CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° 2404 de 2025

CONTRATO DE OBRA N° 2084 de 2025

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURÍDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO "MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA N° 5

01 DE ENERO A 31 DE ENERO DE 2026

ELABORÓ:

CONSORCIO ESTUDIOS PROES

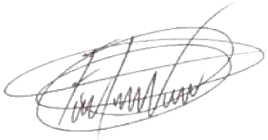
BOGOTÁ D.C., FEBRERO DE 2026

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

REGISTRO DE VERSIONES:

VERSIÓN:	FECHA:	DESCRIPCIÓN:
1	25/02/2026	Para aprobación de la supervisión

REVISIÓN Y APROBACIÓN:

PERIODO INFORME:	01 DE ENERO A 31 DE ENERO DE 2026
RESPONSABLE POR:	**FIRMAS:**
ELABORÓ: **(CONSORCIO ESTUDIOS PROES)**	
	JHONATHAN DAVID GUTIÉRREZ RAMÍREZ RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
APROBÓ: **(CONSORCIO ESTUDIOS PROES)**	
	JHONATHAN DAVID GUTIÉRREZ RAMÍREZ DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
APROBACIÓN SUPERVISIÓN: **(GOBERNACIÓN TOLIMA, SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT)**	
	FELIPE ANDRÉS LOMBO VERGARA INGENIERO - SUPERVISOR

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

	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. 2084 de 2025 **Contratista:** CONSORCIO VIALPRO 25-4

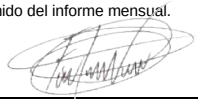
Contrato de Interventoría No. 2404 de 2025 **Interventoría:** CONSORCIO ESTUDIO PROES

Objeto Contrato de Obra:
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL.

INFORME MENSUAL No. 6 **MES O PERIODO:** enero-2026

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	3
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	4
1	**INTRODUCCIÓN**		10
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		12
2.1	Alcance inicial		12
2.2	Localización		13
2.3	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		15
2.4	Inventario y estado inicial de la vía		15
2.5	Características técnicas del proyecto		19
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**		21
3.1	Información general del contrato		21
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		21
3.3	Seguimiento Items no previstos		24
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		25
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		27
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	27
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	27
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	27
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	28
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	28
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	28
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	28
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	29
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		29
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	29
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	29
	• Seguimiento Programa de Obra		29
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	29
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	29
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	29
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	29
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORIA**		30
5.1	Información general del contrato		30
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		30
5.3	Informes especialistas y profesionales		31
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		31
5.5	Informe matriz de riesgos.		31
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		32
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		32
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		33
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	33
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	33
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	33
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	33
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	33
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		34
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	34
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	34
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	34
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	34
7	**Conclusiones y recomendaciones**		35
8	**Anexos**		37
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		
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		

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



Firma:

Nombre: FELIPE ÁNDRES LOMBO VERGARA
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA
Resolución de designación No. 174 de 14 de mayo de 2025

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO	CÓDIGO	MEPI-MN-IN-15-FR-2
		VERSION	1 DE 2 1
		PÁGINA	

FECHA: 20/02/2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT **PERIODO MES:** enero-2026

CONTRATO DE OBRA No.: 2084 de 2025

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONTRATISTA: CONSORCIO VIALPRO 25-04

PLAZO INICIAL: TRECIENTOS NOVENTA (390) DIAS
FECHA DE INICIO: 28 DE JULIO DE 2025
FECHA DE SUSPENSIÓN: -
FECHA DE REANUDACIÓN: -
FECHA DE VENCIMIENTO: 21 DE AGOSTO DE 2026
PLAZO ACUMULADO: 21 DE AGOSTO DE 2026

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 11.427.085.712,95
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ -
ANTICIPO CONCEDIDO: N/A
ANTICIPO AMORTIZADO: N/A

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 2404 de 2025 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ESTUDIOS PROES **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** FELIPE ÁNDRES LOMBO VERGARA

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción	ml	1367,38
Reposición redes Acueducto	Principal	ml	1351,37
	Domiciliarias	ml	860
Reposición redes alcantarillado sanitario	Principal	ml	1423,87
	Domiciliarias	ml	1131,88
Reposición redes alcantarillado pluvial	Principal	ml	561,16
	Domiciliarias	ml	184,21

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Pavimentación	Construcción	ml	130,88	1236,50
Reposición redes Acueducto	Principal	ml	135,41	1215,96
	Domiciliarias	ml	86,18	773,82
Reposición redes alcantarillado sanitario	Principal	ml	196,80	1227,07
	Domiciliarias	ml	113,41	1018,47
Reposición redes alcantarillado pluvial	Principal	ml	193,80	367,36
	Domiciliarias	ml	18,50	165,71

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	$ 11.288.563.871,10	-	$ 11.288.563.871,10
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ 34.014.841,85	-	$ 34.014.841,85
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			
ESTUDIOS Y DISEÑOS			
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD	$ 104.507.000,00	-	$ 104.507.000,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**$ 11.427.085.712,95**	-	**$ 11.427.085.712,95**

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	$ 1.144.440.988,20	$ -	$ 1.144.440.988,20	$ 10.144.122.882,90
AJUSTES				
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ -	$ -	$ -	$ 34.014.841,85
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN				
ESTUDIOS Y DISEÑOS				
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ 84.122.000,00
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ 20.385.000,00
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)				
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)				
VALOR EJECUTADO	$ 1.144.440.988,20	$ -	$ 1.144.440.988,20	$ 10.282.644.724,75

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 6.149.835,72
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 1.144.440.988,20
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 10,02%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 12
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 8
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 0
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: **20**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





Tramo 37, estado final





Tramo 36

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

- A la fecha no se ha implementado alguna multa o sanción, el estado de la obra esta avanzando con las cantidades de insumos que se aprobaron para realizar la primer acta correspondiente al mes de Noviembre.
- Para las festividades se suspenden actividades para evitar accidentes en la comunidad y por suspención de actividades de los diferentes proveedores.

Firma

Nombre: JHONATHAN DAVID GUTIÉRREZ RAMÍREZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No. 25202-205832 CND

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

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN....10

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO....12

2.1 ALCANCE INICIAL....12

2.1.1 ALCANCE DE ACTA MODIFICATORÍA N° 1....12

2.2 LOCALIZACIÓN Y DATOS INICIALES....13

2.2.1 INFORMACIÓN DE ACTA MODIFICATORÍA N° 1....14

2.3 MUNICIPIOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA Y BENEFICIOS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO....15

2.4 INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA....15

2.5 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO INICIALES....19

2.5.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO DEL ACTA MODIFICATORÍA N° 1....20

3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA....21

3.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO....21

3.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES....21

3.2.1 Semana 19, del 01 de diciembre al 06 de diciembre de 2025....21

3.2.2 Semana 20, del 09 de diciembre al 13 de diciembre de 2025....22

3.2.3 Semana 21, del 15 de diciembre al 20 de diciembre de 2025....22

3.2.4 Semana 22, del 22 de diciembre al 27 de diciembre de 2025....23

3.3 SEGUIMIENTO ÍTEMS NO PREVISTOS....24

3.4 ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA....25

4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA....27

4.1 INFORME SEMANAL....27

4.2 MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA....27

4.3 PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA....27

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

4.4 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA 28

4.5 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO 28

4.6 RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO.....28

4.7 SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA 28

4.8 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD DEL CONTRATO DE OBRA.....29

4.9 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL 29

4.9.1 SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO 29

4.9.2 SEGUIMIENTO PROGRAMA DE OBRA 29

4.9.3 SEGUIMIENTO PROGRAMA DE INVERSIONES 29

4.9.4 ACTAS DE COMITÉ DE OBRA 29

4.9.5 ACTAS DE REUNIÓN.....29

5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA.....30

5.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 30

5.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR ..30

5.3 INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES.....31

5.4 INFORME DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA - PAC 31

5.5 INFORME MATRIZ DE RIESGOS 31

5.6 INFORMACIÓN OTROS PROGRAMAS Y APLICATIVOS SEGÚN PLIEGOS DE CONDICIONES CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA 31

6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.....33

6.1 EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA 33

6.2 PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.....33

6.3 INFORMACIÓN FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 33

6.4 SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA 33

6.5 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA 33

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

6.6 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL 34
6.6.1 SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO 34
6.6.2 PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS APROBADO 34
6.6.3 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CARGAS....34
7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 35
7.1 CONCLUSIONES 35
7.2 RECOMENDACIONES 35
8. ANEXOS 37

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Alcance de tramos viales, y reposición de redes – Información inicial....13
Figura 2. Localización vías urbanas del municipio de El Espinal, corregimiento del Chicoral....14
Figura 3. Alcance de tramos viales, y reposición de redes – Información Acta Modificatoria N° 1. 14

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Información general del contrato obra del contratista. 21
Tabla 2. Estado de avance de ítems según Cronograma.....25
Tabla 3. Estado de avance de actividades según Inversión. 25
Tabla 4. Personal del contrato de obra del contratista. 27
Tabla 5. Estado de avance de ítems según Cronograma.....29
Tabla 6. Estado de avance de actividades según Inversión. 29
Tabla 7. Información general del contrato obra de la interventoría. 30
Tabla 8. Personal del contrato de obra de la interventoría. 33

ÍNDICE DE FOTOGRAFÍAS

Fotografía 1. Estado actual del TRAMO 37,1. Barrio Villa Inés Carrera 2. 17

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

Fotografía 2. Estado actual del TRAMO 36. Barrio Villa Inés Calle 1. 18

Fotografía 3. Estado actual del TRAMO 38. Barrio Villa Nueva Carrera 9.....19

LISTA DE ANEXOS

8.01 - Relación de Correspondencia. 37

8.02 - Registro Fotográfico y fílmico avance de obra. 38

8.03 - Registro Fotográfico y fílmico Socio – Ambiental. 38

8.04 - Copia de la Bitácora del mes correspondiente. 38

8.05 - Informes semanales.....38

8.06 - Maquinaria y Equipo Contrato de Obra y certificados de calibración.....38

8.07 - Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra. 38

8.08 - Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra. 38

8.09 - Estado General del Tiempo y reportes IDEAM.....38

8.10 - Resumen Ensayos de Laboratorio. 38

8.11 - Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra. 38

8.12 - Seguimiento al plan de calidad contrato de Obra. 39

8.13 - Seguimiento Programa de Obra. 39

8.14 - Seguimiento Programa de Inversiones Obra.....39

8.15 - Actas de Comité. 39

8.16 - Actas de Reunión. 39

8.17 - Informes especialistas y profesionales de Interventoría. 39

8.18 - Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría. 39

8.19 - Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría. 39

8.20 - Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría. 39

8.21 - Plan de Cargas Contrato de interventoría. 40

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

1. INTRODUCCIÓN

Mediante el Contrato de Obra N° 2084 de 2025, suscrito entre la Gobernación del Tolima y el Consorcio VIALPRO 25-4 identificado con NIT: 901.941.977-6, se desarrolla el alcance cuyo objeto es el mejoramiento de las vías urbanas del municipio de El Espinal, corregimiento del Chicoral, en el departamento del Tolima.

De igual manera, mediante el Contrato de Interventoría N° 2404 de 2025, suscrito entre la Gobernación del Tolima y el Consorcio ESTUDIOS PROES, identificado con NIT: 901.947.596-0, se ejerce la interventoría técnica, administrativa, financiera, ambiental y jurídica al contrato de obra antes mencionado.

El proyecto contempla la pavimentación en concreto hidráulico de seis (6) tramos de vía urbana, la reposición de redes de acueducto y alcantarillado sanitario y pluvial, incluyendo la construcción de pozos de inspección, sumideros, sardineles, andenes y obras complementarias como demarcación vial, entibados y manejo provisional de aguas. Estas intervenciones beneficiarán directamente a la población del corregimiento del Chicoral, aportando a la meta de mejoramiento de más de 15,0 km de vías urbanas en el municipio de El Espinal.

Durante el proceso la Gobernación envió el oficio 0736 de la Gobernación del Tolima, donde se encuentra la, Solicitud de creación y registro de ajustes a los proyectos de inversión aprobados (numeral 2 del Artículo 4.5.1.2.2. Acuerdo Único de Comisión Rectora). Donde se tiene una información de gran relevancia para el avance del proyecto, donde se aprueba la inclusión de las actividades nuevas y/o aumento o disminución de los costos de las actividades existentes a los siete (7) contratos que cubren el Municipio del Departamento del Tolima, donde la Representante Legal de la Gobernación del Tolima la señora Adriana Magaly Matiz Vargas, firma y aprueba la documentación del BPIN: 2024004730113 "PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA". Por lo que a la fecha del 12 de diciembre de 2025 se tiene como aprobado el Acta Modificatoria N°1 y se hará la verificación de programación y cantidades con esta información.

Durante el período comprendido entre el 13 y el 31 de enero de 2026, el proyecto presentó inicialmente afectaciones por condiciones climáticas adversas que limitaron el desarrollo normal de las actividades. Sin embargo, mediante labores de limpieza, drenaje y verificación topográfica fue posible restablecer las condiciones operativas de la obra.

Posteriormente se logró un avance significativo en la instalación de sardinel prefabricado en ambos costados del tramo 37.1 de la Carrera 2, alcanzando aproximadamente 458 metros lineales acumulados entre ambos lados de la vía. Paralelamente, se ejecutaron trabajos de excavación e instalación del sistema de drenaje perimetral del tramo 35, incluyendo geodren, tubería perforada y material filtrante.

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

Aunque se presentaron dos incidentes relacionados con afectaciones a redes de gas domiciliario, estos fueron corregidos oportunamente por la empresa prestadora del servicio, sin generar consecuencias mayores para el proyecto.

Finalmente, se inició la construcción de la base granular de la estructura vial, alcanzando aproximadamente 190 metros lineales, lo que representa un avance importante hacia la fase de pavimentación.

En términos generales, el proyecto mostró una evolución favorable durante el periodo analizado, manteniendo el ritmo de ejecución pese a las condiciones climáticas y a las restricciones administrativas identificadas para la disposición de aguas pluviales, evidenciando avances importantes en las actividades de urbanismo, drenaje y conformación de la infraestructura vial.

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1 ALCANCE INICIAL

El proyecto consiste en el mejoramiento de las vías urbanas del municipio de El Espinal, corregimiento del Chicoral, mediante la pavimentación en concreto hidráulico de seis (6) tramos viales con una longitud total de 1.367,38 metros lineales, y anchos variables entre 5 y 6 metros.

El alcance inicial incluye además la reposición de redes de acueducto (2.201,37 ml), alcantarillado sanitario (2.555,75 ml) y alcantarillado pluvial (745,37 ml), junto con la construcción de pozos de inspección, sumideros, sardineles y andenes, garantizando la adecuada evacuación de aguas lluvias y el funcionamiento de los sistemas hidrosanitarios existentes.

Estas obras buscan resolver las actuales condiciones de deterioro, ya que varias de las vías se encuentran sin pavimento o con su capa de rodadura completamente agotada, generando problemas de movilidad, encharcamiento, polución por polvo y riesgo de accidentalidad.

El mejoramiento de estas vías tiene un impacto directo en aproximadamente 75.639 habitantes, mejorando la conectividad urbana y el acceso de la población a los servicios públicos, el comercio, la movilidad agrícola y el turismo local.

2.1.1 ALCANCE DE ACTA MODIFICATORÍA N° 1

Durante el proceso de construcción se presenta los rediseños de los tramos y de la información anteriormente indicada con unos cambios iniciales de ancho de vía, espesor de la carpeta de pavimento con su composición y adicional la corroboración de las redes.

Lo indicado para el ajuste del diseño de pavimento la entidad propone construir una estructura particular de pavimento para el tramo CRA 2 ENTRE CLL 1 Y 3 (VILLA INÉS) compuesta por lo siguiente:

- Concreto en losas cortas 18 cm MR 4.2 (juntas 3.0–3.3 m, sellos flexibles).
- Capa de apoyo 15 cm (Base granular Tipo INVIAS Art. 330 - 2020).
- Material granular Tipo Afirmado 40 cm Tipo INVIAS Art 311 – 2020, encapsulado en un Geotextil de Alto Modulo.

Para los demás tramos, la entidad propone la siguiente estructura de pavimento:

- Concreto en losas cortas 18 cm MR 4.2 (juntas 3.0–3.3 m, sellos flexibles).
- Capa de apoyo 15 cm (Base granular Tipo INVIAS Art. 330 - 2020).
- Material granular Tipo Afirmado 20 cm Tipo INVIAS Art 311 – 2020, estabilizado con cemento.

Para el ajuste de diseño geométrico la entidad realizó modificación al diseño geométrico, teniendo en cuenta que el ancho de calzada considerado en los Estudios y Diseños antecedentes era de 5,00 m y se unifican los 6 tramos a un ancho de 6,00 m.

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

Adicional se presentan varios ítems No Previstos una vez analizado las estructuras y diseños geométricos y perfiles viales de los tramos a intervenir y de conformidad con las evaluaciones y mediciones iniciales de cada una de las calles, la verificación del catastro de redes y demás trabajos necesarios para la reposición y complementación de redes de alcantarillado residual y pluvial, evidenció variaciones respecto a lo previsto inicialmente, siendo necesario la reposición de redes existentes y la implementación de sistemas hidráulicos conforme a la normatividad y en aras de la garantizar las condiciones hidráulicas y vida de la estructura del pavimento, así como el de entregar a la entidad y a los usuarios, vías hidráulicamente funcionales y que mitiguen los impacto de la lluvia.

En tal sentido dichas incorporaciones traen como consecuencia, la creación de los Análisis de Precios Unitarios No Previstos que se describen a continuación.

- NP. 01, Rotura de pavimento flexible e=10 cm.
- NP. 02, Excavación en roca.
- NP. 03, Suministro, extendida y compactación de material afirmado estabilizado con cemento (no incluye transporte).
- NP. 04, Geotextil de alto modulo.
- NP. 05, Suministro e instalación de tubería NTC 3722-3 y NTC 4764 de diámetro 20".
- NP. 06, Suministro e instalación de tubería NTC 3722-3 y NTC 4764 de diámetro 27".
- NP. 07, Suministro e instalación concreto resistencia 21MPa (C) mezclado en sitio.
- NP. 08, Base imprimante línea de pintura para pavimentos en concreto rígido.
- NP. 09, suministro e instalación unión de reparación 3".
- NP. 10, Suministro e instalación de válvula de corte y/o lavado HD extremos lisos de 3".
- NP. 11, Suministro e instalación de codo 90° PVC presión 3".

2.2 LOCALIZACIÓN Y DATOS INICIALES

El proyecto se localiza en el corregimiento del Chicoral, municipio de El Espinal, departamento del Tolima. Los tramos priorizados se encuentran distribuidos en los Barrios Villa Inés y Villa Nueva, específicamente:

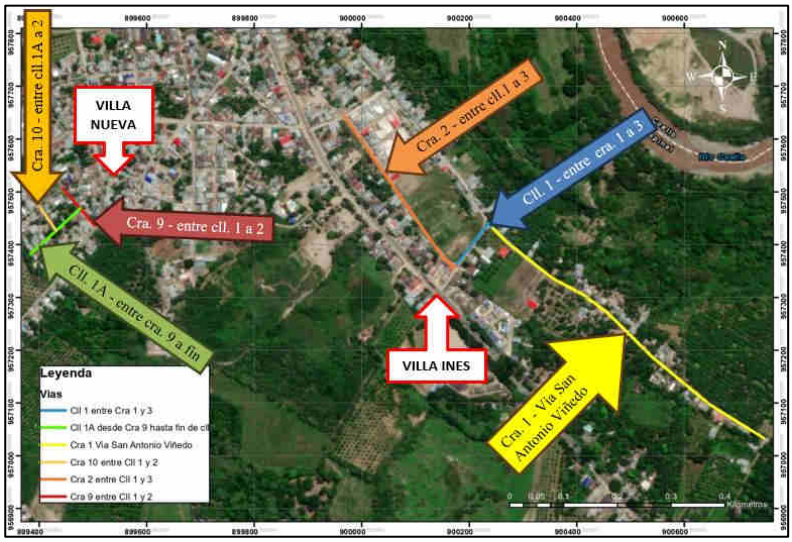
Tramo	Localización	Vías		Acueducto		Alcantarillado Sanitario		Alcantarillado Pluvial	
		Long. [ml]	Ancho [ml]	Principal [ml]	Domiciliaria [ml]	Principal [ml]	Domiciliaria [ml]	Principal [ml]	Domiciliaria [ml]
	Barrio Villa Ines	**1104,61**		**1096,76**	**702,5**	**1155,44**	**948,13**	**439,24**	**159,77**
35	Cra. 1 - Vía San Antonio Viñedo	649,35	6	646,41	215	705,84	238,65	0	0
36	Cll. 1 - entre cra. 1 a 3	104,26	5	94,35	4,5	104,26	6,48	99,17	42,23
37,1	Cra. 2 - entre cll.1 a 3	351	5	356	483	345,34	703	340,07	117,54
	Barrio Villa Nueva	**262,77**		**254,61**	**157,5**	**268,43**	**183,75**	**121,92**	**24,44**
38	Cra. 9 - entre cll. 1 a 2	91	6	80,99	45	98,78	45	0	0
39	Cll. 1A - entre cra. 9 a fin	116,77	6	121,45	67,5	113,8	83,25	121,92	24,44
40	Cra. 10 - entre cll.1A a 2	55	6	52,17	45	55,85	55,5	0	0
	TOTALES	**1367,38**		**1351,37**	**860**	**1423,87**	**1131,88**	**561,16**	**184,21**

Figura 1. Alcance de tramos viales, y reposición de redes – Información inicial.
Fuente: Microsoft Excel, Propia.

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

Con estas intervenciones se garantiza la mejora de la infraestructura vial urbana, optimizando las condiciones de tránsito local y la articulación con la red vial departamental y nacional.





Fuente: Google. *Fuente: Hermes Invias y Google Earth.*

Figura 2. Localización vías urbanas del municipio de El Espinal, corregimiento del Chicoral.

2.2.1 INFORMACIÓN DE ACTA MODIFICATORÍA N° 1

Para el proyecto se indica la siguiente información correspondiente al Acta Modificatoria N° 1.

Tramo	Localización	Vías		Acueducto		Alcantarillado Sanitario		Alcantarillado Pluvial	
		Long.	Ancho	Principal	Domiciliaria	Principal	Domiciliaria	Principal	Domiciliaria
	Villa Ines	**1104,61**		**1267,01**	**935**	**459,15**	**93,22**	**178,41**	**0**
35	Cra. 1 - Vía San Antonio Viñedo	649,35	6	735,35	424	158,00	53,22	0	0
36	Cll. 1 - entre cra. 1 a 3	104,26	6	143,66	31	107,21	40	42,23	0
37,1	Cra. 2 - entre cll.1 a 3	351	6	388	480	193,94	0	136,18	0
	Villa Nueva	**262,77**		**257,42**	**275**	**399,95**	**117**	**146,39**	**59,21**
38	Cra. 9 - entre cll. 1 a 2	91	6	80,99	72	69,95	31,5	0	0
39	Cll. 1A - entre cra. 9 a fin	116,77	6	116,67	131	330	85,5	146,39	59,21
40	Cra. 10 - entre cll.1A a 2	55	6	59,76	72	0	0	0	0
	TOTALES	**1367,38**		**1524,43**	**1210**	**859,1**	**210,22**	**324,8**	**59,21**

Figura 3. Alcance de tramos viales, y reposición de redes – Información Acta Modificatoria N° 1.
Fuente: Microsoft Excel, Propia.

El alcance Acta Modificatoria N° 1 incluye además la reposición de redes de acueducto (2.734,43 ml), alcantarillado sanitario (1.069,32 ml) y alcantarillado pluvial (384,01 ml), junto con la construcción de pozos de inspección, sumideros, sardineles y andenes, garantizando la adecuada evacuación de aguas lluvias y el funcionamiento de los sistemas hidrosanitarios existentes.

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

2.3 MUNICIPIOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA Y BENEFICIOS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

El área de influencia del presente proyecto corresponde al municipio de El Espinal, corregimiento del Chicoral, departamento del Tolima, donde residen aproximadamente 75.639 habitantes.

La intervención beneficiará directamente a la comunidad local mediante:

- La mejora en la movilidad urbana con reducción de tiempos de viaje.
- El incremento de la seguridad vial al disminuir riesgos de accidentes en vías deterioradas o destapadas.
- La reducción de focos de enfermedades respiratorias e infecciosas originadas por el polvo y el estancamiento de aguas lluvias.
- El fortalecimiento del comercio local y la conectividad agrícola, dado que estas vías son utilizadas para transporte de productos agropecuarios y acceso de vehículos de carga.
- El impulso al desarrollo turístico y cultural, ya que Chicoral es una zona de tránsito estratégico hacia otros municipios del Tolima.

En general, la ejecución del proyecto impacta positivamente el bienestar social, económico y ambiental de la población, contribuyendo al cumplimiento del Plan de Desarrollo Departamental 2024-2027 "Con Seguridad en el Territorio".

2.4 INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA

El inventario vial levantado en el corregimiento del Chicoral evidencia que varias de las vías proyectadas para intervención presentan **subrasante en estado natural o pavimentos muy deteriorados**, sin cumplimiento de las pendientes mínimas requeridas para el drenaje de aguas lluvias.

En algunos sectores, la ausencia de pavimento ha generado:

- **Empozamientos de aguas lluvias** que degradan el terreno y afectan viviendas aledañas.
- **Polución por material particulado** durante la temporada seca.
- **Focos de contaminación y riesgos sanitarios** por acumulación de agua estancada.
- **Altos niveles de accidentalidad**, afectando principalmente a niños y adultos mayores.

Estas condiciones justifican la urgencia de ejecutar el **mejoramiento de 1.367,38 metros lineales de vías urbanas distribuidos en seis tramos**, con reposición de redes de acueducto,

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

alcantarillado sanitario y pluvial, además de la construcción de sumideros y obras complementarias.



Fotografía 1. Estado actual del TRAMO 37,1. Barrio Villa Inés Carrera 2.
Fuente: Propia.



Fotografía 2. Estado actual del TRAMO 37,1. Barrio Villa Inés Carrera 2.
Fuente: Propia.

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es



Fotografía 3. Estado actual del TRAMO 37,1. Barrio Villa Inés Carrera 2.
Fuente: Propia.



Fotografía 4. Estado actual del TRAMO 36. Barrio Villa Inés Calle 1.
Fuente: Propia.

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es



Fotografía 5. Estado actual del TRAMO 36. Barrio Villa Inés Calle 1.
Fuente: Propia.



Fotografía 6. Estado actual del TRAMO 36. Barrio Villa Inés Calle 1.
Fuente: Propia.

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es



Fotografía 7. Estado actual del TRAMO 38. Barrio Villa Nueva Carrera 9.
Fuente: Propia.

2.5 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO INICIALES

El alcance del Contrato de Obra No. 2084 de 2025, suscrito entre la Gobernación del Tolima y el Consorcio VIALPRO 25-4, consiste en el mejoramiento de seis (6) tramos de vías urbanas en el corregimiento del Chicoral, municipio de El Espinal, departamento del Tolima.

El proyecto contempla la pavimentación en concreto hidráulico con un total de 1.367,38 metros lineales, con anchos variables entre 5,0 y 6,0 metros, acompañada de la reposición integral de redes de acueducto, alcantarillado sanitario y alcantarillado pluvial. Asimismo, se incluye la construcción de pozos de inspección, sumideros, sardineles, andenes y obras complementarias como señalización horizontal, entibados y manejo provisional de aguas.

El detalle de las cantidades proyectadas es el siguiente:

- Red de acueducto: 2.211,37 ml (1.351,37 ml de red principal y 860,0 ml de conexiones domiciliarias).
- Red de alcantarillado sanitario: 2.555,75 ml (1.423,87 ml de red principal y 1.131,88 ml de conexiones domiciliarias).
- Red de alcantarillado pluvial: 745,37 ml (561,16 ml de red principal y 184,21 ml de sumideros).

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

Estas intervenciones tienen como propósito mejorar la movilidad urbana, reducir riesgos sanitarios y ambientales, y garantizar un sistema de drenaje eficiente que evite empozamientos y deterioro prematuro de las vías.

En coherencia con las especificaciones técnicas de INVIAS (2022) y la normativa vigente en diseño y construcción de pavimentos urbanos, se adoptarán procedimientos de control de calidad, gestión ambiental y seguridad industrial en todas las fases constructivas.

El proyecto forma parte de la estrategia departamental "Vías para mejorar vidas", contemplada en el Plan de Desarrollo Departamental 2024-2027 "Con Seguridad en el Territorio", y beneficiará directamente a más de 75.000 habitantes del municipio de El Espinal, fortaleciendo la competitividad regional, el transporte agrícola y el desarrollo turístico del Chicoral.

2.5.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO DEL ACTA MODIFICATORÍA N° 1

Con el Acta Modificatoria N° 1 aprobada con el oficio de la Gobernación *"ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN – AJUSTE DE ADICIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS Y ACTUALIZACIÓN DE DISEÑOS(INTERV).pdf"* del 16 de diciembre del 2025 en el proyecto contempla la pavimentación en concreto hidráulico con un total de 1.367,38 metros lineales, con anchos de 6,00 metros, acompañada de la reposición integral de redes de acueducto, alcantarillado sanitario y alcantarillado pluvial. Asimismo, se incluye la construcción de pozos de inspección, sumideros, sardineles, andenes y obras complementarias como señalización horizontal, entibados y manejo provisional de aguas.

El detalle de las cantidades proyectadas es el siguiente:

- Red de acueducto: 2.734,43 ml (1.524,43 ml de red principal y 1210,0 ml de conexiones domiciliarias).
- Red de alcantarillado sanitario: 1.069,32 ml (859,10 ml de red principal y 210,22 ml de conexiones domiciliarias).
- Red de alcantarillado pluvial: 384,01 ml (324,80 ml de red principal y 59,21 ml de sumideros).

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

3.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

Tabla 1. Información general del contrato obra del contratista.

NÚMERO DEL PROCESO N°:	LPO – 201 – 2024.
CONTRATO DE OBRA N°:	2084 DEL 13 DE MAYO DE 2025.
ORDEN DE INICIO:	28 DE JULIO DE 2025.
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIALPRO 25-04.
NIT:	901.941.977-6
OBJETO:	CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DEL CHICORAL.
VALOR INICIAL:	ONCE MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE MILLONES OCHENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS DOCE PESOS CON NOVENTA Y CINCO CENTAVOS MCTE ($11.427.085.712,95) EXENTOS DE IVA.
ANTICIPO:	N/A.
VALOR ACUMULADO:	$11.427.085.712,95.
PLAZO:	TRECIENTOS NOVENTA (390) DIAS.
FECHA DE INICIO:	28 DE JULIO DE 2025.
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	22 DE AGOSTO DE 2025.
DIRECCIÓN:	CARRERA 7 N° 60-21 EDIFICIO DISTRITO 60, APTO. 509, IBAGUE.
TELÉFONO:	3103498107 – 3165389780.
REPRESENTANTE LEGAL:	JUAN CARLOS RAMÍREZ OSPINA – C.C. N°: 79.262.433 – (CONSORCIO VIALPRO 25-04).
E-MAIL CONTACTO:	consorciovialpro25@gmail.com

Fuente: MINUTA 2084-2025 CONSORCIO VIALPRO 25-4.pdf.

3.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES

Teniendo en cuenta los reportes indicados en el consolidado de los informes semanales 23 al 27, a continuación, se reportan las actividades más representativas durante el periodo de ejecución:

3.2.1 Semana 23, del 29 de diciembre de 2025 al 03 de enero de 2026

Actividades de obra:

Sin actividades por información recibida en el oficio CVP 104 - Notificación jornada laboral fin de año, del 23-12-2025.

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

Oficios del contratista recibidos durante esta semana:

- No se recibieron oficios durante la semana.

Oficios emitidos por interventoría durante esta semana:

- No se recibieron oficios durante la semana.

Oficios emitidos o recibidos por la Gobernación durante esta semana:

- No se recibieron oficios durante la semana.

3.2.2 Semana 24, del 05 de enero al 10 de enero de 2026

Actividades de obra

Sin actividades por información recibida en el oficio CVP 104 - Notificación jornada laboral fin de año, del 23-12-2025.

Oficios del contratista recibidos durante esta semana:

- CVP 105 - Entrega de informes parciales del PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL - PAGA No. 1 y 2.

Oficios emitidos por interventoría durante esta semana:

- OF-25C02-INT-075-26: Observaciones ambientales informe 1 y 2.

Oficios emitidos o recibidos por la Gobernación durante esta semana:

- No se recibieron oficios durante la semana.

3.2.3 Semana 25, del 12 de enero al 17 de enero de 2026

Actividades de obra:

Durante esta semana las actividades se vieron afectadas por las fuertes lluvias registradas al inicio del año, lo que impidió el desarrollo normal de las labores programadas. Se realizaron trabajos de limpieza del área de intervención, evacuación de aguas empozadas y retiro de material arrastrado por las lluvias. Adicionalmente, se efectuó una verificación topográfica de la estructura existente, confirmando que el afirmado y el afirmado mejorado con cemento mantenían las cotas de diseño.

A partir del 15 de enero se inició el suministro e instalación de sardinel prefabricado en el tramo 37.1 de la carrera 2, avanzando tanto en el costado derecho como en el izquierdo de la vía.

Oficios del contratista recibidos durante esta semana:

- CVP 106 - Respuesta a solicitud permiso de vertimiento para la red pluvial del tramo 39.

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

Oficios emitidos por interventoría durante esta semana:

- OF-25C02-INT-076-26: Presentación Hoja de Vida Profesional Ingeniero Residente de Obra de la Interventoría CONSORCIO ESTUDIOS PROES.

Oficios emitidos o recibidos por la Gobernación durante esta semana:

- 0035: APROBACIÓN DE PERSONAL PROPUESTO PARA RESIDENTE DE INTERVENTORÍA.

3.2.4 Semana 26, del 19 de enero al 24 de enero de 2026

Actividades de obra:

Se continuó con la instalación de sardinel prefabricado en ambos costados del tramo 37.1, logrando importantes avances en longitud ejecutada. Paralelamente, el 24 de enero se inició la excavación para la construcción del filtro perimetral en el tramo 35 de la carrera 1.

Durante las labores de excavación se presentó una afectación a una acometida de gas domiciliario de Ø¾", situación que fue atendida y reparada oportunamente por la empresa Alcanos de Colombia.

Oficios del contratista recibidos durante esta semana:

- CVP 107 - INFORME SST N° 5 (del 01 de diciembre de 2025, al 31 de diciembre de 2025).
- CVP 108 - INFORME SOCIAL MES DE DICIEMBRE.
- CVP 109 - Entrega de informes parciales del PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUIA AMBIENTAL – PAGA No. 1, 2, 3 y 4.
- CVP 110 - Entrega de anexos al Plan de Adaptación a la Guía Ambiental - PAGA.

Oficios emitidos por interventoría durante esta semana:

- OF-25C02-INT-077-26: Remisión de Informe Mensual de Septiembre de 2025 de la interventoría.
- OF-25C02-INT-078-26: Concepto técnico de interventoría en Seguridad y Salud en el Trabajo, SST del Informe Mensual No. 5.
- OF-25C02-INT-079-26: Concepto técnico Informe Social No. 5 (diciembre de 2025).

Oficios emitidos o recibidos por la Gobernación durante esta semana:

- 0036: TRASLADO POR COMPETENCIA 057 2026 RADICADO ENTRADA Requerimiento de información: Conformación CDSRPA, Justicia Restaurativa y Presupuesto SRPA 2026 - Radicado S-2026-001613.
- 0037: REUNIÓN TÉCNICA DE CARÁCTER OBLIGATORIO.

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

- 0038 CONVOCATORIA OBLIGATORIA – VISITA TÉCNICA CON EL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS (INTERV).
- 0039 REUNION TECNICA ESPINAL.
- 0040 REUNION TECNICA ESPINAL.

3.2.5 Semana 27, del 26 de enero al 31 de enero de 2026

Actividades de obra:

En esta semana se concentró la ejecución de tres frentes principales: instalación de sardinel prefabricado, construcción del filtro perimetral y conformación de la base granular de la vía.

Se avanzó en la excavación e instalación del sistema drenante compuesto por geodren, tubería perforada de Ø4" y material filtrante. Durante la excavación se presentó una segunda afectación a una tubería troncal de gas de Ø2", la cual fue reparada por Alcanos de Colombia.

Adicionalmente, se desarrollaron varios comités técnicos y de seguimiento con participación de la Alcaldía de El Espinal, Gobernación, interventoría, USOCOELLO y el contratista, para revisar avances de obra y analizar las alternativas de descarga de la red pluvial. Como resultado de estas reuniones, no se obtuvo autorización para realizar las descargas propuestas en el tramo 39.

Finalmente, se inició y avanzó significativamente la actividad de suministro, extendida y compactación de base granular de 15 cm de espesor en el tramo 37.1.

Oficios del contratista recibidos durante esta semana:

- CVP 111 - ENTREGA PROGRAMACIÓN AJUSTADA.
- CVP 112 - REMISIÓN INFORME TÉCNICO NO. 04.
- CVP 113 - REMISIÓN HOJA DE VIDA RESIDENTE DE OBRA.

Oficios emitidos por interventoría durante esta semana:

- No se enviaron oficios durante la semana.

Oficios emitidos o recibidos por la Gobernación durante esta semana:

- No se recibieron oficios durante la semana.

3.3 SEGUIMIENTO ÍTEMS NO PREVISTOS

Durante el periodo evaluado, la interventoría realizó seguimiento permanente a la materialización de ítems no previstos. Se controló y documentó la aparición de interferencias con redes existentes no registradas y condiciones reales de subrasante, como la identificación de redes ajenas en excavaciones y los sectores con fallos y hundimientos localizados en el Tramo 37.1, exigiendo registro en bitácora, evidencia fotográfica, localización por tramo y abscisado, análisis

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

técnico de alternativas y cuantificación preliminar. Así mismo, se dejó establecido que ningún evento se reconoce como ítem no previsto sin solicitud formal del contratista, soporte técnico completo, APU o precio con rendimientos, transporte, equipos e insumos verificables, concepto técnico de interventoría y autorización expresa de la entidad, considerando la línea base y los ajustes técnicos formalizados por la Gobernación, y reflejando cualquier afectación en cronograma por tramos y en el control de actas parciales. Cuando los posibles no previstos impliquen manejo de RCD o disposición de material, se exigieron soportes ambientales del sitio autorizado y trazabilidad de volúmenes, garantizando transparencia, control de costos y trazabilidad contractual.

3.4 ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

El estado del avance del contrato esta evaluado en 2 medidas, una corresponde al cronograma de obra que es medición del avance de cada uno de los ítems y la otra es midiendo la inversión conforme al programa de inversiones, por tanto, a continuación, se presentan las 2 mediciones:

Tabla 2. Estado de avance de ítems según Cronograma.

ACUMULADO CRONOGRAMA	AVANCE [%]
PROGRAMADO	19,07
EJECUTADO	14,00

Fuente: Propia.

Tabla 3. Estado de avance de actividades según Inversión.

ACUMULADO INVERSIÓN	AVANCE [%]	VALOR [$]
PROGRAMADO	19,44	$ 1.738.192,8455
EJECUTADO	14,06	$ 1.545.394,3329

Fuente: Propia.

Durante el periodo evaluado se ejecutaron actividades constructivas en varios frentes de trabajo, destacándose la intervención en los tramos 37.1, 38, 39 y 40. Las principales actividades incluyeron el cajeo, la instalación de tuberías, la conformación de la subrasante y la construcción de sardineles.

Así mismo, se desarrollaron labores especializadas como la instalación de geotextiles (NT-2500 y de alto módulo), la colocación de afirmado estabilizado con cemento y la ejecución de ensayos de control de calidad, tales como pruebas de densidad y resistencia.

Se realizaron comités de seguimiento y mesas de trabajo permanentes entre la Gobernación, la interventoría y el contratista, con el fin de revisar balances de obra, ajustes de cantidades y la incorporación de ítems no previstos.

En el ámbito financiero, la Gobernación aprobó el proceso de modificación contractual mediante el ajuste de mayores y menores cantidades de obra, así como la incorporación de ítems no previstos. Este proceso implicó la elaboración de análisis de precios unitarios (APU), memorias técnicas y cotizaciones para su respectiva aprobación.

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

El seguimiento financiero se realizó a través de los comités técnicos y la validación documental, permitiendo mantener control sobre los costos del proyecto. No obstante, se identifican posibles impactos derivados de la suspensión temporal de actividades por el periodo festivo.

Se llevó a cabo la socialización de avances del proyecto con la comunidad de la Urbanización Villa Inés y sectores intervenidos, en cumplimiento de los compromisos adquiridos en los comités de obra. Estas acciones permitieron mantener una comunicación efectiva con la población y gestionar las posibles afectaciones derivadas de la ejecución de las obras.

La gestión ambiental se desarrolló conforme al Plan de Manejo Ambiental (PMA), con énfasis en el control del transporte y disposición de materiales provenientes del cajeo, garantizando su adecuada trazabilidad.

Se realizó la supervisión de los acopios temporales de materiales sobrantes, asegurando condiciones adecuadas de confinamiento, protección y drenaje, con el fin de minimizar impactos negativos al entorno.

En materia de seguridad y salud en el trabajo, se efectuó la validación del Plan Anual de SST, la actualización de la matriz de riesgos y la revisión de perfiles de cargo conforme a la normativa vigente (Resolución 0312 de 2019).

Se verificó la implementación del plan de emergencias (MEDEVAC) y se reforzó la entrega de reportes de gestión al área HSEQ.

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1 INFORME SEMANAL

Se anexan los formatos adoptados y suministrados por el INVIAS para el correspondiente reporte y presentación de informes semanales. Se anexan formatos MEPI-MN1-IN-15-FR-3, en el anexo 8.05 con los siguientes informes:

- Informe Semanal 23 del 29 de diciembre de 2025 al 03 de enero de 2026.
- Informe Semanal 24 del 05 de enero de 2026 al 10 de enero de 2026.
- Informe Semanal 25 del 12 de enero de 2026 al 17 de enero de 2026.
- Informe Semanal 26 del 19 de enero de 2026 al 24 de enero de 2026.
- Informe Semanal 27 del 26 de enero de 2026 al 31 de enero de 2026.

4.2 MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

Se anexa el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4 MAQUINARIA Y EQUIPO CTO OBRA en el anexo 8.06 donde se encuentra consignada la información referente al control del equipo dispuesto para el cumplimiento del contrato y su estado durante el mes de la referencia de este documento (A= Activo, R= En reparación, I= Inactivo).

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

Se anexa el formato MEPI-MN-IN-15-FR-6 PERSONAL CONTRATO DE OBRA en el anexo 8.07, mediante el cual el control diario del personal de acuerdo con lo previsto en el pliego de condiciones, como también se deja constancia de la utilización del personal relacionado. Que para el presente mes estuvo activo el siguiente personal:

Tabla 4. Personal del contrato de obra del contratista.

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO
HERNÁN MAURICIO PUYO GÓMEZ	DIRECTOR
JOSÉ FRANCISCO COTAMO	ING. RESIDENTE
LISETH NATALIA RAMIREZ	PROFESIONAL SOCIAL
JORGE MAURICIO QUINTERO TRUJILLO	HSEQ
ESPERANZA MILLÁN MUÑOZ	AUX. ADMINISTRATIVA
LUIS ANTONIO CARVAJAL MONTEALEGRE	TOPÓGRAFO
GUTIERREZ RINCON VALERIA	ESPECIALISTA HSEQ
ANDRES FELIPE CASTRO ACOSTA	LABORATORISTA

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO
JOSÉ ALDEMAR GOMEZ	CONDUCTOR
JOSÉ ANTONIO MORENO	OP. RETROCARGADOR
DIEGO JULIÁN DEVIA	CONDUCTOR VOLQUETA
ROSI YOHANA LONDOÑO MONTOYA	VIBROCOMPATADOR
REYES CARDENAS ISRAEL	MAESTRO DE OBRA
MICHELL JAVIER QUIMBAYO MURILLO	AYUDANTE
JAIME ALBERTO HERRERA PADILLA	AYUDANTE
BERTEL VARGAS JOSE DEL CARMEN	AYUDANTE
ROBERTO CARDOSO	AYUDANTE
HERNAN BARRIOS	AYUDANTE

Fuente: Propia.

4.4 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Se anexa el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-8 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA en el anexo 8.08 donde se lleva el control financiero proporcionando los aspectos relevantes a considerarse, como elementos claves en el monitoreo permanente de los objetivos económicos y financieros a alcanzar, con el fin de que se ejecuten los recursos asignados para cada vigencia.

4.5 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Se anexa el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO y Estación Chicoral 21215080 - GENERAL DEL TIEMPO en el anexo 8.09 donde se registró a diario el estado del tiempo; se indicó en cada casilla el número de horas por día que permanece la clase de tiempo las 24 horas del día: seco, lluvias moderadas o lluvias intensas. Se deja la salvedad de que los datos inmersos dentro del formato fueron recogidos de la información que reposa en la página del IDEAM, registro de la estación pluviométrica más cercana al Municipio de Espinal.

4.6 RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

Se anexa el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11 RESUMEN ENSAYOS LABORATORIO, en el anexo 8.10.

4.7 SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA

Se anexa el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12 SEG GARANTÍAS Y SEGUROS OBRA en el anexo 8.11 a través del cual se realiza el seguimiento a las garantías y seguros del contrato y se verifica la aprobación de estas por parte de la Entidad.

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

4.8 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD DEL CONTRATO DE OBRA

Se anexa el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-14 SEGUIMIENTO PLAN CALIDAD OBRA en el anexo 8.12 a través del cual se realiza el seguimiento al plan de calidad del contrato y se verifica la aprobación de estas por parte de la Entidad.

4.9 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL

4.9.1 SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

No aplica, teniendo en cuenta que el contrato con la entidad especifica que no entregará al contratista anticipo ni pago anticipado.

4.9.2 SEGUIMIENTO PROGRAMA DE OBRA

A continuación, se presenta el resumen del seguimiento del cronograma de obra y en el anexo 8.13 se presenta el seguimiento del cronograma.

Tabla 5. Estado de avance de ítems según Cronograma.

ACUMULADO CRONOGRAMA	AVANCE [%]
PROGRAMADO	19,07
EJECUTADO	14,00

Fuente: Propia.

4.9.3 SEGUIMIENTO PROGRAMA DE INVERSIONES

Se anexa copia del programa de inversiones aprobado vigente MEPI-MN1-IN-6-FR-1 PROG INVERS O REPROG PROG INV y copia del seguimiento formato MEPI-MN1-IN-6-FR-2 SEGUIMIENTO PROG INVERSIONES en el anexo 8.14. En el periodo del presente informe no se presentó por parte del contratista programa de inversión.

Tabla 6. Estado de avance de actividades según Inversión.

ACUMULADO INVERSIÓN	AVANCE [%]	VALOR [$]
PROGRAMADO	19,44	$ 1.738.192,8455
EJECUTADO	14,06	$ 1.545.394,3329

Fuente: Propia.

4.9.4 ACTAS DE COMITÉ DE OBRA

En el presente periodo no se generaron actas de reunión o comité de obra.

4.9.5 ACTAS DE REUNIÓN

Se anexan copia de las respectivas actas generadas durante el presente mes en el anexo 8.16.

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

Tabla 7. Información general del contrato obra de la interventoría.

NÚMERO DEL PROCESO N°:	CMA – 208 – 2024.
CONTRATO N°:	2404 DEL 10 DE JUNIO DE 2025.
ORDEN DE INICIO:	28 DE JULIO DE 2025.
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO ESTUDIOS PROES.
NIT:	901.947.596-0
OBJETO:	CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURÍDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO "MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DEL CHICORAL EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".
VALOR INICIAL:	SEISCIENTOS VEINTIDÓS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL DIECISÉIS PESOS CON UN CENTAVO MCTE ($622.990.016,01) IVA INCLUIDO.
ANTICIPO:	N/A.
VALOR ACUMULADO:	$622.990.016,01.
PLAZO:	TRECIENTOS NOVENTA (390) DIAS.
FECHA DE INICIO:	28 DE JULIO DE 2025.
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	22 DE AGOSTO DE 2025.
DIRECCIÓN:	CALLE 98 N° 70 – 91, CENTRO EMPRESARIAL PONTEVEDRA P.H., OFICINA 516 / 517, BOGOTÁ.
TELÉFONO:	6012534080 – 3142977895.
REPRESENTANTE LEGAL:	PAOLA ALEXANDRA MUÑOS BOHÓRQUEZ – C.C. N°: 52.870.503 – (CONSORCIO ESTUDIOS PROES).
E-MAIL CONTACTO:	interventoriaestudiosproes@gmail.com

Fuente: MINUTA 2404-2025 CONSORCIO ESTUDIOS PROES.

5.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR

- Revisión y tramite de solicitud de anticipo del contrato de Obra.
- Elaboración de informes semanales en formatos INVIAS.
- Revisión, objeción y aprobación de hojas de vida de los profesionales de la Obra.
- Participación en comités y reuniones.

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

- Elaboración de actas de comité de seguimiento y mesas de trabajo con especialistas.
- Envío de comunicaciones relacionadas con el seguimiento de compromisos contractuales, apremios por la no entrega de información oportuna e inconsistencias presentadas en la ejecución de las obras.
- Recorridos en campo para reconocimiento de la zona del proyecto.

5.3 INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES

Se adjuntan en el anexo 8.17 los informes de los siguientes profesionales. Ingeniero residente de interventoría.

5.4 INFORME DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA - PAC

El Programa Anual de Caja (PAC) es un instrumento de programación financiera utilizado por las entidades públicas para la administración, programación y ejecución de los recursos provenientes del presupuesto público, en concordancia con los mecanismos de manejo de fondos estatales, tales como la Cuenta Única Nacional.

Teniendo en cuenta que el presente contrato es ejecutado por una empresa privada, cuyos recursos y operaciones financieras no se encuentran sujetos a los procedimientos de programación y administración de recursos públicos propios del PAC, este requisito no resulta aplicable.

En consecuencia, el Informe del Programa Anual de Caja (PAC) no constituye un entregable exigible dentro del alcance del presente informe.

5.5 INFORME MATRIZ DE RIESGOS

El contratista, en coordinación con la Interventoría y mediante reuniones periódicas de seguimiento entre los equipos de trabajo, desarrolló las actividades de socialización y comunicación relacionadas con la gestión de riesgos del proyecto. En este marco, se efectuó el monitoreo y seguimiento de los tratamientos y controles definidos para cada riesgo identificado, evaluando su eficacia y, de ser necesario, implementando acciones de mejora para fortalecer los controles establecidos en la matriz de riesgos, con el propósito de minimizar la probabilidad de ocurrencia de eventos que puedan afectar el desarrollo del contrato.

Como actividad inicial, se analizaron los riesgos asociados a la temporada de festividades de Navidad y fin de año, definiendo las medidas preventivas y de control correspondientes para garantizar la continuidad de las actividades y el cumplimiento de los objetivos del proyecto, con el documento "SIG-MT-01_MATRIZ_DE_PELIGROS_CONSORCIO VIALPRO25-4".

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

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

No aplican otros programas.

- **Seguimiento estado del trámite certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la entidad.**

Esta actividad se ejecutará sobre el producto final y los planos récord. La información será presentada mediante su vinculación con el Sistema de Información Geográfica (SIG) de la entidad correspondiente, con el fin de facilitar su validación y certificación.

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

6.1 EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

La Interventoría no dispone ni dispondrá de equipos durante la ejecución del proyecto, debido a una modificación en la redistribución de costos aprobada para incorporar el cargo de Profesional Social, requerido por la Gobernación. Como resultado de este ajuste, se eliminó el costo administrativo asociado a equipos, conforme a lo establecido en el oficio "OF-25C02-INT-003-25 Redistribución de cargas_Oferta_Interventoría", emitido por la Interventoría el 12 de junio de 2025. Posteriormente, dicha redistribución fue aprobada por la Supervisión mediante el oficio "0018 APROBA REDISTRIBUCIÓN DE COSTOS CHICORAL INTERVENTORÍA_0001_0001.pdf", de fecha 12 de agosto de 2025.

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

La interventoría conto con el siguiente personal en el presente periodo:

Tabla 8. Personal del contrato de obra de la interventoría.

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO
JHONATHAN DAVID GUTIÉRREZ RAMÍREZ	DIRECTOR DE OBRA
-	INGENIERO RESIDENTE
MÓNICA ANDREA GARZÓN ROBLEDO	PROFESIONAL HSEQ Y SOCIAL
CESAR AUGUSTO BAUTISTA	ESPECIALISTA AMBIENTAL
AULIO TOVAR SOLANO	TOPÓGRAFO

Fuente: Propia.

En el anexo 8.18, se presenta formato de personal de interventoría, **MEPI-MN1-IN-15-FR-7**.

6.3 INFORMACIÓN FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Se adjunta informe financiero, **MEPI-MN1-IN-15-FR-9 INF FIN Y PRESUPUESTAL INT**, anexo 8.19.

6.4 SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Se adjunta seguimiento a las garantías, **MEPI-MN1-IN-15-FR-13 SEG GARANTÍAS INT**, anexo 8.20.

6.5 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA

El contratista, mediante oficio CVP 022 del 8 de agosto de 2025, remitió a la Interventoría el Plan de Aseguramiento de la Calidad del contrato de obra y, con base en el seguimiento realizado durante enero de 2026, se reitera la obligación de mantener su implementación integral como

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

condición de control y aceptación de las actividades ejecutadas, el contratista debe asegurar que todas las actividades de control y verificación se ejecuten y queden debidamente soportadas conforme a las Especificaciones Técnicas de Construcción, el Manual de Ensayos de Materiales de INVÍAS y las normas NTC aplicables, incluyendo trazabilidad de muestreo y ensayos, resultados de laboratorio, registros de compactación y control de humedad por sectores, formatos de inspección y bitácora, actas de aceptación de actividades ocultas y soportes técnicos coherentes con los rendimientos y consumos declarados, garantizando además que la evidencia documental se conserve y se radique de manera oportuna en físico con firma manuscrita original, en línea con los requerimientos de la entidad, para evitar devoluciones y asegurar trazabilidad en actas parciales, conceptos y trámites de pago.

6.6 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL

6.6.1 SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

No aplica, teniendo en cuenta que el contrato con la entidad especifica que no entregará a la interventoría anticipo ni pago anticipado. Como se especifica en la (MINUTA 2404-2025 MEJORAMIENTOS DE VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL) en la *"CLÁUSULA 6. ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO: En el presente proceso se contratación la entidad no entregara al contratista anticipo ni pago anticipado"*.

6.6.2 PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS APROBADO

Para el presente informe el Plan de Cargas Inicial (formato MEPI-MN-IN-9-FR-2 ver en el anexo 8.21) no se puede anexar debido a que el contratista no ha presentado las correcciones para su aprobación del Programa de Obra ni del Programa de Inversiones.

6.6.3 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CARGAS

Para el presente informe el seguimiento al Plan de Cargas Inicial (formato MEPI-MN-IN-9-FR-2 ver en el anexo 8.21) no se puede anexar debido a que el contratista no ha presentado las correcciones para su aprobación del Programa de Obra ni del Programa de Inversiones. Por lo que no se puede presentar un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

7.1 CONCLUSIONES

- Durante el período evaluado se logró dar continuidad al proyecto, superando las dificultades iniciales causadas por las lluvias y manteniendo el avance de las actividades programadas.
- Se ejecutaron actividades fundamentales para el desarrollo de la obra, incluyendo la instalación de sardineles, la construcción de sistemas de drenaje y la conformación de la base granular de la vía.
- La obra presentó avances importantes en la preparación de la infraestructura vial, permitiendo consolidar las condiciones necesarias para las siguientes etapas constructivas.
- Se identificaron interferencias con redes de servicios públicos durante las excavaciones, las cuales fueron atendidas oportunamente, evitando afectaciones mayores al desarrollo del proyecto.
- Se realizaron reuniones y comités de seguimiento con las entidades involucradas para revisar el avance de la obra y gestionar aspectos técnicos relacionados con las redes de drenaje pluvial.
- En términos generales, el proyecto mantiene una evolución favorable, evidenciando cumplimiento de las actividades programadas y una adecuada gestión de las situaciones presentadas durante la ejecución.

7.2 RECOMENDACIONES

Recomendaciones Técnicas:

- Continuar con el seguimiento y control de calidad de las actividades ejecutadas y por ejecutar.
- Mantener controles topográficos permanentes para verificar el cumplimiento de las especificaciones de diseño.
- Fortalecer la coordinación con las empresas de servicios públicos antes de realizar excavaciones.
- Implementar medidas preventivas para minimizar afectaciones por condiciones climáticas.

Recomendaciones Financieras:

- Mantener un seguimiento permanente al avance físico y financiero del proyecto.
- Optimizar la utilización de recursos, equipos y personal para evitar sobrecostos.

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

- Registrar y controlar los costos asociados a eventos no previstos que puedan afectar el presupuesto.
- Garantizar la actualización oportuna de los informes de avance y soportes de ejecución.

Recomendaciones Sociales:

- Mantener una comunicación constante con la comunidad sobre el desarrollo de las obras.
- Informar oportunamente sobre posibles restricciones de movilidad y accesos.
- Fortalecer los canales de atención a inquietudes y solicitudes de los habitantes del sector.
- Promover espacios de articulación entre comunidad, contratista e instituciones involucradas.

Recomendaciones Ambientales:

- Continuar implementando medidas para el manejo adecuado de aguas lluvias y control de escorrentías.
- Garantizar la correcta disposición de residuos y materiales sobrantes de la obra.
- Controlar la generación de polvo y emisiones durante las actividades constructivas.
- Mantener las áreas de trabajo limpias y seguras para reducir impactos sobre el entorno.

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

8. ANEXOS

Nombre del documento anexado:	N° Pág. adicionales:
8.01 - Relación de Correspondencia.	-
Directorio comunicaciones_01-2026.pdf	1
ENTRADA\GOBERNACION	-
0035 APROBACION DE PERSONAL PROPUESTO PARA RESIDENTE DE INTERVENTORÍA.pdf	1
0036 S-2026-001613.pdf	5
0037 REUNIÓN TÉCNICA DE CARÁCTER OBLIGATORIO (interv).pdf	1
0038 CONVOCATORIA OBLIGATORIA – VISITA TÉCNICA CON EL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS (INTERV).pdf	2
Anexos 0038 VISITA TÉCNICA REGALÍAS.zip	-
0039 REUNION TECNICA ESPINAL.pdf	1
0040 REUNION TECNICA ESPINAL.pdf	1
ENTRADA\CONTRATISTA-VIALPRO25-4	-
CVP 105 - ENTREGA DE INFORMES AMBIENTALES 1 Y 2.pdf	1
Anexos CVP 105.zip	-
CVP 106 - Entrega respuesta USO COELLO permiso vertimiento tramo 39.pdf	1
Anexos CVP 106.zip	-
CVP 107 - INFORME SST N° 5.pdf	1
Anexos CVP 107.zip	-
CVP 108 - INFORME SOCIAL MES DE DICIEMBRE.pdf	1
Anexos CVP 108.zip	-
CVP 109 - Informes No 1,2,3 y 4.pdf	1
Anexos CVP 109.zip	-
CVP 110 - Anexos PAGA.pdf	1
Anexos CVP 110.zip	-
CVP 111 - Entrega Programación Ajustada.pdf	1
Anexos CVP 111.zip	-
CVP 112 - Remisión Informe Técnico No. 04.pdf	1
Anexos CVP 112.zip	-
CVP 113 - Remisión Hoja de Vida Residente de Obra.pdf	1
Anexos CVP 113.zip	-
SALIDA	-
OF-25C02-INT-075-26 Observaciones informe ambiental 1 y 2.pdf	2
OF-25C02-INT-076-26 Presentación Hoja de Vida Residente Interventoría PROES.pdf	1
076 Anexos.zip	-
OF-25C02-INT-077-26 Remisión de Informe Mensual de septiembre de 2025 de la interventoría.pdf	2

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

Nombre del documento anexado:	N° Pág. adicionales:
OF-25C02-INT-078-26 Concepto técnico de interventoría en SST – Informe Mensual No. 5.pdf	1
OF-25C02-INT-079-26 Concepto Informe Mensual Social No. 5.pdf	1
8.02 - Registro Fotográfico y fílmico avance de obra.	-
Compilado Registro Fotográfico-Ene.pdf	19
8.03 - Registro Fotográfico y fílmico Socio – Ambiental.	-
Compilado Fotográfico-Ene.pdf	7
8.04 - Copia de la Bitácora del mes correspondiente.	-
Bitácora diciembre 2025.pdf	11
8.05 - Informes semanales.	-
MEPI-MN1-IN-15-FR-3 - (23) INFORME SEMANAL 29 Dic. 2025 a 03 Ene. 2026.pdf	4
MEPI-MN1-IN-15-FR-3 - (24) INFORME SEMANAL 05 Ene. a 10 Ene. 2026.pdf	4
MEPI-MN1-IN-15-FR-3 - (25) INFORME SEMANAL 12 Ene. a 17 Ene. 2026.pdf	4
MEPI-MN1-IN-15-FR-3 - (26) INFORME SEMANAL 19 Ene. a 24 Ene. 2026.pdf	4
MEPI-MN1-IN-15-FR-3 - (27) INFORME SEMANAL 26 Ene. a 31 Ene. 2026.pdf	4
8.06 - Maquinaria y Equipo Contrato de Obra y certificados de calibración.	-
MEPI-MN1-IN-15-FR-4 MAQUINARIA Y EQUIPO CTO OBRA_01-2026.pdf	1
8.07 - Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra.	-
MEPI-MN1-IN-15-FR-6 PERSONAL CONTROL APORTES LEG Y SEG SOCIAL OBRA_01-2026.pdf	1
8.08 - Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra.	-
MEPI-MN1-IN-15-FR-8 INF FIN Y PRESUPUESTAL OBRA_Ene-2026.pdf	1
8.09 - Estado General del Tiempo y reportes IDEAM.	-
MEPI-MN1-IN-15-FR-10 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO_ene-2026.pdf	1
Estacion Chicoral 21215080 - GENERAL DEL TIEMPO-ene-2026.pdf	1
8.10 - Resumen Ensayos de Laboratorio.	-
MEPI-MN1-IN-15-FR-11 RESUMEN ENSAYOS LABORATORIO_ene-26.pdf	1
6.1. 9.4 INFORME SBG-50 15 ENE.pdf	10
6.2. 10.2. DISEÑO SUB-BASE ESTABILIZADO MGTC-50 ART 350-22.pdf	27
6.3. 10.3. informe MGTC-50 CHICORAL 25 ENERO.pdf	19
8.11 - Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra.	-
MEPI-MN1-IN-15-FR-12 SEG GARANTIAS Y SEGUROS OBRA-01-2026.pdf	2
Poliza_10_I-100044073_4 F.pdf	5
Poliza_24_I-100011095_3 F.pdf	4
ACTA MODIFICATORIA No.1 CHICORAL (con firmas).pdf	4

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

Nombre del documento anexado:	N° Pág. adicionales:
8.12 - Seguimiento al plan de calidad contrato de Obra.	-
MEPI-MN1-IN-15-FR-14 SEGUIMIENTO PLAN CALIDAD OBRA-Ene-26.pdf	2
8.13 - Seguimiento Programa de Obra.	-
PROGRAMACION CVP.pdf	12
PROGRAMACION CVP-26-Ene-Interventoria.pdf	5
8.14 - Seguimiento Programa de Inversiones Obra.	-
MEPI-MN1-IN-6-FR-1 PROG INVERS O REPROG PROG INV-01-2026.pdf	1
8.15 - Actas de Comité.	-
No Aplica, no se han ejecutado.	0
8.16 - Actas de Reunión.	-
22-Comité de seguimiento al proyecto 2026-01-13.pdf	5
23.1-Reunión 27 de enero 26 alcaldía supervision.pdf	4
24-Acta Reunión SGR 2026-01-29.pdf	25
25-Acta Reunión USOCOELLO+EAAA 2026-01-29.pdf	11
8.17 - Informes especialistas y profesionales de Interventoría.	-
Informe ProfesionalSYS.pdf	6
6. INFORME SOCIAL MES DE ENERO.pdf	25
CVP 117 - INFORME SOCIAL MES DE ENERO 2026.pdf	1
INFORME SST No. 6.pdf	26
ANEXO 5.1 MASPS-MN1-IN-3-FR-1 ACTA RADICACION Y ACTUALIZACION SOCIAL DE PROYECTOS_ENERO 2026.pdf	7
MASPS-MN1-IN-3-FR-2 BALANCE DEL ESTADO SOCIAL DEL PROYECTO_ ENERO 2026.pdf	5
8.18 - Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría.	-
MEPI-MN1-IN-15-FR-7 PERSONAL CONTROL APORTES LEG Y SEG SOCIAL INTERVENTORIA enero-26.pdf	1
enero Andrea 2026.pdf	2
CertificadoAportesAcumulado_CC1032398510_GUTIERREZ_JHONATHAN_2026-01_2026-01 DIC.pdf	1
CertificadoAportesAcumulado_CC1032398510_GUTIERREZ_JHONATHAN_2026-01_2026-01 DIC.pdf	1
CertificadoAportesAcumulado_CC79726347_TOVAR_AULIO_2026-01_2026-01 DIC.pdf	1
8.19 - Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría.	-
MEPI-MN1-IN-15-FR-9 INF FIN Y PRESUPUESTAL INT-Ene-26.pdf	1
8.20 - Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría.	-
MEPI-MN1-IN-15-FR-13 SEG GARANTIAS INT-ENE-2026.pdf	2
POLIZA_14_10_NB-100389154_3.pdf	3

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

Nombre del documento anexado:	N° Pág. adicionales:
8.21 - Plan de Cargas Contrato de interventoría.	-
MEPI-MN1-IN-9-FR-2 PLAN CARGAS O REPROG PLAN CARGAS-Ene-2026.pdf	1
Redistrib_cargas_tolima.pdf	1

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

8.01 - RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA.

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

COORDINACION DEL PROYECTO: (JHONATHAN GUTIÉRREZ)

Seguimiento de proyecto

Fecha	Persona Origen	Persona Destino	Medio Utilizado	Descripción breve del seguimiento	Indicar recibido / emitido	Almacenado en	Versión	Verificado por
06-01-26	CONSORCIO VIALPRO 25-4, AMBI. & HSEQ VALERIA GUTIÉRREZ	CONSORCIO ESTUDIOS PROES	OFICIO	CVP 105 - Entrega de informes parciales del PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL - PAGA No. 1 y 2	CORREO ELECTRÓNICO	..\..\01 CORRESPONDENCIA\01 ENTRADA\CONTRATISTA\CVP 105- ENTREGA DE INFORMES AMBIENTALES 1 Y 2.pdf	01	INTER. DIREC. JHONATHAN GUTIÉRREZ
06-01-26	INTER. HSEQ-SOC. MÓNICA GARZÓN	CONSORCIO VIALPRO 25-4, SST JUAN RODRÍGUEZ A.	CORREO ELECTRÓNICO	Actividades SST 2026	CORREO ELECTRÓNICO	-	01	INTER. DIREC. JHONATHAN GUTIÉRREZ
08-01-26	INTER. AMBI. CESAR AUGUSTO	CONSORCIO VIALPRO 25-4	OFICIO	OF-25C02-INT-075-26: Observaciones ambientales informe 1 y 2.	CORREO ELECTRÓNICO	..\..\01 CORRESPONDENCIA\02 SALIDA\OF-25C02-INT-075-26 Observaciones informe ambiental 1 y 2.pdf	01	INTER. DIREC. JHONATHAN GUTIÉRREZ
14-01-26	INTER. DIREC. JHONATHAN GUTIÉRREZ	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	OFICIO	OF-25C02-INT-076-26: Presentación Hoja de Vida Profesional Ingeniero Residente de Obra de la Interventoría CONSORCIO ESTUDIOS PROES.	CORREO ELECTRÓNICO	..\..\01 CORRESPONDENCIA\02 SALIDA\OF-25C02-INT-076-26 Presentación Hoja de Vida Residente Interventoría PROES.pdf	01	INTER. DIREC. JHONATHAN GUTIÉRREZ
14-01-26	CONSORCIO VIALPRO 25-4, DIREC. MAURICIO PUYO	INTER. DIREC. JHONATHAN GUTIÉRREZ	OFICIO	CVP 106 - Respuesta a solicitud permiso de vertimiento para la red pluvial del tramo 39.	CORREO ELECTRÓNICO	..\..\01 CORRESPONDENCIA\01 ENTRADA\CONTRATISTA\CVP 106 - Entrega respuesta USO COELLO permiso vertimiento tramo 39.pdf	01	INTER. DIREC. JHONATHAN GUTIÉRREZ
15-01-26	INTER. DIREC. JHONATHAN GUTIÉRREZ	GOBER. APOYO SUP. SANTIAGO VILLALOBOS	CORREO ELECTRÓNICO	Complemento información de Certificado COPNIA para el Oficio OF-25C02-INT-076-26.	CORREO ELECTRÓNICO	-	01	INTER. DIREC. JHONATHAN GUTIÉRREZ
15-01-26	GOBER. SUPERVISOR FELIPE LOMBO	CONSORCIO ESTUDIOS PROES	OFICIO	0035: APROBACIÓN DE PERSONAL PROPUESTO PARA RESIDENTE DE INTERVENTORÍA.	CORREO ELECTRÓNICO	..\..\01 CORRESPONDENCIA\01 ENTRADA\GOBERNACION\0035 APROBACION DE PERSONAL PROPUESTO PARA RESIDENTE DE INTERVENTORÍA.pdf	01	INTER. DIREC. JHONATHAN GUTIÉRREZ
16-01-26	INTER. DIREC. JHONATHAN GUTIÉRREZ	CONSORCIO VIALPRO 25-4, DIREC. MAURICIO PUYO	CORREO ELECTRÓNICO	Solicitud de formatos INVIAS Firmados para el informe #2 de septiembre.	CORREO ELECTRÓNICO	-	01	INTER. DIREC. JHONATHAN GUTIÉRREZ
19-01-26	GOBER. SEC. INFRAEST. SANDRA GARCÍA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES	OFICIO	0036: TRASLADO POR COMPETENCIA 057 2026 RADICADO ENTRADA Requerimiento de información: Conformación CDSRPA, Justicia Restaurativa y Presupuesto SRPA 2026 - Radicado S-2026-001613.	CORREO ELECTRÓNICO	..\..\01 CORRESPONDENCIA\01 ENTRADA\GOBERNACION\0036 S-2026-001613.pdf	01	INTER. DIREC. JHONATHAN GUTIÉRREZ
20-01-26	CONSORCIO VIALPRO 25-4, DIREC. MAURICIO PUYO	INTER. DIREC. JHONATHAN GUTIÉRREZ	CORREO ELECTRÓNICO	Respuesta de solicitud de documentos firmados.	CORREO ELECTRÓNICO	-	01	INTER. DIREC. JHONATHAN GUTIÉRREZ
20-01-26	CONSORCIO VIALPRO 25-4, PROF. SOC. LIZETH NAT. RAMÍREZ	CONSORCIO ESTUDIOS PROES	OFICIO	CVP 108 - INFORME SOCIAL MES DE DICIEMBRE.	CORREO ELECTRÓNICO	..\..\01 CORRESPONDENCIA\01 ENTRADA\CONTRATISTA\CVP 108 - INFORME SOCIAL MES DE DICIEMBRE.pdf	01	INTER. HSEQ-SOC. MÓNICA GARZÓN
20-01-26	GOBER. SUPERVISOR FELIPE LOMBO	CONSORCIO ESTUDIOS PROES	OFICIO	0037: REUNIÓN TÉCNICA DE CARÁCTER OBLIGATORIO.	CORREO ELECTRÓNICO	..\..\01 CORRESPONDENCIA\01 ENTRADA\GOBERNACION\0037 REUNIÓN TÉCNICA DE CARÁCTER OBLIGATORIO (interv).pdf	01	INTER. HSEQ-SOC. MÓNICA GARZÓN
20-01-26	CONSORCIO VIALPRO 25-4, SST JUAN RODRÍGUEZ A.	CONSORCIO ESTUDIOS PROES	OFICIO	CVP 107 - INFORME SST N° 5 (del 01 de diciembre de 2025, al 31 de diciembre de 2025).	CORREO ELECTRÓNICO	..\..\01 CORRESPONDENCIA\01 ENTRADA\CONTRATISTA\CVP 107 - INFORME SST N° 5.pdf	01	INTER. HSEQ-SOC. MÓNICA GARZÓN
20-01-26	INTER. DIREC. JHONATHAN GUTIÉRREZ	INTER. HSEQ-SOC. MÓNICA GARZÓN	CORREO ELECTRÓNICO	Reenvio correo para revisión de los oficios CVP-107 (informe social) y CVP-108 (informe SST).	CORREO ELECTRÓNICO	-	01	INTER. DIREC. JHONATHAN GUTIÉRREZ
20-01-26	INTER. DIREC. JHONATHAN GUTIÉRREZ	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	OFICIO	OF-25C02-INT-077-26: Remisión de Informe Mensual de Septiembre de 2025 de la interventoría.	CORREO ELECTRÓNICO	..\..\01 CORRESPONDENCIA\02 SALIDA\OF-25C02-INT-077-26 Remisión de Informe Mensual de Septiembre de 2025 de la interventoría.pdf	01	INTER. DIREC. JHONATHAN GUTIÉRREZ
21-01-26	INTER. HSEQ-SOC. MÓNICA GARZÓN	CONSORCIO VIALPRO 25-4	OFICIO	OF-25C02-INT-078-26: Concepto técnico de interventoría en Seguridad y Salud en el Trabajo, SST del Informe Mensual No. 5.	CORREO ELECTRÓNICO	..\..\01 CORRESPONDENCIA\02 SALIDA\OF-25C02-INT-078-26 Concepto técnico de interventoría en SST – Informe Mensual No. 5.pdf	01	INTER. HSEQ-SOC. MÓNICA GARZÓN
21-01-26	INTER. HSEQ-SOC. MÓNICA GARZÓN	CONSORCIO VIALPRO 25-4	OFICIO	OF-25C02-INT-079-26: Concepto técnico Informe Social No. 5 (diciembre de 2025).	CORREO ELECTRÓNICO	..\..\01 CORRESPONDENCIA\02 SALIDA\OF-25C02-INT-079-26 Concepto Informe Mensual Social No. 5.pdf	01	INTER. HSEQ-SOC. MÓNICA GARZÓN
22-01-26	GOBER. SUPERVISOR FELIPE LOMBO	CONSORCIO ESTUDIOS PROES	OFICIO	0038 CONVOCATORIA OBLIGATORIA – VISITA TÉCNICA CON EL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS (INTERV).	CORREO ELECTRÓNICO	..\..\01 CORRESPONDENCIA\01 ENTRADA\GOBERNACION\0038 CONVOCATORIA OBLIGATORIA – VISITA TÉCNICA CON EL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS (INTERV).pdf	01	INTER. DIREC. JHONATHAN GUTIÉRREZ
22-01-26	GOBER. SUPERVISOR FELIPE LOMBO	CONSORCIO ESTUDIOS PROES	OFICIO	0039 REUNION TECNICA ESPINAL.	CORREO ELECTRÓNICO	..\..\01 CORRESPONDENCIA\01 ENTRADA\GOBERNACION\0039 REUNION TECNICA ESPINAL.pdf	01	INTER. DIREC. JHONATHAN GUTIÉRREZ
22-01-26	GOBER. SUPERVISOR FELIPE LOMBO	CONSORCIO ESTUDIOS PROES	OFICIO	0040 REUNION TECNICA ESPINAL.	CORREO ELECTRÓNICO	..\..\01 CORRESPONDENCIA\01 ENTRADA\GOBERNACION\0040 REUNION TECNICA ESPINAL.pdf	02	INTER. DIREC. JHONATHAN GUTIÉRREZ
22-01-26	CONSORCIO VIALPRO 25-4, AMBI. & HSEQ VALERIA GUTIÉRREZ	CONSORCIO ESTUDIOS PROES	OFICIO	CVP 109 - Entrega de informes parciales del PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUIA AMBIENTAL – PAGA No. 1, 2, 3 y 4.	CORREO ELECTRÓNICO	..\..\01 CORRESPONDENCIA\01 ENTRADA\CONTRATISTA\CVP 109 - Informes No 1,2,3 y 4.pdf	01	INTER. DIREC. JHONATHAN GUTIÉRREZ
22-01-26	CONSORCIO VIALPRO 25-4, AMBI. & HSEQ VALERIA GUTIÉRREZ	CONSORCIO ESTUDIOS PROES	OFICIO	CVP 110 - Entrega de anexos al Plan de Adaptación a la Guía Ambiental - PAGA.	CORREO ELECTRÓNICO	..\..\01 CORRESPONDENCIA\01 ENTRADA\CONTRATISTA\CVP 110 - Anexos PAGA.pdf	01	INTER. DIREC. JHONATHAN GUTIÉRREZ
26-01-26	INTER. DIREC. JHONATHAN GUTIÉRREZ	GOBER. DIR. TESORERÍA YENNY MESA	CORREO ELECTRÓNICO	Requerimos los siguientes documentos para complementar temas contables, referentes el pago recibido con Factura N° (FE No. 2), fecha facturación 04/11/2025 (se adjunta factura); Certificado de Retenciones. Soportes de Pago.	CORREO ELECTRÓNICO	..\..\01 CORRESPONDENCIA\01 ENTRADA\GOBERNACION\Anexo 0000 SIN OFICIOS\20260126-Documentos contables	01	INTER. DIREC. JHONATHAN GUTIÉRREZ
26-01-26	CONSORCIO VIALPRO 25-4, MARÍA PUMAREJO	CONSORCIO ESTUDIOS PROES	OFICIO	CVP 111 - ENTREGA PROGRAMACIÓN AJUSTADA.	CORREO ELECTRÓNICO	..\..\01 CORRESPONDENCIA\01 ENTRADA\CONTRATISTA\CVP 111 - Entrega Programación Ajustada.pdf	01	INTER. DIREC. JHONATHAN GUTIÉRREZ
26-01-26	CONSORCIO VIALPRO 25-4, MARÍA PUMAREJO	CONSORCIO ESTUDIOS PROES	OFICIO	CVP 112 - REMISIÓN INFORME TÉCNICO NO. 04.	CORREO ELECTRÓNICO	..\..\01 CORRESPONDENCIA\01 ENTRADA\CONTRATISTA\CVP 112 - Remisión Informe Tecnico No. 04.pdf	01	INTER. DIREC. JHONATHAN GUTIÉRREZ

GRUPO PROES COLOMBIA
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
www.proes.es - www.grupoamper.com

COORDINACION DEL PROYECTO: (JHONATHAN GUTIÉRREZ)

Seguimiento de proyecto

Fecha	Persona Origen	Persona Destino	Medio Utilizado	Descripción breve del seguimiento	Indicar recibido / emitido	Almacenado en	Versión	Verificado por
27-01-26	GOBERNACIÓN TOLIMA, CONSORCIO VIALPRO 25-4, CONSORCIO ESTUDIOS PROES y REPRESENTANTES DE ENTIDADES TOLIMA	GOBERNACIÓN TOLIMA, CONSORCIO VIALPRO 25-4, CONSORCIO ESTUDIOS PROES y REPRESENTANTES DE ENTIDADES TOLIMA	REUNIÓN PRESENCIAL y VIRTUAL	Reunión en oficina infraestructura Alcaldia de El Espinal. Para revisión de alternativas para el desague de las aguas lluvias en el tramo 39 en el Barrio Villa Nueva, para el permiso con la entidad de USOCOELLO.	ACTA DE REUNIÓN	..\03 ACTAS\2. Actas de reunion\Reunión 27 de enero 26 alcaldía supervision.pdf	01	INTER. DIREC. JHONATHAN GUTIÉRREZ
29-01-26	GOBERNACIÓN TOLIMA, CONSORCIO VIALPRO 25-4, CONSORCIO ESTUDIOS PROES y REPRESENTANTES DE ENTIDADES TOLIMA	GOBERNACIÓN TOLIMA, CONSORCIO VIALPRO 25-4, CONSORCIO ESTUDIOS PROES y REPRESENTANTES DE ENTIDADES TOLIMA	REUNIÓN PRESENCIAL y VISITA DE CAMPO	Reunión en oficina del campamento del contratista Consorcio VIALPRO 25-4 en El Chicoral. Para presentación y explicación de avance del contrato 2084 de 2025 a la entidad SGR. Se realiza recorrido por los tramos 37, 36 y 35 que tiene actividades de construcción.	ACTA DE REUNIÓN	..\03 ACTAS\2. Actas de reunion\24-Acta Reunión SGR 2026-01-29.pdf	01	INTER. DIREC. JHONATHAN GUTIÉRREZ
29-01-26	GOBERNACIÓN TOLIMA, CONSORCIO VIALPRO 25-4, CONSORCIO ESTUDIOS PROES y REPRESENTANTES DE ENTIDADES TOLIMA	GOBERNACIÓN TOLIMA, CONSORCIO VIALPRO 25-4, CONSORCIO ESTUDIOS PROES y REPRESENTANTES DE ENTIDADES TOLIMA	VISITA DE CAMPO	Reunión en Campo en el tramo 38, 39 y 40 en El Chicoral. Para presentación y explicación del requerimiento de alguna alternativa para el desague de aguas lluvias para contrato 2084 de 2025 a la entidad USOCOELLO y EAAA. Se realiza recorrido por los tramos 39, 40 y área donde se plantea la alternativa de una canal abierta y box culvert.	ACTA DE REUNIÓN	..\03 ACTAS\2. Actas de reunion\25-Acta Reunión USOCOELLO+EAAA 2026-01-29.pdf	01	INTER. DIREC. JHONATHAN GUTIÉRREZ
30-01-26	CONSORCIO VIALPRO 25-4, MARÍA PUMAREJO	CONSORCIO ESTUDIOS PROES	OFICIO	CVP 113 - REMISIÓN HOJA DE VIDA RESIDENTE DE OBRA.	CORREO ELECTRÓNICO	..\..\01 CORRESPONDENCIA\01 ENTRADA\CONTRATISTA\CVP 113 - Remisión Hoja de Vida Residente de Obra.pdf	01	INTER. DIREC. JHONATHAN GUTIÉRREZ
30-01-26	CONSORCIO VIALPRO 25-4, SST JUAN RODRÍGUEZ A.	CONSORCIO ESTUDIOS PROES	CORREO ELECTRÓNICO	REMISIÓN DOCUMENTACIÓN - RESIDENTE DE OBRA	CORREO ELECTRÓNICO	..\..\01 CORRESPONDENCIA\01 ENTRADA\CONTRATISTA\Anexos CVP 113\RESIDENTE JHON EDWAR ROMERO.zip	01	INTER. DIREC. JHONATHAN GUTIÉRREZ

GRUPO PROES COLOMBIA
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
www.proes.es - www.grupoamper.com

ENTRADA\GOBERNACIÓN

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

Ibagué, 15 de enero de 2026

Doctora:
PAOLA ALEXANDRA MUÑOZ BOHORQUEZ
Representante Legal
CONSORCIO ESTUDIOS PROES
Correo: paola.munoz@proescolombia.com - licitaciones.proescolombia@proescolombia.com - interventoriaestudiosproes@gmail.com

REF: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2404 DEL 10 DE JUNIO DEL 2025, CUYO OBJETO ES: **"CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO "MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS** DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL EN EL DEPARTAMENTO DEL **TOLIMA"**

ASUNTO: APROBACION DE PERSONAL PROPUESTO PARA RESIDENTE DE INTERVENTORÍA.

