro	2	GCI (90) ≥90%	GCI (90) ≥95% = 97.6%	SI	
112	1-abr-25	Relleno Tipo SBG	INV-E161-13	pr 67+750 lleno de alcantarilla	1	GCI (90) ≥90%	GCI (90) ≥95% = 98.4%	SI	
113	1-abr-25	Relleno Tipo SBG	INV-E161-13	pr 109+971 estribo 1	1	GCI (90) ≥90%	GCI (90) ≥95% = 96.9%	SI	
114	1-abr-25	Relleno Tipo SBG	INV-E161-13	pr 109+995 estribo 2	1	GCI (90) ≥90%	GCI (90) ≥95% = 100.4%	SI	
115	5-abr-25	Relleno Tipo SBG	INV-E161-13	pr 67+750 lleno de alcantarilla	2	GCI (90) ≥90%	GCI (90) ≥95% = 96.4%	SI	
116	4-abr-25	Relleno Tipo SBG	INV-E161-13	pr 68+830 lleno de muro	2	GCI (90) ≥90%	GCI (90) ≥95% = 95.6%	SI	
117	4-abr-25	Relleno Tipo SBG	INV-E161-13	pr 68+900 lleno de muro	2	GCI (90) ≥95%	GCI (90) ≥95% = 93%	SI	
118	6-abr-25	Relleno Tipo SBG	INV-E161-13	pr 67+750 lleno de alcantarilla	2	GCI (90) ≥90%	GCI (90) ≥95% = 94.%	SI	
119	6-abr-25	Relleno Tipo SBG	INV-E161-13	pr 68+900 lleno de muro	2	GCI (90) ≥90%	GCI (90) ≥95% = 97%	SI	
120	8-abr-25	Sub Base Granular	INV-E161-13	pr 67+800	4	GCI (90) ≥90%	GCI (90) ≥95% = 96.3%	SI	
121	9-abr-25	Base Granular	INV-E161-13	pr 67+520/670	5	GCI (90) ≥98%	GCI (90) ≥95% = 99%	SI	
122	11-abr-25	Base Granular	INV-E161-13	pr 67+750 lleno de alcantarilla	5	GCI (90) ≥98%	GCI (90) ≥95% = 99.6%	SI	
123	11-abr-25	Sub Base Granular	INV-E161-13	pr 67+800	5	GCI (90) ≥95%	GCI (90) ≥95% = 99.1%	SI	
124	14-abr-25	Base Granular	INV-E161-13	pr 67+700/800	5	GCI (90) ≥98%	GCI (90) ≥95% = 98%	SI	
125									
MATERIAL DRENANTE - ARTICULO 673 - 13									
125	8-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	Pr 64+000	1	Tabla 673 - 3	-	SI	Rio Nsgaura
126	10-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	Pr 68+700	1	Tabla 673 - 3	-	SI	Rio Nsgaura
127	11-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	Pr 68+700	1	Tabla 673 - 3	-	SI	Rio Nsgaura
128	13-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	Pr 58+680	1	Tabla 673 - 3	-	SI	Rio Nsgaura
129	14-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	Pr 58+680	1	Tabla 673 - 3	-	SI	Rio Nsgaura
130	15-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	Planta san andrés	1	Tabla 673 - 3	-	SI	Rio Nsgaura
131	15-abr-25	Terrones de arcilla y particulas deleznables	INV-E 211 - 13	Planta san andrés	1	Máximo 0.25%	0.06%	SI	Rio Nsgaura
132	15-abr-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%	1.8% 1.7%	SI	Rio Nsgaura
133	15-abr-25	Resistencia a la degradación de los agregados gruesos	INV -E 219 - 13	Planta san andrés	1	500 revoluciones máximo 40.0%	23.3%	SI	Rio Nsgaura
134	15-abr-25	Contenido orgánico mediante el ensayo de pérdida por ignición	INV -E 121 - 13	Planta san andrés	1	0	0	SI	Rio Nsgaura
135	15-abr-25	Cantidad de Particulas Livianas	INV -E 221 - 13	Planta san andrés	1	Máximo 1.0%	0	SI	Rio Nsgaura
136	16-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	Pr 68+800	1	Tabla 673 - 3	-	SI	Rio Nsgaura
137	17-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	Pr 63+500/Pr 68+880/815	1	Tabla 673 - 3	-	SI	Rio Nsgaura
138	19-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	Pr 63+500/Pr 68+880/815	1	Tabla 673 - 3	-	SI	Rio Nsgaura
139	21-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	Pr 63+500/Pr 68+880/815	1	Tabla 673 - 3	-	SI	Rio Nsgaura
140	22-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	Pr 63+500/Pr 68+880/815	1	Tabla 673 - 3	-	SI	Rio Nsgaura
141	23-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	Pr 68+800	1	Tabla 673 - 3	-	SI	Rio Nsgaura
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC - 19 - ARTICULO 450 -13 - CON PROMOTOR DE ADHERENCIA (ZYCOTHERM) - PLANTA PAVIANDI									
142	10-abr-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: 46.4% - F: 4.04%	SI	Fuente río Hisgaura
143	10-abr-25	Contenido de asfalto	INV-E 732-13	Planta San Andres	1	Según Diseño 5.2% ± 0,3 %	5.34%	SI	Fuente río Hisgaura
144	10-abr-25	Estabilidad	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	MIN 9000 N	14.4 KN	SI	Fuente río Hisgaura
145	10-abr-25	Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 2,0 - 3.5 mm	3.20	SI	Fuente río Hisgaura
146	10-abr-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
147	10-abr-25	Vacios con aire	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 4,0 - 6,0 %	4.3	SI	Fuente río Hisgaura
148	10-abr-25	Vacios en agregados	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 15,0 %	15.9	SI	Fuente río Hisgaura
149	10-abr-25	Vacios llenos de asfalto	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 65 - 75 %	73.3	SI	Fuente río Hisgaura
150	10-abr-25	Relación llenante ligante	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 0,8 - 1,2 %	1.1	SI	Fuente río Hisgaura
151	10-abr-25	Gravedad específica máxima	INV-E 735-13	Planta San Andres	1	N/A	2.499	SI	Fuente río Hisgaura
152	10-abr-25	Análisis Granulométrico de los agregados extraídos de Mezcla asfálticas	INV-E 782-13	Planta San Andres	2	Tabla 450-6	G: 42.49% - S: 43.57% - F: 4.7%	SI	Fuente río Hisgaura
153	10-abr-25	Contenido de asfalto	INV-E 732-13	Planta San Andres	2	Según Diseño 5.2% ± 0,3 %	5.27%	SI	Fuente río Hisgaura
154	10-abr-25	Estabilidad	INV-E 748-13	Planta San Andres	2	MIN 9000 N	14.999 KN	SI	Fuente río Hisgaura
155	10-abr-25	Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	2	ENTRE 2,0 - 3.5 mm	3.20	SI	Fuente río Hisgaura
156	10-abr-25	Relación estabilidad / Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	2	ENTRE 3,0 - 6,0 KN / mm	4.7	SI	Fuente río Hisgaura
157	10-abr-25	Vacios con aire	INV-E 799-13	Planta San Andres	2	ENTRE 4,0 - 6,0 %	4.2	SI	Fuente río Hisgaura

158	10-abr-25	Vacios en agregados	INV-E 799-13	Planta San Andres	2	MIN 15,0 %	16.115.9	SI	Fuente río Hisgaura
159	10-abr-25	Vacios llenos de asfalto	INV-E 799-13	Planta San Andres	2	MIN 65 - 75 %	73.4	SI	Fuente río Hisgaura
160	10-abr-25	Relación llenante ligante	INV-E 799-13	Planta San Andres	2	ENTRE 0,8 - 1,2 %	1.1	SI	Fuente río Hisgaura
161	10-abr-25	Gravedad específica máxima	INV-E 735-13	Planta San Andres	2	N/A	2.499	SI	Fuente río Hisgaura
162	11-abr-25	Analísis Granulométrico de los agregados extraídos de Mezcla asfálticas	INV-E 782-13	Planta San Andres	1	Tabla 450-6	G: 42.35% - S: 47.58% - F: 4.96%	SI	Fuente río Hisgaura
163	11-abr-25	Contenido de asfalto	INV-E 732-13	Planta San Andres	1	Según Diseño 5.2% ± 0,3 %	5.33%	SI	Fuente río Hisgaura
164	11-abr-25	Estabilidad	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	MIN 9000 N	14.40%	SI	Fuente río Hisgaura
165	11-abr-25	Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 2,0 - 3.5 mm	3.20	SI	Fuente río Hisgaura
166	11-abr-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
167	11-abr-25	Vacios con aire	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 4,0 - 6,0 %	4.1	SI	Fuente río Hisgaura
168	11-abr-25	Vacios en agregados	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 15,0 %	16.0	SI	Fuente río Hisgaura
169	11-abr-25	Vacios llenos de asfalto	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 65 - 75 %	74.1	SI	Fuente río Hisgaura
170	11-abr-25	Relación llenante ligante	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 0,8 - 1,2 %	1	SI	Fuente río Hisgaura
171	11-abr-25	Gravedad específica máxima	INV-E 735-13	Planta San Andres	1	N/A	2.492	SI	Fuente río Hisgaura
172	11-abr-25	Analísis Granulométrico de los agregados extraídos de Mezcla asfálticas	INV-E 782-13	Planta San Andres	2	Tabla 450-6	G: 41.16% - S: 48.79% - F: 4.8%	SI	Fuente río Hisgaura
173	11-abr-25	Contenido de asfalto	INV-E 732-13	Planta San Andres	2	Según Diseño 5.2% ± 0,3 %	5.35%	SI	Fuente río Hisgaura
174	11-abr-25	Estabilidad	INV-E 748-13	Planta San Andres	2	MIN 9000 N	14.49%	SI	Fuente río Hisgaura
175	11-abr-25	Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	2	ENTRE 2,0 - 3.5 mm	3.20	SI	Fuente río Hisgaura
176	11-abr-25	Relación estabilidad / Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	2	ENTRE 3,0 - 6,0 KN / mm	4.6	SI	Fuente río Hisgaura
177	11-abr-25	Vacios con aire	INV-E 799-13	Planta San Andres	2	ENTRE 4,0 - 6,0 %	4.3	SI	Fuente río Hisgaura
178	11-abr-25	Vacios en agregados	INV-E 799-13	Planta San Andres	2	MIN 15,0 %	16.3	SI	Fuente río Hisgaura
179	11-abr-25	Vacios llenos de asfalto	INV-E 799-13	Planta San Andres	2	MIN 65 - 75 %	73.4	SI	Fuente río Hisgaura
180	11-abr-25	Relación llenante ligante	INV-E 799-13	Planta San Andres	2	ENTRE 0,8 - 1,2 %	1.03	SI	Fuente río Hisgaura
181	11-abr-25	Gravedad específica máxima	INV-E 735-13	Planta San Andres	2	N/A	2.492	SI	Fuente río Hisgaura
182	11-abr-25	Analísis Granulométrico de los agregados extraídos de Mezcla asfálticas	INV-E 782-13	Planta San Andres	3	Tabla 450-6	G: 42.15% - S: 48.03% - F: 4.68	SI	Fuente río Hisgaura
183	11-abr-25	Contenido de asfalto	INV-E 732-13	Planta San Andres	3	Según Diseño 5.2% ± 0,3 %	5.28%	SI	Fuente río Hisgaura
184	11-abr-25	Estabilidad	INV-E 748-13	Planta San Andres	3	MIN 9000 N	15.226KN	SI	Fuente río Hisgaura
185	11-abr-25	Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	3	ENTRE 2,0 - 3.5 mm	3.10	SI	Fuente río Hisgaura
186	11-abr-25	Relación estabilidad / Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	3	ENTRE 3,0 - 6,0 KN / mm	4.9	SI	Fuente río Hisgaura
187	11-abr-25	Vacios con aire	INV-E 799-13	Planta San Andres	3	ENTRE 4,0 - 6,0 %	4.4	SI	Fuente río Hisgaura
188	11-abr-25	Vacios en agregados	INV-E 799-13	Planta San Andres	3	MIN 15,0 %	16.1	SI	Fuente río Hisgaura
189	11-abr-25	Vacios llenos de asfalto	INV-E 799-13	Planta San Andres	3	MIN 65 - 75 %	72.9	SI	Fuente río Hisgaura
190	11-abr-25	Relación llenante ligante	INV-E 799-13	Planta San Andres	3	ENTRE 0,8 - 1,2 %	1.03	SI	Fuente río Hisgaura
191	11-abr-25	Gravedad específica máxima	INV-E 735-13	Planta San Andres	3	N/A	2.499	SI	Fuente río Hisgaura
192	12-abr-25	Analísis Granulométrico de los agregados extraídos de Mezcla asfálticas	INV-E 782-13	Planta San Andres	1	Tabla 450-6	G: 41.38% - S: 48.44% - F: 4.9%	SI	Fuente río Hisgaura
193	12-abr-25	Contenido de asfalto	INV-E 732-13	Planta San Andres	1	Según Diseño 5.2% ± 0,3 %	5.40%	SI	Fuente río Hisgaura
194	12-abr-25	Estabilidad	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	MIN 9000 N	15 .369 KN	SI	Fuente río Hisgaura
195	12-abr-25	Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 2,0 - 3.5 mm	3.20	SI	Fuente río Hisgaura
196	12-abr-25	Relación estabilidad / Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 3,0 - 6,0 KN / mm	4.8	SI	Fuente río Hisgaura
197	12-abr-25	Vacios con aire	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 4,0 - 6,0 %	4.3	SI	Fuente río Hisgaura
198	12-abr-25	Vacios en agregados	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 15,0 %	16.0	SI	Fuente río Hisgaura
199	12-abr-25	Vacios llenos de asfalto	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 65 - 75 %	73.3	SI	Fuente río Hisgaura
200	12-abr-25	Relación llenante ligante	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 0,8 - 1,2 %	1.06	SI	Fuente río Hisgaura
201	12-abr-25	Gravedad específica máxima	INV-E 735-13	Planta San Andres	1	N/A	2.496	SI	Fuente río Hisgaura
202	12-abr-25	Analísis Granulométrico de los agregados extraídos de Mezcla asfálticas	INV-E 782-13	Planta San Andres	2	Tabla 450-6	G: 39.26% - S: 51.1% - F: 4.57%	SI	Fuente río Hisgaura
203	12-abr-25	Contenido de asfalto	INV-E 732-13	Planta San Andres	2	Según Diseño 5.2% ± 0,3 %	5.26%	SI	Fuente río Hisgaura
204	12-abr-25	Estabilidad	INV-E 748-13	Planta San Andres	2	MIN 9000 N	115.208 KN	SI	Fuente río Hisgaura
205	12-abr-25	Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	2	ENTRE 2,0 - 3.5 mm	3.20	SI	Fuente río Hisgaura
206	12-abr-25	Relación estabilidad / Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	2	ENTRE 3,0 - 6,0 KN / mm	4.8	SI	Fuente río Hisgaura
207	12-abr-25	Vacios con aire	INV-E 799-13	Planta San Andres	2	ENTRE 4,0 - 6,0 %	4.2	SI	Fuente río Hisgaura
208	12-abr-25	Vacios en agregados	INV-E 799-13	Planta San Andres	2	MIN 15,0 %	15.9	SI	Fuente río Hisgaura
209	12-abr-25	Vacios llenos de asfalto	INV-E 799-13	Planta San Andres	2	MIN 65 - 75 %	73.4	SI	Fuente río Hisgaura
210	12-abr-25	Relación llenante ligante	INV-E 799-13	Planta San Andres	2	ENTRE 0,8 - 1,2 %	1.03	SI	Fuente río Hisgaura
211	12-abr-25	Gravedad específica máxima	INV-E 735-13	Planta San Andres	2	N/A	2.496	SI	Fuente río Hisgaura
212	12-abr-25	Analísis Granulométrico de los agregados extraídos de Mezcla asfálticas	INV-E 782-13	Planta San Andres	3	Tabla 450-6	G: 41.92% - S: 47.71% - F: 5.13%	SI	Fuente río Hisgaura
213	12-abr-25	Contenido de asfalto	INV-E 732-13	Planta San Andres	3	Según Diseño 5.2% ± 0,3 %	5.30%	SI	Fuente río Hisgaura
214	12-abr-25	Estabilidad	INV-E 748-13	Planta San Andres	3	MIN 9000 N	15.191 KN	SI	Fuente río Hisgaura
215	12-abr-25	Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	3	ENTRE 2,0 - 3.5 mm	3.10	SI	Fuente río Hisgaura
216	12-abr-25	Relación estabilidad / Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	3	ENTRE 3,0 - 6,0 KN / mm	4.9	SI	Fuente río Hisgaura
217	12-abr-25	Vacios con aire	INV-E 799-13	Planta San Andres	3	ENTRE 4,0 - 6,0 %	4.4	SI	Fuente río Hisgaura
218	12-abr-25	Vacios en agregados	INV-E 799-13	Planta San Andres	3	MIN 15,0 %	16.1	SI	Fuente río Hisgaura
219	12-abr-25	Vacios llenos de asfalto	INV-E 799-13	Planta San Andres	3	MIN 65 - 75 %	72.5	SI	Fuente río Hisgaura
220	12-abr-25	Relación llenante ligante	INV-E 799-13	Planta San Andres	3	ENTRE 0,8 - 1,2 %	1.07	SI	Fuente río Hisgaura
221	12-abr-25	Gravedad específica máxima	INV-E 735-13	Planta San Andres	3	N/A	2.496	SI	Fuente río Hisgaura
222	16-abr-25	Analísis Granulométrico de los agregados extraídos de Mezcla asfálticas	INV-E 782-13	Planta San Andres	1	Tabla 450-6	G: 40.52% - S: 49.68% - F: 4.5%	SI	Fuente río Hisgaura
223	16-abr-25	Contenido de asfalto	INV-E 732-13	Planta San Andres	1	Según Diseño 5.2% ± 0,3 %	5.11%	SI	Fuente río Hisgaura
224	16-abr-25	Estabilidad	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	MIN 9000 N	14.925 KN	SI	Fuente río Hisgaura
225	16-abr-25	Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 2,0 - 3.5 mm	3.20	SI	Fuente río Hisgaura
226	16-abr-25	Relación estabilidad / Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	1	ENTRE 3,0 - 6,0 KN / mm	4.7	SI	Fuente río Hisgaura
227	16-abr-25	Vacios con aire	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 4,0 - 6,0 %	4.2	SI	Fuente río Hisgaura
228	16-abr-25	Vacios en agregados	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 15,0 %	15.9	SI	Fuente río Hisgaura
229	16-abr-25	Vacios llenos de asfalto	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	MIN 65 - 75 %	73.6	SI	Fuente río Hisgaura
230	16-abr-25	Relación llenante ligante	INV-E 799-13	Planta San Andres	1	ENTRE 0,8 - 1,2 %	1.07	SI	Fuente río Hisgaura
231	16-abr-25	Gravedad específica máxima	INV-E 735-13	Planta San Andres	1	N/A	2.491	SI	Fuente río Hisgaura
232	16-abr-25	Analísis Granulométrico de los agregados extraídos de Mezcla asfálticas	INV-E 782-13	Planta San Andres	2	Tabla 450-6	G: 42.55% - S: 47.78% - F:4.58%	SI	Fuente río Hisgaura
233	16-abr-25	Contenido de asfalto	INV-E 732-13	Planta San Andres	2	Según Diseño 5.2% ± 0,3 %	5.35%	SI	Fuente río Hisgaura
234	16-abr-25	Estabilidad	INV-E 748-13	Planta San Andres	2	MIN 9000 N	14.925 KN	SI	Fuente río Hisgaura
235	16-abr-25	Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	2	ENTRE 2,0 - 3.5 mm	3.20	SI	Fuente río Hisgaura
236	16-abr-25	Relación estabilidad / Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	2	ENTRE 3,0 - 6,0 KN / mm	4.7	SI	Fuente río Hisgaura
237	16-abr-25	Vacios con aire	INV-E 799-13	Planta San Andres	2	ENTRE 4,0 - 6,0 %	4.2	SI	Fuente río Hisgaura
238	16-abr-25	Vacios en agregados	INV-E 799-13	Planta San Andres	2	MIN 15,0 %	16.1	SI	Fuente río Hisgaura
239	16-abr-25	Vacios llenos de asfalto	INV-E 799-13	Planta San Andres	2	MIN 65 - 75 %	74	SI	Fuente río Hisgaura
240	16-abr-25	Relación llenante ligante	INV-E 799-13	Planta San Andres	2	ENTRE 0,8 - 1,2 %	1.01	SI	Fuente río Hisgaura
241	16-abr-25	Gravedad específica máxima	INV-E 735-13	Planta San Andres	2	N/A	2.491	SI	Fuente río Hisgaura
242	16-abr-25	Analísis Granulométrico de los agregados extraídos de Mezcla asfálticas	INV-E 782-13	Planta San Andres	3	Tabla 450-6	G: 42.41% - S: 48.13% - F:4.24%	SI	Fuente río Hisgaura
243	16-abr-25	Contenido de asfalto	INV-E 732-13	Planta San Andres	3	Según Diseño 5.2% ± 0,3 %	5.19%	SI	Fuente río Hisgaura
244	16-abr-25	Estabilidad	INV-E 748-13	Planta San Andres	3	MIN 9000 N	14.549 KN	SI	Fuente río Hisgaura
245	16-abr-25	Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	3	ENTRE 2,0 - 3.5 mm	3.20	SI	Fuente río Hisgaura
246	16-abr-25	Relación estabilidad / Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	3	ENTRE 3,0 - 6,0 KN / mm	4.5	SI	Fuente río Hisgaura
247	16-abr-25	Vacios con aire	INV-E 799-13	Planta San Andres	3	ENTRE 4,0 - 6,0 %	4.3	SI	Fuente río Hisgaura
248	16-abr-25	Vacios en agregados	INV-E 799-13	Planta San Andres	3	MIN 15,0 %	16.1	SI	Fuente río Hisgaura
249	16-abr-25	Vacios llenos de asfalto	INV-E 799-13	Planta San Andres	3	MIN 65 - 75 %	73.2	SI	Fuente río Hisgaura
250	16-abr-25	Relación llenante ligante	INV-E 799-13	Planta San Andres	3	ENTRE 0,8 - 1,2 %	1.05	SI	Fuente río Hisgaura
251	16-abr-25	Gravedad específica máxima	INV-E 735-13	Planta San Andres	3	N/A	2.491	SI	Fuente río Hisgaura
252	16-abr-25	Analísis Granulométrico de los agregados extraídos de Mezcla asfálticas	INV-E 782-13	Planta San Andres	4	Tabla 450-6	G: 42.39% - S: 48.02% - F:4.33%	SI	Fuente río Hisgaura

253	16-abr-25	Contenido de asfalto	INV-E 732-13	Planta San Andres	4	Según Diseño 5.2% ± 0,3 %	5.25%	SI	Fuente rio Hisgaura
254	16-abr-25	Estabilidad	INV-E 748-13	Planta San Andres	4	MIN 9000 N	15.25 KN	SI	Fuente rio Hisgaura
255	16-abr-25	Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	4	ENTRE 2,0 - 3,5 mm	3.10	SI	Fuente rio Hisgaura
256	16-abr-25	Relación estabilidad / Flujo	INV-E 748-13	Planta San Andres	4	ENTRE 3,0 - 6,0 KN / mm	4.9	SI	Fuente rio Hisgaura
257	16-abr-25	Vacios con aire	INV-E 799-13	Planta San Andres	4	ENTRE 4,0 - 6,0 %	4.2	SI	Fuente rio Hisgaura
258	16-abr-25	Vacios en agregados	INV-E 799-13	Planta San Andres	4	MIN 15,0 %	16.0	SI	Fuente rio Hisgaura
259	16-abr-25	Vacios llenos de asfalto	INV-E 799-13	Planta San Andres	4	MIN 65 - 75 %	74	SI	Fuente rio Hisgaura
260	16-abr-25	Relación llenante ligante	INV-E 799-13	Planta San Andres	4	ENTRE 0,8 - 1,2 %	1.05	SI	Fuente rio Hisgaura
261	16-abr-25	Gravedad específica máxima	INV-E 735-13	Planta San Andres	4	N/A	2.491	SI	Fuente rio Hisgaura
CONCRETO ESTRUCTURAL - ARTICULO 630 - 13									
ARENA PARA CONCRETO ESTRUCTURAL									
262	1-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 63+500 PR 50+000	1	Tabla 630 - 2	G: 5.0 % - S: 89.8% - F: 3.4%	SI	Fuente rio Chicamocha
263	1-abr-25	Límites líquido	INV-E 125-126-13	PR 63+500 PR 50+000	1	NP	-	SI	Fuente rio Chicamocha
264	2-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 65+500	1	Tabla 630 - 2	G: 2.8 % - S: 89.3% - F: 2.3%	SI	Fuente rio Chicamocha
265	2-abr-25	Límites líquido	INV-E 125-126-13	PR 65+500	1	NP	-	SI	Fuente rio Chicamocha
266	4-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	Planta San Andres	1	Tabla 630 - 2	G:3.5% - S: 89.7% - F: 3.%	SI	Fuente rio Chicamocha
267	4-abr-25	Límites líquido	INV-E 125-126-13	Planta San Andres	1	NP	-	SI	Fuente rio Chicamocha
268	28-feb-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 65+000	1	Tabla 630 - 2	G: 3.6 % - S: 88.2% - F: 2.6%	SI	Fuente rio Chicamocha
269	28-feb-25	Límites líquido	INV-E 125-126-13	PR 65+000	1	NP	-	SI	Fuente rio Chicamocha
270	28-feb-25	Equivalente de arena	INV-E 133-13	PR 65+000	1	≥ 60%	78%	SI	Fuente rio Chicamocha
271	28-feb-25	Materia orgánica	INV-E 212-13	PR 65+000	1	Placa Organica N° ≤ 3%	2%	SI	Fuente rio Chicamocha
272	28-feb-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 64+330	1	Tabla 630 - 2	G: 4.1 % - S: 88.7% - F: 2.2%	SI	Fuente rio Chicamocha
273	28-feb-25	Límites líquido	INV-E 125-126-13	PR 64+330	1	NP	-	SI	Fuente rio Chicamocha
274	2-mar-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 67+200	1	Tabla 630 - 2	G: 2.2 % - S: 90.4% - F: 2.6%	SI	Fuente rio Chicamocha
275	2-mar-25	Límites líquido	INV-E 125-126-13	PR 67+200	1	NP	-	SI	Fuente rio Chicamocha
276	3-mar-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 51+300	1	Tabla 630 - 2	G: 3.2 % - S: 89.7% - F: 3.4%	SI	Fuente rio Chicamocha
277	3-mar-25	Límites líquido	INV-E 125-126-13	PR 51+300	1	NP	-	SI	Fuente rio Chicamocha
278	4-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	Planta San Andres	1	Tabla 630 - 2	G: 3.6% - S: 89.6% - F: 2.5%	SI	Fuente rio Chicamocha
279	4-abr-25	Límites líquido	INV-E 125-126-13	Planta San Andres	1	NP	-	SI	Fuente rio Chicamocha
280	4-abr-25	Equivalente de arena	INV-E 133-13	Planta San Andres	1	≥ 60%	85%	SI	Fuente rio Chicamocha
281	4-abr-25	Materia orgánica	INV-E 212-13	Planta San Andres	1	Placa Organica N° ≤ 3%	2%	SI	Fuente rio Chicamocha
282	4-abr-25	Terrones de arcillas y particulas deznelenables	INV-E 211-13	Planta San Andres	1	≤ 2	0.12%	SI	Fuente rio Chicamocha
283	4-abr-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%	2% 3%	SI	Fuente rio hisgaura
284	4-abr-25	Cantidad de particulas livianas	INV-E 221 - 13	Planta San Andres	1	N/A	0.0%	SI	Fuente rio hisgaura
285	4-abr-25	densidad gravedad especifica y absorcion de los agregados finos	INV-E 222 - 13	Planta San Andres	1	N/A	2.5	SI	Fuente rio hisgaura
286	5-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 50+100	1	Tabla 630 - 2	G: 2.8% - S: 91.1% - F: 3.4%	SI	Fuente rio Chicamocha
287	5-abr-25	Límites líquido	INV-E 125-126-13	PR 50+100	1	NP	-	SI	Fuente rio Chicamocha
288	9-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 63+500	1	Tabla 630 - 2	G: 5.9% - S: 89.4% - F: 2.8%	SI	Fuente rio Chicamocha
289	9-abr-25	Límites líquido	INV-E 125-126-13	PR 63+500	1	NP	-	SI	Fuente rio Chicamocha
290	12-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 47+200	1	Tabla 630 - 2	G: 4.9 % - S: 89.4% - F: 2.8%	SI	Fuente rio Chicamocha
291	12-abr-25	Límites líquido	INV-E 125-126-13	PR 47+200	1	NP	-	SI	Fuente rio Chicamocha
292	14-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 47+200 PR 63+500	1	Tabla 630 - 2	G: 4.1% - S: 89.7% - F: 3.7%	SI	Fuente rio Chicamocha
293	14-abr-25	Límites líquido	INV-E 125-126-13	PR 47+200 PR 63+500	1	NP	-	SI	Fuente rio Chicamocha
294	15-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 63+500	1	Tabla 630 - 2	G: 5.0% - S: 89.9% - F: 2.9%	SI	Fuente rio Chicamocha
295	15-abr-25	Límites líquido	INV-E 125-126-13	PR 63+500	1	NP	-	SI	Fuente rio Chicamocha
296	15-abr-25	Equivalente de arena	INV-E 133-13	PR 63+500	1	≥ 60%	86%	SI	Fuente rio Chicamocha
297	15-abr-25	Materia orgánica	INV-E 212-13	PR 63+500	1	Placa Organica N° ≤ 3%	2%	SI	Fuente rio Chicamocha
298	21-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 63+500	1	Tabla 630 - 2	G: 4.6% - S: % - 89.3F: 3.4%	SI	Fuente rio Chicamocha
299	21-abr-25	Límites líquido	INV-E 125-126-13	PR 63+500	1	NP	-	SI	Fuente rio Chicamocha
300	21-abr-25	Equivalente de arena	INV-E 133-13	PR 63+500	1	≥ 60%	86%	SI	Fuente rio Chicamocha
301	21-abr-25	Materia orgánica	INV-E 212-13	PR 63+500	1	Placa Organica N° ≤ 3%	2%	SI	Fuente rio Chicamocha
302	23-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 47+200	1	Tabla 630 - 2	G: 5.5% - S: 89.2% - F:3.4%	SI	Fuente rio Chicamocha
303	23-abr-25	Límites líquido	INV-E 125-126-13	PR 47+200	1	NP	-	SI	Fuente rio Chicamocha