Respetada Doctora Paola Muñoz,

Reciba un cordial saludo de la secretaria de infraestructura y hábitat de la gobernación del Tolima. En cumplimiento del alcance jurídico y técnico que tiene la secretaria, se presenta la evaluación de la información suministrada de la hoja de vida del personal de Residente de Interventoría propuesto.

CARGOS	PERSONAL PROPUESTO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD (C.C)	MATRICULA PROFESIONAL	APROBADO/ NO APROBADO/ PENDIENTE SUBSANAR
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	JAIRO ALFONSO SILVA LOZANO	93.154.388	70202-107986	APROBADO

El candidato propuesto posee la capacidad, experiencia y las competencias necesarias para llevar a cabo el cargo de residente de la interventoría de manera eficaz, garantizando el cumplimiento de los plazos, la calidad de los trabajos y el adecuado seguimiento de los procesos establecidos en el Contrato No. 2404 del 10 de junio de 2025

Agradeciendo su atención, quedo a la espera de observaciones de su parte.

Cordialmente,

ING. FELIPE ANDRES LOMBO VERGARA
Supervisor

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION
N°. Radicado : S-2026-001613 Folios: 4
Fecha: 16-01-2026 15:19:14 Anexos: 0

Bogotá

Señores (as)
Gobernadores y Gobernadoras
E. S. D.

Asunto: Solicitud de información relacionada con la conformación, asistencia y participación en los Comités Departamentales de Responsabilidad Penal para Adolescentes (CDSRPA) e implementación de la Justicia Juvenil restaurativa con enfoque terapéutico, programas y asignación de presupuesto para el SRPA.

Respetadas(os) Gobernadoras y Gobernadores

La Procuraduría Delegada para la Defensa de los Derechos de la Infancia, la Adolescencia, la Familia y la Mujer, en cumplimiento de las funciones preventivas y de control de gestión, asignadas en el artículo 24 del Decreto 262 de 2000, en la Resolución n.° 377 de 2022, y lso artículos 208, 209, 210 y 211,en calidad de garante de los derechos fundamentales de los adolescentes y jóvenes, requiero su compromiso institucional en lo que concierne al adecuado funcionamiento del Sistema de Responsabilidad Penal para Adolescentes - SRPA en el departamento que usted lidera, con el propósito de velar por la debida atención y garantía de los derechos de los, las adolescentes y jóvenes que se encuentran en conflicto con la ley penal.

Sobre el particular, el Decreto 1885 de 2015, “Por el cual se adoptó el Sistema Nacional de Coordinación de Responsabilidad Penal para Adolescentes - (SNCRPA)”, estableció una serie de responsabilidades para todos los integrantes del Sistema, contemplando un rol fundamental que en el nivel territorial ostentan los presidentes de los Comités Departamentales. En este sentido, el artículo 15 del Decreto 1885 de 2018, define la conformación de los Comités Departamentales del Sistema de Responsabilidad Penal para Adolescentes, así:

> ***ARTÍCULO 15. CONFORMACIÓN.*** *Los Comités Departamentales del Sncrpa estarán conformados por los siguientes funcionarios:*
>
> *a) El Gobernador del departamento o como su delegado el Secretario de Gobierno Departamental; quien lo presidirá.*
> *b) El o los Alcaldes del o los municipios por cabecera Distrito Judicial o como su delegado el Secretario de Gobierno Municipal.*
> *c) El Presidente de la Sala de Asuntos Penales para Adolescentes o del Tribunal Superior del Distrito Judicial correspondiente o su delegado.*

d) El Presidente de la Sala Administrativa del Consejo Seccional de la Judicatura, o quien haga sus veces o su delegado.
e) El Secretario de Salud del departamento y de los municipios de la cabecera Distrito Judicial o su delegado.
f) El Secretario de Educación del departamento y de los municipios de la cabecera Distrito Judicial o su delegado.
g) El Secretario de Planeación Departamental o su delegado.
h) El Director Regional del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar o su delegado.
i) Director Seccional de la Fiscalía del departamento o su delegado.
j) El Director Regional del SENA o su delegado.
k) El Comandante de Departamento de Policía y de Metropolitana o su delegado.
*l) Un representante del Consejo Departamental de Juventud***".**

De otro lado, el Sistema Nacional de Coordinación de Responsabilidad Penal para Adolescentes ha emitido recomendaciones orientadas a apoyar la formulación, implementación, evaluación y seguimiento de planes de desarrollo de alcaldes y gobernadores en aras de efectivizar la política pública relativa a los, las adolescentes y jóvenes en conflicto con la ley penal; programas, y estrategias priorizando la inversión social para el Sistema de Responsabilidad Penal para Adolescentes.

De conformidad con lo anterior, esta Delegada destaca la importancia de la participación activa de ustedes en esa instancia, en la que se definen los lineamientos que orientan el funcionamiento del SRPA a nivel territorial y que le permitirán desarrollar y materializar el contenido de los planes de acción, su seguimiento y evaluación, con lo que se contribuirá con el cumplimiento de las finalidades del Sistema.

Por tal razón, los instamos a contar con su presencia o la del funcionario delegado de conformidad con la norma citada y de manera continua, puesto que, en el marco del comité departamental se adoptan decisiones que requieren de su aval, al ser esta una instancia de carácter técnico y con criterios deliberatorios para la toma de decisiones.

Así mismo, las discusiones que se dan en el seno del comité son fundamentales para la gestión interinstitucional e intersectorial del sistema, cuya articulación únicamente se logra con la decidida participación de las entidades que lo conforman, con el objetivo de lograr el cumplimiento de las finalidades del SRPA establecidas en el artículo 140 de la Ley 1098 de 2006, así como de facilitar el proceso de articulación de todas aquellas entidades que son responsables de la prevención de la vulneración, garantía, restablecimiento de los derechos de los y las adolescentes y jóvenes y su protección integral, debe enfatizarse en el ejercicio de la coordinación y articulación interinstitucional, intersectorial e Intersistémica a nivel territorial. Solo de esta forma,

se pueden entablar acciones tendientes a la materialización de los mandatos constitucionales y legales que le asisten a esta población y que vinculan a la gobernación, específicamente desde el diseño y la ejecución de los planes de desarrollo departamentales, en los que debe estar visible esta población.

En línea con lo anterior, y atendiendo que en el año 2025, se formuló y aprobó plan de acción de las instancias de coordinación departamental, atendiendo las directrices impartidas por el Sistema Nacional de Coordinación de Responsabilidad Penal para Adolescentes- SNCRPA, concretamente, la aprobada en sesión del 15 de diciembre de 2021 (numeral 5, entre otros) y las diferentes directrices vigentes del SNCRPA, la Delegada solicita amablemente aportar la información que se relaciona:

1. Nombre de los funcionarios que conforman el Comité Departamental, sus delegados y la entidad que representan.
2. Plan de acción vigencia 2026 y los respectivos indicadores de gestión.
3. Fecha de las sesiones del comité para esta vigencia.
4. Informar respecto de la partida presupuestal asignada al Sistema de Responsabilidad Penal para adolescentes y su respectiva distribución, vigencia 2026.

En contexto de lo anterior, se facilitará a la presidencia del Comité Departamental del Sistema Nacional de Coordinación de Responsabilidad Penal para Adolescentes (SNCRPA), el proceso de articulación interinstitucional, la participación constante de las entidades y autoridades que lo integran y la adopción de acciones efectivas en cumplimiento de las disposiciones constitucionales, legales y los lineamientos técnicos existentes en la materia.

En linea con lo mencionado y, atendiendo el seguimiento realizado al Sistema de Responsabilidad Penal para Adolescentes durante la vigencia anterior, se requiere que:

(i) Se implemente la Justicia restaurativa y terapéutica en el departamento, atendiendo lo estipulado en la acción 1.1. del eje estratégico III de la Política Pública de Justicia Juvenil Restaurativa adoptada por el SNCRPA *"Los entes territoriales constituyen un apoyo fundamental para las autoridades judiciales y administrativas del SRPA, en la medida en que pueden desarrollar programas y proyectos en materia de Justicia Juvenil Restaurativa, particularmente aquellos que apoyen estrategias de prevención secundaria del delito en el ámbito escolar, social o comunitario, la utilización de mecanismos como el principio de oportunidad o el incidente de reparación integral, además del cumplimiento de la finalidad restaurativa del SRPA y de sus medidas y sanciones."*

(ii) Se asignen los recursos necesarios para garantizar infraestructura en condiciones dignas y atendiendo la finalidad del SRPA: Es necesario que las autoridades territoriales asignen fondos adecuados en sus planes de desarrollo para el mantenimiento, adaptación y construcción de infraestructuras destinadas al Sistema de Responsabilidad Penal para Adolescentes - SRPA. Esta inversión busca garantizar instalaciones dignas y acordes con los estándares nacionales e internacionales para los jóvenes que pasan por el sistema.

(iii) Se formulen e implementen políticas y programas de apoyo post-institucional, atendiendo carencia significativa en programas de apoyo, lo que indefectiblemente contribuye a la reincidencia de adolescentes en actividades delictivas al egresar del SRPA.

Finalmente, agradezco enviar la respuesta a lo solicitado, a más tardar dentro de los quince (15) días hábiles siguientes al recibo del presente, a través de la sede electrónica de la Procuraduría General de la Nación: https://sedeelectronica.procuraduria.gov.co/PQRDSF/en la opción “Petición / Solicitud interés general”, con copia al correo electrónico malozano@procuraduria.gov.co, eyburbano@icbf.gov.co.

Cordialmente,

[FIRMA]
Maria Fernanda Rangel Esparza
PROCURADURIA DELEGADA CON FUNCIONES MIXTAS 8 PARA LA DEFENSA DE LOS DERECHOS DE LA INFANCIA LA ADOLESCENCIA LA FAMILIA Y LA MUJER
PROCURADORA DELEGADA, PROCURADOR DELEGADO
mfrangel@procuraduria.gov.co

Anexo(s): 0,
Número de folios: 4
CSV: 65591f71-9db2-4cb4-a279-250bcec540f9

Elaboró: MARIA ALEJANDRA LOZANO PEREZ

Revisó: Elsa Yasmin Burbano
Aprobó: Maria Fernanda Rangel Esparza

Ibagué, 20 de enero de 2025

Doctora:
PAOLA ALEXANDRA MUÑOZ BOHORQUEZ
Representante Legal
CONSORCIO ESTUDIOS PROES
Correo: paola.munoz@proescolombia.com - licitaciones.proescolombia@proescolombia.com - interventoriaestudiosproes@gmail.com

REF: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2404 DEL 10 DE JUNIO DEL 2025, CUYO OBJETO ES: **"CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO "MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS** DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL EN EL DEPARTAMENTO DEL **TOLIMA"**

ASUNTO: REUNIÓN TÉCNICA DE CARÁCTER OBLIGATORIO

Respetada Doctora Paola Muñoz,

Reciba un cordial saludo por parte del Gobierno Departamental "Con seguridad en el territorio 2024-2027" en cabeza de nuestra Gobernadora Adriana Magali Matiz Vargas y de la Secretaria de Infraestructura y Hábitat del Departamento del Tolima.

Por medio del presente, se convoca a reunión de revisión técnica y administrativa de carácter obligatorio, la cual se llevará a cabo el 21 de enero de 2026 a las 2:00 p. m., con el fin de evaluar los procedimientos ejecutados en el marco del Contrato de Obra No. 2084 del 13 de mayo de 2025, cuyo objeto es: *"Contratar el mejoramiento de las vías urbanas del municipio de El Espinal, corregimiento de Chicoral"*, así como analizar y atender las inquietudes técnicas y administrativas que se han presentado durante la ejecución del proyecto.

La reunión se llevará a cabo de manera virtual, a través del siguiente enlace:
https://meet.google.com/gtp-hsph-tza

Agradecemos de antemano su disposición, participación y compromiso con el desarrollo del proyecto, reiterando que su asistencia y aportes son fundamentales para garantizar la correcta ejecución de las actividades establecidas en el contrato.

Cordialmente,

ING. FELIPE ANDRES LOMBO VERGARA
Supervisor

Redactó: Ing. Santiago Villalobos – Apoyo a la supervisión

Ibagué, 22 de Enero de 2026

Doctora:
PAOLA ALEXANDRA MUÑOZ BOHORQUEZ
Representante Legal
CONSORCIO ESTUDIOS PROES
Correo: paola.munoz@proescolombia.com - licitaciones.proescolombia@proescolombia.com - interventoriaestudiosproes@gmail.com

REF: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2404 DEL 10 DE JUNIO DEL 2025, CUYO OBJETO **ES: "CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO "MEJORAMIENTO DE** LAS VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL EN **EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"**

ASUNTO: CONVOCATORIA OBLIGATORIA **–** VISITA TÉCNICA CON EL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS

Respetada Doctora Paola Muñoz,

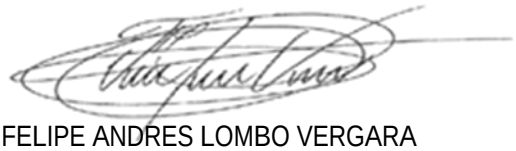
Por medio del presente, se convoca de manera OBLIGATORIA E INDELEGABLE a la Interventoría CONSORCIO ESTUDIOS PROES a participar en una visita técnica de campo, la cual se llevará a cabo el jueves 29 de enero de 2026, a las 08:00 a. m., en el corregimiento de Chicoral, municipio de El Espinal, departamento del Tolima.

La mencionada visita ha sido programada por la Subdirección de Seguimiento al Desempeño (SSD) de la Dirección de Seguimiento, Evaluación y Control (DSEC) del Sistema General de Regalías (SGR) del Departamento Nacional de Planeación (DNP), con el objetivo de realizar el seguimiento técnico, administrativo y financiero del proyecto denominado "Mejoramiento de las vías urbanas del municipio de El Espinal, corregimiento de Chicoral".

En consecuencia, se requiere la presencia de la totalidad del equipo técnico vinculado al proyecto, así como la disponibilidad de los documentos contractuales, técnicos y administrativos relacionados con la ejecución del mismo. Adicionalmente, se deberá contar con los informes mensuales debidamente actualizados, conforme a los requerimientos efectuados por la Gobernación del Tolima, y tener preparada una presentación en diapositivas que exponga el estado actual del proyecto, el avance físico y financiero, así como las actividades ejecutadas y programadas.

La inasistencia o el incumplimiento de lo aquí requerido podrá dar lugar a las actuaciones administrativas a que haya lugar, de conformidad con la normatividad vigente y las obligaciones contractuales establecidas.

Cordialmente,



ING. FELIPE ANDRES LOMBO VERGARA
Supervisor

Redactó: Ing. Santiago Villalobos **–** *Apoyo a la supervisión*

ANEXOS:

- *Oficio No. 2268430020451, anuncio de visita a proyectos de inversión financiados con recursos del sistema general de regalías (SGR)* **–** *(4 páginas)*

Ibagué, 22 de enero de 2026

CONTRATISTA:

ING. HERNÁN MAURICIO PUYO GÓMEZ
CONSORCIO VIALPRO 25-4
Correo: consorciovialpro25@gmail.com

INTERVENTORIA :

PAOLA ALEXANDRA MUÑOZ BOHORQUEZ
CONSORCIO ESTUDIOS PROES
Correo: paola.munoz@proescolombia.com - licitaciones.proescolombia@proescolombia.com - interventoriaestudiosproes@gmail.com

ALCALDIA DE EL ESPINAL:

RICARDO GUTIÉRREZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
Correo: infraestructura@elespinal-tolima.gov.co

JUAN FELIPE LOZANO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN
Correo: planeacion@elespinal-tolima.gov.co

EMPRESA USOCOELLO:

CARLOS ROJAS
GERENTE DE USOCOELLO
Correo: gerencia@usocoello.com

Asunto: Reunión técnica

Respetados,

Reciban un cordial saludo de parte del Gobierno Departamental y de la Secretaría de Infraestructura y Hábitat.
La presente tiene como finalidad convocar a reunión técnica en las instalación de la alcaldía de el espinal en la oficina de la secretaria de infraestructura
Hora: 09:00 a. m.
Fecha: martes 26 de enero de 2026

Cordialmente,

FELIPE ANDRES LOMBO VERGARA
Supervisor del Contrato

Proyecto: Kennia Devia- contratista SIH FD.

Ibagué, 22 de enero de 2026

CONTRATISTA:

ING. HERNÁN MAURICIO PUYO GÓMEZ
CONSORCIO VIALPRO 25-4
Correo: consorciovialpro25@gmail.com

INTERVENTORIA :

PAOLA ALEXANDRA MUÑOZ BOHORQUEZ
CONSORCIO ESTUDIOS PROES
Correo: paola.munoz@proescolombia.com - licitaciones.proescolombia@proescolombia.com - interventoriaestudiosproes@gmail.com

ALCALDIA DE EL ESPINAL:

RICARDO GUTIÉRREZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
Correo: infraestructura@elespinal-tolima.gov.co

JUAN FELIPE LOZANO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN
Correo: planeacion@elespinal-tolima.gov.co

EMPRESA USOCOELLO:

CARLOS ROJAS
GERENTE DE USOCOELLO
Correo: gerencia@usocoello.com

Asunto: Reunión técnica

Respetados,

Reciban un cordial saludo de parte del Gobierno Departamental y de la Secretaría de Infraestructura y Hábitat.
La presente tiene como finalidad convocar a reunión técnica en las instalación de la alcaldía de el espinal en la oficina de la secretaria de infraestructura
Hora: 09:00 a. m.
Fecha: martes 27 de enero de 2026

Cordialmente,

FELIPE ANDRES LOMBO VERGARA
Supervisor del Contrato

Proyecto: Kennia Devia- contratista SIH

ENTRADA\CONTRATISTA
CONSORCIO VIALPRO 25-4

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

CONSORCIO VIALPRO 25-4
NIT: 901.941.977-6

Chicoral Tolima, 06 de Enero de 2026

CVP 105

Señores
CONSORCIO ESTUDIO PROES
Atn. Ing. Paola Alexandra Muñoz Bohórquez
Ciudad

REF: CONTRATO DE OBRA 2084 de 2025 – CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL

ASUNTO: Entrega de informes parciales del PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL - PAGA No. 1 y 2

Cordial saludo,

Por medio de la presente me permito hacer entrega formal a la Interventoría de los informes mensuales correspondientes a los meses de Agosto y Septiembre del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental PAGA, los cuales contienen el desarrollo de las actividades ejecutadas con relación al PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL PAGA.

Los informes se entregan para su respectiva revisión, evaluación y trámite correspondiente, quedando atenta a cualquier observación, ajuste o información adicional que se requiera.

Agradezco la atención prestada y quedo atenta a cualquier información adicional que se requiera.

Atentamente,



_____
ING. VALERIA GUTIÉRREZ RINCÓN
CONSORCIO VIALPRO 25-4

CONSORCIO VIALPRO 25-4
NIT: 901.941.977-6

Chicoral - Tolima, 14 de enero de 2026

CVP 106

Señores
CONSORCIO ESTUDIOS PROES
Atn. Ing. Jhonathan David Gutiérrez Ramírez
Director de Interventoría
Ciudad

REF: CONTRATO DE OBRA 2084 de 2025 – CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL

ASUNTO: Respuesta a solicitud permiso de vertimiento para la red pluvial del tramo 39.

Cordial saludo,

Por medio del presente me dirijo a ustedes para informar que el día 19 de diciembre de 2025 se realizó una solicitud para la conexión de la tubería de la red pluvial del tramo 39. en el barrio Villa Inés, y la venta de agua cruda en bloque; en donde USOCOELLO nos responde en el oficio No. DC-0001 de fecha 06 de enero de 2026, y nos informa lo siguiente *"no se permite el vertimiento de aguas lluvias al drenaje que comunica al canal Coello, debido a que este está diseñado para manejar caudales establecidos y regulados por la empresa. Por lo cual deben proyectar este para ser vertidos a la quebrada Eneal.".*

Se envía esto para su conocimiento, se anexa el oficio remisorio por parte del CONSORCIO VIALPRO 25-4 No. CVP 103, y oficio respuesta de la ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACIÓN DE TIERRAS DE LOS RÍOS COELLO Y CUCUANA (USOCOELLO) No. DC-0001.

Agradezco de antemano la atención, sin otro particular.

Atentamente,

ING. MAURICIO PUYO GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL (S)
CONSORCIO VIALPRO 25-4

(Chicoral) Espinal, 19-01-2025

CVP 107

Señores
CONSORCIO ESTUDIOS PROES
Ciudad

REF: CONTRATO DE OBRA 2084 de 2025 – CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL.

ASUNTO: INFORME SST N° 5 (del 01 de diciembre de 2025, al 31 de diciembre de 2025).

Cordial saludo,

Se presenta el Informe SST N.º 5, correspondiente al periodo comprendido entre el 01 de diciembre y el 31 de diciembre de 2025, junto con sus respectivos anexos. En este documento se detallan las actividades ejecutadas por el área de Seguridad y Salud en el Trabajo, orientadas a la prevención de incidentes y accidentes laborales durante el desarrollo de las labores propias del proyecto.

Las acciones descritas incluyen intervenciones técnicas, capacitaciones, inspecciones, seguimiento a condiciones de riesgo, y demás estrategias implementadas en cumplimiento del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), conforme a la normatividad vigente.

Atentamente,



JUAN PABLO RODRÍGUEZ ARBOLEDA
ESPECIALISTA SST
CONSORCIO VIALPRO 25-4

CONSORCIO VIALPRO 25-4
NIT: 901.941.977-6

Chicoral, Tolima 19 de enero del 2026

CVP 108

Señores
CONSORCIO ESTUDIOS PROES
INTERVENTORÍA
Chicoral, Tolima

REF: CONTRATO DE OBRA 2084 de 2025 – CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL

ASUNTO: INFORME SOCIAL MES DE DICIEMBRE

Cordial saludo,

El Consorcio Vialpro 25-4 en el cumplimiento de las obligaciones contractuales de contrato en mención, se remite el **INFORME DEL COMPONENTE SOCIAL DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE** con sus respectivos anexos.

Atentamente,

LISETH NATALIA RAMIREZ QUIÑONES
Profesional Social
CONSORCIO VIALPRO 25-4

Chicoral Tolima, 22 de Enero de 2026

CVP 109

Señores
CONSORCIO ESTUDIO PROES
Atn. Ing. Paola Alexandra Muñoz Bohórquez
Ciudad

REF: CONTRATO DE OBRA 2084 de 2025 – CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL

ASUNTO: Entrega de informes parciales del PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUIA AMBIENTAL – PAGA No. 1, 2, 3 y 4

Cordial saludo,

Por medio de la presente me permito hacer entrega formal a la Interventoría de los informes mensuales correspondientes a los meses de Agosto, Septiembre, Octubre, Noviembre del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental PAGA, los cuales contienen el desarrollo de las actividades ejecutadas con relación al PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL PAGA.

Los informes se entregan para su respectiva revisión, evaluación y trámite correspondiente, quedando atenta a cualquier observación, ajuste o información adicional que se requiera.

Agradezco la atención prestada y quedo atenta a cualquier información adicional que se requiera.

Atentamente,



_____
ING. VALERIA GUTIÉRREZ RINCÓN
CONSORCIO VIALPRO 25-4

CONSORCIO VIALPRO 25-4
NIT: 901.941.977-6

Chicoral Tolima, 22 de Enero de 2026

CVP 110

Señores
CONSORCIO ESTUDIO PROES
Atn. Ing. Paola Alexandra Muñoz Bohórquez
Ciudad

REF: CONTRATO DE OBRA 2084 de 2025 – CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL

ASUNTO: Entrega de anexos al Plan de Adaptación a la Guía Ambiental - PAGA

Cordial saludo,

Por medio de la presente me permito hacer entrega formal a la Interventoría de los anexos solicitados, los cuales se presentan como insumo para la aprobación del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA).

Así mismo, se adjuntan el formato del Plan de Inversión del PAGA y el formato INVIAS de radicación y actualización ambiental de proyectos, conforme a lo requerido

Agradezco la atención prestada y quedo atenta a cualquier información adicional requerida

Atentamente,



_____
ING. VALERIA GUTIÉRREZ RINCÓN
CONSORCIO VIALPRO 25-4

CONSORCIO VIALPRO 25-4
NIT: 901.941.977-6

Ibagué - Tolima, 26 de enero de 2026

CVP 111

Señores
CONSORCIO ESTUDIOS PROES
Atn. Ing. Paola Alexandra Muñoz Bohórquez

REF: CONTRATO DE OBRA 2084 DE 2025 – CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL

ASUNTO: ENTREGA PROGRAMACIÓN AJUSTADA

Cordial saludo,

Por medio de la presente se remite la programación ajustad del *CONTRATO DE OBRA 2084 DE 2025 – CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL,* teniendo en cuenta la observaciones presentadas por este interventoría.

Agradecemos de antemano la atención prestada a nuestra comunicación.

Atentamente,

MARÍA JOSÉ PUMAREJO DE LEÓN
Ingeniera Civil
CONSORCIO VIALPRO 25-4

CONSORCIO VIALPRO 25-4
NIT: 901.941.977-6

Ibagué - Tolima, 26 de enero de 2025

CVP 112

Señores
CONSORCIO ESTUDIOS PROES
Atn. Ing. Paola Alexandra Muñoz Bohórquez

REF: CONTRATO DE OBRA 2084 DE 2025 – CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL

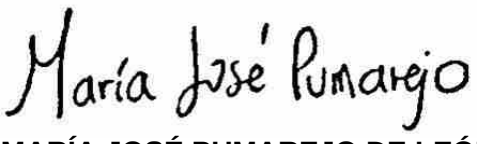
ASUNTO: REMISIÓN INFORME TÉCNICO NO. 04

Cordial saludo,

En cumplimiento con las obligaciones contractuales adquiridas en el marco del Contrato No. 2084 de 2025 cuyo objeto es “CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL”, se remite el Informe Técnico No. 04 correspondiente al periodo entre el 01 y 30 de noviembre de 2025.

Agradecemos de antemano la atención prestada a nuestra comunicación.

Atentamente,



MARÍA JOSÉ PUMAREJO DE LEÓN
Ingeniera Civil
CONSORCIO VIALPRO 25-4

CONSORCIO VIALPRO 25-4
NIT: 901.941.977-6

Ibagué - Tolima, 30 de enero de 2026

CVP 113

Señores
CONSORCIO ESTUDIOS PROES
Atn. Ing. Paola Alexandra Muñoz Bohórquez

REF: CONTRATO DE OBRA 2084 DE 2025 – CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL

ASUNTO: REMISIÓN HOJA DE VIDA RESIDENTE DE OBRA

Cordial saludo,

Por medio de la presente se remite la hoja de vida del Ingeniero JHON EDWAR ROMERO HUEJE para el cargo de Ingeniero Residente de Obra (en reemplazo del Ingeniero Francisco Cotamo) exigido como personal mínimo requerido dentro del anexo técnico del CONTRATO DE OBRA 2084 DE 2025 – CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL, para su revisión y comentarios.

Agradecemos de antemano la atención prestada a nuestra comunicación.

Atentamente,

María José Pumarejo

MARÍA JOSÉ PUMAREJO DE LEÓN
Ingeniera Civil
CONSORCIO VIALPRO 25-4

SALIDA\INTERVENTORÍA
CONSORCIO ESTUDIOS PROES

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

OF-25C02-INT-075-26

Bogotá D.C., 07 de enero de 2026

Señores:
JULIO CARLOS RAMIREZ OSPINA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO VIALPRO 25-4
Ibagué, Tolima.

Referencia: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2404 de 2025, CUYO OBJETO ES: CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURÍDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO *"MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".*

Asunto: *Observaciones ambientales informe 1 y 2.*

Respetados señores,

En atención a la entrega de los Informes Ambientales No. 1 y 2 realizada el día 16 de septiembre de 2025 bajo comunicado CVP 105 nos permitimos emitir las siguientes observaciones, con el fin de que se realice ajustes necesarios y se complete la información conforme a los lineamientos contractuales establecidos:

1. **Informe ambiental No. 1**
    a. Se solicita adjuntar la correspondencia del periodo.
    b. Se solicita al contratista separar la descripción de los indicadores con las cantidades que se están reportando.
    c. En el **SUBPROGRAMA 1. MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN** no se anexa el formato 8. Seguimiento Manejo de Materiales de Construcción.
    d. En el **SUBPROGRAMA 2. MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS, DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES** no se anexa el formato 9. Seguimiento Señalización en Obra.
    e. En el **SUBPROGRAMA 4. MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES** no se anexa el formato 10. Seguimiento Manejo de Residuos.
    f. En el **SUBPROGRAMA 4. MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES,** se solicita al contratista reportar y discriminar las cantidades de los residuos solidos generados en la obra.
    g. En el **SUBPROGRAMA 1. MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES** no se anexa el formato 11. Seguimiento Manejo de aguas superficiales.
    h. En el **SUBPROGRAMA 1. MANEJO DEL DESCAPOTE Y COBERTURA VEGETAL** no se anexa el formato 12. Seguimiento Manejo de la Cobertura Vegetal.

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

i. En el **SUBPROGRAMA 1. MANEJO DEL DESCAPOTE Y COBERTURA VEGETAL** se solicita al contratista reportar los individuos arbóreos protegidos y numerados con su respectivo registro fotográfico.

2. **Informe ambiental No. 2**
   a. Se solicita adjuntar la correspondencia del periodo.
   b. Se solicita al contratista separar la descripción de los indicadores con las cantidades que se están reportando.
   c. En el **SUBPROGRAMA 1. MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN** no se anexa el formato 8. Seguimiento Manejo de Materiales de Construcción.
   d. En el **SUBPROGRAMA 2. MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS, DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES** no se anexa el formato 9. Seguimiento Señalización en Obra.
   e. En el **SUBPROGRAMA 4. MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES** no se anexa el formato 10. Seguimiento Manejo de Residuos.
   f. En el **SUBPROGRAMA 4. MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES,** se solicita al contratista reportar y discriminar las cantidades de los residuos sólidos generados en la obra.
   g. En el **SUBPROGRAMA 1. MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES** no se anexa el formato 11. Seguimiento Manejo de aguas superficiales.
   h. En el anexo 9. Documentos Suministro de agua se solicita al contratista que adjunte la carta de responsabilidad firmada por el representante legal.
   i. En el **SUBPROGRAMA 1. MANEJO DEL DESCAPOTE Y COBERTURA VEGETAL** no se anexa el formato 12. Seguimiento Manejo de la Cobertura Vegetal.
   j. En el **SUBPROGRAMA 1. MANEJO DEL DESCAPOTE Y COBERTURA VEGETAL** se solicita al contratista reportar los individuos arbóreos protegidos y numerados con su respectivo registro fotográfico.

El cual quedamos a la espera de la respuesta a estas observaciones, en un periodo no mayor a tres (3) días hábiles posterior al recibo del presente comunicado. viendo que este es un insumo para poder elaborar los informes de interventoría.

Cordialmente,

Cesar Agusto Bautista Ortega.
Especialista Ambiental.
CONSORCIO ESTUDIOS PROES.

Elaboró: *CABO.*
Revisó: *CABO..*
Aprobó: *JDGR.*
Anexos: *N.A.*

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

OF-25C02-INT-076-26

Bogotá D.C., 14 de enero de 2026

Señores:
JULIO CESAR GALLO ORTIZ
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
GOBERNACIÓN DEL TOLIMA (SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT)
Ibagué, Tolima.

Referencia: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2404 de 2025, CUYO OBJETO ES: CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURÍDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO *"MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".*

Asunto: *Presentación Hoja de Vida Profesional Ingeniero Residente de Obra de la Interventoría CONSORCIO ESTUDIOS PROES.*

Respetados señores,

En cumplimiento de las funciones establecidas en el Contrato de Interventoría No. 2404 de 2025, la interventoría hace entrega de la documentación de la hoja de vida del profesional Ingeniero Residente de Obra de la Interventoría a la Gobernación del Tolima, del Ingeniero Jario Alfonso Silva Lozano para la respectiva aprobación de esta Hoja de Vida por Parte de la Gobernación del Tolima (Secretaría de Infraestructura y Hábitat) para el contrato anteriormente mencionado.

Cordialmente,

JHONATHAN DAVID GUTIÉRREZ RAMÍREZ.
Director de Interventoría.
CONSORCIO ESTUDIOS PROES.

Elaboró: *JDGR.*
Revisó: *JDGR.*
Aprobó: *JDGR.*
Anexos: *HV-Residente Interventoria ing Jairo Silva.pdf*
Certificado y Contrato ISAGEN-CONALVIAS.pdf

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

OF-25C02-INT-077-26

Bogotá D.C., 20 de enero de 2026

Señores:
JULIO CESAR GALLO ORTIZ
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
GOBERNACIÓN DEL TOLIMA (SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT)
Ibagué, Tolima.

Referencia: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2404 de 2025, CUYO OBJETO ES: CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURÍDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO *"MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".*

Asunto: *Remisión de Informe Mensual de Septiembre de 2025 de la interventoría.*

Respetados señores,

En cumplimiento de las funciones establecidas en el Contrato de Interventoría No. 2404 de 2025, la interventoría hace entrega del informe mensual correspondiente al mes de septiembre de 2025, siguiendo los formatos de INVIAS (MEPI-MN1-IN-15-FR-1 LISTA CHEQUEO INFORME MENSUAL INT.xls), para su respectiva REVISIÓN y **APROBACIÓN** de los documentos.

Una vez aprobados, la supervisión deberá hacer llegar los siguientes documentos firmados y que hacen parte de esta entrega para realizar la respectiva emisión y realizar montaje del informe en la plataforma del SECOP:

- .\8.14 Seguimiento al programa de Inversiones Consultoría\MEPI-MN1-IN-6-FR-1 PROG INVERS O REPROG PROG INV-09-2025.pdf
- .\8.18 Personal Interventoría\MEPI-MN1-IN-15-FR-7 PERSONAL CONTROL APORTES LEG Y SEG SOCIAL INTERVENTORIA (SEP).pdf
- .\8.20 Seguimiento a las garantías y seguros Interventoría\MEPI-MN1-IN-15-FR-13 SEG GARANTIAS INT-sep-2025.pdf
- .\8.21 Plan de Cargas Interventoría\MEPI-MN1-IN-9-FR-2 PLAN CARGAS O REPROG PLAN CARGAS-sep-2025.pdf
- .\Informe MENSUAL No 2 Interventoría Chicoral-V1.pdf
- .\ MEPI-MN1-IN-15-FR-1 LISTA CHEQUEO INFORME MENSUAL INT_09-2025_v1.pdf

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

Debido a que los documentos en su totalidad son muy pesados para enviar vía correo electrónico, se dejara un link para descarga de los anexos, correspondientes al ítem 8 del Informe MENSUAL No 2 Interventoría Chicoral-V1.pdf:

- Link: 02. Informe mensual Sep 2025.zip

Cordialmente,

JHONATHAN DAVID GUTIÉRREZ RAMÍREZ.
Director de Interventoría.
CONSORCIO ESTUDIOS PROES.

Elaboró: *JDGR.*
Revisó: *JDGR.*
Aprobó: *JDGR.*
Anexos: *Informe MENSUAL No 2 Interventoría Chicoral-V1.pdf*
MEPI-MN1-IN-15-FR-1 LISTA CHEQUEO INFORME MENSUAL INT_08-2025_v1.pdf
MEPI-MN1-IN-15-FR-2 RESUMEN MENSUAL ESTADO GRAL PROY_08-2025_v1.pdf
Link: 02. Informe mensual Sep 2025.zip

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

OF-25C02-INT-078-26

Bogotá D.C., 21 de enero de 2026

Señores:
JULIO CARLOS RAMIREZ OSPINA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO VIALPRO 25-4
Ibagué, Tolima.

Referencia: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2404 de 2025, CUYO OBJETO ES: CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURÍDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO *"MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".*

Asunto: *Concepto técnico de interventoría en Seguridad y Salud en el Trabajo, SST del Informe Mensual No. 5.*

Respetados señores,

A partir de la revisión del informe Mensual de SST No. 5, correspondiente al periodo del 01 al 31 de diciembre, cumple con los estándares mínimos de la Resolución 0312 de 2019 y el Decreto 1072 de 2015. Se destaca el mantenimiento de la matriz de peligros bajo la metodología GTC 45 y el cumplimiento estricto del plan de capacitación mensual que abordó temas críticos como el autocuidado y la prevención de riesgos en excavaciones. Asimismo, se verifica la operatividad de los recursos de emergencia (botiquín y camilla) y el seguimiento a las hojas de vida y certificados de inspección de la maquinaria amarilla (retroexcavadora, motoniveladora y vibro compactadora) y vehículos de carga.

En este orden de ideas se evidencia que el informe **CUMPLE**, toda vez que las acciones reportadas reflejan una gestión de riesgo. No obstante, en línea con el ciclo PHVA de mejora continua, se recomienda para el próximo periodo fortalecer el registro de las inspecciones profundizar en la evaluación de impacto de las capacitaciones impartidas, asegurando que la apropiación del conocimiento por parte de los trabajadores sea medible.

Cordialmente,

MONICA ANDREA GARZON ROBLEDO.
HSEQ y Profesional Social.
CONSORCIO ESTUDIOS PROES.

Elaboró: *MAGR.*
Revisó: *MAGR.*
Aprobó: *JDGR.*
Anexos: *N.A.*

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

OF-25C02-INT-079-26

Bogotá D.C., 21 de enero de 2026

Señores:
JULIO CARLOS RAMIREZ OSPINA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO VIALPRO 25-4
Ibagué, Tolima.

Referencia: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2404 de 2025, CUYO OBJETO ES: CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURÍDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO *"MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".*

Asunto: *Concepto técnico Informe Social No. 5 (diciembre de 2025).*

Respetados señores,

Realizado el análisis posterior a la revisión del Informe Social, correspondiente al periodo del 01 al 31 de diciembre de 2025, Se evidencia gestión efectiva del Punto de Atención al Usuario (SAU) con un reporte de cero PQRS. La vinculación de mano de obra local y el desarrollo de seis capacitaciones enfocadas en bienestar laboral; asimismo, se validan las actividades de socialización con la veeduría ciudadana en el tramo 37.1 donde se atendieron con solvencia las inquietudes sobre el cajeo, filtros y la programación de pavimentación en jornada nocturna para mitigar impactos de movilidad.

En este orden ideas el informe se Aprueba, se recomienda al contratista mantener el rigor en el seguimiento a las actas de vecindad y asegurar la comunicación constante con los residentes.

Cordialmente,

MONICA ANDREA GARZON ROBLEDO.
HSEQ y Profesional Social.
CONSORCIO ESTUDIOS PROES.

Elaboró: *MAGR.*
Revisó: *MAGR.*
Aprobó: *JDGR.*
Anexos: *N.A.*

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

8.02 - REGISTRO FOTOGRÁFICO Y FÍLMICO AVANCE DE OBRA.

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es



















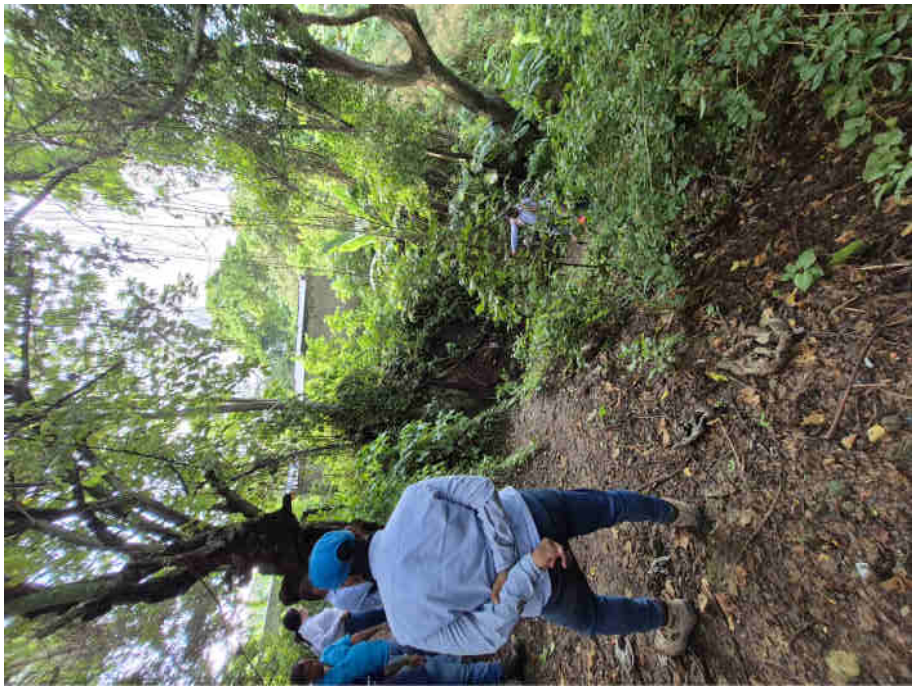







2 ene 2026 11:07:13 a.m.
1D-26 Carrera 2ª
El Espinal
Tolima
#Vial Pro 25-4


2 ene 2026 11:07:56 a.m.
1D-2 Carrera 2ª
El Espinal
Tolima
#Vial Pro 25-4




2 ene 2026 11:07:16 a.m.
1D-26 Carrera 2ª
El Espinal
Tolima
#Vial Pro 25-4


2 ene 2026 11:08:49 a.m.
1-38 Carrera 3
El Espinal
Tolima
#Vial Pro 25-4


2 ene 2026 4:05:00 p.m.
1-166 Carrera 3
El Espinal
Tolima
#Vial Pro 25-4


2 ene 2026 11:07:38 a.m.
1D-26 Carrera 2ª
El Espinal
Tolima
#Vial Pro 25-4


20
2 ene 2026 11:08:46 a.m.
1-38 Carrera 3
El Espinal
Tolima
#Vial Pro 25-4


2 ene 2026 4:04:57 p.m.
1-166 Carrera 3
El Espinal
Tolima
#Vial Pro 25-4


2 ene 2026 4:02:44 p.m.
1-5 Carrera 2ª
El Espinal
Tolima
#Vial Pro 25-4


2 ene 2026 4:03:50 p.m.
1-19 Carrera 2ª
El Espinal
Tolima
#Vial Pro 25-4


2 ene 2026 4:05:47 p.m.
1D-6 Carrera 2ª
El Espinal
Tolima
#Vial Pro 25-4


2 ene 2026 4:05:19 p.m.
1-166 Carrera 3
El Espinal
Tolima
#Vial Pro 25-4


VÍAS URBANAS
CHICORAL - ESPINAL
Valor: $12.050 millo
Obra e interventori
2 ene 2026 4:09:21 p.m.
3-13 Carrera 2ª
Chicoral
El Espinal
Tolima
#Vial Pro 25-4


2 ene 2026 4:02:42 p.m.
1-5 Carrera 2ª
El Espinal
Tolima
#Vial Pro 25-4


2 ene 2026 4:09:17 p.m.
3-13 Carrera 2ª
Chicoral
El Espinal
Tolima
#Vial Pro 25-4


2 ene 2026 4:04:54 p.m.
1-166 Carrera 3
El Espinal
Tolima
#Vial Pro 25-4


2 ene 2026 4:02:46 p.m.
1-5 Carrera 2ª
El Espinal
Tolima
#Vial Pro 25-4


2 ene 2026 4:02:40 p.m.
1-5 Carrera 2ª
El Espinal
Tolima
#Vial Pro 25-4


2 ene 2026 4:05:38 p.m.
1-166 Carrera 3
El Espinal
Tolima
#Vial Pro 25-4


2 ene 2026 11:07:17 a.m.
1D-26 Carrera 2ª
El Espinal
Tolima
#Vial Pro 25-4


2 ene 2026 4:05:21 p.m.
1-166 Carrera 3
El Espinal
Tolima
#Vial Pro 25-4


2 ene 2026 4:09:27 p.m.
3-13 Carrera 2ª
Chicoral
El Espinal
Tolima
#Vial Pro 25-4


2 ene 2026 4:03:45 p.m.
1-19 Carrera 2ª
El Espinal
Tolima
#Vial Pro 25-4


2 ene 2026 4:05:52 p.m.
1D-6 Carrera 2ª
El Espinal
Tolima
#Vial Pro 25-4


2 ene 2026 11:07:37 a.m.
1D-26 Carrera 2ª
El Espinal
Tolima
#Vial Pro 25-4


2 ene 2026 4:02:37 p.m.
1-5 Carrera 2ª
El Espinal
Tolima
#Vial Pro 25-4


2 ene 2026 11:07:58 a.m.
1D-2 Carrera 2ª
El Espinal
Tolima
#Vial Pro 25-4


2 ene 2026 4:05:49 p.m.
1D-6 Carrera 2ª
El Espinal
Tolima
#Vial Pro 25-4




2 ene 2026 4:04:55 p.m.
1-166 Carrera 3
El Espinal
Tolima
#Vial Pro 25-4





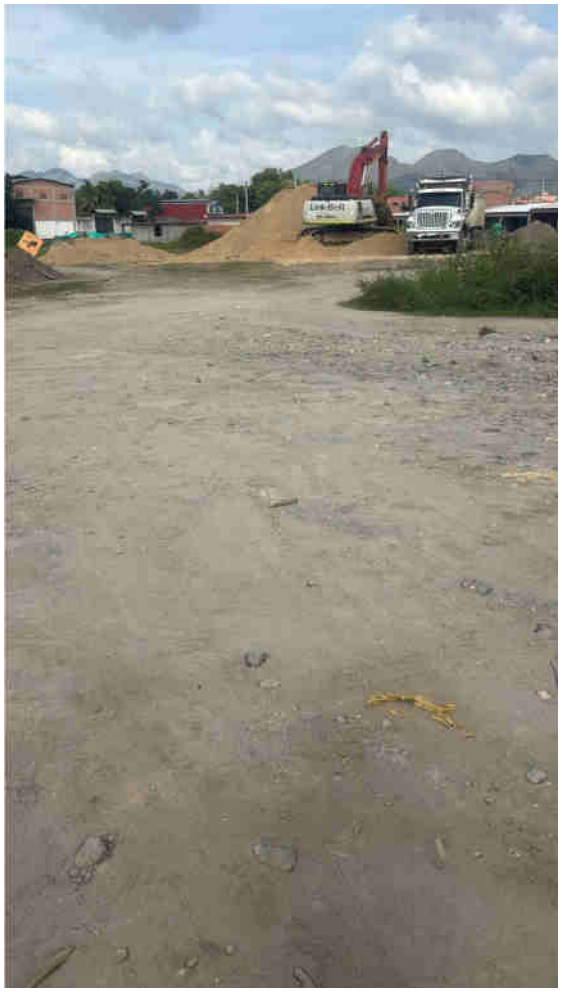








































8.03 - REGISTRO FOTOGRÁFICO Y FÍLMICO SOCIO – AMBIENTAL.

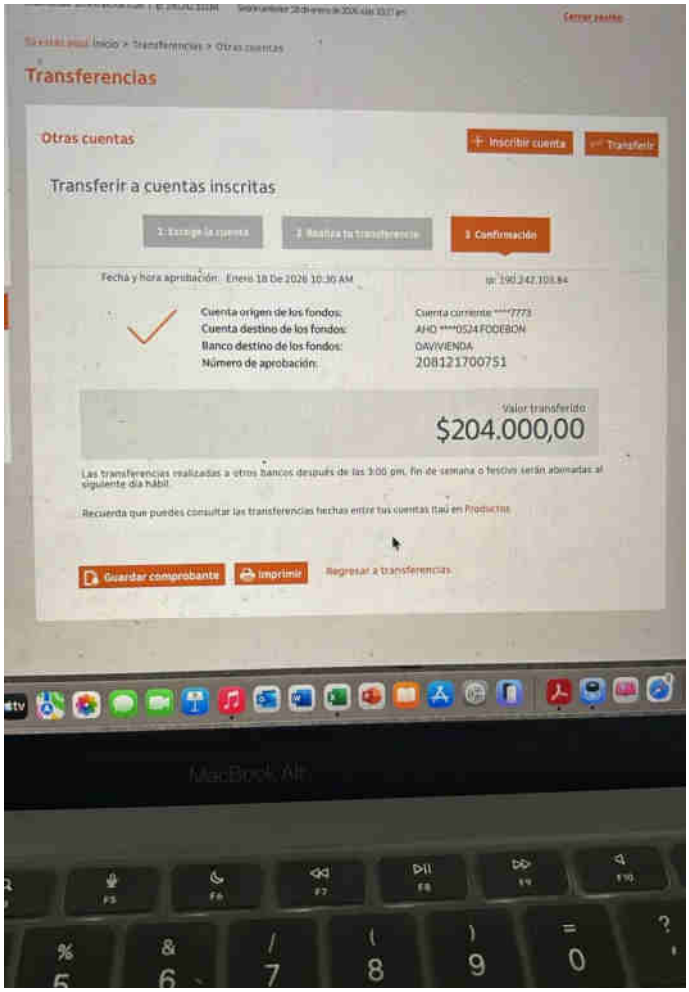
GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es










Transferencias
Otras cuentas
Inscribir cuenta
Transferir
Transferir a cuentas inscritas
3 Confirmación
Fecha y hora aprobación: Enero 18 De 2026 10:36 AM
Cuenta origen de los fondos:
Cuenta destino de los fondos:
Banco destino de los fondos:
Número de aprobación:
Cuenta corriente ****7773
AHO ****0524 FODEBON
DAVIVIENDA
208121700751
Valor transferido
$204.000,00
Las transferencias realizadas a otros bancos después de las 3:00 pm, fin de semana o festivo serán abonadas al siguiente día hábil.
Recuerda que puedes consultar las transferencias hechas entre tus cuentas Itaú en Productos
Guardar comprobante
Imprimir
Regresar a transferencias
MacBook Air
















INICIO DE
OBRA

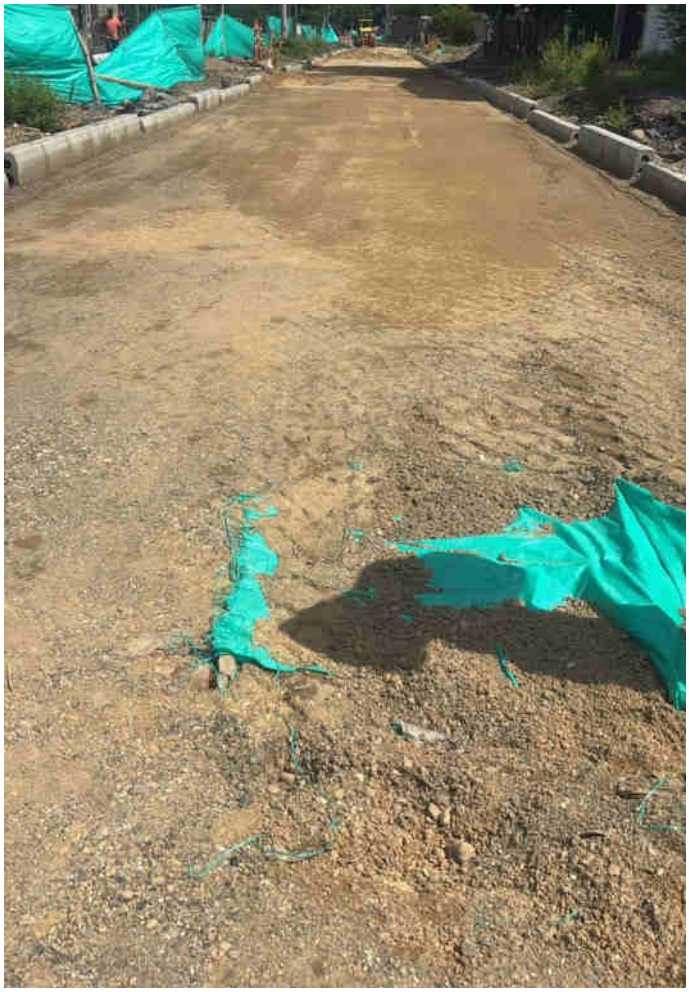

INICIO DE
OBRA





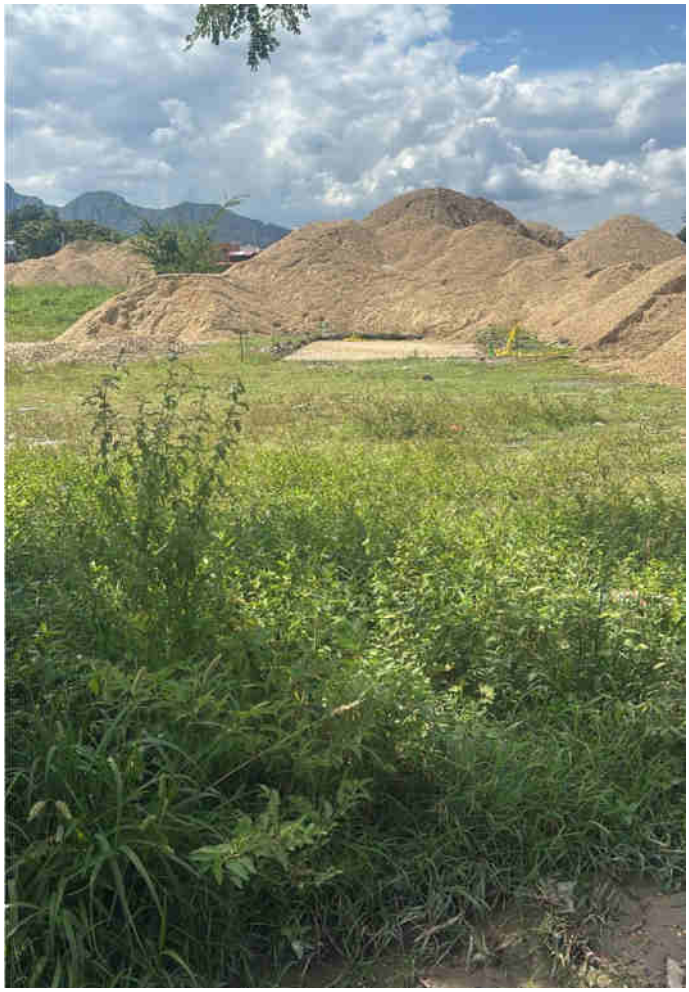




















8.04 - COPIA DE LA BITÁCORA DEL MES CORRESPONDIENTE.

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

se suspende intermitente la obra.

Aprueba:

Ing. Francisco Cotamo Moreno
Residente de obra
Consorcio Vialpro 25-4

Ing. Jhonathan Gutiérrez
Director de Interventoría
Consorcio Estudios PROES

Martes, 13 de enero de 2026

Equipos: excavadora de oruga, retro cargador, vibro compactador, motoniveladora, tarbo, estación total-nivel optico.
Personal: (4) ayudantes, (1) maestro de obra, (4) operadores, (1) conductor, (1) profesional social, (1) profesional hseq, (2) topografo, (2) cadeneros, (1) ing residente de obra.
Clima: lluvias moderadas desde 11:00pm de ayer hasta las 5:00 pm de ayer y hoy 7:00 am a 11:00am, dianublado.
Se realizo comite de seguimiento virtual N° 22
Se reinicia actividades, pero por lluvias del inicio de año, del dia de ayer no se pudo realizar actividades, solo se realizo limpieza de sitio de trabajo y succion de agua empozadas.

Aprueba:

Ing. Francisco Cotamo Moreno
Residente de obra
Consorcio Vialpro 25-4

Ing. Jhonathan Gutiérrez
Director de Interventoria
Consorcio Estudios PROES

Miercoles, 14 de enero de 2026

Equipo: excavadora de oruga Link-Belt X3E, retro cargador JCB 3CX, vibro compactador dynapac CA-250, motoniveladora caterpillar 120M tarbo XHR, Nivel optico, estacion total.
Personal: (4) ayudantes, (1) maestro de obra, (4) operadores, (1) conductor, (1) profesional social, (1) profesional hseq, (1) topografo, (2) Cadeneros, (1) ing. residente de obra
Clima: lluvias moderadas desde las 4:00am hasta las 8:00am

Powered by CamScanner

y desde las 11:00am a la 1:00pm, día nublado.

Por lluvias del día de hoy y de ayer no dejaron iniciar actividades con normalidad, se revisa con topografía cotas del afirmado y el afirmado mejorado con cemento y todo esta acorde, se limpia hombros y mugre arrastrado por lluvias y barros y comunidad.

Ing. Francisco Catalán Moreno
Residente de obra
Consorcio Vialpro 25-4

Aprueba
Ing. Jhonathan Gutiérrez
Director de Interventoría
Consorcio Estudio PROES

Jueves, 15 de enero de 2026

Equipos: excavadora de oruga Link-Belt X35, retro cargador JCB 3CX, vibro compactador dynapac CA-250, motoniveladora caterpillar 120M, turbo NTIR, estación total, nivel optico.
Personal: (4) ayudantes, (1) maestro de obra, (4) operadores, (2) conductor, (1) profesional social, (1) profesional hseq, (1) topografo, (2) cadeneros, (1) ing residente de obra.
Clima: lluvias moderadas desde las 2:00 am a 6:00am

Se inicia instalacion de sardinel prefabricado por el costado derecho del borde via desde la abscisa K0+010 a la abscisa K0+044.67. en el tramo 37.1 carrera 2

Ingeniero Francisco Catalán Moreno
Residente de obra
Consorcio Vialpro 25-4

Aprueba
Ing. Jhonathan Gutiérrez
Director de Interventoría
Consorcio Estudio PROES

Viernes, 16 de enero de 2026

Equipos: excavadora de oruga Link-Belt X35, retrocargador JCB 3CX, vibro

Powered by CamScanner

compactador dynapac CA-250, motoniveladora caterpillar 120M, turbo NHR, estación total, nivel optico.
Personal: (4) ayudantes, (1) maestro de obra, (4) operadores, (1) conductor, (1) profesional hseq, (1) profesional social, (1) topografo, (2) cadeneros, (1) ing. residente de obra.
Clima: lluvias moderadas de 2:00am a 7:00am

Se continua con el sardinel prefabricado y se inicia el costado izquierdo desde la abscisa K0+010 a la abscisa K0+037.64 de la manzana B de la urbanización Villa Ines, en el tramo 37.1 carrera 2 entre calles 1 y 3

Ing. Francisco Cotamo Moreno
Residente de obra
Consorcio Vialpro 25-4

Aprueba:
Ing. Jhonathan Gutiérrez
Director de Interventoria
Consorcio Estudios PROES

Sabado, 17 de enero de 2026

Equipos: excavadora de oruga Link-Belt X3E, retrocargador JCB 3CX, vibro compactador dynapac CA-250, motoniveladora caterpillar 120M, turbo NHR, estación total, nivel optico.
Personal: (4) ayudantes, (1) maestro de obra, (4) operadores, (1) conductor, (1) profesional social, (1) profesional hseq, (1) topografo, (2) cadeneras, (1) ing. civil residente de obra.
Clima: soleado.

Se continua con suministro e instalación de sardinel prefabricado en el costado derecho desde la abscisa K0+041,67 a la abscisa K0+079.30. En el tramo 37.1 carrera 2

Ing. Francisco Cotamo Moreno
Residente de obra
Consorcio Vialpro 25-4

Aprueba:
Ing. Jhonathan Gutiérrez
Director de Interventoria
Consorcio Estudios PROES

Powered by CamScanner

Lunes, 19 de enero de 2026

Equipos: excavadora de oruga Link-Belt X36, retro cargador JCB3CX, vibro compactador dynapac CA-250, motoniveladora caterpillar 120M, turbo NTIR, estación total, nivel optico.
Personal: (4) ayudantes, (1) maestro de obra, (1) topografo, (2) cadeneros, (1) conductor, (4) operadores, (1) profesional hseq, (1) profesional social, (1) ing. residente de obra.
Clima: Soleado.

Se continuo con el suministro e instalación de sardinel prefabricado en el costado izquierdo desde la abscisa KOT045,30 a la abscisa KOT075.30 de la manzana C de la urbanización Villa Ines. En el tramo 33.1 carrera 2 entre calles 1 y 3

Ing. Francisco Cotorno Moreno
Residente de obra
Consorcio Vialpo 25-4

Aprueba:
Ing. Jhonathan Gutierrez
Director de Interventoria
Consorcio Estudios PROES

Martes, 20 de enero de 2026

Equipos: excavadora de oruga Link-Belt X36, retro cargador JCB3CX, vibro compactador dynapac CA-250, motoniveladora caterpillar 120M, turbo NTIR, estación total, nivel optico.
Personal: (4) ayudantes, (1) maestro de obra, (4) operadores, (1) conductor, (1) profesional hseq, (1) profesional social, (1) topografo, (2) cadeneros, (1) ing. residente de obra.
Clima: Soleado.

Se realiza comité de seguimiento virtual N° 23.
Se continuo con el suministro e instalación de sardinel prefabricado en el costado derecho desde la abscisa KOT079,30 a la abscisa KOT117.45. En el tramo 33.1

Aprobó:
Ing. Jhonathan Gutierrez
Director de Interventoria
Consorcio Estudios PROES

Ing. Francisco Cotorno Moreno - Residente de obra - Consorcio Vialpo 25-4

Miercoles, 21 de enero de 2026

Equipos: excavadora de oruga Link-Belt 210X3E, retro cargador JCB 3CX, vibro compactador dynapac CA-250, motoniveladora caterpillar 120M, turbo NHR, estación total, nivel optico.
Personal: (4) ayudantes, (1) maestro de obra, (4) operadores, (1) conductor, (1) profesional social, (1) profesional hseq, (1) topografo, (2) cadeneros, (1) ing. residente de obra.
Clima: soleado.

Se continua con el suministro e instalación del sardinel prefabricado en el costado izquierdo desde la abscisa K0+083,00 a la abscisa K0+113.10 de la manzana D de la urbanización Villa pinos. En el tramo 37.1 carrera 2

Ing. Francisco Cotamo Moreno
Residente de obra
Consorcio Vialpro 25-4

Aprueba:
Ing. Jhonathan Gutierrez
Director de Interventoría
Consorcio Estudios PROES

Jueves, 22 de enero de 2026

Equipos: excavadora de oruga Link-Belt 210X3E, retro cargador JCB 3CX, vibro compactador dynapac CA-250, motoniveladora caterpillar 120M, turbo NHR, estación total, nivel optico.
Personal: (4) ayudantes, (1) maestro de obra, (4) operadores, (1) conductor, (1) profesional social, (1) profesional hseq, (1) topografo, (2) cadeneros, (1) ing. residente de obra.
Clima: soleado - nublado.
Se continua con el suministro e instalación de sardinel prefabricado en el costado derecho borde vía de la abscisa K0+117.45 a la abscisa K0+155.40, del barrio el carmen, en el tramo 37.1.

Ing. Francisco Cotamo Moreno - Residente de obra
Consorcio Vialpro 25-4

Aprueba:
Ing. Jhonathan Gutierrez
Director de Interventoria
Consorcio Estudios PROES

Viernes, 23 de enero de 2026

Equipos: excavadora de oruga Link-Belt, retro cargador JCB-3CX, vibro. compactador dynapac CA-250, motoniveladora caterpillar 120M, turbo NTTR, estacion total, nivel optico.
Personal: (4) ayudante, (1) maestro de obra, (4) operadores, (1) conductor, (1) profesional social, (1) profesional hseq, (1) topografo, (2) cadeneros, (1) ing. residente de obra.
Clima: Soleado.

Se continua con el suministro e instalacion de sardinel prefabricado en el costado izquierdo desde la abscisa Kot+121,80 a la abscisa Kot+150,90 de la urbanizacion villa ney. En el tramo 33 A carrera 2 entre calles 1 y 3. Hoy

Ing. Francisco Catamo Moreno
Residente de obra
Consorcio Vialpro 25-4

Aprueba:
Ing. Jhonathan Cortecero
Director de Interventoria
Consorcio Estudios PAOES

Sabado, 24 de enero de 2026

Equipos: excavadora de oruga Link-Belt 210x3C, retro cargador JCB-3CX, vibro compactador dynapac CA-250, motoniveladora caterpillar 120M, turbo NTTR, estacion total, nivel optico.
Personal: (4) ayudantes, (1) maestro de obra, (4) operadores, (1) conductor, (1) profesional social, (1) profesional hseq, (1) topografo, (2) cadeneros, (1) ing. residente de obra.
Clima: soleado

Se inicia excavacion para filtro perimetral costado izquierdo desde la abscisa Kot000 a la abscisa Kot020 del tramo 35. carrera 4 entre calle 1 y 1 sur vereda rincon san francisco del barrio el carmen, se realiza daño en anillo de Ø3/4" y se arregla por la noche, de colombia el daño fue en la red de gas domiciliario

Ing. Francisco Cortamo Moreno
Residente de obra
Consorcio Vialpro 25-4

Aprueba:
Ing. Jhonathan Gutiérrez
Director de Interventoría
Consocio Estudios MADES

Lunes, 26 de enero de 2026

Equipos: excavadora de oruga Link-Belt 210X3E, retrocargador JCB3CX, vibro compactador dynapac CA-250, motoniveladora caterpillar 120M1 turbo NHR, estación total, nivel optico.
Personal: (4) ayudantes, (1) maestro de obra, (4) operadores, (1) conductor, (1) profesional social, (1) profesional hseq, (1) topografo, (2) cadeneros, (2) residentes de obra.
Clima: soleado.

Se continua con la encauzación para filtro perimetral del costado izquierdo desde la abscisa K0+020 a K0+040 en el tramo 35 carrera 1 barrio el carmen, se daño tramo de 2" de la red de gas domiciliaria y fue arreglada por alcanos de Colombia.
Se continua con el suministro e instalación de sardinel prefabricado en el costado derecho desde la abscisa K0+155.40 a la abscisa K0+193.80 del tramo 37.1 carrera 2 entre calles 1 y 3.

Ing. Francisco Cortamo Moreno
Residente de obra
Consorcio Vialpro 25-4

Aprueba.
Ing. Jhonathan Gutiérrez
Director de Interventoría
Consorcio Estudios MADES

Martes, 27 de enero de 2026

Equipos: excavadora de oruga Link-Belt 210X3E, retro cargador JCB 3X, vibro compactador dynapac CA-250, motoniveladora caterpillar 120M, turbo NHR, estación total, nivel optico.

Powered by CamScanner

Personal: (4) ayudantes, (1) oficial, (1) maestro de obra, (4) operadores, (1) conductor, (1) profesional social, (1) profesional hseq, (1) topografo, (2) cadeneros, (1) ing. ambiental, (1) coordinador de obra, (2) residentes de obra.
Clima: soleado.

Se realiza comite en las instalaciones de la Alcaldia municipal de el Espinal con personal secretaria, infraestructura, planeación, Uso Suelo, gobernación, interventoria y contratista comite N° 23.1. motivo descarga red pluvial tramo N° 39 barrio villa Nueva.
Se continua con excavación para filtro perimetral costado requerido desde la abscisa K0+040 a la abscisa K0+060 en el tramo 35 de la carrera 1, barrio el carmen.
Se continua con suministro e instalacion de sardinel prefabricado en el costado requerido desde la abscisa K0+159.90 a la abscisa K0+189.70 en la manzana F de la urbanizacion villarines del tramo 37 de la carrera 2 entre calles 1 y 3.

Ing. Francisco Cotarmo Moreno
Residente de Obra
Consorcio Vialpro 25-4

Aprueba:
Ing. Jhonathan Gutierrez
Director de Interventoria
Consorcio Estudios PROES

Miercoles, 28 de enero de 2026

Equipos: excavadora de oruga Link-Belt 210x3E, retro cargador JCB3CX, vibro compactador dynapac CA-250, motoniveladora caterpillar 120M, torbo Nikk, estacion total, nivel optico.
Personal: (4) ayudantes, (1) oficial, (1) maestro de obra, (4) operadores, (1) conductor, (1) profesional social, (1) profesional hseq, (2) topografo, (2) cadeneros, (1) ing. coordinador de obras, (2) ing residentes de obra.

Powered by CamScanner

Clima: soleado.

Se continua con excavación para filtro perimetral costado izquierdo desde la abscisa Kot060 a la abscisa Kot080 en el tramo 35 de la carrera 1 en el barrio el carmen, se realiza suministro e instalación de geodren, tubería perforada de Ø4" y piedra filtro del filtro perimetral desde la abscisa Kot060 a la abscisa Kot080.
Se continua con suministro e instalacion de sardinel prefabricado en el costado derecho desde la abscisa Kot193.80 a la abscisa Kot232,66 del barrio el carmen. del tramo 33.1 carrera 2 entre calles 1 y 3.

Ing. Francisco Catalino Moreno
Residente de obra
Consorcio Vikalpa 25-4

Aprueba:
Ing. Jhonathan Gutiérrez
Director de Interventoria
Consorcio Estudios BMOES

Jueves, 29 de enero de 2026

Equipos: excavadora de oruga Link-Belt 210X3E, retro cargador JCB3CX, vibro compactador dynapac CA-250, motoniveladora caterpillar 120M, turbo NHR, estacion total, nivel optico.
Personal: (4) ayudantes, (1) oficial, (1) maestro de obra, (4) operadores, (1) conductor, (1) profesional social, (1) profesional hseq, (1) topo, grafo, (2) cadeneros, (1) coordinador de obra, (2) ing. residentes de obra, (1) ing. ambiental, (1) ing. director de obra.
Clima: soleado, lluvias moderadas de 2:00 a 3:00pm
En la mañana se recibe visita de SGR, gobernación, interventoria y se levanta acta de comite de seguimiento por parte SGR No 24, para revisar avance de obra versus programación.
Se continua con excavación para filtro perimetral costado izquierdo, con instalación del geodren, tubo perforado Ø4", lleno en piedra filtro desde la abscisa Kot080 a la abscisa Kot093.10 del tramo 35 carrera 1 del barrio

el carmen.
Se continua con suministro e instalacion de sardinel prefabricado en el costado izquierdo del bordeveredesde la abscisa Kot 197.90 a la abscisa Kot 227.50 de la manzana G de la urbanizacion villa pines del tramo 37.1 carrera 2 entre calles 1 y 3.
Se inicia suministro, extendida y compactacion de la base granular con un espesor de 15cms desde la abscisa Kot 010 a la abscisa Kot 070 del tramo 37.1 carrera 2 entre calles 1 y 3.
Se realiza acta de reunión en el tramo 39 de la calle 1A del barrio villa nueva con personal de la alcaldia secretaria de planeacion, infraestructura, empresa de servicios publicos, acueducto y alcantarillado del Espinal, Uso comun, interventoria y consorcio vialpro 25-4 y el tramo 35 carrera 1 barrio el carmen para determinar los empalmes de la red pluvial a los verederos autorizados numero del comite No 25, en horas de la tarde; en la cual Uso comun y la alcaldia del Espinal, no autorizan a realizar estas descargas.

Ing. Residente de obra
Francisco Caterano Moreno
Consorcio Vialpro 25-4

Aprueba:
Ing. Jhonathan Gutierrez
Director de Interventoria
Consorcio Estudios 2025

Viernes, 30 de enero de 2026

Equipos: excavadora de oruga Link-Belt 210X3E, retro cargador JCB 3CX, vibro compactador dynapac CA-250, motoniveladora caterpillar 120M, turbo NHR, nivel optico, estacion total.
Personal: (4) ayudantes, (1) oficial, (1) maestro de obra, (4) operadores, (1) conductor, (1) profesional hseq, (1) profesional social, (1) topografo, (2) cadeneros, (2) ing residente de obra.
Clima: lluvias desde las 7:00 pm a 11:00 pm

Se continua con instalación y suministro de sardinel prefabricado en el costado derecho del borde de vía desde la abscisa Kot 231,66 a la abscisa Kot 269.80 del barrio el carmen tramo 37.1 carrera 2 entre calles 1 y 3.

Se continua con el suministro, extendida y compactación, de la base granular con un espesor de 15cms desde la abscisa Kot 070,00 a la abscisa Kot 130,00 del tramo 37.1 de la carrera 2 entre calles 1 y 3. del barrio el carmen.

Ing. Francisco Cotamo Moreno
Residente de obra
Consorcio Vialpo 25-4.

Aprueba:
Ing. Jhonathan Gutierrez
Director de Interventoria
Consorcio Estudios PAOES

Sabado, 31 de enero de 2026

Equipos: excavadora de oruga Link-Belt 210X3E, retro cargador JCB3CX, vibro compactador dynapac CA-250, motoniveladora caterpillar 120M, turbo NHR, estacion total, nivel optico.
Personal: (4) ayudantes, (1) oficial, (1) maestro de obra, (4) operadores, (1) conductor, (1) profesional hseq, (1) profesional social, (1) topografo, (2) cadeneros, (2) ing. residentes de obra.
Clima: lluvias moderadas desde 8:25am a 10:00am.

Se continua con el suministro extendida y compactación de la base granular con un espesor de 15cms desde la abscisa Kot 130 a la abscisa Kot 200 en el tramo 37.1 de la carrera 2 entre calles 1 y 3 del barrio el carmen.

Ing. Francisco Cotamo Moreno
Residente de obra
Consorcio Vialpo 25-4

Aprueba.
Ing. Jhonathan Gutierrez
Director de Interventoria
Consorcio Estudios PAOES

Powered by CamScanner

8.05 - INFORMES SEMANALES.

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 4

FECHA: 5/01/2026 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL.

UNIDAD EJECUTORA: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA | DIRECCIÓN TERRITORIAL: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAD | SEMANA No.: 23 del 29-dic al 3-ene (Numeración consecutiva) | Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: FELIPE ANDRES LOMBO VERGARA | GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONTRATAR LA INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO "MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.

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

El Contrato genero una Acta modificatoria N°1 autorizada desde el 11 de Diciembre con oficio 0736 y Oficio de interventoria OF-25C02-INT-073-25 del 12 de Diciembre de 2025.

1. Longitud de vías a intervenir:
   - 1.367,38 metros lineales de vía urbana (6 tramos) con anchos de 6,00 metros.

   Tramos específicos:
   - TRAMO 35 Cra. 1 Barrio Villa Inés: 649,35 m.
   - TRAMO 36 Calle 1 Barrio Villa Inés: 104,26 m.
   - TRAMO 37.1 Cra. 2 Barrio Villa Inés: 351,00 m.
   - TRAMO 38 Cra. 9 Barrio Villanueva: 91,00 m.
   - TRAMO 39 Calle 1A desde Cra. 9 hasta fin: 116,77 m.
   - TRAMO 40 Cra. 10 entre Calle 1 y 2: 55,00 m.
2. Pavimentación:
   - Construcción de placa de concreto hidráulico MR-42 con espesor 0,18 m conforme a diseños aprobados del Acta Modificatoria N°1.
3. Reposición de redes:
   - Acueducto: 2.734,43 m (1.524,43 m red principal + 1210,0 m domiciliarias).
   - Alcantarillado sanitario: 393,37 m (236,37 m red principal + 157,0 m domiciliarias).
   - Alcantarillado pluvial: 1.059,96 m (803,86 m red principal + 256,1 m sumideros).
   - Construcción de pozos de inspección y sumideros.
4. Obras complementarias:
   - Construcción de andenes y sardineles en concreto, demarcación horizontal, instalación de tachas reflectivas y pasos peatonales.
   - Entibados provisionales y manejo de aguas lluvias en obra.

   Cantidades totales
   - Andenes en concreto (e = 0,15 m): 3.376,52 m²
   - Sardineles prefabricados (0,50 × 0,165 × 1 m): 3.520,72 m.

   Detalle por tramo vial
   - TRAMO 35: andenes 1.558,44 m² | sardineles 1.298,70 m.
   - TRAMO 36: andenes 248,79 m² | sardineles 207,32 m.
   - TRAMO 37.1: andenes 975,07 m² | sardineles 1.291,66 m.
   - TRAMO 38: andenes 240,80 m² | sardineles 172,00 m.
   - TRAMO 39: andenes 222,00 m² | sardineles 222,00 m.
   - TRAMO 40: andenes 131,42 m² | sardineles 329,04 m.
5. Población beneficiada:
   - Alrededor de 75.639 habitantes del municipio de El Espinal.
6. Plazo contractual:
   - 390 días calendario para la ejecución total de las obras, hasta el 21 de agosto de 2026.



Tramo		Vías Long.	Vías Ancho	Acueducto Principal	Acueducto Domiciliaria	Alcantarillado Sanitario Principal	Alcantarillado Sanitario Domiciliaria	Alcantarillado Pluvial Principal	Alcantarillado Pluvial Domiciliaria
	Villa Ines	**1104,61**		**1267,01**	**935**	**107,21**	**40**	**351,94**	**231,63**
35	Cra. 1 - Vía San Antonio Viñedo	649,35	6	735,35	424	0	0	158,00	53,22
36	Cll. 1 - entre cra. 1 a 3	104,26	6	143,66	31	107,21	40	0	42,23
37,1	Cra. 2 - entre cll.1 a 3	351	6	388	480	0	0	193,94	136,18
	Villa Nueva	**262,77**		**257,42**	**275**	**129,16**	**117**	**451,92**	**24,47**
38	Cra. 9 - entre cll. 1 a 2	91	6	80,99	72	69,95	31,5	0	0
39	Cll. 1A - entre cra. 9 a fin	116,77	6	116,67	131	59,21	85,5	451,92	24,47
40	Cra. 10 - entre cll.1A a 2	55	6	59,76	72	0	0	0	0
		1367,38		**1524,43**	**1210**	**236,37**	**157**	**803,86**	**256,1**

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El proyecto contempla el mejoramiento y pavimentación en concreto hidráulico MR-42 de 1.367,38 metros lineales de vías urbanas en el corregimiento de El Chicoral – municipio de El Espinal, distribuidos en seis tramos viales con ancho de calzada de 6,0 metros. La intervención incluye la reposición de redes de acueducto (2.734,43 m), alcantarillado sanitario (393,37 m) y alcantarillado pluvial (1.059,96 m), así como la construcción de andenes en concreto (3.376,52 m²) y sardineles prefabricados (3.520,72 m). Se incorporan además obras complementarias como andenes, sardineles, pozos de inspección, sumideros, entibados, demarcación horizontal y señalización vial, cumpliendo con las especificaciones técnicas del INVÍAS y el marco normativo NSR-10 y RAS 2000. El plazo contractual es de 390 días calendario y beneficiará a cerca de 75.639 habitantes del municipio de El Espinal, aportando a la estrategia departamental "Vías para Mejorar Vidas".

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO VIALPRO 25-4
INTEGRANTES: VIAYCONS S.A.S. y PROYECTOS, DISEÑOS, INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES LTDA.
CONTRATO No. 2084 de 2025 | VALOR INICIAL: $ 11.427.085.712,95
FECHA DE INICIO: 28/07/2025 | VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 21/08/2026 | VALOR ACUMULADO: $ 11.427.085.712,95
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 21/08/2026 | VALOR ANTICIPO: $ -
VALOR AMORTIZADO: $ -
SALDO POR AMORTIZAR: $ 11.427.085.712,95

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO ESTUDIO PROES
INTEGRANTES: PROES INGENIERIA S.A.S. y PROES LATAM S.A.S.
CONTRATO No. 2404 de 2025 | VALOR INICIAL: $ 622.990.016,01
FECHA DE INICIO: 28/07/2025 | VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 21/08/2026 | VALOR ACUMULADO: $ 622.990.016,01
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 21/08/2026 | VALOR ANTICIPO: $ -
VALOR AMORTIZADO: $ -
SALDO POR AMORTIZAR: $ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2025	2026	2027	2028
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 11.427.085.712,95	$ -	-	-
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1.144.440.988,20	$ -	-	-
	SALDO DE VIGENCIA	$ 10.282.644.724,75	$ -	-	-
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 622.990.016,01	$ -	-	-
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 6.242.359,96	$ -	-	-
	SALDO DE VIGENCIA	$ 616.747.656,05	$ -	-	-

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 11.427.085.712,95	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 835.530.124,13	7,31%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1.144.440.988,20	10,02%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 308.910.864,07	2,70%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 0,00	0,00%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1.254.593.237,41	10,98%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.144.440.988,20	10,02%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	-$ 110.152.249,21	-0,96%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 0,00	%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 0,00	%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: FEVP-1 del 01/12/2025
PERIODO FACTURADO: Julio a Novimebre de 2025
VALOR FACTURA: $ 1.144.440.988,20

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

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 622.990.016,01	100%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 62.423.599,60	10,02%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 0,00	%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 0,00	%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: FE N°2 del 04/12/2025
PERIODO FACTURADO: Julio a Novimebre de 2025
VALOR FACTURA: $ 62.423.599,60

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	0
Amortizado $	0
Saldo $	0

	INDICADOR i/c
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	0
Amortizado $	0
Saldo $	0

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada %: 11,949%
Meta Física Ejecutada %: 17,874%
Avance o Atraso Físico %: 5,924%

MAQUINARIA Y EQUIPO

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2025	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
0	REVISION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	GL	1	1		Prog	1,00	-	-	1,00	100,00%
						Ejec	1,00	-	-	1,00	100,00%

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2025	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	7749,1	9007,51		Prog	2.337,02	-	-	2.337,02	25,95%
						Ejec	2.145,02	-	-	2.145,02	23,81%
2	EXPLANACION Y CAJEO	M3	5330,35	8374,56		Prog	2.234,90	-	-	2.234,90	26,69%
						Ejec	1.621,22	-	-	1.621,22	19,36%
3	CARGUE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A MÁQUINA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	4765,59	12482,07		Prog	2.726,30	-	-	2.726,30	21,84%
						Ejec	3.101,99	-	-	3.101,99	24,85%
4	SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/15CM. MEDIO MECANICO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	6360,74	2690,35		Prog	304,11	-	-	304,11	11,30%
						Ejec	987,22	-	-	987,22	36,69%
5	ACARREO INTERNO EN OBRA HASTA 50M	M3	686,21	2243,19		Prog	431,09	-	-	431,09	19,22%
						Ejec	639,59	-	-	639,59	28,51%
6	DEMOLICIÓN DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO	M3	115,55	115,55		Prog	6,66	-	-	6,66	5,76%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
7	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 0 A 2 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	6831,83	2005,56		Prog	281,79	-	-	281,79	14,05%
						Ejec	757,85	-	-	757,85	37,79%
8	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 2 A 4 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	1859,38	540,84		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	305,74	-	-	305,74	56,53%
9	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)	M3	980,39	1429,27		Prog	442,38	-	-	442,38	30,95%
						Ejec	417,18	-	-	417,18	29,19%
10	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 2 A 4 MTS)	M3	101	15,85		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
11	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	7749,1	9007,49		Prog	508,95	-	-	508,95	5,65%
						Ejec	2.145,02	-	-	2.145,02	23,81%
12	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL AFIRMADO PARA RELLENO ESTRUCTURAL (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	2426,95	3887,4		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	706,22	-	-	706,22	18,17%
13	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL BASE GRANULAR CLASE A (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	1162,37	1351,13		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
14	CONSTRUCCIÓN PLACA DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-42 , INCLUYE ALISTADO JUNTAS Y SELLANTES.	M3	1165,1	1621,34		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
15	CANASTILLA PARA BARRA PASA JUNTA	ML	2531	2990		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
16	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	ML	3971,62	3958,84		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
17	ANDEN EN CONCRETO (E=0.10) INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION	M2	3223,24	3376,52		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
18	SARDINEL PREFABRICADO (0,50*0,165*1) 3000 PSI INCLUYE EXCAVACION Y CONCRETO DE NIVELACION DE 5CM	ML	2712,7	3520,72		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	170,00	-	-	170,00	4,83%
19	VIGA DE CONFINAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE PAVIMENTO NUEVO CON ANTIGUO	ML	125,57	177,57		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
20	SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO RESISTENCIA 28MPa (C) MEZCLADO EN SITIO	M3	1,37	1,37		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
21	SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO RESISTENCIA 14 MPa (C) MEZCLADO EN SITIO	M3	0,16	0,16		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
22	ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA. SUMINISTRADO, FIGURADO E INSTALADO	KG	15255	24808,39		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
23	ACERO LISO PARA BARRA PASA JUNTA (DOVELAS)	KG	8105,778	8988,52		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
24	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	9165,82	8054,45		Prog	138,88	-	-	138,88	1,72%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
25	FILTRO EN GEODREN 4" DE H=1.00 MTS TUBULAR INCL. EXCAVACIONES Y RETIROS	ML	2341,7	2804,51		Prog	546,12	-	-	546,12	19,47%
						Ejec	648,22	-	-	648,22	23,11%
26	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE TUBERIA	ML	1993,25	714,27		Prog	193,94	-	-	193,94	27,15%
						Ejec	301,15	-	-	301,15	42,16%
27	SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN GRAVA PARA TUBERIA ALCANTARILLADO	M3	1150,76	466,32		Prog	92,59	-	-	92,59	19,86%
						Ejec	170,33	-	-	170,33	36,53%
28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 6"	ML	1131,88	157		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	40,00	-	-	40,00	25,48%
29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 8"	ML	108,92	59,21		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 10"	ML	343,72	256,1		Prog	98,50	-	-	98,50	38,46%
						Ejec	136,18	-	-	136,18	53,17%
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 12"	ML	571,52	229,13		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	107,21	-	-	107,21	46,79%
32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 16"	ML	705,84	0		Prog	-		-	-	-
						Ejec	-	-	-	-	-
33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 18"	ML	439,24	263,89		Prog	140,28	-	-	140,28	53,16%
						Ejec	193,94	-	-	193,94	73,49%
34	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 8X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	10	19		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
35	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 10X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	25	0		Prog	-		-	-	-
						Ejec	-	-	-	-	-
36	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 12X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	77	5		Prog	-		-	-	0,00%
						Ejec	5,00	-	-	5,00	100,00%
37	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 16X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	43	7		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
38	SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN ARENA PARA TUBERIA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	189,65	243,76		Prog	36,10	-	-	36,10	14,81%
						Ejec	49,08	-	-	49,08	20,13%
39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CORTE O INCORPORACIÓN 1/2"	UND	155	171		Prog	28,00	-	-	28,00	16,37%
						Ejec	19,00	-	-	19,00	11,11%
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PF MACHO DE 1/2	UND	155	171		Prog	28,00	-	-	28,00	16,37%
						Ejec	19,00	-	-	19,00	11,11%
41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANGUERA A PRESION POR ML 1/2"	ML	860	1210		Prog	268,60	-	-	268,60	22,20%
						Ejec	152,00	-	-	152,00	12,56%
42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARIN 3" A 1/2"	UND	155	171		Prog	28,00	-	-	28,00	16,37%
						Ejec	19,00	-	-	19,00	11,11%
43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE PVC 1/2" DE BOLA	UND	155	171		Prog	28,00	-	-	28,00	16,37%
						Ejec	19,00	-	-	19,00	11,11%
44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 3"	ML	1351,37	1524,43		Prog	218,28	-	-	218,28	14,32%
						Ejec	387,50	-	-	387,50	25,42%
45	SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 3"	UND	172	34		Prog	5,60	-	-	5,60	16,47%
						Ejec	10,00	-	-	10,00	29,41%
46	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HD EXTREMOS LISOS. 3"X3"X3"	UND	5	0		Prog	-		-	-	-
						Ejec	-	-	-	-	-
47	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO 45° PVC PRESION 3" SOLDADO	UND	43	12		Prog	1,12		-	1,12	9,33%
						Ejec	2,00	-	-	2,00	16,67%
48	BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,30 M.	UND	38	23		Prog	3,00	-	-	3,00	13,04%
						Ejec	7,00	-	-	7,00	30,43%
49	PAÑETE INTERIOR	ML	87,05	51,12		Prog	2,98	-	-	2,98	5,83%
						Ejec	21,64	-	-	21,64	42,33%

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible

FECHA: 5/01/2026 (Día / Mes / Año)

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2025	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
50	CILINDRO EN LADRILLO E=0.30M	ML	83,03	51,12		Prog	2,98	-	-	2,98	5,83%
						Ejec	21,64	-	-	21,64	42,33%
51	CONO DE REDUCCIÓN H=065M	UND	38	23		Prog	3,00	-	-	3,00	13,04%
						Ejec	7,00	-	-	7,00	30,43%
52	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	UND	278	145		Prog	6,00	-	-	6,00	4,14%
						Ejec	51,00	-	-	51,00	35,17%
53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AROTAPAS EN FIBROCONCRETO COMPLETAS	UND	38	77		Prog	30,00	-	-	30,00	38,96%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
54	CAJA DE INSPECCIÓN 60 X 60 X 100 CM EN LADRILLO, CONCRETO DE 2500 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI	UND	155	162		Prog	50,00	-	-	50,00	30,86%
						Ejec	10,00	-	-	10,00	6,17%
55	SUMIDERO EN CONCRETO DE 3.000 PSI (INCLUYE REJILLAS VIBRO COMPACTADA DE 1.05X0.36)	UND	23	46		Prog	24,00	-	-	24,00	52,17%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
56	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	ML	4102,05	4153,76		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
57	CEBRA PEATONAL SEGUN DISEÑO TRANSITO MUNICIPAL	M2	13	463,96		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
58	BASE IMPRIMANTE PARA DEMARCACION CON PINTURA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO RIGIDO(CEBRA)	M2	152	463,96		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
59	ENTIBADOS TIPO 1A (DISCONTINUO EN MADERA)	M2	6151,93	3896,35		Prog	756,69	-	-	756,69	19,42%
						Ejec	1.925,03	-	-	1.925,03	49,41%
60	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENTIBADO TIPO 3 METALICO CON TABLERO INCLUYE EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	M2	4645,33	0		Prog	-		-	-	-
						Ejec	-	-	-	-	-
61	MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 8" A 12"	DIA	30	20		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
62	MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 12" A 24"	DIA	30	40		Prog	10,00		-	10,00	25,00%
						Ejec	20,00	-	-	20,00	50,00%
63	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIONES, SUBBASES Y BASES, MATERIALES GRANULARES, MEZCLAS ASFALTICAS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	1648998,770	1278744,350		Prog	92.027,82	-	-	92.027,82	7,20%
						Ejec	237.487,79	-	-	237.487,79	18,57%
64	TRANSPORTE DE CONCRETO PREMEZCLADO PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	39434,28	81896,97		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	3.700,86	-	-	3.700,86	4,52%
65	ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=10 CM	M2	-	1572,62		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
66	EXCAVACIÓN EN ROCA	M3	-	26,54		Prog	4,01	-	-	4,01	15,11%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
67	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL AFIRMADO ESTABILIZADO CON CEMENTO (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	-	1359,2		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	38,40	-	-	38,40	2,83%
68	GEOTEXTIL DE ALTO MÓDULO	M2	-	4576,04		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	2.632,67	-	-	2.632,67	57,53%
69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 20"	ML	-	330		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 27"	ML	-	158		Prog	-		-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
71	SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (C) MEZCLADO EN SITO	M3	-	9,06		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
72	BASE IMPRIMANTE LÍNEA DE PINTURA PARA PAVIMENTOS EN CONCRETO RIGIDO	ML	-	4153,76		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
73	SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN DE REPARACIÓN 3"	UND	-	24		Prog	3,36	-	-	3,36	14,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE Y/O LAVADO HD EXTREMOS LISOS DE 3"	UND	-	9		Prog	1,12	-	-	1,12	12,44%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
75	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC PRESION 3"	UND	-	12		Prog	1,12	-	-	1,12	9,33%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
76	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL + GESTIÓN SOCIAL	GL	1	1		Prog	0,27	-	-	0,27	27,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
77	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)	GL	1	1		Prog	0,27	-	-	0,27	27,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
	TOTAL					Prog					11,95%
						Ejec					17,87%

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible

FECHA: 5/01/2026 (Día / Mes / Año)

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Actividades Técnicas:

- Lunes 29 de diciembre de 2025:

Se realiza suspensión de obra interno por moticos de festividades de navidad y fin de año, por la limitaciones operativas propias del periodo y de los proveedores que suspendieron temporalmente actidades por las festividades.
Se realizar supervisión con un guarda en las areas intervenidades 24 horas.

- Martes 30 de diciembre de 2025:

Sin actividades por festividades.

- Miercoles 31 de diciembre de 2025:

Sin actividades por festividades.

- Jueves 1 de enero de 2026:

Festivo.

- Viernes 2 de enero de 2026:

Se realiza visita y recorrido para verificación de señalización adecuada despues de las festividades.

- Sabado 3 de enero de 2026:

Sin actividades por festividades.

Actividades HSEQ, SST y Ambientales:

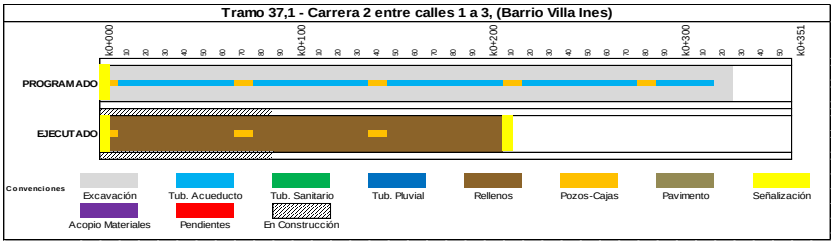
- Seguridad y Salud en el Trabajo:
  - Se realiso visita y recorrido para revisión de los materiales de seguridad y señalización.
- Gestión Ambiental:
  - Esta Interventoría remitió las observaciones correspondientes a los Informes Ambientales Nos. 1 y 2 mediante el oficio No. OF-25C02-INT-075-26.
  - Se realizó seguimiento ambiental a los frentes de obra, evidenciando la implementación de buenas prácticas ambientales en cada uno de ellos, en cumplimiento de las medidas establecidas para el desarrollo de las actividades constructivas.
- Gestión Social:
  - Se solicita información sobre el personal que esta a cargo de la vigilancia.

Conclusiones y Seguimiento:

- Espera de contención de seguridad por festividades.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

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



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Disposición material, Tramo 37.1.



Estado ,Tramo 37.1.



Estado ,Tramo 37.1.

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

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

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: JHONATHAN DAVD GUTIÉRREZ RAMÍREZ

Matrícula Profesional No.: 25202205832 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 4

FECHA: 12/01/2026 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL.

UNIDAD EJECUTORA: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA | DIRECCIÓN TERRITORIAL: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAD | SEMANA No.: 24 del 5-ene al 10-ene (Numeración consecutiva) | Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: FELIPE ANDRES LOMBO VERGARA | GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONTRATAR LA INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO "MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
El Contrato genero una Acta modificatoria N°1 autorizada desde el 11 de Diciembre con oficio 0736 y Oficio de interventoria OF-25C02-INT-073-25 del 12 de Diciembre de 2025.

1. Longitud de vías a intervenir:
   - 1.367,38 metros lineales de vía urbana (6 tramos) con anchos de 6,00 metros.

   Tramos específicos:
   - TRAMO 35 Cra. 1 Barrio Villa Inés: 649,35 m.
   - TRAMO 36 Calle 1 Barrio Villa Inés: 104,26 m.
   - TRAMO 37.1 Cra. 2 Barrio Villa Inés: 351,00 m.
   - TRAMO 38 Cra. 9 Barrio Villanueva: 91,00 m.
   - TRAMO 39 Calle 1A desde Cra. 9 hasta fin: 116,77 m.
   - TRAMO 40 Cra. 10 entre Calle 1 y 2: 55,00 m.
2. Pavimentación:
   - Construcción de placa de concreto hidráulico MR-42 con espesor 0,18 m conforme a diseños aprobados del Acta Modificatoria N°1.
3. Reposición de redes:
   - Acueducto: 2.734,43 m (1.524,43 m red principal + 1210,0 m domiciliarias).
   - Alcantarillado sanitario: 393,37 m (236,37 m red principal + 157,0 m domiciliarias).
   - Alcantarillado pluvial: 1.059,96 m (803,86 m red principal + 256,1 m sumideros).
   - Construcción de pozos de inspección y sumideros.
4. Obras complementarias:
   - Construcción de andenes y sardineles en concreto, demarcación horizontal, instalación de tachas reflectivas y pasos peatonales.
   - Entibados provisionales y manejo de aguas lluvias en obra.

   Cantidades totales
   - Andenes en concreto (e = 0,15 m): 3.376,52 m²
   - Sardineles prefabricados (0,50 × 0,165 × 1 m): 3.520,72 m.

   Detalle por tramo vial
   - TRAMO 35: andenes 1.558,44 m² | sardineles 1.298,70 m.
   - TRAMO 36: andenes 248,79 m² | sardineles 207,32 m.
   - TRAMO 37.1: andenes 975,07 m² | sardineles 1.291,66 m.
   - TRAMO 38: andenes 240,80 m² | sardineles 172,00 m.
   - TRAMO 39: andenes 222,00 m² | sardineles 222,00 m.
   - TRAMO 40: andenes 131,42 m² | sardineles 329,04 m.
5. Población beneficiada:
   - Alrededor de 75.639 habitantes del municipio de El Espinal.
6. Plazo contractual:
   - 390 días calendario para la ejecución total de las obras, hasta el 21 de agosto de 2026.



Tramo		Vías Long.	Vías Ancho	Acueducto Principal	Acueducto Domiciliaria	Alcantarillado Sanitario Principal	Alcantarillado Sanitario Domiciliaria	Alcantarillado Pluvial Principal	Alcantarillado Pluvial Domiciliaria
	Villa Ines	**1104,61**		**1267,01**	**935**	**107,21**	**40**	**351,94**	**231,63**
35	Cra. 1 - Vía San Antonio Viñedo	649,35	6	735,35	424	0	0	158,00	53,22
36	Cll. 1 - entre cra. 1 a 3	104,26	6	143,66	31	107,21	40	0	42,23
37,1	Cra. 2 - entre cll.1 a 3	351	6	388	480	0	0	193,94	136,18
	Villa Nueva	**262,77**		**257,42**	**275**	**129,16**	**117**	**451,92**	**24,47**
38	Cra. 9 - entre cll. 1 a 2	91	6	80,99	72	69,95	31,5	0	0
39	Cll. 1A - entre cra. 9 a fin	116,77	6	116,67	131	59,21	85,5	451,92	24,47
40	Cra. 10 - entre cll.1A a 2	55	6	59,76	72	0	0	0	0
		1367,38		**1524,43**	**1210**	**236,37**	**157**	**803,86**	**256,1**

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El proyecto contempla el mejoramiento y pavimentación en concreto hidráulico MR-42 de 1.367,38 metros lineales de vías urbanas en el corregimiento de El Chicoral – municipio de El Espinal, distribuidos en seis tramos viales con ancho de calzada de 6,0 metros. La intervención incluye la reposición de redes de acueducto (2.734,43 m), alcantarillado sanitario (393,37 m) y alcantarillado pluvial (1.059,96 m), así como la construcción de andenes en concreto (3.376,52 m²) y sardineles prefabricados (3.520,72 m). Se incorporan además obras complementarias como andenes, sardineles, pozos de inspección, sumideros, entibados, demarcación horizontal y señalización vial, cumpliendo con las especificaciones técnicas del INVÍAS y el marco normativo NSR-10 y RAS 2000. El plazo contractual es de 390 días calendario y beneficiará a cerca de 75.639 habitantes del municipio de El Espinal, aportando a la estrategia departamental "Vías para Mejorar Vidas".

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO VIALPRO 25-4
INTEGRANTES: VIAYCONS S.A.S. y PROYECTOS, DISEÑOS, INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES LTDA.
CONTRATO No. 2084 de 2025 | VALOR INICIAL: $ 11.427.085.712,95
FECHA DE INICIO: 28/07/2025 | VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 21/08/2026 | VALOR ACUMULADO: $ 11.427.085.712,95
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 21/08/2026 | VALOR ANTICIPO: $ -
VALOR AMORTIZADO: $ -
SALDO POR AMORTIZAR: $ 11.427.085.712,95

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO ESTUDIO PROES
INTEGRANTES: PROES INGENIERIA S.A.S. y PROES LATAM S.A.S.
CONTRATO No. 2404 de 2025 | VALOR INICIAL: $ 622.990.016,01
FECHA DE INICIO: 28/07/2025 | VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 21/08/2026 | VALOR ACUMULADO: $ 622.990.016,01
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 21/08/2026 | VALOR ANTICIPO: $ -
VALOR AMORTIZADO: $ -
SALDO POR AMORTIZAR: $ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2025	2026	2027	2028
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 11.427.085.712,95	$ -	-	-
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1.144.440.988,20	$ -	-	-
	SALDO DE VIGENCIA	$ 10.282.644.724,75	$ -	-	-
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 622.990.016,01	$ -	-	-
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 6.242.359,96	$ -	-	-
	SALDO DE VIGENCIA	$ 616.747.656,05	$ -	-	-

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 11.427.085.712,95	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1.026.053.176,18	8,98%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1.144.440.988,20	10,02%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 118.387.812,02	1,04%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 0,00	0,00%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1.254.593.237,41	10,98%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.144.440.988,20	10,02%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	-$ 110.152.249,21	-0,96%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 0,00	%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 0,00	%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: FEVP-1 del 01/12/2025
PERIODO FACTURADO: Julio a Novimebre de 2025
VALOR FACTURA: $ 1.144.440.988,20

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

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 622.990.016,01	100%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 62.423.599,60	10,02%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 0,00	%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 0,00	%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: FE N°2 del 04/12/2025
PERIODO FACTURADO: Julio a Novimebre de 2025
VALOR FACTURA: $ 62.423.599,60

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	0
Amortizado $	0
Saldo $	0

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	0
Amortizado $	0
Saldo $	0

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 14,100%
Meta Física Ejecutada % 17,874%
Avance o Atraso Físico % 3,773%

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2025	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
0	REVISION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	GL	1	1		Prog	1,00	-	-	1,00	100,00%
						Ejec	1,00	-	-	1,00	100,00%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible

FECHA: 12/01/2026 (Día / Mes / Año)

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2025	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	7749,1	9007,51		Prog	2.337,02	-	-	2.337,02	25,95%
						Ejec	2.145,02	-	-	2.145,02	23,81%
2	EXPLANACION Y CAJEO	M3	5330,35	8374,56		Prog	3.166,10	-	-	3.166,10	37,81%
						Ejec	1.621,22	-	-	1.621,22	19,36%
3	CARGUE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A MÁQUINA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	4765,59	12482,07		Prog	3.862,26	-	-	3.862,26	30,94%
						Ejec	3.101,99	-	-	3.101,99	24,85%
4	SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/15CM. MEDIO MECANICO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	6360,74	2690,35		Prog	319,44	-	-	319,44	11,87%
						Ejec	987,22	-	-	987,22	36,69%
5	ACARREO INTERNO EN OBRA HASTA 50M	M3	686,21	2243,19		Prog	610,72	-	-	610,72	27,23%
						Ejec	639,59	-	-	639,59	28,51%
6	DEMOLICIÓN DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO	M3	115,55	115,55		Prog	6,66	-	-	6,66	5,76%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
7	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 0 A 2 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	6831,83	2005,56		Prog	281,78	-	-	281,78	14,05%
						Ejec	757,85	-	-	757,85	37,79%
8	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 2 A 4 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	1859,38	540,84		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	305,74	-	-	305,74	56,53%
9	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)	M3	980,39	1429,27		Prog	442,38	-	-	442,38	30,95%
						Ejec	417,18	-	-	417,18	29,19%
10	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 2 A 4 MTS)	M3	101	15,85		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
11	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	7749,1	9007,49		Prog	875,48	-	-	875,48	9,72%
						Ejec	2.145,02	-	-	2.145,02	23,81%
12	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL AFIRMADO PARA RELLENO ESTRUCTURAL (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	2426,95	3887,4		Prog	122,45	-	-	122,45	3,15%
						Ejec	706,22	-	-	706,22	18,17%
13	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL BASE GRANULAR CLASE A (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	1162,37	1351,13		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
14	CONSTRUCCIÓN PLACA DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-42 , INCLUYE ALISTADO JUNTAS Y SELLANTES.	M3	1165,1	1621,34		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
15	CANASTILLA PARA BARRA PASA JUNTA	ML	2531	2990		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
16	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	ML	3971,62	3958,84		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
17	ANDEN EN CONCRETO (E=0.10) INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION	M2	3223,24	3376,52		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
18	SARDINEL PREFABRICADO (0,50*0,165*1) 3000 PSI INCLUYE EXCAVACION Y CONCRETO DE NIVELACION DE 5CM	ML	2712,7	3520,72		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	170,00	-	-	170,00	4,83%
19	VIGA DE CONFINAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE PAVIMENTO NUEVO CON ANTIGUO	ML	125,57	177,57		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
20	SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO RESISTENCIA 28MPa (C) MEZCLADO EN SITIO	M3	1,37	1,37		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
21	SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO RESISTENCIA 14 MPa (C) MEZCLADO EN SITIO	M3	0,16	0,16		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
22	ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA. SUMINISTRADO, FIGURADO E INSTALADO	KG	15255	24808,39		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
23	ACERO LISO PARA BARRA PASA JUNTA (DOVELAS)	KG	8105,778	8988,52		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
24	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	9165,82	8054,45		Prog	183,68	-	-	183,68	2,28%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
25	FILTRO EN GEODREN 4" DE H=1.00 MTS TUBULAR INCL. EXCAVACIONES Y RETIROS	ML	2341,7	2804,51		Prog	722,29	-	-	722,29	25,75%
						Ejec	648,22	-	-	648,22	23,11%
26	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE TUBERIA	ML	1993,25	714,27		Prog	193,94	-	-	193,94	27,15%
						Ejec	301,15	-	-	301,15	42,16%
27	SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN GRAVA PARA TUBERIA ALCANTARILLADO	M3	1150,76	466,32		Prog	122,45	-	-	122,45	26,26%
						Ejec	170,33	-	-	170,33	36,53%
28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 6"	ML	1131,88	157		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	40,00	-	-	40,00	25,48%
29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 8"	ML	108,92	59,21		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 10"	ML	343,72	256,1		Prog	130,28	-	-	130,28	50,87%
						Ejec	136,18	-	-	136,18	53,17%
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 12"	ML	571,52	229,13		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	107,21	-	-	107,21	46,79%
32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 16"	ML	705,84	0		Prog	-		-	-	-
						Ejec	-	-	-	-	-
33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 18"	ML	439,24	263,89		Prog	185,54	-	-	185,54	70,31%
						Ejec	193,94	-	-	193,94	73,49%
34	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 8X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	10	19		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
35	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 10X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	25	0		Prog	-		-	-	-
						Ejec	-	-	-	-	-
36	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 12X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	77	5		Prog	-		-	-	0,00%
						Ejec	5,00	-	-	5,00	100,00%
37	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 16X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	43	7		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
38	SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN ARENA PARA TUBERIA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	189,65	243,76		Prog	51,15	-	-	51,15	20,98%
						Ejec	49,08	-	-	49,08	20,13%
39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CORTE O INCORPORACIÓN 1/2"	UND	155	171		Prog	39,67	-	-	39,67	23,20%
						Ejec	19,00	-	-	19,00	11,11%
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PF MACHO DE 1/2	UND	155	171		Prog	39,67	-	-	39,67	23,20%
						Ejec	19,00	-	-	19,00	11,11%
41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANGUERA A PRESION POR ML 1/2"	ML	860	1210		Prog	380,80	-	-	380,80	31,47%
						Ejec	152,00	-	-	152,00	12,56%
42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARIN 3" A 1/2"	UND	155	171		Prog	39,67	-	-	39,67	23,20%
						Ejec	19,00	-	-	19,00	11,11%
43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE PVC 1/2" DE BOLA	UND	155	171		Prog	39,67	-	-	39,67	23,20%
						Ejec	19,00	-	-	19,00	11,11%
44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 3"	ML	1351,37	1524,43		Prog	307,81	-	-	307,81	20,19%
						Ejec	387,50	-	-	387,50	25,42%
45	SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 3"	UND	172	34		Prog	7,93	-	-	7,93	23,32%
						Ejec	10,00	-	-	10,00	29,41%
46	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HD EXTREMOS LISOS. 3"X3"X3"	UND	5	0		Prog	-		-	-	-
						Ejec	-	-	-	-	-
47	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO 45° PVC PRESION 3" SOLDADO	UND	43	12		Prog	1,59		-	1,59	13,25%
						Ejec	2,00	-	-	2,00	16,67%
48	BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,30 M.	UND	38	23		Prog	3,00	-	-	3,00	13,04%
						Ejec	7,00	-	-	7,00	30,43%
49	PAÑETE INTERIOR	ML	87,05	51,12		Prog	2,98	-	-	2,98	5,83%
						Ejec	21,64	-	-	21,64	42,33%

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible

FECHA: 12/01/2026 (Día / Mes / Año)

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2025	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
50	CILINDRO EN LADRILLO E=0.30M	ML	83,03	51,12		Prog	2,98	-	-	2,98	5,83%
						Ejec	21,64	-	-	21,64	42,33%
51	CONO DE REDUCCIÓN H=065M	UND	38	23		Prog	3,00	-	-	3,00	13,04%
						Ejec	7,00	-	-	7,00	30,43%
52	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	UND	278	145		Prog	6,00	-	-	6,00	4,14%
						Ejec	51,00	-	-	51,00	35,17%
53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AROTAPAS EN FIBROCONCRETO COMPLETAS	UND	38	77		Prog	30,00	-	-	30,00	38,96%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
54	CAJA DE INSPECCIÓN 60 X 60 X 100 CM EN LADRILLO, CONCRETO DE 2500 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI	UND	155	162		Prog	50,00	-	-	50,00	30,86%
						Ejec	10,00	-	-	10,00	6,17%
55	SUMIDERO EN CONCRETO DE 3.000 PSI (INCLUYE REJILLAS VIBRO COMPACTADA DE 1.05X0.36)	UND	23	46		Prog	24,00	-	-	24,00	52,17%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
56	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	ML	4102,05	4153,76		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
57	CEBRA PEATONAL SEGUN DISEÑO TRANSITO MUNICIPAL	M2	13	463,96		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
58	BASE IMPRIMANTE PARA DEMARCACION CON PINTURA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO RIGIDO(CEBRA)	M2	152	463,96		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
59	ENTIBADOS TIPO 1A (DISCONTINUO EN MADERA)	M2	6151,93	3896,35		Prog	756,69	-	-	756,69	19,42%
						Ejec	1.925,03	-	-	1.925,03	49,41%
60	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENTIBADO TIPO 3 METALICO CON TABLERO INCLUYE EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	M2	4645,33	0		Prog	-		-	-	-
						Ejec	-	-	-	-	-
61	MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 8" A 12"	DIA	30	20		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
62	MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 12" A 24"	DIA	30	40		Prog	10,00		-	10,00	25,00%
						Ejec	20,00	-	-	20,00	50,00%
63	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIONES, SUBBASES Y BASES, MATERIALES GRANULARES, MEZCLAS ASFALTICAS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	1648998,770	1278744,350		Prog	107.365,79	-	-	107.365,79	8,40%
						Ejec	237.487,79	-	-	237.487,79	18,57%
64	TRANSPORTE DE CONCRETO PREMEZCLADO PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	39434,28	81896,97		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	3.700,86	-	-	3.700,86	4,52%
65	ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=10 CM	M2	-	1572,62		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
66	EXCAVACIÓN EN ROCA	M3	-	26,54		Prog	4,01	-	-	4,01	15,11%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
67	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL AFIRMADO ESTABILIZADO CON CEMENTO (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	-	1359,2		Prog	1,79	-	-	1,79	0,13%
						Ejec	38,40	-	-	38,40	2,83%
68	GEOTEXTIL DE ALTO MÓDULO	M2	-	4576,04		Prog	213,55		-	213,55	4,67%
						Ejec	2.632,67	-	-	2.632,67	57,53%
69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 20"	ML	-	330		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 27"	ML	-	158		Prog	-		-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
71	SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (C) MEZCLADO EN SITO	M3	-	9,06		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
72	BASE IMPRIMANTE LÍNEA DE PINTURA PARA PAVIMENTOS EN CONCRETO RIGIDO	ML	-	4153,76		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
73	SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN DE REPARACIÓN 3"	UND	-	24		Prog	4,76	-	-	4,76	19,83%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE Y/O LAVADO HD EXTREMOS LISOS DE 3"	UND	-	9		Prog	1,59	-	-	1,59	17,67%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
75	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC PRESION 3"	UND	-	12		Prog	1,59	-	-	1,59	13,25%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
76	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL + GESTIÓN SOCIAL	GL	1	1		Prog	0,27	-	-	0,27	27,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
77	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)	GL	1	1		Prog	0,27	-	-	0,27	27,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
	TOTAL					Prog					14,10%
						Ejec					17,87%

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible

FECHA: 12/01/2026 (Día / Mes / Año)

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Actividades Técnicas:

- Lunes 5 de enero de 2026:
Sin actividades por festividades.

- Martes 6 de enero de 2026:
Sin actividades por festividades.

- Miercoles 7 de enero de 2026:
Sin actividades por festividades.

- Jueves 8 de enero de 2026:
Sin actividades por festividades.

- Viernes 9 de enero de 2026:
Sin actividades por festividades.

- Sabado 10 de enero de 2026:
Sin actividades por festividades.

Actividades HSEQ, SST y Ambientales:

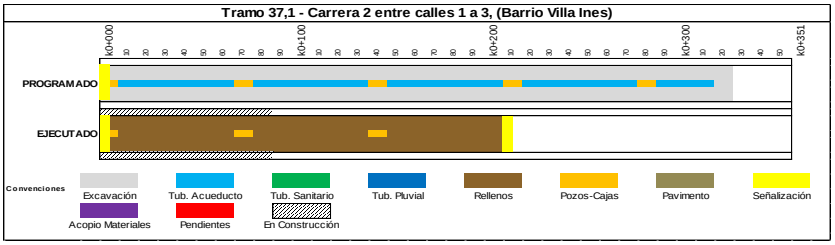
- Seguridad y Salud en el Trabajo:
  - Se solicita información sobre el personal que esta a cargo de la vigilancia.
- Gestión Social:
  - Se solicita información sobre el personal que esta a cargo de la vigilancia.
- Gestión Ambiental:
  - Se realizó seguimiento ambiental a los frentes de obra, evidenciando la implementación de buenas prácticas ambientales en cada uno de ellos, en cumplimiento de las medidas establecidas para el desarrollo de las actividades constructivas.

Conclusiones y Seguimiento:

- Espera de contención de seguridad por festividades.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

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



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO

Sin actividades por festividades

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

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
	FIRMA NOMBRE: JHONATHAN DAVD GUTIÉRREZ RAMÍREZ Matrícula Profesional No.: 25202205832 CND

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

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
	VERSIÓN	1
	PÁGINA	1 de 4

FECHA: 19/01/2026 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL.

UNIDAD EJECUTORA: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA | DIRECCIÓN TERRITORIAL: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAD | SEMANA No.: 25 del 12-ene al 17-ene (Numeración consecutiva) | Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: FELIPE ANDRES LOMBO VERGARA | GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONTRATAR LA INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO "MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
El Contrato genero una Acta modificatoria N°1 autorizada desde el 11 de Diciembre con oficio 0736 y Oficio de interventoria OF-25C02-INT-073-25 del 12 de Diciembre de 2025.

1. Longitud de vías a intervenir:
   - 1.367,38 metros lineales de vía urbana (6 tramos) con anchos de 6,00 metros.

   Tramos específicos:
   - TRAMO 35 Cra. 1 Barrio Villa Inés: 649,35 m.
   - TRAMO 36 Calle 1 Barrio Villa Inés: 104,26 m.
   - TRAMO 37.1 Cra. 2 Barrio Villa Inés: 351,00 m.
   - TRAMO 38 Cra. 9 Barrio Villanueva: 91,00 m.
   - TRAMO 39 Calle 1A desde Cra. 9 hasta fin: 116,77 m.
   - TRAMO 40 Cra. 10 entre Calle 1 y 2: 55,00 m.
2. Pavimentación:
   - Construcción de placa de concreto hidráulico MR-42 con espesor 0,18 m conforme a diseños aprobados del Acta Modificatoria N°1.
3. Reposición de redes:
   - Acueducto: 2.734,43 m (1.524,43 m red principal + 1210,0 m domiciliarias).
   - Alcantarillado sanitario: 393,37 m (236,37 m red principal + 157,0 m domiciliarias).
   - Alcantarillado pluvial: 1.059,96 m (803,86 m red principal + 256,1 m sumideros).
   - Construcción de pozos de inspección y sumideros.
4. Obras complementarias:
   - Construcción de andenes y sardineles en concreto, demarcación horizontal, instalación de tachas reflectivas y pasos peatonales.
   - Entibados provisionales y manejo de aguas lluvias en obra.

   Cantidades totales
   - Andenes en concreto (e = 0,15 m): 3.376,52 m²
   - Sardineles prefabricados (0,50 × 0,165 × 1 m): 3.520,72 m.

   Detalle por tramo vial
   - TRAMO 35: andenes 1.558,44 m² | sardineles 1.298,70 m.
   - TRAMO 36: andenes 248,79 m² | sardineles 207,32 m.
   - TRAMO 37.1: andenes 975,07 m² | sardineles 1.291,66 m.
   - TRAMO 38: andenes 240,80 m² | sardineles 172,00 m.
   - TRAMO 39: andenes 222,00 m² | sardineles 222,00 m.
   - TRAMO 40: andenes 131,42 m² | sardineles 329,04 m.
5. Población beneficiada:
   - Alrededor de 75.639 habitantes del municipio de El Espinal.
6. Plazo contractual:
   - 390 días calendario para la ejecución total de las obras, hasta el 21 de agosto de 2026.



Tramo		Vías Long.	Vías Ancho	Acueducto Principal	Acueducto Domiciliaria	Alcantarillado Sanitario Principal	Alcantarillado Sanitario Domiciliaria	Alcantarillado Pluvial Principal	Alcantarillado Pluvial Domiciliaria
	Villa Ines	**1104,61**		**1267,01**	**935**	**107,21**	**40**	**351,94**	**231,63**
35	Cra. 1 - Vía San Antonio Viñedo	649,35	6	735,35	424	0	0	158,00	53,22
36	Cll. 1 - entre cra. 1 a 3	104,26	6	143,66	31	107,21	40	0	42,23
37,1	Cra. 2 - entre cll.1 a 3	351	6	388	480	0	0	193,94	136,18
	Villa Nueva	**262,77**		**257,42**	**275**	**129,16**	**117**	**451,92**	**24,47**
38	Cra. 9 - entre cll. 1 a 2	91	6	80,99	72	69,95	31,5	0	0
39	Cll. 1A - entre cra. 9 a fin	116,77	6	116,67	131	59,21	85,5	451,92	24,47
40	Cra. 10 - entre cll.1A a 2	55	6	59,76	72	0	0	0	0
		1367,38		**1524,43**	**1210**	**236,37**	**157**	**803,86**	**256,1**

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El proyecto contempla el mejoramiento y pavimentación en concreto hidráulico MR-42 de 1.367,38 metros lineales de vías urbanas en el corregimiento de El Chicoral – municipio de El Espinal, distribuidos en seis tramos viales con ancho de calzada de 6,0 metros. La intervención incluye la reposición de redes de acueducto (2.734,43 m), alcantarillado sanitario (393,37 m) y alcantarillado pluvial (1.059,96 m), así como la construcción de andenes en concreto (3.376,52 m²) y sardineles prefabricados (3.520,72 m). Se incorporan además obras complementarias como andenes, sardineles, pozos de inspección, sumideros, entibados, demarcación horizontal y señalización vial, cumpliendo con las especificaciones técnicas del INVÍAS y el marco normativo NSR-10 y RAS 2000. El plazo contractual es de 390 días calendario y beneficiará a cerca de 75.639 habitantes del municipio de El Espinal, aportando a la estrategia departamental "Vías para Mejorar Vidas".

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO VIALPRO 25-4
INTEGRANTES: VIAYCONS S.A.S. y PROYECTOS, DISEÑOS, INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES LTDA.
CONTRATO No. 2084 de 2025 | VALOR INICIAL: $ 11.427.085.712,95
FECHA DE INICIO: 28/07/2025 | VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 21/08/2026 | VALOR ACUMULADO: $ 11.427.085.712,95
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 21/08/2026 | VALOR ANTICIPO: $ -
VALOR AMORTIZADO: $ -
SALDO POR AMORTIZAR: $ 11.427.085.712,95

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO ESTUDIO PROES
INTEGRANTES: PROES INGENIERIA S.A.S. y PROES LATAM S.A.S.
CONTRATO No. 2404 de 2025 | VALOR INICIAL: $ 622.990.016,01
FECHA DE INICIO: 28/07/2025 | VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 21/08/2026 | VALOR ACUMULADO: $ 622.990.016,01
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 21/08/2026 | VALOR ANTICIPO: $ -
VALOR AMORTIZADO: $ -
SALDO POR AMORTIZAR: $ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2025	2026	2027	2028
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 11.427.085.712,95	$ -	-	-
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1.144.440.988,20	$ -	-	-
	SALDO DE VIGENCIA	$ 10.282.644.724,75	$ -	-	-
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 622.990.016,01	$ -	-	-
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 6.242.359,96	$ -	-	-
	SALDO DE VIGENCIA	$ 616.747.656,05	$ -	-	-

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 11.427.085.712,95	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1.167.671.903,29	10,22%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1.144.440.988,20	10,02%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	-$ 23.230.915,09	-0,20%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 0,00	0,00%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1.254.593.237,41	10,98%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.144.440.988,20	10,02%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	-$ 110.152.249,21	-0,96%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 0,00	%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 0,00	%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: FEVP-1 del 01/12/2025
PERIODO FACTURADO: Julio a Novimebre de 2025
VALOR FACTURA: $ 1.144.440.988,20

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

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 622.990.016,01	100%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 62.423.599,60	10,02%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 0,00	%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 0,00	%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: FE N°2 del 04/12/2025
PERIODO FACTURADO: Julio a Novimebre de 2025
VALOR FACTURA: $ 62.423.599,60

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	0
Amortizado $	0
Saldo $	0

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	0
Amortizado $	0
Saldo $	0

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 15,610% | Avance o Atraso Físico % 2,511%
Meta Física Ejecutada % 18,122%

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base: Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2025	Vigencia (n)	Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada: Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
0	REVISION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	GL	1	1		Prog	1,00	-	-	1,00	100,00%
						Ejec	1,00	-	-	1,00	100,00%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2025	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	7749,1	9007,51		Prog	2.337,02	-	-	2.337,02	25,95%
						Ejec	3.443,72	-	-	3.443,72	38,23%
2	EXPLANACION Y CAJEO	M3	5330,35	8374,56		Prog	3.325,74	-	-	3.325,74	39,71%
						Ejec	1.621,22	-	-	1.621,22	19,36%
3	CARGUE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A MÁQUINA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	4765,59	12482,07		Prog	4.057,00	-	-	4.057,00	32,50%
						Ejec	3.128,66	-	-	3.128,66	25,07%
4	SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/15CM. MEDIO MECANICO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	6360,74	2690,35		Prog	319,44	-	-	319,44	11,87%
						Ejec	987,22	-	-	987,22	36,69%
5	ACARREO INTERNO EN OBRA HASTA 50M	M3	686,21	2243,19		Prog	341,51	-	-	341,51	15,22%
						Ejec	665,26	-	-	665,26	29,66%
6	DEMOLICIÓN DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO	M3	115,55	115,55		Prog	6,66	-	-	6,66	5,76%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
7	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 0 A 2 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	6831,83	2005,56		Prog	281,78	-	-	281,78	14,05%
						Ejec	757,85	-	-	757,85	37,79%
8	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 2 A 4 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	1859,38	540,84		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	305,74	-	-	305,74	56,53%
9	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)	M3	980,39	1429,27		Prog	442,38	-	-	442,38	30,95%
						Ejec	417,18	-	-	417,18	29,19%
10	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 2 A 4 MTS)	M3	101	15,85		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
11	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	7749,1	9007,49		Prog	1.236,01	-	-	1.236,01	13,72%
						Ejec	2.145,02	-	-	2.145,02	23,81%
12	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL AFIRMADO PARA RELLENO ESTRUCTURAL (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	2426,95	3887,4		Prog	530,60	-	-	530,60	13,65%
						Ejec	706,22	-	-	706,22	18,17%
13	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL BASE GRANULAR CLASE A (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	1162,37	1351,13		Prog	12,27	-	-	12,27	0,91%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
14	CONSTRUCCIÓN PLACA DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-42 , INCLUYE ALISTADO JUNTAS Y SELLANTES.	M3	1165,1	1621,34		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
15	CANASTILLA PARA BARRA PASA JUNTA	ML	2531	2990		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
16	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	ML	3971,62	3958,84		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
17	ANDEN EN CONCRETO (E=0.10) INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION	M2	3223,24	3376,52		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
18	SARDINEL PREFABRICADO (0,50*0,165*1) 3000 PSI INCLUYE EXCAVACION Y CONCRETO DE NIVELACION DE 5CM	ML	2712,7	3520,72		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	170,00	-	-	170,00	4,83%
19	VIGA DE CONFINAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE PAVIMENTO NUEVO CON ANTIGUO	ML	125,57	177,57		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
20	SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO RESISTENCIA 28MPa (C) MEZCLADO EN SITIO	M3	1,37	1,37		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
21	SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO RESISTENCIA 14 MPa (C) MEZCLADO EN SITIO	M3	0,16	0,16		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
22	ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA. SUMINISTRADO, FIGURADO E INSTALADO	KG	15255	24808,39		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
23	ACERO LISO PARA BARRA PASA JUNTA (DOVELAS)	KG	8105,778	8988,52		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
24	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	9165,82	8054,45		Prog	192,00	-	-	192,00	2,38%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
25	FILTRO EN GEODREN 4" DE H=1.00 MTS TUBULAR INCL. EXCAVACIONES Y RETIROS	ML	2341,7	2804,51		Prog	755,01	-	-	755,01	26,92%
						Ejec	714,89	-	-	714,89	25,49%
26	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE TUBERIA	ML	1993,25	714,27		Prog	193,94	-	-	193,94	27,15%
						Ejec	301,15	-	-	301,15	42,16%
27	SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN GRAVA PARA TUBERIA ALCANTARILLADO	M3	1150,76	466,32		Prog	128,00	-	-	128,00	27,45%
						Ejec	170,33	-	-	170,33	36,53%
28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 6"	ML	1131,88	157		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	40,00	-	-	40,00	25,48%
29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 8"	ML	108,92	59,21		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 10"	ML	343,72	256,1		Prog	136,18	-	-	136,18	53,17%
						Ejec	136,18	-	-	136,18	53,17%
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 12"	ML	571,52	229,13		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	107,21	-	-	107,21	46,79%
32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 16"	ML	705,84	0		Prog	-		-	-	-
						Ejec	-	-	-	-	-
33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 18"	ML	439,24	263,89		Prog	193,94	-	-	193,94	73,49%
						Ejec	193,94	-	-	193,94	73,49%
34	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 8X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	10	19		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
35	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 10X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	25	0		Prog	-		-	-	-
						Ejec	-	-	-	-	-
36	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 12X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	77	5		Prog	-		-	-	0,00%
						Ejec	5,00	-	-	5,00	100,00%
37	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 16X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	43	7		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
38	SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN ARENA PARA TUBERIA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	189,65	243,76		Prog	64,47	-	-	64,47	26,45%
						Ejec	49,08	-	-	49,08	20,13%
39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CORTE O INCORPORACIÓN 1/2"	UND	155	171		Prog	50,00	-	-	50,00	29,24%
						Ejec	19,00	-	-	19,00	11,11%
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PF MACHO DE 1/2	UND	155	171		Prog	50,00	-	-	50,00	29,24%
						Ejec	19,00	-	-	19,00	11,11%
41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANGUERA A PRESION POR ML 1/2"	ML	860	1210		Prog	480,00	-	-	480,00	39,67%
						Ejec	152,00	-	-	152,00	12,56%
42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARIN 3" A 1/2"	UND	155	171		Prog	50,00	-	-	50,00	29,24%
						Ejec	19,00	-	-	19,00	11,11%
43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE PVC 1/2" DE BOLA	UND	155	171		Prog	50,00	-	-	50,00	29,24%
						Ejec	19,00	-	-	19,00	11,11%
44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 3"	ML	1351,37	1524,43		Prog	388,00	-	-	388,00	25,45%
						Ejec	387,50	-	-	387,50	25,42%
45	SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 3"	UND	172	34		Prog	10,00	-	-	10,00	29,41%
						Ejec	10,00	-	-	10,00	29,41%
46	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HD EXTREMOS LISOS. 3"X3"X3"	UND	5	0		Prog	-		-	-	-
						Ejec	-	-	-	-	-
47	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO 45° PVC PRESION 3". SOLDADO	UND	43	12		Prog	2,00		-	2,00	16,67%
						Ejec	2,00	-	-	2,00	16,67%
48	BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,30 M.	UND	38	23		Prog	3,00	-	-	3,00	13,04%
						Ejec	7,00	-	-	7,00	30,43%
49	PAÑETE INTERIOR	ML	87,05	51,12		Prog	2,98	-	-	2,98	5,83%
						Ejec	21,64	-	-	21,64	42,33%

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2025	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
50	CILINDRO EN LADRILLO E=0.30M	ML	83,03	51,12		Prog	2,98	-	-	2,98	5,83%
						Ejec	21,64	-	-	21,64	42,33%
51	CONO DE REDUCCIÓN H=065M	UND	38	23		Prog	3,00	-	-	3,00	13,04%
						Ejec	7,00	-	-	7,00	30,43%
52	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	UND	278	145		Prog	6,00	-	-	6,00	4,14%
						Ejec	51,00	-	-	51,00	35,17%
53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AROTAPAS EN FIBROCONCRETO COMPLETAS	UND	38	77		Prog	30,00	-	-	30,00	38,96%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
54	CAJA DE INSPECCIÓN 60 X 60 X 100 CM EN LADRILLO, CONCRETO DE 2500 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI	UND	155	162		Prog	50,00	-	-	50,00	30,86%
						Ejec	10,00	-	-	10,00	6,17%
55	SUMIDERO EN CONCRETO DE 3.000 PSI (INCLUYE REJILLAS VIBRO COMPACTADA DE 1.05X0.36)	UND	23	46		Prog	24,00	-	-	24,00	52,17%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
56	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	ML	4102,05	4153,76		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
57	CEBRA PEATONAL SEGUN DISEÑO TRANSITO MUNICIPAL	M2	13	463,96		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
58	BASE IMPRIMANTE PARA DEMARCACION CON PINTURA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO RIGIDO(CEBRA)	M2	152	463,96		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
59	ENTIBADOS TIPO 1A (DISCONTINUO EN MADERA)	M2	6151,93	3896,35		Prog	756,69	-	-	756,69	19,42%
						Ejec	1.925,03	-	-	1.925,03	49,41%
60	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENTIBADO TIPO 3 METALICO CON TABLERO INCLUYE EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	M2	4645,33	0		Prog	-		-	-	-
						Ejec	-	-	-	-	-
61	MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 8" A 12"	DIA	30	20		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
62	MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 12" A 24"	DIA	30	40		Prog	10,00		-	10,00	25,00%
						Ejec	20,00	-	-	20,00	50,00%
63	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIONES, SUBBASES Y BASES, MATERIALES GRANULARES, MEZCLAS ASFALTICAS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	1648998,770	1278744,350		Prog	122.703,76	-	-	122.703,76	9,60%
						Ejec	240.241,52	-	-	240.241,52	18,79%
64	TRANSPORTE DE CONCRETO PREMEZCLADO PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	39434,28	81896,97		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	3.700,86	-	-	3.700,86	4,52%
65	ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=10 CM	M2	-	1572,62		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
66	EXCAVACIÓN EN ROCA	M3	-	26,54		Prog	4,01	-	-	4,01	15,11%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
67	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL AFIRMADO ESTABILIZADO CON CEMENTO (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	-	1359,2		Prog	7,77	-	-	7,77	0,57%
						Ejec	38,40	-	-	38,40	2,83%
68	GEOTEXTIL DE ALTO MÓDULO	M2	-	4576,04		Prog	925,38		-	925,38	20,22%
						Ejec	2.632,67	-	-	2.632,67	57,53%
69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 20"	ML	-	330		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 27"	ML	-	158		Prog	-		-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
71	SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (C) MEZCLADO EN SITO	M3	-	9,06		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
72	BASE IMPRIMANTE LÍNEA DE PINTURA PARA PAVIMENTOS EN CONCRETO RIGIDO	ML	-	4153,76		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
73	SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN DE REPARACIÓN 3"	UND	-	24		Prog	6,00	-	-	6,00	25,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE Y/O LAVADO HD EXTREMOS LISOS DE 3"	UND	-	9		Prog	2,00	-	-	2,00	22,22%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
75	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC PRESION 3"	UND	-	12		Prog	2,00	-	-	2,00	16,67%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
76	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL + GESTIÓN SOCIAL	GL	1	1		Prog	0,34	-	-	0,34	34,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
77	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)	GL	1	1		Prog	0,34	-	-	0,34	34,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
	TOTAL					Prog					15,61%
						Ejec					18,12%

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible

FECHA: 19/01/2026 (Día / Mes / Año)

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Actividades Técnicas:

- Lunes 12 de enero de 2026:

Festivo.

- Martes 13 de enero de 2026:

Se reinicia actividades, pero por lluvias de inicio de año, del día de ayer no se pudo realizar las actividades, solo se realizó limpieza del sitio de trabajo y succión de agua empozada.

- Miercoles 14 de enero de 2026:

Por lluvias del día de hoy y de ayer no dejaron iniciar actividades con normalidad se revisa con topografía cerca del afirmado y el afirmado mejorado con cemento y todo está a ceros, se limpia hombros y mugre arrastrado por lluvias y brisas y comunidad.

- Jueves 15 de enero de 2026:

Se inicia instalación de sardinel prefabricado por el costado derecho del borde vía desde la abscisa k0+010 a la abscisa k0+041.67 en el tramo 37.1 carrera 2.

- Viernes 16 de enero de 2026:

Se continua con el sardinel prefabricado y se inicia el costado izquierdo desde la abscisa k0+010 a la abscisa k0+037.64 de la manzana B de la urbanización villa Inés, en el tramo 37. Carrera 2 entre calles 1 y 3.

- Sabado 17 de enero de 2026:

Se continua con suministro e instalación del sardinel prefabricado en el costado derecho desde la abscisa k0+041.67 a la abscisa k0+079.3 en el tramo 37.1 carrera 2.

Actividades HSEQ, SST y Ambientales:

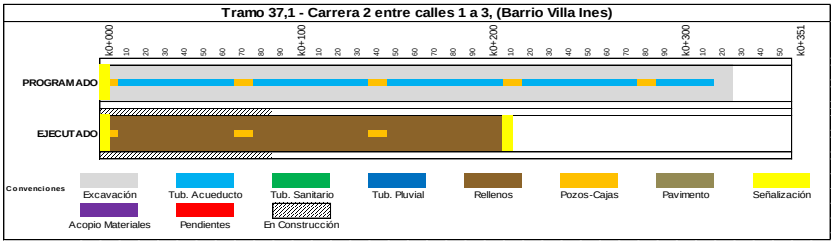
- Seguridad y Salud en el Trabajo:
  - Se solicita información sobre el personal que esta a cargo de la vigilancia.
- Gestión Social:
  - Se solicita información sobre el personal que esta a cargo de la vigilancia.
- Gestión Ambiental:
  - Esta Interventoría remitió las observaciones correspondientes a los Informes Ambientales Nos. 1 y 2 mediante el oficio No. OF-25C02-INT-075-26.
  - Se realizó seguimiento ambiental a los frentes de obra, evidenciando la implementación de buenas prácticas ambientales en cada uno de ellos, en cumplimiento de las medidas establecidas para el desarrollo de las actividades constructivas.

Conclusiones y Seguimiento:

- Espera de contención de seguridad por festividades.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

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



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Geotextil tramo 37,1



Adecuación tramo 35

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

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

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: JHONATHAN DAVD GUTIÉRREZ RAMÍREZ

Matrícula Profesional No.: 25202205832 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 4

FECHA: 25/01/2026 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL.

UNIDAD EJECUTORA: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA | DIRECCIÓN TERRITORIAL: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAD | SEMANA No.: 26 del 19-ene al 24-ene (Numeración consecutiva) | Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: FELIPE ANDRES LOMBO VERGARA | GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONTRATAR LA INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO "MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
El Contrato genero una Acta modificatoria N°1 autorizada desde el 11 de Diciembre con oficio 0736 y Oficio de interventoria OF-25C02-INT-073-25 del 12 de Diciembre de 2025.

1. Longitud de vías a intervenir:
   - 1.367,38 metros lineales de vía urbana (6 tramos) con anchos de 6,00 metros.

Tramos específicos:
- TRAMO 35 Cra. 1 Barrio Villa Inés: 649,35 m.
- TRAMO 36 Calle 1 Barrio Villa Inés: 104,26 m.
- TRAMO 37.1 Cra. 2 Barrio Villa Inés: 351,00 m.
- TRAMO 38 Cra. 9 Barrio Villanueva: 91,00 m.
- TRAMO 39 Calle 1A desde Cra. 9 hasta fin: 116,77 m.
- TRAMO 40 Cra. 10 entre Calle 1 y 2: 55,00 m.

2. Pavimentación:
   - Construcción de placa de concreto hidráulico MR-42 con espesor 0,18 m conforme a diseños aprobados del Acta Modificatoria N°1.
3. Reposición de redes:
   - Acueducto: 2.734,43 m (1.524,43 m red principal + 1210,0 m domiciliarias).
   - Alcantarillado sanitario: 393,37 m (236,37 m red principal + 157,0 m domiciliarias).
   - Alcantarillado pluvial: 1.059,96 m (803,86 m red principal + 256,1 m sumideros).
   - Construcción de pozos de inspección y sumideros.
4. Obras complementarias:
   - Construcción de andenes y sardineles en concreto, demarcación horizontal, instalación de tachas reflectivas y pasos peatonales.
   - Entibados provisionales y manejo de aguas lluvias en obra.

   Cantidades totales
   - Andenes en concreto (e = 0,15 m): 3.376,52 m²
   - Sardineles prefabricados (0,50 × 0,165 × 1 m): 3.520,72 m.

   Detalle por tramo vial
   - TRAMO 35: andenes 1.558,44 m² | sardineles 1.298,70 m.
   - TRAMO 36: andenes 248,79 m² | sardineles 207,32 m.
   - TRAMO 37.1: andenes 975,07 m² | sardineles 1.291,66 m.
   - TRAMO 38: andenes 240,80 m² | sardineles 172,00 m.
   - TRAMO 39: andenes 222,00 m² | sardineles 222,00 m.
   - TRAMO 40: andenes 131,42 m² | sardineles 329,04 m.
5. Población beneficiada:
   - Alrededor de 75.639 habitantes del municipio de El Espinal.
6. Plazo contractual:
   - 390 días calendario para la ejecución total de las obras, hasta el 21 de agosto de 2026.



Tramo		Vías Long.	Vías Ancho	Acueducto Principal	Acueducto Domiciliaria	Alcantarillado Sanitario Principal	Alcantarillado Sanitario Domiciliaria	Alcantarillado Pluvial Principal	Alcantarillado Pluvial Domiciliaria
	Villa Ines	**1104,61**		**1267,01**	**935**	**107,21**	**40**	**351,94**	**231,63**
35	Cra. 1 - Vía San Antonio Viñedo	649,35	6	735,35	424	0	0	158,00	53,22
36	Cll. 1 - entre cra. 1 a 3	104,26	6	143,66	31	107,21	40	0	42,23
37,1	Cra. 2 - entre cll.1 a 3	351	6	388	480	0	0	193,94	136,18
	Villa Nueva	**262,77**		**257,42**	**275**	**129,16**	**117**	**451,92**	**24,47**
38	Cra. 9 - entre cll. 1 a 2	91	6	80,99	72	69,95	31,5	0	0
39	Cll. 1A - entre cra. 9 a fin	116,77	6	116,67	131	59,21	85,5	451,92	24,47
40	Cra. 10 - entre cll.1A a 2	55	6	59,76	72	0	0	0	0
		1367,38		**1524,43**	**1210**	**236,37**	**157**	**803,86**	**256,1**

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El proyecto contempla el mejoramiento y pavimentación en concreto hidráulico MR-42 de 1.367,38 metros lineales de vías urbanas en el corregimiento de El Chicoral – municipio de El Espinal, distribuidos en seis tramos viales con ancho de calzada de 6,0 metros. La intervención incluye la reposición de redes de acueducto (2.734,43 m), alcantarillado sanitario (393,37 m) y alcantarillado pluvial (1.059,96 m), así como la construcción de andenes en concreto (3.376,52 m²) y sardineles prefabricados (3.520,72 m). Se incorporan además obras complementarias como andenes, sardineles, pozos de inspección, sumideros, entibados, demarcación horizontal y señalización vial, cumpliendo con las especificaciones técnicas del INVÍAS y el marco normativo NSR-10 y RAS 2000. El plazo contractual es de 390 días calendario y beneficiará a cerca de 75.639 habitantes del municipio de El Espinal, aportando a la estrategia departamental "Vías para Mejorar Vidas".

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO VIALPRO 25-4
INTEGRANTES: VIAYCONS S.A.S. y PROYECTOS, DISEÑOS, INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES LTDA.
CONTRATO No. 2084 de 2025 | VALOR INICIAL: $ 11.427.085.712,95
FECHA DE INICIO: 28/07/2025 | VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 21/08/2026 | VALOR ACUMULADO: $ 11.427.085.712,95
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 21/08/2026 | VALOR ANTICIPO: $ -
VALOR AMORTIZADO: $ -
SALDO POR AMORTIZAR: $ 11.427.085.712,95

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO ESTUDIO PROES
INTEGRANTES: PROES INGENIERIA S.A.S. y PROES LATAM S.A.S.
CONTRATO No. 2404 de 2025 | VALOR INICIAL: $ 622.990.016,01
FECHA DE INICIO: 28/07/2025 | VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 21/08/2026 | VALOR ACUMULADO: $ 622.990.016,01
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 21/08/2026 | VALOR ANTICIPO: $ -
VALOR AMORTIZADO: $ -
SALDO POR AMORTIZAR: $ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2025	2026	2027	2028
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 11.427.085.712,95	$ -	-	-
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1.144.440.988,20	$ -	-	-
	SALDO DE VIGENCIA	$ 10.282.644.724,75	$ -	-	-
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 622.990.016,01	$ -	-	-
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 6.242.359,96	$ -	-	-
	SALDO DE VIGENCIA	$ 616.747.656,05	$ -	-	-

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 11.427.085.712,95	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1.288.014.255,44	11,27%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1.144.440.988,20	10,02%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	-$ 143.573.267,24	-1,26%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 0,00	0,00%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1.254.593.237,41	10,98%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.144.440.988,20	10,02%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	-$ 110.152.249,21	-0,96%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 0,00	%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 0,00	%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: FEVP-1 del 01/12/2025
PERIODO FACTURADO: Julio a Novimebre de 2025
VALOR FACTURA: $ 1.144.440.988,20

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	0
Amortizado $	0
Saldo $	0

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 622.990.016,01	100%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 62.423.599,60	10,02%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 0,00	%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 0,00	%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: FE N°2 del 04/12/2025
PERIODO FACTURADO: Julio a Novimebre de 2025
VALOR FACTURA: $ 62.423.599,60

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	0
Amortizado $	0
Saldo $	0

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 16,342% | Avance o Atraso Físico %: 1,847%
Meta Física Ejecutada %: 18,189%

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base: Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2025	Vigencia (n)	Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada:	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
0	REVISION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	GL	1	1			Prog	1,00	-	-	1,00	100,00%
							Ejec	1,00	-	-	1,00	100,00%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2025	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	7749,1	9007,51		Prog	2.337,02	-	-	2.337,02	25,95%
						Ejec	4.742,42	-	-	4.742,42	52,65%
2	EXPLANACION Y CAJEO	M3	5330,35	8374,56		Prog	3.325,74	-	-	3.325,74	39,71%
						Ejec	1.621,22	-	-	1.621,22	19,36%
3	CARGUE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A MÁQUINA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	4765,59	12482,07		Prog	4.057,00	-	-	4.057,00	32,50%
						Ejec	3.155,32	-	-	3.155,32	25,28%
4	SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/15CM. MEDIO MECANICO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	6360,74	2690,35		Prog	319,44	-	-	319,44	11,87%
						Ejec	987,22	-	-	987,22	36,69%
5	ACARREO INTERNO EN OBRA HASTA 50M	M3	686,21	2243,19		Prog	641,51	-	-	641,51	28,60%
						Ejec	390,92	-	-	390,92	17,43%
6	DEMOLICIÓN DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO	M3	115,55	115,55		Prog	6,66	-	-	6,66	5,76%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
7	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 0 A 2 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	6831,83	2005,56		Prog	281,78	-	-	281,78	14,05%
						Ejec	757,85	-	-	757,85	37,79%
8	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 2 A 4 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	1859,38	540,84		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	305,74	-	-	305,74	56,53%
9	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)	M3	980,39	1429,27		Prog	442,38	-	-	442,38	30,95%
						Ejec	417,18	-	-	417,18	29,19%
10	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 2 A 4 MTS)	M3	101	15,85		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
11	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	7749,1	9007,49		Prog	1.599,55	-	-	1.599,55	17,76%
						Ejec	2.145,02	-	-	2.145,02	23,81%
12	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL AFIRMADO PARA RELLENO ESTRUCTURAL (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	2426,95	3887,4		Prog	938,76	-	-	938,76	24,15%
						Ejec	706,22	-	-	706,22	18,17%
13	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL BASE GRANULAR CLASE A (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	1162,37	1351,13		Prog	53,17	-	-	53,17	3,94%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
14	CONSTRUCCIÓN PLACA DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-42 , INCLUYE ALISTADO JUNTAS Y SELLANTES.	M3	1165,1	1621,34		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
15	CANASTILLA PARA BARRA PASA JUNTA	ML	2531	2990		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
16	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	ML	3971,62	3958,84		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
17	ANDEN EN CONCRETO (E=0.10) INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION	M2	3223,24	3376,52		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
18	SARDINEL PREFABRICADO (0,50*0,165*1) 3000 PSI INCLUYE EXCAVACION Y CONCRETO DE NIVELACION DE 5CM	ML	2712,7	3520,72		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	170,00	-	-	170,00	4,83%
19	VIGA DE CONFINAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE PAVIMENTO NUEVO CON ANTIGUO	ML	125,57	177,57		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
20	SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO RESISTENCIA 28MPa (C) MEZCLADO EN SITIO	M3	1,37	1,37		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
21	SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO RESISTENCIA 14 MPa (C) MEZCLADO EN SITIO	M3	0,16	0,16		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
22	ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA. SUMINISTRADO, FIGURADO E INSTALADO	KG	15255	24808,39		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
23	ACERO LISO PARA BARRA PASA JUNTA (DOVELAS)	KG	8105,778	8988,52		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
24	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	9165,82	8054,45		Prog	192,00	-	-	192,00	2,38%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
25	FILTRO EN GEODREN 4" DE H=1.00 MTS TUBULAR INCL. EXCAVACIONES Y RETIROS	ML	2341,7	2804,51		Prog	755,01	-	-	755,01	26,92%
						Ejec	781,55	-	-	781,55	27,87%
26	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE TUBERIA	ML	1993,25	714,27		Prog	193,94	-	-	193,94	27,15%
						Ejec	301,15	-	-	301,15	42,16%
27	SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN GRAVA PARA TUBERIA ALCANTARILLADO	M3	1150,76	466,32		Prog	128,00	-	-	128,00	27,45%
						Ejec	170,33	-	-	170,33	36,53%
28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 6"	ML	1131,88	157		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	40,00	-	-	40,00	25,48%
29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 8"	ML	108,92	59,21		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 10"	ML	343,72	256,1		Prog	136,18	-	-	136,18	53,17%
						Ejec	136,18	-	-	136,18	53,17%
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 12"	ML	571,52	229,13		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	107,21	-	-	107,21	46,79%
32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 16"	ML	705,84	0		Prog	-		-	-	-
						Ejec	-	-	-	-	-
33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 18"	ML	439,24	263,89		Prog	193,94	-	-	193,94	73,49%
						Ejec	193,94	-	-	193,94	73,49%
34	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 8X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	10	19		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
35	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 10X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	25	0		Prog	-		-	-	-
						Ejec	-	-	-	-	-
36	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 12X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	77	5		Prog	-		-	-	0,00%
						Ejec	5,00	-	-	5,00	100,00%
37	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 16X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	43	7		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
38	SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN ARENA PARA TUBERIA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	189,65	243,76		Prog	64,47	-	-	64,47	26,45%
						Ejec	49,08	-	-	49,08	20,13%
39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CORTE O INCORPORACIÓN 1/2"	UND	155	171		Prog	50,00	-	-	50,00	29,24%
						Ejec	19,00	-	-	19,00	11,11%
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PF MACHO DE 1/2	UND	155	171		Prog	50,00	-	-	50,00	29,24%
						Ejec	19,00	-	-	19,00	11,11%
41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANGUERA A PRESION POR ML 1/2"	ML	860	1210		Prog	480,00	-	-	480,00	39,67%
						Ejec	152,00	-	-	152,00	12,56%
42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARIN 3" A 1/2"	UND	155	171		Prog	50,00	-	-	50,00	29,24%
						Ejec	19,00	-	-	19,00	11,11%
43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE PVC 1/2" DE BOLA	UND	155	171		Prog	50,00	-	-	50,00	29,24%
						Ejec	19,00	-	-	19,00	11,11%
44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 3"	ML	1351,37	1524,43		Prog	388,00	-	-	388,00	25,45%
						Ejec	387,50	-	-	387,50	25,42%
45	SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 3"	UND	172	34		Prog	10,00	-	-	10,00	29,41%
						Ejec	10,00	-	-	10,00	29,41%
46	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HD EXTREMOS LISOS. 3"X3"X3"	UND	5	0		Prog	-		-	-	-
						Ejec	-	-	-	-	-
47	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO 45° PVC PRESION 3". SOLDADO	UND	43	12		Prog	2,00		-	2,00	16,67%
						Ejec	2,00	-	-	2,00	16,67%
48	BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,30 M.	UND	38	23		Prog	3,00	-	-	3,00	13,04%
						Ejec	7,00	-	-	7,00	30,43%
49	PAÑETE INTERIOR	ML	87,05	51,12		Prog	2,98	-	-	2,98	5,83%
						Ejec	21,64	-	-	21,64	42,33%

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible

FECHA: 25/01/2026 (Día / Mes / Año)

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2025	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
50	CILINDRO EN LADRILLO E=0.30M	ML	83,03	51,12		Prog	2,98	-	-	2,98	5,83%
						Ejec	21,64	-	-	21,64	42,33%
51	CONO DE REDUCCIÓN H=065M	UND	38	23		Prog	3,00	-	-	3,00	13,04%
						Ejec	7,00	-	-	7,00	30,43%
52	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	UND	278	145		Prog	6,00	-	-	6,00	4,14%
						Ejec	51,00	-	-	51,00	35,17%
53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AROTAPAS EN FIBROCONCRETO COMPLETAS	UND	38	77		Prog	30,00	-	-	30,00	38,96%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
54	CAJA DE INSPECCIÓN 60 X 60 X 100 CM EN LADRILLO, CONCRETO DE 2500 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI	UND	155	162		Prog	50,00	-	-	50,00	30,86%
						Ejec	10,00	-	-	10,00	6,17%
55	SUMIDERO EN CONCRETO DE 3.000 PSI (INCLUYE REJILLAS VIBRO COMPACTADA DE 1.05X0.36)	UND	23	46		Prog	24,00	-	-	24,00	52,17%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
56	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	ML	4102,05	4153,76		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
57	CEBRA PEATONAL SEGUN DISEÑO TRANSITO MUNICIPAL	M2	13	463,96		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
58	BASE IMPRIMANTE PARA DEMARCACION CON PINTURA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO RIGIDO(CEBRA)	M2	152	463,96		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
59	ENTIBADOS TIPO 1A (DISCONTINUO EN MADERA)	M2	6151,93	3896,35		Prog	756,69	-	-	756,69	19,42%
						Ejec	1.925,03	-	-	1.925,03	49,41%
60	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENTIBADO TIPO 3 METALICO CON TABLERO INCLUYE EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	M2	4645,33	0		Prog	-		-	-	-
						Ejec	-	-	-	-	-
61	MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 8" A 12"	DIA	30	20		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
62	MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 12" A 24"	DIA	30	40		Prog	10,00		-	10,00	25,00%
						Ejec	20,00	-	-	20,00	50,00%
63	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIONES, SUBBASES Y BASES, MATERIALES GRANULARES, MEZCLAS ASFALTICAS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	1648998,770	1278744,350		Prog	138.041,73	-	-	138.041,73	10,80%
						Ejec	242.995,26	-	-	242.995,26	19,00%
64	TRANSPORTE DE CONCRETO PREMEZCLADO PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	39434,28	81896,97		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	3.700,86	-	-	3.700,86	4,52%
65	ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=10 CM	M2	-	1572,62		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
66	EXCAVACIÓN EN ROCA	M3	-	26,54		Prog	4,01	-	-	4,01	15,11%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
67	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL AFIRMADO ESTABILIZADO CON CEMENTO (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	-	1359,2		Prog	13,74	-	-	13,74	1,01%
						Ejec	38,40	-	-	38,40	2,83%
68	GEOTEXTIL DE ALTO MÓDULO	M2	-	4576,04		Prog	1.637,21		-	1.637,21	35,78%
						Ejec	2.632,67	-	-	2.632,67	57,53%
69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 20"	ML	-	330		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 27"	ML	-	158		Prog	-		-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
71	SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (C) MEZCLADO EN SITIO	M3	-	9,06		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
72	BASE IMPRIMANTE LÍNEA DE PINTURA PARA PAVIMENTOS EN CONCRETO RIGIDO	ML	-	4153,76		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
73	SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN DE REPARACIÓN 3"	UND	-	24		Prog	6,00	-	-	6,00	25,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE Y/O LAVADO HD EXTREMOS LISOS DE 3"	UND	-	9		Prog	2,00	-	-	2,00	22,22%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
75	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC PRESION 3"	UND	-	12		Prog	2,00	-	-	2,00	16,67%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
76	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL + GESTIÓN SOCIAL	GL	1	1		Prog	0,37	-	-	0,37	37,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
77	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)	GL	1	1		Prog	0,37	-	-	0,37	37,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
	TOTAL					Prog					16,34%
						Ejec					18,19%

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible

FECHA: 25/01/2026 (Día / Mes / Año)

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Actividades Técnicas:

- Lunes 19 de enero de 2026:

Se continúa con el suministro e instalación de sardinel prefabricado en el costado izquierdo desde la abscisa k0+045.7 a la abscisa k0+075.3 de la manzana C de la urbanización villa Inés en el tramo 37.1 carrera 2 entre calles 1 y 3.

- Martes 20 de enero de 2026:

Se continua con el suministro e instalación de sardinel prefabricado en el costado derecho desde la abscisa k0+079.3 a la abscisa k0+117.45 en el tramo 37.1.

- Miercoles 21 de enero de 2026:

Se continúa con el suministro e instalación del sardinel prefabricado en el costado izquierdo desde la abscisa k0+073 a la abscisa k0+113.1 de la manzana D de la urbanización villa Inés en el tramo 37.1 carrera 2.

- Jueves 22 de enero de 2026:

Se continúa con el suministro e instalación de sardinel prefabricado en el costado derecho borde vía de la abscisa k0+117.45 a la abscisa k0+155.4 del barrio el Carmen en el tramo 37.1.

- Viernes 23 de enero de 2026:

Se continua con el suministro e instalación de sardinel prefabricado en el costado izquierdo desde la abscisa k0+121.80 a las abscisas k0+150.90 de la urbanización villa Inés, en el tramo 37.1 carrera 2 entre calles 1 y 3.

- Sabado 24 de enero de 2026:

Se inicia excavación para filtro perimetral costado izquierdo desde la abscisa k0+000 a la abscisa k0+020 del tramo 35 carrera 1 entre calle 1 e inicio vereda rincón san francisco del barrio el Carmen se realiza daño en anillo de Ø3/4" y se arregla por los alcanos de Colombia el daño fue en la red de gas domiciliario.

Actividades HSEQ, SST y Ambientales:

- Seguridad y Salud en el Trabajo:
  - Realizó acompañamiento permanente a las actividades de suministro e instalación de sardinel prefabricado y a las labores de excavación ejecutadas en los diferentes frentes de obra de los tramos intervenidos.
  - Desde el componente de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), se realizó supervisión permanente del cumplimiento de los protocolos de seguridad por parte del personal de obra, verificando el uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP), la correcta señalización y demarcación de las áreas de intervención, así como las condiciones seguras de trabajo en cada frente ejecutado.

- Gestión Social:
  - En materia social, se efectuó la socialización de las actividades programadas con residentes, comerciantes y demás actores del área de influencia del proyecto, brindando información sobre los avances de obra, restricciones temporales de movilidad y medidas de manejo implementadas para minimizar las afectaciones a la comunidad. Asimismo, se atendieron inquietudes de los habitantes y se promovieron canales de comunicación entre la comunidad, el contratista y la interventoría..

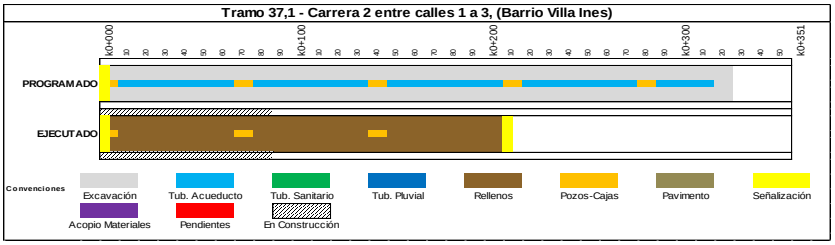
- Gestión Ambiental:
  - Esta Interventoría recibió los Informes Ambientales Nos. 1, 2, 3 y 4, remitidos por el contratista mediante el oficio No. CVP 109.
  - Esta Interventoría recibió los anexos correspondientes al Plan de Adaptación de la Guía de Manejo Ambiental (PAGA), remitidos por el contratista mediante el oficio No. CVP 110.
  - Se realizó seguimiento ambiental a los frentes de obra, evidenciando la implementación de buenas prácticas ambientales en cada uno de ellos, en cumplimiento de las medidas establecidas para el desarrollo de las actividades constructivas.

Conclusiones y Seguimiento:

- Durante la semana comprendida entre el 19 y el 24 de enero de 2026, se evidenció un avance continuo en la ejecución de las actividades correspondientes al Contrato de Obra N.° 2084 de 2025, principalmente en las labores de suministro e instalación de sardinel prefabricado en el tramo 37.1, interviniendo sectores de la urbanización Villa Inés y el barrio El Carmen. Los trabajos se desarrollaron de manera progresiva en ambos costados de la vía, permitiendo consolidar la conformación de los elementos de confinamiento requeridos para la posterior ejecución de las actividades de pavimentación y urbanismo.
- Asimismo, durante la jornada del 24 de enero de 2026, se dio inicio a las actividades de excavación para la construcción del filtro perimetral en el tramo 35, ampliando el alcance de las intervenciones programadas dentro del proyecto.
- En el desarrollo de estas labores se presentó una afectación accidental a una acometida de gas domiciliario de Ø 3/4", situación que fue atendida de manera inmediata mediante la coordinación con la empresa prestadora del servicio, Alcanos de Colombia S.A. E.S.P., la cual realizó la respectiva reparación, restableciendo las condiciones normales de operación de la red sin reportarse afectaciones a la comunidad ni a los trabajadores.
- De manera general, las actividades ejecutadas durante el período reportado se desarrollaron conforme a la programación establecida, manteniendo la continuidad operativa de los frentes de trabajo y permitiendo el avance de las metas físicas del proyecto. Se recomienda continuar fortaleciendo las medidas de control y verificación de redes de servicios públicos existentes antes de realizar excavaciones, con el fin de minimizar la ocurrencia de interferencias y eventos similares en futuras intervenciones.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

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



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Geotextil tramo 37,1



Adecuación tramo 37,1

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

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

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: JHONATHAN DAVD GUTIÉRREZ RAMÍREZ

Matrícula Profesional No.: 25202205832 CND

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

FECHA: 2/02/2026 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL

UNIDAD EJECUTORA: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA | DIRECCIÓN TERRITORIAL: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAD | SEMANA No.: 27 del 26-ene al 31-ene | Último Informe Semanal SI (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: FELIPE ANDRES LOMBO VERGARA | GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONTRATAR LA INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO "MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
El Contrato genero una Acta modificatoria N°1 autorizada desde el 11 de Diciembre con oficio 0736 y Oficio de interventoria OF-25C02-INT-073-25 del 12 de Diciembre de 2025.