TRITURADO PARA CONCRETO ESTRUCTURAL											
304	1-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 51+900	1	Tabla 630 - 4		G: 95% - S: 3.7% - F: 2.4%		SI	Fuente no hisgaura
305	2-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 110+000	1	Tabla 630 - 4		G: 95% - S: 3.7% - F: 2.4%		SI	Fuente no hisgaura
306	3-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 51+300- PR 58+400	1	Tabla 630 - 4		G: 96.8% - S: 3.7% - F: 2.2%		SI	Fuente no hisgaura
307	4-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 68+500	1	Tabla 630 - 4		G: 96.6% - S: 3.7% - F: 2.3%		SI	Fuente no hisgaura
308	5-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 68+500	1	Tabla 630 - 4		G: 96.6% - S: 3.7% - F: 2.2%		SI	Fuente no hisgaura
309	7-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 63+500	1	Tabla 630 - 4		G: 98% - S: 3.4% - F: 0.8%		SI	Fuente no hisgaura
310	2-mar-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 67+200	1	Tabla 630 - 4		G: 96.3% - S: 3.5% - F: 1.0%		SI	Fuente no hisgaura
311	3-mar-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 51+300	1	Tabla 630 - 4		G: 97.2% - S: 3.7% - F: 0.1%		SI	Fuente no hisgaura
312	4-mar-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 65+200	1	Tabla 630 - 4		G: 97.2% - S: 3.8% - F: 0.9%		SI	Fuente no hisgaura
313	5-mar-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 67+150	1	Tabla 630 - 4		G: 95.7% - S: 3.7% - F: 0.7%		SI	Fuente no hisgaura
314	6-mar-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 65+200	1	Tabla 630 - 4		G: 95.3% - S: 4.4% - F: 0.3%		SI	Fuente no hisgaura
315	7-mar-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 51+300	1	Tabla 630 - 4		G: 94.7% - S: 4.5% - F: 0.8%		SI	Fuente no hisgaura
316	7-mar-25	Indices de alargamiento y Aplanamiento	INV-E 230 - 13	PR 51+300	1	Máximo 25%		Alargamiento 22.2% Aplanamiento 20.4%		SI	Fuente no hisgaura
317	7-mar-25	Terrones de arcilla y particulas deleznables	INV-E 211-13	PR 51+300	1	Maximo 0,25%		0.06%		SI	Fuente no hisgaura
318	7-mar-25	Perdidas en ensayo de solidez en sodio	INV-E 220 - 13	PR 51+300	1	Sulfato de sodio máximo 12% Sulfato de magnesio máximo 18%		3.4% 4.0%		SI	Fuente no hisgaura
319	7-mar-25	Cantidad de particulas livianas	INV-E 221 - 13	PR 51+300	1	N/A		0.0%		SI	Fuente no hisgaura
320	7-mar-25	Resistencia a la degradacion de los agregados gruesos	INV-E 218-219 - 13	PR 51+300	1	Minimo 40 % 500 RPM Maximo 8 % 100 RPM		23.8% 4.2%		SI	Fuente no hisgaura
321	9-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 63+500-PR 110+000	1	Tabla 630 - 4		G:96.6 % - S: 3.3% - F: 2.2%		SI	Fuente no hisgaura
322	12-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 64+870	1	Tabla 630 - 4		G: 96.4% - S: 3.3% - F: 2.2%		SI	Fuente no hisgaura
323	13-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 63+500	1	Tabla 630 - 4		G: 97.1% - S: 3.7% - F: 1.8%		SI	Fuente no hisgaura
324	14-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 63+500	1	Tabla 630 - 4		G: 96.4% - S: 3.1% - F: 2.2%		SI	Fuente no hisgaura
325	14-abr-25	Indices de alargamiento y Aplanamiento	INV-E 230 - 13	PR 63+500	1	Máximo 25%		Alargamiento 20.6% Aplanamiento 17.9%		SI	Fuente no hisgaura
326	16-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 68+980	1	Tabla 630 - 4		G: 96.0% - S: 4.5% - F: 2.2%		SI	Fuente no hisgaura
327	16-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 68+980	1	Tabla 630 - 4		G: 96.0% - S: 4.5% - F: 2.2%		SI	Fuente no hisgaura
328	24-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 63+500	1	Tabla 630 - 4		G: 96.5% - S: 3.4% - F: 2.1%		SI	Fuente no hisgaura
329	24-abr-25	Indices de alargamiento y Aplanamiento	INV-E 230 - 13	PR 63+500	1	Máximo 25%		Alargamiento 20.8% Aplanamiento 18.5%		SI	Fuente no hisgaura
330	25-abr-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 63+500	1	Tabla 630 - 4		G: 96.8% - S:3.7% - F: 1.2%		SI	Fuente no hisgaura
331	25-abr-25	Resistencia a la degradacion de los agregados gruesos	INV-E 218-219 - 13	PR 63+500	1	Minimo 40 % 500 RPM Maximo 8 % 100 RPM		24% 4.7%		SI	Fuente no hisgaura
332	18-mar-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 65+400	1	Tabla 630 - 4		G: 96.1% - S:3.0% - F: 0.9%		SI	Fuente no hisgaura
333	19-mar-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 64+780	1	Tabla 630 - 4		G: 96.2% - S:2.8% - F: 1.0%		SI	Fuente no hisgaura
334	20-mar-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 65+530	1	Tabla 630 - 4		G: 97.3% - S:2.7% - F: 0.1%		SI	Fuente no hisgaura
335	21-mar-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 68+900	1	Tabla 630 - 4		G: 96.8% - S:2.7% - F: 0.6%		SI	Fuente no hisgaura
336	22-mar-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 67+752	1	Tabla 630 - 4		G: 96.2% - S:2.9% - F: 0.8%		SI	Fuente no hisgaura
337	23-mar-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 67+830	1	Tabla 630 - 4		G: 96.2% - S:2.8% - F: 0.9%		SI	Fuente no hisgaura
338	24-mar-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 67+752	1	Tabla 630 - 4		G: 96.5% - S:2.9% - F: 1.0%		SI	Fuente no hisgaura
339	25-mar-25	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	INV-E 213 -13	PR 64+870	1	Tabla 630 - 4		G: 95.0% - S: 3.9% - F: 1.1%		SI	Fuente no hisgaura
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CUBOS DE LECHADA I.N.V E- 631 - 13											
340	29-mar-25	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CUBOS DE LECHADA	I.N.V E- 631 - 13	PR 109+900	6	Concreto vaciado IN SITU	30 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 49.59. Mpa	SI	Fuente no hisgaura
341		RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CUBOS DE LECHADA	I.N.V E- 631 - 13	PR 109+900	6	Concreto vaciado IN SITU	30 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 45.50Mpa	SI	Fuente no hisgaura
342	1-abr-25	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CUBOS DE LECHADA	I.N.V E- 631 - 13	PR 109+900	6	Concreto vaciado IN SITU	30 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 50.74 Mpa	SI	Fuente no hisgaura
343	2-abr-25	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CUBOS DE LECHADA	I.N.V E- 631 - 13	PR 66+160	6	Concreto vaciado IN SITU	30 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 7	Resistencia 27.10 Mpa	SI	Fuente no hisgaura
344	6-abr-25	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CUBOS DE LECHADA	I.N.V E- 631 - 13	PR 66+160	6	Concreto vaciado IN SITU	30 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 7	Resistencia 32.86 Mpa	SI	Fuente no hisgaura
345	9-abr-25	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CUBOS DE LECHADA	I.N.V E- 631 - 13	PR 66+160	6	Concreto vaciado IN SITU	30 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 7	Resistencia 28.88Mpa	SI	Fuente no hisgaura
346	10-abr-25	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CUBOS DE LECHADA	I.N.V E- 631 - 13	PR 66+160	6	Concreto vaciado IN SITU	30 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 7	Resistencia 25.46Mpa	SI	Fuente no hisgaura
347	10-abr-25	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CUBOS DE LECHADA	I.N.V E- 631 - 13	PR 109+900	6	Concreto vaciado IN SITU	30 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 51.21 Mpa	SI	Fuente no hisgaura
348	10-abr-25	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CUBOS DE LECHADA	I.N.V E- 631 - 13	PR 65+600	6	Concreto vaciado IN SITU	30 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 45.92 Mpa	SI	Fuente no hisgaura
349	11-abr-25	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CUBOS DE LECHADA	I.N.V E- 631 - 13	PR 65+600	6	Concreto vaciado IN SITU	30 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 47.99 Mpa	SI	Fuente no hisgaura
350	12-abr-25	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CUBOS DE LECHADA	I.N.V E- 631 - 13	PR 66+160	6	Concreto vaciado IN SITU	30 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 7	Resistencia 26.45 Mpa	SI	Fuente no hisgaura
351	13-abr-25	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CUBOS DE LECHADA	I.N.V E- 631 - 13	PR 66+160	6	Concreto vaciado IN SITU	30 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 7	Resistencia 34.90 Mpa	SI	Fuente no hisgaura
352	16-abr-25	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CUBOS DE LECHADA	I.N.V E- 631 - 13	PR 66+160	6	Concreto vaciado IN SITU	30 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 7	Resistencia 35.30 Mpa	SI	Fuente no hisgaura
353	20-abr-25	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CUBOS DE LECHADA	I.N.V E- 631 - 13	PR 66+160	6	Concreto vaciado IN SITU	30 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 47.23Mpa	SI	Fuente no hisgaura
354	21-abr-25	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CUBOS DE LECHADA	I.N.V E- 631 - 13	PR 66+160	6	Concreto vaciado IN SITU	30 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 46.47 Mpa	SI	Fuente no hisgaura
355	23-abr-25	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CUBOS DE LECHADA	I.N.V E- 631 - 13	PR 66+160	6	Concreto vaciado IN SITU	30 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 37.21Mpa	SI	Fuente no hisgaura
356	24-abr-25	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CUBOS DE LECHADA	I.N.V E- 631 - 13	PR 66+160	6	Concreto vaciado IN SITU	30 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 46.02Mpa	SI	Fuente no hisgaura
357	6-abr-25	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CUBOS DE LECHADA	I.N.V E- 631 - 13	PR 66+160	6	Concreto vaciado IN SITU	30 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 7	Resistencia 32.86 Mpa	SI	Fuente no hisgaura
358	23-abr-25	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CUBOS DE LECHADA	I.N.V E- 631 - 13	PR 66+160	6	Concreto vaciado IN SITU	30 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 37.21Mpa	SI	Fuente no hisgaura
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO I.N.V E- 404 - 410											
359	31-mar-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	VIGA CABEZAL EJE 2 PR 109+971	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 33.5Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
360	31-mar-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	VIGA CABEZAL EJE 2 PR 109+971	1	6 " ± 1 "		7"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
361	2-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	MURO ESCALONADO PR 51+300	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 30.9Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
362	2-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	MURO ESCALONADO PR 51+300	1	6 " ± 1 "		7"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
363	2-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CUNETAS PR 67+150 MARGEN DERECHA	3	Concreto vaciado IN SITU	21 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 23.4 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
364	2-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	CUNETAS PR 67+150 MARGEN DERECHA	1	6 " ± 1 "		7"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
365	3-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CUNETAS PR 65+200 ; PR 65+000 MARGEN IZQUIERDA. CUNETAS PR 67+150 MARGEN DERECHA.	3	Concreto vaciado IN SITU	21 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 24 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500

366	3-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	CUNETAS PR 65+200 , PR 65+000 MARGEN IZQUIERDA. CUNETAS PR 67+150 MARGEN DERECHA.	1	8 " ± 1 "		7"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
367	3-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CANAL PR 64+350 MARGEN DERECHA. ELEVACION MODULO # 5 TIPO 2 PR 68+800 MARGEN DERECHA	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 31.2Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
368	3-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	CANAL PR 64+350 MARGEN DERECHA. ELEVACION MODULO # 5 TIPO 2 PR 68+800 MARGEN DERECHA	1	8 " ± 1 "		8"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
369	5-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CUNETAS PR 67+100 DERECHO PR 65+250 IZQUIERDO	3	Concreto vaciado IN SITU	21 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 24.8 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
370	5-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	CUNETAS PR 67+100 DERECHO PR 65+250 IZQUIERDO	1	6 " ± 1 "		71/2"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
371	5-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	ELEVACION MODULO PR 68+900 DERECHO ELEVACION MODULO 1 PR 687+800 DERECHO	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 29.3 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
372	5-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	ELEVACION MODULO PR 68+900 DERECHO ELEVACION MODULO 1 PR 687+800 DERECHO	1	8 " ± 1 "		7"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
373	6-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CUNETA PR 67+150 DERECHO CANAL PR 69+350 DERECHO	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 32 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
374	6-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	CUNETA PR 67+150 DERECHO CANAL PR 69+350 DERECHO	1	8 " ± 1 "		71/2"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
375	7-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CUNETA PR 65+350 IZQUIERDO	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 21 días	EDAD 28	Resistencia 23.4 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
376	7-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	CUNETA PR 65+350 IZQUIERDO	1	8 " ± 1 "		73/4"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
377	7-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	MODULO 1 PR 69+960 DERECHO MODULO 2 PR 68+802 DERECHO ELEVACION	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 38.3Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
378	7-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	MODULO 1 PR 69+960 DERECHO MODULO 2 PR 68+802 DERECHO ELEVACION	1	8 " ± 1 "		8"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
379	8-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CUNETA PR 64+380 DERECHO PR 64+800 DERECHO ACCESO 66+350 IZQUIERDO CUNETA	3	Concreto vaciado IN SITU	21 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 25.3 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
380	8-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	CUNETA PR 64+380 DERECHO PR 64+800 DERECHO ACCESO 66+350 IZQUIERDO CUNETA	1	8 " ± 1 "		7"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
381	7-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	TUBERIA REFORZADA DE 36' PLANTA SAN ANDRES	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 38.2Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
382	7-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	TUBERIA REFORZADA DE 36' PLANTA SAN ANDRES	1	8 " ± 1 "		8"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
383	8-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	NEW JERSEY PR 68+802 DERECHO ZARPA MODULO 2 PR 64+870 DERECHO DISIPADOR	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 38.9 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
384	8-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	NEW JERSEY PR 68+802 DERECHO ZARPA MODULO 2 PR 64+870 DERECHO DISIPADOR	1	8 " ± 1 "		7"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
385	9-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CUNETA PR 65+460 IZQUIERDO	3	Concreto vaciado IN SITU	21 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 23.5 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
386	9-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	CUNETA PR 65+460 IZQUIERDO	1	6 " ± 1 "		7"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
387	9-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CORONA PR 68+960 DERECHO CANAL PR 64+380 DERECHO NEW JERSEY PR 68 + 120 IZQUIERDO DERECHO	3	Concreto vaciado IN SITU	28Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 31.9 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
388	9-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	CORONA PR 68+960 DERECHO CANAL PR 64+380 DERECHO NEW JERSEY PR 68 + 120 IZQUIERDO DERECHO	1	8 " ± 1 "		71/4"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
389	8-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	TUBERIA REFORZADA PLANTA SAN ANDRES	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 30 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
390	8-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	TUBERIA REFORZADA PLANTA SAN ANDRES	1	8 " ± 1 "		8"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
391	10-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CUNETAS PR 65+380 IZQUIERDO	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 21 días	EDAD 28	Resistencia 22.2.8 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
392	10-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	CUNETAS PR 65+380 IZQUIERDO	1	8 " ± 1 "		7"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
393	10-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	ELEVACION MODULO 3 TIPO 3 PR 68+830 DERECHO ELEVACION MODULO 0 PR 68+830 DERECHO	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 33.2 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
394	10-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	ELEVACION MODULO 3 TIPO 3 PR 68+830 DERECHO ELEVACION MODULO 0 PR 68+830 DERECHO	1	8 " ± 1 "		7"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
395	10-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	ESTRIBO 2 109+971+995	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 31.5 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
396	10-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	ESTRIBO 2 109+971+995	1	8 " ± 1 "		71/2"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
397	10-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	VIGA DE PANTALLA 1 PARTE A 109+971/995	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 33.6 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
398	10-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	VIGA DE PANTALLA 1 PARTE A 109+971/995	1	8 " ± 1 "		8"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500