1. Longitud de vías a intervenir:
   - 1.367,38 metros lineales de vía urbana (6 tramos) con anchos de 6,00 metros.

Tramos específicos:
- TRAMO 35 Cra. 1 Barrio Villa Inés: 649,35 m.
- TRAMO 36 Calle 1 Barrio Villa Inés: 104,26 m.
- TRAMO 37.1 Cra. 2 Barrio Villa Inés: 351,00 m.
- TRAMO 38 Cra. 9 Barrio Villanueva: 91,00 m.
- TRAMO 39 Calle 1A desde Cra. 9 hasta fin: 116,77 m.
- TRAMO 40 Cra. 10 entre Calle 1 y 2: 55,00 m.

2. Pavimentación:
   - Construcción de placa de concreto hidráulico MR-42 con espesor 0,18 m conforme a diseños aprobados del Acta Modificatoria N°1.
3. Reposición de redes:
   - Acueducto: 2.734,43 m (1.524,43 m red principal + 1210,0 m domiciliarias).
   - Alcantarillado sanitario: 393,37 m (236,37 m red principal + 157,0 m domiciliarias).
   - Alcantarillado pluvial: 1.059,96 m (803,86 m red principal + 256,1 m sumideros).
   - Construcción de pozos de inspección y sumideros.
4. Obras complementarias:
   - Construcción de andenes y sardineles en concreto, demarcación horizontal, instalación de tachas reflectivas y pasos peatonales.
   - Entibados provisionales y manejo de aguas lluvias en obra.

   Cantidades totales
   - Andenes en concreto (e = 0,15 m): 3.376,52 m²
   - Sardineles prefabricados (0,50 × 0,165 × 1 m): 3.520,72 m.

   Detalle por tramo vial
   - TRAMO 35: andenes 1.558,44 m² | sardineles 1.298,70 m.
   - TRAMO 36: andenes 248,79 m² | sardineles 207,32 m.
   - TRAMO 37.1: andenes 975,07 m² | sardineles 1.291,66 m.
   - TRAMO 38: andenes 240,80 m² | sardineles 172,00 m.
   - TRAMO 39: andenes 222,00 m² | sardineles 222,00 m.
   - TRAMO 40: andenes 131,42 m² | sardineles 329,04 m.
5. Población beneficiada:
   - Alrededor de 75.639 habitantes del municipio de El Espinal.
6. Plazo contractual:
   - 390 días calendario para la ejecución total de las obras, hasta el 21 de agosto de 2026.



Tramo		Vías Long.	Vías Ancho	Acueducto Principal	Acueducto Domiciliaria	Alcantarillado Sanitario Principal	Alcantarillado Sanitario Domiciliaria	Alcantarillado Pluvial Principal	Alcantarillado Pluvial Domiciliaria
	Villa Ines	**1104,61**		**1267,01**	**935**	**107,21**	**40**	**351,94**	**231,63**
35	Cra. 1 - Vía San Antonio Viñedo	649,35	6	735,35	424	0	0	158,00	53,22
36	Cll. 1 - entre cra. 1 a 3	104,26	6	143,66	31	107,21	40	0	42,23
37,1	Cra. 2 - entre cll.1 a 3	351	6	388	480	0	0	193,94	136,18
	Villa Nueva	**262,77**		**257,42**	**275**	**129,16**	**117**	**451,92**	**24,47**
38	Cra. 9 - entre cll. 1 a 2	91	6	80,99	72	69,95	31,5	0	0
39	Cll. 1A - entre cra. 9 a fin	116,77	6	116,67	131	59,21	85,5	451,92	24,47
40	Cra. 10 - entre cll.1A a 2	55	6	59,76	72	0	0	0	0
		1367,38		**1524,43**	**1210**	**236,37**	**157**	**803,86**	**256,1**

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El proyecto contempla el mejoramiento y pavimentación en concreto hidráulico MR-42 de 1.367,38 metros lineales de vías urbanas en el corregimiento de El Chicoral – municipio de El Espinal, distribuidos en seis tramos viales con ancho de calzada de 6,0 metros. La intervención incluye la reposición de redes de acueducto (2.734,43 m), alcantarillado sanitario (393,37 m) y alcantarillado pluvial (1.059,96 m), así como la construcción de andenes en concreto (3.376,52 m²) y sardineles prefabricados (3.520,72 m). Se incorporan además obras complementarias como andenes, sardineles, pozos de inspección, sumideros, entibados, demarcación horizontal y señalización vial, cumpliendo con las especificaciones técnicas del INVÍAS y el marco normativo NSR-10 y RAS 2000. El plazo contractual es de 390 días calendario y beneficiará a cerca de 75.639 habitantes del municipio de El Espinal, aportando a la estrategia departamental "Vías para Mejorar Vidas".

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO VIALPRO 25-4
INTEGRANTES: VIAYCONS S.A.S. y PROYECTOS, DISEÑOS, INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES LTDA.
CONTRATO No. 2084 de 2025 | VALOR INICIAL: $ 11.427.085.712,95
FECHA DE INICIO: 28/07/2025 | VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 21/08/2026 | VALOR ACUMULADO: $ 11.427.085.712,95
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 21/08/2026 | VALOR ANTICIPO: $ -
VALOR AMORTIZADO: $ -
SALDO POR AMORTIZAR: $ 11.427.085.712,95

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO ESTUDIO PROES
INTEGRANTES: PROES INGENIERIA S.A.S. y PROES LATAM S.A.S.
CONTRATO No. 2404 de 2025 | VALOR INICIAL: $ 622.990.016,01
FECHA DE INICIO: 28/07/2025 | VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 21/08/2026 | VALOR ACUMULADO: $ 622.990.016,01
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 21/08/2026 | VALOR ANTICIPO: $ -
VALOR AMORTIZADO: $ -
SALDO POR AMORTIZAR: $ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2025	2026	2027	2028
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 11.427.085.712,95	$ -	-	-
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1.144.440.988,20	$ -	-	-
	SALDO DE VIGENCIA	$ 10.282.644.724,75	$ -	-	-
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 622.990.016,01	$ -	-	-
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 6.242.359,96	$ -	-	-
	SALDO DE VIGENCIA	$ 616.747.656,05	$ -	-	-

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 11.427.085.712,95	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1.400.773.124,79	12,26%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1.144.440.988,20	10,02%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	-$ 256.332.136,59	-2,24%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 0,00	0,00%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1.254.593.237,41	10,98%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.144.440.988,20	10,02%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	-$ 110.152.249,21	-0,96%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 0,00	%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 0,00	%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: FEVP-1 del 01/12/2025
PERIODO FACTURADO: Julio a Novimebre de 2025
VALOR FACTURA: $ 1.144.440.988,20

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	0
Amortizado $	0
Saldo $	0

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 622.990.016,01	100%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 62.423.599,60	10,02%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 0,00	%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 0,00	%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: FE N°2 del 04/12/2025
PERIODO FACTURADO: Julio a Novimebre de 2025
VALOR FACTURA: $ 62.423.599,60

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	0
Amortizado $	0
Saldo $	0

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 16,905%
Meta Física Ejecutada % 18,618%
Avance o Atraso Físico % 1,713%

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2025	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
0	REVISION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	GL	1	1		Prog	1,00	-	-	1,00	100,00%
						Ejec	1,00	-	-	1,00	100,00%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2025	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	7749,1	9007,51		Prog	2.419,22	-	-	2.419,22	26,86%
						Ejec	6.041,12	-	-	6.041,12	67,07%
2	EXPLANACION Y CAJEO	M3	5330,35	8374,56		Prog	3.325,74	-	-	3.325,74	39,71%
						Ejec	1.621,22	-	-	1.621,22	19,36%
3	CARGUE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A MÁQUINA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	4765,59	12482,07		Prog	4.057,00	-	-	4.057,00	32,50%
						Ejec	3.181,99	-	-	3.181,99	25,49%
4	SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/15CM. MEDIO MECANICO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	6360,74	2690,35		Prog	319,44	-	-	319,44	11,87%
						Ejec	987,22	-	-	987,22	36,69%
5	ACARREO INTERNO EN OBRA HASTA 50M	M3	686,21	2243,19		Prog	641,51	-	-	641,51	28,60%
						Ejec	716,59	-	-	716,59	31,95%
6	DEMOLICIÓN DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO	M3	115,55	115,55		Prog	6,66	-	-	6,66	5,76%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
7	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 0 A 2 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	6831,83	2005,56		Prog	281,78	-	-	281,78	14,05%
						Ejec	757,85	-	-	757,85	37,79%
8	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 2 A 4 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	1859,38	540,84		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	305,74	-	-	305,74	56,53%
9	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)	M3	980,39	1429,27		Prog	442,38	-	-	442,38	30,95%
						Ejec	417,18	-	-	417,18	29,19%
10	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 2 A 4 MTS)	M3	101	15,85		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
11	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	7749,1	9007,49		Prog	1.963,08	-	-	1.963,08	21,79%
						Ejec	2.145,02	-	-	2.145,02	23,81%
12	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL AFIRMADO PARA RELLENO ESTRUCTURAL (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	2426,95	3887,4		Prog	1.346,92	-	-	1.346,92	34,65%
						Ejec	706,22	-	-	706,22	18,17%
13	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL BASE GRANULAR CLASE A (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	1162,37	1351,13		Prog	94,06	-	-	94,06	6,96%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
14	CONSTRUCCIÓN PLACA DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-42 , INCLUYE ALISTADO JUNTAS Y SELLANTES.	M3	1165,1	1621,34		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
15	CANASTILLA PARA BARRA PASA JUNTA	ML	2531	2990		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
16	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	ML	3971,62	3958,84		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
17	ANDEN EN CONCRETO (E=0.10) INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION	M2	3223,24	3376,52		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
18	SARDINEL PREFABRICADO (0,50*0,165*1) 3000 PSI INCLUYE EXCAVACION Y CONCRETO DE NIVELACION DE 5CM	ML	2712,7	3520,72		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	170,00	-	-	170,00	4,83%
19	VIGA DE CONFINAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE PAVIMENTO NUEVO CON ANTIGUO	ML	125,57	177,57		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
20	SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO RESISTENCIA 28MPa (C) MEZCLADO EN SITIO	M3	1,37	1,37		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
21	SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO RESISTENCIA 14 MPa (C) MEZCLADO EN SITIO	M3	0,16	0,16		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
22	ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA. SUMINISTRADO, FIGURADO E INSTALADO	KG	15255	24808,39		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
23	ACERO LISO PARA BARRA PASA JUNTA (DOVELAS)	KG	8105,778	8988,52		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
24	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	9165,82	8054,45		Prog	192,00	-	-	192,00	2,38%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
25	FILTRO EN GEODREN 4" DE H=1.00 MTS TUBULAR INCL. EXCAVACIONES Y RETIROS	ML	2341,7	2804,51		Prog	755,01	-	-	755,01	26,92%
						Ejec	848,22	-	-	848,22	30,24%
26	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE TUBERIA	ML	1993,25	714,27		Prog	193,94	-	-	193,94	27,15%
						Ejec	301,15	-	-	301,15	42,16%
27	SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN GRAVA PARA TUBERIA ALCANTARILLADO	M3	1150,76	466,32		Prog	128,00	-	-	128,00	27,45%
						Ejec	170,33	-	-	170,33	36,53%
28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 6"	ML	1131,88	157		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	40,00	-	-	40,00	25,48%
29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 8"	ML	108,92	59,21		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 10"	ML	343,72	256,1		Prog	136,18	-	-	136,18	53,17%
						Ejec	136,18	-	-	136,18	53,17%
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 12"	ML	571,52	229,13		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	107,21	-	-	107,21	46,79%
32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 16"	ML	705,84	0		Prog	-		-	-	-
						Ejec	-	-	-	-	-
33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 18"	ML	439,24	263,89		Prog	193,94	-	-	193,94	73,49%
						Ejec	193,94	-	-	193,94	73,49%
34	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 8X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	10	19		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
35	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 10X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	25	0		Prog	-		-	-	-
						Ejec	-	-	-	-	-
36	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 12X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	77	5		Prog	-		-	-	0,00%
						Ejec	5,00	-	-	5,00	100,00%
37	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 16X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	43	7		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
38	SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN ARENA PARA TUBERIA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	189,65	243,76		Prog	64,47	-	-	64,47	26,45%
						Ejec	49,08	-	-	49,08	20,13%
39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CORTE O INCORPORACIÓN 1/2"	UND	155	171		Prog	50,00	-	-	50,00	29,24%
						Ejec	19,00	-	-	19,00	11,11%
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PF MACHO DE 1/2	UND	155	171		Prog	50,00	-	-	50,00	29,24%
						Ejec	19,00	-	-	19,00	11,11%
41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANGUERA A PRESION POR ML 1/2"	ML	860	1210		Prog	480,00	-	-	480,00	39,67%
						Ejec	152,00	-	-	152,00	12,56%
42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARIN 3" A 1/2"	UND	155	171		Prog	50,00	-	-	50,00	29,24%
						Ejec	19,00	-	-	19,00	11,11%
43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE PVC 1/2" DE BOLA	UND	155	171		Prog	50,00	-	-	50,00	29,24%
						Ejec	19,00	-	-	19,00	11,11%
44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 3"	ML	1351,37	1524,43		Prog	388,00	-	-	388,00	25,45%
						Ejec	387,50	-	-	387,50	25,42%
45	SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 3"	UND	172	34		Prog	10,00	-	-	10,00	29,41%
						Ejec	10,00	-	-	10,00	29,41%
46	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HD EXTREMOS LISOS. 3"X3"X3"	UND	5	0		Prog	-		-	-	-
						Ejec	-	-	-	-	-
47	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO 45° PVC PRESION 3" SOLDADO	UND	43	12		Prog	2,00		-	2,00	16,67%
						Ejec	2,00	-	-	2,00	16,67%
48	BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,30 M.	UND	38	23		Prog	3,00	-	-	3,00	13,04%
						Ejec	7,00	-	-	7,00	30,43%
49	PAÑETE INTERIOR	ML	87,05	51,12		Prog	2,98	-	-	2,98	5,83%
						Ejec	21,64	-	-	21,64	42,33%

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2025	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
50	CILINDRO EN LADRILLO E=0.30M	ML	83,03	51,12		Prog	2,98	-	-	2,98	5,83%
						Ejec	21,64	-	-	21,64	42,33%
51	CONO DE REDUCCIÓN H=065M	UND	38	23		Prog	3,00	-	-	3,00	13,04%
						Ejec	7,00	-	-	7,00	30,43%
52	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	UND	278	145		Prog	6,00	-	-	6,00	4,14%
						Ejec	51,00	-	-	51,00	35,17%
53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AROTAPAS EN FIBROCONCRETO COMPLETAS	UND	38	77		Prog	30,00	-	-	30,00	38,96%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
54	CAJA DE INSPECCIÓN 60 X 60 X 100 CM EN LADRILLO, CONCRETO DE 2500 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI	UND	155	162		Prog	50,00	-	-	50,00	30,86%
						Ejec	10,00	-	-	10,00	6,17%
55	SUMIDERO EN CONCRETO DE 3.000 PSI (INCLUYE REJILLAS VIBRO COMPACTADA DE 1.05X0.36)	UND	23	46		Prog	24,00	-	-	24,00	52,17%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
56	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	ML	4102,05	4153,76		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
57	CEBRA PEATONAL SEGUN DISEÑO TRANSITO MUNICIPAL	M2	13	463,96		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
58	BASE IMPRIMANTE PARA DEMARCACION CON PINTURA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO RIGIDO(CEBRA)	M2	152	463,96		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
59	ENTIBADOS TIPO 1A (DISCONTINUO EN MADERA)	M2	6151,93	3896,35		Prog	756,69	-	-	756,69	19,42%
						Ejec	1.925,03	-	-	1.925,03	49,41%
60	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENTIBADO TIPO 3 METALICO CON TABLERO INCLUYE EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	M2	4645,33	0		Prog	-		-	-	-
						Ejec	-	-	-	-	-
61	MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 8" A 12"	DIA	30	20		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
62	MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 12" A 24"	DIA	30	40		Prog	10,00		-	10,00	25,00%
						Ejec	20,00	-	-	20,00	50,00%
63	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIONES, SUBBASES Y BASES, MATERIALES GRANULARES, MEZCLAS ASFALTICAS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	1648998,770	1278744,350		Prog	153.379,70	-	-	153.379,70	11,99%
						Ejec	245.748,99	-	-	245.748,99	19,22%
64	TRANSPORTE DE CONCRETO PREMEZCLADO PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	39434,28	81896,97		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	3.700,86	-	-	3.700,86	4,52%
65	ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=10 CM	M2	-	1572,62		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
66	EXCAVACIÓN EN ROCA	M3	-	26,54		Prog	4,01	-	-	4,01	15,11%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
67	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL AFIRMADO ESTABILIZADO CON CEMENTO (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	-	1359,2		Prog	19,71	-	-	19,71	1,45%
						Ejec	38,40	-	-	38,40	2,83%
68	GEOTEXTIL DE ALTO MÓDULO	M2	-	4576,04		Prog	2.349,04		-	2.349,04	51,33%
						Ejec	2.632,67	-	-	2.632,67	57,53%
69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 20"	ML	-	330		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 27"	ML	-	158		Prog	-		-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
71	SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (C) MEZCLADO EN SITIO	M3	-	9,06		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
72	BASE IMPRIMANTE LÍNEA DE PINTURA PARA PAVIMENTOS EN CONCRETO RIGIDO	ML	-	4153,76		Prog	-	-	-	-	0,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
73	SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN DE REPARACIÓN 3"	UND	-	24		Prog	6,00	-	-	6,00	25,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE Y/O LAVADO HD EXTREMOS LISOS DE 3"	UND	-	9		Prog	2,00	-	-	2,00	22,22%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
75	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC PRESION 3"	UND	-	12		Prog	2,00	-	-	2,00	16,67%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
76	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL + GESTIÓN SOCIAL	GL	1	1		Prog	0,40	-	-	0,40	40,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
77	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)	GL	1	1		Prog	0,40	-	-	0,40	40,00%
						Ejec	-	-	-	-	0,00%
	TOTAL					Prog					16,91%
						Ejec					18,62%

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Actividades Técnicas:

- Lunes 26 de enero de 2026:

continúa con la excavación para filtro perimetral del costado izquierdo desde la abscisa k0+020 a k0+040 en el tramo 35 carrera 1 barrio el Carmen se daña troncal de Ø2" de la red de gas domiciliaria y fue arreglada por alcanos de Colombia. Se continua con el suministro e instalación de sardinel prefabricado en el costado derecho desde la abscisa k0+155.40 a la abscisa k0+193.8 del tramo 37.1 carrera 2 entre calles 1 y 3.

- Martes 27 de enero de 2026:

Se realiza reunión con en las instalaciones de Infraestructura de la Alcaldía de El Espinal, para realizar presentación de las alternativas para desague de aguas lluvias correspondientes del Tramo 38, 39 y 40 que desembocan actualmente en una predio de sembradio y se plantean alternativas de manejo de aguas a las zonas más cercanas ante la Entidad USOCOELLO.
Como resultado de la reunión los representantes de USOCOELLO dieron una negativa condundente debido a los temas de inundaciones y predios de invación que afectan el área y que el contrato debería contemplatar más recursos.
El ing. Felipe supervisor del contrato, plantea un recorrido para que se ve alguna otra alternativa para obtener los permisos correspondientes.
Obra continua con mejoramiento y explanación en el tramo 37,1.

- Miercoles 28 de enero de 2026:

Se realiza documentación solicitada por la Supervisión para generar la presentación de la reunión del 29 de enero de 2026, con la entidad de Sistema de Gestión de Regalias, SGR.
Se realiza limpieza y adecuación de materiales e inicio de posicionesmiento de los sardineles en el tramo 37,1.

- Jueves 29 de enero de 2026:

Se realiza verificación del estado de obra, con recorrido con SST y Social, para ordenar y limpiar zona.
Se hace los respectivos mejoramiento y llamados de atención a los trabajadores para que porten los EPP's.
A las 8:50 a.m. se inicia reunión con la Entidad SGR, se realiza presentación, explicación del contrato, Acta modificatoria, Avance de obra (programación, avance fisico y financiero) y Proceso Social.
Se realiza recorrido con la entidad SGR por los tramos 37.1, 36 y 35 por donde se presentan obras, se va explicando eventualidades presentadas y estado social con la comunidad.
A las 3:15 p.m. se realizar recorrido y reunión con USOCOELLO y EAAA en los tramos 38, 39 y 40 para verificar las alternativas del desague de las aguas lluvias en la zona y aporte del proyecto.
Se concluye con las entidades que sigue siendo inviable el aporte de las aguas lluvias en la zona y se debe plantear una alternativa donde eliminen el alcantarillado de aguas lluvias y el aporte sea por escorrentia como sigue en la actualidad y con eso se evitan solicitar el permisos a las entidades.
A las 4:00 p.m. se realiza recorrido en el tramo 35, con USOCOELLO y EAAA para ver el proceso con el manejo de aguas mixtas que presenta en la actualidad el tramo.
Se concluye que deben dejar los pozos existentes tapados y adecuar solo la rasantes de la vías con las tapas.

- Viernes 30 de enero de 2026:

Se continua con la instalación y suministro de sardinel prefabricado en el costado derecho del borde de vía desde la abscisa k0+231.66 a la abscisa k0+0269.80 del barrio el Carmen tramo 37.1 Carmen 2 entre calles 1 y 3. Se continua con el suministro extendida y compactación de la base granular con un espesor de 15 cm desde la abscisa k0+070 a la abscisa k0+130 del tramo 37.1 de la carrera 2 entre calles 1 y 3 del barrio el Carmen.

- Sabado 31 de enero de 2026:

Se continua con el suministro extendida y compactación de la base granular con un espesor de 15 cm desde la abscisa k0+0130 a la abscisa k0+200 en el tramo 37.1 de la carrera 2 entre calles 1 y 3 el barrio el Carmen.

Actividades HSEQ, SST y Ambientales:

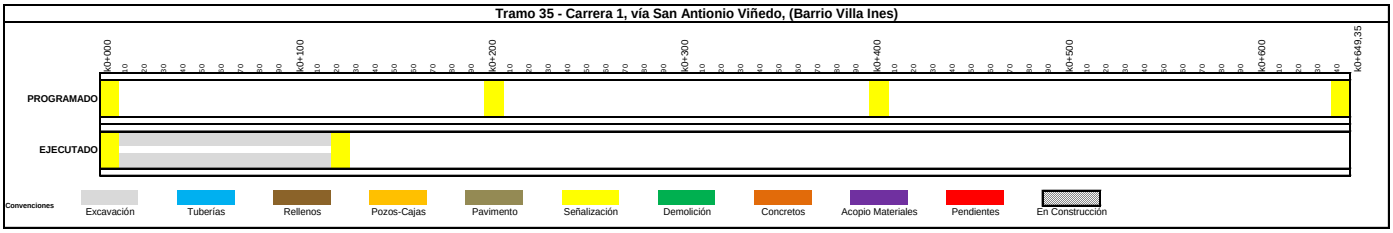
- Seguridad y Salud en el Trabajo:
  - Revisión de EPP en campo.
  - Acompañamiento Visita - regalías.
  - Se reviso documentación de personal adscrito a la obra
- Gestión Social:
  - Revisión continua del Plan de Manejo Ambiental (PMA) y/o PAGA con el par ambiental del contratista (ing. Valeria).
  - Supervisión de la documentación referentes a los informes 1-2-3-4-5-6.
- Gestión Ambiental:
  - Se realizó seguimiento ambiental a los frentes de obra, evidenciando la implementación de buenas prácticas ambientales en cada uno de ellos, en cumplimiento de las medidas establecidas para el desarrollo de las actividades constructivas

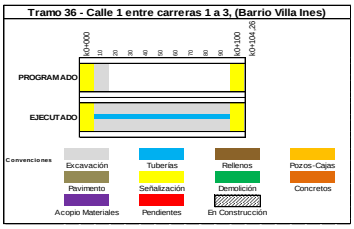
Conclusiones y Seguimiento:

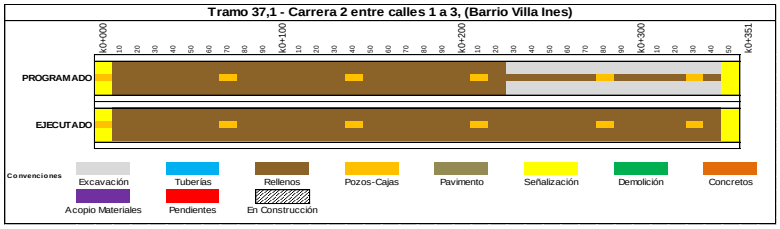
- Durante la semana se consolidó el inicio del proceso de ubicación de sardineles para el tramo 37.1.
- Acondicionamiento del terreno y señalización de vía alterna para el tramo 35.
- El avance técnico estuvo condicionado por las lluvias del día 31 de enero, sin afectaciones significativas al cronograma general.
- Se recomienda continuar con la verificación de cotas de diseño antes de iniciar la colocación de la subbase y mantener actualizado el registro fotográfico y topográfico conforme al Manual de Interventoría de Obra Pública 2022.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

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







El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Instalación de bordillos
Tramo 37.1.



Distribución bordillos y protección
Tramo 37.1



Explanación y señales
Tramo 36



Drenaje lateral, geomalla
Tramo 35

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

FECHA	2/02/2026 (Día / Mes / Año)

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
	FIRMA NOMBRE: JHONATHAN DAVD GUTIÉRREZ RAMÍREZ Matrícula Profesional No.: 25202205832 CND

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

8.06 - MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA Y CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN.

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

	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	

FECHA: 31/01/2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GOBERNACION DEL TOLIMA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAD

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: ene-26 **PROYECTO:** CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL.

CONTRATO No. 2084 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIALPRO 25-4

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 2404 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO ESTUDIO PROES

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 - SOP733	Chevrolet / 2009	18000 kg/psj			I	I		I	I	I	I	I	I			I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I
Volqueta - VEQ892	International / 2009	16600 kg/psj			I	I		I	I	I	I	I	I			I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I
Volqueta - UFW170	Kenworth / 2010	16500 KG/PSJ			I	I		I	I	I	I	I	I			I	I	I	I	I		I	I	I	I	A	I		A	A	A	A	I	I
Volqueta - USB944	Chevrolet / 2007	12500-2 KG/PSJ			I	I		I	I	I	I	I	I			I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I
Volqueta - SPJ224	International / 2013	19070 KG/PSJ			I	I		I	I	I	I	I	I			I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I
Volqueta - TFT956	International / 2012	16580 KG/PSJ			I	I		I	I	I	I	I	I			I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I
Volqueta - WCT668	International / 2014	16500 KG/PSJ			I	I		I	I	I	I	I	I			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	I	I
Volqueta - WCT667	International / 2014	16500 KG/PSJ			I	I		I	I	I	I	I	I			I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I
Volqueta - WPT385	Volkswagen / 2017	19710 KG/PSJ			I	I		I	I	I	I	I	I			I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I
Volqueta - SLG021	International / 2008	16570 KG/PSJ			I	I		I	I	I	I	I	I			A	A	A	A	A		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I
Volqueta - SZZ332	International / 2013	16580 KG/PSJ			I	I		I	I	I	I	I	I			I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I
Volqueta - TFT956	International / 2012	16580 KG/PSJ			I	I		I	I	I	I	I	I			I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I
Volqueta - USC505	International / 2008	16570 KG/PSJ			I	I		I	I	I	I	I	I			I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I
Volqueta - SSW227	Kenwoeth / 2011	16000 KG/PSJ			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 - KSO392	Chevrolet / 2020	1150 KG/PSJ			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
Retrocargador - JCB3CX	JCB / 2023	0,48 a 1,1 m3			I	I		I	I	I	I	I	I			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
Vibrocompactadora - CA250D	Dynapac / 2012	9935 Kg			I	I		I	I	I	I	I	I			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
Motoniveladora - 120M	Caterpilar / 2008	20271 Kg			I	I		I	I	I	I	I	I			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
Excavadora - 210X3E-AAN	LINK-BELT / 2019	21190 Kg			I	I		I	I	I	I	I	I			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
			TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO	0	19	19	0	19	19	19	19	19	19	0	0	19	19	19	19	19	0	19	19	19	19	19	19	0	19	19	19	19	19	19
			TOTAL ACTIVO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	6	6	0	5	5	5	5	6	5	0	6	6	6	6	4	4
			TOTAL EN REPARACIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			TOTAL INACTIVO	0	19	19	0	19	19	19	19	19	19	0	0	13	13	13	13	13	0	14	14	14	14	13	14	0	13	13	13	13	15	15

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	19	
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	3.577	18.83%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	0.000	0.00%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	14.692	77.33%

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:

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: Francisco Cotamo Moreno
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202 - 114049 CND

Firma
Nombre: Jhonathan David Gutiérrez Ramírez
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-205832 CND

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

8.07 - PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA.

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

UNIDAD EJECUTORA: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAD

CONTRATO DE OBRA No: 2084 DE 2025 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIALPOR 25-4

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: enero-2026 **PROYECTO:** "MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 2404 DE 2025 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ESTUDIOS PROES

NOMBRE ARL: COLMENA (1-14), POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. (15-17) Y SURA (18-20) **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** CONFATOLIMA, COLSUBSIDIO, COMFAMILIAR HUILA

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes (1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31)	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL							PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
								Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	Jaime Alberto Herrera Padilla	5829524	Ayudante	$ 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 x	Juan Camilo Silva	$ 1.653.201	$ 115.100	V	Salud total	79946569	$ 66.200	Colfondos	79946569	$ 264.600	$ 66.200	$ -	$ -	
2	Jaime Alberto Herrera Padilla	5829524	Ayudante	$ 1.423.500	x x x	Juan Camilo Silva	$ 142.350	$ -	V	Salud total	79946569	$ 5.700	Colfondos	79946569	$ 22.800	$ -			
3	Michael Javier Quimbaya	1007390576	Ayudante	$ 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 x	Juan Camilo Silva	$ 1.738.935	$ 121.100	V	Salud total	79946569	$ 69.600	Porvenir	79946569	$ 278.300	$ 69.600	$ -	$ -	
4	Jose Aldemar Gomez	14238137	Conductor	$ 1.588.000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Juan Camilo Silva	$ 854.100	$ -	V	Famisanar	79946569	$ 34.200	Porvenir	79946569	$ 136.700	$ -	$ -	$ -	
5	Jose Aldemar Gomez	14238137	Conductor	$ 1.588.000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Juan Camilo Silva	$ 644.223	$ 44.900	V	Famisanar	79946569	$ 25.800	Porvenir	79946569	$ 103.100	$ 25.800	$ -	$ -	
6	Esperanza Millan	52315888	Aux Administrativa	$ 2.100.000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Juan Camilo Silva	$ 2.100.000	$ 146.200	II	Sanitas	79946569	$ 84.000	Porvenir	79946569	$ 336.000	$ 84.000	$ -	$ -	
7	Hernan Mauricio Puyo	4617943	Director de Obra	$ 12.000.000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Juan Camilo Silva	$ 11.200.000	$ 779.600	V	suramericana de servicios de salud	6002733390	$ 448.000	Colpensiones	6002733390	$ 1.904.000	$ 448.000	$ -	$ -	
8	Lizeth Natalia Quimbayo Murillo	1054553114	Social	$ 2.750.000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Consorcio Vialpro 25-4	$ 2.750.000	$ 191.400	V	Nueva EPS	6000087955	$ 110.000	Colpensiones	6000087955	$ 440.000	$ 110.000	$ -	$ -	
9	Jorge Mauricio Quintero Trujillo	1075210189	HSEQ	$ 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 Vialpro 25-4	$ 2.700.000	$ 188.000	V	Sanitas	6000087955	$ 108.000	Porvenir	6000087955	$ 432.000	$ 108.000	$ -	$ -	
10	Jorge Mauricio Quintero Trujillo	1075210189	HSEQ	$ 3.000.000	x x x	Consorcio Vialpro 25-4	$ 180.001	$ -	V	Sanitas	6000087955	$ 7.300	Porvenir	6000087955	$ 28.900	$ -	$ -	$ -	
11	Jose Francisco Cotamo Moreno	11223772	Residente de obra	$ 5.500.000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Consorcio Vialpro 25-4	$ 5.500.000	$ 382.800	V	Sanitas	6000087955	$ 220.000	Colpensiones	6000087955	$ 880.000	$ 220.000	$ -	$ -	
12	Jose Antonio Moreno	1192765240	Operador retroexcavadora	$ 1.500.000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	FUNDANTE CONSTRUCTORES SAS	$ 1.713.160	$ 119.300	V	Nueva EPS	6002792753	$ 68.600	Porvenir	6002792753	$ 274.200	$ 68.600	$ -	$ -	
13	Diego Julian Devia	14013663	Conductor Volqueta	$ 1.450.000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	FUNDANTE CONSTRUCTORES SAS	$ 2.392.927	$ 166.600	V	Sanitas	6002792753	$ 95.800	Colfondos	6002792753	$ 382.900	$ 95.800	$ -	$ -	
14	Rosi Yohana Londoño Montaya	65794945	Vibrocompatador	$ 1.550.000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	FUNDANTE CONSTRUCTORES SAS	$ 1.550.000	$ 107.900	V	Nueva EPS	6002792753	$ 62.000	Proteccion	6002792753	$ 248.000	$ 62.000	$ -	$ -	
15	CARDOSO ROBERTO	14233378	Ayudante	$ 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 x	JIMENEZ CAPERA JONATHAN	$ 1.423.500	$ 99.100	V	Salud total	9497655040	$ 57.000	Pensionado	9497655040	$ -	$ 57.000	$ -	$ -	
16	CARVAJAL LUIS	1110568087	Topografo	$ 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 x	JIMENEZ CAPERA JONATHAN	$ 1.423.500	$ 99.100	V	Salud total	9497655040	$ 57.000	Porvenir	9497655040	$ 227.800	$ 57.000	$ -	$ -	
17	BARRIOS HERNAN	93124768	Ayudante	$ 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 x	JIMENEZ CAPERA JONATHAN	$ 1.423.500	$ 99.100	V	Salud total	9497655040	$ 57.000	Porvenir	9497655040	$ 68.400	$ 57.000	$ -	$ -	
18	ANDRES FELIPE CASTRO ACOSTA	1011080659	Laboratorista	$ 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 x	MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS SAS	$ 1.423.500	$ 99.100	V	Nueva EPS	9497890968	$ 57.000	Colpensiones	9497890968	$ 227.800	$ 57.000	$ -	$ -	
19	GUTIERREZ RINCON VALERIA	1106898357	Especialista HSEQ	$ 1.750.905	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 x x x	GUTIERREZ RINCON VALERIA	$ 1.750.905	$ 42.700	V	Sanitas	9499339379	$ 218.900	Colfondos	9499339379	$ 280.200	$ -	$ -	$ -	
20	BERTEL VARGAS JOSE DEL CARMEN	1221966755	Ayudante	$ 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 x	INVERSIONES COOPER SAS	$ 1.423.500	$ 99.100	V	Nueva EPS	9846595	$ 57.000	Proteccion	9846595	$ 227.800	$ 57.000	$ -	$ -	
21	REYES CARDENAS ISRAEL	14323907	Maestro de Obra	$ 1.423.500	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	INVERSIONES COOPER SAS	$ 1.423.500	$ 99.100	V	Nueva EPS	9846608	$ 57.000	Porvenir	9846608	$ 227.800	$ 57.000	$ -	$ -	

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA Numeral 4, disponibilidad del personal requerido:

El contratista adjunta la certificación de fecha 7/02/2026 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 contatistas 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: HERNÁN MAURICIO PUYO GÓMEZ
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 19202-108998 CAU

Firma
Nombre: JONATHAN DAVID GUTIÉRREZ RAMÍREZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-205832 CND

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

8.08 - INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA.

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

	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 de 1

FECHA: 5/01/2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAD

CONTRATO DE OBRA No: 2084 DE 2025

CONTRATISTA: CONSORCIO VIALPRO 25-4

MES INFORME MENSUAL: N° 6. enero 2026

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2404 DE 2025

INTERVENTOR: CONSORCIO ESTUDIO PROES

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
2025	5761 SIAF - 21025	INFRAESTRUCTURA RED VIAL REGIONAL		SISTEMA GENERAL DE REGALIAS (40%)	2084 DEL 13 DE MAYO DE 2025	$ 11.427.085.712,95	$ -
				-	-	$ -	$ -
TOTAL						$ 11.427.085.712,95	$ -

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ 11.427.085.712,95

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	Obra	28/07/2025 a 15/11/2025	$ 1.144.440.988,20	N/A	$ 1.144.440.988,20	N/A	$ 1.144.440.988,20	N/A	1/12/2025	$ 10.282.644.724,75	$ 10.282.644.724,75	N/A	N/A	N/A	Corresponde al 10,02% del avance de obra
TOTALES			**$ 1.144.440.988,20**	**N/A**	**$ 1.144.440.988,20**	**N/A**	**$ 1.144.440.988,20**	**$ -**		**$ 10.282.644.724,75**	**$ 10.282.644.724,75**				

Todas las Actas aprobadas por la Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
ACTA DE OBRA N° 01	$ 1.144.440.988,20	$ -	**$ 1.144.440.988,20**
*			**$ -**
*			**$ -**
*			**$ -**
*			**$ -**
*			**$ -**
*			**$ -**
*			**$ -**
VALOR TOTAL	**$ 1.144.440.988,20**	**$ -**	**$ 1.144.440.988,20**

***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: HERNAN MAURICIO PUYO GÓMEZ
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 19202-108998 CAU

Firma
Nombre: JHONATHAN DAVID GUTIÉRREZ RAMÍREZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-205832 CND

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

8.09 - ESTADO GENERAL DEL TIEMPO Y REPORTES IDEAM.

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31/01/2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GOBERNACION DEL TOLIMA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAD

CONTRATO DE OBRA No: 2084 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIALPRO 25-4

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: ene-26 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 2404 **INTERVENTOR:** SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAD

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	**DÍAS DEL MES**																															
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**Total**
Seco	20	18	21	16	18	16	18	18	14	17	18	16	14	17	20	19	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	22	14	626
Lluvias moderadas	4	6	3	4	3	2	2	6	8	6	6	8	6	4	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	85
Lluvias intensas	0	0	0	4	3	6	4	0	2	1	0	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	33
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA:
Anexar Registro pluviométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: Francisco Cotamo Moreno
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202 - 114049 CND

Firma
Nombre: Jhonathan David Gutiérrez Ramírez
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-205832 CND

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

IDEAM

Reporte de información Hidrometeorológica de DHIME generado (20/01/2026 10:07)

Nombre estacion:	CHICORAL [21215080]	**Corriente:**		**Categoría de estación:**	Climática Ordinaria
Latitud:	4,231527778	**Longitud:**	-74,99536111	**Elevación:**	432,0
Entidad:	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	**Area Operativa:**	Area Operativa 10 - Tolima	**Departamento:**	Tolima
Municipio:	Espinal	**Fecha instalacíon:**	15/05/1963 00:00	**Fecha suspensión:**	
Variable:	PRECIPITACION	**Frecuencia:**	Diaria	**Fecha consulta:**	01/01/2026 00:00 31/01/2026 00:00
Parametro:	Día pluviométrico (convencional)	**Unidad medida:**	mm		

Inicio de intervalo (UTC-05:00)	Fin del intervalo (UTC-05:00)	Valor (mm)	Valor (°C)
1/01/2026 0:00	2/01/2026 0:00	0,000	22,3
2/01/2026 0:00	3/01/2026 0:00	0,000	23,6
3/01/2026 0:00	4/01/2026 0:00	17,142	23,1
4/01/2026 0:00	5/01/2026 0:00	28,167	21,7
5/01/2026 0:00	6/01/2026 0:00	10,463	21,8
6/01/2026 0:00	7/01/2026 0:00	0,729	21,9
7/01/2026 0:00	8/01/2026 0:00	25,500	21,5
8/01/2026 0:00	9/01/2026 0:00	11,138	22,3
9/01/2026 0:00	10/01/2026 0:00	0,263	20,5
10/01/2026 0:00	11/01/2026 0:00	2,975	20,3
11/01/2026 0:00	12/01/2026 0:00	18,863	21,6
12/01/2026 0:00	13/01/2026 0:00	16,967	22,6
13/01/2026 0:00	14/01/2026 0:00	3,996	21,8
14/01/2026 0:00	15/01/2026 0:00	0,000	22,1
15/01/2026 0:00	16/01/2026 0:00	0,000	22,5
16/01/2026 0:00	17/01/2026 0:00	0,000	22,6
17/01/2026 0:00	18/01/2026 0:00	0,000	22,5
18/01/2026 0:00	19/01/2026 0:00	0,000	21,8
19/01/2026 0:00	20/01/2026 0:00	0,000	21,5
20/01/2026 0:00	21/01/2026 0:00	0,000	22,3
21/01/2026 0:00	22/01/2026 0:00	0,000	23,3
22/01/2026 0:00	23/01/2026 0:00	0,000	23,3
23/01/2026 0:00	24/01/2026 0:00	0,000	23,3
24/01/2026 0:00	25/01/2026 0:00	0,354	22,3
25/01/2026 0:00	26/01/2026 0:00	0,146	22,8
26/01/2026 0:00	27/01/2026 0:00	0,000	23,3
27/01/2026 0:00	28/01/2026 0:00	7,367	23,5
28/01/2026 0:00	29/01/2026 0:00	4,592	22,7
29/01/2026 0:00	30/01/2026 0:00	1,846	22,5
30/01/2026 0:00	31/01/2026 0:00	14,450	22,3
31/01/2026 0:00	1/02/2026 0:00	13,183	22,3

8.10 - RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO.

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA **RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA: 31/01/2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GOBERNACION DEL TOLIMA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT

CONTRATO DE OBRA No.: 2084 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIALPRO 25-4

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: ene-26 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2404 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ESTUDIO PROES

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
		A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA							
	25/01/2026	ANALISIS DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS. DETERMINACION DE LA CANTIDAD QUE PASA POR EL TAMIZ No. 200	E- 214 I.N.V-22	STOCK ACOPIO	6			si	
	25/01/2026	EQUIVALENTE DE ARENA DE LOS SUELOS Y AGREGADOS FINOS	E-133 I.N.V-22	STOCK ACOPIO	4			si	
	25/01/2026	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION	E-121- I.N.V-22	STOCK ACOPIO	1			si	
	25/01/2026	DENSIDAD RELATIVA ABSORCION DE AFREGADO GRUESO	E-223 I.N.V-22	STOCK ACOPIO	2			si	
	25/01/2026	RELACION DE HUMEDAD-PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (PROCTOR)	E-142-I.N.V-22	STOCK ACOPIO	4			si	
	25/01/2026	DETERMINACION DE EL VALOR DE 10% DE FINOS	E-224 I.N.V-22	STOCK ACOPIO	1			si	
	25/01/2026	DETERMINACION DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES	I.N.V E-211-22	STOCK ACOPIO	1			si	
	25/01/2026	DENSIDAD DE PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL METODO DE CONO DE ARENA	E-181-I.N.V-22	STOCK ACOPIO	9			si	

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: HERNAN MAURICIO PUYO GOMEZ
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 19202108998 CAU

Firma

Nombre: JHONATHAN DAVID GUTIERREZ RAMÍREZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-205832 CND

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

CÓDIGO DE OBRA	MSPC OE 008-25

CÓDIGO REMISIÓN	MSPC OE 4-26

14/01/2026





M# 3 MATERIALES GRANULARES TIPO SBG-50

MATERIALES GRANULARES TIPO SBG-50
FUENTE PLANTA DE AGREGADOS SAN JOSE

OBRA: **CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.**

CONTRATISTA: **CONSORCIO VIAL PRO**

FECHA: **15 de enero de 2026**

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	CUADRO DE RESUMEN - REQUISITOS Y ENSAYOS DE VERIFICACION DE CALIDAD DE AGREGADOS PARA MATERIALES DE SUB BASE GRANULAR	Código:	CC-F-015		
		Versión:	02		
		Fecha:	19-abr-25		
		Pagina:	2	de	10

CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.	Código de Obra:	MSPC OE 008-25
	Remisión:	MSPC OE 4-26

M# 3
MATERIAL

REQUISITOS Y ENSAYOS DE VERIFICACION DE AGREGADO NIVEL DE TRANSITO NT 1-2 (CLASE B-C) - PARA GRANULARES TIPO SUB BASE GRANULAR NORMA INVIAS-22 ART, 610

PERIODO	ABCSISA - Km -PR FUENTE DE AGREGADOS	MUESTRA No.	UBICACIÓN	LIMPIEZA DEL MATERIAL (F)																DURABILIDAD DEL MATERIAL (O)				DUREZA (O)		RESISTENCIA DEL MATERIAL (F)				CRITERIO DE ACEPTACIÓN
				DISTRIBUCIÓN GRANULOMETRICA (% QUE PASA)									LIMITES DE CONSISTENCIA			CLASIFICACIÓN DEL MATERIAL		MATERIA ORGÁNICA	EQUIVALENTE DE ARENA	PARTICULAS DELEZNABLES	SANIDAD DE AGREGADOS SULFATO DE SODIO		SANIDAD DE AGREGADOS SULFATO DE MAGNESIO		DESGASTE	DEGRADACIÓN	RELACION HUMEDAD PESO UNITARIO SECO DEL SUELO		C.B.R. METODO I porcentaje asociado al valor mínimo especificado de la densidad seca al 95%, medido en una muestra sometida a cuatro días (4 días) de inmersión mínimo.		
				2"	1 1/2"	1"	1/2"	3/8"	No. 4	No. 10	No. 40	No. 200	LIMITE LIQUIDO	LIMITE PLASTICO	INDICE PLASTICO	AASHO	USC				GRAVAS	FINOS	GRAVAS	FINOS	SECO 500R	MICRO DEVAL	PROCTOR	HUMEDAD	EXPANSIÓN	RESISTENCIA	
				100	70-95	60-90	45-75	40-70	25-55	15-40	6-25	2-15	<25	-	<6%			0%	25% min	2% max	12% max	12% max	18% max	18% max	50% max	35% max	Kg/cm³	W %	0 max	30% min	CUMPLE/NO CUMPLE
14-ene.-26	ACOPIOS DE AGREGADOS	1	M# 3 MATERIALES GRANULARES TIPO SBG-50	95,7	92,4	86,7	70,8	63,6	49,4	34,7	14,9	8,2	NP	0,00	0,00	A-1-a	GW-GM	0,0	42%								2.260	7,8			Proceso de control para entrega de producto final
15-ene.-26	ACOPIOS DE AGREGADOS	2	M# 3 MATERIALES GRANULARES TIPO SBG-50	95,3	91,3	86,5	71,5	65,1	50,2	34,4	14,0	7,2	NP	0,00	0,00	A-1-a	GW-GM	0,0													Proceso de control para entrega de producto final
	812,3																													

OBSERVACIONES 1129

384

######

Andres Felipe Castro
Laboratorista de suelos
Elaboró

Ingeniero Oscar Fernando Arevalo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	SISTEMA UNIFICADO DE CLASIFICACIÓN DE SUELOS PARA PROPÓSITOS DE INGENIERÍA I.N.V. E-181-22	Código:	CC-F-003		
		Versión:	01		
		Fecha:	01-sep-23		
		Pagina:	3	de	10

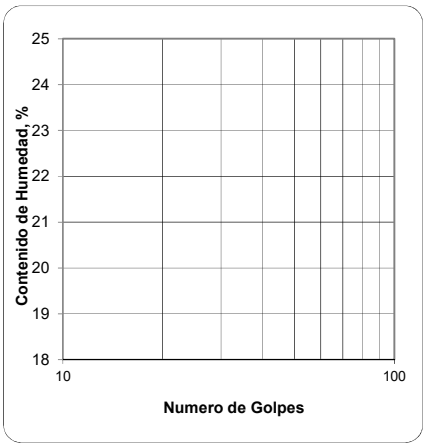
OBRA:	CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.		
UBICACIÓN:	ACOPIOS DE AGREGADOS	FECHA:	14 de enero de 2026
MUESTRA:	M# 3 MATERIALES GRANULARES TIPO SBG-50	NORMA:	Art. 610 INVIAS-22 / NTC
FUENTE:	PLANTA DE AGREGADOS SAN JOSÉ	ENSAYO:	E-181 - NTC 4630
DESCRIPCION:	GRAVA ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA AMARILLA.	CODIGO:	MSPC OE 008-25
		REMISIÓN:	MSPC OE 4-26

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS I.N.V. E-125-22
LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS I.N.V. E-126-22

LIMITE LIQUIDO				
Prueba No. 1	245	1	2	3
No. Golpes	188,9			
Recipiente No.	322,4			
Vidrio + Suelo Hume	402,5			
Vidrio + Suelo Seco,	503,3	NL	NL	NL
Peso del Agua, gr	412,4			
Peso vidrio., gr	812,3			
Peso Suelo Seco, gr				
Contenido de agua,	1129			
	384			

LIMITE PLASTICO		W. Natural
3068	2	3052
		1929
		1
		250,0
NP	NP	236,5
		13,5
		65,0
		171,5
		7,87

DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS METODO PARAFINA I.N.V. E-129			
Cápsula			
Wc (g) peso tara			
W1 (g) peso muestra humeda + tara			
W2 (g) peso muestra seca + tara			
Ws (g) peso muestra seca			
Vo (cc) volumen muestra humeda		Gs parafina	
Vf (cc) volumen muestra seca		galleta parafinada	
W1 - W2 =Ww (g) sumergida parafina		galleta parafinada	
Vo - Vf (cc)		Vdx	
%Wo=(W1-W2)/Ws		Vx (peso parafina)	
Wequivalente=(W1-W2)/Ws (%)			
Lc =(Wo-(Vo-Vf)/Ws)*100			
R=Ws/Vf			
Cv=(Wequivalente - Lc)*R			
Contacción Lineal			



OBSERVACIONES:

EQUIPO UTILIZADO:				
Equipo	**Verificación**	**Cumple**	**No Cumple**	**Observaciónes del equipo**
Serie tamices	Visual	x		Ninguna
Balanza 1g - 30kg	Pesas Patron	x		Ninguna
Casagrande	Manual casuela	x		Ninguna
Balanza 0.01g -300g	Pesos Patron	x		Ninguna

CLASIFICACIÓN DE LOS SUELOS	
RCC (Santamarina)	GS(F)
Limite Liquido (%)	NL
Limite Plastico (%)	NP
Indice de Plasticidad (%)	0,00
Indice de Consistencia	0,00
Indice de grupo	0
AASHTO	A-1-a
USCS	GW-GM

Andres Felipe Castro
Laboratorista de suelos
Elaboró

Ingeniero Oscar Fernando Arevalo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	ANALISIS DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS - I.N.V. E-213 / DETERMINACIÓN DE LA CANTIDAD QUE PASA POR EL TAMIZ No. 200 MEDIANTE LAVADO - I.N.V. E-214-22	Código:	OFA-CC-004		
		Versión:	01		
		Fecha:	01-sep-23		
		Paginas:	4	de	10

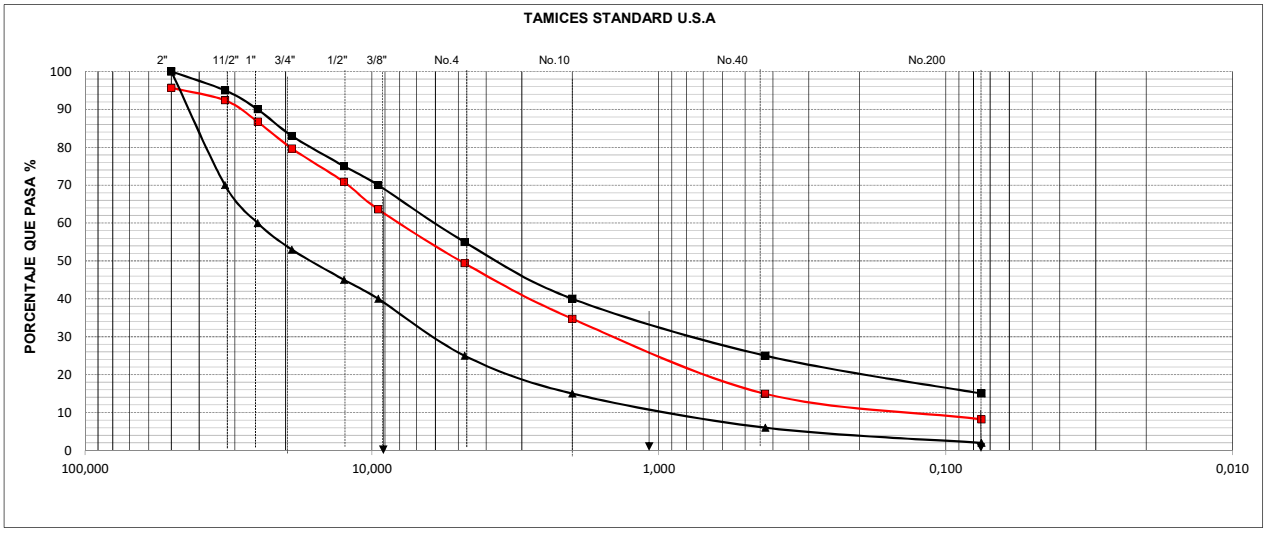
OBRA:	CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.		
UBICACIÓN:	M# 3 MATERIALES GRANULARES TIPO SBG-50	FECHA:	14 de enero de 2026
MUESTRA:	M# 3 MATERIALES GRANULARES TIPO SBG-50	NORMA:	Art. 610 INVIAS-22 / NTC
FUENTE:	PLANTA DE AGREGADOS SAN JOSÉ	ENSAYO:	E-214 - NTC 4630
DESCRIPCION:	GRAVA ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA AMARILLA.	MSPC OE 4-26	MSPC OE 008-25
		REMISIÓN:	MSPC OE 4-26

P1 = 5700 P2 = 5232,8

TAMIZ	PESO RETENIDO	% RETENIDO	6,4	MATERIALES GRANULARES TIPO SBG-50 ART. 610-22
2"	245,0	4,3	95,7	100
1 1/2"	188,9	3,3	92,4	70-95
1"	322,4	5,7	86,7	60-90
3/4"	402,5	7,1	79,7	-
1/2"	503,3	8,8	70,8	45-75
3/8"	412,4	7,2	63,6	40-70
No. 4	812,3	14,3	49,4	25-55
No. 10	833,0	14,6	34,7	15-40
No. 40	1129,0	19,8	14,9	6-25
No. 200	384,0	6,7	8,2	2-15
Pasa No. 200	467,2	8,2		
TOTAL	5700,0	100,0		
	50,6	41,2	8,2	
	GRAVAS	ARENAS	FINOS	
% Fracción menor del Tamiz No. 200			8,20	

SISTEMA UNIFICADO DE CLASIFICACIÓN DE SUELOS AASTHO / USCS / RCC	
3068	7,87
35	22,00
Limite Plastico (%)	0,00
Indice de Plasticidad (%)	0,00
Indice de Consistencia (Is)	0,00
Indice de grupo	0,00
AASHO	A-1-a
USCS	GW-GM
RCC (Santamarina)	GS(F)
Carta de plasticidad LINEA A (IP)	
Indice de Liquidez (IL)	
Coeficinte de Uniformidad (Cu)	120,0
Coeficiente de Curvatura (Cc)	2,13

D10	D30	D60
0,075	1,2	9,0



Andres Felipe Castro
Laboratorista de suelos
Elaboró

Ingeniero Oscar Fernando Arevalo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	**EQUIVALENTE DE ARENA D SUELOS Y AGREGADOS FINOS E-133 I.N.V.-22**	**Código:**	**CC-F-013**		
		Versión:	**01**		
		Fecha:	**01-sep-23**		
		Pagina:	**5**	**de**	**10**

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.	FECHA:	14-ene.-26
UBICACIÓN:	M# 3 MATERIALES GRANULARES TIPO SBG-50	NORMA:	Art. 610 INVIAS-22 / NTC
MUESTRA:	M# 3 MATERIALES GRANULARES TIPO SBG-50	ENSAYO:	E - 133-13
FUENTE:	PLANTA DE AGREGADOS SAN JOSÉ	CODIGO:	MSPC OE 008-25
DESCRIPCION:	GRAVA ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA AMARILLA.	REMISIÓN:	MSPC OE 4-26

ENSAYO	**1**	**2**	**3**
PROBETA No.	A	B	C
LECTURA DE ARENA, A	3,0		3,0
LECTURA DE ARCILLA, B	6,4	6,5	6,4
EQUIVALENTE DE ARENA, C = A * 100 / B	46,9	44,6	46,9

322,4

402,5

503,3	**46,1**

412,4

812,3

ESPECIFICACIONES INVIAS - 22

Requisitos de Norma		**Articulo**	**Nivel de Trafico**	**Cumple**	**No Cumple**	**Azul de metileno**	**Tolerancia**
SUB BASE GRAI	384	**320**	**CLASE B-C**	**X**			25% Min

EQUIPO UTILIZADO:

Equipo	**Estado**	**Verificación**	**Cumple**	**No Cumple**	**Observaciónes del equipo**
MSPC EI-073	Bueno	Ok	Ok		Equipo para ensayo de equivalente de arena

OBSERVACIONES: 15/01/2026

Andres Felipe Castro

Andres Felipe Castro
Laboratorista de suelos
Elaboró

Ingeniero Oscar Fernando Arevalo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO ORGÁNICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICIÓN E-121 I.N.V.-22 Y COLORIMETRICO E-212 I.N.V.-13	Código:	CC-F-005		
		Versión:	01		
		Fecha:	01-sep-23		
		Pagina:	6	de	10

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.	FECHA:	14-ene.-26
UBICACIÓN:	ACOPIOS DE AGREGADOS	NORMA:	Art. 610 INVIAS-22 / NTC
MUESTRA:	M# 3 MATERIALES GRANULARES TIPO SBG-50	ENSAYO:	E-212-13
FUENTE:	PLANTA DE AGREGADOS SAN JOSÉ	CODIGO:	MSPC OE 008-25
DESCRIPCIÓN:	GRAVA ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA AMARILLA.	REMISIÓN:	MSPC OE 4-26

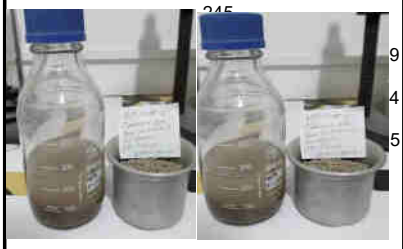
MSPC OE 4-26

EQUIPO : * Frascos incoloros

* Solución de Hidróxido de Sodio (NaOH) al 3%

5700

número 3 es el COLOR NORMAL DE REFERENCIA a comparar.

REGISTRO INICIO DE ENSAYO	REGISTRO ENSAYO DESPUES DE 24H	METODO IGNICIÓN		
245		Ensayo No.	3068	2
 9 4 5		Masa del crisol y suelo secado al horno antes de ignicion.		
		Masa del crisol y suelo secado al horno despues de ignicion.		
		Masa del crisol.		
812,3		% de materia organica.		
HORA : 8.30 AM 14-ene.-26	HORA: 2.30PM 25/02/2025	Promedio.		

1129

INTERPRETACION DE 384

Se considera que la arena contiene componentes orgánicos perjudiciales, cuando el color que sobrenada por encima de la muestra de ensayo es mas oscuro que el COLOR NORMAL DE REFERENCIA

Prueba Indice	Agregado	Tolerancia	Cumple / No Cumple	Observaciones:
Analisis cualitativo	SBG-38	0%	Cumple	
Analisis cuantitativo				

EQUIPO UTILIZADO

Tipo de equipo	Estado	Verificación	Cumple	No Cumple	Observaciónes del equipo
MSPC-EI-063	15/01/2026	ok	ok		Horno de Presicion
MSPC-EI-010	bueno	ok	ok		Mufla
MSPC-EI-250	bueno	ok	ok		Bañaza digital
MSPC-EI-290	bueno	ok	ok		Escala patron de referencia

Andres Felipe Castro

Andres Felipe Castro
Laboratorista de suelos
Elaboró

Ingeniero Oscar Fernando Arevalo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	**DENSIDAD, DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECIFICA) ABSORCIÓN DE AGREGADO GRUESO E-223 I.N.V.-22**	**Código:**	**CC-F-036**		
		Versión:	**01**		
		Fecha:	**01-sep-23**		
		Pagina:	**7**	**de**	**10**

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.	14/01/2026	14 de enero de 2026
UBICACIÓN:	M# 3 MATERIALES GRANULARES TIPO SBG-50	NORMA:	Art. 610 INVIAS-22 / NTC
MUESTRA:	M# 3 MATERIALES GRANULARES TIPO SBG-50	ENSAYO:	E - 223 - 13
FUENTE:	PLANTA DE AGREGADOS SAN JOSÉ	CODIGO:	MSPC OE 008-25
DESCRIPCIÓN:	GRAVA ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA AMARILLA.	MSPC OE 4-26	MSPC OE 4-26

PRUEBAS	**5700**	**1**	**2**
Peso en el aire de muestra seca(g), A	6,4	3000,0	3000,0
Peso Superficialm	245	3068,0	3052,0
Peso en la canast	188,9	35,0	1929,0
Gs. Bulk Seca = A	322,4	0,989	2,671
Gs. Bulk(s.s.s.) =	402,5	1,012	2,718
Gs. Aparente = A	503,3	1,012	2,801
Absorción (%) = (	412,4	2,27	1,73
GS. BULK SECA	812,3	1,830	
% DE ABSORCIÓN =		2,00	
T° del agua para l	1129,000	25°C	25°C
	384		

Observaciones:

EQUIPO UTILIZADO					
Tipo de equipo	**Estado**	**Verificación**	**Cumple**	**No Cumple**	**Observaciónes del equipo**
MSPC-EI-042	Bueno	Ok	Ok		Balanza digital
MSPC-EI-279	Bueno	Ok	Ok		Canastilla metalica con agarradera

Andres Felipe Castro
Laboratorista de suelos
Elaboró

Ingeniero Oscar Fernando Areválo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	**RELACIÓN DE HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN) E-142 I.N.V.-22**	**Código:**	**CC-F-008**		
		Versión:	**01**		
		Fecha:	**01-sep-23**		
		Pagina:	**8**	**de**	**10**

OBRA: CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA. — 14/01/2026 — 14-ene.-26

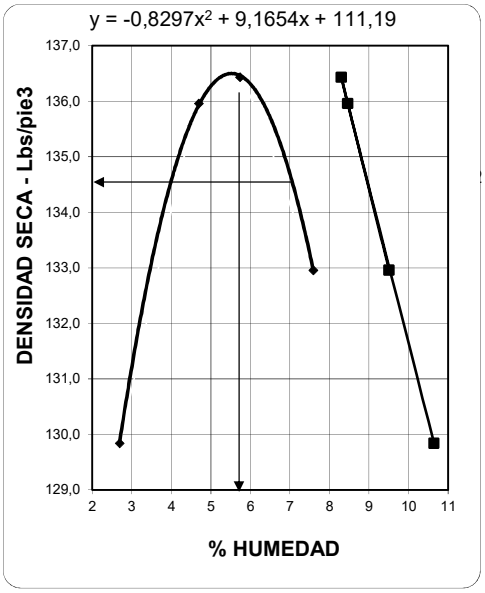
UBICACIÓN: M# 3 MATERIALES GRANULARES TIPO SBG-50 — NORMA: Art. 610 INVIAS-22 / NTC

MUESTRA: M# 3 MATERIALES GRANULARES TIPO SBG-50 — ENSAYO: E-142

FUENTE: PLANTA DE AGREGADOS SAN JOSÉ — CODIGO: MSPC OE 008-25

DESCRIPCIÓN: GRAVA ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA AMARILLA. — MSPC OE 4-26 — MSPC OE 4-26

DENSIDAD SECA					
PRUEBA	5700	3	2	3	3
Humedad Natural		0,8	0,8	0,8	
Agua Añadida (c.c.)		0	6,4	240	360
Peso Molde + Mue	245	10582	10887	10952	10911
Peso Molde, g	188,9	6067	6067	6067	6067
Peso Suelo Humec	322,4	4515	4820	4885	4844
Volumen del Molde	402,5	2113	2113	2113	2113
Densidad Humeda	503,3	2,137	2,281	2,312	2,292
Humedad, %	412,4	2,7	4,7	5,7	7,6
Densidad Seca, lb	812,3	129,8	136,0	136,4	133,0
Curva de saturacion 100%		10,6	8,5	8,3	9,5
HUMEDAD					
Capsula No.	384	1	2	3	4
Peso Capsula + Suelo humedo, gr		2234,0	2178,0	2154,0	2246,0
Peso Capsula + Suelo Seco, gr		2215,0	2148,0	2119,0	2194,0
Peso agua, gr		19,0	30,0	35,0	52,0
Peso Capsula		1509,0	1509,0	1509,0	1509,0
Humedad, %		2,7	4,7	5,7	7,6



EQUIPO UTILIZADO:				
Equipo	**Verificación**	**Cumple**	**No Cumple**	**Observaciónes del equipo**
MSPC-EI-042	Bueno	15/01/2026		Balanza digital
MSPC-EI-156	Bueno	Ok		Equipo para determinar relacion de humedad peso unitario

PRUEBAS INDICE	
Densidad Max. (lb/pul³)	**133,2**
Humedad Optima (%)	**7,8**
Gravedad especifica (g/cm³)	**1,830**
Densidad Max. Wh (g/cm³)	**2,260**
Densidad Max. Ws (g/cm³)	**2,135**
Densidad sector (g/cm³)	
CALCULO METODO DIRECTO Dr - ø'	
$Densidad\ relativa = \frac{(Dmax\ Laboratorio + 0,3\ Ferrovia - 0,3\ Seca)}{(0\ Ferrovia + (Dmax\ Laboratorio - 0,3\ Seca))} * 100$	
$Angulo\ de\ Friccion\ \phi = 25° + 0,15 * Densidad\ relativa$	

OBSERVACIONES:

Andres Felipe Castro

Andres Felipe Castro
Laboratorista de suelos
Elaboró

Ingeniero Oscar Fernando Arevalo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	SISTEMA UNIFICADO DE CLASIFICACIÓN DE SUELOS PARA PROPÓSITOS DE INGENIERÍA I.N.V. E-181-22	Código:	CC-F-003		
		Versión:	01		
		Fecha:	01-sep-23		
		Pagina:	9	de	10

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.		
UBICACIÓN:	ACOIPIO DE AGREGADOS	FECHA:	15 de enero de 2026
MUESTRA:	M# 4 MATERIALES GRANULARES TIPO SBG-50	NORMA:	Art. 610 INVIAS-22 / NTC
FUENTE:	PLANTA DE AGREGADOS SAN JOSE	ENSAYO:	E-181 - NTC 4630
DESCRIPCION:	GRAVA ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA AMARILLA.	CODIGO:	MSPC CC 009-25
		REMISIÓN:	MSPC OE 4-26

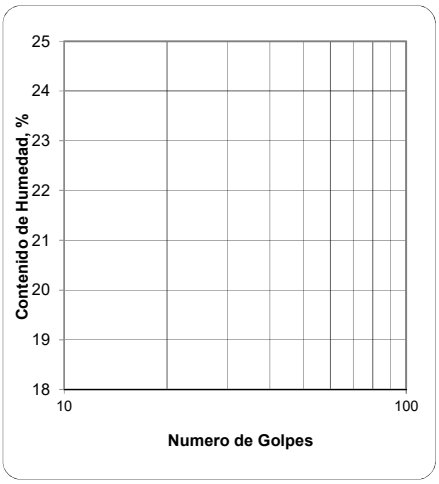
DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS I.N.V. E-125-22

LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS I.N.V. E-126-22

LIMITE LIQUIDO				
Prueba No. 1	245	1	2	3
No. Golpes	188,9			
Recipiente No.	322,4			
Vidrio + Suelo Hun	402,5			
Vidrio + Suelo Sec	503,3	NL	NL	NL
Peso del Agua, gr	412,4			
Peso vidrio., gr	812,3			
Peso Suelo Seco, gr				
Contenido de agua	1129			
	384			

LIMITE PLASTICO		W. Natural
3068	2	3052
		1929
		1
		370,0
NP	NP	346,5
		23,5
		45,0
		301,5
		7,79

DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS METODO PARAFINA I.N.V. E-129			
Cápsula			
Wc (g) peso tara			
W1 (g) peso muestra humeda + tara			
W2 (g) peso muestra seca + tara			
Ws (g) peso muestra seca			
Vo (cc) volumen muestra humeda		Gs parafina	
Vf (cc) volumen muestra seca		galleta parafinada s	
W1 - W2 =Ww (g) sumergida parafina		galleta parafinada H	
Vo - Vf (cc)		Vdx	
%Wo=(W1-W2)/Ws		Vx (peso parafina)	
Wequivalente=(W1-W2)/Ws (%)			
Lc =(Wo-(Vo-Vf)/Ws)*100			
R=Ws/Vf			
Cv=(Wequivalente - Lc)*R			
Contacción Lineal			



OBSERVACIONES:

EQUIPO UTILIZADO:				
Equipo	**Verificación**	**Cumple**	**No Cumple**	**Observaciónes del equipo**
Serie tamices	Visual	x		Ninguna
Balanza 1g - 30kg	Pesas Patron	x		Ninguna
Casagrande	Manual casuela	x		Ninguna
Balanza 0.01g -300g	Pesos Patron	x		Ninguna

CLASIFICACIÓN DE LOS SUELOS	
Limite Liquido (%)	NL
Limite Plastico (%)	NP
Indice de Plasticidad (%)	0,00
Indice de Consistencia	0,00
Indice de grupo	0
AASHTO	A-1-a
USCS	GW-GM

Andres Felipe Castro

Andres Felipe Castro
Laboratorista de suelos
Elaboró

Ingeniero Oscar Fernando Arevalo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	**ANALISIS DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS - I.N.V. E-213 / DETERMINACIÓN DE LA CANTIDAD QUE PASA POR EL TAMIZ No. 200 MEDIANTE LAVADO - I.N.V. E-214-22**	**Código:**	**OFA-CC-004**		
		Versión:	**01**		
		Fecha:	**01-sep-23**		
		Paginas:	**10**	**de**	**10**

OBRA: CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.

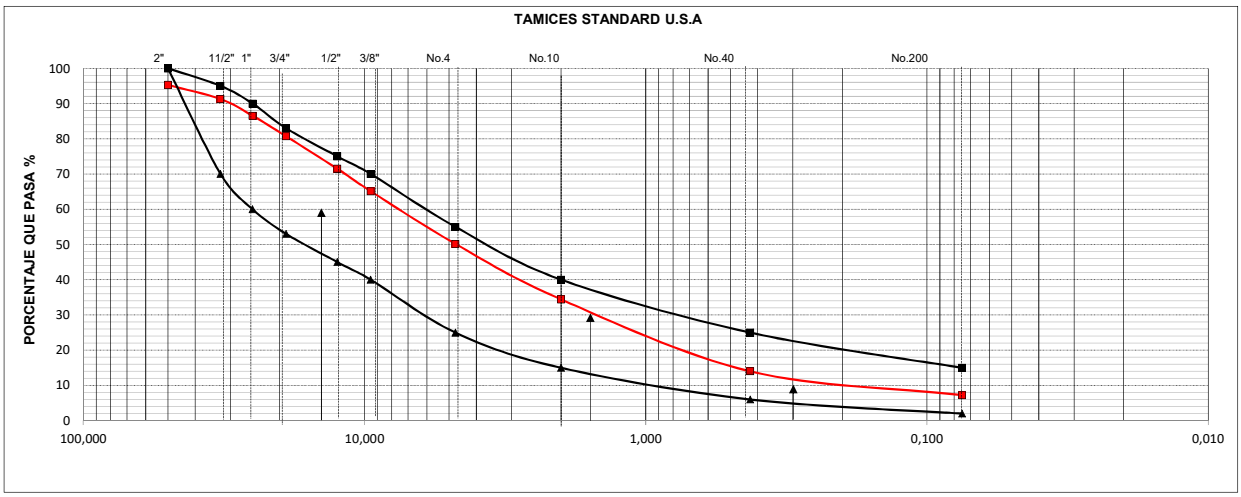
UBICACIÓN:	M# 4 MATERIALES GRANULARES TIPO SBG-50	FECHA:	15 de enero de 2026
MUESTRA:	M# 4 MATERIALES GRANULARES TIPO SBG-50	NORMA:	Art. 610 INVIAS-22 / NTC
FUENTE:	PLANTA DE AGREGADOS SAN JOSE	ENSAYO:	E-214 - NTC 4630
DESCRIPCION:	GRAVA ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA AMARILLA.	MSPC OE 4-26	MSPC CC 009-25
		REMISIÓN:	MSPC OE 4-26

P1 = 6100 **P2 =** 5659,1

TAMIZ	PESO RETENIDO	% RETENIDO	6,4	MATERIALES GRANULARES TIPO SBG-50 ART. 610-22
2"	288,0	4,7	95,3	100
1 1/2"	245,0	4,0	91,3	70-95
1"	288,2	4,7	86,5	60-90
3/4"	356,7	5,8	80,7	-
1/2"	560,3	9,2	71,5	45-75
3/8"	389,6	6,4	65,1	40-70
No. 4	911,8	14,9	50,2	25-55
No. 10	961,6	15,8	34,4	15-40
No. 40	1245,9	20,4	14,0	6-25
No. 200	412,0	6,8	7,2	2-15
Pasa No. 200	440,9	7,2		
TOTAL	6100,0	100,0		
	49,8	42,9	7,2	
	GRAVAS	ARENAS	FINOS	
% Fracción menor del Tamiz No. 200			**7,23**	

SISTEMA UNIFICADO DE CLASIFICACIÓN DE SUELOS AASTHO / USCS / RCC	
3068	7,79
35	22,00
Limite Plastico (%)	0,00
Indice de Plasticidad (%)	0,00
Indice de Consistencia (Is)	0,00
Indice de grupo	0,00
AASHO	A-1-a
USCS	GW-GM
RCC (Santamarina)	
Carta de plasticidad LINEA A (IP)	
Indice de Liquidez (IL)	
Coeficinte de Uniformidad (Cu)	50,1
Coeficiente de Curvatura (Cc)	1,82

D10	D30	D60
0,15	**1,43**	**7,51**



Andres Felipe Castro

Andres Felipe Castro
Laboratorista de suelos
Elaboró

Ingeniero Oscar Fernando Arevalo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	**CUADRO DE RESUMEN - REQUISITOS Y ENSAYOS DE VERIFICACION DE CALIDAD DE AGREGADO - PARA MATERIALES TIPO SUB BASE TRATADA CON CEMENTO**	**Código:**	**CC-F-025**		
		Versión:	**01**		
		Fecha:	**1-sep-23**		
		Pagina:	**1**	**de**	**27**

CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.	**CODIGO DE OBRA:**	**MSPC OE 008-25**
	REMISIÓN:	**MSPC OE 004-26**

REQUISITOS Y ENSAYOS DE VERIFICACION DE AGREGADO - PARA SUB BASE GRANULARES NORMA INVIAS ART, 350 CLASE 2 (NT2) - 2022

FECHA DE LA MUESTRA	**ABCSISA - Km -PR FUENTE DE AGREGADOS**	**MUESTRA No.**	**ESPESOR / No. DE CAPA (m)**	**DISTRIBUCIÓN GRANULOMETRIA Y CLASIFICACIÓN DEL SUELO**											**DUREZA**					**DURABILIDA**		**LIMPIEZA**						**RESISTENCIA DEL MATERIAL (F)**				**CRITERIOS DE ACEPTACIÓN**
				TIPO	11/2"	1"	3/4"	3/8"	No. 4	No. 10	No. 40	No. 200			DESGASTE MAQUINA DE LOS ANGELES		DEGRADACION POR ABRASION	RESISTENCIA MECANICA 10% FINOS		SOLIDEZ EN SULFATO - SODIO		LIMITE LIQUIDO	INDICE DE PLASTICIDAD	EQUIVALENTE DE ARENA	AZUL DE METILENO	TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLE		RELACION HUMEDAD PESO UNITARIO SECO DEL SUELO		C.B.R. METODO I porcentaje asociado al valor mínimo especificado de la densidad seca al 95%, medido en una muestra sometida a cuatro días (4 dias) de inmersión mínimo.		
					SUB BASE GRANULAR TRATADA CON CEMENTO								**AASHO**	**USC**	100 REVOLUCIONES	500 REVOLUCIONES	MICRODEVAL	VALOR SECO	RELACION HUMEDO / SECO	FINOS	GRUESOS					GRUESOS	FINOS	GRAVEDAD (Gs)	PROCTOR	OPTIMA	RESISTENCIA	
				MGTC-50	**100-100**	**60-100**	**50-90**	**40-80**	**30-70**	**20-55**	**10-40**	**2-20**			**MAX. 8**	**MAX. 40**	**MAX. 30**	**MIN. (KN) 70**	**MIN. 75 %**	**MAX. 12**	**MAX. 12**	**MAX 25%**	**MAX. 6%**	**MIN. 35%**	**MAX. 10**	**MAX, 2%**	**MAX, 2%**		**Kg/cm³**	**W %**	**60% min**	**CUMPLE/NO CUMPLE**
22-dic-25	No. 1 MGTC-50	1	DISEÑO MGTC-50 TRATADO CON CEMENTO	X	94,3	86,7	75,7	61,0	50,7	38,6	19,8	9,5	A-1a	GP-GM	7,0%	24,1%	15%	325,6	92,8	6,21%	4,64%	NL	NP	34,5%	**4,65**	**0,1**	**0,4**	**2,565**	**134,1**	**6,4**	**68,0**	Proceso de control para entrega de producto final
26-dic-25	No. 2 MGTC-50	2	DISEÑO CON EL 1% DE CEMENTO																										**132,4**	**7,9**	**67,8**	Proceso de control para entrega de producto final
29-dic-25	No. 3 MGTC-50	3	DISEÑO CON EL 2% DE CEMENTO																										**131,5**	**6,7**	**71**	Proceso de control para entrega de producto final
3-ene-26	No. 4 MGTC-50	4	DISEÑO CON EL 3% DE CEMENTO																										**132,4**	**8,2**	**85,5**	Proceso de control para entrega de producto final

OBSERVACIONES DEL CUADRO:

Ing. Oscar David Nuñez
Jefe de Laboratorio
Elaboró

Ing. Oscar Fernando Arevalo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	SISTEMA UNIFICADO DE CLASIFICACIÓN DE SUELOS PARA PROPÓSITOS DE INGENIERÍA I.N.V. E-181-22	Código:	CC-F-003		
		Versión:	01		
		Fecha:	1-sep-23		
		Pagina:	2	de	27

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.		
UBICACIÓN:	**ACOPIO DE AGREGADOS SUB BASE GRANULAR**	FECHA:	22 de diciembre de 2025
MUESTRA:	No. 1 MGTC-50	NORMA:	ART. 350 INVIAS-22
FUENTE:	PLANTA - AGREGADOS SAN JOSÉ	ENSAYO:	E-123-E125-E126 - NTC 4630
DESCRIPCION:	FRAGMENTOS DE GRAVAS ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA AMARILLA.	CODIGO:	MSPC OE 008-25
		REMISIÓN:	MSPC OE 004-26

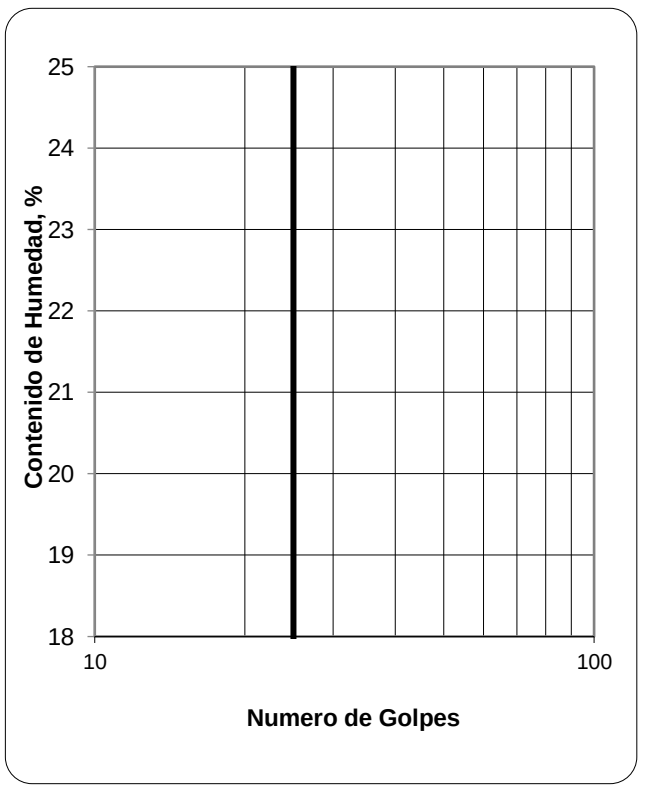
DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS I.N.V. E-125-22

LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS I.N.V. E-126-22

LIMITE LIQUIDO			
Prueba No. 1	1	2	3
No. Golpes			
Recipiente No.			
Vidrio + Suelo Humedo, gr			
Vidrio + Suelo Seco, gr	NL	NL	NL
Peso del Agua, gr			
Peso vidrio., gr			
Peso Suelo Seco, gr			
Contenido de agua, %			

LIMITE PLASTICO		W. Natural
1	2	2
		65
		1632,20
NP	NP	1525,30
		106,90
		135,90
		1389,40
		7,69

DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE CONTRACCIÓN DE LOS SUELOS METODO PARAFINA I.N.V. E-129			
Cápsula			
Wc (g) peso tara			
W1 (g) peso muestra humeda + tara			
W2 (g) peso muestra seca + tara			
Ws (g) peso muestra seca			
Vo (cc) volumen muestra humeda		Gs parafina	
Vf (cc) volumen muestra seca		galleta parafinada s	
W1 - W2 =Ww (g) sumergida parafina		galleta parafinada H	
Vo - Vf (cc)		Vdx	
%Wo=(W1-W2)/Ws		Vx (peso parafina)	
Wequivalente=(W1-W2)/Ws (%)			
Lc =(Wo-(Vo-Vf)/Ws)*100			
R=Ws/Vf			
Cv=(Wequivalente - Lc)*R			
Contacción Lineal			



OBSERVACIONES:

CLASIFICACIÓN DE LOS SUELOS	
RCC (Santamarina)	GS(F)
Limite Liquido (%)	NL
Limite Plastico (%)	NP
Indice de Plasticidad (%)	0,00
Indice de Consistencia	0,00
Indice de grupo	0
AASHO	A-1-a
USCS	GW-GM

EQUIPO UTILIZADO:					
Equipo	**Verificación**	**Cumple**	**No Cumple**	**Observaciónes del equipo**	
Serie tamices	Visual	x		Ninguna	
Balanza 1g - 30kg	Pesas Patron	x		Ninguna	
Casagrande	Manual casuela	x		Ninguna	
Balanza 0.01g -300g	Pesos Patron	x		Ninguna	

Ing. Oscar David Nuñez
Jefe de Laboratorio
Elaboró

Ing. Oscar Fernando Arevalo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	**ANALISIS DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS - I.N.V. E-213 / DETERMINACIÓN DE LA CANTIDAD QUE PASA POR EL TAMIZ No. 200 MEDIANTE LAVADO - I.N.V. E-214-22**	**Código:**	**OFA-CC-004**		
		Versión:	**01**		
		Fecha:	**1-sep-23**		
		Paginas:	**3**	**de**	**27**

OBRA: CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.

UBICACIÓN: ACOPIO DE AGREGADOS SUB BASE GRANULAR — FECHA: 22 de diciembre de 2025

MUESTRA: No. 1 MGTC-50 — NORMA: ART. 350 INVIAS-22

FUENTE: PLANTA - AGREGADOS SAN JOSÉ — ENSAYO: E-123-E125-E126 - NTC 4630

DESCRIPCION: FRAGMENTOS DE GRAVAS ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGANICOS COLOR CAFE VETA AMARILLA. — CODIGO: MSPC OE 008-25

REMISIÓN: MSPC OE 004-26

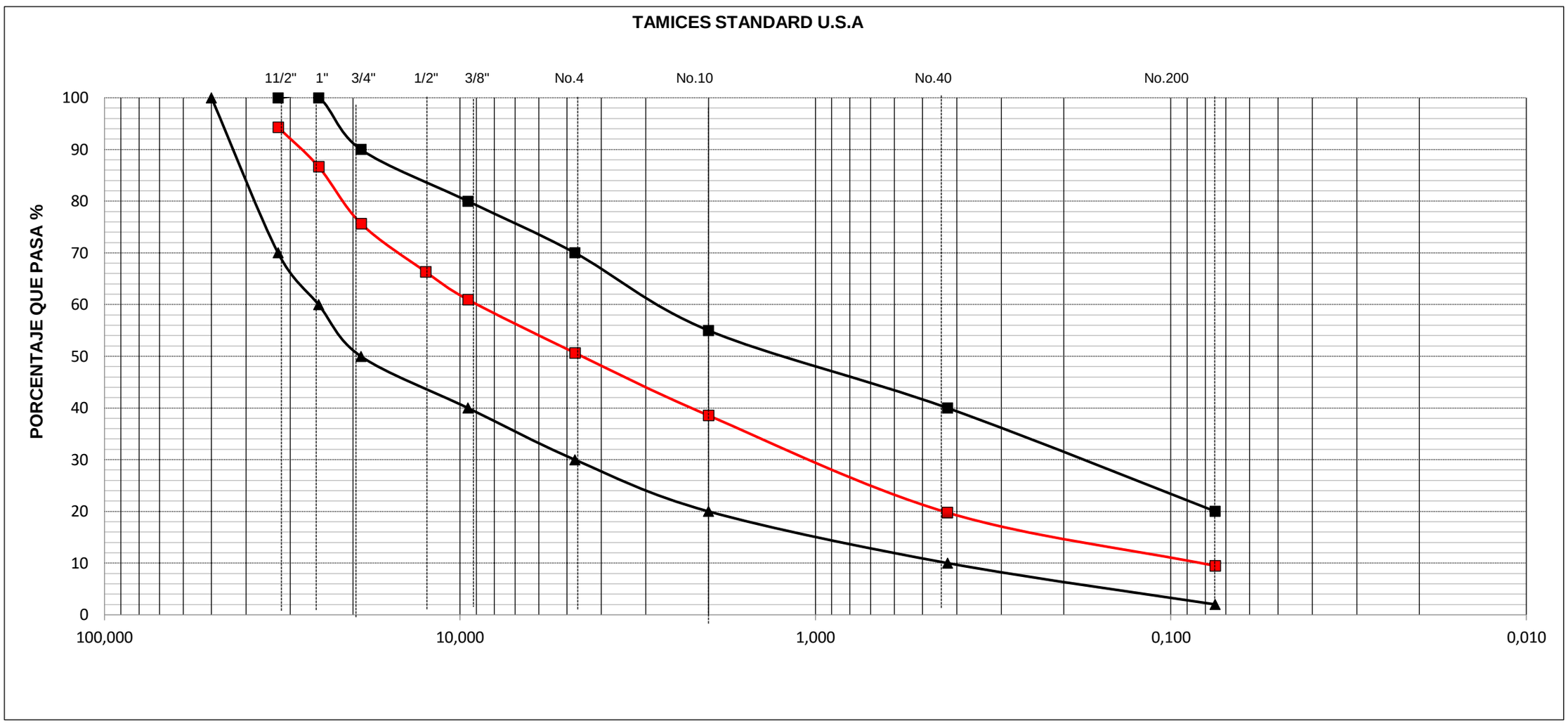
P1 = 13417 **P2 =** 12147,4

TAMIZ	PESO RETENIDO	% RETENIDO	% PASA	SUB BASE TRATADA CON CEMENTO MGTC-38
2"	0,0	0,0	100,0	100
1 1/2"	764,8	5,7	94,3	100
1"	1022,3	7,6	86,7	75-100
3/4"	1475,9	11,0	75,7	65-90
1/2"	1250,3	9,3	66,4	-
3/8"	724,5	5,4	61,0	45-68
No. 4	1382,0	10,3	50,7	30-50
No. 10	1623,5	12,1	38,6	15-32
No. 40	2522,3	18,8	19,8	7-20
No. 200	1382,0	10,3	9,5	0-9
Pasa No. 200	1269,6	9,5		
TOTAL	13417	100,0		

SISTEMA UNIFICADO DE CLASIFICACIÓN DE SUELOS AASTHO / USCS / RCC	
Humedad natural (%)	7,69
Limite Liquido (%)	NL
Limite Plastico (%)	NP
Indice de Plasticidad (%)	0,00
Indice de Consistencia (Is)	0,00
Indice de grupo	0
AASHO	A-1-a
USCS	GW-GM
RCC (Santamarina)	GS(C)
Carta de plasticidad LINEA A (IP)	
Indice de Liquidez (IL)	
Coeficinte de Uniformidad (Cu)	45,2
Coeficiente de Curvatura (Cc)	3,1

49,3	41,2	9,5
GRAVAS	ARENAS	FINOS

% Fracción menor del Tamiz No. 200	**9,46**



Ing. Oscar David Nuñez
Jefe de Laboratorio
Elaboró

Ing. Oscar Fernando Arevalo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	**EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS E-133 I.N.V.-22**	**Código:**	**CC-F-013**		
		Versión:	**01**		
		Fecha:	**1-sep-23**		
		Pagina:	**4**	**de**	**27**

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.	FECHA:	22-dic.-25
UBICACIÓN:	ACOPIO DE AGREGADOS SUB BASE GRANULAR	NORMA:	ART. 350 INVIAS-22
MUESTRA:	No. 1 MGTC-50	ENSAYO:	E-133
FUENTE:	PLANTA - AGREGADOS SAN JOSÉ	CODIGO:	MSPC OE 008-25
DESCRIPCION:	FRAGMENTOS DE GRAVAS ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA	REMISIÓN:	MSPC OE 004-26

ENSAYO	**1**	**2**	**3**	**3**	**4**
PROBETA No.	A	B	C	D	E
LECTURA DE ARENA, A	2,7	2,8	2,7		
LECTURA DE ARCILLA, B	7,8	8,1	7,9		
EQUIVALENTE DE ARENA, C = A * 100 / B	34,62	34,57	34,18		

% EQUIVALENTE DE ARENA =	**34,45**

ESPECIFICACIONES INVIAS - 22						
Requisitos de Norma	**Articulo INVIAS**	**Minimo SBG**	**Cumple**	**No Cumple**	**Azul de metileno**	**Tolerancia**
MGTC	350-22	35%	**X**			

EQUIPO UTILIZADO:

Equipo	**Estado**	**Verificación**	**Cumple**	**No Cumple**	**Observaciónes del equipo**
MSPC EI-073	Bueno	Ok	Ok		quipo para ensayo de equivalente de aren

OBSERVACIONES:

Ing. Oscar David Nuñez
Jefe de Laboratorio
Elaboró

Ing. Oscar Fernando Arevál o Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	**RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENORES DE 37.5mm (1½") Y MAYORES DE 19mm (¾") POR ABRASIÓN E IMPACTO MAQUINA DE LOS ANGELES E-218/219 I.N.V.-22**	**Código:**	**CC-F-016**		
		Versión:	**01**		
		Fecha:	**1-sep-23**		
		Pagina:	**5**	**de**	**27**

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.	FECHA:	22 de diciembre de 2025
UBICACIÓN:	ACOPIO DE AGREGADOS SUB BASE GRANULAR	NORMA:	ART. 350 INVIAS-22
MUESTRA:	No. 1 MGTC-50	ENSAYO:	E-218 - E-219
FUENTE:	PLANTA - AGREGADOS SAN JOSÉ	CODIGO:	MSPC OE 008-25
DESCRIPCIÓN:	FRAGMENTOS DE GRAVAS ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA AMARILLA.	REMISIÓN:	MSPC OE 004-26

PRUEBAS	**1**	**2**	**3**	**4**
Gradación usada	A	A		
No. de esferas	12	12		
No. de revoluciones	100	500		
Pa = Peso muestra seca antes del ensayo (grs)	5000	5000		
Pb = Peso muestra seca lavado sobre tamiz No.12 (grs)	4652	3795		
Perdida (grs) = Pa - Pb	348	1205		
% Desgaste = (Pa - Pb) * 100/Pa	7,0	24,1		
Especificación: menor de		40		
	SECO	SECO		

DATOS SOBRE GRADACION, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES

Pasa	**Retenido**	A	B	C	D	1	2	3
75,0mm - 3"	**63,0mm - 2 1/2"**							
63,0mm - 2 1/2"	**50,0mm - 2"**					2500±50		
50,0mm - 2"	**37,5mm - 1 1/2"**					2500±50	5000±50	
37,5mm - 1 1/2"	**25,5mm - 1"**					5000±50	5000±25	5000±25
25,5mm - 1"	**19,0mm - 3/4"**	1250±25						5000±25
19,0mm - 3/4"	**12,5mm - 1/2"**	1250±25						
12,5mm - 1/2"	**9,50mm - 3/8"**	1250±10	2500±10					
9,50mm - 3/8"	**6,30mm - 1/4"**	1250±10	2500±10	2500±10				
6,30mm - 1/4"	**4,75mm - No. 4**			2500±10				
4,75mm - No. 4	**2,36mm - No. 8**				5000±10			
No. Esferas		12	11	8	6	12	12	12
No. Revoluciones		500	500	500	500	1000	1000	1000

ESPECIFICACIONES INVIAS - 22

Requisitos de Norma	**Articulo**	**MGTC CLASE 1**	**MGTC CLASE 2**	**MGTC CLASE 3**	**Cumple**	**No Cumple**
MGTC	350-22		X		X	

EQUIPO UTILIZADO:

Equipo	**Estado**	**Verificación**	**Cumple**	**No Cumple**	**Observaciónes del equipo**
MSPC EI-042	Bueno	Ok	Ok		Balanza digital
MSPC EI-063	Bueno	Ok	Ok		Horno digital de presicion

Ing. Oscar David Nuñez
Jefe de Laboratorio
Elaboró

Ingeniero Oscar Fernando Areválo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	**DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DEL AGREGADO GRUESO A LA DEGRADACIÓN POR ABRASIÓN UTILIZANDO EL APARATO DE MICRO-DEVAL E-238 I.N.V.-22**	**Código:**	**CC-F-017**		
		Versión:	**01**		
		Fecha:	**1-sep-23**		
		Pagina:	**6**	**de**	**27**

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.	FECHA:	22-dic.-25
UBICACIÓN:	ACOPIO DE AGREGADOS SUB BASE GRANULAR	NORMA:	ART. 350 INVIAS-22
MUESTRA:	No. 1 MGTC-50	ENSAYO:	E-238
FUENTE:	PLANTA - AGREGADOS SAN JOSÉ	CODIGO:	MSPC OE 008-25
DESCRIPCIÓN:	FRAGMENTOS DE GRAVAS ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA AMARILLA.	REMISIÓN:	MSPC OE 004-26

PRUEBAS	1	2	3	4
Gradación usada	7,2	7,2		
No. de esferas	5000	5000		
No. de revoluciones	12000	12000		
Pa = Peso muestra seca antes del ensayo (grs)	1500	1500,2		
Pb = Peso muestra seca lavado sobre tamiz No.12 (grs)	1269,2	1271,2		
Perdida (grs) = Pa - Pb	230,8	229		
% Desgaste = (Pa - Pb) * 100/Pa	15,4	15,3		
Especificación: menor de	**15,33**			
Especificación: menor de	30	30		

DATOS SOBRE GRADACION, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES

Tipo de Gradación		7,2	7,3	7,4				
Pasa	**Retenido**	**max. Nominal 25mm**	**max. Nominal 12,5mm**	**max. Nominal 9,5mm**				
19,0mm - 3/4"	**16,0mm - 5/8"**	375g						
16,0mm - 5/8"	**12,5mm - 1/2"**	375g						
12,5mm - 1/2"	**9,50mm - 3/8"**	750g	750g					
9,50mm - 3/8"	**6,70mm - 0,265"**		375g	750g				
6,70mm - 0,265"	**6,30mm - 1/4"**							
6,30mm - 1/4"	**4,75mm - No. 4**		375g	750g				
4,75mm - No. 4	**1,18mm - No. 16**							
Peso muestra(grs)		1500±5	1500±5	1500±5				
Peso esferas (grs)		5000±5	5000±5	5000±5				
Tiempo rotación		105±1	95±1	95±1				
No. Revoluciones		12000±100	10500±100	9500±100				

ESPECIFICACIONES INVIAS - 22

Requisitos de Norma	**Articulo**	**MGTC CLASE 1**	**MGTC CLASE 2**	**MGTC CLASE 3**	**Cumple**	**No Cumple**
MGTC	350-22		**30%**		X	

EQUIPO UTILIZADO:

Equipo	**Estado**	**Verificación**	**Cumple**	**No Cumple**	**Observaciónes del equipo**
MSPC EI-030	Bueno	Ok	Ok		Maquina de ensayo Microdeval
MSPC EI-063	Bueno	Ok	Ok		Horno digital de precision

Ing. Oscar David Nuñez
Jefe de Laboratorio
Elaboró

Ingeniero Oscar Fernando Arevalo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	**DETERMINACIÓN DE VALOR DEL 10% DE FINOS E-224 I.N.V.-22**	**Código:**	**CC-F-023**		
		Versión:	**01**		
		Fecha:	**1-sep-23**		
		Pagina:	**7**	**de**	**27**

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.	FECHA:	22-dic-25
UBICACIÓN:	ACOPIO DE AGREGADOS SUB BASE GRANULAR	NORMA:	ART. 350 INVIAS-22
MUESTRA:	No. 1 MGTC-50	ENSAYO:	E-224-22
FUENTE:	PLANTA - AGREGADOS SAN JOSÉ	CODIGO:	MSPC OE 008-25
DESCRIPCIÓN:	FRAGMENTOS DE GRAVAS ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA AMARILLA.	REMISIÓN:	MSPC OE 004-26

		PESO EN GRAMOS	
		SECO	**HUMEDA**
Ma	**Material que pasa 3/8" y retiene 1/2"**	**2789,3**	**2810,3**
Mr	**Material Retenido Nº 8**	**2498,7**	**2494,9**

ESTADO DEL AREGADO		**SECO**	**HUMEDO**
PORCENTAJE DE FINOS PRODUCIDO	fi %	10,4	11,2

VALOR DE LA CARGA	X1	325,6	319,2	KN
CARGA NECESARIA PARA PRODUCIR UN 10% DE FINOS	C10	316,33	293,61	KN

RELACION HUMEDO SECO	**92,8%**

ESPECIFICACIONES INVIAS - 22

Requisitos de Norma	Articulo	MGTC CLASE 2	Rango	Cumple	No Cumple
MGTC	350-22	Valor seco (KN) min	70%	x	
		Relación humedo/seco	75%	x	

EQUIPO UTILIZADO

Tipo de equipo	Estado	Verificación	Cumple	No Cumple	Observaciónes del equipo
MSPC EI-042	Bueno	Ok	Ok		Balanza digital
MSPC EI-280	Bueno	Ok	Ok		Conjunto de acero para el ensayo de 10%finos

Ing. Oscar David Nuñez
Jefe de Laboratorio
Elaboró

Ingeniero Oscar Fernando Areválo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	**SOLIDEZ DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE SOLUCIONES DE SULFATOS DE SODIO O DE MAGNESIO E-220 I.N.V.-22**	**Código:**	**CC-F-014**		
		Versión:	**01**		
		Fecha:	**1-sep-23**		
		Pagina:	**8**	**de**	**27**

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.	FECHA:	22 de diciembre de 2025
UBICACIÓN:	ACOPIO DE AGREGADOS SUB BASE GRANULAR	NORMA:	ART. 350 INVIAS-22
MUESTRA:	No. 1 MGTC-50	ENSAYO:	E-220
FUENTE:	PLANTA - AGREGADOS SAN JOSÉ	CÓDIGO:	MSPC OE 008-25
DESCRIPCION:	FRAGMENTOS DE GRAVAS ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA AMARILLA.	REMISIÓN:	MSPC OE 004-26

SULFATO UTLIZADO:			**Sodio**		No. DE CICLOS:		CINCO	
DIA Y HORA DE INMERSION:			13-nov-25	10:00:00 a. m.	TERMINACION ENSAYO:		18-nov-25	10:00:00 a.m
INICIAL			PESO INICIAL gr	TAMIZ FINAL	PESO FINAL gr	PERDIDAS (%)	%RETENIDO GRADACIÓN	PROMEDIO PERDIDAS%
TAMICES	ABERTURA mm	RETENIDO						
(4" a 3"1/2)	de 4,75mm a 9,5mm	3"						
(3"1/2 a 3")	de 9,5mm a 19,0mm	2"1/2						
(3" a 2"1/2)	de 19,0mm a 37,5mm	2"						
(2"1/2 a 1"1/2)	de 37,5mm a 63mm	1"1/4						
(1"1/2 a 3/4")	de 63mm a 75mm	5/8"	1500,3	5/8"	1456,9	2,89	11,00	0,32
(3/4" a 3/8")	de 75mm a 90mm	5/16"	998,9	5/16"	974,2	2,47	5,40	0,13
(3/8" a No.4)	de 90mm a 100mm	No. 5	301,2	No. 5	278,2	7,64	10,30	0,79
TOTAL			2800,4		2709,3	13,00	26,70	1,24

PERDIDAS EN SULFATO SODIO	**PROM. PERDIDAS * 100**	**=**	**123,8**	**=**	**4,64%**
	TOTAL RET. GRAD. ORIG.		**26,7**		

ESPECIFICACIONES INVIAS - 22

Requisitos de Norma	**Articulo**	**Maximo MGTC**	**Sulfato**	**Cumple**	**No Cumple**	**Minimo**
MGTC	350-22	12%	**Sodio**	X		

EQUIPO UTILIZADO:

Equipo	**Estado**	**Verificación**	**Cumple**	**No Cumple**	**Observaciónes del equipo**
MSPC EI-041	Bueno	Ok	Ok		Tamices para ensayo de solidez
MSPC EI-042	Bueno	Ok	Ok		Balanza digital
MSPC EI-063	Bueno	Ok	Ok		Horno digital de presición

OBSERVACIONES:

Ing. Oscar David Nuñez
Jefe de Laboratorio
Elaboró

Ing. Oscar Fernando Arevál o Peralta
Coo dinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	**SOLIDEZ DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE SOLUCIONES DE SULFATOS DE SODIO O DE MAGNESIO E-220 I.N.V.-22**	**Código:**	**CC-F-014**		
		Versión:	**01**		
		Fecha:	**1-sep-23**		
		Pagina:	**9**	**de**	**27**

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.	FECHA:	22 de diciembre de 2025
UBICACIÓN:	ACOPIO DE AGREGADOS SUB BASE GRANULAR	NORMA:	ART. 350 INVIAS-22
MUESTRA:	No. 1 MGTC-50	ENSAYO:	E-220
FUENTE:	PLANTA - AGREGADOS SAN JOSÉ	CÓDIGO:	MSPC OE 008-25
DESCRIPCION:	FRAGMENTOS DE GRAVAS ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA AMARILLA.	REMISIÓN:	MSPC OE 004-26

SULFATO UTLIZADO:			**Sodio**		No. DE CICLOS:		CINCO	
DIA Y HORA DE INMERSION:			24-dic-25	10:00:00 a. m.	TERMINACION ENSAYO:		29-dic-25	10:00:00 a.m
INICIAL			PESO INICIAL gr	TAMIZ FINAL	PESO FINAL gr	PERDIDAS (%)	%RETENIDO GRADACIÓN	PROMEDIO PERDIDAS%
PASA	ABERTURA mm	RETENIDO						
3/8"	9,5 mm / 4,75 mm	No. 4	100,0	No. 4	94,3	5,70	10,30	0,59
No. 4	4,75 mm / 2,36 mm	No. 8	100,0	No. 8	94,2	5,80	8,01	0,46
No. 8	2,36 mm / 1,18 mm	No. 16	100,0	No. 16	94,8	5,20	9,79	0,51
No. 16	1,18 mm / 600 µm	No. 30	100,0	No. 30	93,3	6,70	6,86	0,46
No. 30	600 µm / 300 µm	No. 50	100,0	No. 50	91,2	8,80	5,81	0,51
TOTAL			500,0		467,8	32,20	40,77	2,53

PERDIDAS EN SULFATO SODIO	**PROM. PERDIDAS * 100**	**=**	**253,2**	**=**	**6,21%**
	TOTAL RET. GRAD. ORIG.		**40,8**		

ESPECIFICACIONES INVIAS - 22

Requisitos de Norma	**Articulo**	**Maximo MGTC**	**Sulfato**	**Cumple**	**No Cumple**	**Minimo**
MGTC	350-22	12%	**Sodio**	X		

EQUIPO UTILIZADO:

Equipo	**Estado**	**Verificación**	**Cumple**	**No Cumple**	**Observaciónes del equipo**
MSPC EI-041	Bueno	Ok	Ok		Tamices para ensayo de solides
MSPC EI-042	Bueno	Ok	Ok		Balanza digital
MSPC EI-063	Bueno	Ok	Ok		Horno digital de presicion

OBSERVACIONES:

Ing. Oscar David Nuñez
Jefe de Laboratorio
Elaboró

Ing. Oscar Fernando Arevál o Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	**VALOR DE AZUL DE METILENO EN AGREGADOS FINOS E-235 I.N.V.-22**	**Código:**	**CC-F-020**		
		Versión:	**01**		
		Fecha:	**1-sep-23**		
		Pagina:	**10**	**de**	**27**

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.	FECHA:	22-dic.-25
UBICACIÓN:	ACOPIO DE AGREGADOS SUB BASE GRANULAR	NORMA:	ART. 350 INVIAS-22
MUESTRA:	No. 1 MGTC-50	ENSAYO:	E-235
FUENTE	PLANTA - AGREGADOS SAN JOSÉ	CODIGO:	MSPC OE 008-25
DESCRIPCIÓN:	FRAGMENTOS DE GRAVAS ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA AMARILLA.	REMISIÓN:	MSPC OE 004-26

ENSAYO	**1**	**2**	**3**	**4**
MUESTRA No.	1			
PRUEBA No.	1			
C= Concentracion de la Solucion de Azul de Metileno, (mg/ml)	5			
V= Cantidad de Azul de Metileno requerido,(ml)	9,3			
W= Cantidad de material seco utilizado en la prueba, (g)	10,0			
VA= Valor de Azul de Metileno (mg/g) = (C*V)/W	4,7			

VALOR DE AZUL DE METILENO	**=**	**4,7**

ESPECIFICACIONES INVIAS - 22

Requisitos de Norma	**Articulo I.N.V**	**maximo**	**Cumple**	**No Cumple**
MGTC Rango (Equivalente de arena menor a 30% y maximo al 25%)	350-22	10%	**X**	

	Calidad del agregado	**Cumple**	**No Cumple**		**Rangos**
PARAMENTOS DE ACEPTACION DEL ENSAYO	**Excelente**	**X**			**≤ 6**
	Marginalmente aceptable				**7 a 12**
	Problemas - Posibles Fallas				**13 a 19**
	Fallado				**≥ 20**

EQUIPO UTILIZADO

Tipo de equipo	**Estado**	**Verificación**	**Cumple**	**No Cumple**	**Observaciónes del equipo**
MSPC EI-042	Bueno	Ok	OK		Balanza digital

OBSERVACIONES:

Ing. Oscar David Nuñez
Jefe de Laboratorio
Elaboró

Ing. Oscar Fernando Arevalo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	**DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS E-211 I.N.V.-22**	**Código:**	**CC-F-018**		
		Versión:	**01**		
		Fecha:	**1-sep-23**		
		Pagina:	**11**	**de**	**27**

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.	FECHA:	22-dic-25
UBICACIÓN:	ACOPIO DE AGREGADOS SUB BASE GRANULAR	NORMA:	ART. 350 INVIAS-22
MUESTRA:	No. 1 MGTC-50	ENSAYO:	E-211
FUENTE:	PLANTA - AGREGADOS SAN JOSÉ	CODIGO:	MSPC OE 008-25
DESCRIPCIÓN:	FRAGMENTOS DE GRAVAS ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA AMARILLA.	REMISIÓN:	MSPC OE 004-26

FRACCIÓN GRUESA							
Fracción			**Gradación Original (%)**	**Peso Fracción Ensayada (g)**	**Peso Retenido después Ensayo (g)**	**Pérdida Total (%)**	**Pérdida Corregida (%)**
Pasa		**Retiene**					
	37.5 mm	(1 1/2")	0				
(1 1/2")	19 mm	(3/4")	11,0	3000,2	2999,2	0,03	0,00
(3/4")	9.5 mm	(3/8")	5,4	2000,8	1997,3	0,17	0,01
(3/8")	4.75 mm	(No. 4)	10,3	1000,6	990,6	1,00	0,10
TOTALES			**26,7**	**6001,6**	**5987,1**	**1,2**	**0,12**
FRACCIÓN FINA							
(No. 4)	1.19 mm	(No. 16)	9,8	100,0	96,2	3,80	0,37
TOTALES			**9,8**	**100,0**	**96,2**	**3,8**	**0,37**

$$p = \frac{M - R}{M}$$

p = porcentaje de terrones de arcilla y de partículas deleznables,

M = masa de la muestra de ensayo. Para los agregados finos, corresponde a la masa de la porción más gruesa que el tamiz de 1.18 mm (No.16), como se describe en la Sección 4.3. Para los agregados gruesos, corresponde a la masa de la fracción respectiva.

R = masa de las partículas retenidas sobre el tamiz designado, determinada de acuerdo con la Sección 5.2.

ESPECIFICACIONES INVIAS - 22						
Requisitos de Norma	**Articulo**	**MGTC CLASE 1**	**MGTC CLASE 2**	**MGTC CLASE 3**	**Cumple**	**No Cumple**
MGTC	350-22		**2%**		**X**	

EQUIPO UTILIZADO:					
Equipo	**Estado**	**Verificación**	**Cumple**	**No Cumple**	**Observaciónes del equipo**
MSPC EI-042	Bueno	Ok	Ok		Balanza digital
MSPC EI-063	Bueno	Ok	Ok		Horno digital de presicion

Ing. Oscar David Nuñez
Jefe de Laboratorio
Elaboró

Ing. Oscar Fernando Arevalo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	**DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE VACÍOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS (INFLUENCIADOS POR LA FORMA DE LAS PARTÍCULAS, LA TEXTURA SUPERFICIAL Y LA GRANULOMETRIA) E-239 I.N.V.-22**	**Código:**	**CC-F-024**		
		Versión:	**01**		
		Fecha:	**1-sep-23**		
		Pagina:	**12**	**de**	**27**

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.	FECHA:	22-dic-25
UBICACIÓN:	ACOPIO DE AGREGADOS SUB BASE GRANULAR	NORMA:	ART. 350 INVIAS-22
MUESTRA:	No. 1 MGTC-50	ENSAYO:	E-239
FUENTE:	PLANTA - AGREGADOS SAN JOSE	CODIGO:	MSPC OE 008-25
DESCRIPCIÓN:	FRAGMENTOS DE GRAVAS ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INOR(	REMISIÓN:	MSPC OE 004-26

PRUEBAS		**1**	**2**	**3**	**4**
METODO		**A**	**A**	**A**	**A**
SERIE GRANULOMETRICA					
TAMIZ PASA	**TAMIZ RETIENE**	**g**	**g**	**g**	**g**
No. 8	**No. 16**	44	44		
No. 16	**No. 30**	57	57		
No. 30	**No. 50**	72	72		
No. 50	**No. 100**	17	17		
Total Agregados en g		190	190		

PESO ESPECIFICO ARENA	2,548	2,548		
(P. RECIPIENTE + AGREGADO FINO) - P. RECIPIENTE	139,5	139,6		

%U= 100 *	**V - (F/G)**	**%U =**	43,8	43,7		
	V		**44%**			

Donde:
V = Volumne del medidor ml
F= Masa en bruto del agregado fino
G= Peso especifico del agregado

ESPECIFICACIONES INVIAS - 22						
Requisitos de Norma	**Articulo**	**MGTC**	**MGTC**	**minimo**	**Cumple**	**No Cumple**
MGTC	350-22			N/A		
EQUIPO UTILIZADO:						
Equipo	**Estado**	**Verificación**	**Cumple**	**No Cumple**	**Observaciónes del equipo**	

OBSERVACIÒNES:

Ing. Oscar David Nuñez
Jefe de Laboratorio
Elaboró

Ing. Oscar Fernando Arevál o Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	**DENSIDAD, DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECIFICA) Y ABSORCIÓN DEL AGREGADO GRUESO I.N.V. E-223**	**Código:**	**CC-F-036**		
		Versión:	**01**		
		Fecha:	**1-sep-23**		
		Pagina:	**13**	**de**	**27**

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.	FECHA:	22-dic-25
UBICACIÓN:	ACOPIO DE AGREGADOS SUB BASE GRANULAR	NORMA:	ART. 350 INVIAS-22
MUESTRA:	No. 1 MGTC-50	ENSAYO:	E-223
FUENTE:	PLANTA - AGREGADOS SAN JOSÉ	CODIGO:	MSPC OE 008-25
DESCRIPCIÓN:	FRAGMENTOS DE GRAVAS ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA AMARILLA.	REMISIÓN:	MSPC OE 004-26

PRUEBAS	**1**	**2**
Peso en el aire de muestra seca(g), A	1848,9	1562,5
Peso Superficialmente Seco, en el aire(g), B	1885,6	1592,9
Peso en la canastilla, en el agua(g), C	1165,0	983,5
Gs. Bulk Seca = A/(B+S-C)	2,566	2,564
Gs. Bulk(s.s.s.) = S/(B+S-C)	2,617	2,614
Gs. Aparente = A/(B+A-C)	2,703	2,699
Absorción (%) = (B-A)*100/A	1,98	1,95
GS. BULK SECA =	2,565	
% DE ABSORCIÓN =	1,97	
T° del agua para la ejecución del ensayo	23°C	23°C

Observaciones:

EQUIPO UTILIZADO					
Tipo de equipo	**Estado**	**Verificación**	**Cumple**	**No Cumple**	**Observaciónes del equipo**
MSPC-EI-042	Bueno	Ok	Ok		Balanza digital
MSPC-EI-279	Bueno	Ok	Ok		Canastilla metalica con agarradera

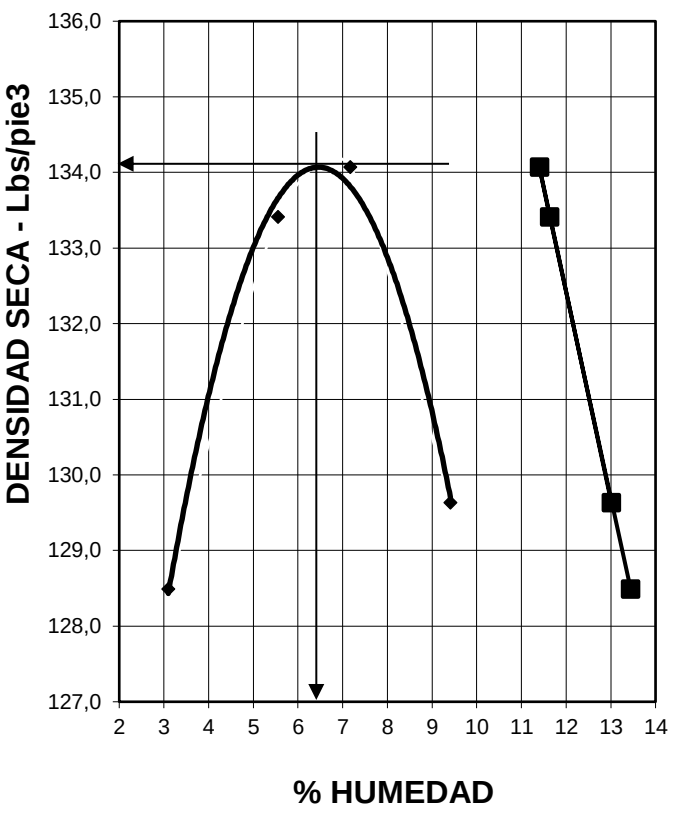
Ing. Oscar David Nuñez
Jefe de Laboratorio
Elaboró

Ing. Oscar Fernando Arevalo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	**RELACIÓN DE HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN) E-142 I.N.V.-22**	**Código:**	**CC-F-008**		
		Versión:	**01**		
		Fecha:	**1-sep-23**		
		Pagina:	**14**	**de**	**27**

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.	FECHA:	22-dic.-25
UBICACIÓN:	ACOPIO DE AGREGADOS SUB BASE GRANULAR	NORMA:	ART. 350 INVIAS-22
MUESTRA:	No. 1 MGTC-50	ENSAYO:	E-123-E125-E126 - NTC 4630
FUENTE:	PLANTA - AGREGADOS SAN JOSÉ	CODIGO:	MSPC OE 008-25
DESCRIPCIÓN:	FRAGMENTOS DE GRAVAS ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA AMARILLA.	REMISIÓN:	MSPC OE 004-26

DENSIDAD SECA				
PRUEBA	1	2	3	4
Humedad Natural	3,1	3,1	3,1	3,1
Agua Añadida (c.c.)	0	120	240	360
Peso Molde + Muestra Humeda, g	11052	11335	11432	11369
Peso Molde, g	6564	6564	6564	6564
Peso Suelo Humedo, g	4488	4771	4868	4805
Volumen del Molde, cc	2114	2114	2114	2114
Densidad Humeda, g/cc	2,123	2,257	2,303	2,273
Humedad, %	3,1	5,6	7,2	9,4
Densidad Seca, lbs/pie3	128,5	133,4	134,1	129,6
Curva de saturacion 100%	13,4	11,6	11,4	13,0
HUMEDAD				
Capsula No.	1	2	3	4
Peso Capsula + Suelo humedo, gr	566,3	412,7	505,0	461,2
Peso Capsula + Suelo Seco, gr	551,3	394,9	475,8	429,0
Peso agua, gr	15,0	17,8	29,2	32,2
Peso Capsula	67,2	74,6	68,8	86,9
Humedad, %	3,1	5,6	7,2	9,4



EQUIPO UTILIZADO:					**PRUEBAS INDICE**	
Equipo	**Verificación**	**Cumple**	**No Cumple**	**Observaciónes del equipo**	Densidad Max. (lb/pul³)	**134,1**
MSPC-EI-042	Bueno	Ok		Balanza digital	Humedad Optima (%)	**6,4**
MSPC-EI-156	Bueno	Ok		Equipo para determinar relacion de humedad peso unitario	Gravedad especifica (g/cm³)	**2,565**
					Densidad Max. Wh (g/cm³)	**2,252**
					Densidad Max. Ws (g/cm³)	**2,149**
					Densidad sector (g/cm³)	
					CALCULO METODO DIRECTO Dr - Ø'	
OBSERVACIONES:					$Densidad\ relativa = \frac{Dmax\ Laboratorio * (D\ Terreno - D\ Seca)}{D\ terreno * (Dmax\ Laboratorio - D\ Seca)} * 100$	
					$Angulo\ de\ Fricción\ \phi = 25° + 0{,}15 * Densidad\ relativa$	

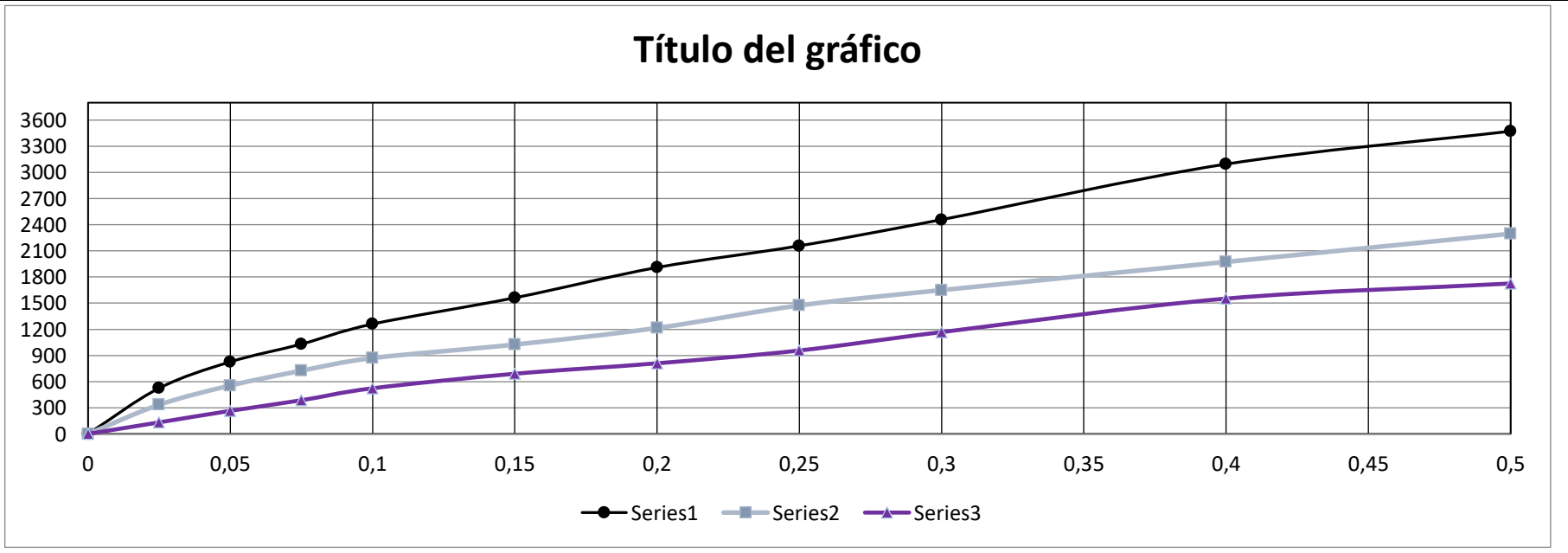
Ing. Oscar David Nuñez
Jefe de Laboratorio
Elaboró

Ing. Oscar Fernando Arevalo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	**CBR DEL SUELO COMPACTADO EN EL LABORATORIO Y SOBRE MUESTRAS INALTERADAS E-148 I.N.V.-22**	**Código:**	**CC-F-010**		
		Versión:	**01**		
		Fecha:	**1-sep-23**		
		Pagina:	**15**	**de**	**27**

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.	FECHA:	22-dic.-25
UBICACIÓN:	ACOPIO DE AGREGADOS SUB BASE GRANULAR	NORMA:	ART. 350 INVIAS-22
MUESTRA:	No. 1 MGTC-50	ENSAYO:	E-148
FUENTE:	PLANTA - AGREGADOS SAN JOSÉ	CODIGO:	MSPC OE 008-25
DESCRIPCIÓN:	FRAGMENTOS DE GRAVAS ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA AMARILLA.	REMISIÓN:	MSPC OE 004-26

MOLDE No		1			3			9					
No de golpes		65			30			10					
Días de inmersión		2			2			2					
Expansión mm		0,00			0,00			0,00					
PENETRACION		**Lect.**	**Pres**	**CBR**	**Lect.**	**Pres**	**CBR**	**Lect.**	**Pres**	**CBR**	**Lect**	**Pres**	**CBR**
Pulgadas	**Tiempo (min)**		**Psi**	**%**		**psi**	**%**		**Psi**	**%**		**Psi**	**%**
0,025	00:30	714	525		455	334		180	132				
0.050	1:00	1.125	827		755	555		360	265				
0,075	1:30	1.402	1.030		986	725		525	386				
0,100	2:00	1.715	1.260	126,0	1.184	870	87,0	712	523	52,3			
0,150	3:00	2.125	1.562		1.395	1.025		939	690				
0,200	4:00	2.598	1.909	127,3	1.654	1.215	81,0	1.102	810	54,0			
0,250	5:00	2.936	2.158		2.005	1.473		1.302	957				
0,300	6:00	3.345	2.458		2.245	1.650		1.589	1.168				
0,400	8:00	4.212	3.095		2.685	1.973		2.112	1.552				
0,500	10:00	4.725	3.472		3.125	2.296		2.348	1.725				
HUMEDAD PENETRACION %		7,7			9,7			11,5					



CBR a 0.1" = Carga Unitaria Leida a 0.1" * 100% / 1000 — **CBR Corregido a 0,1" =** 126,0 87,0 52,3

CBR a 0,2 = Carga Unitaria Leida a 0.2" *100% / 1500 — **CBR corregido a 0.2" =** 127,3 81,0 54,0

ESPECIFICACIONES INVIAS - 22 SUB BASE	**Requisitos de Norma**	**NT1-2 >30%Min. NT3 >40%Min.**	**Cumple / No Cumple**	

EQUIPO UTILIZADO

Equipo	**Verificación**	**Cumple**	**No Cumple**	**Observaciónes del equipo**
MSPC-EI-008A	Bueno	OK	Cumple	Maquina de ensayo a compresion - Marsha
MSPC-EI-284	Bueno	OK	Cumple	Tripo medida de expansion

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	**CBR DEL SUELO COMPACTADO EN EL LABORATORIO Y SOBRE MUESTRAS INALTERADAS E-148 I.N.V.-22**	**Código:**	**CC-F-010**		
		Versión:	**01**		
		Fecha:	**1-sep-23**		
		Pagina:	**16**	**de**	**27**

OBRA: CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.

FECHA: 22-dic.-25

UBICACIÓN: ACOPIO DE AGREGADOS SUB BASE GRANULAR

NORMA: ART. 350 INVIAS-22

MUESTRA: No. 1 MGTC-50

ENSAYO: E-148

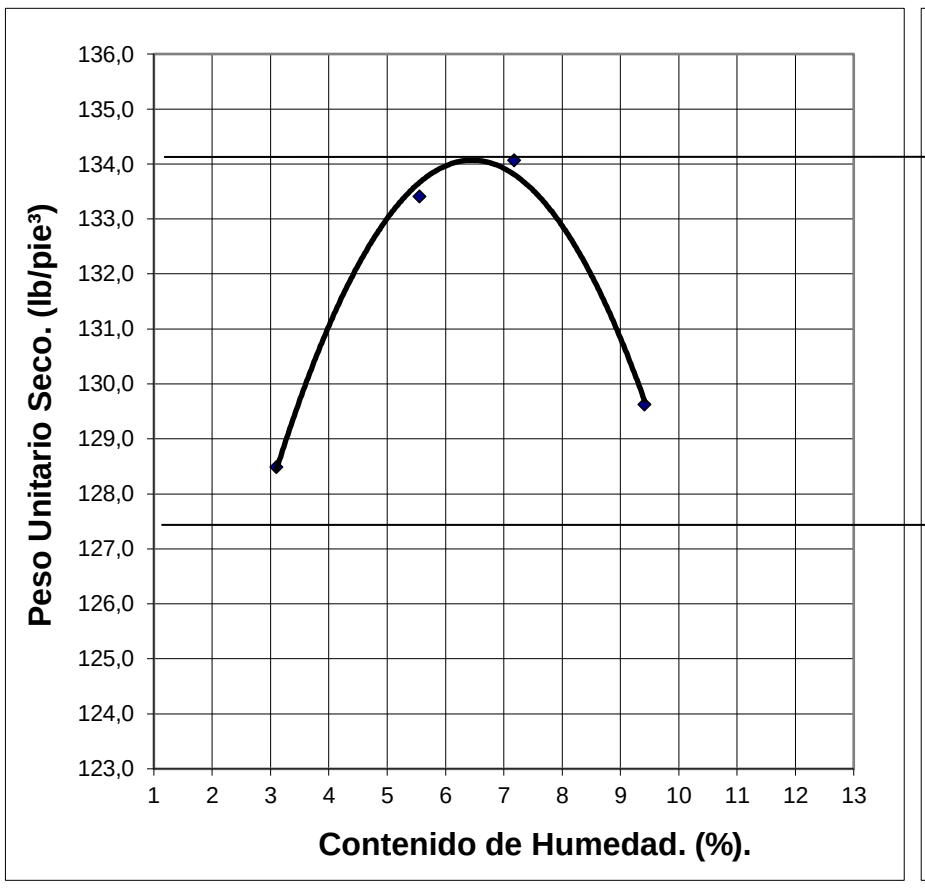
FUENTE: PLANTA - AGREGADOS SAN JOSÉ

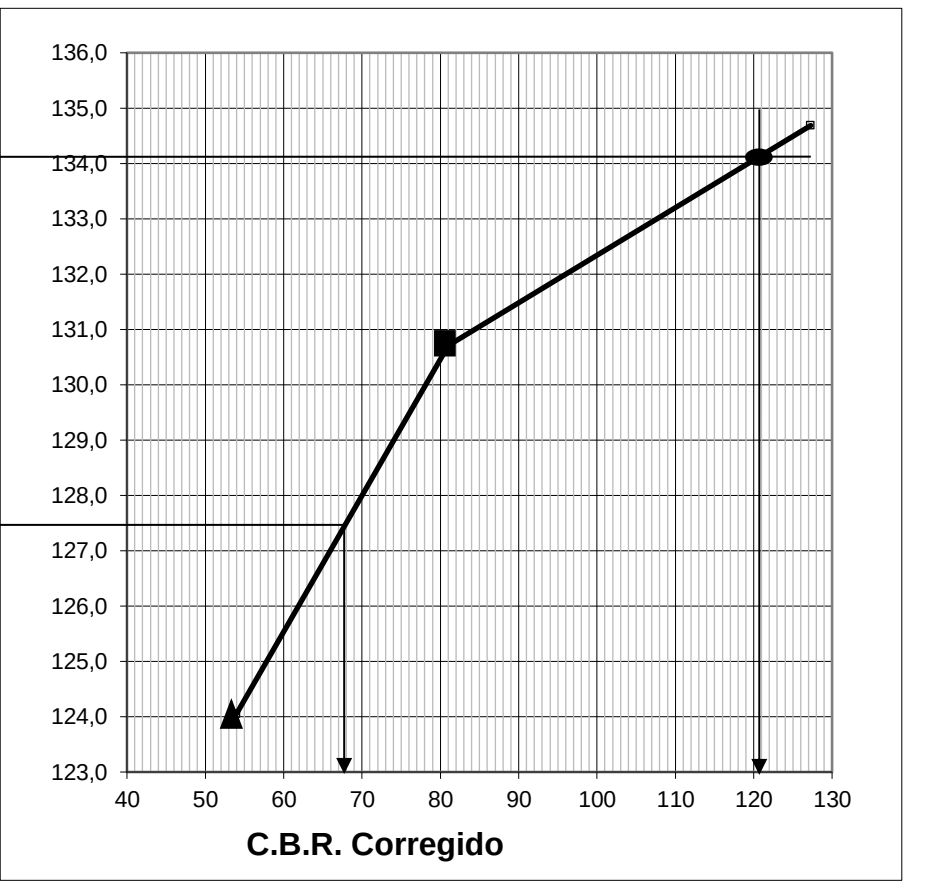
CODIGO: MSPC OE 008-25

DESCRIPCIÓN: FRAGMENTOS DE GRAVAS ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA AMARILLA.

REMISIÓN: MSPC OE 004-26

Molde numero	2	2	2	2	4	5	6
Numero de golpes por capa	55	55	55	55	65	30	10
Volumen cc	2.114	2.114	2.114	2.114	2.077	2.104	2.077
Peso molde + muestra compactada (g)	11.052	11.335	11.432	11.369	11.984	11.882	11.357
Peso del molde (g)	6.564	6.564	6.564	6.564	7.196	7.175	6.947
Peso muestra compactada (g)	4.488	4.771	4.868	4.805	4.788	4.707	4.410
Densidad humeda (g /cc)	2,123	2,257	2,303	2,273	2,305	2,237	2,123
Tara No.	67,2	74,6	68,8	86,9	66,3	66,3	66,3
Peso muestra humeda + tara (g)	566,3	412,7	505,0	461,2	520,1	520,1	520,1
Peso muestra seca + tara (g)	551,3	394,9	475,8	429,0	491,2	491,2	491,2
Contenido de humedad (%)	3,1	5,6	7,2	9,4	6,8	6,8	6,8
Peso unitario seco (Kg/m³)	2,059	2,138	2,149	2,077	2,158	2,095	1,988
Peso unitario seco (lb/pul³)	128,5	133,4	134,1	129,6	134,7	130,7	124,1





CONTENIDO OPTIMO DE HUMEDAD.	**6,4**
PESO UNITARIO SECO MAXIMO.Lbr/pulg³	**134,1**
C.B.R. CORREGIDO / 100%.	**121,0%**
C.B.R. CORREGIDO / 95%.	**68,0%**

●	**65 GOLPES / CAPA.**
■	**30 GOLPES / CAPA.**
▲	**10 GOLPES / CAPA.**

Ing. Oscar David Nuñez
Jefe de Laboratorio
Elaboró

Ing. Oscar Fernando Arevalo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.	Codigo:	CC-F-066		
		Versión:	Versión 01		
		Fecha:	1-sep-23		
	FORMULA DE TRABAJO - SUB BASE GRANULAR TRATADA CON CEMENTO 350 - INV/22	Paginas:	17	de	27

OBRA	CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.		
MUESTRA:	No. 1 MGTC-50	FECHA:	21-ene-26
DESCRIPCIÓN:	DISEÑO MGTC-50 TRATADO CON CEMENTO	NORMA:	Art. 350-22
FUENTE:	PLANTA - AGREGADOS SAN JOSÉ	CODIGO:	MSPC OE 008-25
CONTRATISTA:	CONSORCIO SAN MARCOS	REMISIÓN:	MSPC OE 004-26

FORMULA DE TRABAJO		ESPECIFICACION INVIAS - 350 - 22 CLASE 2 (NT2)
GRANULOMETRIA	GRADACION TIPO MGTC-50	
% OPTIMO DE CEMENTO	> 2,9% < 3,1%	Alion - uso estructural
% OPTIMO DE AGUA	6,40%	
RESISTENCIA A COMPRESION MINIMA 7 DIAS/MAXIMA 28 DIAS Mpa	2,5/4,5 Mpa	2,5/3,3 Mpa

OBSERVACIONES:

* Los trabajos de compactacion deberan ser terminados en un lapso no mayor a dos (2) horas del inicio de la mezcla.
* Terminada la compactacion de la capa de MGTC tratada con cemento, esta se debera proteger contra perdidas de humedad por un periodo no menor a 7 dias, mediante aplicación de un "Riego de curado" o un "Riego por aspersion".

Ing. Oscar David Nuñez
Jefe de Laboratorio

Ing. Oscar Fernando Areválo Peralta
Ing. Jefe de Laboratorio

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	DETERMINACION PESO UNITARIO SECO Y RESISTENCIA A LA COMRESION PARA SUB BASE TRATADA CON CEMENTO ART. 350 INVIAS - 22	Codigo:	CC-F-077		
		Versión:	1		
		Fecha:	1-sep-23		
		Paginas:	18	de	27

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.	FECHA:	21-ene-26
ABSCISA:	ACOPIO DE AGREGADOS	NORMA:	INVIAS-22
MUESTRA:	**DISEÑO MGTC-50 TRATADO CON CEMENTO**	ENSAYO:	Art. 350-22
FUENTE:	PLANTA - AGREGADOS SAN JOSÉ	CODIGO:	MSPC OE 008-25
CONTRATISTA:	CONSORCIO SAN MARCOS	REMISIÓN:	MSPC OE 004-26

No Probeta.	Dosificacion	% de Cemento	Fecha de compactación probeta.	fecha inmersión probeta	Fecha Fallada Probeta	Peso Briqueta gr.	Diámetro Briqueta cm	Altura Briqueta cm.	Área Briqueta cm²	Volumen Briqueta cm³	Densidad Briqueta gr/cm³	Carga Kn	Resistencia PSI	Resistencia Mpa	Resistencia Mpa INV 350/22 MINIMO	Resistencia Mpa INV 350/22 MAXIMO
															2,5	4,5
1,1	ACOPIO DE AGREGADOS SUB BASE GRANULAR	**0,5%**	20-dic.-25	7 dias	27-dic.-25	7125	15,2	18,5	181,46	3357,0	2,122	28,5	229	1,58	MINIMO	MAXIMO
1,2			20-dic.-25	7 dias	27-dic.-25	7185	15,2	17,8	181,46	3230,0	2,224	26,9	216	1,49		
1,3			20-dic.-25	28 dias	17-ene.-26	7174	15,2	18,4	181,46	3338,8	2,149	38,5	309	2,13		
1,4			20-dic.-25	28 dias	17-ene.-26	7145	15,2	17,5	181,46	3175,5	2,250	37,9	304	2,10	**1,53**	**2,11**
										PROMEDIO	**2,186**	**33,0**	**264,5**	**2,1**		
2,1	ACOPIO DE AGREGADOS SUB BASE GRANULAR	**1,0%**	20-dic.-25	7 dias	27-dic.-25	7225	15,2	18,5	181,46	3357,0	2,152	29,2	234	1,62	MINIMO	MAXIMO
2,2			20-dic.-25	7 dias	27-dic.-25	7285	15,2	17,8	181,46	3230,0	2,255	29,3	235	1,62		
2,3			20-dic.-25	28 dias	17-ene.-26	7365	15,2	18,4	181,46	3338,8	2,206	40,2	323	2,23		
2,4			20-dic.-25	28 dias	17-ene.-26	7302	15,2	17,5	181,46	3175,5	2,299	40,5	325	2,24	**1,62**	**2,23**
										PROMEDIO	**2,228**	**34,8**	**279,4**	**2,2**		
3,1	ACOPIO DE AGREGADOS SUB BASE GRANULAR	**1,5%**	21-dic.-25	7 dias	28-dic.-25	7425	15,2	18,5	181,46	3357,0	2,212	29,9	240	1,65	MINIMO	MAXIMO
3,2			21-dic.-25	7 dias	28-dic.-25	7412	15,2	17,8	181,46	3230,0	2,295	30,2	242	1,67		
3,3			21-dic.-25	28 dias	18-ene.-26	7385	15,2	18,4	181,46	3338,8	2,212	44,3	356	2,45		
3,4			21-dic.-25	28 dias	18-ene.-26	7385	15,2	17,5	181,46	3175,5	2,326	47,2	379	2,61	**1,66**	**2,53**
										PROMEDIO	**2,261**	**37,9**	**304,3**	**2,5**		
4,1	ACOPIO DE AGREGADOS SUB BASE GRANULAR	**2,0%**	21-dic.-25	7 dias	28-dic.-25	7255	15,2	18,5	181,46	3357,0	2,161	33,0	265	1,83	MINIMO	MAXIMO
4,2			21-dic.-25	7 dias	28-dic.-25	7325	15,2	17,8	181,46	3230,0	2,268	34,1	274	1,89		
4,3			21-dic.-25	28 dias	18-ene.-26	7315	15,2	18,4	181,46	3338,8	2,191	49,2	395	2,72		
4,4			21-dic.-25	28 dias	18-ene.-26	7319	15,2	17,5	181,46	3175,5	2,305	48,0	385	2,66	**1,86**	**2,69**
										PROMEDIO	**2,231**	**41,1**	**329,7**	**2,7**		
5,1	ACOPIO DE AGREGADOS SUB BASE GRANULAR	**2,5%**	22-dic.-25	7 dias	29-dic.-25	7478	15,2	18,5	181,46	3357,0	2,228	36,9	296	2,04	MINIMO	MAXIMO
5,2			22-dic.-25	7 dias	29-dic.-25	7436	15,2	17,8	181,46	3230,0	2,302	38,6	310	2,14		
5,3			22-dic.-25	28 dias	19-ene.-26	7426	15,2	18,4	181,46	3338,8	2,224	56,1	450	3,11		
5,4			22-dic.-25	28 dias	19-ene.-26	7419	15,2	17,5	181,46	3175,5	2,336	53,7	431	2,97	**2,09**	**3,04**
										PROMEDIO	**2,273**	**46,3**	**371,9**	**3,0**		
6,1	ACOPIO DE AGREGADOS SUB BASE GRANULAR	**3,0%**	22-dic.-25	7 dias	29-dic.-25	7485	15,2	18,5	181,46	3357,0	2,230	42,3	340	2,34	MINIMO	MAXIMO
6,2			22-dic.-25	7 dias	29-dic.-25	7500	15,2	17,8	181,46	3230,0	2,322	43,9	352	2,43		
6,3			22-dic.-25	28 dias	19-ene.-26	7515	15,2	18,4	181,46	3338,8	2,251	63,7	511	3,53		
6,4			22-dic.-25	28 dias	19-ene.-26	7513	15,2	17,5	181,46	3175,5	2,366	66,9	537	3,70	**2,39**	**3,61**
										PROMEDIO	**2,292**	**54,2**	**435,1**	**3,6**		

OBSERVACIONES: **% OPTIMO DE CEMENTO DISEÑO ES MAYOR A 2,5% A 3% MGTC-50 CLASE 2 (NT2) ART-350/22. PARA RESISTENCIA MAXIMA A 28 DIAS.**

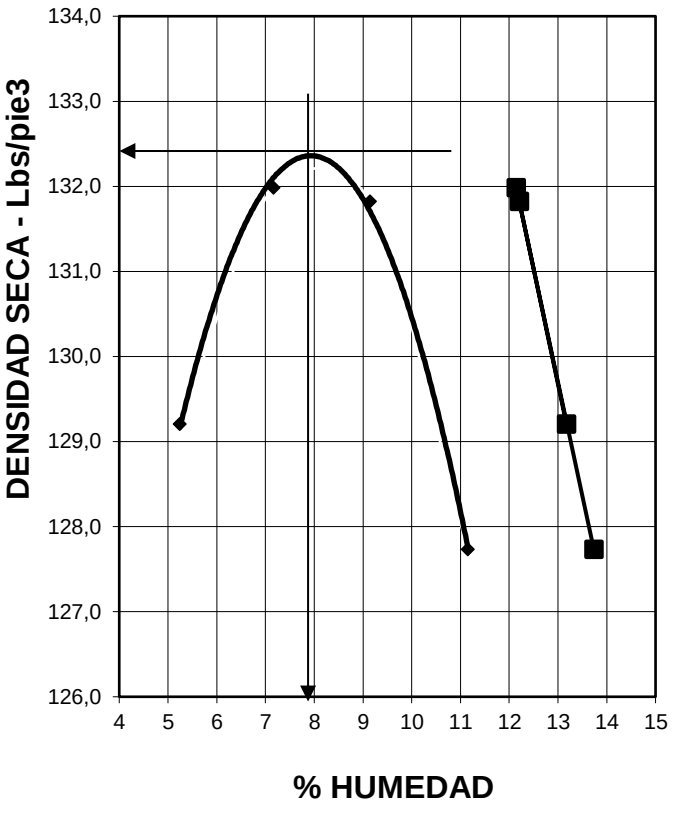
Ing. Oscar David Nuñez
Jefe de Laboratorio
Elaboró

Ing. Oscar Fernando Arevalo
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	**RELACIÓN DE HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN) E-142 I.N.V.-22**	**Código:**	**CC-F-008**		
		Versión:	**01**		
		Fecha:	**1-sep-23**		
		Pagina:	**19**	**de**	**27**

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.	FECHA:	26-dic.-25
UBICACIÓN:	**DISEÑO CON EL 1% DE CEMENTO**	NORMA:	ART. 350 INVIAS-22
MUESTRA:	No. 2 MGTC-50	ENSAYO:	E-123-E125-E126 - NTC 4630
FUENTE:	PLANTA - AGREGADOS SAN JOSÉ	CODIGO:	MSPC OE 008-25
DESCRIPCIÓN:	FRAGMENTOS DE GRAVAS ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA AMARILLA.	REMISIÓN:	MSPC OE 004-26

DENSIDAD SECA				
PRUEBA	1	2	3	4
Humedad Natural	4,2	4,2	4,2	4,2
Agua Añadida (c.c.)	60	180	300	420
Peso Molde + Muestra Humeda, g	10652	10836	10918	10854
Peso Molde, g	6067	6067	6067	6067
Peso Suelo Humedo, g	4585	4769	4851	4787
Volumen del Molde, cc	2104	2104	2104	2104
Densidad Humeda, g/cc	2,179	2,267	2,306	2,275
Humedad, %	5,2	7,2	9,1	11,1
Densidad Seca, lbs/pie3	129,2	132,0	131,8	127,7
Curva de saturacion 100%	13,2	12,1	12,2	13,7
HUMEDAD				
Capsula No.	1	2	3	4
Peso Capsula + Suelo humedo, gr	572,0	504,4	517,4	562,2
Peso Capsula + Suelo Seco, gr	547,1	475,6	480,2	512,9
Peso agua, gr	24,9	28,8	37,2	49,3
Peso Capsula	72,3	73,5	73,2	70,6
Humedad, %	5,2	7,2	9,1	11,1



EQUIPO UTILIZADO:					**PRUEBAS INDICE**	
Equipo	**Verificación**	**Cumple**	**No Cumple**	**Observaciónes del equipo**	Densidad Max. (lb/pul³)	**132,4**
MSPC-EI-042	Bueno	Ok		Balanza digital	Humedad Optima (%)	**7,9**
MSPC-EI-156	Bueno	Ok		Equipo para determinar relacion de humedad peso unitario	Gravedad especifica (g/cm³)	**2,565**
					Densidad Max. Wh (g/cm³)	**2,248**
					Densidad Max. Ws (g/cm³)	**2,122**
					Densidad sector (g/cm³)	
					CALCULO METODO DIRECTO Dr - Ø'	
OBSERVACIONES:					$Densidad\ relativa = \frac{Dmax\ Laboratorio * (D\ Terreno - D\ Seca)}{D\ terreno * (Dmax\ Laboratorio - D\ Seca)} * 100$	
					$Angulo\ de\ Fricción\ \phi = 25° + 0{,}15 * Densidad\ relativa$	

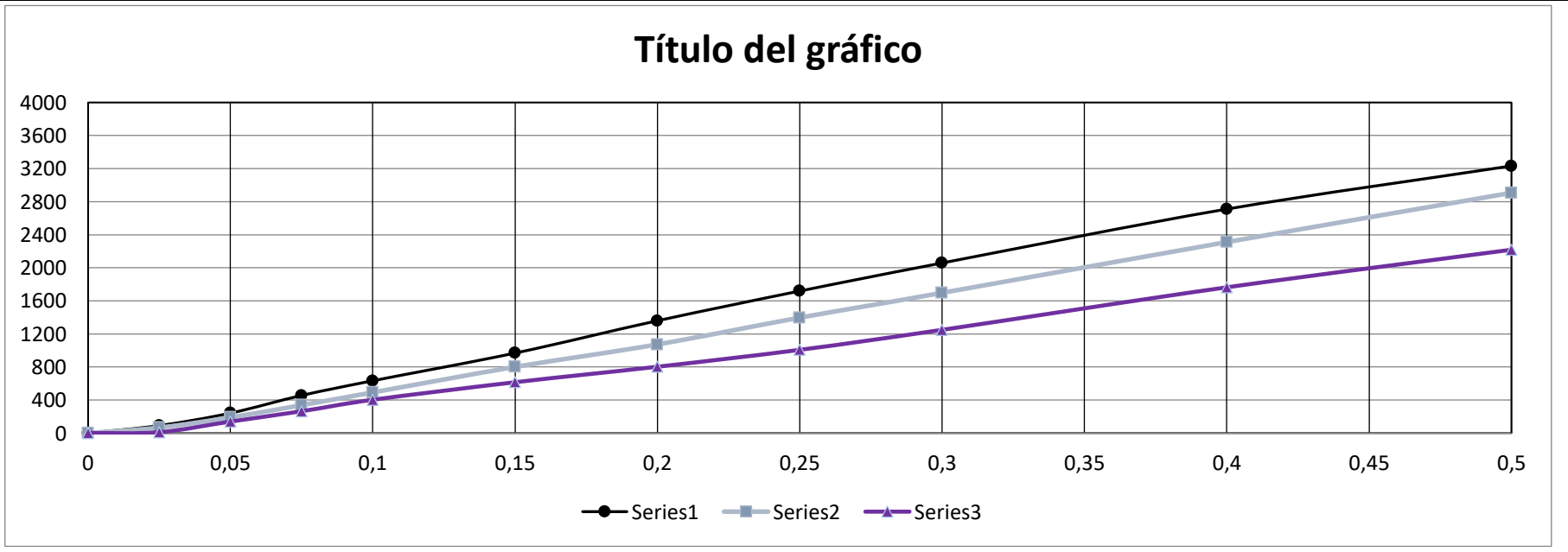
Ing. Oscar David Nuñez
Jefe de Laboratorio
Elaboró

Ing. Oscar Fernando Arevalo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	**CBR DEL SUELO COMPACTADO EN EL LABORATORIO Y SOBRE MUESTRAS INALTERADAS E-148 I.N.V.-22**	**Código:**	**CC-F-010**		
		Versión:	**01**		
		Fecha:	**1-sep-23**		
		Pagina:	**20**	**de**	**27**

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.	FECHA:	26-dic.-25
UBICACIÓN:	**DISEÑO CON EL 1% DE CEMENTO**	NORMA:	ART. 350 INVIAS-22
MUESTRA:	No. 2 MGTC-50	ENSAYO:	E-148
FUENTE:	PLANTA - AGREGADOS SAN JOSÉ	CODIGO:	MSPC OE 008-25
DESCRIPCIÓN:	FRAGMENTOS DE GRAVAS ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA AMARILLA.	REMISIÓN:	MSPC OE 004-26

MOLDE No		1			2			3					
No de golpes		65			30			10					
Días de inmersión		2			2			2					
Expansión mm		0,00			0,00			0,00					
PENETRACION		**Lect.**	**Pres**	**CBR**	**Lect.**	**Pres**	**CBR**	**Lect.**	**Pres**	**CBR**	**Lect**	**Pres**	**CBR**
Pulgadas	**Tiempo (min)**		**Psi**	**%**		**psi**	**%**		**Psi**	**%**		**Psi**	**%**
0,025	00:30	124	91		91	67		15	11				
0.050	1:00	329	242		259	190		190	140				
0,075	1:30	620	456		460	338		360	265				
0,100	2:00	862	633	63,3	670	492	49,2	549	403	40,3			
0,150	3:00	1.318	969		1.090	801		838	616				
0,200	4:00	1.850	1.360	90,6	1.460	1.073	71,5	1.093	803	53,5			
0,250	5:00	2.339	1.719		1.900	1.396		1.371	1.008				
0,300	6:00	2.801	2.058		2.309	1.697		1.700	1.249				
0,400	8:00	3.688	2.710		3.145	2.311		2.400	1.764				
0,500	10:00	4.399	3.233		3.956	2.907		3.019	2.219				
HUMEDAD PENETRACION %		9,2			11,2			13,0					



CBR a 0.1" = Carga Unitaria Leida a 0.1" * 100% / 1000 **CBR Corregido a 0,1" =** 63,3 49,2 40,3

CBR a 0,2 = Carga Unitaria Leida a 0.2" *100% / 1500 **CBR corregido a 0.2" =** 90,6 71,5 53,5

ESPECIFICACIONES INVIAS - 22 BASE	**Requisitos de Norma**	**NT1-2 >80%Min. NT3 >100%Min.**	**Cumple / No Cumple**	**Cumple**

EQUIPO UTILIZADO

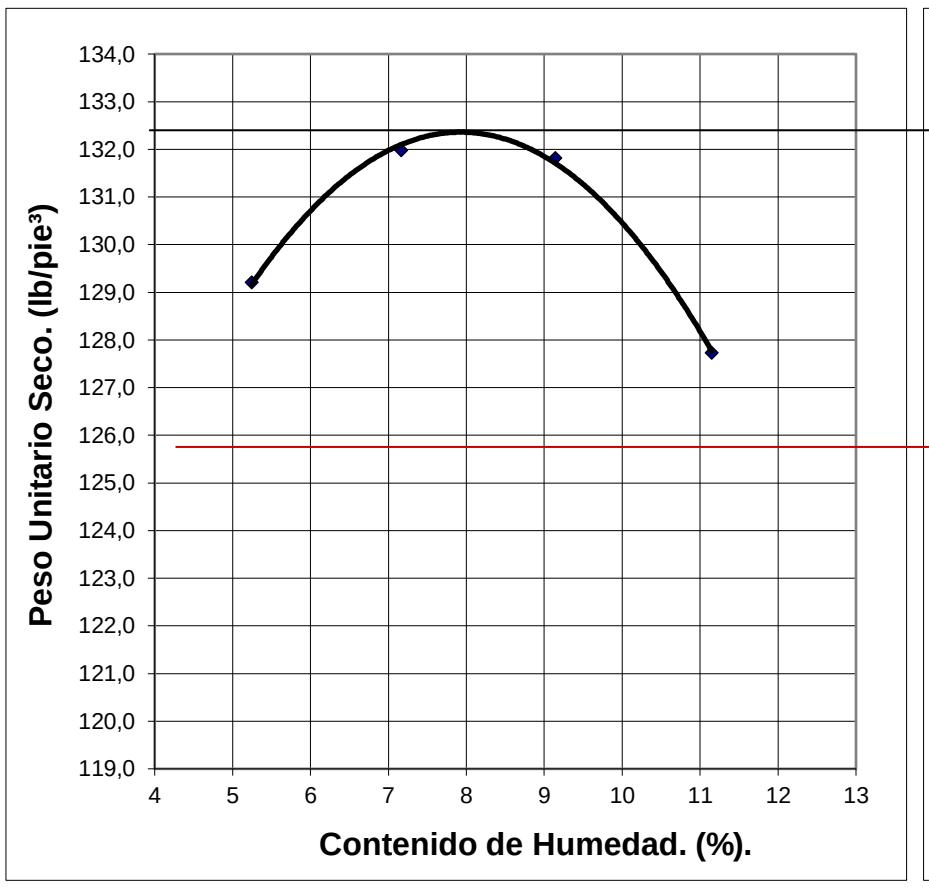
Equipo	**Verificación**	**Cumple**	**No Cumple**	**Observaciónes del equipo**
MSPC-EI-008A	Bueno	OK	Cumple	Maquina de ensayo a compresion - Marsha
MSPC-EI-284	Bueno	OK	Cumple	Tripo medida de expansion

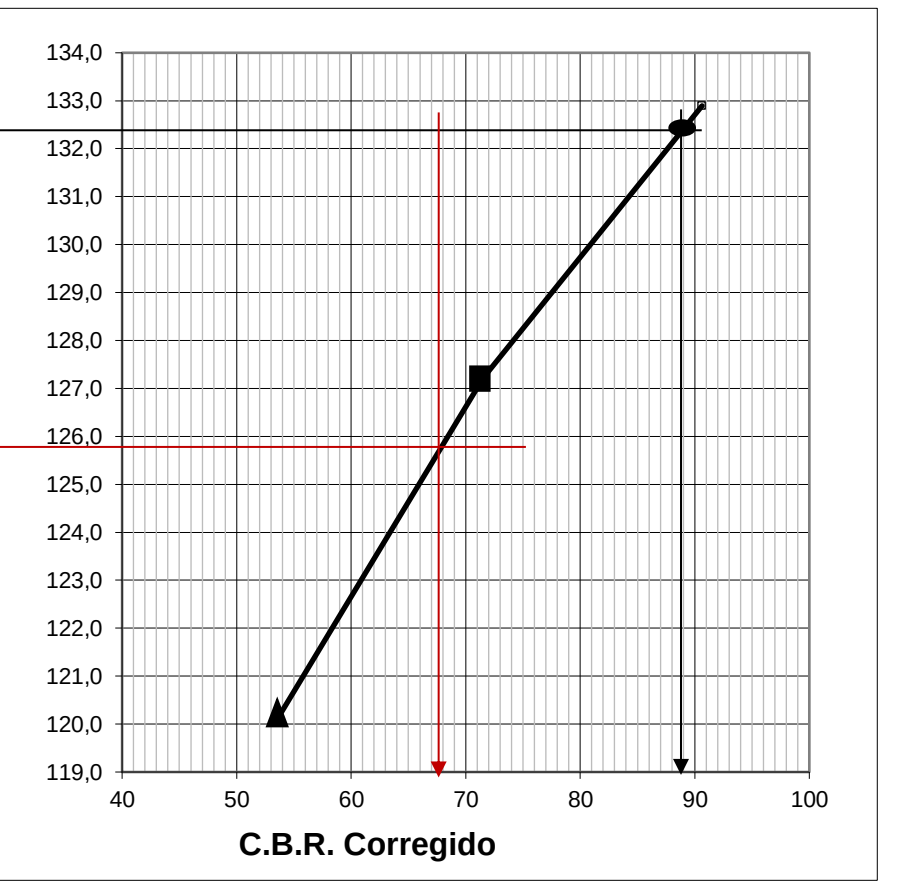
MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	**CBR DEL SUELO COMPACTADO EN EL LABORATORIO Y SOBRE MUESTRAS INALTERADAS E-148 I.N.V.-22**	**Código:**	**CC-F-010**		
		Versión:	**01**		
		Fecha:	**1-sep-23**		
		Pagina:	**21**	**de**	**27**

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.	FECHA:	26-dic.-25
UBICACIÓN:	**DISEÑO CON EL 1% DE CEMENTO**	NORMA:	ART. 350 INVIAS-22
MUESTRA:	No. 2 MGTC-50	ENSAYO:	E-148
FUENTE:	PLANTA - AGREGADOS SAN JOSÉ	CODIGO:	MSPC OE 008-25
DESCRIPCIÓN:	FRAGMENTOS DE GRAVAS ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA AMARILLA.	REMISIÓN:	MSPC OE 004-26

Molde numero	1	1	1	1
Numero de golpes por capa	55	55	55	55
Volumen cc	2.104	2.104	2.104	2.104
Peso molde + muestra compactada (g)	10.652	10.836	10.918	10.854
Peso del molde (g)	6.067	6.067	6.067	6.067
Peso muestra compactada (g)	4.585	4.769	4.851	4.787
Densidad humeda (g /cc)	2,179	2,267	2,306	2,275
Tara No.	72,3	73,5	73,2	70,6
Peso muestra humeda + tara (g)	572,0	504,4	517,4	562,2
Peso muestra seca + tara (g)	547,1	475,6	480,2	512,9
Contenido de humedad (%)	5,2	7,2	9,1	11,1
Peso unitario seco (Kg/m³)	2,071	2,115	2,113	2,047
Peso unitario seco (lb/pul³)	129,2	132,0	131,8	127,7

1	2	3
65	30	10
2.123	2.104	2.077
11.719	11.803	11.260
6.841	7.175	6.947
4.878	4.628	4.313
2,298	2,200	2,077
80,0	80,0	80,0
539,6	539,6	539,6
506,0	506,0	506,0
7,9	7,9	7,9
2,130	2,039	1,925
132,9	127,2	120,1





CONTENIDO OPTIMO DE HUMEDAD.	**7,9**
PESO UNITARIO SECO MAXIMO.Lbr/pulg³	**132,4**
C.B.R. CORREGIDO / 100%.	**88,0%**
C.B.R. CORREGIDO / 95%.	**67,8%**

●	**65 GOLPES / CAPA.**
■	**30 GOLPES / CAPA.**
▲	**10 GOLPES / CAPA.**

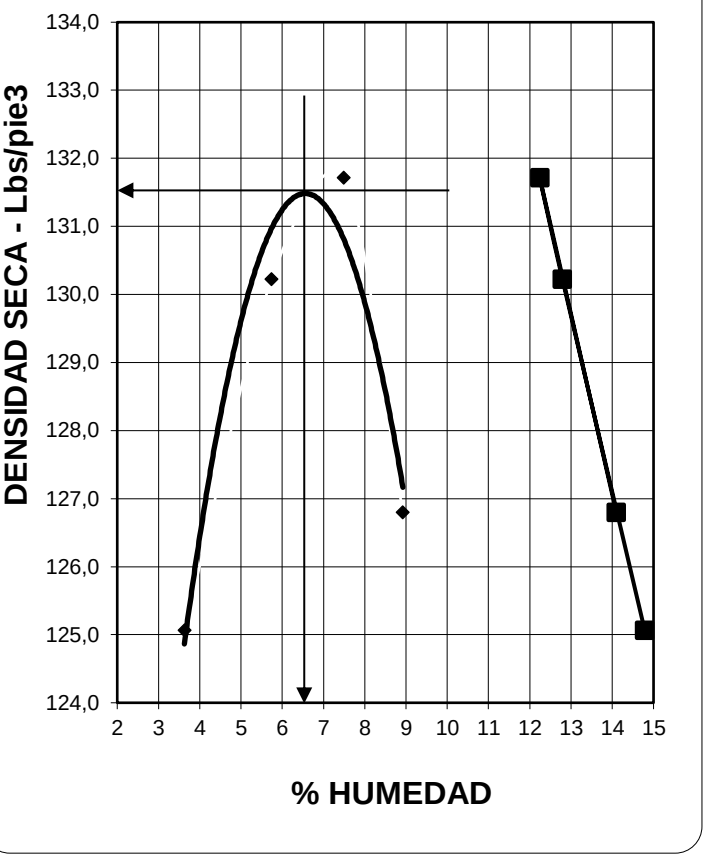
Ing. Oscar David Nuñez
Jefe de Laboratorio
Elaboró

Ing. Oscar Fernando Arevalo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	**RELACIÓN DE HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN) E-142 I.N.V.-22**	**Código:**	**CC-F-008**		
		Versión:	**01**		
		Fecha:	**1-sep-23**		
		Pagina:	**22**	**de**	**27**

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.	FECHA:	29-dic.-25
UBICACIÓN:	**DISEÑO CON EL 2% DE CEMENTO**	NORMA:	ART. 350 INVIAS-22
MUESTRA:	No. 3 MGTC-50	ENSAYO:	E-123-E125-E126 - NTC 4630
FUENTE:	PLANTA - AGREGADOS SAN JOSÉ	CODIGO:	MSPC OE 008-25
DESCRIPCIÓN:	FRAGMENTOS DE GRAVAS ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA AMARILLA.	REMISIÓN:	MSPC OE 004-26