399	11-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CUNETA PR 65+400 DERECHO	3	Concreto vaciado IN SITU	2M1pa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 23.6 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
400	11-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	CUNETA PR 65+400 DERECHO	1	6 " ± 1 "		6 1/2"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
401	11-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	PR 68+830 DERECHO ELEVACION CANAL PR 64+350 DERECHO	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 31.5 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
402	11-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	PR 68+830 DERECHO ELEVACION CANAL PR 64+350 DERECHO	1	6 " ± 1 "		7"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
403	12-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CUNETAS PR 65+400 DERECHO	3	Concreto vaciado IN SITU	21 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 26.1 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
404	12-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	CUNETAS PR 65+400 DERECHO	1	8 " ± 1 "		73/4"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
405	12-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	ELEVACION PR 68+960 DERECHO DISIPADOR 68+020 DERECHO CANAL 64+350 DERECHO	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 34.4 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
406	12-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	ELEVACION PR 68+960 DERECHO DISIPADOR 68+020 DERECHO CANAL 64+350 DERECHO	1	6 " ± 1 "		63/4"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
407	12-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	TUBERIA REFORZADA DE 36" PLANTA SAN ANDRES	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 29.3 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
408	12-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	TUBERIA REFORZADA DE 36" PLANTA SAN ANDRES	1	6 " ± 1 "		7"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
409	13-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CUNETAS PR 65+400 DERECHO	3	Concreto vaciado IN SITU	21 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 25.1 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
410	13-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	CUNETAS PR 65+400 DERECHO	1	8 " ± 1 "		8"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
411	14-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	ELEVACION MODULO 4 TIPO 3 PR 68+830 CANAL PR 64+350	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 31.8 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
412	14-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	ELEVACION MODULO 4 TIPO 3 PR 68+830 CANAL PR 64+350	1	8 " ± 1 "		8"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
413	14-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CUNETA PR 64+500 IZQUIERDO	3	Concreto vaciado IN SITU	21 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 23.9 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
414	14-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	CUNETA PR 64+500 IZQUIERDO	1	6 " ± 1 "		7"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
415	14-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	ELEVACION MODULO 3 TIPO 2 PR 68+960 DERECHO	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 31.1 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
416	14-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	ELEVACION MODULO 3 TIPO 2 PR 68+960 DERECHO	1	6 " ± 1 "		6"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
417	12-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	ALETA ESTRIBO 109+995	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 34.9 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
418	12-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	ALETA ESTRIBO 109+995	1	6 " ± 1 "		7"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
419	15-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	DISIPADOR PR 64+750 DERECHO	1	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 32.3Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
420	15-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	DISIPADOR PR 64+750 DERECHO	1	6 " ± 1 "		6"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
421	15-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CUNETAS PR 65+400 IZQUIERDO	3	Concreto vaciado IN SITU	21 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 25.5 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
422	15-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	CUNETAS PR 65+400 IZQUIERDO	1	6 " ± 1 "		5"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
423	15-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	DISIPADOR PR 66+ 020 IZQUIERDO	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 32.9 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
424	15-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	DISIPADOR PR 66+ 020 IZQUIERDO	1	6 " ± 1 "		7"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
425	14-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	TUBERIA REFORZADA DE 36`PLANTA SAN ANDRES	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 31.5Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
426	14-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	TUBERIA REFORZADA DE 36`PLANTA SAN ANDRES	1	8 " ± 1 "		7"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
427	16-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	ELEVACION MODULO 3 TIPO 2 PR 68+980 DERECHO DISIPADOR PR 64+780 DERECHO	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 31.3 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
428	16-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	ELEVACION MODULO 3 TIPO 2 PR 68+980 DERECHO DISIPADOR PR 64+780 DERECHO	1	6 " ± 1 "		7"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
429	15-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	TUBERIA REFORZADA DE 36`PLANTA DE SAN ANDRES	1	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 33 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
430	15-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	TUBERIA REFORZADA DE 36`PLANTA DE SAN ANDRES	1	8 " ± 1 "		7"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500

431	17-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CUNETA PR 65+530 IZQUIERDA	3	Concreto vaciado IN SITU	21 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 25.3 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
432	17-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	CUNETA PR 65+530 IZQUIERDA	1	8 " ± 1 "		71/2"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
433	17-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	DISIPADOR PR 64 +780 DERECHO	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 35.3Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
434	17-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	DISIPADOR PR 64 +780 DERECHO	1	8 " ± 1 "		71/2"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
435	17-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	MENSULA 1 PR 109+971/995	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 36.1 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
436	17-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	MENSULA 1 PR 109+971/995	1	8 " ± 1 "		7"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
437	13-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	PANTALLA 1 PARTE A 109+971/995	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 35 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
438	13-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	PANTALLA 1 PARTE A 109+971/995	1	6 " ± 1 "		7"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
439	18-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	TUBERIA REFORZADA DE 36 PLANTA DE SAN ANDRES	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 36..1 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
440	18-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	TUBERIA REFORZADA DE 36 PLANTA DE SAN ANDRES	1	6 " ± 1 "		7"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
441	18-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	SOLADO PR 67+752 DERECHO CUNETA PR 65+480 IZQUIERDO	3	Concreto vaciado IN SITU	21 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 24M pa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
442	18-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	SOLADO PR 67+752 DERECHO CUNETA PR 65+480 IZQUIERDO	1	6 " ± 1 "		6"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
443	19-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	DISIPADOR PR 66 +020 IZQUIERDO DISIPADOR PR 64+870 DERECHO CANAL PR 64+800 IZQUIERDO	3	Concreto vaciado IN SITU	28Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 32.2 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
444	19-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	DISIPADOR PR 66 +020 IZQUIERDO DISIPADOR PR 64+870 DERECHO CANAL PR 64+800 IZQUIERDO	1	6 " ± 1 "		6"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
445	19-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	ZARPA MODULO 0 PR 68+960 DERECHO	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 35.5 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
446	19-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	ZARPA MODULO 0 PR 68+960 DERECHO	1	6 " ± 1 "		6"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
447	20-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	SOLADO PR 67+830 DERECHO CUNETA PR 65+575 IZQUIERDO	3	Concreto vaciado IN SITU	21 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 23.2 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
448	20-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	SOLADO PR 67+830 DERECHO CUNETA PR 65+575 IZQUIERDO	1	6 " ± 1 "		61/2"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
449	20-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	ZARPA MODULO 0 PR 68+980 DERECHO DISIPADOR 64+850 DERECHO CANAL 64 + 800 IZQUIERDO	3	Concreto vaciado IN SITU	28Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 34.4Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
450	20-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	ZARPA MODULO 0 PR 68+980 DERECHO DISIPADOR 64+850 DERECHO CANAL 64 + 800 IZQUIERDO	1	6 " ± 1 "		63/4"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
451	21-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CUNETA PR 65+580 IZQUIERDO	3	Concreto vaciado IN SITU	21 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 23.6Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
452	21-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	CUNETA PR 65+580 IZQUIERDO	1	6 " ± 1 "		7"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
453	24-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	ZARPA MODULO 0 PR 67+752 DERECHO NEW JERSEY 67+630 DERECHO CANAL PR 64+800 IZQUIERDO	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 34,1Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
454	24-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	ZARPA MODULO 0 PR 67+752 DERECHO NEW JERSEY 67+630 DERECHO CANAL PR 64+800 IZQUIERDO	1	6 " ± 1 "		61/2"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
455	22-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CUNETAS PR 65+600 IZQUIERDO	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 23.5 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
456	22-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	CUNETAS PR 65+600 IZQUIERDO	1	6 " ± 1 "		51/2"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
457	22-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	ELEVACION MODULO 0 PR 68+ 960 DERECHO DISIPADOR PR 64+870 DERECHO	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 34.2 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
458	22-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	ELEVACION MODULO 0 PR 68+ 960 DERECHO DISIPADOR PR 64+870 DERECHO	1	6 " ± 1 "		7"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
459	22-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	NEW JERSEY PR 67+685 DERECHO DISIPADOR PR 66 +020 IZQUIERDO CANAL PR 64+800 IZQUIERDO	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 36.6 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
460	22-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	NEW JERSEY PR 67+685 DERECHO DISIPADOR PR 66 +020 IZQUIERDO CANAL PR 64+800 IZQUIERDO	1	6 " ± 1 "		6"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500

461	23-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	CUNETAS PR 65+650 IZQUIERDO	3	Concreto vaciado IN SITU	21 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 25.4 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
462	23-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	CUNETAS PR 65+650 IZQUIERDO	1	6 " ± 1 "		6"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
463	23-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	ELEVACION MODULO 4 PR 68+980 DISIPADOR PR 64+860 DERECHO	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 31.2 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
464	23-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	ELEVACION MODULO 4 PR 68+980 DISIPADOR PR 64+860 DERECHO	1	8 " ± 1 "		7"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
465	24-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	SOLADO PR 67+680 DERECHO CANAL PR 64+800 IZQUIERDO	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 32.3 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
466	24-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	SOLADO PR 67+680 DERECHO CANAL PR 64+800 IZQUIERDO	1	8 " ± 1 "		7		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
467	25-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	ATRAQUE DE ALCANTARILLA PR 67+830 DERECHO CUNETA PR 65+650 IZQUIERDO	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 32.3 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
468	25-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	ATRAQUE DE ALCANTARILLA PR 67+830 DERECHO CUNETA PR 65+650 IZQUIERDO	1	6 " ± 1 "		5"		SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
469	25-abr-25	Resistencia a Compresión	INV-E 410-13	NEW JERSEY PR 67+700 DERECHO DISIPADOR PR 66 +020 IZQUIERDO DISIPADOR PR 64+860 DERECHO	3	Concreto vaciado IN SITU	28 Mpa Mínimo a los 28 días	EDAD 28	Resistencia 32.3 Mpa	SI	Concreto con aditivos sikaplast 5500
470	25-abr-25	Asentamiento del Concreto	INV-E 404-13	NEW JERSEY PR 67+700 DERECHO DISIPADOR PR 66 +020 IZQUIERDO DISIPADOR PR 64+860 DERECHO	1	6 " ± 1 "		5"		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 periodo y el cumplimiento de las especificaciones generales y particulares de contrucción y normas de ensayo.
3. Cuando el resultado del ensayo de laboratorio no cumple, el Interventor debe diligenciar en la columna "Observaciones" el procedimiento utilizado para subsanar la no conformidad y generar los reportes con los resultados de laboratorio que evidencien la corrección de la no conformidad.
4. Ningún reporte de laboratorio se puede presentar con enmendaduras.
5. Los laboratorios que se usen para los ensayos deben estar certificados según las normas ISO (International Organization for Standardization) vigentes que apliquen y los equipos de laboratorio que se utilicen deben estar debidamente calibrados. Certificaciones y calibraciones que deben adjuntar al informe mensual.

6. El interventor debe presentar este formato diligenciando los resultados de laboratorio de los ensayos realizados durante el periodo del informe tanto por el contratista como por la interventoría de forma separada, anexando en medio digital los resultados de laboratorio que los soportan.

Firma
Nombre: LUISFELIPE 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 05/05/2025 (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 05/05/2025
(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)

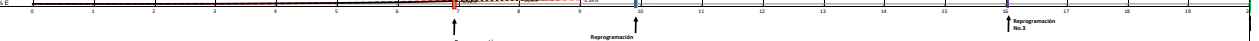
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 286,170,023,299.00**

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)

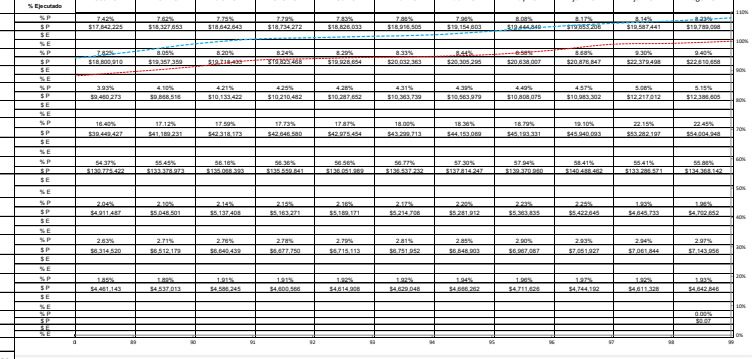
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 286,170,023,299.00** (Según contrato principal)

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.

CONSORCIO REACTIVACIONES 2021	**INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 47 - PERIODO: 01 DE ABRIL A 30 DE ABRIL DE 2025**

Libertad y Orden

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 LALEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 1.

INTERVENTOR

CONSORCIO REACTIVACIONES 2021

ABRIL DE 2025

LISTA DE DISTRIBUCIÓN

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

REVISIÓN Y APROBACIÓN

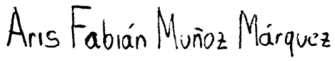
Número de revisión		**1**
Responsable por elaboración:	Nombre	Aris Fabián Muñoz Márquez
	Firma	
Responsable por revisión:	Nombre	WILSON RENE CORREDOR PARRA
	Firma	
Responsable por aprobación	Nombre	WILSON RENE CORREDOR PARRA
	Firma	
	Fecha	30 de abril de 2025

TABLA DE CONTENIDO

Pág.

TABLA DE CONTENIDO **3**
ÍNDICE DE TABLAS **6**
ÍNDICE DE FOTOGRAFÍAS **7**
1 INTRODUCCIÓN **8**
2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO **9**
2.1 LOCALIZACIÓN *9*
2.2 MUNICIPIOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA Y BENEFICIOS DE LA EJECUCIÓN DELPROYECTO *10*
2.3 INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA *10*
3 INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA **28**
3.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO *28*
3.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS *43*
3.2.1 ATENCIÓN EMERGENCIAS Y REMOCIÓN DE DERRUMBES ***43***
3.2.2 PR 51+170 – PR 73+000 ***43***
3.3 Estudios y Diseños *65*
3.4 ESTADO DE ESTUDIOS SECTORES EN EJECUCIÓN Y SITIOS INESTABLES *66*
3.5 ÁREA PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL *67*
ÁREA PREDIAL *67*
ÁREA SOCIAL *68*
ÁREA AMBIENTAL *69*
3.6 SEGUIMIENTO ÍTEMS NO PREVISTOS *70*
3.7 ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR LA INTERVENTORÍA *70*
4 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA **74**
4.1 INFORME SEMANAL *74*
4.2 MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRASe diligencia el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4 ..... *74*

4.3 PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DEOBRA 74

4.4 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA Se diligencia el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-8 74

4.5 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO 74

4.6 RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO Se diligencia el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11. 74

4.7 SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA Se diligencia el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12 74

4.8 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRASe diligencia el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-14 74

4.9 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL 74

5 INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA 76

5.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 76

5.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR 77

5.3 INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES 77

5.4 INFORME DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA - PACAnexo R. Informe del programa anual de caja – PAC 77

5.5 INFORME MATRIZ DE RIESGOS.Anexo X. Matriz de riesgos 77

5.6 INFORMACIÓN OTROS PROGRAMAS Y APLICATIVOS SEGÚN PLIEGOS DECONDICIONES CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA. 77

6 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 78

6.1 EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA Se diligencia el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-5. 78

6.2 PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 78

6.3 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍASe diligencia el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9. 78

6.4 SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA Se diligencia el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13. 78

6.5 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA Se diligencia el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15 78

6.6 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL 78

7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 79

8 ANEXOS 83

8.1 RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE CONTRATISTA EINTERVENTOR INCLUYENDO ASUNTO, REFERENCIA, FECHA DE RECIBO 83

8.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO Y VIDEO DEL AVANCE DE LAS OBRAS 83

8.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO Y VIDEO DE LAS ACTIVIDADES AMBIENTALES, SOCIALES, PREDIALES Y DE SOSTENIBILIDAD ADELANTADAS. 83

8.4 COPIA DE LA BITÁCORA DEL MES CORRESPONDIENTE 83

ÍNDICE DE TABLAS

Pág.

TABLA 1. ESTADO INICIAL DE LA CAPA DE RODADURA Y SITIOS DE INESTABILIDAD DE LA VÍA MÁLAGA – LOS CUROS 11
TABLA 2. CONTINÚA INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA 12
TABLA 3. CONTINÚA INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA 13
TABLA 4. PERFIL VIAL MÁLAGA - LOS CUROS, CÓDIGO 55ST02 14
TABLA 5. ACCIDENTALIDAD DURANTE EL AÑO 2023, 2024 Y LO CORRIDO DE 2025 72

ÍNDICE DE FOTOGRAFÍAS

		Pág.
Fotografía 1.	Localización de la vía Málaga – Los Curos ruta 55ST02	9
Fotografía 2.	CONDICIONES INICIALES DE LA VÍA ENTRE EL PR 124+000 Y EL122+0100 – RUTA 55ST02 (MÁLAGA – LOS CUROS)	15
Fotografía 3.	CONDICIONES INICIALES DE LA VÍA ENTRE EL PR124+000 Y EL 122+0100 – RUTA 55ST02 (MÁLAGA – LOS CUROS)	15
Fotografía 4.	CONDICIONES INICIALES DE LA VÍA ENTRE EL PR 124+000 Y EL122+0100 – RUTA 55ST02 (MÁLAGA – LOS CUROS)	16
Fotografía 5.	CONDICIONES INICIALES DE LA VÍA PR 99+500 – RUTA 55ST02 (MÁLAGA – LOS CUROS)	16
Fotografía 6.	CONDICIONES DE LA VÍA PR 99+0500 – RUTA 55ST02 (MÁLAGA –LOS CUROS)	17
Fotografía 7.	CONDICIONES DE LA VÍA PR66+500 – RUTA 55ST02 (MÁLAGA – LOSCUROS)	17
Fotografía 8.	CONDICIONES DE LA VÍA PR 66+500 – RUTA 55ST02 (MÁLAGA – LOSCUROS)	18
Fotografía 9.	CONDICIONES DE LA VÍA PR2+700 – RUTA 55ST02 (MÁLAGA – LOSCUROS)	18
Fotografía 10.	CONDICIONES DE LA VÍA PR94+500 – RUTA 55ST02 (MÁLAGA – LOSCUROS)	19
Fotografía 11.	CONDICIONES DE LA VÍA PR107+940 – RUTA 55ST02 (MÁLAGA – LOS CUROS)	19
Fotografía 12.	CONDICIONES DE LA VÍA PR 29+0720 – RUTA 55ST02 (MÁLAGA –LOS CUROS)	21
Fotografía 13.	CONDICIONES DE LA VÍA PR 79+0975 – RUTA 55ST02 (MÁLAGA –LOS CUROS)	22
Fotografía 14.	CONDICIONES DE LA VÍA PR 79+975 – RUTA 55ST02 (MÁLAGA –LOS CUROS)	22
Fotografía 15.	CONDICIONES DE LA VÍA PR 95+0220 – RUTA 55ST02 (MÁLAGA –LOS CUROS)	23
Fotografía 16.	CONDICIONES DE LA VÍA PR 95+0220 – RUTA 55ST02 (MÁLAGA –LOS CUROS)	23
Fotografía 17.	Emergencia Puente Listara	54
Fotografía 18.	REGISTRO FOTOGRÁFICO EMERGENCIA POR PÉRDIDA DE BANCA PR88+500.	63

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 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 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.