DENSIDAD SECA				
PRUEBA	1	2	3	4
Humedad Natural	3,6	3,6	3,6	3,6
Agua Añadida (c.c.)	0	120	240	360
Peso Molde + Muestra Humeda, g	10437	10710	10841	10724
Peso Molde, g	6067	6067	6067	6067
Peso Suelo Humedo, g	4370	4643	4774	4657
Volumen del Molde, cc	2104	2104	2104	2104
Densidad Humeda, g/cc	2,077	2,207	2,269	2,213
Humedad, %	3,6	5,7	7,5	8,9
Densidad Seca, lbs/pie3	125,1	130,2	131,7	126,8
Curva de saturacion 100%	14,8	12,8	12,2	14,1
HUMEDAD				
Capsula No.	1	2	3	4
Peso Capsula + Suelo humedo, gr	282,1	368,6	338,9	424,3
Peso Capsula + Suelo Seco, gr	275,2	353,2	321,2	396,5
Peso agua, gr	6,9	15,4	17,7	27,8
Peso Capsula	85,0	85,0	85,0	85,0
Humedad, %	3,6	5,7	7,5	8,9



EQUIPO UTILIZADO:					**PRUEBAS INDICE**	
Equipo	**Verificación**	**Cumple**	**No Cumple**	**Observaciónes del equipo**	Densidad Max. (lb/pul³)	**131,5**
MSPC-EI-042	Bueno	Ok		Balanza digital	Humedad Optima (%)	**6,7**
MSPC-EI-156	Bueno	Ok		Equipo para determinar relacion de humedad peso unitario	Gravedad especifica (g/cm³)	**2,565**
					Densidad Max. Wh (g/cm³)	**2,215**
					Densidad Max. Ws (g/cm³)	**2,107**
					Densidad sector (g/cm³)	
					CALCULO METODO DIRECTO Dr - Ø'	
OBSERVACIONES:					$Densidad\ relativa = \frac{Dmax\ Laboratorio * (D\ Terreno - D\ Seca)}{D\ terreno * (Dmax\ Laboratorio - D\ Seca)} * 100$	
					$Angulo\ de\ Fricción\ \phi = 25° + 0{,}15 * Densidad\ relativa$	

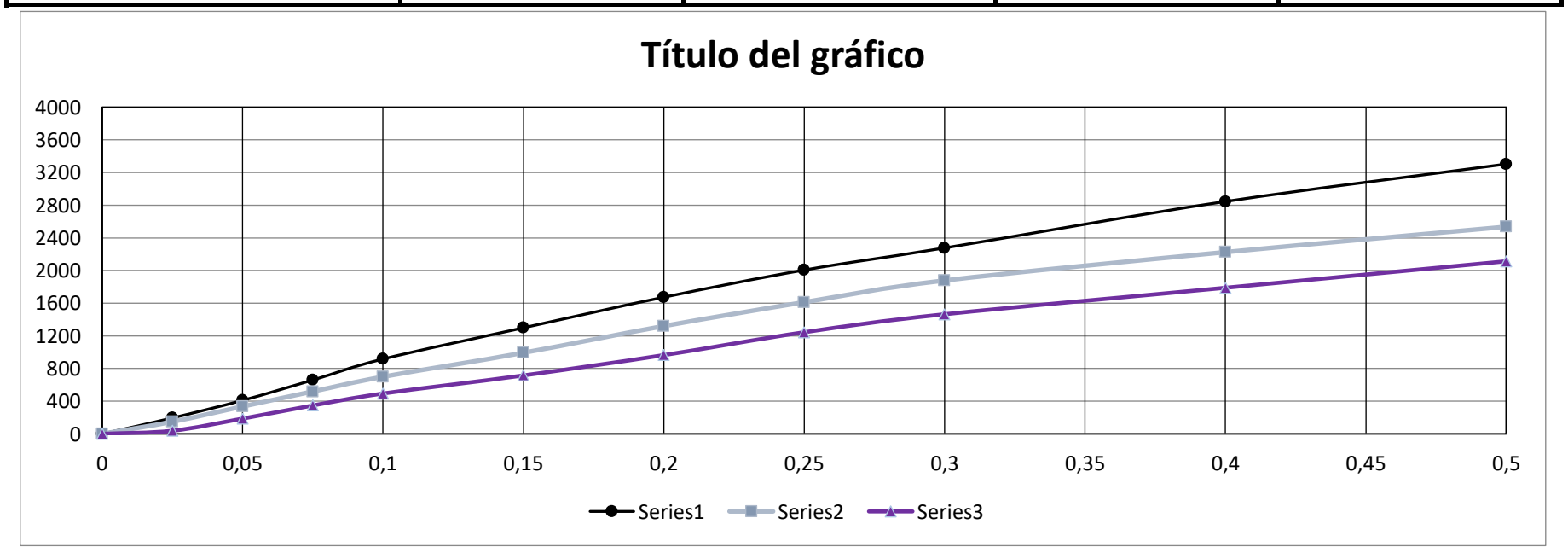
Ing. Oscar David Nuñez
Jefe de Laboratorio
Elaboró

Ing. Oscar Fernando Arevalo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	**CBR DEL SUELO COMPACTADO EN EL LABORATORIO Y SOBRE MUESTRAS INALTERADAS E-148 I.N.V.-22**	**Código:**	**CC-F-010**		
		Versión:	**01**		
		Fecha:	**1-sep-23**		
		Pagina:	**23**	**de**	**27**

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.	FECHA:	29-dic.-25
UBICACIÓN:	DISEÑO CON EL 2% DE CEMENTO	NORMA:	ART. 350 INVIAS-22
MUESTRA:	No. 3 MGTC-50	ENSAYO:	E-148
FUENTE:	PLANTA - AGREGADOS SAN JOSÉ	CODIGO:	MSPC OE 008-25
DESCRIPCIÓN:	FRAGMENTOS DE GRAVAS ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA AMARILLA.	REMISIÓN:	MSPC OE 004-26

MOLDE No		1			2			3					
No de golpes		65			30			10					
Días de inmersión		2			2			2					
Expansión mm		0,00			0,00			0,00					
PENETRACION		**Lect.**	**Pres**	**CBR**	**Lect.**	**Pres**	**CBR**	**Lect.**	**Pres**	**CBR**	**Lect**	**Pres**	**CBR**
Pulgadas	**Tiempo (min)**		**Psi**	**%**		**psi**	**%**		**Psi**	**%**		**Psi**	**%**
0,025	00:30	265	195		202	148		52	38				
0.050	1:00	558	410		456	335		254	187				
0,075	1:30	897	659		706	519		473	348				
0,100	2:00	1.247	916	91,6	951	699	69,9	672	494	49,4			
0,150	3:00	1.767	1.299		1.351	993		973	715				
0,200	4:00	2.277	1.673	111,6	1.796	1.320	88,0	1.312	964	64,3			
0,250	5:00	2.730	2.006		2.194	1.612		1.693	1.244				
0,300	6:00	3.098	2.277		2.556	1.878		1.993	1.465				
0,400	8:00	3.872	2.845		3.028	2.225		2.434	1.789				
0,500	10:00	4.496	3.304		3.451	2.536		2.876	2.113				
HUMEDAD PENETRACION %		8,0			10,0			11,8					



CBR a 0.1" = Carga Unitaria Leida a 0.1" * 100% / 1000 **CBR Corregido a 0,1" =** 91,6 69,9 49,4

CBR a 0,2 = Carga Unitaria Leida a 0.2" *100% / 1500 **CBR corregido a 0.2" =** 111,6 88,0 64,3

ESPECIFICACIONES INVIAS - 22 BASE	**Requisitos de Norma**	**NT1-2 >80%Min. NT3 >100%Min.**	**Cumple / No Cumple**	**Cumple**

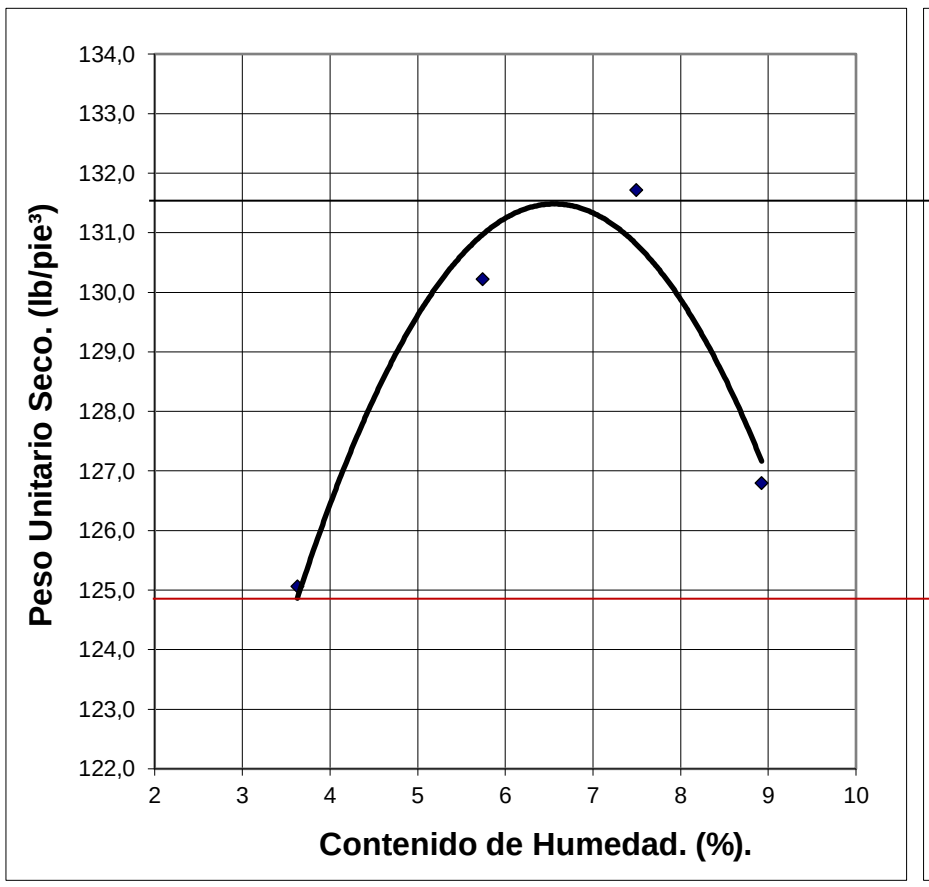
EQUIPO UTILIZADO

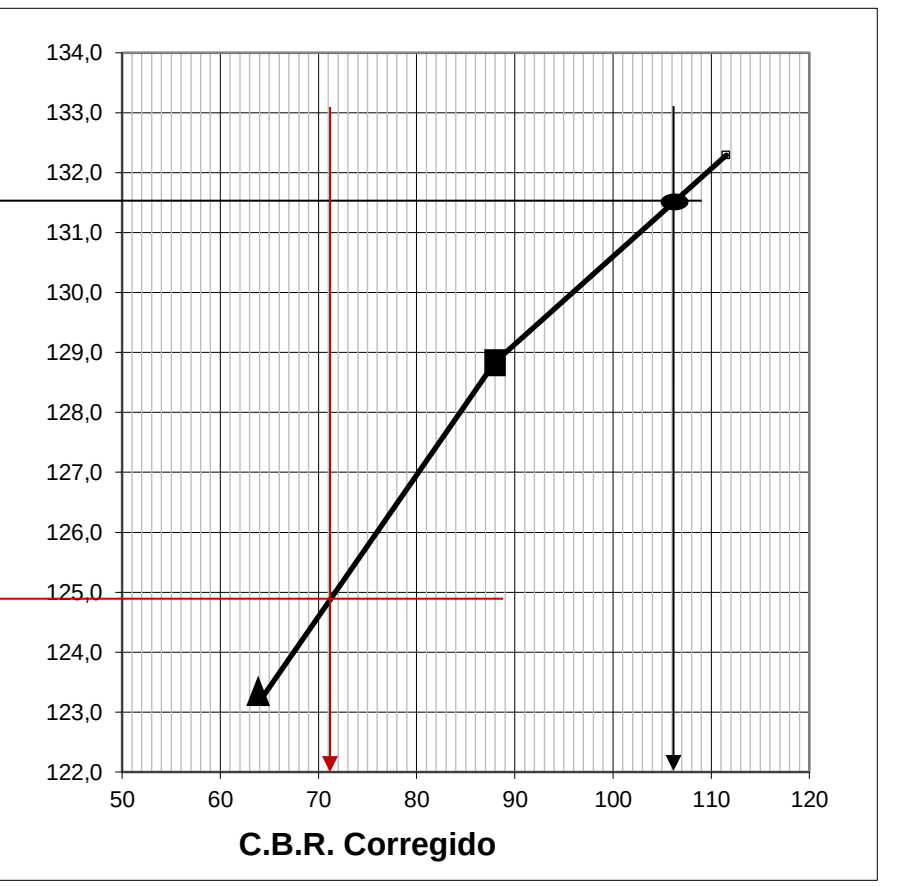
Equipo	Verificación	Cumple	No Cumple	Observaciónes del equipo
MSPC-EI-008A	Bueno	OK	Cumple	Maquina de ensayo a compresion - Marsha
MSPC-EI-284	Bueno	OK	Cumple	Tripo medida de expansion

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.	FECHA:	29-dic.-25
UBICACIÓN:	DISEÑO CON EL 2% DE CEMENTO	NORMA:	ART. 350 INVIAS-22
MUESTRA:	No. 3 MGTC-50	ENSAYO:	E-148
FUENTE:	PLANTA - AGREGADOS SAN JOSÉ	CODIGO:	MSPC OE 008-25
DESCRIPCIÓN:	FRAGMENTOS DE GRAVAS ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA AMARILLA.	REMISIÓN:	MSPC OE 004-26

Molde numero	1	1	1	1
Numero de golpes por capa	55	55	55	55
Volumen cc	2.104	2.104	2.104	2.104
Peso molde + muestra compactada (g)	10.437	10.710	10.841	10.724
Peso del molde (g)	6.067	6.067	6.067	6.067
Peso muestra compactada (g)	4.370	4.643	4.774	4.657
Densidad humeda (g /cc)	2,077	2,207	2,269	2,213
Tara No.	85,0	85,0	85,0	85,0
Peso muestra humeda + tara (g)	282,1	368,6	338,9	424,3
Peso muestra seca + tara (g)	275,2	353,2	321,2	396,5
Contenido de humedad (%)	3,6	5,7	7,5	8,9
Peso unitario seco (Kg/m³)	2,004	2,087	2,111	2,032
Peso unitario seco (lb/pul³)	125,1	130,2	131,7	126,8

1	2	3
65	30	10
2.123	2.104	2.077
11.638	11.805	11.319
6.841	7.175	6.947
4.797	4.630	4.372
2,260	2,201	2,105
84,0	84,0	84,0
534,4	534,4	534,4
506,6	506,6	506,6
6,6	6,6	6,6
2,120	2,065	1,975
132,3	128,8	123,2





CONTENIDO OPTIMO DE HUMEDAD.	6,7
PESO UNITARIO SECO MAXIMO.Lbr/pulg³	131,5
C.B.R. CORREGIDO / 100%.	107,2%
C.B.R. CORREGIDO / 95%.	71,0%

●	65 GOLPES / CAPA.
■	30 GOLPES / CAPA.
▲	10 GOLPES / CAPA.

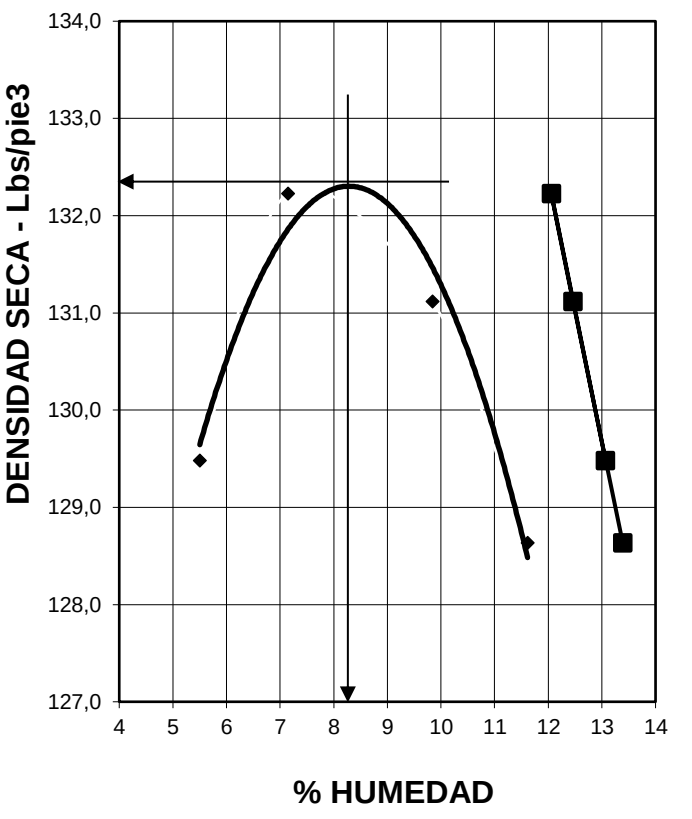
Ing. Oscar David Nuñez
Jefe de Laboratorio
Elaboró

Ing. Oscar Fernando Arevalo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	**RELACIÓN DE HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN) E-142 I.N.V.-22**	**Código:**	**CC-F-008**		
		Versión:	**01**		
		Fecha:	**1-sep-23**		
		Pagina:	**25**	**de**	**27**

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.	FECHA:	03-ene.-26
UBICACIÓN:	**DISEÑO CON EL 3% DE CEMENTO**	NORMA:	ART. 350 INVIAS-22
MUESTRA:	No. 4 MGTC-50	ENSAYO:	E-123-E125-E126 - NTC 4630
FUENTE:	PLANTA - AGREGADOS SAN JOSÉ	CODIGO:	MSPC OE 008-25
DESCRIPCIÓN:	FRAGMENTOS DE GRAVAS ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA AMARILLA.	REMISIÓN:	MSPC OE 004-26

DENSIDAD SECA				
PRUEBA	1	2	3	4
Humedad Natural	3,1	3,1	3,1	3,1
Agua Añadida (c.c.)	0	120	240	360
Peso Molde + Muestra Humeda, g	10673	10844	10923	10908
Peso Molde, g	6067	6067	6067	6067
Peso Suelo Humedo, g	4606	4777	4856	4841
Volumen del Molde, cc	2104	2104	2104	2104
Densidad Humeda, g/cc	2,189	2,270	2,308	2,301
Humedad, %	5,5	7,1	9,8	11,6
Densidad Seca, lbs/pie3	129,5	132,2	131,1	128,6
Curva de saturacion 100%	13,1	12,1	12,5	13,4
HUMEDAD				
Capsula No.	1	2	3	4
Peso Capsula + Suelo humedo, gr	263,3	353,9	422,0	360,3
Peso Capsula + Suelo Seco, gr	254,0	335,1	391,9	330,3
Peso agua, gr	9,3	18,8	30,1	30,0
Peso Capsula	85,0	72,0	86,0	72,0
Humedad, %	5,5	7,1	9,8	11,6



EQUIPO UTILIZADO:					**PRUEBAS INDICE**	
Equipo	**Verificación**	**Cumple**	**No Cumple**	**Observaciónes del equipo**	Densidad Max. (lb/pul³)	**132,4**
MSPC-EI-042	Bueno	Ok		Balanza digital	Humedad Optima (%)	**8,2**
MSPC-EI-156	Bueno	Ok		Equipo para determinar relacion de humedad peso unitario	Gravedad especifica (g/cm³)	**2,565**
					Densidad Max. Wh (g/cm³)	**2,253**
					Densidad Max. Ws (g/cm³)	**2,122**
					Densidad sector (g/cm³)	
					CALCULO METODO DIRECTO Dr - Ø'	
OBSERVACIONES:					$Densidad\ relativa = \frac{Dmax\ Laboratorio * (D\ Terreno - D\ Seca)}{D\ terreno * (Dmax\ Laboratorio - D\ Seca)} * 100$	
					$Angulo\ de\ Fricción\ \phi = 25° + 0{,}15 * Densidad\ relativa$	

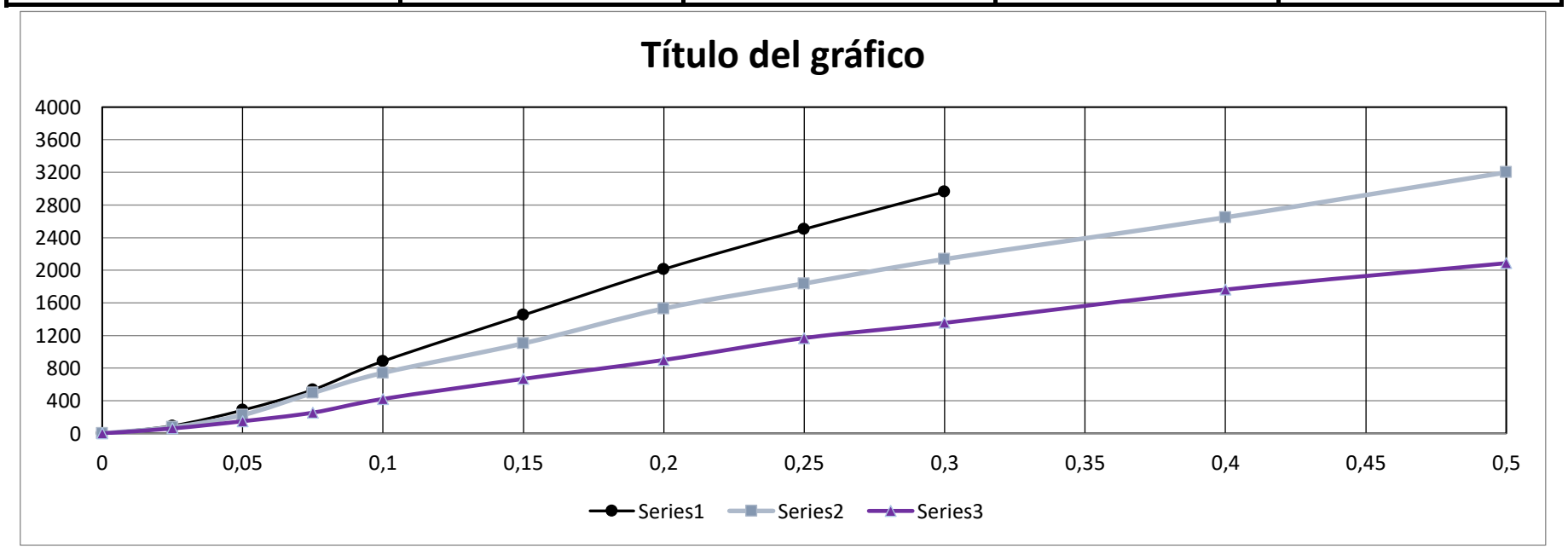
Ing. Oscar David Nuñez
Jefe de Laboratorio
Elaboró

Ing. Oscar Fernando Arevalo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	**CBR DEL SUELO COMPACTADO EN EL LABORATORIO Y SOBRE MUESTRAS INALTERADAS E-148 I.N.V.-22**	**Código:**	**CC-F-010**		
		Versión:	**01**		
		Fecha:	**1-sep-23**		
		Pagina:	**26**	**de**	**27**

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.	FECHA:	03-ene.-26
UBICACIÓN:	**DISEÑO CON EL 3% DE CEMENTO**	NORMA:	ART. 350 INVIAS-22
MUESTRA:	No. 4 MGTC-50	ENSAYO:	E-148
FUENTE:	PLANTA - AGREGADOS SAN JOSÉ	CODIGO:	MSPC OE 008-25
DESCRIPCIÓN:	FRAGMENTOS DE GRAVAS ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA AMARILLA.	REMISIÓN:	MSPC OE 004-26

MOLDE No		1			2			3					
No de golpes		65			30			10					
Días de inmersión		2			2			2					
Expansión mm		0,00			0,00			0,00					
PENETRACION		**Lect.**	**Pres**	**CBR**	**Lect.**	**Pres**	**CBR**	**Lect.**	**Pres**	**CBR**	**Lect**	**Pres**	**CBR**
Pulgadas	**Tiempo (min)**		**Psi**	**%**		**psi**	**%**		**Psi**	**%**		**Psi**	**%**
0,025	00:30	127	93		105	77		82	60				
0.050	1:00	388	285		307	226		203	149				
0,075	1:30	728	535		674	495		346	254				
0,100	2:00	1.204	885	88,5	1.010	742	74,2	575	423	42,3			
0,150	3:00	1.974	1.451		1.502	1.104		910	669				
0,200	4:00	2.739	2.013	134,2	2.083	1.531	102,0	1.225	900	60,0			
0,250	5:00	3.407	2.504		2.500	1.837		1.590	1.168				
0,300	6:00	4.030	2.962		2.907	2.136		1.844	1.355				
0,400	8:00		0		3.603	2.648		2.399	1.763				
0,500	10:00				4.355	3.200		2.840	2.087				
HUMEDAD PENETRACION %		9,5			11,5			13,3					



CBR a 0.1" = Carga Unitaria Leida a 0.1" * 100% / 1000 — **CBR Corregido a 0,1" =** 88,5 74,2 42,3

CBR a 0,2 = Carga Unitaria Leida a 0.2" *100% / 1500 — **CBR corregido a 0.2" =** 134,2 102,0 60,0

ESPECIFICACIONES INVIAS - 22 BASE	**Requisitos de Norma**	**NT1-2 >80%Min. NT3 >100%Min.**	**Cumple / No Cumple**	**Cumple**

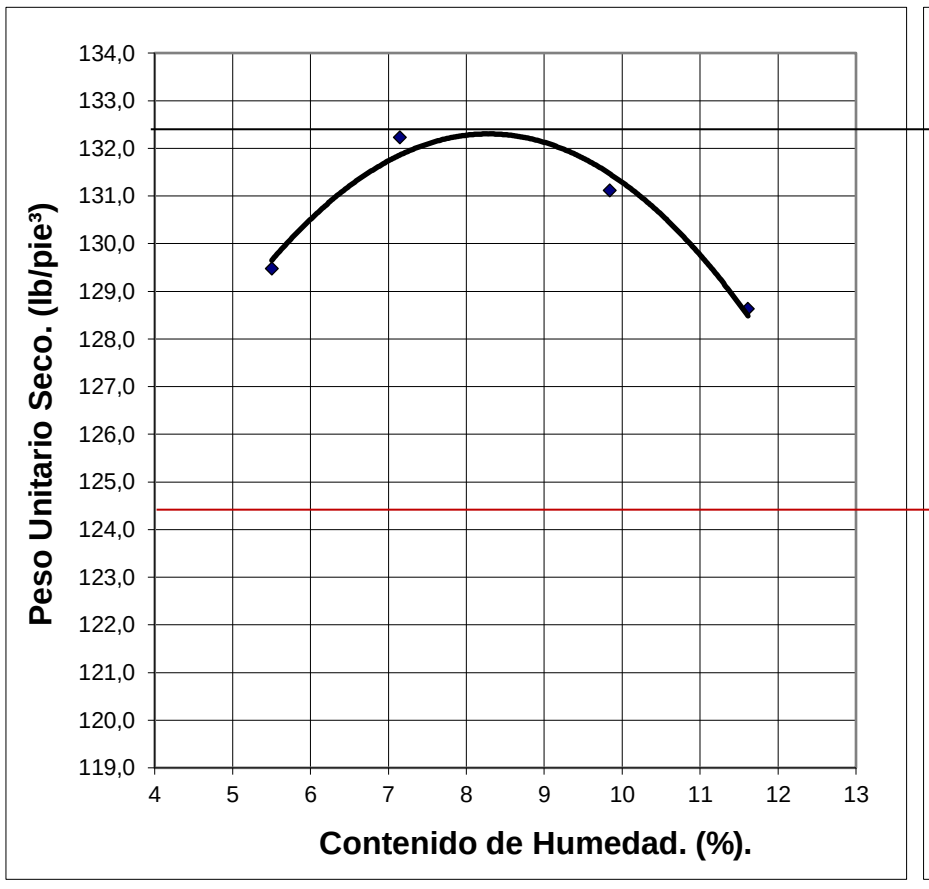
EQUIPO UTILIZADO				
Equipo	**Verificación**	**Cumple**	**No Cumple**	**Observaciónes del equipo**
MSPC-EI-008A	Bueno	OK	Cumple	Maquina de ensayo a compresion - Marsha
MSPC-EI-284	Bueno	OK	Cumple	Tripo medida de expansion

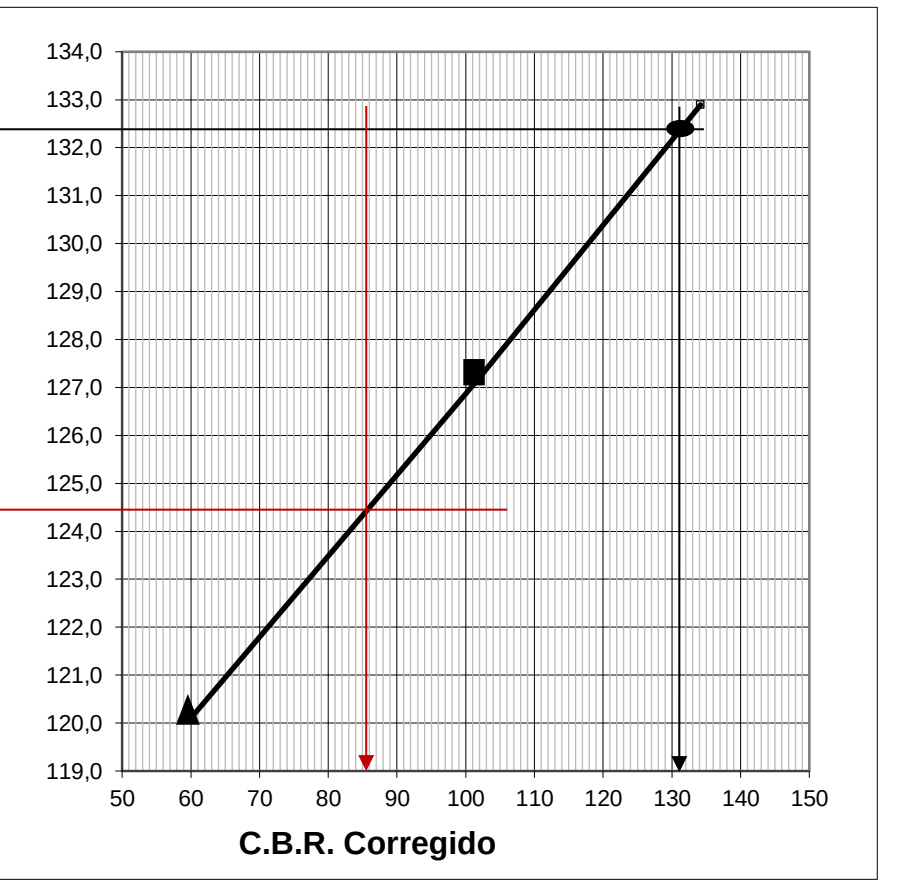
MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	**CBR DEL SUELO COMPACTADO EN EL LABORATORIO Y SOBRE MUESTRAS INALTERADAS E-148 I.N.V.-22**	**Código:**	**CC-F-010**		
		Versión:	**01**		
		Fecha:	**1-sep-23**		
		Pagina:	**27**	**de**	**27**

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.	FECHA:	03-ene.-26
UBICACIÓN:	**DISEÑO CON EL 3% DE CEMENTO**	NORMA:	ART. 350 INVIAS-22
MUESTRA:	No. 4 MGTC-50	ENSAYO:	E-148
FUENTE:	PLANTA - AGREGADOS SAN JOSÉ	CODIGO:	MSPC OE 008-25
DESCRIPCIÓN:	FRAGMENTOS DE GRAVAS ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA AMARILLA.	REMISIÓN:	MSPC OE 004-26

Molde numero	1	1	1	1
Numero de golpes por capa	55	55	55	55
Volumen cc	2.104	2.104	2.104	2.104
Peso molde + muestra compactada (g)	10.673	10.844	10.923	10.908
Peso del molde (g)	6.067	6.067	6.067	6.067
Peso muestra compactada (g)	4.606	4.777	4.856	4.841
Densidad humeda (g /cc)	2,189	2,270	2,308	2,301
Tara No.	85,0	72,0	86,0	72,0
Peso muestra humeda + tara (g)	263,3	353,9	422,0	360,3
Peso muestra seca + tara (g)	254,0	335,1	391,9	330,3
Contenido de humedad (%)	5,5	7,1	9,8	11,6
Peso unitario seco (Kg/m³)	2,075	2,119	2,101	2,061
Peso unitario seco (lb/pul³)	129,5	132,2	131,1	128,6

1	2	3
65	30	10
2.123	2.104	2.077
11.719	11.803	11.260
6.841	7.175	6.947
4.878	4.628	4.313
2,298	2,200	2,077
80,0	80,0	80,0
539,6	539,6	539,6
506,0	506,0	506,0
7,9	7,9	7,9
2,130	2,039	1,925
132,9	127,2	120,1





CONTENIDO OPTIMO DE HUMEDAD.	**8,2**
PESO UNITARIO SECO MAXIMO.Lbr/pulg³	**131,0**
C.B.R. CORREGIDO / 100%.	**173,0%**
C.B.R. CORREGIDO / 95%.	**85,5%**

●	**65 GOLPES / CAPA.**
■	**30 GOLPES / CAPA.**
▲	**10 GOLPES / CAPA.**

Ing. Oscar David Nuñez
Jefe de Laboratorio
Elaboró

Ing. Oscar Fernando Arevalo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	**CUADRO DE RESUMEN - REQUISITOS Y ENSAYOS DE VERIFICACION DE CALIDAD DE AGREGADO - PARA MATERIALES TIPO SUB BASE TRATADA CON CEMENTO**	**Código:**	**CC-F-025**		
		Versión:	**01**		
		Fecha:	**1-sep-23**		
		Pagina:	**1**	**de**	**19**

CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.	**CODIGO DE OBRA:**	**MSPC OE 008-25**
	REMISIÓN:	**MSPC OE 10-26**

REQUISITOS Y ENSAYOS DE VERIFICACION DE AGREGADO - PARA SUB BASE GRANULARES NORMA INVIAS ART, 350 CLASE 2 (NT2) - 2022

FECHA DE LA MUESTRA	ABCSISA - Km - PR FUENTE DE AGREGADOS	MUESTRA No.	DISTRIBUCIÓN GRANULOMETRIA Y CLASIFICACIÓN DEL SUELO											DUREZA					DURABILIDA		LIMPIEZA						RESISTENCIA DEL MATERIAL (F)				CRITERIOS DE ACEPTACIÓN
			TIPO	11/2"	1"	3/4"	3/8"	No. 4	No. 10	No. 40	No. 200			DESGASTE MAQUINA DE LOS ANGELES		DEGRADACION POR ABRASION	RESISTENCIA MECANICA 10% FINOS		SOUDEZ EN SULFATO - SODIO		LIMITE LIQUIDO	INDICE DE PLASTICIDAD	EQUIVALENTE DE ARENA	AZUL DE METILENO	TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLE		RELACION HUMEDAD PESO UNITARIO SECO DEL SUELO		C.B.R. METODO I porcentaje asociado al valor mínimo especificado de la densidad seca al 95%, medido en una muestra sometida a cuatro dias (4 dias) de inmersión mínimo.		
			SUB BASE GRANULAR TRATADA CON CEMENTO								AASHO	USC	100 REVOLUCIONES	500 REVOLUCIONES	MICRODEVAL	VALOR SECO	RELACION HUMEDO / SECO	FINOS	GRUESOS					GRUESOS	FINOS	GRAVEDAD (Gs)	PROCTOR	OPTIMA	RESISTENCIA	
			MGTC-50	100-100	60-100	50-90	40-80	30-70	20-55	10-40	2-20			MAX. 8	MAX. 40	MAX. 30	MIN. (KN) 70	MIN. 75 %	MAX. 12	MAX. 12	MAX 25%	MAX. 6%	MIN. 35%	MAX. 10	MAX, 2%	MAX, 2%		Kg/cm³	W %	60% min	CUMPLE/NO CUMPLE
17-ene-26	No. 1 MGTC-50	1	X	93,9	86,5	78,1	59,9	46,7	31,9	14,2	8,9	A-1-a	GW-GM				325,6	92,8			NL	NP	34,0%		0,2	0,2	2,529	134,4			Proceso de control para entrega de producto final
19-ene-26	No. 2 MGTC-50	2	X	91,6	82,9	72,8	55,0	42,9	30,3	14,6	8,4	A-1-a	GW-GM															134,8			Proceso de control para entrega de producto final
21-ene-26	No. 3 MGTC-50	3	X	94,0	88,5	80,1	60,8	47,2	30,8	12,7	8,8	A-1-a	GW-GM																		Proceso de control para entrega de producto final
24-ene-26	No. 4 MGTC-50	4	X	92,8	84,0	76,1	59,6	47,2	30,8	12,7	8,8	A-1-a	GW-GM																		Proceso de control para entrega de producto final

OBSERVACIONES DEL CUADRO:

Andres Felipe Castro
Laboratorista
Elaboró

Ing. Oscar Fernando Arevalo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	SISTEMA UNIFICADO DE CLASIFICACIÓN DE SUELOS PARA PROPÓSITOS DE INGENIERÍA I.N.V. E-181-22	Código:	CC-F-003		
		Versión:	01		
		Fecha:	1-sep-23		
		Pagina:	2	de	19

OBRA: CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.

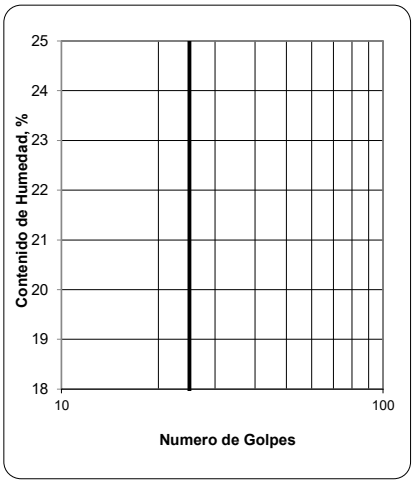
UBICACIÓN:	**ACOPIO DE AGREGADOS SUB BASE GRANULAR**	FECHA:	17 de enero de 2026
MUESTRA:	No. 1 MGTC-50	NORMA:	ART. 350 INVIAS-22
FUENTE:	PLANTA - AGREGADOS SAN JOSÉ	ENSAYO:	E-123-E125-E126 - NTC 4630
DESCRIPCION:	FRAGMENTOS DE GRAVAS ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA AMARILLA.	CODIGO:	MSPC OE 008-25
		REMISIÓN:	MSPC OE 10-26

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS I.N.V. E-125-22
LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS I.N.V. E-126-22

LIMITE LIQUIDO			
Prueba No. 1	1	2	3
No. Golpes			
Recipiente No.			
Vidrio + Suelo Humedo, gr			
Vidrio + Suelo Seco, gr	NL	NL	NL
Peso del Agua, gr			
Peso vidrio., gr			
Peso Suelo Seco, gr			
Contenido de agua, %			

LIMITE PLASTICO		W. Natural
1	2	2
		65
		1632,20
NP	NP	1525,30
		106,90
		135,90
		1389,40
		7,69

DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE CONTRACCIÓN DE LOS SUELOS METODO PARAFINA I.N.V. E-129			
Cápsula			
Wc (g) peso tara			
W1 (g) peso muestra humeda + tara			
W2 (g) peso muestra seca + tara			
Ws (g) peso muestra seca			
Vo (cc) volumen muestra humeda		Gs parafina	
Vf (cc) volumen muestra seca		galleta parafinada s	
W1 - W2 =Ww (g) sumergida parafina		galleta parafinada h	
Vo - Vf (cc)		Vdx	
%Wo=(W1-W2)/Ws		Vx (peso parafina)	
Wequivalente=(W1-W2)/Ws (%)			
Lc =(Wo-(Vo-Vf)/Ws)*100			
R=Ws/Vf			
Cv=(Wequivalente - Lc)*R			
Contacción Lineal			



OBSERVACIONES:

CLASIFICACIÓN DE LOS SUELOS	
RCC (Santamarina)	GS(F)
Limite Liquido (%)	NL
Limite Plastico (%)	NP
Indice de Plasticidad (%)	0,00
Indice de Consistencia	0,00
Indice de grupo	0
AASHO	A-1-a
USCS	GW-GM

EQUIPO UTILIZADO:

Equipo	Verificación	Cumple	No Cumple	Observaciónes del equipo
Serie tamices	Visual	x		Ninguna
Balanza 1g - 30kg	Pesas Patron	x		Ninguna
Casagrande	Manual casuela	x		Ninguna
Balanza 0.01g -300g	Pesos Patron	x		Ninguna

Andres Felipe Castro
Laboratorista
Elaboró

Ing. Oscar Fernando Arevalo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	ANALISIS DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS - I.N.V. E-213 / DETERMINACIÓN DE LA CANTIDAD QUE PASA POR EL TAMIZ No. 200 MEDIANTE LAVADO - I.N.V. E-214-22	Código:	OFA-CC-004		
		Versión:	01		
		Fecha:	1-sep-23		
		Paginas:	3	de	19

OBRA: CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.

UBICACIÓN: ACOPIO DE AGREGADOS SUB BASE GRANULAR

FECHA: 17 de enero de 2026

MUESTRA: No. 1 MGTC-50

NORMA: ART. 350 INVIAS-22

FUENTE: PLANTA - AGREGADOS SAN JOSÉ

ENSAYO: E-123-E125-E126 - NTC 4630

DESCRIPCION: FRAGMENTOS DE GRAVAS ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA AMARILLA.

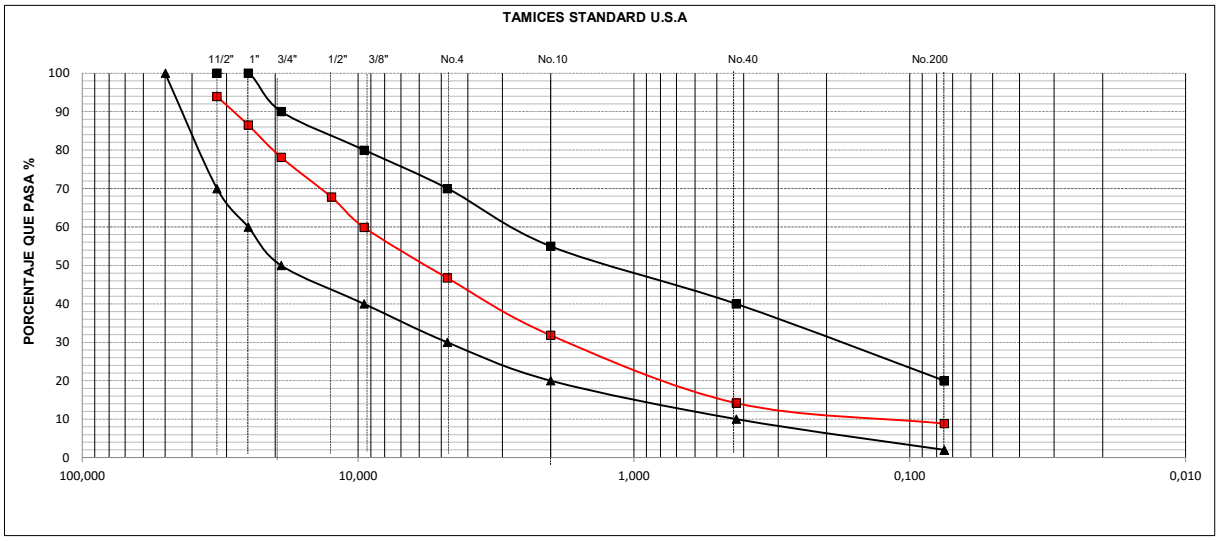
CODIGO: MSPC OE 008-25

REMISIÓN: MSPC OE 10-26

P1 = 5400 **P2 =** 4922,0

TAMIZ	PESO RETENIDO	% RETENIDO	% PASA	SUB BASE TRATADA CON CEMENTO MGTC-38
2"	122,0	2,3	97,7	100
1 1/2"	205,0	3,8	93,9	100
1"	401,0	7,4	86,5	75-100
3/4"	456,0	8,4	78,1	65-90
1/2"	554,0	10,3	67,8	-
3/8"	429,0	7,9	59,9	45-68
No. 4	710,0	13,1	46,7	30-50
No. 10	803,0	14,9	31,9	15-32
No. 40	954,0	17,7	14,2	7-20
No. 200	288,0	5,3	8,9	0-9
Pasa No. 200	478,0	8,9		
TOTAL	5400	100,0		
	53,3	37,9	8,9	
	GRAVAS	ARENAS	FINOS	
% Fracción menor del Tamiz No. 200			**8,85**	

SISTEMA UNIFICADO DE CLASIFICACIÓN DE SUELOS AASTHO / USCS / RCC	
Humedad natural (%)	7,69
Limite Liquido (%)	NL
Limite Plastico (%)	NP
Indice de Plasticidad (%)	0,00
Indice de Consistencia (Is)	0,00
Indice de grupo	0
AASHO	A-1-a
USCS	GW-GM
RCC (Santamarina)	GS(C)
Carta de plasticidad LINEA A (IP)	
Indice de Liquidez (IL)	
Coeficinte de Uniformidad (Cu)	45,2
Coeficiente de Curvatura (Cc)	3,1



Andres Felipe Castro
Laboratorista
Elaboró

Ing. Oscar Fernando Arevalo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	**EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS E-133 I.N.V.-22**	**Código:**	**CC-F-013**		
		Versión:	**01**		
		Fecha:	**1-sep-23**		
		Pagina:	**4**	**de**	**19**

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.	FECHA:	17-ene.-26
UBICACIÓN:	ACOPIO DE AGREGADOS SUB BASE GRANULAR	NORMA:	ART. 350 INVIAS-22
MUESTRA:	No. 1 MGTC-50	ENSAYO:	E-133
FUENTE:	PLANTA - AGREGADOS SAN JOSÉ	CODIGO:	MSPC OE 008-25
DESCRIPCION:	FRAGMENTOS DE GRAVAS ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA	REMISIÓN:	MSPC OE 10-26

ENSAYO	**1**	**2**	**3**	**3**	**4**
PROBETA No.	A	B	C	D	E
LECTURA DE ARENA, A	2,6	2,8	2,6		
LECTURA DE ARCILLA, B	7,7	8,1	7,7		
EQUIVALENTE DE ARENA, C = A * 100 / B	33,77	34,57	33,77		

% EQUIVALENTE DE ARENA =	**34,03**

ESPECIFICACIONES INVIAS - 22

Requisitos de Norma	**Articulo INVIAS**	**Minimo SBG**	**Cumple**	**No Cumple**	**Azul de metileno**	**Tolerancia**
MGTC	350-22	35%	**X**			

EQUIPO UTILIZADO:

Equipo	**Estado**	**Verificación**	**Cumple**	**No Cumple**	**Observaciónes del equipo**
MSPC EI-073	Bueno	Ok	Ok		quipo para ensayo de equivalente de aren

OBSERVACIONES:

Andres Felipe Castro
Laboratorista
Elaboró

Ing. Oscar Fernando Arevalo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	**DETERMINACIÓN DE VALOR DEL 10% DE FINOS E-224 I.N.V.-22**	**Código:**	**CC-F-023**		
		Versión:	**01**		
		Fecha:	**1-sep-23**		
		Pagina:	**5**	**de**	**19**

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.	FECHA:	17-ene-26
UBICACIÓN:	ACOPIO DE AGREGADOS SUB BASE GRANULAR	NORMA:	ART. 350 INVIAS-22
MUESTRA:	No. 1 MGTC-50	ENSAYO:	E-224-22
FUENTE:	PLANTA - AGREGADOS SAN JOSÉ	CODIGO:	MSPC OE 008-25
DESCRIPCIÓN:	FRAGMENTOS DE GRAVAS ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA AMARILLA.	REMISIÓN:	MSPC OE 10-26

		PESO EN GRAMOS	
		SECO	**HUMEDA**
Ma	**Material que pasa 3/8" y retiene 1/2"**	**2789,3**	**2810,3**
Mr	**Material Retenido Nº 8**	**2498,7**	**2494,9**

ESTADO DEL AREGADO		**SECO**	**HUMEDO**
PORCENTAJE DE FINOS PRODUCIDO	fi %	10,4	11,2

VALOR DE LA CARGA	X1	325,6	319,2	KN

CARGA NECESARIA PARA PRODUCIR UN 10% DE FINOS	C10	316,33	293,61	KN

RELACION HUMEDO SECO	**92,8%**

ESPECIFICACIONES INVIAS - 22

Requisitos de Norma	**Articulo**	**MGTC CLASE 2**	**Rango**	**Cumple**	**No Cumple**
MGTC	350-22	Valor seco (KN) min	70%	x	
		Relación humedo/seco	75%	x	

EQUIPO UTILIZADO

Tipo de equipo	**Estado**	**Verificación**	**Cumple**	**No Cumple**	**Observaciónes del equipo**
MSPC EI-042	Bueno	Ok	Ok		Balanza digital
MSPC EI-280	Bueno	Ok	Ok		Conjunto de acero para el ensayo de 10%finos

Andres Felipe Castro
Laboratorista
Elaboró

Ingeniero Oscar Fernando Arevalo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	**DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS E-211 I.N.V.-22**	**Código:**	**CC-F-018**		
		Versión:	**01**		
		Fecha:	**1-sep-23**		
		Pagina:	**6**	**de**	**19**

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.	FECHA:	17-ene-26
UBICACIÓN:	ACOPIO DE AGREGADOS SUB BASE GRANULAR	NORMA:	ART. 350 INVIAS-22
MUESTRA:	No. 1 MGTC-50	ENSAYO:	E-211
FUENTE:	PLANTA - AGREGADOS SAN JOSÉ	CODIGO:	MSPC OE 008-25
DESCRIPCIÓN:	FRAGMENTOS DE GRAVAS ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA AMARILLA.	REMISIÓN:	MSPC OE 10-26

FRACCIÓN GRUESA							
Fracción			**Gradación Original (%)**	**Peso Fracción Ensayada (g)**	**Peso Retenido después Ensayo (g)**	**Pérdida Total (%)**	**Pérdida Corregida (%)**
Pasa		**Retiene**					
	37.5 mm	(1 1/2")	0				
(1 1/2")	19 mm	(3/4")	8,4	3000,2	2999,1	0,04	0,00
(3/4")	9.5 mm	(3/8")	7,9	2000,8	1997,1	0,18	0,01
(3/8")	4.75 mm	(No. 4)	13,1	1000,6	990,2	1,04	0,14
TOTALES			**29,5**	**6001,6**	**5986,4**	**1,3**	**0,15**
FRACCIÓN FINA							
(No. 4)	1.19 mm	(No. 16)	9,2	100,0	97,8	2,20	0,20
TOTALES			**9,2**	**100,0**	**97,8**	**2,2**	**0,20**

$$p = \frac{M - R}{M}$$

p = porcentaje de terrones de arcilla y de partículas deleznables,

M = masa de la muestra de ensayo. Para los agregados finos, corresponde a la masa de la porción más gruesa que el tamiz de 1.18 mm (No.16), como se describe en la Sección 4.3. Para los agregados gruesos, corresponde a la masa de la fracción respectiva.

R = masa de las partículas retenidas sobre el tamiz designado, determinada de acuerdo con la Sección 5.2.

ESPECIFICACIONES INVIAS - 22						
Requisitos de Norma	**Articulo**	**MGTC CLASE 1**	**MGTC CLASE 2**	**MGTC CLASE 3**	**Cumple**	**No Cumple**
MGTC	350-22		**2%**		**X**	
EQUIPO UTILIZADO:						
Equipo	**Estado**	**Verificación**	**Cumple**	**No Cumple**	**Observaciónes del equipo**	
MSPC EI-042	Bueno	Ok	Ok		Balanza digital	
MSPC EI-063	Bueno	Ok	Ok		Horno digital de presicion	

Andres Felipe Castro

Andres Felipe Castro
Laborista
Elaboró

Ing. Oscar Fernando Arevalo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	**DENSIDAD, DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECIFICA) Y ABSORCIÓN DEL AGREGADO GRUESO I.N.V. E-223**	**Código:**	**CC-F-036**		
		Versión:	**01**		
		Fecha:	**1-sep-23**		
		Pagina:	**7**	**de**	**19**

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.	FECHA:	17-ene-26
UBICACIÓN:	ACOPIO DE AGREGADOS SUB BASE GRANULAR	NORMA:	ART. 350 INVIAS-22
MUESTRA:	No. 1 MGTC-50	ENSAYO:	E-223
FUENTE:	PLANTA - AGREGADOS SAN JOSÉ	CODIGO:	MSPC OE 008-25
DESCRIPCIÓN:	FRAGMENTOS DE GRAVAS ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA AMARILLA.	REMISIÓN:	MSPC OE 10-26

PRUEBAS	**1**	**2**
Peso en el aire de muestra seca(g), A	3056,9	3022,8
Peso Superficialmente Seco, en el aire(g), B	3088,8	3056,1
Peso en la canastilla, en el agua(g), C	1855,8	1883,5
Gs. Bulk Seca = A/(B+S-C)	2,479	2,578
Gs. Bulk(s.s.s.) = S/(B+S-C)	2,505	2,606
Gs. Aparente = A/(B+A-C)	2,545	2,653
Absorción (%) = (B-A)*100/A	1,04	1,10
GS. BULK SECA =	2,529	
% DE ABSORCIÓN =	1,07	
T° del agua para la ejecución del ensayo	23°C	23°C

Observaciones:

EQUIPO UTILIZADO					
Tipo de equipo	**Estado**	**Verificación**	**Cumple**	**No Cumple**	**Observaciónes del equipo**
MSPC-EI-042	Bueno	Ok	Ok		Balanza digital
MSPC-EI-279	Bueno	Ok	Ok		Canastilla metalica con agarradera

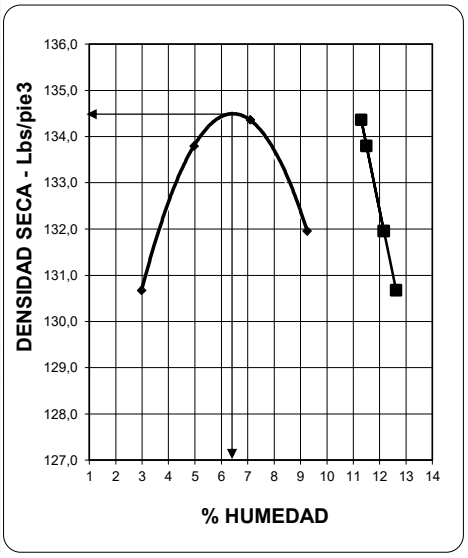
Andres Felipe Castro
Laboratorista
Elaboró

Ing. Oscar Fernando Arevalo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	**RELACIÓN DE HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN) E-142 I.N.V.-22**	**Código:**	**CC-F-008**		
		Versión:	**01**		
		Fecha:	**1-sep-23**		
		Pagina:	**8**	**de**	**19**

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.	FECHA:	17-ene.-26
UBICACIÓN:	ACOPIO DE AGREGADOS SUB BASE GRANULAR	NORMA:	ART. 350 INVIAS-22
MUESTRA:	No. 1 MGTC-50	ENSAYO:	E-123-E125-E126 - NTC 4630
FUENTE:	PLANTA - AGREGADOS SAN JOSÉ	CODIGO:	MSPC OE 008-25
DESCRIPCIÓN:	FRAGMENTOS DE GRAVAS ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA AMARILLA.	REMISIÓN:	MSPC OE 10-26

DENSIDAD SECA				
PRUEBA	1	2	3	4
Humedad Natural	3,0	3,0	3,0	3,0
Agua Añadida (c.c.)	0	120	240	360
Peso Molde + Muestra Humeda, g	11123	11322	11439	11448
Peso Molde, g	6564	6564	6564	6564
Peso Suelo Humedo, g	4559	4758	4875	4884
Volumen del Molde, cc	2114	2114	2114	2114
Densidad Humeda, g/cc	2,157	2,251	2,306	2,310
Humedad, %	3,0	5,0	7,1	9,3
Densidad Seca, lbs/pie3	130,7	133,8	134,4	132,0
Curva de saturacion 100%	12,6	11,5	11,3	12,2
HUMEDAD				
Capsula No.	1	2	3	4
Peso Capsula + Suelo humedo, gr	612,8	645,0	422,0	512,0
Peso Capsula + Suelo Seco, gr	597,0	618,0	399,0	476,0
Peso agua, gr	15,8	27,0	23,0	36,0
Peso Capsula	67,2	74,6	75,0	86,9
Humedad, %	3,0	5,0	7,1	9,3



EQUIPO UTILIZADO:					**PRUEBAS INDICE**	
Equipo	**Verificación**	**Cumple**	**No Cumple**	**Observaciónes del equipo**	Densidad Max. (lb/pul³)	**134,4**
MSPC-EI-042	Bueno	Ok		Balanza digital	Humedad Optima (%)	**6,3**
MSPC-EI-156	Bueno	Ok		Equipo para determinar relación de humedad peso unitario	Gravedad especifica (g/cm³)	**2,529**
					Densidad Max. Wh (g/cm³)	**2,255**
					Densidad Max. Ws (g/cm³)	**2,154**
					Densidad sector (g/cm³)	
					CALCULO METODO DIRECTO Dr - Ø'	
OBSERVACIONES:					$Densidad\ relativa = \frac{(Densidad\ Laboratorio - Densidad\ Terreno) \times (\%\ Roca + 100)}{(Densidad\ Terreno - Densidad\ Laboratorio - \%\ Roca)} + 100$	
					$Angulo\ de\ Friccion\ \phi = 25° + 0{,}15 \times Densidad\ relativa$	

Andres Felipe Castro

Andres Felipe Castro
Laboratorista
Elaboró

Ing. Oscar Fernando Arevalo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

Dirección: Calle 2 No. 2-59 Valvanera Pitalito -Huila / https://oscarfernandoarevalo.com/contenido/ - Email: info.laboratorio@mecanicadesuelosofa.com / Teléfono 3105510987

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	**SISTEMA UNIFICADO DE CLASIFICACIÓN DE SUELOS PARA PROPÓSITOS DE INGENIERÍA I.N.V. E-181-22**	**Código:**	**CC-F-003**		
		Versión:	**01**		
		Fecha:	**1-sep-23**		
		Pagina:	**9**	**de**	**19**

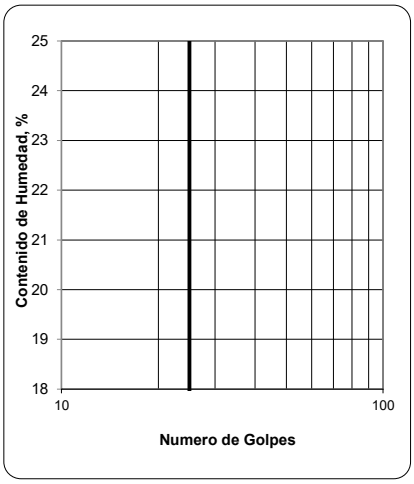
OBRA:	CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.		
UBICACIÓN:	**ACOPIO DE AGREGADOS SUB BASE GRANULAR**	FECHA:	19 de enero de 2026
MUESTRA:	No. 2 MGTC-50	NORMA:	ART. 350 INVIAS-22
FUENTE:	PLANTA - AGREGADOS SAN JOSÉ	ENSAYO:	E-123-E125-E126 - NTC 4630
DESCRIPCION:	FRAGMENTOS DE GRAVAS ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA AMARILLA.	CODIGO:	MSPC OE 008-25
		REMISIÓN:	MSPC OE 10-26

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS I.N.V. E-125-22
LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS I.N.V. E-126-22

LIMITE LIQUIDO			
Prueba No. 1	1	2	3
No. Golpes			
Recipiente No.			
Vidrio + Suelo Humedo, gr			
Vidrio + Suelo Seco, gr	NL	NL	NL
Peso del Agua, gr			
Peso vidrio., gr			
Peso Suelo Seco, gr			
Contenido de agua, %			

LIMITE PLASTICO		W. Natural
1	2	2
		65
		1632,20
NP	NP	1525,30
		106,90
		135,90
		1389,40
		7,69

DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE CONTRACCIÓN DE LOS SUELOS METODO PARAFINA I.N.V. E-129			
Cápsula			
Wc (g) peso tara			
W1 (g) peso muestra humeda + tara			
W2 (g) peso muestra seca + tara			
Ws (g) peso muestra seca			
Vo (cc) volumen muestra humeda		Gs parafina	
Vf (cc) volumen muestra seca		galleta parafinada s	
W1 - W2 =Ww (g) sumergida parafina		galleta parafinada h	
Vo - Vf (cc)		Vdx	
%Wo=(W1-W2)/Ws		Vx (peso parafina)	
Wequivalente=(W1-W2)/Ws (%)			
Lc =(Wo-(Vo-Vf)/Ws)*100			
R=Ws/Vf			
Cv=(Wequivalente - Lc)*R			
Contacción Lineal			



OBSERVACIONES:

CLASIFICACIÓN DE LOS SUELOS	
RCC (Santamarina)	GS(F)
Limite Liquido (%)	NL
Limite Plastico (%)	NP
Indice de Plasticidad (%)	0,00
Indice de Consistencia	0,00
Indice de grupo	0
AASHO	A-1-a
USCS	GW-GM

EQUIPO UTILIZADO:

Equipo	Verificación	Cumple	No Cumple	Observaciónes del equipo
Serie tamices	Visual	x		Ninguna
Balanza 1g - 30kg	Pesas Patron	x		Ninguna
Casagrande	Manual casuela	x		Ninguna
Balanza 0.01g -300g	Pesos Patron	x		Ninguna

Andres Felipe Castro
laboratorista
Elaboró

Ing. Oscar Fernando Arevalo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	ANALISIS DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS - I.N.V. E-213 / DETERMINACIÓN DE LA CANTIDAD QUE PASA POR EL TAMIZ No. 200 MEDIANTE LAVADO - I.N.V. E-214-22	Código:	OFA-CC-004		
		Versión:	01		
		Fecha:	1-sep-23		
		Paginas:	10	de	19

OBRA: CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.

UBICACIÓN: ACOPIO DE AGREGADOS SUB BASE GRANULAR

FECHA: 19 de enero de 2026

MUESTRA: No. 2 MGTC-50

NORMA: ART. 350 INVIAS-22

FUENTE: PLANTA - AGREGADOS SAN JOSÉ

ENSAYO: E-123-E125-E126 - NTC 4630

DESCRIPCION: FRAGMENTOS DE GRAVAS ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA AMARILLA.

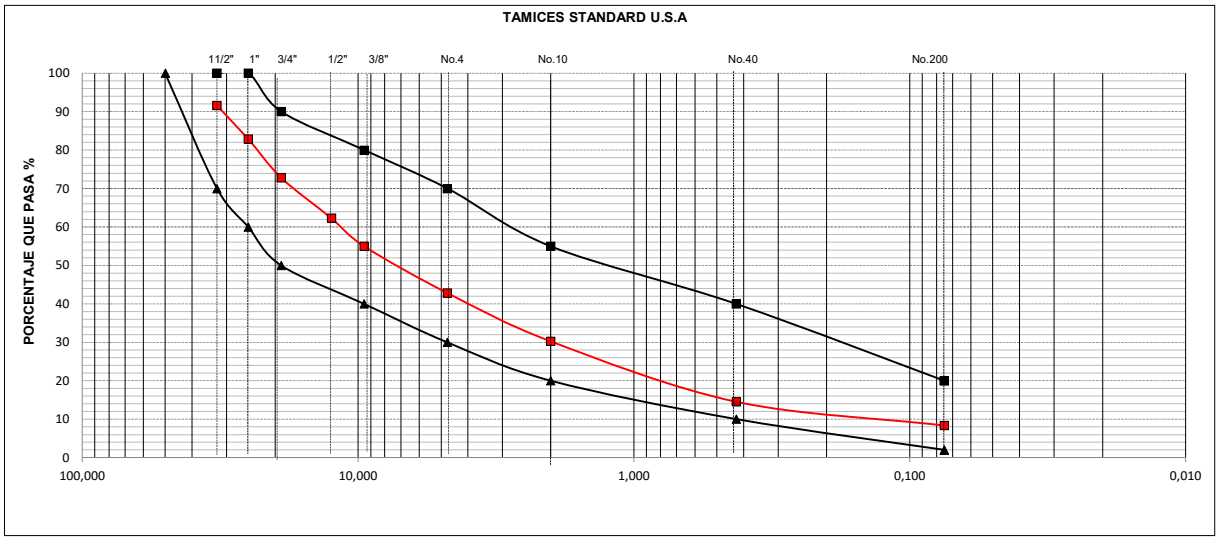
CODIGO: MSPC OE 008-25

REMISIÓN: MSPC OE 10-26

P1 = 5600 **P2 =** 5130,0

TAMIZ	PESO RETENIDO	% RETENIDO	% PASA	SUB BASE TRATADA CON CEMENTO MGTC-38
2"	146,0	2,6	97,4	100
1 1/2"	324,0	5,8	91,6	100
1"	489,0	8,7	82,9	75-100
3/4"	563,0	10,1	72,8	65-90
1/2"	589,0	10,5	62,3	-
3/8"	411,0	7,3	55,0	45-68
No. 4	678,0	12,1	42,9	30-50
No. 10	706,0	12,6	30,3	15-32
No. 40	879,0	15,7	14,6	7-20
No. 200	345,0	6,2	8,4	0-9
Pasa No. 200	470,0	8,4		
TOTAL	5600	100,0		
	57,1	34,5	8,4	
	GRAVAS	ARENAS	FINOS	
% Fracción menor del Tamiz No. 200			**8,39**	

SISTEMA UNIFICADO DE CLASIFICACIÓN DE SUELOS AASTHO / USCS / RCC	
Humedad natural (%)	7,69
Limite Liquido (%)	NL
Limite Plastico (%)	NP
Indice de Plasticidad (%)	0,00
Indice de Consistencia (Is)	0,00
Indice de grupo	0
AASHO	A-1-a
USCS	GW-GM
RCC (Santamarina)	GS(C)
Carta de plasticidad LINEA A (IP)	
Indice de Liquidez (IL)	
Coeficinte de Uniformidad (Cu)	45,2
Coeficiente de Curvatura (Cc)	3,1



Andres Felipe Castro
laboratorista
Elaboró

Ing. Oscar Fernando Arevalo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	**EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS E-133 I.N.V.-22**	**Código:**	**CC-F-013**		
		Versión:	**01**		
		Fecha:	**1-sep-23**		
		Pagina:	**11**	**de**	**19**

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.	FECHA:	19-ene.-26
UBICACIÓN:	ACOPIO DE AGREGADOS SUB BASE GRANULAR	NORMA:	ART. 350 INVIAS-22
MUESTRA:	No. 2 MGTC-50	ENSAYO:	E-133
FUENTE:	PLANTA - AGREGADOS SAN JOSÉ	CODIGO:	MSPC OE 008-25
DESCRIPCION:	FRAGMENTOS DE GRAVAS ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA	REMISIÓN:	MSPC OE 10-26

ENSAYO	**1**	**2**	**3**	**3**	**4**
PROBETA No.	A	B	C	D	E
LECTURA DE ARENA, A	2,5	2,4	2,4		
LECTURA DE ARCILLA, B	7,5	7,7	7,5		
EQUIVALENTE DE ARENA, C = A * 100 / B	33,33	31,17	32,00		

% EQUIVALENTE DE ARENA =	**32,17**

ESPECIFICACIONES INVIAS - 22

Requisitos de Norma	**Articulo INVIAS**	**Minimo SBG**	**Cumple**	**No Cumple**	**Azul de metileno**	**Tolerancia**
MGTC	350-22	35%	**X**			

EQUIPO UTILIZADO:

Equipo	**Estado**	**Verificación**	**Cumple**	**No Cumple**	**Observaciónes del equipo**
MSPC EI-073	Bueno	Ok	Ok		quipo para ensayo de equivalente de aren

OBSERVACIONES:

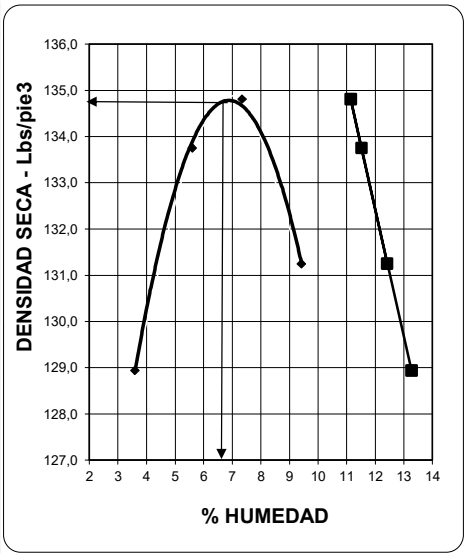
Andres Felipe Castro
laboratorista
Elaboró

Ing. Oscar Fernando Arevalo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	**RELACIÓN DE HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN) E-142 I.N.V.-22**	**Código:**	**CC-F-008**		
		Versión:	**01**		
		Fecha:	**1-sep-23**		
		Pagina:	**12**	**de**	**19**

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.	FECHA:	19-ene.-26
UBICACIÓN:	ACOPIO DE AGREGADOS SUB BASE GRANULAR	NORMA:	ART. 350 INVIAS-22
MUESTRA:	No. 2 MGTC-50	ENSAYO:	E-123-E125-E126 - NTC 4630
FUENTE:	PLANTA - AGREGADOS SAN JOSÉ	CODIGO:	MSPC OE 008-25
DESCRIPCIÓN:	FRAGMENTOS DE GRAVAS ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA AMARILLA.	REMISIÓN:	MSPC OE 10-26

DENSIDAD SECA				
PRUEBA	1	2	3	4
Humedad Natural	3,6	3,6	3,6	3,6
Agua Añadida (c.c.)	0	120	240	360
Peso Molde + Muestra Humeda, g	11089	11349	11466	11429
Peso Molde, g	6564	6564	6564	6564
Peso Suelo Humedo, g	4525	4785	4902	4865
Volumen del Molde, cc	2114	2114	2114	2114
Densidad Humeda, g/cc	2,140	2,263	2,319	2,301
Humedad, %	3,6	5,6	7,3	9,4
Densidad Seca, lbs/pie3	128,9	133,8	134,8	131,2
Curva de saturacion 100%	13,3	11,5	11,1	12,4
HUMEDAD				
Capsula No.	1	2	3	4
Peso Capsula + Suelo humedo, gr	488,5	564,9	722,9	461,2
Peso Capsula + Suelo Seco, gr	473,9	538,9	678,2	429,0
Peso agua, gr	14,6	26,0	44,7	32,2
Peso Capsula	67,2	74,6	68,8	86,9
Humedad, %	3,6	5,6	7,3	9,4



EQUIPO UTILIZADO:					**PRUEBAS INDICE**	
Equipo	**Verificación**	**Cumple**	**No Cumple**	**Observaciónes del equipo**	Densidad Max. (lb/pul³)	**134,8**
MSPC-EI-042	Bueno	Ok		Balanza digital	Humedad Optima (%)	**6,6**
MSPC-EI-156	Bueno	Ok		Equipo para determinar relación de humedad peso unitario	Gravedad especifica (g/cm³)	**2,529**
					Densidad Max. Wh (g/cm³)	**2,266**
					Densidad Max. Ws (g/cm³)	**2,160**
					Densidad sector (g/cm³)	
					CALCULO METODO DIRECTO Dr - Ø'	
OBSERVACIONES:					$Densidad\ relativa = \frac{(Densidad\ Laboratorio - Densidad\ Terreno) \times (\%\ Roca) + Densidad\ Terreno}{Densidad\ Terreno} \times 100$	
					$Angulo\ de\ Friccion\ \phi = 25° + 0{,}15 \times Densidad\ relativa$	

Andres Felipe Castro
laboratorista
Elaboró

Ing. Oscar Fernando Arevalo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	SISTEMA UNIFICADO DE CLASIFICACIÓN DE SUELOS PARA PROPÓSITOS DE INGENIERÍA I.N.V. E-181-22	Código:	CC-F-003		
		Versión:	01		
		Fecha:	1-sep-23		
		Pagina:	13	de	19

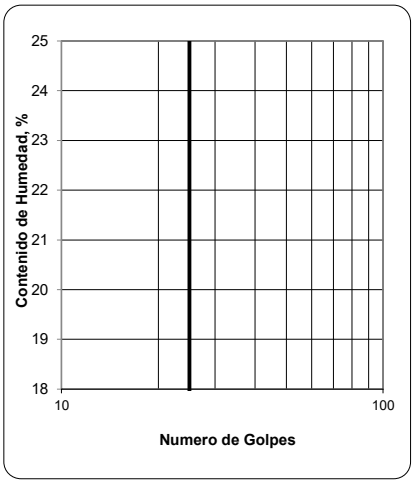
OBRA:	CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.		
UBICACIÓN:	**ACOPIO DE AGREGADOS SUB BASE GRANULAR**	FECHA:	21 de enero de 2026
MUESTRA:	No. 3 MGTC-50	NORMA:	ART. 350 INVIAS-22
FUENTE:	PLANTA - AGREGADOS SAN JOSÉ	ENSAYO:	E-123-E125-E126 - NTC 4630
DESCRIPCION:	FRAGMENTOS DE GRAVAS ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA AMARILLA.	CODIGO:	MSPC OE 008-25
		REMISIÓN:	MSPC OE 006-26

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS I.N.V. E-125-22
LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS I.N.V. E-126-22

LIMITE LIQUIDO			
Prueba No. 1	1	2	3
No. Golpes			
Recipiente No.			
Vidrio + Suelo Humedo, gr			
Vidrio + Suelo Seco, gr	NL	NL	NL
Peso del Agua, gr			
Peso vidrio., gr			
Peso Suelo Seco, gr			
Contenido de agua, %			

LIMITE PLASTICO		W. Natural
1	2	2
		65
		1632,20
NP	NP	1525,30
		106,90
		135,90
		1389,40
		7,69

DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE CONTRACCIÓN DE LOS SUELOS METODO PARAFINA I.N.V. E-129			
Cápsula			
Wc (g) peso tara			
W1 (g) peso muestra humeda + tara			
W2 (g) peso muestra seca + tara			
Ws (g) peso muestra seca			
Vo (cc) volumen muestra humeda		Gs parafina	
Vf (cc) volumen muestra seca		galleta parafinada s	
W1 - W2 =Ww (g) sumergida parafina		galleta parafinada h	
Vo - Vf (cc)		Vdx	
%Wo=(W1-W2)/Ws		Vx (peso parafina)	
Wequivalente=(W1-W2)/Ws (%)			
Lc =(Wo-(Vo-Vf)/Ws)*100			
R=Ws/Vf			
Cv=(Wequivalente - Lc)*R			
Contacción Lineal			



OBSERVACIONES:

CLASIFICACIÓN DE LOS SUELOS	
RCC (Santamarina)	GS(F)
Limite Liquido (%)	NL
Limite Plastico (%)	NP
Indice de Plasticidad (%)	0,00
Indice de Consistencia	0,00
Indice de grupo	0
AASHO	A-1-a
USCS	GW-GM

EQUIPO UTILIZADO:

Equipo	Verificación	Cumple	No Cumple	Observaciónes del equipo
Serie tamices	Visual	x		Ninguna
Balanza 1g - 30kg	Pesas Patron	x		Ninguna
Casagrande	Manual casuela	x		Ninguna
Balanza 0.01g -300g	Pesos Patron	x		Ninguna

Andres Felipe Castro
laboratorista
Elaboró

Ing. Oscar Fernando Arevalo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

Dirección: Calle 2 No. 2-59 Valvanera Pitalito -Huila / https://oscarfernandoarevalo.com/contenido/ - Email: info.laboratorio@mecanicadesuelosofa.com / Teléfono 3105510987

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	ANALISIS DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS - I.N.V. E-213 / DETERMINACIÓN DE LA CANTIDAD QUE PASA POR EL TAMIZ No. 200 MEDIANTE LAVADO - I.N.V. E-214-22	Código:	OFA-CC-004		
		Versión:	01		
		Fecha:	1-sep-23		
		Paginas:	14	de	19

OBRA: CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.

UBICACIÓN: ACOPIO DE AGREGADOS SUB BASE GRANULAR

FECHA: 21 de enero de 2026

MUESTRA: No. 3 MGTC-50

NORMA: ART. 350 INVIAS-22

FUENTE: PLANTA - AGREGADOS SAN JOSÉ

ENSAYO: E-123-E125-E126 - NTC 4630

DESCRIPCION: FRAGMENTOS DE GRAVAS ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA AMARILLA.

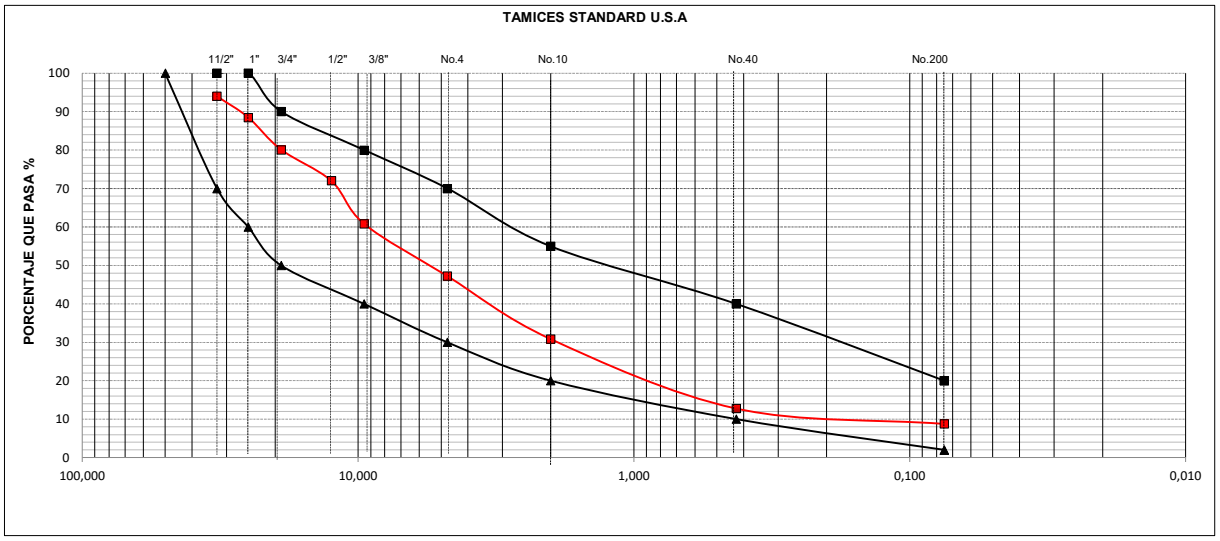
CODIGO: MSPC OE 008-25

REMISIÓN: MSPC OE 006-26

P1 = 4600 **P2 =** 4196,0

TAMIZ	PESO RETENIDO	% RETENIDO	% PASA	SUB BASE TRATADA CON CEMENTO MGTC-38
2"	88,0	1,9	98,1	100
1 1/2"	188,0	4,1	94,0	100
1"	254,0	5,5	88,5	75-100
3/4"	387,0	8,4	80,1	65-90
1/2"	370,0	8,0	72,0	-
3/8"	516,0	11,2	60,8	45-68
No. 4	624,0	13,6	47,2	30-50
No. 10	754,0	16,4	30,8	15-32
No. 40	833,0	18,1	12,7	7-20
No. 200	182,0	4,0	8,8	0-9
Pasa No. 200	404,0	8,8		
TOTAL	4600	100,0		
	52,8	38,5	8,8	
	GRAVAS	ARENAS	FINOS	
% Fracción menor del Tamiz No. 200			**8,78**	

SISTEMA UNIFICADO DE CLASIFICACIÓN DE SUELOS AASTHO / USCS / RCC	
Humedad natural (%)	7,69
Limite Liquido (%)	NL
Limite Plastico (%)	NP
Indice de Plasticidad (%)	0,00
Indice de Consistencia (Is)	0,00
Indice de grupo	0
AASHO	A-1-a
USCS	GW-GM
RCC (Santamarina)	GS(C)
Carta de plasticidad LINEA A (IP)	
Indice de Liquidez (IL)	
Coeficinte de Uniformidad (Cu)	45,2
Coeficiente de Curvatura (Cc)	3,1



Andres Felipe Castro
laboratorista
Elaboró

Ing. Oscar Fernando Arevalo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	**EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS E-133 I.N.V.-22**	**Código:**	**CC-F-013**		
		Versión:	**01**		
		Fecha:	**1-sep-23**		
		Pagina:	**15**	**de**	**19**

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.	FECHA:	21-ene.-26
UBICACIÓN:	ACOPIO DE AGREGADOS SUB BASE GRANULAR	NORMA:	ART. 350 INVIAS-22
MUESTRA:	No. 3 MGTC-50	ENSAYO:	E-133
FUENTE:	PLANTA - AGREGADOS SAN JOSÉ	CODIGO:	MSPC OE 008-25
DESCRIPCION:	FRAGMENTOS DE GRAVAS ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA	REMISIÓN:	MSPC OE 006-26

ENSAYO	**1**	**2**	**3**	**3**	**4**
PROBETA No.	A	B	C	D	E
LECTURA DE ARENA, A	2,5	2,8	2,5		
LECTURA DE ARCILLA, B	7,7	8,1	7,7		
EQUIVALENTE DE ARENA, C = A * 100 / B	32,47	34,57	32,47		

% EQUIVALENTE DE ARENA =	**33,17**

ESPECIFICACIONES INVIAS - 22

Requisitos de Norma	**Articulo INVIAS**	**Minimo SBG**	**Cumple**	**No Cumple**	**Azul de metileno**	**Tolerancia**
MGTC	350-22	35%	**X**			

EQUIPO UTILIZADO:

Equipo	**Estado**	**Verificación**	**Cumple**	**No Cumple**	**Observaciónes del equipo**
MSPC EI-073	Bueno	Ok	Ok		quipo para ensayo de equivalente de aren

OBSERVACIONES:

Andres Felipe Castro
laboratorista
Elaboró

Ing. Oscar Fernando Arevalo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	**SISTEMA UNIFICADO DE CLASIFICACIÓN DE SUELOS PARA PROPÓSITOS DE INGENIERÍA I.N.V. E-181-22**	**Código:**	**CC-F-003**		
		Versión:	**01**		
		Fecha:	**1-sep-23**		
		Pagina:	**16**	**de**	**19**

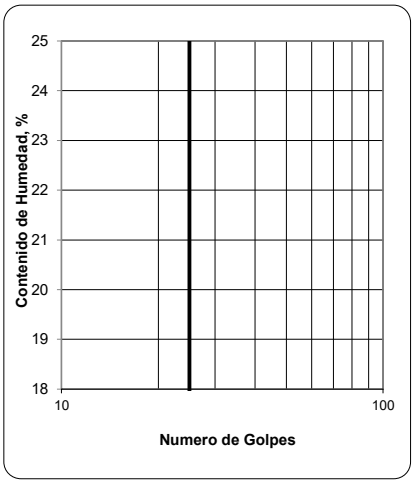
OBRA:	CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.		
UBICACIÓN:	**ACOPIO DE AGREGADOS SUB BASE GRANULAR**	FECHA:	24 de enero de 2026
MUESTRA:	No. 4 MGTC-50	NORMA:	ART. 350 INVIAS-22
FUENTE:	PLANTA - AGREGADOS SAN JOSÉ	ENSAYO:	E-123-E125-E126 - NTC 4630
DESCRIPCION:	FRAGMENTOS DE GRAVAS ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA AMARILLA.	CODIGO:	MSPC OE 008-25
		REMISIÓN:	MSPC OE 10-26

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS I.N.V. E-125-22
LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS I.N.V. E-126-22

LIMITE LIQUIDO			
Prueba No. 1	1	2	3
No. Golpes			
Recipiente No.			
Vidrio + Suelo Humedo, gr			
Vidrio + Suelo Seco, gr	NL	NL	NL
Peso del Agua, gr			
Peso vidrio., gr			
Peso Suelo Seco, gr			
Contenido de agua, %			

LIMITE PLASTICO		W. Natural
1	2	2
		65
		1632,20
NP	NP	1525,30
		106,90
		135,90
		1389,40
		7,69

DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE CONTRACCIÓN DE LOS SUELOS METODO PARAFINA I.N.V. E-129			
Cápsula			
Wc (g) peso tara			
W1 (g) peso muestra humeda + tara			
W2 (g) peso muestra seca + tara			
Ws (g) peso muestra seca			
Vo (cc) volumen muestra humeda		Gs parafina	
Vf (cc) volumen muestra seca		galleta parafinada s	
W1 - W2 =Ww (g) sumergida parafina		galleta parafinada h	
Vo - Vf (cc)		Vdx	
%Wo=(W1-W2)/Ws		Vx (peso parafina)	
Wequivalente=(W1-W2)/Ws (%)			
Lc =(Wo-(Vo-Vf)/Ws)*100			
R=Ws/Vf			
Cv=(Wequivalente - Lc)*R			
Contacción Lineal			



OBSERVACIONES:

CLASIFICACIÓN DE LOS SUELOS	
RCC (Santamarina)	GS(F)
Limite Liquido (%)	NL
Limite Plastico (%)	NP
Indice de Plasticidad (%)	0,00
Indice de Consistencia	0,00
Indice de grupo	0
AASHO	A-1-a
USCS	GW-GM

EQUIPO UTILIZADO:

Equipo	Verificación	Cumple	No Cumple	Observaciónes del equipo
Serie tamices	Visual	x		Ninguna
Balanza 1g - 30kg	Pesas Patron	x		Ninguna
Casagrande	Manual casuela	x		Ninguna
Balanza 0.01g -300g	Pesos Patron	x		Ninguna

Andres Felipe Castro
laboratorista
Elaboró

Ing. Oscar Fernando Arevalo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	ANALISIS DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS - I.N.V. E-213 / DETERMINACIÓN DE LA CANTIDAD QUE PASA POR EL TAMIZ No. 200 MEDIANTE LAVADO - I.N.V. E-214-22	Código:	OFA-CC-004		
		Versión:	01		
		Fecha:	1-sep-23		
		Paginas:	17	de	19

OBRA: CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.

UBICACIÓN: ACOPIO DE AGREGADOS SUB BASE GRANULAR

FECHA: 24 de enero de 2026

MUESTRA: No. 4 MGTC-50

NORMA: ART. 350 INVIAS-22

FUENTE: PLANTA - AGREGADOS SAN JOSÉ

ENSAYO: E-123-E125-E126 - NTC 4630

DESCRIPCION: FRAGMENTOS DE GRAVAS ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA AMARILLA.

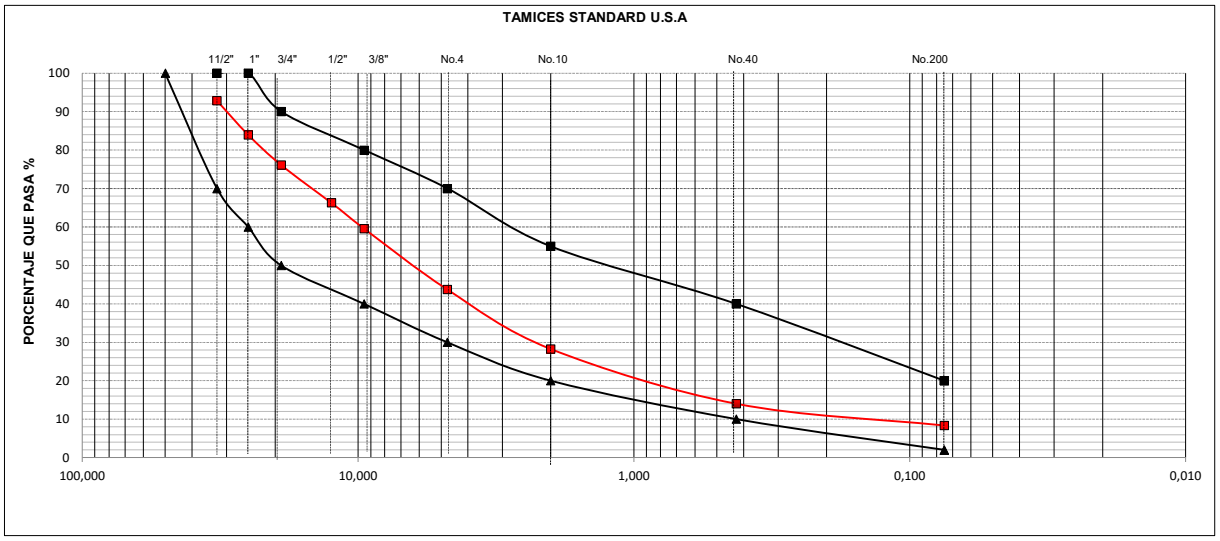
CODIGO: MSPC OE 008-25

REMISIÓN: MSPC OE 10-26

P1 = 5902 **P2 =** 5409,0

TAMIZ	PESO RETENIDO	% RETENIDO	% PASA	SUB BASE TRATADA CON CEMENTO MGTC-38
2"	132,0	2,2	97,8	100
1 1/2"	290,0	4,9	92,8	100
1"	524,0	8,9	84,0	75-100
3/4"	465,0	7,9	76,1	65-90
1/2"	577,0	9,8	66,3	-
3/8"	399,0	6,8	59,6	45-68
No. 4	934,0	15,8	43,7	30-50
No. 10	912,0	15,5	28,3	15-32
No. 40	844,0	14,3	14,0	7-20
No. 200	332,0	5,6	8,4	0-9
Pasa No. 200	493,0	8,4		
TOTAL	5902	100,0		
	56,3	35,4	8,4	
	GRAVAS	ARENAS	FINOS	
% Fracción menor del Tamiz No. 200			**8,35**	

SISTEMA UNIFICADO DE CLASIFICACIÓN DE SUELOS AASTHO / USCS / RCC	
Humedad natural (%)	7,69
Limite Liquido (%)	NL
Limite Plastico (%)	NP
Indice de Plasticidad (%)	0,00
Indice de Consistencia (Is)	0,00
Indice de grupo	0
AASHO	A-1-a
USCS	GW-GM
RCC (Santamarina)	GS(C)
Carta de plasticidad LINEA A (IP)	
Indice de Liquidez (IL)	
Coeficinte de Uniformidad (Cu)	45,2
Coeficiente de Curvatura (Cc)	3,1



Andres Felipe Castro
laboratorista
Elaboró

Ing. Oscar Fernando Arevalo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	**EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS E-133 I.N.V.-22**	**Código:**	**CC-F-013**		
		Versión:	**01**		
		Fecha:	**1-sep-23**		
		Pagina:	**18**	**de**	**19**

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.	FECHA:	24-ene.-26
UBICACIÓN:	ACOPIO DE AGREGADOS SUB BASE GRANULAR	NORMA:	ART. 350 INVIAS-22
MUESTRA:	No. 4 MGTC-50	ENSAYO:	E-133
FUENTE:	PLANTA - AGREGADOS SAN JOSÉ	CODIGO:	MSPC OE 008-25
DESCRIPCION:	FRAGMENTOS DE GRAVAS ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA	REMISIÓN:	MSPC OE 10-26

ENSAYO	**1**	**2**	**3**	**3**	**4**
PROBETA No.	A	B	C	D	E
LECTURA DE ARENA, A	2,7	2,8	2,7		
LECTURA DE ARCILLA, B	7,8	8,1	7,9		
EQUIVALENTE DE ARENA, C = A * 100 / B	34,62	34,57	34,18		

% EQUIVALENTE DE ARENA =	**34,45**

ESPECIFICACIONES INVIAS - 22

Requisitos de Norma	**Articulo INVIAS**	**Minimo SBG**	**Cumple**	**No Cumple**	**Azul de metileno**	**Tolerancia**
MGTC	350-22	35%	**X**			

EQUIPO UTILIZADO:

Equipo	**Estado**	**Verificación**	**Cumple**	**No Cumple**	**Observaciónes del equipo**
MSPC EI-073	Bueno	Ok	Ok		quipo para ensayo de equivalente de aren

OBSERVACIONES:

Andres Felipe Castro
laboratorista
Elaboró

Ing. Oscar Fernando Arevalo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S.	**DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL METODO CONO Y ARENA E-161 I.N.V.-22**	**Código:**	**CC-F- 011**
		Versión:	**01**
		Fecha:	**1-sep-23**
		Pagina:	**19 de 19**

PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA 2084-25 - MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL ESPINAL, CORREGIMIENTO DE CHICORAL - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.	FECHA:	21 de enero de 2026
LOCALIZACION:	PR0+010 - PR0+040 -PR0+070 - PR0+100	NORMA:	INVIAS -22 / NTC / NSR-10
DESCRIPCION:	FRAGMENTOS DE GRAVAS ARENOSA BIEN GRADADA CON POCOS FINOS LIMOSOS INORGÁNICOS COLOR CAFÉ VETA AMARILLA.	ENSAYO:	E-161 - E-143 - E-150
FUENTE:	PLANTA DE AGREGADOS SAN JOSE	REMISIÓN:	MSPC OE 10-26

DENSIDADES IN SITU					
Ensayo No.	1	2	3	4	5
Fecha.	21-ene.-26	21-ene.-26	21-ene.-26	21-ene.-26	
Cota	PR0+010	PR0+040	PR0+070	PR0+100	
Ubicación	SUBBASE	SUBBSA	SUBBASE	SUBBASE	
Eje	IZQUIERDA	DERECHA	IZQUIERDA	DERECHA	
Peso arena + Recipiente antes Ensayo, gr	5696	5608	5418	5302	
Peso arena + Recipiente despues Ensayo,gr	2177	2145	1812	1732	
Peso arena total Usada, gr	3519	3463	3606	3570	
Peso arena que queda en el cono, gr	1726	1726	1726	1726	
Peso arena en el Hueco, gr	1793	1737	1880	1844	
Peso unitario Arena, gr/cc	1,39	1,39	1,39	1,39	
Volumen del Hueco, cc	1290	1250	1353	1327	
Peso seco sobretamaño, gr.	250	266	228	345	
Peso del material fino, Humedo gr.	2616	2525	2776	2689	
Humedad particulas finas, %.	3,0	3,0	3,0	5,0	
Peso seco de particulas finas, gr.	2540	2451	2695	2561	
Peso total de la muestra seca.	2790	2717	2923	2906	
Porcentaje sobretamaños,%.**D**	9,0	9,8	7,8	11,9	
Porcentaje particulas finas,%. **E**	91,0	90,2	92,2	88,1	
Densidad del suelo (Lbs/P3). **F**	135,0	135,7	134,9	136,7	
Densidad Max. del Laboratorio, lb/pie^3 **G**	134,8	134,8	134,8	134,8	
Gravedad especifica Bulk Sobretamaños. **H**	2,6	2,6	2,6	2,6	
Densidad corregida,INV E-288.(100*G*H*62,4)/(G*D+H*62,4*E)	136,9	137,1	136,6	137,6	
% de Compactación.	98,6	99,0	98,7	99,4	

OBSERVACINES: **COMPACTACION ESPECIFICADA PARA TERRAPLENS EMPLEANDO EL ENSAYO INV E - 142 -13 (PROCTOR MODIFICADO)**

GC, (90) ≥ 90,0% (CIMIENTO, ESPALDONES Y NUCLEO) / GC, (90) ≥ 95,0% (CORONA)

VALOR Di:o	**98,6**
DENSIDAD MEDIA DEL LABORATORIO (PROCTOR):	**134,8**
Dm PROMEDIO:	**102,3**

n	5	**CALCULOS**				
k	0,686	**Dm - (k x s)**	**101,0**		**De**	**90,0**
s	1,840	CRITERIO				
De	136,0	**aceptable**				

EQUIPO UTILIZADO:					
Equipo	**Estado**	**Verificación**	**Cumple**	**No Cumple**	**Observaciónes del equipo**
MSPC-EI-229	Bueno	x	x		Equipo peso unitario de suelos metodo cono y arena
MSPC-EI-088	Bueno	x	x		Probador de presion de carburo de calcio + manometro

Andres Felipe Castro

Andres Felipe Castro
Laboratorista
Elaboró

Ingeniero Oscar Fernando Arevalo Peralta
Coordinador Operativo
Revisó y Aprobó

8.11 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA.

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 2

FECHA: 5 (Día) 1 (Mes) 2026 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAD

CONTRATO DE OBRA No. 2084 de 2025 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIALPRO 25-4

OBJETO DEL CONTRATO:
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL

FECHA DE INICIO: 28/07/2025

PLAZO INICIAL: 390 días

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 22/08/2026
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 11.427.085.712,95

VALOR ACUMULADO: $ 11.427.085.712,95
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2404 DE 2025 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ESTUDIO PROES

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10,0%	$ 1.142.708.571,30	28	7	2025	21	2	2027
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	5,0%	$ 571.354.285,65	28	7	2025	21	8	2029
Calidad de Estudios y Diseños	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Estabilidad y/o Calidad de Obra	20,0%	$ 2.285.417.142,60	22	8	2026	21	8	2031

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. I-100044073

Certificado de modificación o anexo No.: 18145498
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 3/09/2025

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	6,2%	$ 711.750.000,00	28	7	2025	24	8	2026
Otros	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. I-100011095 **OTRAS PÓLIZAS No.** -

Certificado de modificación o anexo No.: 18145497
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 3/09/2025

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	2 de 2

FECHA	5 (Día)	1 (Mes)	2026 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAD

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

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

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde Día	Desde Mes	Desde Año	Hasta Día	Hasta Mes	Hasta Año
Cumplimiento	-	$ -	Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	-	$ -	Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	-	$ -	Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Calidad de Estudios y Diseños	-	$ -	Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Estabilidad y/o Calidad de Obra	-	$ -	Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. -

Certificado de modificación o anexo No.: -
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: -

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: -

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

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

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde Día	Desde Mes	Desde Año	Hasta Día	Hasta Mes	Hasta Año
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	-	$ -	Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Otros	-	$ -	Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

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

Certificado de modificación o anexo No. -
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: -

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: -

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: JHONATHAN DAVID GUTIÉRREZ RAMÍREZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-205832 CND

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

ACTA MODIFICATORIA NO. 01

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

ACTA MODIFICATORIA # 1

@gobertolima
www.tolima.gov.co

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

DIRECCIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT ACTA No: 1

FECHA DE ELABORACIÓN DD 30 MM 10 2025

CONTRATO DE OBRA No: 2084 DE 2025
OBJETO: MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL
CONTRATISTA: CONSORCIO VIALPRO 25-4 - NIT. 901.941.977-6
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 2404 DE 2025
INTERVENTOR: CONSORCIO ESTUDIOS PROES - NIT. 901.947.596-0

PLAZO INICIAL: 390 DIAS CALENDARIO
FECHA DE INICIACION: 28/07/2025
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A
VALOR INICIAL (incluido IVA): $ 11,427,085,712.95
VALOR TOTAL CTO. ACUMULADO: $ 11,427,085,712.95

PLAZO ACUMULADO: 390 DIAS CALENDARIO
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A
FECHA DE VENCIMIENTO: 21/08/2026
VALOR ADICIÓN No.1 : $ -
VALOR TOTAL DE ADICIONES : $ -

No.	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CONDICIONES ORIGINALES CANTIDAD	CONDICIONES ORIGINALES VALOR UNITARIO	CONDICIONES ORIGINALES VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALES CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALES VALOR TOTAL	MODIFICACIONES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 1 + -	MODIFICACIONES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 1 CANTIDAD	MODIFICACIONES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 1 VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS VALOR TOTAL
1. PRELIMINARES Y EXPLANACIONES															
1	1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	7749.10	$ 9,753.00	$ 75,576,972.30	7749.10	$ 75,576,972.30	+	1258.41	$ 12,273,272.73	9007.51	$ 87,850,245.03
2	5P			EXPLANACION Y CAJEO	M3	5330.35	$ 34,840.00	$ 185,709,394.00	5330.35	$ 185,709,394.00	+	3044.21	$ 106,060,276.40	8374.56	$ 291,769,670.40
3	6P			CARGUE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A MÁQUINA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	4,765.59	$ 12,942.00	$ 61,678,265.78	4765.59	$ 61,678,265.78	+	7716.48	$ 99,866,684.16	12482.07	$ 161,542,949.94
4	7P			SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/15CM. MEDIO MECANICO. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	6,360.74	$ 90,562.00	$ 576,041,335.88	6360.74	$ 576,041,335.88	-	-3670.39	-$ 332,397,859.18	2690.35	$ 243,643,476.70
5	8P			ACARREO INTERNO EN OBRA HASTA 50M	M3	686.21	$ 27,943.00	$ 19,174,766.03	686.21	$ 19,174,766.03	+	1556.98	$ 43,506,692.14	2243.19	$ 62,681,458.17
6	201.9			DEMOLICIÓN DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO	M3	115.55	$ 177,056.00	$ 20,458,820.80	115.55	$ 20,458,820.80	=	0.00	$ 0.00	115.55	$ 20,458,820.80
Subtotal								$ 938,637,554.79		$ 938,637,554.79			-$ 70,690,933.75		$ 867,946,621.04
2. EXCAVACIONES															
7	210.2.1P			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 0 A 2 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	6,831.83	$ 57,839.00	$ 395,146,215.37	6831.83	$ 395,146,215.37	-	-4826.27	-$ 279,146,630.53	2005.56	$ 115,999,584.84
8	210.2.2P			EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO EN SECO A MAQUINA (DE 2 A 4 MTS) INCLUYE CARGUE	M3	1,859.38	$ 75,176.00	$ 139,784,469.64	1859.38	$ 139,784,469.64	-	-1318.54	-$ 99,125,200.12	540.84	$ 40,659,269.52
9	600.2.3P			EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 0 A 2 MTS)	M3	980.39	$ 48,983.00	$ 48,022,443.37	980.39	$ 48,022,443.37	+	448.88	$ 21,987,489.04	1429.27	$ 70,009,932.41
10	600.2.4P			EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO A MANO (DE 2 A 4 MTS)	M3	101.00	$ 64,058.00	$ 6,469,858.00	101.00	$ 6,469,858.00	-	-85.15	-$ 5,454,538.70	15.85	$ 1,015,319.30
Subtotal								$ 589,422,986.38		$ 589,422,986.38			-$ 361,736,880.31		$ 227,684,106.07
3. BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS															
11	310.1P			NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	7,749.10	$ 10,130.00	$ 78,498,383.00	7749.10	$ 78,498,383.00	+	1258.39	$ 12,747,490.70	9007.49	$ 91,245,873.70
12	311.1			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL AFIRMADO PARA RELLENO ESTRUCTURAL (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	2,426.95	$ 126,831.00	$ 307,812,495.45	2426.95	$ 307,812,495.45	+	1460.45	$ 185,230,333.95	3887.40	$ 493,042,829.40
13	330.1			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL BASE GRANULAR CLASE A (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	1,162.37	$ 217,811.00	$ 253,176,972.07	1162.37	$ 253,176,972.07	+	188.76	$ 41,114,004.36	1351.13	$ 294,290,976.43
Subtotal								$ 639,487,850.52		$ 639,487,850.52			$ 239,091,829.01		$ 878,579,679.53
4. PAVIMENTOS HIDRAULICOS															
14	500.1.2P			CONSTRUCCIÓN PLACA DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-42 , INCLUYE ALISTADO JUNTAS Y SELLANTES.	M3	1,165.10	$ 1,455,431.00	$ 1,695,722,658.10	1165.10	$ 1,695,722,658.10	+	456.24	$ 664,025,839.44	1621.34	$ 2,359,748,497.54
15	9P			CANASTILLA PARA BARRA PASA JUNTA	ML	2531.00	$ 48,776.00	$ 123,452,056.00	2531.00	$ 123,452,056.00	+	459.00	$ 22,388,184.00	2990.00	$ 145,840,240.00
16	10P			CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO CON CORTADORA	ML	3971.62	$ 2,434.00	$ 9,666,923.08	3971.62	$ 9,666,923.08	-	-12.78	-$ 31,106.52	3958.84	$ 9,635,816.56
Subtotal								$ 1,828,841,637.18		$ 1,828,841,637.18			$ 686,382,916.92		$ 2,515,224,554.10
5. CONCRETOS															
17	11P			ANDEN EN CONCRETO (E=0.15) INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION	M2	3223.24	$ 189,824.00	$ 611,203,661.76	3223.24	$ 611,203,661.76	+	153.28	$ 29,065,566.72	3376.52	$ 640,269,228.48
18	12P			SARDINEL PREFABRICADO (0,50*0,165*1) 3000 PSI INCLUYE EXCAVACION Y CONCRETO DE NIVELACION DE 5CM	ML	2712.70	$ 133,430.00	$ 361,955,561.00	2712.70	$ 361,955,561.00	+	808.02	$ 107,814,108.60	3520.72	$ 469,769,669.60
19	13P			VIGA DE CONFINAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE PAVIMENTO NUEVO CON ANTIGUO	ML	125.57	$ 92,312.00	$ 11,591,617.84	125.57	$ 11,591,617.84	+	52.00	$ 4,800,224.00	177.57	$ 16,391,841.84
20	630.3P			SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO RESISTENCIA 28MPa (C) MEZCLADO EN SITIO	M3	1.37	$ 1,360,679.00	$ 1,864,404.23	1.37	$ 1,864,404.23	=	0.00	$ 0.00	1.37	$ 1,864,404.23
21	630.5P			SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO RESISTENCIA 14 MPa (C) MEZCLADO EN SITIO	M3	0.16	$ 1,105,740.00	$ 176,918.40	0.16	$ 176,918.40	=	0.00	$ 0.00	0.16	$ 176,918.40
Subtotal								$ 986,792,163.23		$ 986,792,163.23			$ 141,679,899.32		$ 1,128,472,062.55
6. ACERO															
22	640.1			ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA. SUMINISTRADO, FIGURADO E INSTALADO	KG	15,255.00	$ 12,210.00	$ 186,263,550.00	15255.00	$ 186,263,550.00	+	9553.39	$ 116,646,891.90	24808.39	$ 302,910,441.90
23	640.2P			ACERO LISO PARA BARRA PASA JUNTA (DOVELAS)	KG	8105.78	$ 12,874.00	$ 104,353,779.54	8105.78	$ 104,353,779.54	+	882.74	$ 11,364,372.87	8988.52	$ 115,718,152.41
Subtotal								$ 290,617,329.54		$ 290,617,329.54			$ 128,011,264.77		$ 418,628,594.31
7. FILTROS Y DRENAJES															
24	673.1.1			GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	9,165.82	$ 18,711.00	$ 171,501,658.02	9165.82	$ 171,501,658.02	-	-1111.37	-$ 20,794,844.07	8054.45	$ 150,706,813.95
25	14P			FILTRO EN GEODREN 4" DE H=1.00 MTS TUBULAR INCL. EXCAVACIONES Y RETIROS	ML	2,341.70	$ 170,266.00	$ 398,711,892.20	2341.70	$ 398,711,892.20	+	462.81	$ 78,800,807.46	2804.51	$ 477,512,699.66
Subtotal								$ 570,213,550.22		$ 570,213,550.22			$ 58,005,963.39		$ 628,219,513.61
8. ALCANTARILLADO															
26	1.1P			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE TUBERIA	ML	1,993.25	$ 6,483.00	$ 12,922,239.75	1993.25	$ 12,922,239.75	-	-1278.97	-$ 8,291,582.51	714.28	$ 4,630,877.24
27	41P			SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN GRAVA PARA TUBERIA ALCANTARILLADO	M3	1,150.76	$ 136,326.00	$ 156,878,507.76	1150.76	$ 156,878,507.76	-	-684.44	-$ 93,306,967.44	466.32	$ 63,571,540.32
28	15P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 6"	ML	1,131.88	$ 105,157.00	$ 119,025,105.16	1131.88	$ 119,025,105.16	-	-974.88	-$ 102,515,456.16	157.00	$ 16,509,649.00
29	16P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 8"	ML	108.92	$ 152,958.00	$ 16,660,185.36	108.92	$ 16,660,185.36	-	-49.71	-$ 7,603,542.18	59.21	$ 9,056,643.18

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

ACTA MODIFICATORIA # 1

@gobertolima
www.tolima.gov.co

PÁGINA 1 DE 1

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

DIRECCIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

ACTA No: 1

FECHA DE ELABORACIÓN: DD 30 MM 10 2025

CONTRATO DE OBRA No: 2084 DE 2025

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL

CONTRATISTA: CONSORCIO VIALPRO 25-4 - NIT. 901.941.977-6

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 2404 DE 2025

INTERVENTOR: CONSORCIO ESTUDIOS PROES - NIT. 901.947.596-0

PLAZO INICIAL: 390 DIAS CALENDARIO

FECHA DE INICIACION: 28/07/2025

FECHA DE REANUDACIÓN: N/A

VALOR INICIAL (incluido IVA): $ 11,427,085,712.95

VALOR TOTAL CTO. ACUMULADO: $ 11,427,085,712.95

PLAZO ACUMULADO: 390 DIAS CALENDARIO

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A

FECHA DE VENCIMIENTO: 21/08/2026

VALOR ADICIÓN No.1 : $ -

VALOR TOTAL DE ADICIONES : $ -

No.	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALES CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALES VALOR TOTAL	MODIFICACIONES ACTA DE MODIFICACION No. 1 +/-	MODIFICACIONES ACTA DE MODIFICACION No. 1 CANTIDAD	MODIFICACIONES ACTA DE MODIFICACION No. 1 VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS VALOR TOTAL
30	17P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 10"	ML	343.72	$ 201,326.00	$ 69,199,772.72	343.72	$ 69,199,772.72	-	-87.62	-$ 17,640,184.12	256.10	$ 51,559,588.60
31	18P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 12"	ML	571.52	$ 278,399.00	$ 159,110,596.48	571.52	$ 159,110,596.48	-	-342.39	-$ 95,321,033.61	229.13	$ 63,789,562.87
32	20P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 16"	ML	705.84	$ 448,050.00	$ 316,251,812.00	705.84	$ 316,251,812.00	-	-705.84	-$ 316,251,812.00	0.00	$ 0.00
33	20.1P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 18"	ML	439.24	$ 582,468.00	$ 255,843,244.32	439.24	$ 255,843,244.32	-	-175.35	-$ 102,135,763.80	263.89	$ 153,707,480.52
34	24P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 8X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	10.00	$ 378,757.00	$ 3,787,570.00	10.00	$ 3,787,570.00	+	9.00	$ 3,408,813.00	19.00	$ 7,196,383.00
35	25P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 10X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	25.00	$ 430,224.00	$ 10,755,600.00	25.00	$ 10,755,600.00	-	-25.00	-$ 10,755,600.00	0.00	$ 0.00
36	26P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 12X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	77.00	$ 601,244.00	$ 46,295,788.00	77.00	$ 46,295,788.00	-	-72.00	-$ 43,289,568.00	5.00	$ 3,006,220.00
37	26P			SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE 16X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADERENCIA	UND	43.00	$ 862,791.00	$ 37,100,013.00	43.00	$ 37,100,013.00	-	-36.00	-$ 31,060,476.00	7.00	$ 6,039,537.00
Subtotal								$ 1,203,830,234.55		$ 1,203,830,234.55			-$ 824,762,952.82		$ 379,067,281.73
9. ACUEDUCTO															
38	42P			SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN ARENA PARA TUBERIA. (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	189.65	$ 113,672.00	$ 21,557,894.80	189.65	$ 21,557,894.80	+	54.11	$ 6,150,791.92	243.76	$ 27,708,686.72
39	32P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CORTE O INCORPORACIÓN 1/2"	UND	155.00	$ 93,230.00	$ 14,450,650.00	155.00	$ 14,450,650.00	+	16.00	$ 1,491,680.00	171.00	$ 15,942,330.00
40	33P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PF MACHO DE 1/2	UND	155.00	$ 47,610.00	$ 7,379,550.00	155.00	$ 7,379,550.00	+	16.00	$ 761,760.00	171.00	$ 8,141,310.00
41	34P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANGUERA A PRESION POR ML 1/2"	ML	860.00	$ 19,508.00	$ 16,776,880.00	860.00	$ 16,776,880.00	+	350.00	$ 6,827,800.00	1210.00	$ 23,604,680.00
42	35P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARIN 3" A 1/2"	UND	155.00	$ 76,085.00	$ 11,793,175.00	155.00	$ 11,793,175.00	+	16.00	$ 1,217,360.00	171.00	$ 13,010,535.00
43	36P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE PVC 1/2" DE BOLA	UND	155.00	$ 58,782.00	$ 9,111,210.00	155.00	$ 9,111,210.00	+	16.00	$ 940,512.00	171.00	$ 10,051,722.00
44	37P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UNIÓN MECÁNICA PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 3"	ML	1,351.37	$ 106,731.00	$ 144,233,071.47	1351.37	$ 144,233,071.47	+	173.06	$ 18,470,866.86	1524.43	$ 162,703,938.33
45	60P			SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 3"	UND	172.00	$ 540,149.00	$ 92,905,628.00	172.00	$ 92,905,628.00	-	-138.00	-$ 74,540,562.00	34.00	$ 18,365,066.00
46	61P			SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HD EXTREMOS LISOS. 3"X3"X3"	UND	5.00	$ 658,195.00	$ 3,290,975.00	5.00	$ 3,290,975.00	-	-5.00	-$ 3,290,975.00	0.00	$ 0.00
47	62P			SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO 45° PVC PRESION 3". SOLDADO	UND	43.00	$ 185,282.00	$ 7,967,126.00	43.00	$ 7,967,126.00	-	-31.00	-$ 5,743,742.00	12.00	$ 2,223,384.00
Subtotal								$ 329,486,160.27		$ 329,486,160.27			-$ 47,714,608.22		$ 281,751,652.05
10. CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION DE 1,2 M DE DIAMETRO															
48	38P			BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,30 M.	UND	38.00	$ 1,199,713.00	$ 45,589,094.00	38.00	$ 45,589,094.00	-	-15.00	-$ 17,995,695.00	23.00	$ 27,593,399.00
49	39P			PAÑETE INTERIOR	ML	87.05	$ 203,638.00	$ 17,726,687.90	87.05	$ 17,726,687.90	-	-35.93	-$ 7,316,713.34	51.12	$ 10,409,974.56
50	40P			CILINDRO EN LADRILLO E=0.30M	ML	83.03	$ 1,589,649.00	$ 131,988,556.47	83.03	$ 131,988,556.47	-	-31.91	-$ 50,725,699.59	51.12	$ 81,262,856.88
51	43P			CONO DE REDUCCIÓN H=085M	UND	38.00	$ 842,169.00	$ 32,002,422.00	38.00	$ 32,002,422.00	-	-15.00	-$ 12,632,535.00	23.00	$ 19,369,887.00
52	44P			PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 CM	UND	278.00	$ 52,973.00	$ 14,726,494.00	278.00	$ 14,726,494.00	-	-133.00	-$ 7,045,409.00	145.00	$ 7,681,085.00
53	45P			SUMINISTRO E INSTALACIÓN AROTAPAS EN FIBROCONCRETO COMPLETAS	UND	38.00	$ 1,338,339.00	$ 50,856,882.00	38.00	$ 50,856,882.00	+	39.00	$ 52,195,221.00	77.00	$ 103,052,103.00
54	46P			CAJA DE INSPECCIÓN 60 X 60 X 100 CM EN LADRILLO, CONCRETO DE 2500 PSI Y TAPA REFORZADA EN CONCRETO DE 3000 PSI	UND	155.00	$ 939,813.00	$ 145,671,015.00	155.00	$ 145,671,015.00	+	7.00	$ 6,578,691.00	162.00	$ 152,249,706.00
55	47P.1			SUMIDERO EN CONCRETO DE 3.000 PSI (INCLUYE REJILLAS VIBRO COMPACTADA DE 1.05X0.36)	UND	23.00	$ 1,125,516.00	$ 25,886,868.00	23.00	$ 25,886,868.00	+	23.00	$ 25,886,868.00	46.00	$ 51,773,736.00
Subtotal								$ 464,448,019.37		$ 464,448,019.37			-$ 11,055,271.93		$ 453,392,747.44
11. OBRAS ADICIONALES A LA VIA															
56	700.1			LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	ML	4,102.05	$ 8,125.00	$ 33,329,156.25	4102.05	$ 33,329,156.25	+	51.71	$ 420,143.75	4153.76	$ 33,749,300.00
57	700.3			CEBRA PEATONAL SEGUN DISEÑO TRANSITO MUNICIPAL	M2	13.00	$ 91,005.00	$ 1,183,065.00	13.00	$ 1,183,065.00	+	450.96	$ 41,039,614.80	463.96	$ 42,222,679.80
58	700.3.1P			BASE IMPRIMANTE PARA DEMARCACION CON PINTURA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO RIGIDO(CEBRA)	M2	152.00	$ 52,128.00	$ 7,923,456.00	152.00	$ 7,923,456.00	+	311.96	$ 16,261,850.88	463.96	$ 24,185,306.88
59	48P			ENTIBADOS TIPO 1A (DISCONTINUO EN MADERA)	M2	6,151.93	$ 41,227.00	$ 253,625,618.11	6151.93	$ 253,625,618.11	-	-2255.58	-$ 92,990,796.66	3896.35	$ 160,634,821.45
60	48.1P			SUMINISTRO E INSTALACION DE ENTIBADO TIPO 3 METALICO CON TABLERO INCLUYE EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	M2	4,645.33	$ 63,859.00	$ 296,646,128.47	4645.33	$ 296,646,128.47	-	-4645.33	-$ 296,646,128.47	0.00	$ 0.00
61	49P			MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 8" A 12"	DIA	30.00	$ 642,086.00	$ 19,262,580.00	30.00	$ 19,262,580.00	-	-10.00	-$ 6,420,860.00	20.00	$ 12,841,720.00
62	50P			MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 12" A 24"	DIA	30.00	$ 1,155,586.00	$ 34,667,580.00	30.00	$ 34,667,580.00	+	10.00	$ 11,555,860.00	40.00	$ 46,223,440.00
Subtotal								$ 646,637,583.83		$ 646,637,583.83			-$ 326,780,315.70		$ 319,857,268.13

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

ACTA MODIFICATORIA # 1

@gobertolima
www.tolima.gov.co

PÁGINA 1 DE 1

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

DIRECCIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

ACTA No: 1

FECHA DE ELABORACIÓN: DD 30 MM 10 2025

CONTRATO DE OBRA No: 2084 DE 2025

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL

CONTRATISTA: CONSORCIO VIALPRO 25-4 - NIT. 901.941.977-6

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 2404 DE 2025

INTERVENTOR: CONSORCIO ESTUDIOS PROES - NIT. 901.947.596-0

PLAZO INICIAL: 390 DIAS CALENDARIO

FECHA DE INICIACION: 28/07/2025

FECHA DE REANUDACIÓN: N/A

VALOR INICIAL (incluido IVA): $ 11,427,085,712.95

VALOR TOTAL CTO. ACUMULADO: $ 11,427,085,712.95

PLAZO ACUMULADO: 390 DIAS CALENDARIO

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A

FECHA DE VENCIMIENTO: 21/08/2026

VALOR ADICIÓN No.1 : $ -

VALOR TOTAL DE ADICIONES : $ -

No.	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALES CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALES VALOR TOTAL	MODIFICACIONES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 1 +/-	MODIFICACIONES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 1 CANTIDAD	MODIFICACIONES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 1 VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS VALOR TOTAL
12. TRANSPORTE															
63	900.2P			TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIONES, SUBBASES Y BASES, MATERIALES GRANULARES, MEZCLAS ASFALTICAS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	1,648,998.77	$ 1,642.00	$ 2,707,655,980.34	1648998.77	$ 2,707,655,980.34	-	-370254.42	-$ 607,957,757.64	1278744.35	$ 2,099,698,222.70
64	900.2P1			TRANSPORTE DE CONCRETO PREMEZCLADO PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M).	M3/KM	39,434.28	$ 2,346.00	$ 92,512,820.88	39434.28	$ 92,512,820.88	+	42462.69	$ 99,617,470.74	81896.97	$ 192,130,291.62
Subtotal								$ 2,800,168,801.22		$ 2,800,168,801.22			-$ 508,340,286.90		$ 2,291,828,514.32
13. NO PREVISTOS															
65	NP 1			ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=10 CM	M2	0.00	$ 19,543.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	+	1572.62	$ 30,733,712.66	1572.62	$ 30,733,712.66
66	NP 2			EXCAVACIÓN EN ROCA	M3	0.00	$ 150,202.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	+	26.54	$ 3,986,361.08	26.54	$ 3,986,361.08
67	NP 3			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL AFIRMADO ESTABILIZADO CON CEMENTO (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3/COMP	0.00	$ 170,711.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	+	1359.20	$ 232,030,391.20	1359.20	$ 232,030,391.20
68	NP 4			GEOTEXTIL DE ALTO MÓDULO	M2	0.00	$ 24,221.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	+	4576.04	$ 110,836,264.84	4576.04	$ 110,836,264.84
69	NP 5			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 20"	ML	0.00	$ 761,805.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	+	330.00	$ 251,395,650.00	330.00	$ 251,395,650.00
70	NP 6			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4784 DE DIAMETRO 27"	ML	0.00	$ 1,309,985.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	+	158.00	$ 206,977,630.00	158.00	$ 206,977,630.00
71	NP 7			SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (C) MEZCLADO EN SITIO	M3	0.00	$ 1,259,508.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	+	9.06	$ 11,411,142.48	9.06	$ 11,411,142.48
72	NP 8			BASE IMPRIMANTE LÍNEA DE PINTURA PARA PAVIMENTOS EN CONCRETO RIGIDO	ML	0.00	$ 5,865.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	+	4153.76	$ 24,361,802.40	4153.76	$ 24,361,802.40
73	NP 9			SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN DE REPARACIÓN 3"	UND	0.00	$ 299,953.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	+	24.00	$ 7,198,872.00	24.00	$ 7,198,872.00
74	NP 10			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE Y/O LAVADO HD EXTREMOS LISOS DE 3"	UND	0.00	$ 1,855,827.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	+	9.00	$ 16,702,443.00	9.00	$ 16,702,443.00
75	NP 11			SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC PRESION 3"	UND	0.00	$ 189,684.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	+	12.00	$ 2,276,208.00	12.00	$ 2,276,208.00
Subtotal								$ 0.00		$ 0.00			$ 897,910,477.66		$ 897,910,477.66
				AJUSTE AL PESO									$ 798.56		$ 798.56
				SUBTOTAL				$ 11,288,563,871.10		$ 11,288,563,871.10			$ 0.00		$ 11,288,563,871.10
				PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)				$ 104,507,000.00		$ 104,507,000.00	=		$ 0.00		$ 104,507,000.00
				PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)				$ 34,014,841.85		$ 34,014,841.85	=		$ 0.00		$ 34,014,841.85
				VALOR TOTAL				$ 138,521,841.85		$ 138,521,841.85			$ 0.00		$ 138,521,841.85
				VALOR TOTAL				$ 11,427,085,712.95		$ 11,427,085,712.95			$ 0.00		$ 11,427,085,712.95

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN: (campo obligatorio) DEBIDO A MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

NOTA: Los valores unitarios incluyen el porcentaje de ADMINISTRACIÓN = 24%, IMPREVISTOS = 1% y UTILIDAD = 5% (TOTAL AIU 30%)

Para constancia de lo anterior firman la presente acta los que en ella intervinieron

FIRMA
ING. HERNÁN MAURICIO PUYO GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL (S) CONSORCIO VIALPRO 25-4

Paola Alexandra Muñoz Bohorquez
Digitally signed by Paola Alexandra Muñoz Bohorquez
Date: 2025.10.30 08:17:45 -05'00'

FIRMA
INTERVENTOR: PAOLA ALEXANDRA MUÑOZ BOHORQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO ESTUDIOS PROES

La presente acta de modificación de cantidades de obra se suscribe por el Ordenador del Gasto con base en la evaluación y justificación técnica presentada por el Contratista e Interventoría de acuerdo con lo estipulado legal y contractualmente

FIRMA
ING. SANDRA LILIANA GARCIA COBAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT
ORDENADORA DEL GASTO

FIRMA
ING. FELIPE ANDRES LOMBO VERGARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT
SUPERVISOR

Original: Archivo de Gestión (Direccion de Contratación)
Copias:

seguros mundial®

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS SA
Date: 2025.08.11 16:37:23 -05:00

Código de Seguridad: 8S8QAnJeF303xPHgfIEKiQ==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSIÓN CLAUSULADO 30-05-2025 -1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	I-100044073	No. ANEXO	4	No. CERTIFICADO	18145556	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	11/08/2025	SUC. EXPEDIDORA	AGENCIA IBAGUE

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	28/07/2025	24:00 Horas Del	24/08/2031		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO VIALPRO 25-4	No. DOC. IDENTIDAD	901.941.977-6
DIRECCIÓN	CR 7 # 60 - 21 ED DISTRITO 60 AP 509	TELÉFONO	3103498107
ASEGURADO	DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	No. DOC. IDENTIDAD	800.113.672-7
DIRECCIÓN	CARRERA 3 ENTRE CALLE 10A Y 11 EDIFICIO GOBERNACION DEL TOL	TELÉFONO	3209631523
BENEFICIARIO	DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	No. DOC. IDENTIDAD	800.113.672-7
DIRECCIÓN	CARRERA 3 ENTRE CALLE 10A Y 11 EDIFICIO GOBERNACION DEL TOL	TELÉFONO	3209631523

OBJETO DE CONTRATO

OBJETO DE LA MODIFICACION: MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA FECHA DE TERMINACIÓN DE ACUERDO AL ACTA DE INICIO DE FECHA 28/07/2025

SE ACLARA QUE LA FECHA DE TERMINACIÓN ES EL DIA 21/08/2026

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES
GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No.2084 DEL 13 DE MAYO DE 2025 , CUYO OBJETO ES "CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".

EL TOMADOR AFIANZADO DE LA PRESENTE PÓLIZA ES:

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 28/07/2025	24:00 Horas Del 21/02/2027	1.142.708.571,30	0,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 28/07/2025	24:00 Horas Del 21/08/2029	571.354.285,65	0,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 22/08/2026	24:00 Horas Del 21/08/2031	2.285.417.142,60	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 3.999.479.999,55	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
LUZ PUERTO ROMERO	AGENTES	100,00

PRIMA BRUTA	$	0,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	0,00
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	0,00
TOTAL A PAGAR	$	0,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 11/08/2025

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A **PRODUCTOS.MUNDIAL.SEGUROS.COM.CO** DIGITA EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL **01 8000 111 935 - 327 47 12/13**

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA.
DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial De Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - ASFI

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSION CLAUSULADO 30-05-2025 -1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	I-100044073	No. ANEXO	4	No. CERTIFICADO	18145556	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	11/08/2025	SUC. EXPEDIDORA	AGENCIA IBAGUE

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	28/07/2025	24:00 Horas Del	24/08/2031		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

INTEGRANTE 1 - PROYECTOS DISEÑOS INGENIERIA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES - PRODIAC LTDA NIT: 900263450-4, (PART. 40,0 %)
INTEGRANTE 2 - VIAYCONS SAS NIT: 901558841-1, (PART. 60,0 %)
QUIENES CONFORMAN EL (CONSORCIO VIALPRO 25-4)

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:
Página web: www.segurosmundial.com.co
Correo electrónico: mundial@segurosmundial.com.co
Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza **I-100044073** y endoso, **4** cuyo afianzado es: **CONSORCIO VIALPRO 25-4** Asegurado o Beneficiario: **DEPARTAMENTO DEL TOLIMA / DEPARTAMENTO DEL TOLIMA ,** expedida por la Compañía en **11/08/2025,** no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del Tomador o de la Compañía.

AGENCIA IBAGUE a los **11** días del mes **AGOSTO** del año **2025.**

Firma Autorizada
Compañia mundial de Seguros S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

seguros mundial®

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS SA
Date: 2025.08.11 10:11:48 -05:00

Código de Seguridad: JNxM1A7egm8fTBOhvCe+pw==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSIÓN CLAUSULADO 12-05-2025-1317-P-06-PPSUS8R000000027-D00I

No. PÓLIZA	I-100011095	No. ANEXO	3	No. CERTIFICADO	18145497	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	11/08/2025	SUC. EXPEDIDORA	AGENCIA IBAGUE

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	28/07/2025	24:00 Horas Del	23/08/2026		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO VIALPRO 25-4	No. DOC. IDENTIDAD	901.941.977-6
DIRECCIÓN	CR 7 # 60 - 21 ED DISTRITO 60 AP 509	TELÉFONO	3103498107
ASEGURADO	CONSORCIO VIALPRO 25-4	No. DOC. IDENTIDAD	901.941.977-6
DIRECCIÓN	CR 7 # 60 - 21 ED DISTRITO 60 AP 509	TELÉFONO	3103498107
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	No. DOC. IDENTIDAD	
DIRECCIÓN	.	TELÉFONO	

OBJETO DE CONTRATO

OBJETO DE LA MODIFICACION: SE ACTUALIZAN VIGENCIAS SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 28/07/2025
SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO NO.2084 DEL 13 DE MAYO DE 2025 , CUYO OBJETO ES "CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL".

EL TOMADOR AFIANZADO DE LA PRESENTE PÓLIZA ES:
INTEGRANTE 1 - PROYECTOS DISEÑOS INGENIERIA ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES - PRODIAC LTDA NIT: 900263450-4, (PART. 40,0 %)
INTEGRANTE 2 - VIAYCONS SAS NIT: 901558841-1, (PART. 60,0 %)
QUIENES CONFORMAN EL (CONSORCIO VIALPRO 25-4) , - ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A DEPARTAMENTO DEL TOLIMA COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS ÚNICA Y

NOMBRE DEL AMPARO	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	711.750.000,00	711.750.000,00	711.750.000,00	0,00
PATRONAL	711.750.000,00	711.750.000,00	711.750.000,00	0,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	711.750.000,00	711.750.000,00	711.750.000,00	0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	711.750.000,00	711.750.000,00	711.750.000,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 711.750.000,00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
LUZ PUERTO ROMERO	AGENTES	100,00

PRIMA BRUTA	$	0,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	0,00
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	0,00
TOTAL A PAGAR	$	0,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 11/08/2025

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A **PRODUCTOS.MUNDIAL.SEGUROS.COM.CO** DIGITA EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL **01 8000 111 935 - 327 47 12/13**

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA.
DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial De Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - AFF

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSION CLAUSULADO 12-05-2025-1317-P-06-PPSUS8R000000027-D00I

No. PÓLIZA	I-100011095	No. ANEXO	3	No. CERTIFICADO	18145497	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO		FECHA DE EXPEDICIÓN	11/08/2025	SUC. EXPEDIDORA	AGENCIA IBAGUE		

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	28/07/2025	24:00 Horas Del	23/08/2026		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA CONSORCIO VIALPRO 25-4, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE DEPARTAMENTO DEL TOLIMA BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A DEPARTAMENTO DEL TOLIMA COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL

DEDUCIBLES:

AMPARO	DEDUCIBLES
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
PATRONAL	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:
Página web: www.segurosmundial.com.co
Correo electrónico: mundial@segurosmundial.com.co
Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

8.12 - SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA.

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

	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	1 DE 2

FECHA 15/01/2026 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAD

CONTRATO DE OBRA No. 2084 de 2025 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL

CONTRATISTA: CONSORCIO VIALPRO 25-4

FECHA DE INICIO: 28/07/2025 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 390 días **FECHA DE VENCIMIENTO:** 22/08/2026 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 2404 de 2025 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO ESTUDIO PROES

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X NO ____ APROBADO: SI X NO ____ VERSIÓN No. 2 FECHA DE VERSIÓN: **2/10/2025**

OBSERVACIONES:

- La interventoriá aprueba la versión presentada el 20-10-2026, con el oficio (OF-25C02-INT-047-25 Observaciones al CVP 064-REMISIÓN PLAN DE CALIDAD AJUSTADO).

- Para el correcto seguimiento la interventoría hace la solicitud de formatos con el oficio (OF-25C02-INT-050-25 Solicitud de Formatos relacionados en el Manual de Gestión de Calidad), solicado el 28-10-2025. Sigue sin respuesta.

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI ____ NO X No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: ____ FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: ____

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ____ NO X No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: ____ FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: ____

OBSERVACIONES:

- Para el correcto seguimiento la interventoría hace la solicitud de formatos con el oficio (OF-25C02-INT-050-25 Solicitud de Formatos relacionados en el Manual de Gestión de Calidad), solicado el 28-10-2025. Sigue sin respuesta.

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

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

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: _____ No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: ____

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI ____ NO ____

OBSERVACIONES:

- Para el correcto seguimiento la interventoría hace la solicitud de formatos con el oficio (OF-25C02-INT-050-25 Solicitud de Formatos relacionados en el Manual de Gestión de Calidad), solicado el 28-10-2025. Sigue sin respuesta.

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: ____ **No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes:** ____

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

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

OBSERVACIONES:

- Para el correcto seguimiento la interventoría hace la solicitud de formatos con el oficio (OF-25C02-INT-050-25 Solicitud de Formatos relacionados en el Manual de Gestión de Calidad), solicado el 28-10-2025. Sigue sin respuesta.

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: ____ **No. De quejas y reclamos atendidas en el mes:** ____

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: ____ **No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato:** ____

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: ____ **No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato:** ____

OBSERVACIONES:

- Para el correcto seguimiento la interventoría hace la solicitud de formatos con el oficio (OF-25C02-INT-050-25 Solicitud de Formatos relacionados en el Manual de Gestión de Calidad), solicado el 28-10-2025. Sigue sin respuesta.

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

FECHA 15/01/2026 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAD

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: Índice de gestión 1 =		
IG2: Índice de gestión 2 =		
IG3: Índice de gestión 3 =		
IG4: Índice de gestión 4 =		
IG5: Índice de gestión 5 =		
IGn: Índice de gestión n =		

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

OBSERVACIONES:

- Para el correcto seguimiento la interventoría hace la solicitud de formatos con el oficio (OF-25C02-INT-050-25 Solicitud de Formatos relacionados en el Manual de Gestión de Calidad), solicado el 28-10-2025. Sigue sin respuesta.

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

OBSERVACIONES:

- Para el correcto seguimiento la interventoría hace la solicitud de formatos con el oficio (OF-25C02-INT-050-25 Solicitud de Formatos relacionados en el Manual de Gestión de Calidad), solicado el 28-10-2025. Sigue sin respuesta.

NOTA:

Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

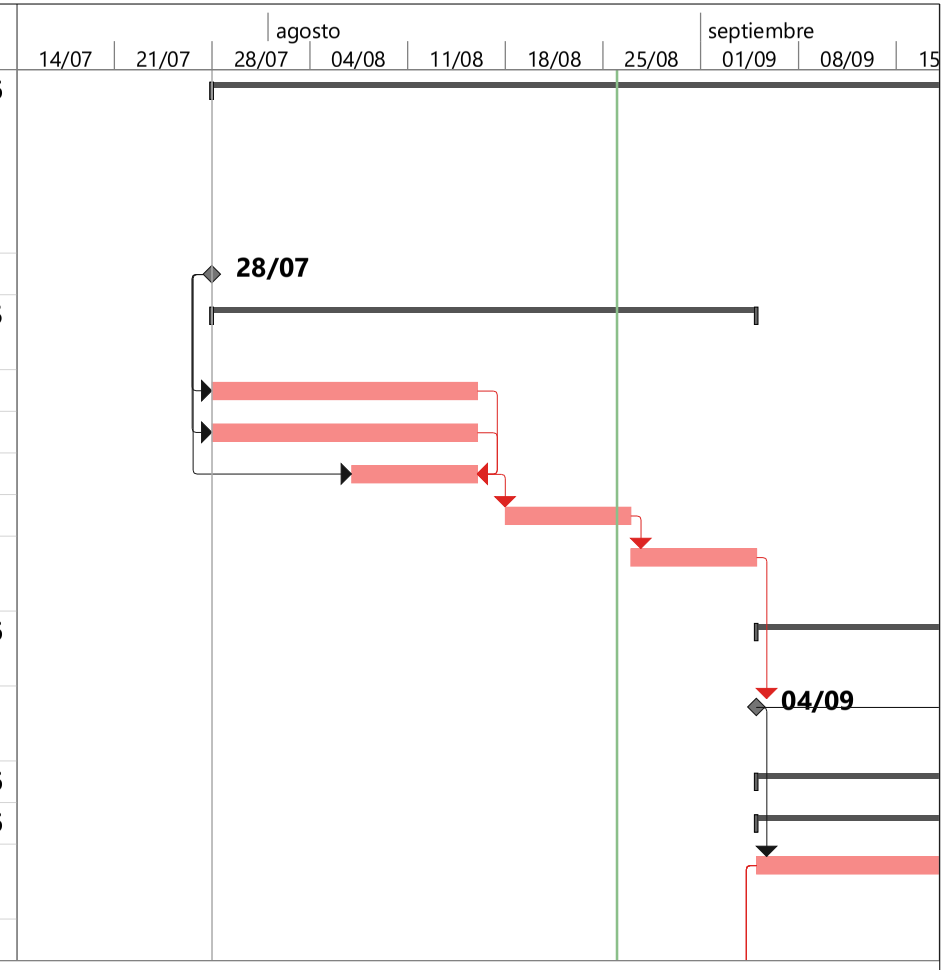
Firma	Firma	Firma	Firma
Nombre: HERNÁN MAURICIO PUYO GÓMEZ	Nombre: JORGE MAURICIO QUINTERO TRUJILLO	Nombre: JONATHAN DAVID GUTIÉRREZ RAMÍREZ	Nombre: MONICA ANDREA GARZÓN
Director de la Obra	Profesional en Calidad Contrato de Obra	Director de la Interventoría	Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-108998 CAU	Matrícula Profesional No.:	Matrícula Profesional No.: 25202-205832 CND	Matrícula Profesional No.: 52.349.425

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

8.13 - SEGUIMIENTO PROGRAMA DE OBRA.

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1			**PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE ESPINAL CORREGIMIENTO DE**	**239 días**	**28/07/2025**	**25/06/2026**
2			ACTA DE INICIO	0 días	28/07/2025	28/07/2025
3			**REVISION DE ESTUDIOS Y**	**29 días**	**28/07/2025**	**04/09/2025**
4			Topografia	15 días	28/07/2025	15/08/2025
5			Inventario de Re	15 días	28/07/2025	15/08/2025
6			Revision docume	7 días	07/08/2025	15/08/2025
7			Edicion de inforr	7 días	18/08/2025	26/08/2025
8			Traslado de informe y	7 días	27/08/2025	04/09/2025
9			**ETAPA DE CONSTRUCCION**	**210 días**	**04/09/2025**	**25/06/2026**
10			Acta de cambio de fase	0 días	04/09/2025	04/09/2025
11			**VILLA INES**	**210 días**	**05/09/2025**	**25/06/2026**
12			**Tramo 1**	**210 días**	**05/09/2025**	**25/06/2026**
13		1	preliminares y	180 días	05/09/2025	14/05/2026
14		2	excavacione	90 días	19/12/2025	23/04/2026



Proyecto: Proyect Inicial
Fecha: 26/08/2025

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
15		3	bases, subbases y	60 días	09/01/2026	02/04/2026
16		4	pavimentos hidraulicos	60 días	03/04/2026	25/06/2026
17		6	concretos	60 días	03/04/2026	25/06/2026
18		7	acero	60 días	03/04/2026	25/06/2026
19		8	filtros y dren	90 días	26/09/2025	29/01/2026
20			Aval de empresas de	0 días	16/10/2025	16/10/2025
21		9	alcantarillad	180 días	17/10/2025	25/06/2026
22		10	acueducto	90 días	07/11/2025	12/03/2026
23		11	construccion de pozos de inspeccion de 1,2 m de	180 días	17/10/2025	25/06/2026
24		12	obras adicionales	45 días	24/04/2026	25/06/2026
25		13	transporte	180 días	17/10/2025	25/06/2026
26			**Tramo 1A**	**90 días**	**20/02/2026**	**25/06/2026**
27		1	preliminares y	45 días	20/02/2026	23/04/2026
28		2	excavacione	30 días	24/04/2026	04/06/2026



Proyecto: Proyect Inicial
Fecha: 26/08/2025

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

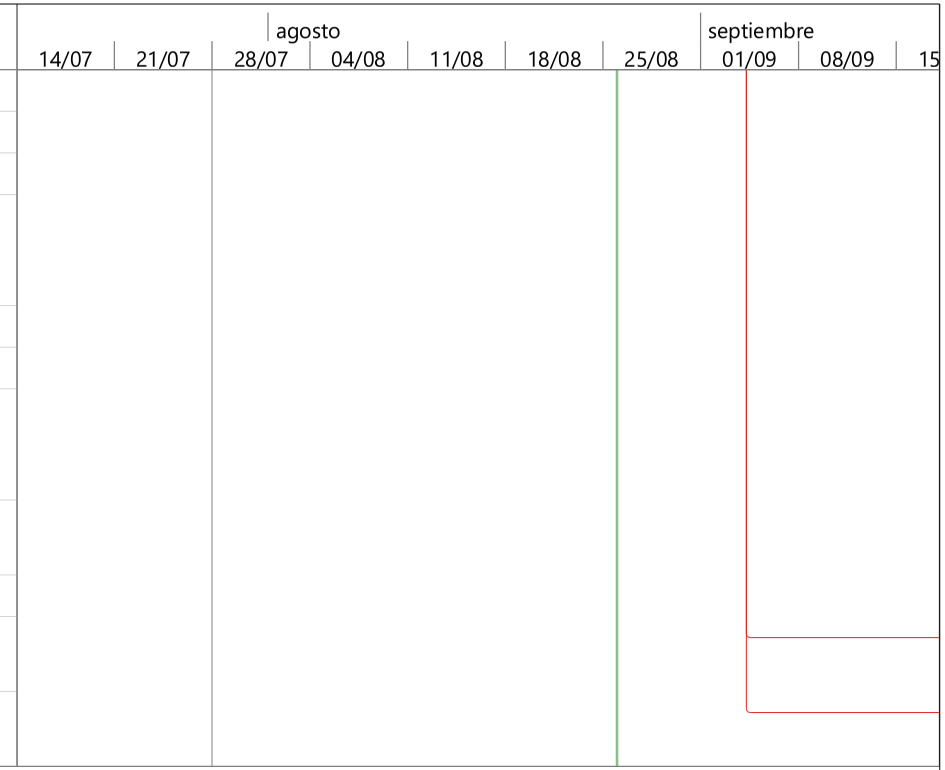
Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
29		3	bases, subbases y	30 días	01/05/2026	11/06/2026
30		4	pavimentos hidraulicos	30 días	08/05/2026	18/06/2026
31		6	concretos	30 días	08/05/2026	18/06/2026
32		7	acero	30 días	08/05/2026	18/06/2026
33		8	filtros y dren	30 días	13/03/2026	23/04/2026
34			Aval de empresas de	0 días	02/04/2026	02/04/2026
35		9	alcantarillad	30 días	03/04/2026	14/05/2026
36		10	acueducto	30 días	03/04/2026	14/05/2026
37		11	construccion	30 días	03/04/2026	14/05/2026
38		12	obras adicionales	20 días	29/05/2026	25/06/2026
39		13	transporte	45 días	10/04/2026	11/06/2026
40			**VILLA NUEVA**	**178 días**	**17/10/2025**	**23/06/2026**
41		1	preliminares y explanaciones	150 días	17/10/2025	14/05/2026
42		2	excavaciones	45 días	08/04/2026	09/06/2026
43		3	bases, subbases y	55 días	08/04/2026	23/06/2026
44		4	pavimentos hidraulicos	55 días	08/04/2026	23/06/2026



Proyecto: Proyect Inicial
Fecha: 26/08/2025

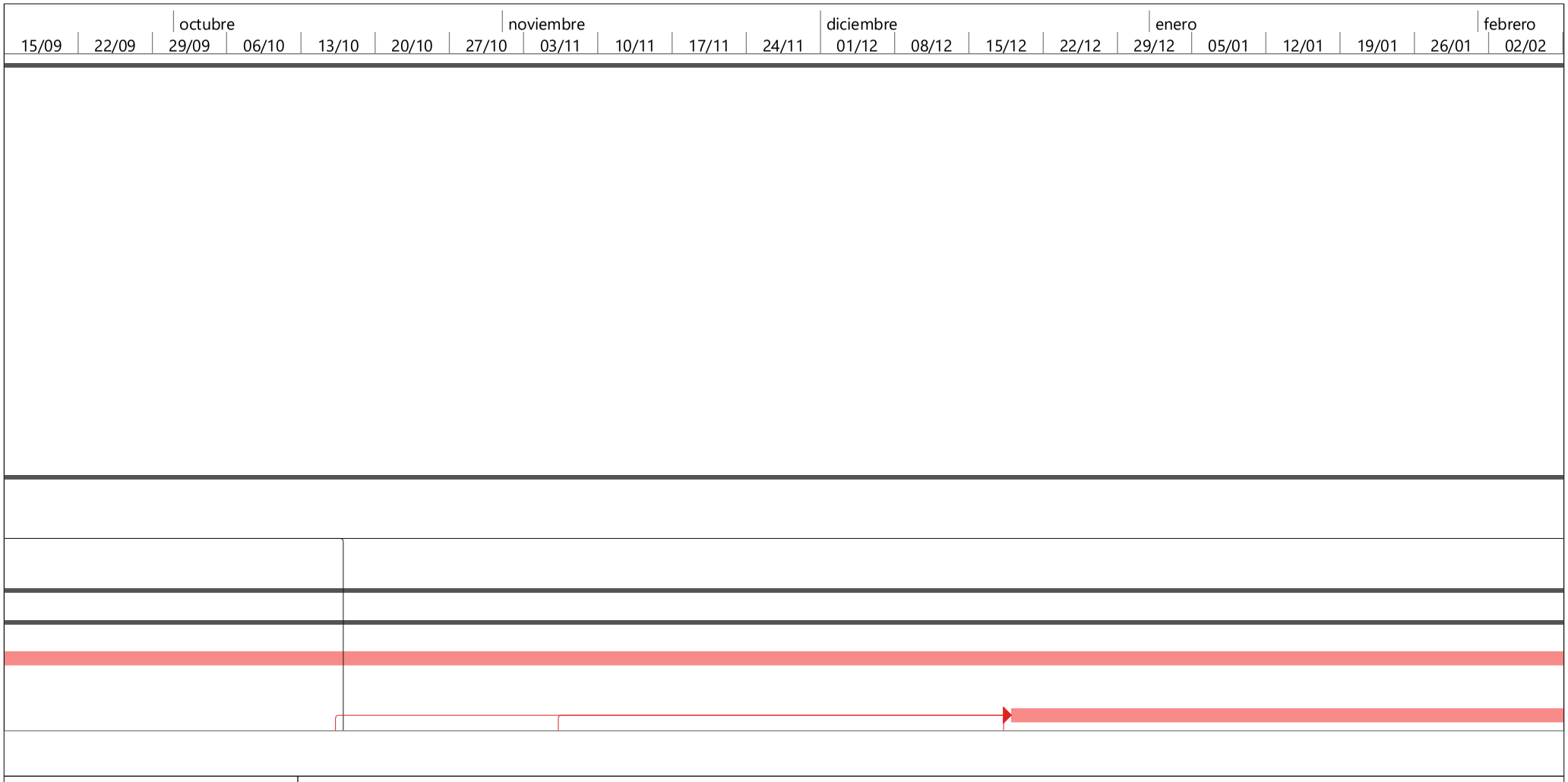
Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
45		6	concretos	55 días	08/04/2026	23/06/2026
46		7	acero	55 días	08/04/2026	23/06/2026
47		8	filtros y drenaje	90 días	22/10/2025	24/02/2026
48			Aval de empresas de servicios	0 días	11/11/2025	11/11/2025
49		9	alcantarillado	90 días	12/11/2025	17/03/2026
50		10	acueducto	90 días	03/12/2025	07/04/2026
51		11	construccion de pozos de inspeccion de	90 días	12/11/2025	17/03/2026
52		12	obras adicionales a	30 días	29/04/2026	09/06/2026
53		13	transporte	120 días	07/01/2026	23/06/2026
54			PLAN DE MANEJO	180 días	17/10/2025	25/06/2026
55			PLAN DE MANEJO DE	180 días	17/10/2025	25/06/2026



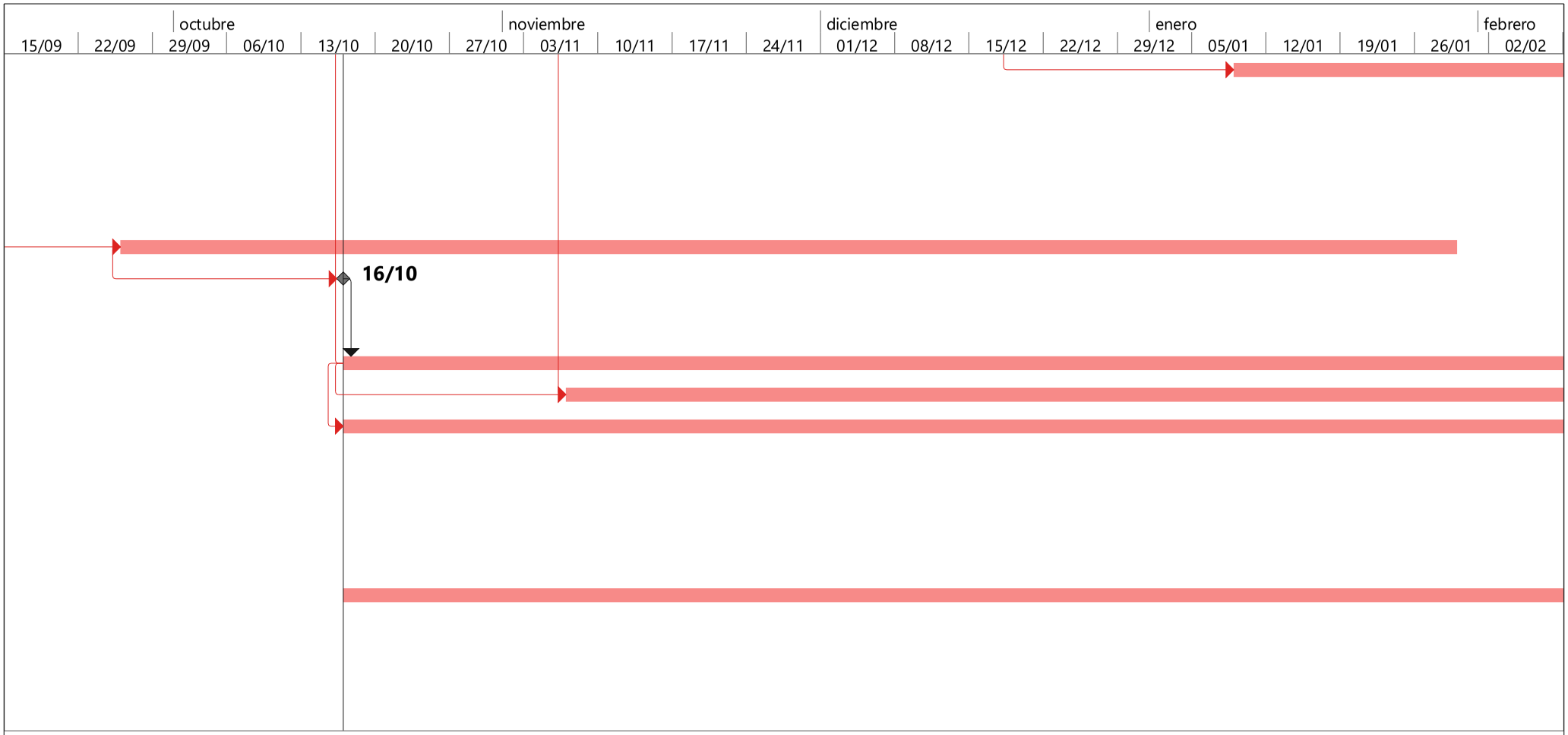
Proyecto: Proyect Inicial
Fecha: 26/08/2025

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual



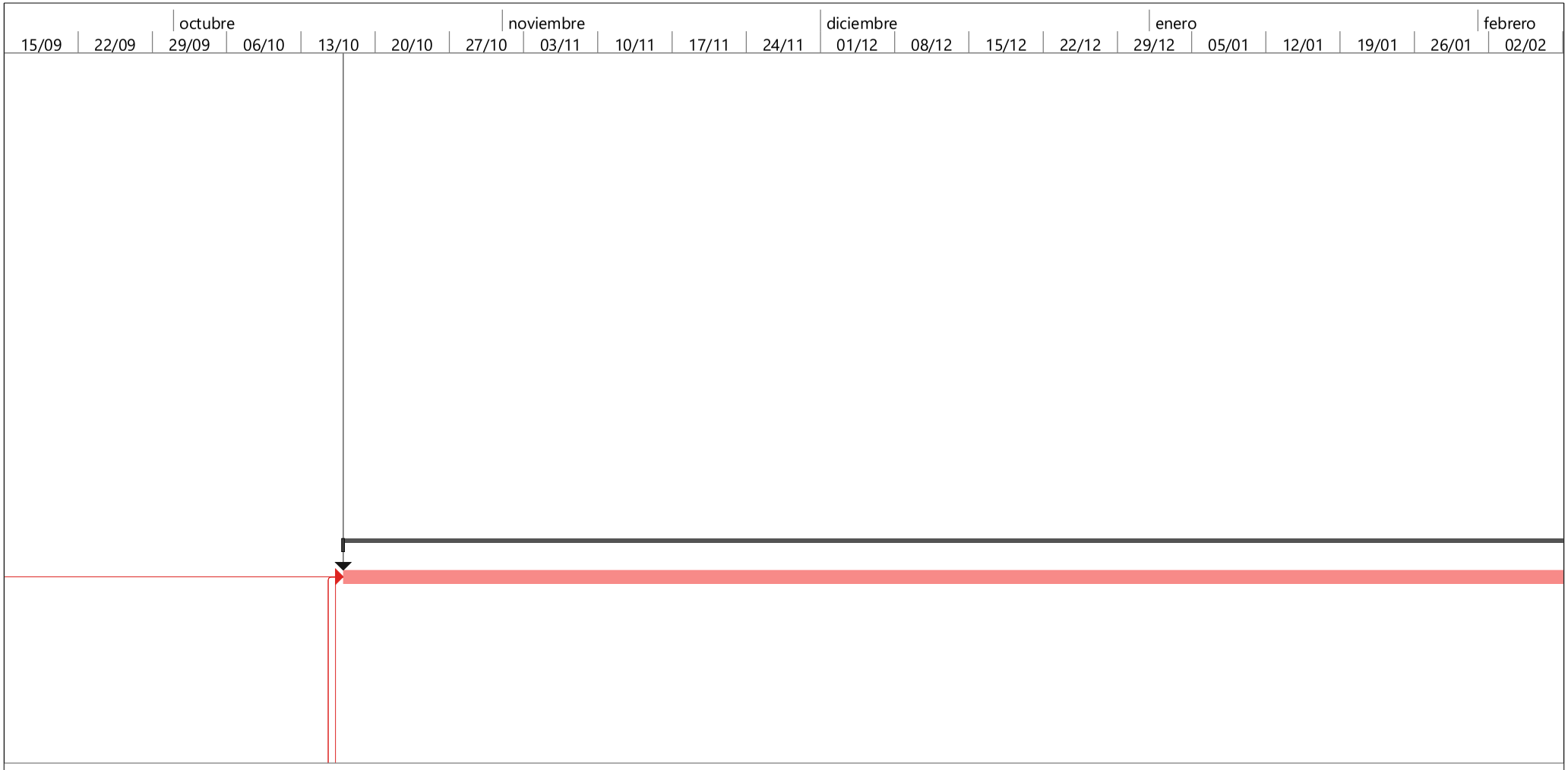
Proyecto: Proyect Inicial
Fecha: 26/08/2025

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual



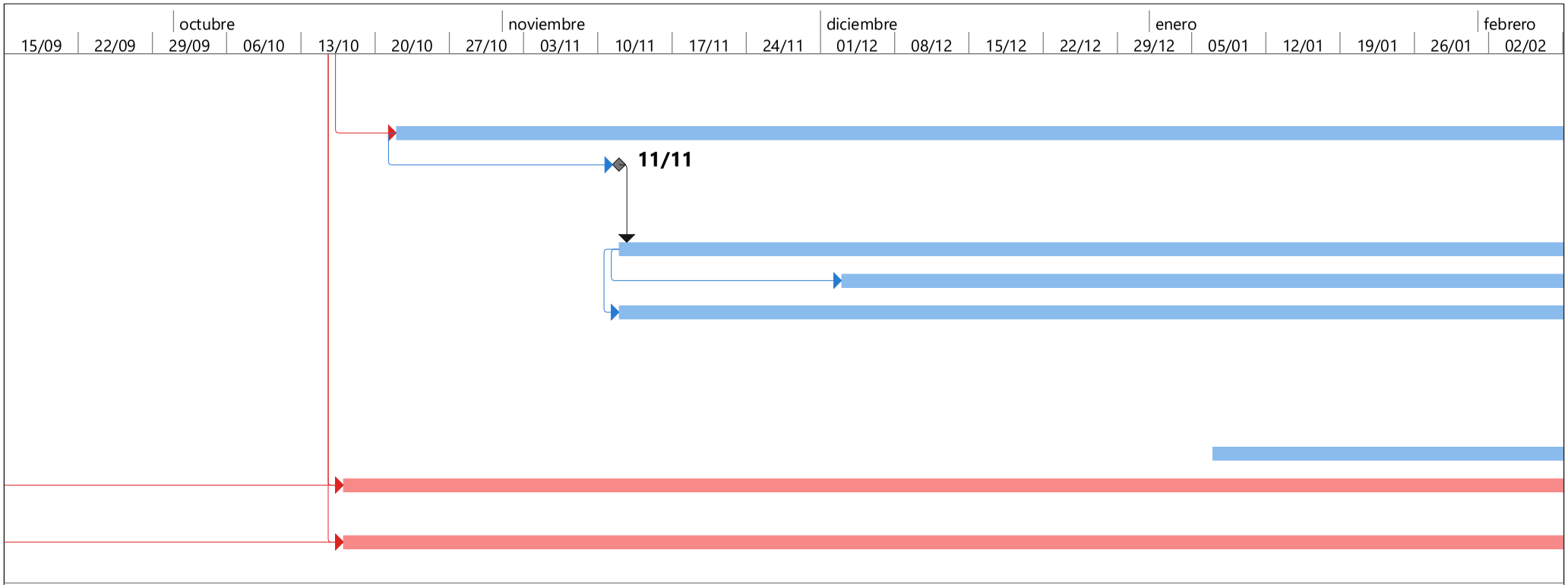
Proyecto: Proyect Inicial
Fecha: 26/08/2025

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual



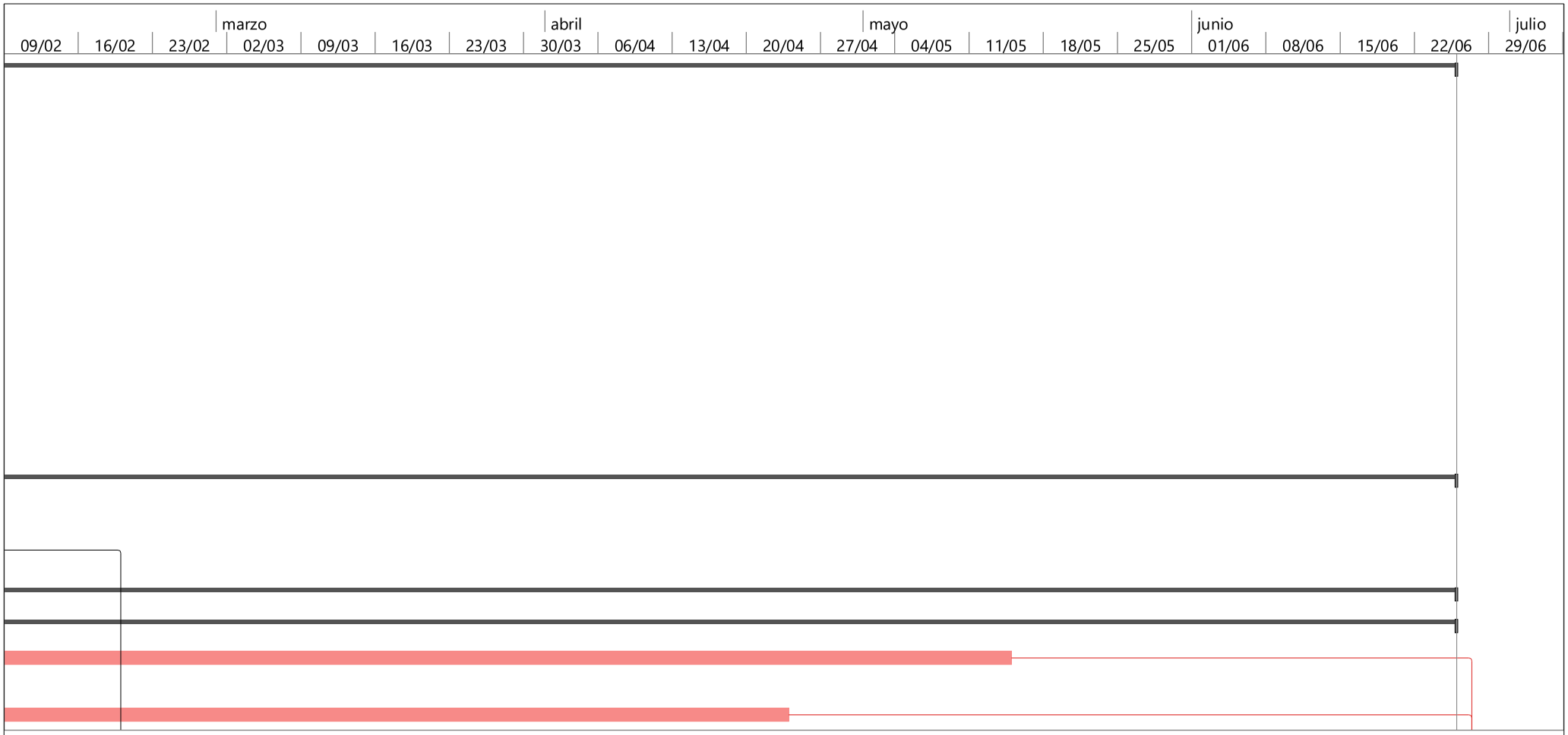
Proyecto: Proyect Inicial
Fecha: 26/08/2025