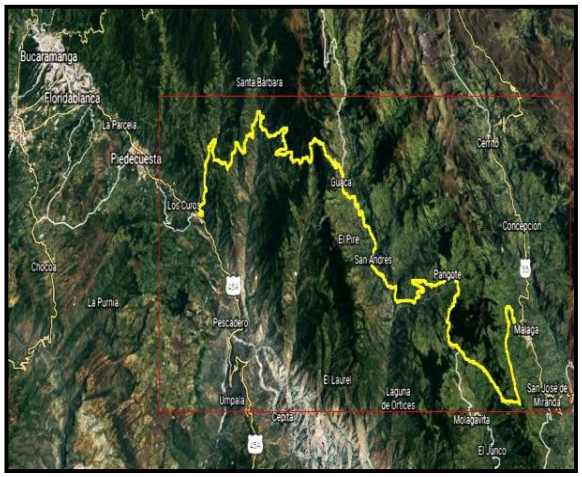
Como desempeño de las funciones de la interventoría, se presenta el siguiente documento denominado INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA N° 46, correspondiente a las actividades realizadas durante el mes de abril de 2025, el cual incluye todo lo relacionado enel desarrollo de los contratos de obra No. 1042 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

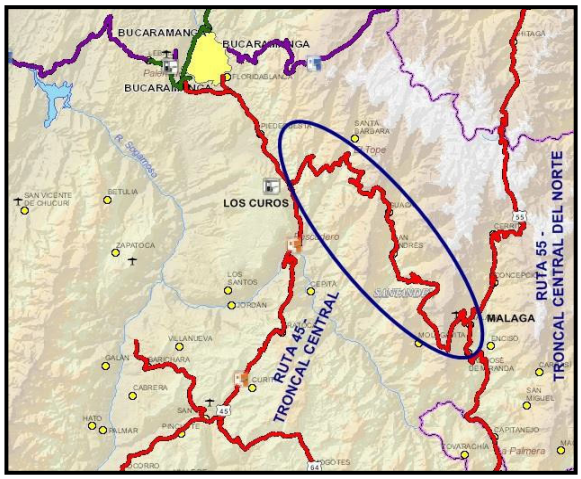
2.1 LOCALIZACIÓN

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 nororiente con 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 áreade 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 SUPERFICIE	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 EL122+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 elalto 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 modificación y/o incorporación y/u optimización y/o complementación y/o unificación y/o adaptación y/o adecuaciones necesarias y suficientes sobre los diseños y/o documentos 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/OAJUSTES 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 del sector 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, disminuyendo así, longitudes de acarreo y espesores de intervención, entre otros, enfocadas a garantizar el mayor número de kilómetros pavimentados.

- Mantenimiento preventivo y atención de emergencias durante el plazo del contrato y a lo largo del corredor vial “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 vial del usuario en corredor vial “Los Curos - Málaga”.
- Atención de la Acción Popular No. 68001-23-33-000-2015-00847, en coordinación con el 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+000 al 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 el contratista 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 muestras recuperadas 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 que para 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 revisión de 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 en orden a conocer, revisar y estudiar completamente los estudios y diseños que el INVIAS entregue 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 contingencia que 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:	$ 296.124.698.574
PLAZO INICIAL:	102 MESES
PLAZO ACTUALIZADO:	102 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. GRAL.	ESPECIÉ. PT.	DESCRIPCIÓN	UD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
EXPLANACIONES								
1	200,1	200-13		Desmonte y limpieza enbosque	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 yCanales	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 capasgranulares	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 Bacheoclase 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 emulsiónasfáltica CRR-1	m2	530.400	$ 1.991	$ 1.056.026.400
18	450.2P		450.2P	Mezcla densa en caliente TipoMDC-19	m3	60.996	$ 763.000	$ 46.539.948.000
19	450.9P		450.9P	Mezcla densa en caliente TipoMDC-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 sin clasificar	m3	28.371	$ 32.667	$ 926.795.457
24	600.2.3	600-13		Excavaciones varias en roca enseco	m3	128.924	$ 25.958	$ 3.346.609.192

N.º	ÍTEM DE PAGO	ESPECIÉ.		DESCRIPCIÓN	UD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GRAL.	PT.					
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 con suelo	m3	26.154	$ 42.000	$ 1.098.468.000
27	610,3	610-13		Rellenos para estructuras con material 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 y no 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 para tablero 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 MPA Ciclópeo	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 Reforzado CLASE 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

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 longitud mayor a diez (10) metros.	m	3.519	$ 189.466	$ 666.730.854
52	681,1	681-13		Gaviones de malla de alambre de 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 Vial 2015		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 Vial 2015		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 Vial 2015		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 Vial 2015		Suministro e instalación de Señal delineador horizontal con lamina acero galvanizado retroreflectiva 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**
TRANSPORTES								
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 cien metros (100 m)	m3-km	14.824.446	$ 1.000	$ 14.824.446.000

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 DEL CÁLCULO 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 DEL CÁLCULO 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 17 de 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 al número 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 alActa de Modificación No. 9 de fecha 20/06/24.

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.4 de fecha 25/10/22	
			GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	CANTIDAD	VALOR
					EXPLANACIONES		
1	1		200-13		Desmonte y limpieza en bosque	1,00	$ 1.816.892,00
1.1	1	11601	200-13		Desmonte y limpieza en bosque	89,00	$ 161.703.388,00
2	5		201-13		Demolición de Estructuras	776,00	$ 88.455.464,00
2.1	5	11601	201-13		Demolición de Estructuras	2.093,00	$ 238.578.977,00
3	5		201.13		Remoción de alcantarillas	0,00	$ -
3.1	5	11601	201.13		Remoción de alcantarillas	2.059,00	$ 143.380.524,00
4	1		210-13		Excavación en roca de la explanación y canales	2.122,00	$ 129.442.000,00
4.1	1	11601	210-13		Excavación en roca de la explanación y canales	97.878,00	$ 5.970.558.000,00
5	1		210-13		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	5.473,00	$ 54.730.000,00
5.1	1	11601	210-13		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	694.527,00	$ 6.945.270.000,00
6	1		211-13		Remoción de Derrumbes	8.349,00	$ 80.150.400,00
6.1	1	11601	211-13		Remoción de Derrumbes	108.715,00	$ 1.043.664.000,00
7	1		220.1		Terraplenes	0,00	$ -
7.1	1	11601	220.1		Terraplenes	97.125,00	$ 1.165.500.000,00
8	1		221-13		Pedraplén compacto	0,00	$ -
8.1	1	11601	221-13		Pedraplén compacto	26.912,00	$ 500.805.408,00
9	5			230.1P	Mejoramiento de Subrasante con adición de materiales	0,00	$ -
9.1	5	11601		230.1P	Mejoramiento de Subrasante con adición de materiales	19.009,00	$ 197.560.537,00
10	7		231-13		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares	0,00	$ -

10.1	7	11601	231-13		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares	22.425,00	$ 168.658.425,00
subtotal							
					SUBBASES Y AFIRMADOS		
11	2		310-13		Conformación de la calzada existente	382.487,00	$ 354.565.449,00
11.1	2	11602	310-13		Conformación de la calzada existente	1.057.513,00	$ 980.314.551,00
12	2		311-13		Afirmado	3.526,00	$ 310.288.000,00
12.1	2	11602	311-13		Afirmado	76.034,00	$ 6.690.992.000,00
13	2		320-13		Subbase Granular clase A	153,00	$ 19.385.100,00
13.1	2	11602	320-13		Subbase Granular clase A	99.847,00	$ 12.650.614.900,00
subtotal							**$21.006.160.000,00**
					BASES		
14	2		330-13		Base granular clase A	0,00	$ -
14.1	2	11602	330-13		Base granular clase A	136.109,00	$ 17.927.733.044,00
15	2		330-13		Base granular para Bacheo clase A	0,00	$ -
15.1	2	11602	330-13		Base granular para Bacheo clase A	3.900,00	$ 616.200.000,00
subtotal							**18.543.933.044,00**
					PAVIMENTOS ASFALTICOS		
16	7		420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	0,00	$ -
16.1	7	11603	420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	530.400,00	$ 1.547.707.200,00
17	7		421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	0,00	$ -
17.1	7	11603	421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	530.400,00	$ 1.056.026.400,00
18	7			450.2P	Mezcla densa en calienteTipo MDC-19	0,00	$ -
18.1	7	11603		450.2P	Mezcla densa en calienteTipo MDC-19	60.996,00	$ 46.539.948.000,00
19	7			450.9P	Mezcla densa en calienteTipo MDC-19 para bacheos	0,00	$ -
19.1	7	11603		450.9P	Mezcla densa en calienteTipo MDC-19 para bacheos	4.334,00	$ 3.480.202.000,00
20	7			460.1P	Fresado de pavimento asfaltico	0,00	$ -

20.1	7	11603		460.1P	Fresado de pavimento asfaltico	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.	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.	14.040,00	$ 1.067.040.000,00
22	7		466-13		Sello de grietas en pavimento asfaltico sin ruteo	0,00	$ -
22.1	7	11603	466-13		Sello de grietas en pavimento asfaltico sin ruteo	10.000,00	$ 43.420.000,00
subtotal							**53.972.908.472,00**
					ESTRUCTURAS Y DRENAJES		
23	5		600-13		Excavaciones varias sin clasificar	1.651,00	$ 53.933.217,00
23.1	5	11604	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	58.349,00	$ 1.906.086.783,00
24	5		600-13		Excavaciones varias en Material común en seco	0,00	$ -
24.1	5	11604	600-13		Excavaciones varias en Material común en seco	89.120,00	$ 2.313.376.960,00
25	5		600-13		Excavaciones varias en material común bajo agua	0,00	$ -
25.1	5	11604	600-13		Excavaciones varias en material común bajo agua	1.442,00	$ 94.086.174,00
26	5		610-13		Rellenos para Estructurascon suelo	35,00	$ 1.470.000,00
26.1	5	11604	610-13		Rellenos para Estructurascon suelo	26.119,00	$ 1.096.998.000,00
27	5		610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	106,00	$ 14.522.000,00
27.1	5	11604	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	7.419,00	$ 1.016.403.000,00
28	6			621.1P	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)	0,00	$ -
28.1	6	14102		621.1P	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)	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)	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)	1.000,00	$ 2.830.000.000,00
30	5		623-13		Anclajes activos de 30 toneladas (Longitud variable)	0,00	$ -
30.1	5	11606	623-13		Anclajes activos de 30 toneladas (Longitud variable)	2.074,00	$ 746.640.000,00
31	6			630.1.1P	Concreto clase 35 MPA, para vigas puentes tipo 1.	0,00	$ -
31.1	6	14103		630.1.1P	Concreto clase 35 MPA, para vigas puentes tipo 1.	9,40	$ 11.874.371,00
32	6			630.3.1P	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas y placas	0,00	$ -
32.1	6	14103		630.3.1P	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas y placas	9.200,00	$ 8.648.000.000,00
33	6			630.3.4P	Concreto clase 28 MPA para tablero y anden	0,00	$ -
33.1	6	14103		630.3.4P	Concreto clase 28 MPA para tablero y anden	1.810,00	$ 1.864.300.000,00
34	5		630-13		Concreto clase 28 MPA	0,00	$ -
34.1	5	11604	630-13		Concreto clase 28 MPA	1.400,00	$ 1.113.000.000,00
34.2	5	11606	630-13		Concreto clase 28 MPA	8.000,00	$ 6.360.000.000,00
35	5		630-13		Concreto clase 21 MPA	14,70	$ 8.996.400,00
35.1	5	11604	630-13		Concreto clase 21 MPA	10.298,60	$ 6.302.743.200,00
35.2	5	11606	630-13		Concreto clase 21 MPA	2.574,70	$ 1.575.716.400,00
36	5		630-13		Concreto clase 14 MPA	19,00	$ 8.170.000,00
36.1	5	11604	630-13		Concreto clase 14 MPA	2.641,00	$ 1.135.630.000,00
37	5		630-13		Concreto clase 14 MPA Ciclópeo	0,00	$ -
37.1	5	11604	630-13		Concreto clase 14 MPA Ciclópeo	5.400,00	$ 2.160.000.000,00
38	4		632-13	632.1P	Baranda Metálica	0,00	$ -
38.1	4	14103	632-13	632.1P	Baranda Metálica	488,00	$ 258.093.440,00

39	4		640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	1.657,40	$	8.913.497,00
39.1	4	14103	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	756.956,90	$	4.070.914.208,00
39.2	4	11604	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	1.388.100,20	$	7.465.202.876,00
39.3	4	11606	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	605.565,50	$	3.256.731.259,00
40	4		640-13		Malla de Refuerzo Fy= 459.2 Mpa.	0,00	$	-
40.1	4	11606	640-13		Malla de Refuerzo Fy= 459.2 Mpa.	483,00	$	2.648.289,00
41	4		641-13		Acero de Preesfuerzo	0,00	$	-
41.1	4	14103	641-13		Acero de Preesfuerzo	15,00	$	33.555,00
42	5		642-13		Apoyo elastómero	0,00	$	-
42.1	5	14103	642-13		Apoyo elastómero	143,00	$	258.875.474,00
43	5			642,2P	Junta para puentes T-40 (elastoméricas intermedias +/-40 mm)	0,00	$	-
43.1	5	14103		642,2P	Junta para puentes T-40 (elastoméricas intermedias +/-40 mm)	100,00	$	158.312.300,00
44	5		661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	16,00	$	10.058.992,00
44.1	5	11604	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	3.484,00	$	2.190.345.508,00
45	5			663.2P	Lloraderos en tubería PVC con filtro ø 65 mm L = variable.	0,00	$	-
45.1	5	11604		663.2P	Lloraderos en tubería PVC con filtro ø 65 mm L =variable.	1.585,00	$	49.312.520,00
46	5			663.3P	Tubería para filtro PVC perforada diámetro 100 mm	1.126,00	$	37.158.000,00
46.1	5	11604		663.3P	Tubería para filtro PVC perforada diámetro 100 mm	69.142,00	$	2.281.686.000,00
47	5		671-13		Cuneta de concreto vaciado in situ; incluye la conformación de la superficiede apoyo.	0,00	$	-
47.1	5	11604	671-13		Cuneta de concreto vaciado in situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo.	10,00	$	5.250.000,00
48	5		672-13		Bordillos en concreto vaciado in situ, incluye la preparación de la superficie de apoyo	0,00	$	-

48.1	5	11604	672-13		Bordillos en concreto vaciado in situ, incluye la preparación de la superficie de apoyo	24.080,00	$	2.008.874.000,00
49	7		673-13		Geotextil Tipo II no tejido	4.808,80	$	33.661.600,00
49.1	7	11604	673-13		Geotextil Tipo II no tejido	232.711,20	$	1.628.978.400,00
50	5		673-13		Material granular drenante	743,00	$	81.730.000,00
50.1	5	11604	673-13		Material granular drenante	37.417,00	$	4.115.870.000,00
51	5		674-13		Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	0,00	$	-
51.1	5	11606	674-13		Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	8.934,00	$	1.692.689.244,00
52	5		681-13		Gaviones de malla dealambre de acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado)	0,00	$	-
52.1	5	11606	681-13		Gaviones de malla dealambre de acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado)	2.000,00	$	460.000.000,00
subtotal								**69.820.335.767,00**
					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	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	140.806,00	$	252.605.964,00
54	7		Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vialcon pintura en frío	0,00	$	-
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	407,00	$	8.984.932,00
55	5		Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	0,00	$	-
55.1	5	11607	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	24.210,00	$	202.056.660,00
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	0,00	$	-

56.1	5	11607	Manual de Señalización Vial2015		Suministro e instalación de señal vertical de tránsito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	3.400,00	$	1.345.886.600,00
57	5		Manual de Señalización Vial2015		Suministro e instalación de Señal delineador horizontal con lamina acero galvanizado retroreflectiva 60x 75 cm	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	933,00	$	302.174.442,00
58	5		720-13		Poste de Referencia	0,00	$	-
58.1	5	11607	720-13		Poste de Referencia	136,00	$	34.339.320,00
59	4		730-13		Defensa metálica	1.520,00	$	350.408.640,00
59.1	4	11607	730-13		Defensa metálica	8.680,00	$	2.001.017.760,00
60	4		730-13		Sección final	90,00	$	9.287.010,00
60.1	4	11607	730-13		Sección final	76,00	$	7.842.364,00
61	5		740-13		Captafaros	491,00	$	10.817.221,00
61.1	5	11607	740-13		Captafaros	1.241,00	$	27.340.471,00
subtotal								**4.620.140.436,00**
					OBRAS VARIAS			
62	5		800-13		Cerca de Alambre de Púas con postes de madera	0,00	$	-
62.1	5	11604	800-13		Cerca de Alambre de Púas con postes de madera	86.350,00	$	1.493.855.000,00
63	5		810-13		Protección de taludes con bloques de césped	0,00	$	-
63.1	5	11606	810-13		Protección de taludes con bloques de césped	136.000,00	$	2.448.000.000,00
subtotal								**3.941.855.000,00**
					TRANSPORTES			
64			900-13		Transporte de materiales provenientes de la Excavación de laexplanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	125.032,00	$	125.032.000,00

64.1	3	11608	900-13		Transporte de materiales provenientes de la Excavación de laexplanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	12.780.883,00	$	12.780.883.000,00
65			900-13		Transporte de materiales provenientes de derrumbes, medido a partir de cien metros (100m)	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)	1.439.268,00	$	1.439.268.000,00
subtotal								
					ACTIVIDADES NO PREVISTAS			
66	4		650,13		Fabricación de Estructura Metálica.	0,00	$	-
66.1	4	14103	650,13		Fabricación de Estructura Metálica.	178.000,00	$	3.059.286.000,00
67	3		650,30		Transporte de Estructura Metálica.	0,00	$	-
67.1	3	11608	650,3		Transporte de Estructura Metálica.	178.000,00	$	208.260.000,00
68	4		650,4		Montaje de Estructura Metálica.	0,00	$	-
68.1	4	14103	650,4		Montaje de Estructura Metálica.	178.000,00	$	904.774.000,00
69	5		623.1P	623.1P	Anclajes tipo pasivo en varilla de D¨1" (para anclajes hasta 12 m Long)	0,00	$	-
69.1	5	11606	623.1P	623.1P	Anclajes tipo pasivo en varilla de D¨1" (para anclajes hasta 12 m Long)	42.700,00	$	8.904.786.100,00
70	4		640.2.1P	640.2.1P	Suministro e instalación del sistema malla de alambre de acero de alta resistencia de 150 Kn/m, con accesorios	0,00	$	-
70.1	4	11606	640.2.1P	640.2.1P	Suministro e instalación del sistema malla de alambre de acero de alta resistencia de 150 Kn/m, con accesorios	41.000,00	$	12.072.204.000,00
71	7		811.2P	811.2P	Suministro e instalación de Manto control de erosión permanente	0,00	$	-
71.1	7	11606	811.2P	811.2P	Suministro e instalación de Manto control de erosión permanente	51.000,00	$	1.994.151.000,00
72	1		221.2P	221.2P	Relleno para conformaciónde escollera	0,00	$	-
72.1	1	11601	221.2P	221.2P	Relleno para conformaciónde escollera	2.600,00	$	331.939.400,00

73	5		691.1P	691.1P	Bolsacreto	0,00	$	-
73.1	5	11604	691.1P	691.1P	Bolsacreto	220,00	$	142.181.380,00
74	5		662.3P	662.3P	Tubería de alcantarilla metálica en acero corrugado Ancho=2.8 m Alto=1.95 m	0,00	$	-
74.1	5	11604	662.3P	662.3P	Tubería de alcantarilla metálica en acero corrugado Ancho=2.8 m Alto=1.95 m	11,00	$	46.243.428,00
75	5		662.4P	662.4P	Tubería de alcantarilla metálica en acero corrugado Ancho=2.23m Alto=1.7 m	0,00	$	-
75.1	5	11604	662.4P	662.4P	Tubería de alcantarilla metálica en acero corrugado Ancho=2.23m Alto=1.7 m	21,00	$	78.935.367,00
76	5		663,1		Tubería pvc pared estructural de 900 mm	0,00	$	-
76.1	5	11604	663,1		Tubería pvc pared estructural de 900 mm	136,00	$	211.378.408,00
77	1		803.1P	803.1P	Tala de árboles tipo 1mayores a 20m de altura (incluye desenraíce, retiro y disposición final)	0,00	$	-
77.1	1	11601	803.1P	803.1P	Tala de árboles tipo 1mayores a 20m de altura (incluye desenraíce, retiro y disposición final)	50,00	$	44.907.200,00
78	1		803.2P	803.2P	Tala de árbol Tipo II 10.1 a 20.0 metros de altura (incluye desenraíce, retiro y disposición final)	0,00	$	-
78.1	1	11601	803.2P	803.2P	Tala de árbol Tipo II 10.1 a 20.0 metros de altura (incluye desenraíce, retiro y disposición final)	800,00	$	445.161.600,00
79	1		803.3P	803.3P	Tala de árbol Tipo III 5.0 a 10.0 metros de altura (incluye desenraíce, retiro y disposición final)	0,00	$	-
79.1	1	11601	803.3P	803.3P	Tala de árbol Tipo III 5.0 a 10.0 metros de altura (incluye desenraíce, retiro y disposición final)	1070,00	$	305.944.030,00
80	1		803.4P	803.4P	Tala de árbol Tipo IV <5.0 metros de altura (incluye desenraíce, retiro y disposición final)	0,00	$	-
80.1	1	11601	803.4P	803.4P	Tala de árbol Tipo IV <5.0 metros de altura (incluye desenraíce, retiro y disposición final)	87,00	$	6.863.169,00
81	2		350.1P	350.1P	Suelo-cemento clase sc-d gradación especial 350p (incluye suministro del cemento)	0,00	$	-

81.1	2	11602	350.1P	350.1P	Suelo-cemento clase sc-d gradación especial 350p (incluye suministro del cemento)	4.200,00	$ 478.329.600,00
82	5		671.5P		cuneta de concreto de 3000 psi vaciada in situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo.	0,00	$ -
82.1	5	11604	671.5P		cuneta de concreto de 3000 psi vaciada in situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo.	13.600,00	$ 8.532.504.000,00
subtotal							**$ 37.664.527.822,00**

		$ 804,00
SUBTOTAL BÁSICO DE OBRAS (A) PARA IVA 19% (A)		**$ 240.526.352.360,00**
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)		$ 36.493.450.033,00
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 YAJUSTES D=(A+B+C)		**$ 277.745.297.433,00**
VALOR IVA OBRA (19% de la Utilidad del 5%) (E)		$ 2.029.677.174,00
VALOR OBRAS (INCLUYE IVA) F=(D+E)		**$ 279.774.974.607,00**
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)		**$ 293.502.983.983,00**
TOTAL, IVA ACTA (M=E+H)		$ 2.891.478.855,00
VALOR TOTAL (N=L+M)		**$ 296.124.698.574,00**

3.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

3.2.1 ATENCIÓN EMERGENCIAS Y REMOCIÓN DE DERRUMBES

Para la atención de emergencias el CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 066 cuenta con un plan de contingencia con el fin de atender y superar cualquier eventualidad que se pueda generar durante todo el plazo de ejecución del contrato. A continuación, se relacionan las emergencias atendidas durante el proyecto:

- Perdida de banca en el PR 95+250:

En este sector se presentaba socavación del talud inferior por el cauce del rio Umpalá. Se construyeron estructuras de protección y contención en concreto para garantizar la estabilidad de la banca. Actualmente las obras fueron terminadas.

- Perdida de banca en el PR 88+400, Sector Los Canelos:

En este sector se presentó una pérdida de banca por una avenida torrencial de materiales. Para recuperar la banca se construyó un muro de contención escalonado en concreto.

- Perdida de banca en el PR 111+350, Sector El Volcán:

En este sector se presentó una pérdida de banca por saturación del terreno, el cual es arenoso en todo el sector. Se recuperó la banca y transitabilidad mediante la instalación de un puente metálico.

- Derrumbe en el PR 32+800:

En este sector se presentó desprendimiento de material del talud superior generando cierre total de la vía. La atención consistió en la remoción del material hasta el afloramiento de la roca en el talud, garantizando la transitabilidad por el sector.

En el periodo que comprende el presente informe se realiza la remoción de derrumbes en el PR 122+950 el 04 de abril del 2025

3.2.2 PR 51+170 – PR 73+000

- PR 51+150 - PR 51+210: Continuación de las obras de protección en el puente Listará.
- PR 63+411 al PR 63+840: Instalación de mezcla asfáltica MDC-19, segunda capa.
- PR 64+245 [CD]: Construcción de canal lateral para aguas de escorrentía.
- PR 64+315 - PR 64+390 [CD]: Construcción de canal longitudinal y disipador de energía.
- PR 64+320 - PR 64+390 [CD]: Construcción de disipador de energía y canal, descole de aguas de escorrentía.

- PR 64+670 - PR 64+870: Construcción de disipador de energía, descole entre alcantarillas, amarre de acero para huellas y contrahuellas.
- PR 64 870-760 [CI] Vaciado de concreto, muros laterales huella #5, #6 y #7.
- PR 65+500 [CI]: Reconstrucción de filtros laterales, excavación e instalación de geotextil.
- PR 65+620 a mayores [CI] Vaciado de concreto en construcción de cunetas.
- PR 65+640/680 [CI] Vaciado de concreto para construcción de cunetas.
- PR 65+770/810 [CI] Vaciado de concreto y toma de muestra, construcción de cunetas.
- PR 66+035/65+472 [CI] Construcción de disipador de energía descole alcantarillas vaciado de concreto.
- PR 66+070 al PR 66+240 (CD): Perforación e instalación de anclajes de 12 metros de longitud.
- PR 66+580 al PR 66+640 (CD): Excavación para la construcción de filtro francés.
- PR 66+590: Reconstrucción de filtros en el costado derecho; instalación de geotextil NT, tubería de 4 pulgadas y material filtrante.
- PR 67+004 (CD): Construcción de cunetas y bordillos, instalación de formaleta y amarre de acero.
- PR 67+075 - PR 67+093: Construcción de barrera de seguridad tipo New Jersey sobre muro lado derecho, vaciado de concreto módulo 2.
- PR 67+520 - PR 67+720 [CC]: Cierre y compactación de base granular.
- PR 67+700 al PR 67+800 (CC): Localización y replanteo del borde de vía para chequeo de niveles de la base granular.
- PR 67+890/68+030 [CC] instalación de material para llegar a cota de base granular.
- PR 68+200/600 [CC] Cereo y Compactación, capa de base granular.
- PR 68+900 - PR 68+930 [CD]: Construcción de cinco módulos de muro de contención.

TRAMO: PR63+000 AL PR73+000. Sector Guaca		
Longitud tramo (km)	**10**	
Actividades	**Long. Avance (km)**	**%**
Explanaciones	5,93	59,3%
Obras geotécnicas (Estabilización)	5,0	50,0%
Obras geotécnicas (Contención)	5,6	56,0%
Obras hidráulicas	5,4	54,0%
Subbase	4,91	49,1%
Base	4,75	47,5%
Carpeta asfáltica	3,82	38,2%

-

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





PR67+600/630 (Fecha de foto: 21/03/2025) (Fecha de foto: 15/04/2025)





PR67+600/630 (Fecha de foto: 31/03/2025) (Fecha de foto: 15/04/2025)

- **Conformación subrasante**





PR68+620 - (Fecha de foto: 31/03/2024) (Fecha de foto: 01/04/2025)



(Fecha de foto: 09/04/2025)



(Fecha de foto: 15/04/2025)

- **Instalación de sub base granular**



PR68+030/260 (Fecha de foto: 24/03/2025)



PR68+180/330 (Fecha de foto: 28/03/2025)

- **Instalación de base granular**



PR67+830 (Fecha de foto: 15/09/2024)



(Fecha de foto: 12/04/2025)



PR68+400 (Fecha de foto: 15/09/2024)



(Fecha de foto: 10/03/2025)



PR68+350 (Fecha de foto: 08/04/2025)



PR 68+400 (Fecha de foto: 10/03/2025)

- **Instalación riego de imprimación**



PR63+840 (Fecha de foto: 12/04/2025)



PR63+600 (Fecha de foto: 12/04/2025)



PR67+520/670 (Fecha de foto: 12/04/2025)



PR67+520/670 (Fecha de foto: 09/04/2025)

- **Instalación Mezcla Asfáltica**



PR63+590 (Fecha de foto: 24/02/2025)



PR63+590 (Fecha de foto: 24/02/2025)



PR63+710 (Fecha de foto: 11/04/2025)



PR63+710 (Fecha de foto: 11/04/2025)





PR63+590 (Fecha de foto: 21/02/2025) Antes (Fecha de foto: 15/04/2025) Después Capa 2

- **Construcción muros de contención**





PR67+600/630 (Fecha de foto: 04/01/2025) (Fecha de foto: 15/04/2025)





PR67+685/703 (Fecha de foto: 07/01/2025) (Fecha de foto: 15/04/2025)



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



(Fecha de foto: 15/04/2025)



PR68+812/842 (Fecha de foto: 01/02/2025)



(Fecha de foto: 15/04/2025)



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



(Fecha de foto: 15/04/2025)

- **Construcción Disipadores**



PR65+472 (Fecha de foto: 19/10/2024)



(Fecha de foto: 15/04/2025)



PR64+870 (Fecha de foto: 08/11/2024)



(Fecha de foto: 15/04/2025)

- **Construcción de Cuneta Longitudinal**



PR65+390 (Fecha de foto: 17/03/2025)



(Fecha de foto: 15/04/2025)



PR67+365 (Fecha de foto: 02/04/2025)



(Fecha de foto: 15/04/2025)



PR66+458 (Fecha de foto: 08/04/2025)



(Fecha de foto: 15/04/2025)

- **Construcción de Bordillos**



PR66+390 (Fecha de foto: 09/04/2025)



(Fecha de foto: 15/04/2025)





PR67+080 (Fecha de foto: 08/04/2025) (Fecha de foto: 15/04/2025)

- Atención Sitio Inestable Atípico PR66+060 – PR66+300



(Fecha de foto: 12/04/2025)





(Fecha de foto: 17/03/2025) (Fecha de foto: 27/03/2025)



PR64+550 (Fecha de foto: 28/03/2025)



(Fecha de foto: 09/04/2025)

Fotografía 17. Emergencia Puente Listara













2. PR 85+200 – PR 111+300

- PR 109+971 (CI): Amarre de acero e instalación; construcción de pantalla No. 4, sección 2.
- PR 109+980: Construcción del estribo de entrada y amarre de acero para la ménsula #1.
- PR 109+980: Construcción de muros pantalla #1 con amarre de acero longitudinal y transversal.
- PR 110+200 [CI]: Construcción de disipador de energía en el descole de la alcantarilla.
- PR 110+000: Vaciado de comcreto para la construcción de la pantalla #3 y calzada en voladizo.
- PR 110+000: Vaciado de concreto para la construcción de la aleta en la margen derecha del estribo #2 en la calzada en voladizo.

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	92,0%
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 52%





- (Fecha de foto: 09/12/2024)

(Fecha de foto: 15/04/2025)





(Fecha de foto: 08/04/2025)

(Fecha de foto: 12/04/2025)



(Fecha de foto: 14/03/2025)

- Construcción Disipador PR110+200. Avance 95%



(Fecha de foto: 09/11/2024)



(Fecha de foto: 15/03/2025)

- Construcción Disipador PR110+600. Avance 49%



(Fecha de foto: 09/11/2024)



(Fecha de foto: 14/04/2025)

- **Sitio Critico PR 32-PR 33:** Demolición del pavimento existente (altamente fracturado), excavación de la calzada, construcción de lecho drenante: instalación de geotextil y material granular, cuyo fin es servir de filtro para el control de flujos de agua provenientes del talud y del agua que circula por la vía, de esta manera se garantiza que el agua no permanezca por debajo de la estructura de la vía y produzca mayores asentamientos que dificulten la transitabilidad, conformación de capa de sub base granular.
- **Sitio Critico PR 29+750:** reemplazo de alcantarilla por lecho drenante (instalación de geotextil y material granular), cuyo fin es servir de filtro para el control de flujos de agua provenientes del talud, conformación de la calzada existente y adición de material de afirmado.

Con el objetivo de verificar la programación y avance de las actividades a ejecutar en el siguiente periodo, a continuación, se describen las programadas en cada uno de los tramos.

- **Tramo PR 111+100 – PR 111+204.**

  -Llenos estructurales.

- **Tramo PR 108+660 a PR 110+600.**

  -Construcción de muro de contención con cimentación profunda y superficial.

  -Obras de estabilización talud PR 110+460.

- **SITIO CRITICO LA JUDÍA**

  -Obras para canalización de la quebrada.

  -Construcción de barrera de protección tipo new jersey.

  -Instalación capas granulares (sub base y base granular).

- **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 (05-may-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.	10%

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

1. El 26 de abril de 2025, en horas de la madrugada, como consecuencia de las intensas lluvias que provocaron el desbordamiento de la quebrada El Canelo, se registró un evento de remoción en masa en el talud inferior de la calzada, específicamente en el PR88+500 del corredor vial Málaga–Curos, lo cual generó una condición crítica en términos de transitabilidad y seguridad vial, lo que genero el cierre total de la vía.

   Ante esta situación, el contratista de obra procedió con el traslado de maquinaria amarilla al sitio afectado, la cual actualmente ejecuta labores de conformación y encauzamiento de

la quebrada El Canelo que permita dirigir y controlar el flujo de agua.

2. El Contratista mediante comunicación CS-CV66-25-CL-184 informa de la situación de emergencia sucedida y solicita:

   "*Solicitamos el cierre total del tramo afectado, toda vez que no se garantizan actualmente las condiciones mínimas de seguridad para el tránsito de vehículos y peatones. La permanencia de la circulación en esta zona representa un riesgo inminente para la integridad y seguridad de los usuarios, por lo que resulta indispensable adelantar las acciones correspondientes de manera inmediata*"

3. Al respecto la interventoría mediante comunicación CREACT2021-OC-1002-2025-208del 26 de abril de 2025, solicitó:

   La interventoría una vez evaluada la emergencia y teniendo en cuenta que el sector en mención presenta pérdida total de banca en el PR88+490 jurisdicción del municipio de Santa Bárbara, de manera atenta solicitamos su gestión en la solicitud de una resolución para el cierre total de la vía en este sector del corredor vial."

4. El instituto Nacional de vías emite resolución número 01385 de 26 abril 2025, mediantela cual resuelve:

   (…) ***Artículo 1****: Autorizar el cierre total de la vía Los Curos - Málaga, sector 'El Canelo', Ruta Nacional 55ST02 entre el PR88+000 y el PR89+000, a partir de la fecha de expedición del presente acto administrativo y hasta que se realicen las obras que permitan superar la emergencia.*

   Parágrafo. *Se dispone de la siguiente vía alterna:*

   − Málaga - Pamplona – Bucaramanga. (…)



5. El contratista realizó la socialización de la resolución alcaldías, empresas de transporte, hospitales, y comunidad.

6. El contratista dispone todos los recursos necesarios para superar la emergencia en el menor tiempo, para lo cual se realizan las siguientes actividades:

- Finalizan los trabajos de encauzamiento de la quebrada en Canelo.
- Levantamientos topográficos del sector.
- Se realiza visita de un equipo de especialistas Contratista e Interventoría al sector del deslizamiento, con el fin de realizar una evaluación integral de la afectación y estudiar posibles alternativas de solución.
- Se dispone controladores viales 24 horas.
- Se presentan lluvias en horas de la tarde que afectan rendimientos en las actividades que se ejecutan para superar la emergencia y que pueden ocasionar deslizamientos adicionales.
- Se continúa realizando el acercamiento con el propietario del predio para poder accedera al mismo y realizar la evaluación de las condiciones geológicas y geotécnicas, manifestando no dar autorización.
- La comunidad continua sin acatar ni respetar los perímetros de seguridad ni las indicaciones de los controladores y ha hecho paso improvisado poniendo en riesgo de accidente al transitar por la zona no apta para el tránsito.
- Hasta ahora no se cuenta con el apoyo de la policía.
- El 28 de abril de 2025, se realiza visita por partes de Invias, contratista e interventoría para evaluar las condiciones de la emergencia y determinar las soluciones técnicas quepermitan garantizar en condiciones de tránsito seguro en el corredor.

Al respecto se definen las siguientes acciones:

1. Instalación de un puente provisional de aproximadamente 51,8 m y sus obras complementarias.

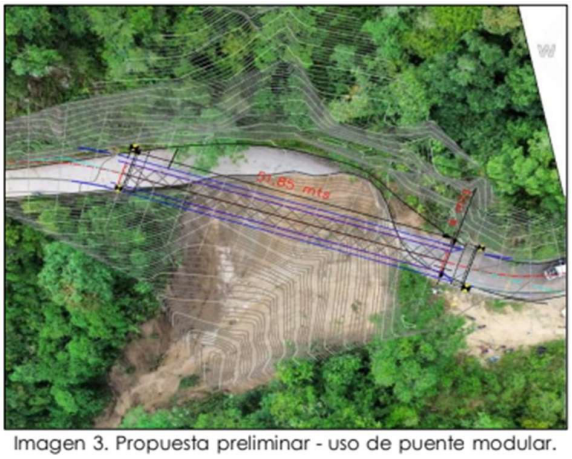


Imagen 3. Propuesta preliminar - uso de puente modular.

2. Para el manejo adecuado del agua proveniente de la quebrada el Canelo PR 88+100,se sugirió la construcción de un gran canal generado a partir de movimiento de tierras generado aguas arriba y ampliación de la batea existente, asimismo la reconformaciónde la calzada existente.
3. Se da autorización para la ampliación de los estudios y diseños que contengan el sector de la emergencia.
4. Se da autorización, para el inicio de la construcción de los estribos del puente
5. se realizó comité de consejo extraordinario de gestión de riego del municipio de Santa Bárbara, declarándose la calamidad.
6. Asimismo, se requirió el apoyo de la policía que garantice el cumplimiento de cierre total de la vía.
7. El personal de la interventoría en conjunto con el contratista continúa con la inspección visual permanente y el control geotécnico y topográfico de la zona.
8. Mediante la comunicación CREACT2021-OC-1002-2024-210 del 28 de abril del 2025 la interventoría solicito al invias la gestión para disponer de un Puente militar y de aproximadamente 51.8 m.
9. Mediante comunicación CREACT2021-OC-1002-2024-212 del 29 de abril del 2025 la interventoría solicito el cronograma de actividades para la atención de la emergencia por pérdida de banca en el PR 88+490.
10. El contratista se encuentra elaborando los diseños de la cimentación de los estribos del puente, conforme el compromiso de entregarlos el día 30 de mayo del 2025
11. Se construirá una solución integral temporal que incluye el encauzamiento de la quebrada El Canelo, mediante la conformación del cauce y sus paredes con material adecuado, garantizando un flujo lo más directo posible y evitando meandros o cambios bruscos de dirección que puedan generar nuevas afectaciones, como las ya presentadas.

12. Adicionalmente, se contempla la implementación de un puente militar de al menos 51 metros de longitud. En la jornada de hoy se dio inicio a las excavaciones para la construcción de la cimentación del apoyo del puente, con dimensiones de 5 m de ancho, 2 m de largo y 0,5 m de espesor en concreto, garantizando una adecuada compactación del suelo de fundación donde se apoyarán los estribos. Esta solución fue definida conjuntamente por los especialistas en geotecnia del CVC066 y de la interventoría.
13. Se inició el armado de la parrilla de acero para la construcción del estribo 1 del puente metálico provisional.
14. La vía alterna no presenta novedades.

Fotografía 18. REGISTRO FOTOGRÁFICO EMERGENCIA POR PÉRDIDA DE BANCA PR88+500.










1 may 2025 5:05:01 p.m.
Pozo bravo
Ruta 55ST02
Málaga-Los Curos


DOOSAN
3 may 2025 9:43:41 a.m.
PR 88+500
Ruta 55ST02
Málaga Los Curos


2/05/2025, 10:54:38 a.m.
CUROS MALAGA RTA 55 ST 02 PR88+500
EL CANELO


2/05/2025, 10:29:50 a.m.
CUROS MALAGA RTA 55 ST 02 PR88+100
EL CANELO


DOOSAN
1 may 2025 5:06:42 p.m.
Pozo bravo
Ruta 55ST02
Málaga Los Curos


27/04/2025, 9:23:11 a.m.
CUROS MALAGA RTA 55 ST 02 PR88+100
EL CANELO

3.3 ESTUDIOS Y DISEÑOS

Seguimiento a los Estudios y Diseños de los sectores priorizados y sitios críticos, para el cumplimiento en la elaboración, entrega y actualización por parte del contratista, realizandocontrol de costos y pago de los mismos.

Se realiza seguimiento permanente, con funcionarios del INVIAS al corredor Málaga los Curosdesde 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 al PR 73 sector Guaca a los sitios críticos PR 29+700 y PR 79+630 la judía; PR 108+600 al PR 110+600y desde el PR 122+050 al PR 124+000 además del PR 1+365 al PR 7+000 salida a Málaga y la atención y monitoreo de la emergencia en PR 111+000 – PR 111+330 y atención de la condición de riesgo en el puente sobre quebrada Chimpatá en el PR 94+200, se efectúa trabajos de protección de los estribos en el puente.

Permanentemente se realiza seguimiento a la vía con funcionarios del INVIAS, Contratista e Interventoría al corredor Málaga los Curos desde el PR 00+000 al PR 124+000, para verificar el avance a las obras en ejecución y verificar el cumplimiento de los diseños a nivel Fase III yla calidad de la misma en los sectores priorizados del PR 63 al PR 73 sector Guaca a los sitioscríticos PR 29+700; PR 79+630 la judía; PR 108+600 al PR 10+600 y desde el PR 122+050 alPR 124+000 además del PR1+365 al PR 7+000 salida a Málaga.

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, los trabajos de campo ya se terminaron y de las muestras recuperadas se continua con los ensayos de laboratorio como Determinación de humedades, Corte directo, Compresión inconfinada, Carga puntual, entre otros, para iniciar con los diseños.

Se continua con los trabajos de exploración de campo del sitio crítico PR 88 sitio denominadoel 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 cadauna de las alternativas para escoger la más viable tanto económica como técnicamente en este mes, solo faltan dos sondeos, 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. Se autorizó el inicio de

las exploraciones de campo para el PR 111+350 para realizar los estudios y diseños a Fase III, para conocer las alternativas de solución, en el momento se tienen dos sondeos realizados.

También se aprobaron las propuestas económicas de estudios y diseños de los puntos siniestrados del PR 30, PR 33 y PR 53 el contratista ya termino la etapa de las exploraciones de campo, se continua con la realización de los ensayos de laboratorio para diseñar las obras y escoger la más viable tanto técnica como económica que solucione los problemas presentados en estos sitios.

La totalidad del material pétreo requerido por el proyecto durante el mes de abril de 2025 fue suministrada por la Arenera Los Pinos y PAVIANDI Este material fue procesado y transformado en la planta San Andrés para las especificaciones requeridas.

La Interventoría adelanta la revisión de los estudios y diseños correspondientes a los tramos PR 102+000 al PR 106+600 y PR 35+000 al PR 41+000, en cumplimiento de lo solicitado por el INVIAS.

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 AFIRMADO				
SECTORES		LONGITUD km	AVANCE %	MUNICIPIO
1	PR 1+365 al PR 7+000	5,60 km	100%	MÁLAGA
2	PR 35+000 al PR 41+000	5,00 Km	47%	SAN ANDRÉS
3	PR 63+050 al PR 73+000	10,00 km	100%	GUACA
4	PR 102+000 al PR 106+600	4,6 Km	35%	SANTA BÁRBARA
5	PR 108+600 al PR 109+348	0,748 km	100%	SANTA BÁRBARA
6	PR 109+718 al PR 110+600	0,882 km	100%	SANTA BÁRBARA
7	PR 122+050 al PR 124+000	1,950 km	100%	PIEDECUESTA
Total		28,78 km		

SITIOS CRITICOS (Acción popular No. 68001-23-33-000-2015-00847)			
SECTORES		AVANCE ESTUIDOS Y DISEÑOS (%)	MUNICIPIO
1	PR 29+720 al PR 30+090(SC43)	100%	SAN ANDRÉS
2	PR30+492 al PR 30+960	85%	SAN ANDRÉS
3	PR32+758 al PR 33+098	85%	SAN ANDRÉS
4	PR 71+688 al PR 71+740	100%	GUACA
5	PR 79+600 al PR 79+800 la Judía	100%	SANTA BÁRBARA
6	PR88+521 al PR88+531	Sector estable	SANTA BÁRBARA
7*	PR93+510 al PR93+520	Tramo pavimentado. Estable.	SANTA BÁRBARA
8	PR106+950 al PR 107+740	Se tiene programado iniciar EyD esta vigencia 2025	SANTA BÁRBARA

SITIOS INESTABLES ATIPICOS			
SECTORES		AVANCE %	MUNICIPIO
1	PR14+220 al PR 14+500	80%	MOLAGAVITA
2	PR46+580 al PR 47+107	60%	SAN ANDRÉS
3	PR 53+690 al PR53+743	80%	GUACA
4	PR 87+600 al PR 88+250 EL Canelo	35%	SANTA BÁRBARA
5	PR 95+220	100% Ejecutado	SANTA BÁRBARA
6	PR111+080 Talud inferior; PR 111+150 Talud Superior el Volcán	100%	PIEDECUESTA
7	PR111+230 al PR111+350	25%	PIEDECUESTA

3.5 ÁREA PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL

ÁREA PREDIAL

El estado de avance de los Permisos de Intervención Voluntarios es superior al 92%, de la totalidad de los predios requeridos para los tramos y los Sitios Críticos. El Avance general de la Gestión y Adquisición Predial se encuentra en un 36%, lo que evidencia, la positiva Gestión que se ha realizado durante este periodo y en lo transcurrido del Contrato.

Se reitera y se recomienda que se deben elaborar las fichas sociales de las unidades sociales residentes y productivas, a partir de los trece (13) Avalúos Comerciales Corporativos, correspondientes al sector de Los Curos, que ya se encuentran aprobados por esta Interventoría y con Visto Bueno de No Objeción de la

Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS. Actualmente, se continúa avanzando en la identificación de los factores socioeconómicos de todo el corredor vial y se encuentran notificadas las ofertas de los predios que ya poseen Informes de Avalúos Comerciales aprobados.

Nuevamente, se informa que el pasivo Predial 001DT3MC, propiedad de la sra. Laura Marcela Delgado, el Contratista manifestó por medio del comunicado 258-23-CLI-CVC066-DIR, que no es viable terminarlo, porque no existe documentación fiable; que se debe realizar nuevamente, ficha predial, Estudio de Títulos y Avalúo. Lo anterior, fue remitido el 26 de junio de 2023, vía email, a la Gestora Valuatoria de la Subdirección de Sostenibilidad, quién, lo remitió a las Gestoras Técnica y Jurídica Predial de la Subdirección, para su revisión. Y de manera oficial, esta Interventoría lo remitió a la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS, mediante el comunicado CREACT2021-OC-1002-2023-457, con asunto: Solicitud Finalización Pasivos Prediales, de fecha del 3 de agosto de 2023. El día 2 de octubre 2023, esta interventoría recibió de parte de la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS, el comunicado 2023S-VBOG-008743, con asunto: Solicitud ejecución pasivo predial de Laura Marcela Delgado, con el cual, sé autorizó la ejecución del mismo por parte del Contratista. A la fecha de corte del presente informe, no se ha ejecutado ninguna actividad correspondiente al presente Pasivo Predial, debido al déficit presupuestal que este proyecto viene presentando desde el mes de agosto de 2023, novedad que fue remitida por esta Interventoría a los Gestores Prediales de la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS, vía correo electrónico, según su propia solicitud, el pasado 5 de octubre de 2023, por medio del comunicado CREACT2021-OC-1002-2023-527, con asunto: Respuesta comunicación 016-22-CLI-CVC066-RLG Solicitud de Suspensión del Contrato No. 1042 del 2021 del 26 de septiembre de 2023.

Para el presente Informe Mensual de Interventoría de la Gestión y Adquisición Predial, correspondiente al mes de abril de 2025, luego de revisada la información suministrada por el Contratista y contenida en el presente informe; se emite el concepto de **aprobado** por parte de esta Interventoría, a la fecha del 4 de abril de 2025.

ÁREA SOCIAL

Estado de las manifestaciones PQRS: A la fecha *se han cerrado el 98% PQRSD*

Divulgación de Información: Se viene cumpliendo con el objetivo de mantener informada a la comunidad de cierres y emergencias en el corredor vial, actualmente

la cuña radial informa la emergencia de puente primero en el municipio de San Andrés

Cultura vial y participación comunitaria: las actividades de sensibilización de cultura vial realizadas por el contratista cumplen con el objetivo de despertar conciencia entre los usuarios de la vía acerca de comportamientos, actitudes y valores, de responsabilidad individual en todos los actos relacionados con el tráfico. Así mismo, los COPACOS, vienen promoviendo espacios de participación comunitaria, estas actividades facilitan la interacción de la comunidad con el proyecto, generando vínculos de confianza y fortaleciendo los canales de comunicación.

***Contratación de Mano de obra de AIP*:** en el periodo de abril de 2025, se reportaron ciento noventa y nueve personas (199) personas activas laboralmente en el proyecto, veintidós menos (22) menos que en el periodo inmediatamente anterior, noventa y nueve (99) trabajadores es decir el **50%** son de **MONC** de los cuales 96% pertenecen al área de influencia del proyecto: Guaca, San Andrés, Santa Barbara, Piedecuesta, San José de Miranda, Molagavita y Málaga. De otro lado, se reportan cien (100) trabajadores de **MOC** que corresponde al 50% del total del personal contratado.

Obras con Participación Comunitaria: se avanza satisfactoriamente con cada una de las actividades de la OPC de la escuela Integrada del municipio de San Andrés porcentaje de avance 100%. Se espera que en el periodo de abril de 2025 se lleve a cabo la clausura de dicha obra.

Se cuenta con documento PAGA V2 aprobado por la interventoría mediante comunicado CREACT2021-OC-1002-2023-577 del 21 de noviembre de 2023.

ÁREA AMBIENTAL

- El 22 de enero de enero de 2025, se realizó recorrido de seguimiento con el área ambiental y técnica del contratista con la finalidad de verificar las medidas correctivas ante los requerimientos realizados en frentes de obra y planta San Andrés.
- El 29 de enero de 2025, se realiza acompañamiento a la socialización de las actividades de tala con el Señor Luis Eudoro Villabona, propietario del predio el Faraón, ubicado sobre el PR 68+350 vereda Las Amarillas, Jurisdicción municipio de Guaca.

- El 25 de enero de 2025 se realiza recorrido de seguimiento y verificación al cumplimiento del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental.
- En el mes de enero se realizan actividades de orden y aseo en las distintas áreas de la Planta San Andrés.
- En el mes de enero de 2025 el Consorcio Vías Colombia, se generó un total de 280 kg de residuos sólidos convencionales y 752 kg de residuos peligrosos (Bolsas de cemento), las cuales se acopiaron temporalmente en la Planta de San Andrés.
- En el mes de enero de 2025, se realizó la captación de agua equivalente a 766.000 litros de para las actividades constructivas a partir de las concesiones de agua otorgadas por la Autoridad Ambiental dando cumplimiento con los caudales autorizados.
- Para el mes de enero de 2025, se realizó la entrega de 700 Litros de agua residual domestica proveniente de los 35 mantenimientos realizados a las unidades sanitarias portátiles a la empresa JJYM SOLUCIONES S.A.S. para su respectivo tratamiento y vertimiento a través de la empresa PURIFIC.
- En el mes de diciembre de 2024 el consorcio Vías Colombia no realizó actividades de aprovechamiento forestal en el marco de la Resolución 268 del 2022.
- Al mes de enero de enero de 2025 se han rescatado, trasladado y reubicado un total de 937 individuos de bromelias y orquídeas de 956 individuos rescatados en cumplimiento al plan de manejo, seguimiento y monitoreo. Resolución DGL 268.
- Para el periodo del mes de enero del año 2025, se realizaron sesenta y dos (62) mantenimientos a la maquinaria y equipos.

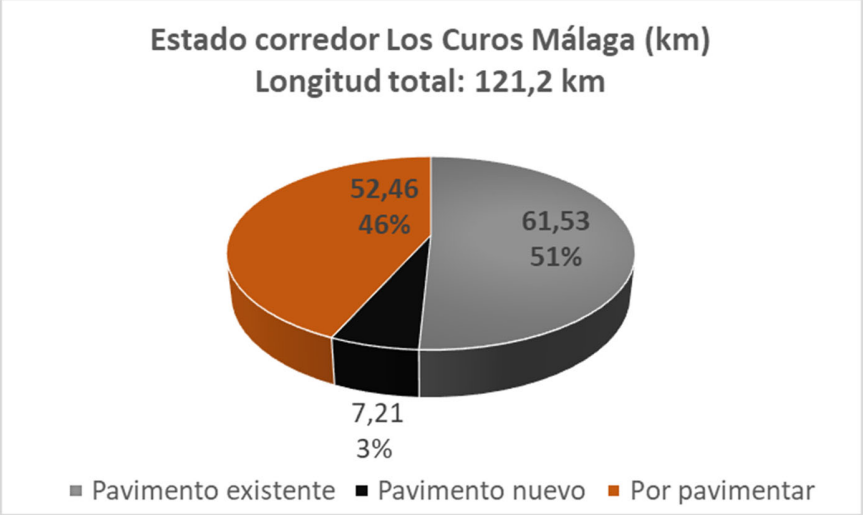
3.6 SEGUIMIENTO ÍTEMS NO PREVISTOS

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



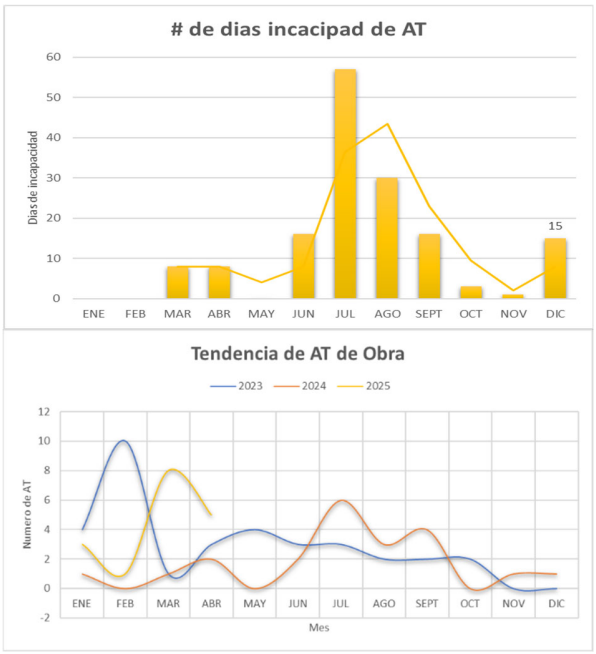
Estado de la pavimentación del corredor Los Curos – Málaga

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 abril de 2025 un avance de obra programado acumulado del 34,38% y un avance ejecutado acumulado del 36,38%. Esta diferencia refleja un avance del 1.03% 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 abril 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 5 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	Días IRP 24	2025	Dias IRP 25
ENE	4	1		3	17
FEB	10	0		1	8
MAR	1	1	8	8	24
ABR	3	2	8	5	34
MAY	4	0	0		6
JUN	3	2	16		
JUL	3	6	57		
AGO	2	3	30		
SEPT	2	4	16		
OCT	2	0	3		
NOV	0	1	1		
DIC	0	1	15		
TOTAL ACCIDENTES	34	21	154	17	89



Continúa la ejecución de actividades en los tramos priorizados comprendidos entre el PR 63+000 y el PR 73+000 (sector Guaca), entre el PR 108+600 y el PR 110+600 (sector Santa Bárbara), así como la atención de la emergencia del Puente Listará y la pérdida de banca en el PR 88+500.

- Tramo PR108+660 a PR110+600

  - Construcción calzada en voladizo.

- TRAMO PR64+000 – PR70+000

  - Construcción de barrera de protección tipo new jersey
  - Construcción de muros de contención
  - Construcción de disipadores
  - Construcción de cunetas y Bordillos
  - Instalación de sub base granular
  - Instalación base granular
  - Construcción alcantarillas

- Atención sitio inestable atípico PR66+060 – PR66+300
- Atención emergencia Puente Listara.
- Atención emergencia por perdida de la banca en el PR88+500.

4 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1 INFORME SEMANAL

Se diligencia el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3

4.2 MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRASE DILIGENCIA EL FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-4

4.3 PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DEOBRA

Se diligencia el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6

4.4 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA SE DILIGENCIA EL FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-8

4.5 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Se diligenció el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10

4.6 RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO SE DILIGENCIA EL FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-11.

4.7 SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRASE DILIGENCIA EL FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-12

4.8 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRASE DILIGENCIA EL FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-14

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

- Seguimiento Programa de Inversiones

Se diligencian los formatos MEPI-MN-IN-6-FR-1 y MEPI-MN-IN-6-FR-2

- Actas de Comité de obra

Se diligencian los formatos MEPI-MN-IN-14-FR-1

- Actas de Reunión

Se diligencian los formatos MEPI-MN-IN-14-FR-2

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:	$20.539.940.500 (INCLUIDO IVA)
PLAZO INICIAL:	102 MESES
PLAZO ACTUALIZADO:	102 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 interventoríatenemos que en el periodo se abarcaron las siguientes:

- Seguimiento en campo de las actividades realizadas de corte de taludes, construcciónde 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 ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES

Anexo Q. para el presente periodo se presentan los conceptos emitidos por los Especialistas

5.4 INFORME DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA - PACANEXO R. INFORME DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA – PAC

5.5 INFORME MATRIZ DE RIESGOS.ANEXO X. MATRIZ DE RIESGOS

5.6 INFORMACIÓN OTROS PROGRAMAS Y APLICATIVOS SEGÚN PLIEGOS DE CONDICIONES CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA.

6 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

6.1 EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA SE DILIGENCIA EL FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-5.

6.2 PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Se diligencia el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-7.

6.3 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA SE DILIGENCIA EL FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-9.

6.4 SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍASE DILIGENCIA EL FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-13.

6.5 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA SE DILIGENCIA EL FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-15

6.6 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL

- Seguimiento a la inversión del Anticipo

Se diligencia el formato MEPI-MN-IN-3-FR-1 y MEPI-MN-IN-3-FR-2 ante el supervisor delcontrato, dicho formato se anexa en el presente informe.

- Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado

Se diligencia el formato MEPI-MN-IN-9-FR-2

- Seguimiento al Plan de Cargas Se diligencia el formato MEPI-MN-IN-9-FR-3

7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

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

- Durante este periodo, al corte de abril de 2025, se registra un avance de obra programado acumulado del 34,38%, frente a un avance ejecutado acumulado del 35,41%, lo que refleja un avance del 1,03% 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.

- El estado de avance de los Permisos de Intervención Voluntarios es superior al 92%, de la totalidad de los predios requeridos para los tramos y los Sitios Críticos. El Avance general de la Gestión y Adquisición Predial se encuentra en un 36%, lo que evidencia, la positiva Gestión que se ha realizado durante este periodo y en lo transcurrido del Contrato.

- Se reitera y se recomienda que se deben elaborar las fichas sociales de las unidades sociales residentes y productivas, a partir de los trece (13) Avalúos Comerciales Corporativos, correspondientes al sector de Los Curos, que ya se encuentran aprobados por esta Interventoría y con Visto Bueno de No Objeción de la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS. Actualmente, se continúa avanzando en la identificación de los factores socioeconómicos de todo el

corredor vial y se encuentran notificadas las ofertas de los predios que ya poseen Informes de Avalúos Comerciales aprobados.

- El Contratista manifiesta que, en la información remitida por el área técnica, se informa la inclusión de zonas requeridas por la instalación de disipadores en el tramo de Guaca, zonas totales que se resumen de la siguiente forma: Total de disipadores 9, distancia lineal de los mismos 326 metros lineales, y área total a adquirir 626.73 m2. Por lo cual, en la Tira Topográfica y Sábana Predial correspondiente a este informe, son incluidas estas áreas. Las cuales se deben realizar el trámite de dichos predios.

- Para el presente Informe Mensual de Interventoría de la Gestión y Adquisición Predial, correspondiente al mes de abril de 2025, luego de revisada la información suministrada por el Contratista y contenida en el presente informe; se emite el concepto de aprobado por parte de esta Interventoría, a la fecha del 4 de abril de 2025.

- Obras con Participación Comunitaria: se avanza satisfactoriamente con cada una de las actividades de la OPC de la escuela Integrada del municipio de San Andrés porcetaje de avance 100%. Se espera que en el periodo de abril de 2025 se lleve a cabo la clausura de dicha obra.

- ***Contratación de Mano de obra de AIP*****:** en el periodo de abril de 2025, se reportaron ciento noventa y nueve personas (199) personas activas laboralmente en el proyecto, veintidós menos (22) menos que en el periodo inmediatamente anterior, noventa y nueve (99) trabajadores es decir el **50%** son de **MONC** de los cuales 96% pertenecen al área de influencia del proyecto: Guaca, San Andrés, Santa Barbara, Piedecuesta, San José de Miranda, Molagavita y Málaga. De otro lado, se reportan cien (100) trabajadores de **MOC** que corresponde al 50% del total del personal contratado; de los cuales el 48% pertenecen al área de influencia del proyecto;

- Se cuenta con documento PAGA V2 aprobado por la interventoría mediante comunicado CREACT2021-OC-1002-2023-577 del 21 de noviembre de 2023.

- En el mes de abril de 2025 el Consorcio Vías Colombia, se generó un total de 280 kg de residuos sólidos convencionales y 752 kg de residuos peligrosos (Bolsas de cemento), las cuales se acopiaron temporalmente en la Planta de San Andrés.

- En el mes de abril de 2025, se realizó la captación de agua equivalente a 766.000 litros de para las actividades constructivas a partir de las concesiones de agua otorgadas por la Autoridad Ambiental dando cumplimiento con los caudales autorizados.

- Para el mes de abril de 2025, se realizó la entrega de 700 Litros de agua residual domestica proveniente de los 35 mantenimientos realizados a las unidades sanitarias portátiles a la empresa JJYM SOLUCIONES S.A.S. para su respectivo tratamiento y vertimiento a través de la empresa PURIFIC.

8 ANEXOS

8.1 RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE CONTRATISTA E INTERVENTOR INCLUYENDO ASUNTO, REFERENCIA, FECHA DE RECIBO

La relación de la correspondencia generada en el presente período, tanto enviada comorecibida, se presentan en el **Anexo 1.**

8.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO Y VIDEO DEL AVANCE DE LAS OBRAS

En el **anexo 4** del presente informe se da muestra del registro fotográfico de las actividadesrealizadas en el presente período**.**

8.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO Y VIDEO DE LAS ACTIVIDADES AMBIENTALES, SOCIALES, PREDIALES Y DE SOSTENIBILIDAD ADELANTADAS.

8.4 COPIA DE LA BITÁCORA DEL MES CORRESPONDIENTE

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

ANEXOS