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual



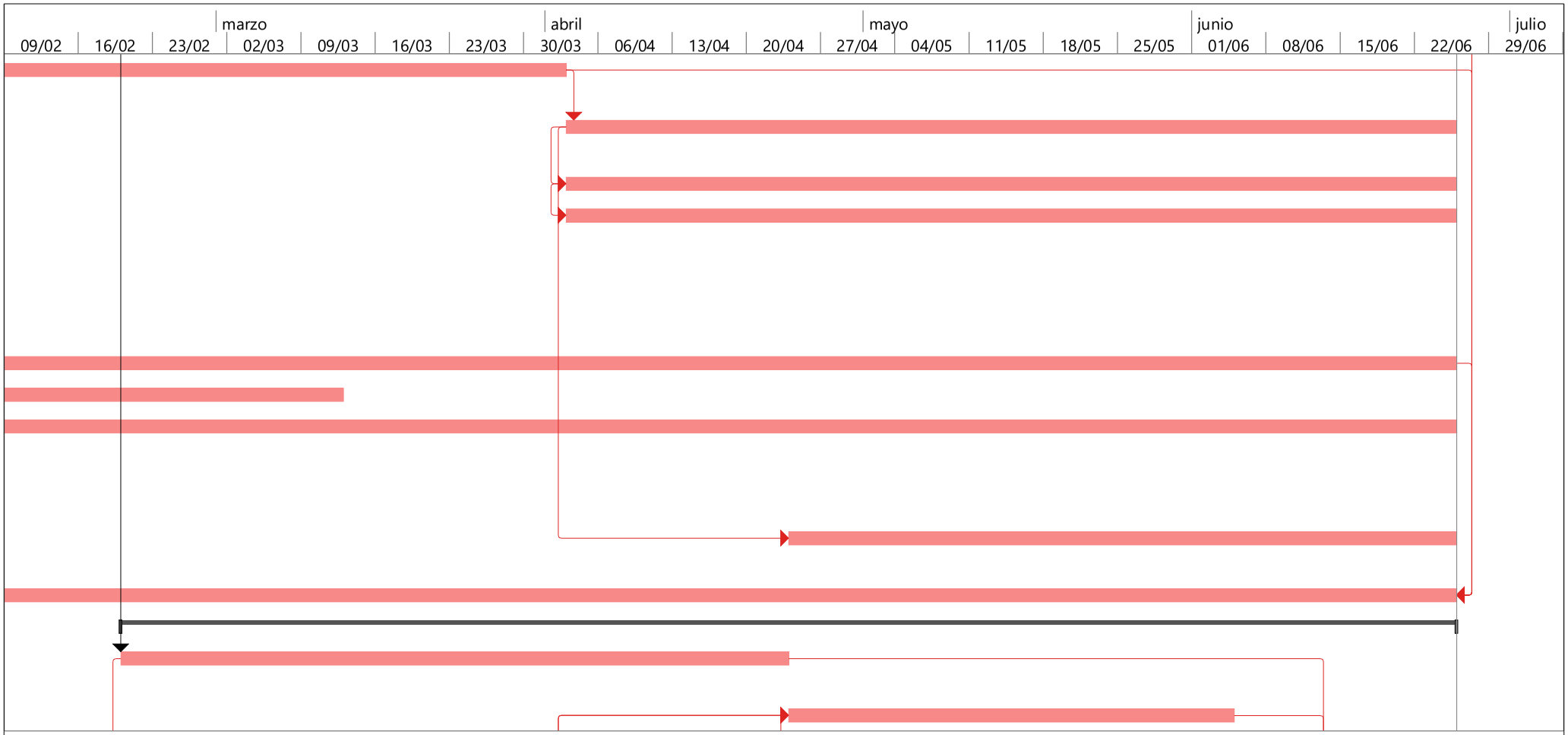
Proyecto: Proyect Inicial
Fecha: 26/08/2025

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual



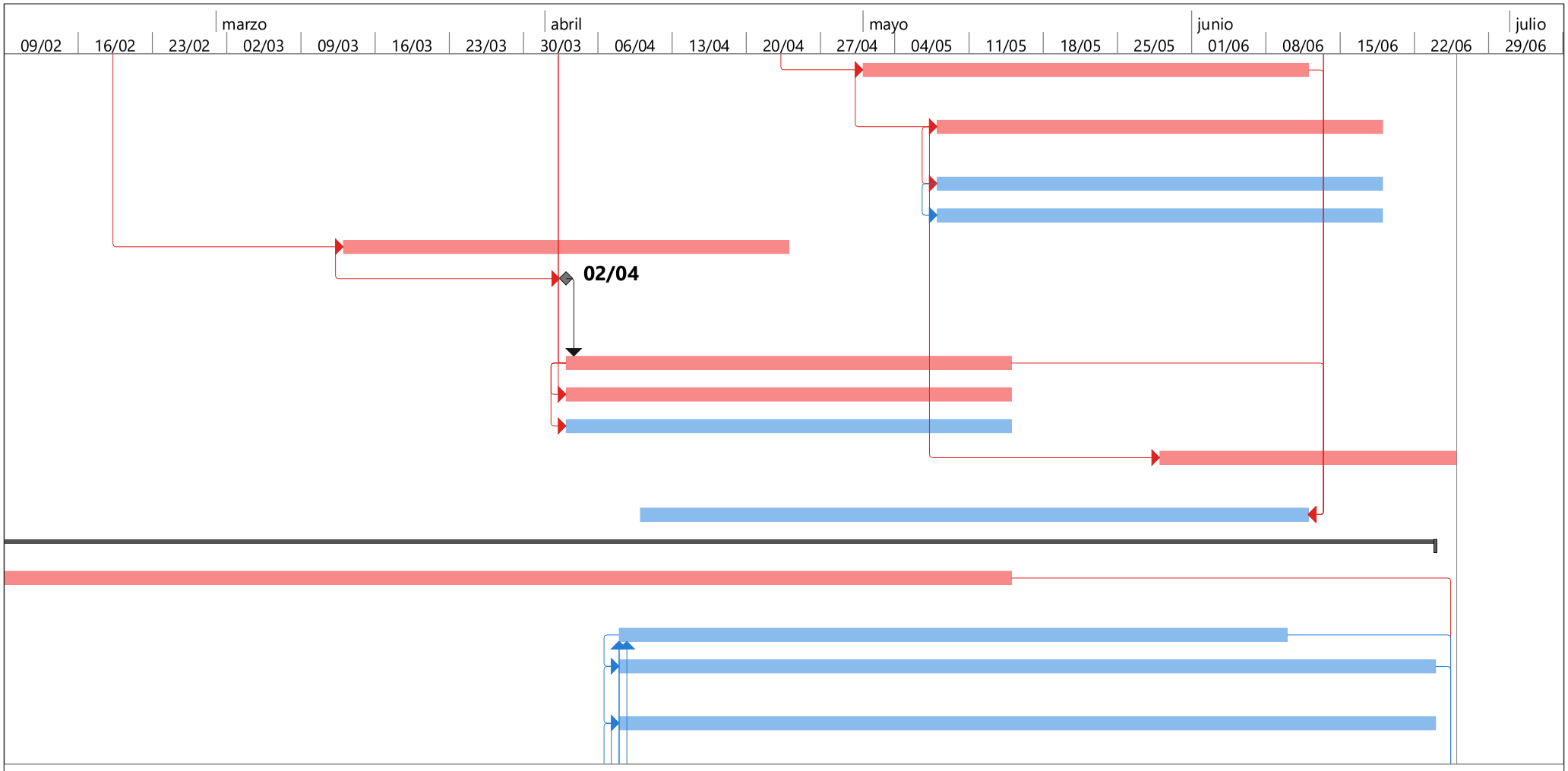
Proyecto: Proyect Inicial
Fecha: 26/08/2025

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual



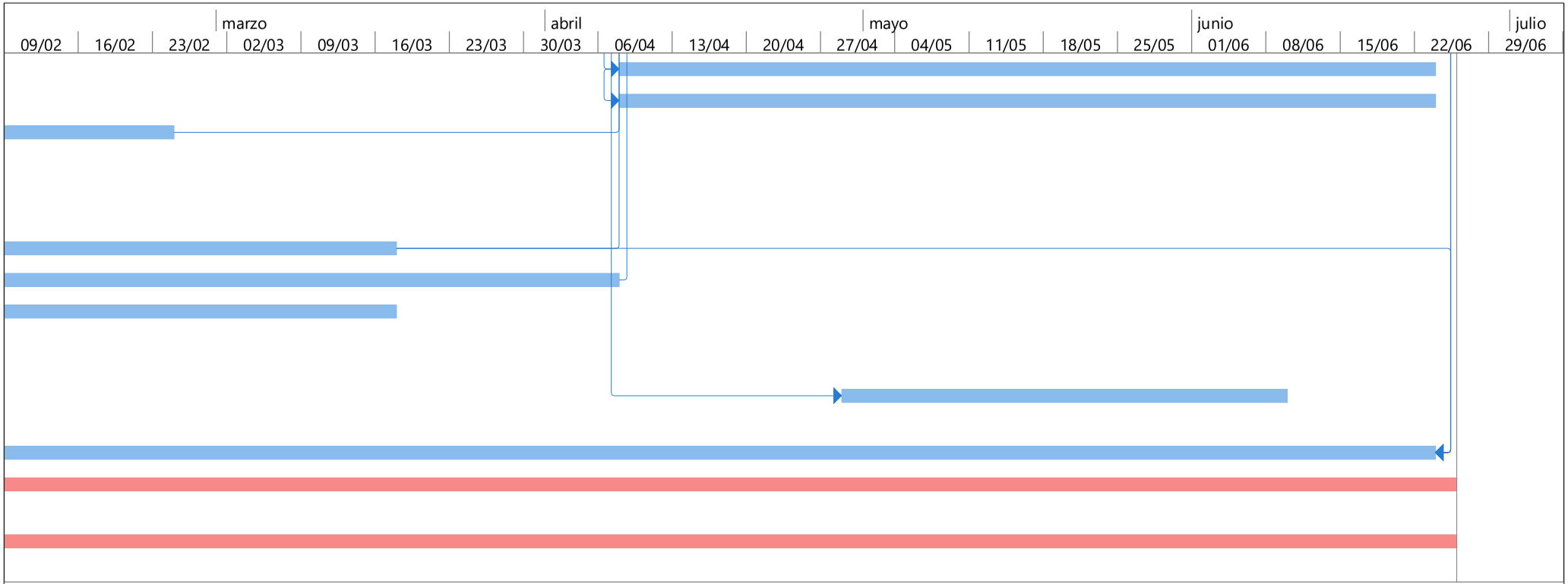
Proyecto: Proyect Inicial
Fecha: 26/08/2025

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual



Proyecto: Proyect Inicial
Fecha: 26/08/2025

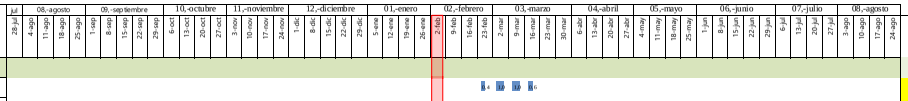
Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual



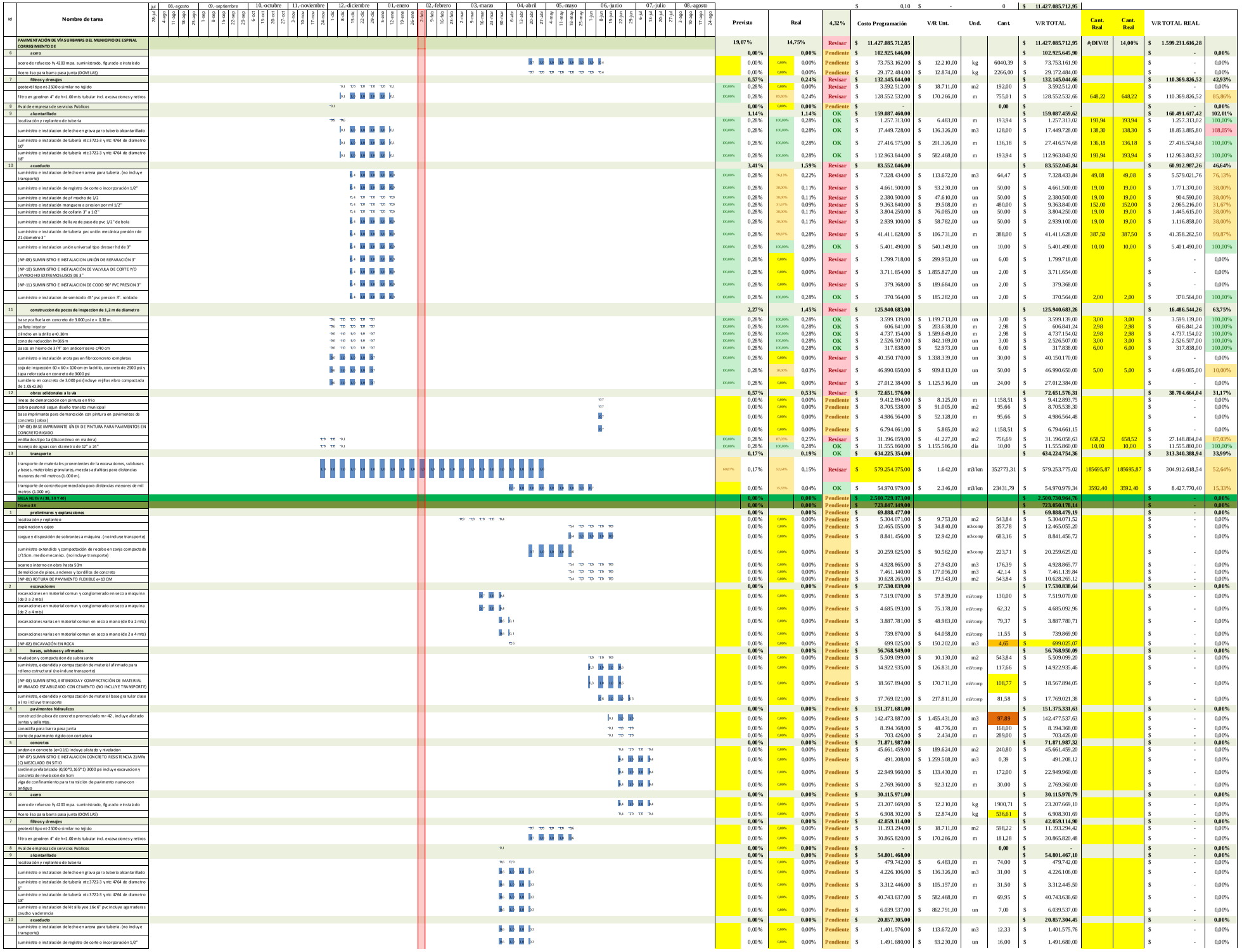
Proyecto: Proyect Inicial
Fecha: 26/08/2025

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas
División	Tarea manual	Hito externo
Hito	solo duración	Fecha límite
Resumen	Informe de resumen manual	Tareas críticas
Resumen del proyecto	Resumen manual	División crítica
Tarea inactiva	solo el comienzo	Progreso
Hito inactivo	solo fin	Progreso manual

Id	Nombre de tarea	Previsto	Real	4,32%	Costo Programación	V/R Unt.	Und.	Cant.	V/R TOTAL	Cant. Real	Cant. Real	V/R TOTAL REAL	
					$ 0,10	$ -		0	$ 11.427.085.712,95				
	PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE ESPINAL CORREGIMIENTO DE	**19,07%**	**14,75%**	Revisar	$ 11.427.085.712,85				$ 11.427.085.712,95	#¡DIV/0!	14,00%	$ 1.599.231.616,28	
	ACTA DE INICIO	100,00%	**0,28%**	100,00% **0,28%**	OK	$ -	$ -	**0,00**	$ -			$ -	**0,00%**
	REVISION DE ESTUDIOS Y		**2,27%**	**1,50%**	Revisar	$ -			$ -			$ -	**0,00%**
	Topografia	100,00%	0,28%	60,00% 0,11%	Revisar	$ -	$ -	0,00	$ -			$ -	0,00%
	Inventario de Redes	100,00%	0,28%	50,00% 0,14%	Revisar	$ -	$ -	0,00	$ -			$ -	0,00%
	Revision documental	100,00%	0,28%	100,00% **OK**	OK	$ -	$ -	0,00	$ -			$ -	0,00%
	Edicion de informe	100,00%	0,28%	38,46% 0,11%	Revisar	$ -	$ -	0,00	$ -			$ -	0,00%
	Traslado de informe y aprobacion	100,00%	0,28%	23,08% 0,07%	Revisar	$ -	$ -	0,00	$ -			$ -	0,00%
	Consultas, Consultoria por parte de la entidad	100,00%	0,28%	85,00% 0,24%	Revisar	$ -	$ -	0,00	$ -			$ -	0,00%
	Modificación Contractual por parte de la entidad	100,00%	0,28%	90,00% 0,26%	Revisar	$ -	$ -	0,00	$ -			$ -	0,00%
	ETAPA DE CONSTRUCCION					$ -			$ -			$ -	
	Acta de cambio de fase	100,00%	0,28%	100,00% 0,28%	OK	$ -	$ -	0,00	$ -			$ -	0,00%
	VILLA INES (35, 36 Y 37,1)	**16,28%**		**12,77%**	Revisar	$ 8.787.834.698,00			$ 8.787.832.906,34			$ 1.545.394.335,28	**63,12%**
	Tramo 35	**0,00%**		**0,14%**	OK	$ 4.459.223.675,00			$ 4.459.223.076,91			$ 88.887.553,70	**1,92%**
1	**preliminares y explanaciones**	**0,00%**		**0,29%**	OK	$ 319.141.843,00			$ 319.141.843,92			$ 41.269.463,30	**17,13%**
	localización y replanteo	0,00%	91,11%	0,26%	OK	$ 41.704.803,00	$ 9.753,00	m2 4276,10	$ 41.704.803,30	3896,10	3896,10	$ 37.998.663,30	91,11%
	explanacion y cajeo	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 125.621.543,00	$ 34.840,00	m3/comp 3605,67	$ 125.621.542,80			$ -	0,00%
	cargue y disposición de sobrantes a máquina. (no incluye transporte)	0,00%	1,68%	0,00%	OK	$ 61.565.094,00	$ 12.942,00	m3/comp 4757,00	$ 61.565.094,00	80,00	80,00	$ 1.035.360,00	1,68%
	suministro extendida y compactación de reatbo en zanja compactada c/15cm. medio mecanico. (no incluye transporte)	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 65.556.926,00	$ 90.562,00	m3/comp 723,89	$ 65.556.926,18			$ -	0,00%
	acarreo interno en obra hasta 50m	0,00%	9,98%	0,03%	OK	$ 22.393.520,00	$ 27.943,00	m3 801,40	$ 22.393.520,20	80,00	80,00	$ 2.235.440,00	9,98%
	demolicion de pisos, andenes y bordillos de concreto	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 2.299.957,00	$ 177.056,00	m3 12,99	$ 2.299.957,44			$ -	0,00%
2	**excavaciones**	**0,00%**		**0,00%**	Pendiente	$ 63.413.840,00			$ 63.413.839,70			$ -	**0,00%**
	excavaciones en material comun y conglomerado en seco a maquina (de 0 a 2 mts)	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 23.523.700,00	$ 57.839,00	m3/comp 406,71	$ 23.523.699,69			$ -	0,00%
	excavaciones en material comun y conglomerado en seco a maquina (de 2 a 4 mts)	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 9.691.196,00	$ 75.178,00	m3/comp 128,91	$ 9.691.195,98			$ -	0,00%
	excavaciones varias en material comun en seco a mano (de 0 a 2 mts)	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 29.523.034,00	$ 48.983,00	m3/comp 602,72	$ 29.523.033,76			$ -	0,00%
	(NP-02) EXCAVACIÓN EN ROCA	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 675.910,00	$ 150.202,00	m3 4,50	$ 675.910,27			$ -	0,00%
3	**bases, subbases y afirmados**	**0,00%**		**0,00%**	Pendiente	$ 422.586.270,00			$ 422.586.269,96			$ -	**0,00%**
	nivelacion y compactacion de subrasante	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 43.316.893,00	$ 10.130,00	m2 4276,10	$ 43.316.893,00			$ -	0,00%
	suministro, extendida y compactación de material afirmado para relleno estructural (no incluye transporte)	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 95.836.040,00	$ 126.831,00	m3/comp 755,62	$ 95.836.040,22			$ -	0,00%
	(NP-03) SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL AFIRMADO ESTABILIZADO CON CEMENTO (NO INCLUYE TRANSPORTE)	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 143.725.005,00	$ 170.711,00	m3/comp 841,92	$ 143.725.005,12			$ -	0,00%
	suministro, extendida y compactación de material base granular clase a (no incluye transporte	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 139.708.332,00	$ 217.811,00	m3/comp 641,42	$ 139.708.331,62			$ -	0,00%
4	**pavimentos hidraulicos**	**0,00%**		**0,00%**	Pendiente	$ 1.190.251.671,00			$ 1.190.251.670,60			$ -	**0,00%**
	construcción placa de concreto premezclado mr-42 , incluye alistado juntas y sellantes.	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 1.120.245.241,00	$ 1.455.431,00	m3 769,70	$ 1.120.245.240,70			$ -	0,00%
	canastilla para barra pasa junta	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 64.969.632,00	$ 48.776,00	m 1332,00	$ 64.969.632,00			$ -	0,00%
	corte de pavimento rígido con cortadora	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 5.036.798,00	$ 2.434,00	m 2069,35	$ 5.036.797,90			$ -	0,00%
5	**concretos**	**0,00%**		**0,00%**	Pendiente	$ 475.448.288,00			$ 475.448.288,80			$ -	**0,00%**
	anden en concreto (e=0.13) incluye alistado y nivelacion	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 295.517.626,00	$ 189.624,00	m2 1558,44	$ 295.517.626,56			$ -	0,00%
	(NP-07) SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (Q MEZCLADO EN SITIO	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 5.075.817,00	$ 1.259.508,00	m3 4,03	$ 5.075.817,24			$ -	0,00%
	sardinel prefabricado (0.30*0,165*1) 3000 psi incluye excavacion y concreto de nivelacion de 5cm	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 173.285.541,00	$ 133.430,00	m 1298,70	$ 173.285.541,00			$ -	0,00%
	viga de confinamiento para transición de pavimento nuevo con antiguo	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 1.569.304,00	$ 92.312,00	m 17,00	$ 1.569.304,00			$ -	0,00%
6	**acero**	**0,00%**		**0,00%**	Pendiente	$ 184.697.229,00			$ 184.697.229,14			$ -	**0,00%**
	acero de refuerzo fy 4200 mpa. suministrado, figurado e instalado	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 129.513.057,00	$ 12.210,00	kg 10607,13	$ 129.513.057,30			$ -	0,00%
	Acero liso para barra pasa junta (DOVELAS)	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 55.184.172,00	$ 12.874,00	kg 4286,48	$ 55.184.171,84			$ -	0,00%
7	**filtros y drenajes**	**0,00%**		**0,04%**	OK	$ 343.301.421,00			$ 343.301.421,92			$ 34.053.200,00	**6,89%**
	geotextil tipo nt-2500 o similar no tejido	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 96.296.535,00	$ 18.711,00	m2 5146,52	$ 96.296.535,72			$ -	0,00%
	Filtro en geodren 4" de h=1.00 mts tubular incl. excavaciones y retiros	0,00%	13,79%	0,04%	OK	$ 247.004.886,00	$ 170.266,00	m 1450,70	$ 247.004.886,20	200,00	200,00	$ 34.053.200,00	13,79%
8	Aval de empresas de servicios Publicos	**0,00%**	0,00%	**0,00%**	Pendiente	$ -		**0,00**	$ -			$ -	**0,00%**
9	**alcantarillado**	**0,00%**		**0,00%**	Pendiente	$ 230.050.870,00			$ 230.050.870,46			$ -	**0,00%**
	localización y replanteo de tubería	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 1.024.314,00	$ 6.483,00	m 158,00	$ 1.024.314,00			$ -	0,00%
	suministro e instalacion de lecho en grava para tubería alcantarillado	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 11.339.597,00	$ 136.326,00	m3 83,18	$ 11.339.596,68			$ -	0,00%
	suministro e instalación de tubería ntc-3722-3 yntc 4764 de diametro 10"	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 10.714.570,00	$ 201.326,00	m 53,22	$ 10.714.569,72			$ -	0,00%
	(NP-06) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 27	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 206.972.390,00	$ 1.309.985,00	m 158,00	$ 206.972.390,06			$ -	0,00%
10	**acueducto**	**0,00%**		**0,00%**	Pendiente	$ 134.460.143,00			$ 134.460.142,57			$ -	**0,00%**
	suministro e instalacion de lecho en arena para tuberia. (no incluye transporte)	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 11.652.517,00	$ 113.672,00	m3 102,51	$ 11.652.516,72			$ -	0,00%
	suministro e instalación de registro de corte o incorporación 1/2"	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 6.712.560,00	$ 93.230,00	un 72,00	$ 6.712.560,00			$ -	0,00%
	suministro e instalación de pf macho de 1/2	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 3.427.920,00	$ 47.610,00	un 72,00	$ 3.427.920,00			$ -	0,00%
	suministro e instalación manguera a presion por ml 1/2"	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 8.271.392,00	$ 19.508,00	m 424,00	$ 8.271.392,00			$ -	0,00%
	suministro e instalación de collarin 3" a 1/2"	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 5.478.120,00	$ 76.085,00	un 72,00	$ 5.478.120,00			$ -	0,00%
	suministro e instalación de llave de paso de pvc 1/2" de bola	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 4.232.304,00	$ 58.782,00	un 72,00	$ 4.232.304,00			$ -	0,00%
	suministro e instalacion de tubería pvc unión mecánica presión rde 21 diametro 3"	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 78.484.641,00	$ 106.731,00	m 735,35	$ 78.484.640,85			$ -	0,00%
	suministro e instalacion unión universal tipo dresser hd de 3"	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 5.401.490,00	$ 540.149,00	un 10,00	$ 5.401.490,00			$ -	0,00%
	(NP-09) SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN DE REPARACIÓN 3"	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 2.999.530,00	$ 299.953,00	un 10,00	$ 2.999.530,00			$ -	0,00%
	(NP-10) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE Y/O LAVADO HD EXTREMOS LISOS DE 3"	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 5.567.481,00	$ 1.855.827,00	un 3,00	$ 5.567.481,00			$ -	0,00%
	(NP-11) SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC PRESION 3"	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 379.368,00	$ 189.684,00	un 2,00	$ 379.368,00			$ -	0,00%
	suministro e instalacion de semicodo 45° pvc presion 3". soldado	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 1.852.820,00	$ 185.282,00	un 10,00	$ 1.852.820,00			$ -	0,00%
11	**construccion de pozos de inspeccion de 1,2 m de diametro**	**0,00%**		**0,00%**	Pendiente	$ 134.240.177,00			$ 134.240.176,95			$ -	**0,00%**
	base ycañuela en concreto de 3.000 psi e = 0,30 m.	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 4.798.852,00	$ 1.199.713,00	un 4,00	$ 4.798.852,00			$ -	0,00%
	pañete interior	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 1.598.558,00	$ 203.638,00	m 7,85	$ 1.598.558,30			$ -	0,00%
	cilindro en ladrillo e=0.30m	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 12.478.745,00	$ 1.589.649,00	m 7,85	$ 12.478.744,65			$ -	0,00%
	cono de reducción h=0.65 m	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 3.368.676,00	$ 842.169,00	un 4,00	$ 3.368.676,00			$ -	0,00%
	pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo c/40 cm	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 953.514,00	$ 52.973,00	un 18,00	$ 953.514,00			$ -	0,00%
	suministro e instalación a rotapas en fibroconcreto completas	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 32.120.136,00	$ 1.338.339,00	un 24,00	$ 32.120.136,00			$ -	0,00%
	caja de inspección 60 x 60 x 100 cm en ladrillo, concreto de 2500 psi y tapa reforzada en concreto de 3000 psi	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 67.666.536,00	$ 939.813,00	un 72,00	$ 67.666.536,00			$ -	0,00%
	sumidero en concreto de 3.000 psi (incluye rejillas vibro compactada de 1.05x0.36)	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 11.255.160,00	$ 1.125.516,00	un 10,00	$ 11.255.160,00			$ -	0,00%
12	**obras adicionales a la via**	**0,00%**		**0,00%**	Pendiente	$ 110.653.017,00			$ 110.653.018,15			$ -	**0,00%**
	lineas de demarcación con pintura en frio	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 15.746.656,00	$ 8.125,00	m 1938,05	$ 15.746.656,25			$ -	0,00%
	cebra peatonal segun diseño transito municipal	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 16.577.470,80	$ 91.005,00	m2 182,16	$ 16.577.470,80			$ -	0,00%
	(NP-08) BASE IMPRIMANTE LÍNEA DE PINTURA PARA PAVIMENTOS EN CONCRETO RIGIDO	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 11.366.663,00	$ 5.865,00	m 1938,05	$ 11.366.663,25			$ -	0,00%
	base imprimante para demarcación con pintura en pavimentos de concreto (cebra)	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 9.495.636,00	$ 52.128,00	m2 182,16	$ 9.495.636,48			$ -	0,00%
	entibados tipo 1 a (discontinuo en madera)	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 34.354.871,00	$ 41.227,00	m2 833,31	$ 34.354.871,37			$ -	0,00%
	manejo de aguas con diametro de 12" a 24"	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 23.111.720,00	$ 1.155.586,00	día 20,00	$ 23.111.720,00			$ -	0,00%
13	**transporte**	**0,00%**		**0,01%**	OK	$ 850.978.905,00			$ 850.978.904,74			$ 13.564.890,40	**0,90%**
	transporte de materiales provenientes de la excavaciones, subbases y bases, materiales granulares, mezclas asfalticas para distancias mayores de mil metros (1.000 m).	0,00%	1,79%	0,01%	OK	$ 756.708.156,00	$ 1.642,00	m3/km 460845,04	$ 756.707.555,68	8261,20	8261,20	$ 13.564.890,40	1,79%
	transporte de concreto premezclado para distancias mayores de mil metros (1.000 m).	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 94.270.749,00	$ 2.346,00	m3/km 40183,61	$ 94.270.749,06			$ -	0,00%
	Tramo 36	**4,25%**		**4,81%**	OK	$ 1.173.569.941,00			$ 1.173.569.344,70			$ 360.970.915,38	**22,01%**
1	**preliminares y explanaciones**	**0,03%**		**0,48%**	OK	$ 113.941.290,00			$ 113.941.291,92			$ 70.293.907,60	**28,43%**
	localización y replanteo	0,03%	0,00%	0,00%	Revisar	$ 8.016.673,00	$ 9.753,00	m2 821,97	$ 8.016.673,41			$ -	0,00%
	explanacion y cajeo	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 17.537.173,00	$ 34.840,00	m3/comp 503,36	$ 17.537.173,80			$ -	0,00%
	cargue y disposición de sobrantes a máquina. (no incluye transporte)	0,00%	56,05%	0,16%	OK	$ 18.191.016,00	$ 12.942,00	m3/comp 1405,58	$ 18.191.016,36	787,83	787,83	$ 10.196.095,86	56,05%
	suministro extendida y compactación de reatbo en zanja compactada c/15cm. medio mecanico. (no incluye transporte)	0,00%	91,29%	0,26%	OK	$ 64.529.047,00	$ 90.562,00	m3/comp 712,54	$ 64.529.047,48	650,49	650,49	$ 58.909.675,38	91,29%
	acarreo interno en obra hasta 50m	0,00%	23,23%	0,07%	OK	$ 5.114.966,00	$ 27.943,00	m3 183,05	$ 5.114.966,15	42,52	42,52	$ 1.188.136,36	23,23%
	demolicion de pisos, andenes y bordillos de concreto	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 552.414,00	$ 177.056,00	m3 3,12	$ 552.414,72			$ -	0,00%
2	**excavaciones**	**0,00%**		**0,59%**	OK	$ 57.579.134,00			$ 57.579.134,02			$ 50.775.625,79	**52,15%**
	excavaciones en material comun y conglomerado en seco a maquina (de 0 a 2 mts)	0,00%	100,00%	0,28%	OK	$ 27.276.872,00	$ 57.839,00	m3/comp 471,60	$ 27.276.872,40	471,60	471,60	$ 27.276.872,40	100,00%



Id	Nombre de tarea	Previsto			Real			4,32%	Costo Programación	V/R Unt.	Und.	Cant.	V/R TOTAL	Cant. Real	Cant. Real	V/R TOTAL REAL	
									$ 0,10	$ -		0	$ 11.427.085.712,95				
	PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE ESPINAL CORREGIMIENTO DE	**19,07%**			**14,75%**			Revisar	$ 11.427.085.712,85				$ 11.427.085.712,95	#¡DIV/0!	14,00%	$ 1.599.231.616,28	
	excavaciones en material comun y conglomerado en seco a maquina (de 2 a 4 mts)			0,00%		100,00%	0,28%	OK	$ 22.984.922,00	$ 75.178,00	m3/comp	305,74	$ 22.984.921,72	305,74	305,74	$ 22.984.921,72	100,00%
	excavaciones varias en material comun en seco a mano (de 0 a 2 mts)			0,00%		8,62%	0,02%	OK	$ 5.964.170,00	$ 48.983,00	m3/comp	121,76	$ 5.964.170,08	10,49	10,49	$ 513.831,67	8,62%
	(NP-02) EXCAVACIÓN EN ROCA			0,00%		0,00%	0,00%	Pendiente	$ 1.353.170,00	$ 150.202,00	m3	9,01	$ 1.353.169,82			$ -	0,00%
3	**bases, subbases y afirmados**			**0,00%**			**0,00%**	Pendiente	**$ 88.285.940,26**				**$ 88.285.940,26**			**$ -**	**0,00%**
	nivelacion y compactacion de subrasante			0,00%		0,00%	0,00%	Pendiente	$ 8.326.556,00	$ 10.130,00	m2	821,97	$ 8.326.556,10			$ -	0,00%
	suministro, extendida y compactación de material afirmado para relleno estructural (no incluye transporte)			0,00%		0,00%	0,00%	Pendiente	$ 25.039.424,00	$ 126.831,00	m3/comp	197,42	$ 25.039.423,73			$ -	0,00%
	(NP-03) SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL AFIRMADO ESTABILIZADO CON CEMENTO (NO INCLUYE TRANSPORTE)			0,00%		0,00%	0,00%	Pendiente	$ 28.063.864,00	$ 170.711,00	m3/comp	164,39	$ 28.063.864,13			$ -	0,00%
	suministro, extendida y compactación de material base granular clase a (no incluye transporte			0,00%		0,00%	0,00%	Pendiente	$ 26.856.096,00	$ 217.811,00	m3/comp	123,30	$ 26.856.096,30			$ -	0,00%
4	**pavimentos hidraulicos**			**0,00%**			**0,00%**	Pendiente	**$ 228.977.776,27**				**$ 228.977.776,27**			**$ -**	**0,00%**
	construcción placa de concreto premezclado mr-42 , incluye alistado juntas y sellantes.			0,00%		0,00%	0,00%	Pendiente	$ 215.331.016,00	$ 1.455.431,00	m3	147,95	$ 215.331.016,45			$ -	0,00%
	canastilla para barra pasa junta			0,00%		0,00%	0,00%	Pendiente	$ 12.974.416,00	$ 48.776,00	m	266,00	$ 12.974.416,00			$ -	0,00%
	corte de pavimento rigido con cortadora			0,00%		0,00%	0,00%	Pendiente	$ 672.344,00	$ 2.434,00	m	276,23	$ 672.343,82			$ -	0,00%
5	**concretos**			**0,00%**			**0,00%**	Pendiente	**$ 77.275.407,00**				**$ 77.275.406,64**			**$ -**	**0,00%**
	andén en concreto (e=0.15) incluye alistado y nivelacion			0,00%		0,00%	0,00%	Pendiente	$ 47.176.555,00	$ 189.624,00	m2	248,79	$ 47.176.554,96			$ -	0,00%
	(NP-07) SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (CI MEZCLADO EN SITIO			0,00%		0,00%	0,00%	Pendiente	$ 352.662,00	$ 1.259.508,00	m3	0,28	$ 352.662,24			$ -	0,00%
	sardinel prefabricado (0,90*0,365* 1) 3000 psi incluye excavacion y concreto de nivelacion de 5cm			0,00%		0,00%	0,00%	Pendiente	$ 27.662.708,00	$ 133.430,00	m	207,32	$ 27.662.707,60			$ -	0,00%
	viga de confinamiento para transición de pavimento nuevo con antiguo			0,00%		0,00%	0,00%	Pendiente	$ 2.083.482,00	$ 92.312,00	m	22,57	$ 2.083.481,84			$ -	0,00%
6	**acero**			**0,00%**			**0,00%**	Pendiente	**$ 41.826.289,31**				**$ 41.826.289,31**			**$ -**	**0,00%**
	acero de refuerzo fy 4200 mpa. suministrado, figurado e instalado			0,00%		0,00%	0,00%	Pendiente	$ 30.668.834,00	$ 12.210,00	kg	2511,78	$ 30.668.833,80			$ -	0,00%
	Acero liso para barra pasa junta (DOVELAS)			0,00%		0,00%	0,00%	Pendiente	$ 11.157.456,00	$ 12.874,00	kg	866,67	$ 11.157.455,51			$ -	0,00%
7	**filtros y drenajes**			**0,00%**			**0,00%**	Pendiente	**$ 66.835.820,97**				**$ 66.835.820,97**			**$ -**	**0,00%**
	geotextil tipo nt-2500 o similar no tejido			0,00%		0,00%	0,00%	Pendiente	$ 17.799.213,00	$ 18.711,00	m2	951,27	$ 17.799.212,97			$ -	0,00%
	filtro en geodren 4" de h=1.00 mts tubular incl. excavaciones y retiros			0,00%		0,00%	0,00%	Pendiente	$ 49.036.608,00	$ 170.266,00	m	288,00	$ 49.036.608,00			$ -	0,00%
8	Aval de empresas de servicios Publicos			100,00%		0,28%	0,00%	Revisar	$ -			**0,00**	$ -			$ -	**0,00%**
9	**alcantarillado**			**0,09%**			**1,36%**	OK	**$ 51.753.359,00**				**$ 51.753.360,52**			**$ 42.121.221,00**	**79,91%**
	localización y replanteo de tubería			31,82%		0,09%	0,28%	OK	$ 695.042,00	$ 6.483,00	m	107,21	$ 695.042,43	107,21	107,21	$ 695.042,43	100,00%
	suministro e instalacion de lecho en grava para tubería alcantarillado					79,44%	0,23%	OK	$ 5.496.664,00	$ 136.326,00	m3	40,32	$ 5.496.664,32	32,03	32,03	$ 4.366.521,78	79,44%
	suministro e instalacion de tubería ntc 3722-3 yntc 4764 de diametro 6"			0,00%		100,00%	0,28%	OK	$ 4.206.280,00	$ 105.157,00	m	40,00	$ 4.206.280,00	40,00	40,00	$ 4.206.280,00	100,00%
	suministro e instalación de tubería ntc 3722-3 yntc 4764 de diametro 10"			0,00%		0,00%	0,00%	Pendiente	$ 8.501.996,00	$ 201.326,00	m	42,23	$ 8.501.996,98			$ -	0,00%
	suministro e instalación de tubería ntc 3722-3 yntc 4764 de diametro 12"			0,00%		100,00%	0,28%	OK	$ 29.847.157,00	$ 278.399,00	m	107,21	$ 29.847.156,79	107,21	107,21	$ 29.847.156,79	100,00%
	suministro e instalacion de kit silla yee 12x 6" pvc incluye agarraderas caucho y aderencia			0,00%		100,00%	0,28%	OK	$ 3.006.220,00	$ 601.244,00	un	5,00	$ 3.006.220,00	5,00	5,00	$ 3.006.220,00	100,00%
10	**acueducto**			**0,00%**			**0,00%**	Pendiente	**$ 23.260.702,00**				**$ 23.260.702,66**			**$ -**	**0,00%**
	suministro e instalacion de lecho en arena para tubería. (no incluye transporte)			0,00%		0,00%	0,00%	Pendiente	$ 2.029.045,00	$ 113.672,00	m3	17,85	$ 2.029.045,20			$ -	0,00%
	suministro e instalacion de registro de corte o incorporación 1/2"			0,00%		0,00%	0,00%	Pendiente	$ 466.150,00	$ 93.230,00	un	5,00	$ 466.150,00			$ -	0,00%
	suministro e instalación de pf macho de 1/2			0,00%		0,00%	0,00%	Pendiente	$ 238.050,00	$ 47.610,00	un	5,00	$ 238.050,00			$ -	0,00%
	suministro e instalación manguera a presion por ml 1/2"			0,00%		0,00%	0,00%	Pendiente	$ 604.748,00	$ 19.508,00	m	31,00	$ 604.748,00			$ -	0,00%
	suministro e instalación de collarin 3" a 1/2"			0,00%		0,00%	0,00%	Pendiente	$ 380.425,00	$ 76.085,00	un	5,00	$ 380.425,00			$ -	0,00%
	suministro e instalación de llave de paso de pvc 1/2" de bola			0,00%		0,00%	0,00%	Pendiente	$ 293.910,00	$ 58.782,00	un	5,00	$ 293.910,00			$ -	0,00%
	suministro e instalación de tubería pvc unión mecánica presión rde 21 diametro 3"			0,00%		0,00%	0,00%	Pendiente	$ 15.332.975,00	$ 106.731,00	m	143,66	$ 15.332.975,46			$ -	0,00%
	suministro e instalacion unión universal tipo dresser hd de 3"			0,00%		0,00%	0,00%	Pendiente	$ 1.080.298,00	$ 540.149,00	un	2,00	$ 1.080.298,00			$ -	0,00%
	(NP-09) SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN DE REPARACIÓN 3"			0,00%		0,00%	0,00%	Pendiente	$ 599.906,00	$ 299.953,00	un	2,00	$ 599.906,00			$ -	0,00%
	(NP-10) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE Y/O LAVADO HD EXTREMOS LISOS DE 3"			0,00%		0,00%	0,00%	Pendiente	$ 1.855.827,00	$ 1.855.827,00	un	1,00	$ 1.855.827,00			$ -	0,00%
	(NP-11) SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC PRESION 3"			0,00%		0,00%	0,00%	Pendiente	$ 379.368,00	$ 189.684,00	un	2,00	$ 379.368,00			$ -	0,00%
11	**construccion de pozos de inspeccion de 1,2 m de diametro**			**0,00%**			**1,70%**	OK	**$ 68.849.599,00**				**$ 68.849.599,42**			**$ 48.713.113,42**	**75,00%**
	base y cañuela en concreto de 3.000 psi e = 0,30 m.			0,00%		100,00%	0,28%	OK	$ 4.798.852,00	$ 1.199.713,00	un	4,00	$ 4.798.852,00	4,00	4,00	$ 4.798.852,00	100,00%
	pañete interior			0,00%		100,00%	0,28%	OK	$ 3.799.885,00	$ 203.638,00	m	18,66	$ 3.799.885,08	18,66	18,66	$ 3.799.885,08	100,00%
	cilindro en ladrillo e=0.30m			0,00%		100,00%	0,28%	OK	$ 29.662.850,00	$ 1.589.649,00	m	18,66	$ 29.662.850,34	18,66	18,66	$ 29.662.850,34	100,00%
	cono de reducción h=065 m			0,00%		100,00%	0,28%	OK	$ 3.368.676,00	$ 842.169,00	un	4,00	$ 3.368.676,00	4,00	4,00	$ 3.368.676,00	100,00%
	pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo c/40 cm			0,00%		100,00%	0,28%	OK	$ 2.383.785,00	$ 52.973,00	un	45,00	$ 2.383.785,00	45,00	45,00	$ 2.383.785,00	100,00%
	suministro e instalación aro tapa en fibroconcreto completas			0,00%		0,00%	0,00%	Pendiente	$ 13.383.390,00	$ 1.338.339,00	un	10,00	$ 13.383.390,00			$ -	0,00%
	caja de inspección 60 x 60 x 100 cm en ladrillo, concreto de 2500 psi y tapa reforzada en concreto de 3000 psi			0,00%		100,00%	0,28%	OK	$ 4.699.065,00	$ 939.813,00	un	5,00	$ 4.699.065,00	5,00	5,00	$ 4.699.065,00	100,00%
	sumidero en concreto de 3.000 psi (incluye rejillas vibro compactada de 1.05x0.36)			0,00%		0,00%	0,00%	Pendiente	$ 6.753.096,00	$ 1.125.516,00	un	6,00	$ 6.753.096,00			$ -	0,00%
12	**obras adicionales a la via**			**3,83%**			**0,57%**	Revisar	**$ 72.695.890,00**				**$ 72.695.889,57**			**$ 63.770.267,77**	**33,33%**
	lineas de demarcación con pintura en frio			0,00%		0,00%	0,00%	Pendiente	$ 2.445.544,00	$ 8.125,00	m	300,99	$ 2.445.543,75			$ -	0,00%
	cebra peatonal segun diseño transito municipal			0,00%		0,00%	0,00%	Pendiente	$ 2.957.705,00	$ 91.005,00	m2	32,94	$ 2.957.704,70			$ -	0,00%
	base imprimante para demarcación con pintura en pavimentos de concreto (cebra)			0,00%		0,00%	0,00%	Pendiente	$ 1.717.096,00	$ 52.128,00	m2	32,94	$ 1.717.096,32			$ -	0,00%
	(NP-08) BASE IMPRIMANTE LÍNEA DE PINTURA PARA PAVIMENTOS EN CONCRETO RIGIDO			0,00%		0,00%	0,00%	Pendiente	$ 1.765.277,00	$ 5.865,00	m	300,99	$ 1.765.277,03			$ -	0,00%
	entibados tipo 1a (discontinuo en madera)			13,33%		100,00%	0,28%	OK	$ 52.214.408,00	$ 41.227,00	m2	1266,51	$ 52.214.407,77	1266,51	1266,51	$ 52.214.407,77	100,00%
	manejo de aguas con diametro de 12" a 24"			1333,33%		100,00%	0,28%	Revisar	$ 11.555.860,00	$ 1.155.586,00	día	10,00	$ 11.555.860,00	10,00	10,00	$ 11.555.860,00	100,00%
13	**transporte**			**0,03%**		17,36%	**0,10%**	OK	**$ 282.288.733,00**				**$ 282.288.133,14**			**$ 85.296.779,80**	**17,36%**
	transporte de materiales provenientes de la excavaciones, subbases y bases, materiales granulares, mezclas asfalticas para distancias mayores de mil metros (1.000 m).			5,00%		30,85%	0,09%	OK	$ 275.707.687,00	$ 1.642,00	m3/km	167909,31	$ 275.707.087,02	51791,92	51791,92	$ 85.042.332,64	30,85%
	transporte de concreto premezclado para distancias mayores de mil metros (1.000 m).			0,00%		3,87%	0,01%	OK	$ 6.581.046,00	$ 2.346,00	m3/km	2805,22	$ 6.581.046,12	108,46	108,46	$ 254.447,16	3,87%
	Tramo #1:			**12,80%**			**7,62%**	Revisar	**$ 3.155.041.082,00**				**$ 3.155.040.484,73**			**$ 1.095.535.866,28**	**39,19%**
1	**preliminares y explanaciones**			**1,70%**			**1,11%**	Revisar	**$ 239.201.463,00**				**$ 239.201.463,83**			**$ 154.448.583,85**	**65,93%**
	localización y replanteo			100,00%		91,78%	0,26%	Revisar	$ 22.792.956,00	$ 9.753,00	m2	2337,02	$ 22.792.956,06	2145,02	2145,02	$ 20.920.380,06	91,78%
	explanacion y cajeo			100,00%		48,75%	0,14%	Revisar	$ 115.868.782,00	$ 34.840,00	m3/comp	3325,74	$ 115.868.781,60	1621,22	1621,22	$ 56.483.304,80	48,75%
	cargue y disposición de sobrantes a máquina. (no incluye transporte)			100,00%		57,04%	0,16%	Revisar	$ 52.505.694,00	$ 12.942,00	m3/comp	4057,00	$ 52.505.694,00	2314,16	2314,16	$ 29.949.858,72	57,04%
	suministro extendida y compactación de reatbo en zanja compactada c/15cm. medio mecanico. (no incluye transporte)			100,00%		100,00%	0,28%	OK	$ 28.929.125,00	$ 90.562,00	m3/comp	319,44	$ 28.929.125,28	336,73	336,73	$ 30.494.942,26	105,41%
	acarreo interno en obra hasta 50m			100,00%		92,60%	0,26%	Revisar	$ 17.925.714,00	$ 27.943,00	m3	641,51	$ 17.925.713,93	594,07	594,07	$ 16.600.098,01	92,60%
	demolicion de pisos, andenes y bordillos de concreto			100,00%		0,00%	0,00%	Revisar	$ 1.179.192,00	$ 177.056,00	m3	6,66	$ 1.179.192,96			$ -	0,00%
2	**excavaciones**			**0,85%**			**0,55%**	Revisar	**$ 38.569.118,00**				**$ 38.569.117,76**			**$ 36.477.310,02**	**64,51%**
	excavaciones en material comun y conglomerado en seco a maquina (de 0 a 2 mts)			100,00%		100,00%	0,28%	OK	$ 16.297.873,00	$ 57.839,00	m3/comp	281,78	$ 16.297.873,42	286,25	286,25	$ 16.556.413,75	101,59%
	excavaciones varias en material comun en seco a mano (de 0 a 2 mts)			100,00%		91,93%	0,26%	Revisar	$ 21.669.100,00	$ 48.983,00	m3/comp	442,38	$ 21.669.099,54	406,69	406,69	$ 19.920.896,27	91,93%
	(NP-02) EXCAVACIÓN EN ROCA			100,00%		0,00%	0,00%	Revisar	$ 602.145,00	$ 150.202,00	m3	4,01	$ 602.144,80			$ -	0,00%
3	**bases, subbases y afirmados**			**1,70%**			**0,78%**	Revisar	**$ 550.207.143,00**				**$ 550.207.143,85**			**$ 181.620.843,89**	**55,25%**
	nivelacion y compactacion de subrasante			100,00%		91,79%	0,26%	Revisar	$ 23.673.810,00	$ 10.130,00	m2	2337,00	$ 23.673.810,00	2145,02	2145,02	$ 21.729.052,60	91,79%
	suministro, extendida y compactación de material afirmado para relleno estructural (no incluye transporte)			100,00%		26,92%	0,08%	Revisar	$ 332.788.055,00	$ 126.831,00	m3/comp	2623,87	$ 332.788.055,97	706,22	706,22	$ 89.570.588,82	26,92%
	(NP-04) GEOTEXTIL DE ALTO MODULO			100,00%		57,53%	0,16%	Revisar	$ 110.836.329,00	$ 24.221,00	m2/comp	4576,04	$ 110.836.329,43	2632,67	2632,67	$ 63.765.900,07	57,53%
	(NP-03) SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL AFIRMADO ESTABILIZADO CON CEMENTO (NO INCLUYE TRANSPORTE)			100,00%		100,00%	0,28%	OK	$ 6.555.302,00	$ 170.711,00	m3/comp	38,40	$ 6.555.302,40	38,40	38,40	$ 6.555.302,40	100,00%
	suministro, extendida y compactación de material base granular clase a (no incluye transporte			73,26%		0,00%	0,00%	Revisar	$ 76.353.646,00	$ 217.811,00	m3/comp	350,55	$ 76.353.646,05			$ -	0,00%
4	**pavimentos hidraulicos**			**0,00%**			**0,00%**	Pendiente	**$ 649.119.595,00**				**$ 649.119.595,46**			**$ -**	**0,00%**
	construcción placa de concreto premezclado mr-42 , incluye alistado juntas y sellantes.			0,00%		0,00%	0,00%	Pendiente	$ 612.241.604,00	$ 1.455.431,00	m3	420,66	$ 612.241.604,46			$ -	0,00%
	canastilla para barra pasa junta			0,00%		0,00%	0,00%	Pendiente	$ 34.240.752,00	$ 48.776,00	m	702,00	$ 34.240.752,00			$ -	0,00%
	corte de pavimento rigido con cortadora			0,00%		0,00%	0,00%	Pendiente	$ 2.637.239,00	$ 2.434,00	m	1083,50	$ 2.637.239,00			$ -	0,00%
5	**concretos**			**0,00%**			**0,04%**	OK	**$ 367.415.954,00**				**$ 367.415.953,80**			**$ 22.683.100,00**	**3,29%**
	andén en concreto (e=0.15) incluye alistado y nivelacion			0,00%		0,00%	0,00%	Pendiente	$ 184.896.673,68	$ 189.624,00	m2	975,07	$ 184.896.673,68			$ -	0,00%
	(NP-07) SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (CI MEZCLADO EN SITIO			0,00%		0,00%	0,00%	Pendiente	$ 3.526.622,00	$ 1.259.508,00	m3	2,80	$ 3.526.622,40			$ -	0,00%
	sardinel prefabricado (0,90*0,365* 1) 3000 psi incluye excavacion y concreto de nivelacion de 5cm			0,00%		13,16%	0,04%	OK	$ 172.346.194,00	$ 133.430,00	m	1291,66	$ 172.346.193,80	170,00	170,00	$ 22.683.100,00	13,16%
	viga de confinamiento para transición de pavimento nuevo con antiguo			0,00%		0,00%	0,00%	Pendiente	$ 6.646.464,00	$ 92.312,00	m	72,00	$ 6.646.464,00			$ -	0,00%



Id	Nombre de tarea	Previsto	Real	4,32%	Costo Programación	V/R Unt.	Und.	Cant.	V/R TOTAL	Cant. Real	Cant. Real	V/R TOTAL REAL	
					$ 0,10	$ -		0	$ 11.427.085.712,95				
	PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE ESPINAL CORREGIMIENTO DE	**19,07%**	**14,75%**	Revisar	$ 11.427.085.712,85				$ 11.427.085.712,95	#¡DIV/0!	14,00%	$ 1.599.231.616,28	
	suministro e instalación de pf macho de 1/2	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 761.760,00	$ 47.610,00	un	16,00	$ 761.760,00			$ - 0,00%
	suministro e instalación manguera a presion por ml 1/2"	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 1.404.576,00	$ 19.508,00	m	72,00	$ 1.404.576,00			$ - 0,00%
	suministro e instalación de collarin 3" a 1,/2"	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 1.217.360,00	$ 76.085,00	un	16,00	$ 1.217.360,00			$ - 0,00%
	suministro e instalación de llave de paso de pvc 1/2" de bola	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 940.512,00	$ 58.782,00	un	16,00	$ 940.512,00			$ - 0,00%
	suministro e instalación de tubería pvc unión mecánica presión rde 21 diametro 3"	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 8.644.144,00	$ 106.731,00	m	80,99	$ 8.644.143,69			$ - 0,00%
	suministro e instalacion unión universal tipo dresser hd de 3"	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 2.160.596,00	$ 540.149,00	un	4,00	$ 2.160.596,00			$ - 0,00%
	(NP-09) SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN DE REPARACIÓN 3"	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 599.906,00	$ 299.953,00	un	2,00	$ 599.906,00			$ - 0,00%
	(NP-10) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE Y/O LAVADO HD EXTREMOSLISOS DE 3"	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 1.855.827,00	$ 1.855.827,00	un	1,00	$ 1.855.827,00			$ - 0,00%
	(NP-11) SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC PRESION 3"	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 379.368,00	$ 189.684,00	un	2,00	$ 379.368,00			$ - 0,00%
11	**construccion de pozos de inspeccion de 1,2 m de diametro**	**0,00%**	**0,00%**	Pendiente	$ 38.598.635,00				$ 38.598.635,00			$ -	**0,00%**
	base y cañuela en concreto de 3.000 psi e = 0,30 m.	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 4.798.852,00	$ 1.199.713,00	un	4,00	$ 4.798.852,00			$ - 0,00%
	pañete interior	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 1.914.197,00	$ 203.638,00	m	9,40	$ 1.914.197,20			$ - 0,00%
	cilindro en ladrillo e=0.30m	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 14.942.700,00	$ 1.589.649,00	m	9,40	$ 14.942.700,60			$ - 0,00%
	cono de reducción h=065 m	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 3.368.676,00	$ 842.169,00	un	4,00	$ 3.368.676,00			$ - 0,00%
	pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo c/40 cm	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 1.642.163,00	$ 52.973,00	un	31,00	$ 1.642.163,00			$ - 0,00%
	suministro e instalación aro tapa en fibroconcreto completas	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 5.353.356,00	$ 1.338.339,00	un	4,00	$ 5.353.356,00			$ - 0,00%
	caja de inspección 60 x 60 x 100 cm en ladrillo, concreto de 2500 psi y tapa reforzada en concreto de 3000 psi	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 6.578.691,00	$ 939.813,00	un	7,00	$ 6.578.691,00			$ - 0,00%
12	**obras aldionales a la vía**	**0,00%**	**0,00%**	Pendiente	$ 31.009.688,00				$ 31.009.663,21			$ -	**0,00%**
	lineas de demarcación con pintura en frio	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 2.128.125,00	$ 8.125,00	m	261,92	$ 2.128.100,00			$ - 0,00%
	cebra peatonal segun diseño transito municipal	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 3.409.047,00	$ 91.005,00	m2	37,46	$ 3.409.047,30			$ - 0,00%
	base imprimante para demarcación con pintura en pavimentos de concreto (cebra)	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 1.952.715,00	$ 52.128,00	m	37,46	$ 1.952.714,88			$ - 0,00%
	(NP-08) BASE IMPRIMANTE LÍNEA DE PINTURA PARA PAVIMENTOS EN CONCRETO RIGIDO	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 1.536.161,00	$ 5.865,00	m2	261,92	$ 1.536.160,80			$ - 0,00%
	entibados tipo 1a (discontinuo en madera)	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 15.562.780,00	$ 41.227,00	m2	377,49	$ 15.562.780,23			$ - 0,00%
	manejo de aguas con diametro de 8" a 12"	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 6.420.860,00	$ 642.086,00	día	10,00	$ 6.420.860,00			$ - 0,00%
13	**transporte**	**0,00%**		**0,00%**	Pendiente	$ 138.173.035,00				$ 138.172.435,02			$ - **0,00%**
	transporte de materiales provenientes de la excavaciones, subbases y bases, materiales granulares, mezclas asfalticas para distancias mayores de mil metros (1.000 m).	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 125.308.040,00	$ 1.642,00	m3/km	76313,91	$ 125.307.440,22			$ - 0,00%
	transporte de concreto premezclado para distancias mayores de mil metros (1.000 m)	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 12.864.995,00	$ 2.346,00	m3/km	5483,80	$ 12.864.994,80			$ - 0,00%
	Tramo 19	**0,00%**		**0,00%**	Pendiente	$ 1.385.242.908,00				$ 1.385.242.310,11			$ - **0,00%**
1	**preliminares y explanaciones**	**0,00%**		**0,00%**	Pendiente	$ 129.727.343,00				$ 129.727.342,90			$ - **0,00%**
	localización y replanteo	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 6.827.295,00	$ 9.753,00	m2	700,02	$ 6.827.295,06			$ - 0,00%
	explanacion y cajeo	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 14.182.319,00	$ 34.840,00	m3/comp	407,07	$ 14.182.318,00			$ - 0,00%
	cargue y disposición de sobrantes a máquina. (no incluye transporte)	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 17.226.837,00	$ 12.942,00	m3/comp	1331,08	$ 17.226.837,36			$ - 0,00%
	suministro extendida y compactación de reerbo en zanja compactada c/15cm. medio mecanico. (no incluye transporte)	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 61.541.407,00	$ 90.562,00	m3/comp	679,55	$ 61.541.407,10			$ - 0,00%
	acarreo interno en obra hasta 50m	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 10.269.891,00	$ 27.943,00	m3	367,53	$ 10.269.890,79			$ - 0,00%
	demolicion de pisos, andenes y bordillos de concreto	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 5.995.116,00	$ 177.056,00	m3	33,86	$ 5.995.116,16			$ - 0,00%
	(NP-01) ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e= 10 CM.	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 13.684.478,00	$ 19.543,00	m2	700,22	$ 13.684.477,63			$ - 0,00%
2	**excavaciones**	**0,00%**		**0,00%**	Pendiente	$ 51.808.949,00				$ 51.808.949,87			$ - **0,00%**
	excavaciones en material comun y conglomerado en seco a maquina (de 0 a 2 mts)	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 41.382.069,00	$ 57.839,00	m3/comp	715,47	$ 41.382.069,33			$ - 0,00%
	excavaciones en material comun y conglomerado en seco a maquina (de 2 a 4 mts)	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 3.298.059,00	$ 75.178,00	m3/comp	43,87	$ 3.298.058,86			$ - 0,00%
	excavaciones varias en material comun en seco a mano (de 0 a 2 mts)	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 6.196.839,00	$ 48.983,00	m3/comp	126,51	$ 6.196.839,33			$ - 0,00%
	excavaciones varias en material comun en seco a mano (de 2 a 4 mts)	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 275.449,00	$ 64.058,00	m3/comp	4,30	$ 275.449,40			$ - 0,00%
	(NP-02) EXCAVACIÓN EN ROCA	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 656.533,00	$ 150.202,00	m3	4,37	$ 656.532,95			$ - 0,00%
3	**bases, subbases y afirmados**	**0,00%**		**0,00%**	Pendiente	$ 70.243.073,00				$ 70.243.072,40			$ - **0,00%**
	nivelación y compactación de subrasante	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 7.091.203,00	$ 10.130,00	m2	700,02	$ 7.091.202,60			$ - 0,00%
	suministro, extendida y compactación de material afirmado para relleno estructural (no incluye transporte)	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 16.381.492,00	$ 126.831,00	m3/comp	129,16	$ 16.381.491,96			$ - 0,00%
	(NP-03) SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL AFIRMADO ESTABILIZADO CON CEMENTO (NO INCLUYE TRANSPORTE)	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 23.900.223,00	$ 170.711,00	m3/comp	140,00	$ 23.900.222,84			$ - 0,00%
	suministro, extendida y compactación de material base granular clase a (no incluye transporte	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 22.870.155,00	$ 217.811,00	m3/comp	105,00	$ 22.870.155,00			$ - 0,00%
4	**pavimentos hidraulicos**	**0,00%**		**0,00%**	Pendiente	$ 193.802.514,00				$ 193.802.514,00			$ - **0,00%**
	construcción placa de concreto premezclado mr-42 , incluye alistado juntas y sellantes	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 183.384.306,00	$ 1.455.431,00	m3	126,00	$ 183.384.306,00			$ - 0,00%
	canastilla para barra pasa junta	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 10.242.960,00	$ 48.776,00	m	210,00	$ 10.242.960,00			$ - 0,00%
	corte de pavimento rigido con cortadora	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 175.248,00	$ 2.434,00	m	72,00	$ 175.248,00			$ - 0,00%
5	**concretos**	**0,00%**		**0,00%**	Pendiente	$ 77.309.876,00				$ 77.309.877,11			$ - **0,00%**
	anden en concreto (e=0.15) incluye alistado y nivelacion	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 42.096.528,00	$ 189.624,00	m2	222,00	$ 42.096.528,00			$ - 0,00%
	(NP-07) SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO RESISTENCIA 21 MPa (C) MEZCLADO EN SITIO	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 1.335.078,00	$ 1.259.508,00	m3	1,06	$ 1.335.078,48			$ - 0,00%
	sardinel prefabricado (0,50 *0,165* 1) 3000 psi incluye excavacion y concreto de nivelacion de 5cm	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 29.621.460,00	$ 133.430,00	m	222,00	$ 29.621.460,00			$ - 0,00%
	viga de confinamiento para transición de pavimento nuevo con antiguo	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 2.215.488,00	$ 92.312,00	m	24,00	$ 2.215.488,00			$ - 0,00%
	suministro e instalacion concreto resistencia 28mpa (c) mezclado en sitio	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 1.864.404,00	$ 1.360.879,00	m3	1,37	$ 1.864.404,23			$ - 0,00%
	suministro e instalacion concreto resistencia 14 mpa (c) mezclado en sitio	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 176.918,00	$ 1.105.740,00	m3	0,16	$ 176.918,40			$ - 0,00%
6	**acero**	**0,00%**		**0,00%**	Pendiente	$ 35.897.255,00				$ 35.897.254,61			$ - **0,00%**
	acero de refuerzo fy 4200 mpa. suministrado, figurado e instalado	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 27.261.878,00	$ 12.210,00	kg	2232,75	$ 27.261.877,50			$ - 0,00%
	Acero liso para barra pasa junta (DOVELAS)	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 8.635.377,00	$ 12.874,00	kg	670,76	$ 8.635.377,11			$ - 0,00%
7	**filtros y drenajes**	**0,00%**		**0,00%**	Pendiente	$ 15.062.729,00				$ 15.062.729,22			$ - **0,00%**
	geotextil tipo nt-2500 o similar no tejido	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 15.062.729,00	$ 18.711,00	m2	805,02	$ 15.062.729,22			$ - 0,00%
8	Aval de empresas de servicios Publicos	**0,00%**	0,00%	**0,00%**	Pendiente	$ -			**0,00**	$ -			$ - **0,00%**
9	**alcantarillado**	**0,00%**		**0,00%**	Pendiente	$ 341.742.164,00				$ 341.742.164,09			$ - **0,00%**
	localización y replanteo de tubería	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 1.174.266,00	$ 6.483,00	m	181,13	$ 1.174.265,79			$ - 0,00%
	suministro e instalacion de lecho en grava para tubería alcantarillado	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 25.059.445,00	$ 136.326,00	m3	183,82	$ 25.059.445,32			$ - 0,00%
	suministro e instalación de tubería ntc 3722-3 y ntc 4764 de diametro 6"	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 8.990.924,00	$ 105.157,00	m	85,50	$ 8.990.923,50			$ - 0,00%
	suministro e instalación de tubería ntc 3722-3 y ntc 4764 de diametro 8"	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 9.056.643,00	$ 152.958,00	m	59,21	$ 9.056.643,18			$ - 0,00%
	suministro e instalación de tubería ntc 3722-3 y ntc 4764 de diametro 10"	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 4.926.447,00	$ 201.326,00	m	24,47	$ 4.926.447,22			$ - 0,00%
	suministro e instalación de tubería ntc 3722-3 y ntc 4764 de diametro 12"	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 33.942.406,00	$ 278.399,00	m	121,92	$ 33.942.406,08			$ - 0,00%
	(NP-05) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NTC 3722-3 Y NTC 4764 DE DIAMETRO 20"	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 251.395.650,00	$ 761.805,00	m	330,00	$ 251.395.650,00			$ - 0,00%
	suministro e instalacion de kit silla yee 8x6" pvc incluye agarraderas caucho y aderencia	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 7.196.383,00	$ 378.757,00	un	19,00	$ 7.196.383,00			$ - 0,00%
10	**acueducto**	**0,00%**		**0,00%**	Pendiente	$ 27.406.299,00				$ 27.406.298,65			$ - **0,00%**
	suministro e instalacion de lecho en arena para tubería. (no incluye transporte)	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 2.164.315,00	$ 113.672,00	m3	19,04	$ 2.164.314,88			$ - 0,00%
	suministro e instalacion de registro de corte o incorporación 1/2"	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 1.771.370,00	$ 93.230,00	un	19,00	$ 1.771.370,00			$ - 0,00%
	suministro e instalación de pf macho de 1/2	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 904.590,00	$ 47.610,00	un	19,00	$ 904.590,00			$ - 0,00%
	suministro e instalación manguera a presion por ml 1/2"	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 2.555.548,00	$ 19.508,00	m	131,00	$ 2.555.548,00			$ - 0,00%
	suministro e instalación de collarin 3" a 1,/2"	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 1.445.615,00	$ 76.085,00	un	19,00	$ 1.445.615,00			$ - 0,00%
	suministro e instalación de llave de paso de pvc 1/2" de bola	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 1.116.858,00	$ 58.782,00	un	19,00	$ 1.116.858,00			$ - 0,00%
	suministro e instalación de tubería pvc unión mecánica presión rde 21 diametro 3"	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 12.452.306,00	$ 106.731,00	m	116,67	$ 12.452.305,77			$ - 0,00%
	suministro e instalacion unión universal tipo dresser hd de 3"	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 2.160.596,00	$ 540.149,00	un	4,00	$ 2.160.596,00			$ - 0,00%
	(NP-09) SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN DE REPARACIÓN 3"	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 599.906,00	$ 299.953,00	un	2,00	$ 599.906,00			$ - 0,00%
	(NP-10) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE Y/O LAVADO HD EXTREMOSLISOS DE 3"	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 1.855.827,00	$ 1.855.827,00	un	1,00	$ 1.855.827,00			$ - 0,00%
	(NP-11) SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC PRESION 3"	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 379.368,00	$ 189.684,00	un	2,00	$ 379.368,00			$ - 0,00%
11	**construccion de pozos de inspeccion de 1,2 m de diametro**	**0,00%**		**0,00%**	Pendiente	$ 75.966.996,00				$ 75.966.996,01			$ - **0,00%**
	base y cañuela en concreto de 3.000 psi e = 0,30 m.	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 9.597.704,00	$ 1.199.713,00	un	8,00	$ 9.597.704,00			$ - 0,00%
	pañete interior	0,00%	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 2.490.493,00	$ 203.638,00	m	12,23	$ 2.490.492,74			$ - 0,00%

Id	Nombre de tarea	Previsto	Real	4,32%	Costo Programación	V/R Unt.	Und.	Cant.	V/R TOTAL	Cant. Real	Cant. Real	V/R TOTAL REAL	
					$ 0,10	$ -		0	$ 11.427.085.712,95				
	PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE ESPINAL CORRIGIMIENTO DE	**19,07%**	**14,75%**	Revisar	$ 11.427.085.712,85				$ 11.427.085.712,95	#¡DIV/0!	14,00%	$ 1.599.231.616,28	
	cilindro en ladrillo e=0.30m			Pendiente	$ 19.441.407,00	$ 1.589.649,00	m	12,23	$ 19.441.407,27			$ -	0,00%
	cono de reducción h=0.65m			Pendiente	$ 6.737.352,00	$ 842.169,00	un	8,00	$ 6.737.352,00			$ -	0,00%
	pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo c/40 cm			Pendiente	$ 2.383.785,00	$ 52.973,00	un	45,00	$ 2.383.785,00			$ -	0,00%
	suministro e instalación arotapas en fibroconcreto completas			Pendiente	$ 10.706.712,00	$ 1.338.339,00	un	8,00	$ 10.706.712,00			$ -	0,00%
	caja de inspección 60 x 60 x 100 cm en ladrillo, concreto de 2500 psi y tapa reforzada en concreto de 3000 psi			Pendiente	$ 17.856.447,00	$ 939.813,00	un	19,00	$ 17.856.447,00			$ -	0,00%
	sumidero en concreto de 3.000 psi (incluye rejillas vibro compactada de 1.05x0.36)			Pendiente	$ 6.753.096,00	$ 1.125.516,00	un	6,00	$ 6.753.096,00			$ -	0,00%
12	**obras adicionales a la via**	**0,00%**	**0,00%**	Pendiente	**$ 43.903.318,00**				**$ 43.903.318,73**			**$ -**	**0,00%**
	lineas de demarcación con pintura en frio	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 2.762.581,00	$ 8.125,00	m	340,01	$ 2.762.581,25			$ -	0,00%
	cebra peatonal segun diseño transito municipal	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 3.445.449,00	$ 91.005,00	m2	37,86	$ 3.445.449,30			$ -	0,00%
	base imprimante para demarcación con pintura en pavimentos de concreto (cebra)	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 1.973.566,00	$ 52.128,00	m	37,86	$ 1.973.566,08			$ -	0,00%
	(NP-08) BASE IMPRIMANTE LÍNEA DE PINTURA PARA PAVIMENTOS EN CONCRETO RIGIDO	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 1.994.159,00	$ 5.865,00	m2	340,01	$ 1.994.158,65			$ -	0,00%
	entibados tipo 1a (discontinuo en madera)	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 27.306.703,00	$ 41.227,00	m2	662,35	$ 27.306.703,45			$ -	0,00%
	manejo de aguas con diametro de 8" a 12"	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 6.420.860,00	$ 642.086,00	día	10,00	$ 6.420.860,00			$ -	0,00%
13	**transporte**	**0,00%**		Pendiente	**$ 322.372.392,00**				**$ 322.371.792,52**			**$ -**	**0,00%**
	transporte de materiales provenientes de la excavaciones, subbases y bases, materiales granulares, mezclas asfalticas para distancias mayores de mil metros (1.000 m).	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 306.566.827,00	$ 1.642,00	m3/km	186702,94	$ 306.566.227,48			$ -	0,00%
	transporte de concreto premezclado para distancias mayores de mil metros (1.000 m).	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 15.805.565,00	$ 2.346,00	m3/km	6737,24	$ 15.805.565,04			$ -	0,00%
	Tramo 40	**0,00%**	**0,00%**	Pendiente	**$ 392.439.110,00**				**$ 392.439.470,31**			**$ -**	**0,00%**
1	**preliminares y explanaciones**	**0,00%**	**0,00%**	Pendiente	**$ 26.779.990,00**				**$ 26.779.990,03**			**$ -**	**0,00%**
	localización y replanteo	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 3.204.446,00	$ 9.753,00	m2	328,56	$ 3.204.445,68			$ -	0,00%
	explanacion y cajeo	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 6.094.798,00	$ 34.840,00	m3/comp	174,94	$ 6.094.798,12			$ -	0,00%
	cargue y disposición de sobrantes a máquina. (no incluye transporte)	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 3.212.852,00	$ 12.942,00	m3/comp	248,25	$ 3.212.851,50			$ -	0,00%
	suministro extendida y compactación de reatbo en zanja compactada c/15cm. medio mecanico. (no incluye transporte)	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 2.827.346,00	$ 90.562,00	m3/comp	31,22	$ 2.827.345,64			$ -	0,00%
	acarreo interno en obra hasta 50m	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 2.048.501,00	$ 27.943,00	m3	73,31	$ 2.048.501,33			$ -	0,00%
	demolicion de pisos, andenes y bordillos de concreto	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 2.971.000,00	$ 177.056,00	m3	16,78	$ 2.970.999,68			$ -	0,00%
	(NP-01) ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=10 CM	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 6.421.048,00	$ 19.543,00	m2	328,56	$ 6.421.048,08			$ -	0,00%
2	**excavaciones**	**0,00%**		Pendiente	**$ 2.769.009,00**				**$ 2.769.008,99**			**$ -**	**0,00%**
	excavaciones varias en material comun en seco a mano (de 0 a 2 mts)	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 2.769.009,00	$ 48.983,00	m3/comp	56,53	$ 2.769.008,99			$ -	0,00%
3	**bases, subbases y afirmados**	**0,00%**		Pendiente	**$ 33.355.130,00**				**$ 33.355.129,88**			**$ -**	**0,00%**
	nivelacion y compactacion de subrasante	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 3.328.313,00	$ 10.130,00	m2	328,56	$ 3.328.312,80			$ -	0,00%
	suministro, extendida y compactación de material afirmado para relleno estructural (no incluye transporte)	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 8.075.330,00	$ 126.831,00	m3/comp	63,67	$ 8.075.329,77			$ -	0,00%
	(NP-03) SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL AFIRMADO ESTABILIZADO CON CEMENTO (NO INCLUYE TRANSPORTE)	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 11.217.761,00	$ 170.711,00	m3/comp	65,71	$ 11.217.761,23			$ -	0,00%
	suministro, extendida y compactación de material base granular clase a (no incluye transporte	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 10.733.726,00	$ 217.811,00	m3/comp	49,28	$ 10.733.726,08			$ -	0,00%
4	**pavimentos hidraulicos**	**0,00%**		Pendiente	**$ 101.703.063,00**				**$ 101.703.063,18**			**$ -**	**0,00%**
	construcción placa de concreto premezclado mr-42 , incluye alistado juntas y sellantes.	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 86.074.189,00	$ 1.455.431,00	m3	59,14	$ 86.074.189,34			$ -	0,00%
	canastilla para barra pasa junta	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 15.218.112,00	$ 48.776,00	m	312,00	$ 15.218.112,00			$ -	0,00%
	corte de pavimento rigido con cortadora	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 410.762,00	$ 2.434,00	m	168,76	$ 410.761,84			$ -	0,00%
5	**concretos**	**0,00%**		Pendiente	**$ 70.561.691,00**				**$ 70.561.691,28**			**$ -**	**0,00%**
	anden en concreto (e=0.15) incluye alistado y nivelacion	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 24.920.386,00	$ 189.624,00	m2	131,42	$ 24.920.386,08			$ -	0,00%
	(NP-07) SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO RESISTENCIA 21 MPa (C) MEZCLADO EN SITIO	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 629.754,00	$ 1.259.508,00	m3	0,50	$ 629.754,00			$ -	0,00%
	sardinel prefabricado (0,30*0,165*1) 3000 psi incluye excavacion y concreto de nivelacion de 5cm	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 43.903.807,00	$ 133.430,00	m	329,04	$ 43.903.807,20			$ -	0,00%
	viga de confinamiento para transición de pavimento nuevo con antiguo	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 1.107.744,00	$ 92.312,00	m	12,00	$ 1.107.744,00			$ -	0,00%
6	**acero**	**0,00%**		Pendiente	**$ 23.166.204,00**				**$ 23.166.204,55**			**$ -**	**0,00%**
	acero de refuerzo fy 4200 mpa. suministrado, figurado e instalado	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 18.505.842,00	$ 12.210,00	kg	1515,63	$ 18.505.842,30			$ -	0,00%
	Acero liso para barra pasa junta (DOVELAS)	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 4.660.362,00	$ 12.874,00	kg	362,00	$ 4.660.362,25			$ -	0,00%
7	**filtros y drenajes**	**0,00%**		Pendiente	**$ 28.815.382,00**				**$ 28.815.381,94**			**$ -**	**0,00%**
	geotextil tipo nt-2500 o similar no tejido	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 6.762.529,62	$ 18.711,00	m2	361,42	$ 6.762.529,62			$ -	0,00%
	Filtro en geodren 4" de h=1.00 mts tubular incl. excavaciones y retiros	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 22.052.852,00	$ 170.266,00	m	129,52	$ 22.052.852,32			$ -	0,00%
8	Aval de empresas de servicios Publicos	**0,00%**	0,00%	Pendiente	$ -			**0,00**	$ -			$ -	0,00%
10	**acueducto**	**0,00%**		Pendiente	**$ 18.392.681,00**				**$ 18.392.680,88**			**$ -**	**0,00%**
	suministro e instalacion de lecho en arena para tuberia. (no incluye transporte)	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 3.132.800,00	$ 113.672,00	m3	27,56	$ 3.132.800,32			$ -	0,00%
	suministro e instalación de registro de corte o incorporación 1/2"	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 839.070,00	$ 93.230,00	un	9,00	$ 839.070,00			$ -	0,00%
	suministro e instalación de pf macho de 1/2	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 428.490,00	$ 47.610,00	un	9,00	$ 428.490,00			$ -	0,00%
	suministro e instalación manguera a presion por ml 1/2"	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 1.404.576,00	$ 19.508,00	m	72,00	$ 1.404.576,00			$ -	0,00%
	suministro e instalación de collarin 3" a 1/2"	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 684.765,00	$ 76.085,00	un	9,00	$ 684.765,00			$ -	0,00%
	suministro e instalación de llave de paso de pvc 1/2" de bola	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 529.038,00	$ 58.782,00	un	9,00	$ 529.038,00			$ -	0,00%
	suministro e instalación de tuberia pvc unión mecánica presión rde 21 diametro 3"	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 6.378.245,00	$ 106.731,00	m	59,76	$ 6.378.244,56			$ -	0,00%
	suministro e instalacion unión universal tipo dresser hd de 3"	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 2.160.596,00	$ 540.149,00	un	4,00	$ 2.160.596,00			$ -	0,00%
	(NP-09) SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN DE REPARACIÓN 3"	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 599.906,00	$ 299.953,00	un	2,00	$ 599.906,00			$ -	0,00%
	(NP-10) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE Y/O LAVADO HD EXTREMOS LISOS DE 3"	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 1.855.827,00	$ 1.855.827,00	un	1,00	$ 1.855.827,00			$ -	0,00%
	(NP-11) SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC PRESION 1"	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 379.368,00	$ 189.684,00	un	2,00	$ 379.368,00			$ -	0,00%
11	**construccion de pozos de inspeccion de 1,2 m de diametro**	**0,00%**		Pendiente	**$ 9.796.656,00**				**$ 9.796.656,00**			**$ -**	**0,00%**
	suministro e instalación arotapas en fibroconcreto completas	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 1.338.339,00	$ 1.338.339,00	un	1,00	$ 1.338.339,00			$ -	0,00%
	caja de inspección 60 x 60 x 100 cm en ladrillo, concreto de 2500 psi y tapa reforzada en concreto de 3000 psi	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 8.458.317,00	$ 939.813,00	un	9,00	$ 8.458.317,00			$ -	0,00%
12	**obras adicionales a la via**	**0,00%**		Pendiente	**$ 13.305.575,00**				**$ 13.305.575,24**			**$ -**	**0,00%**
	lineas de demarcación con pintura en frio	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 1.253.525,00	$ 8.125,00	m	154,28	$ 1.253.525,00			$ -	0,00%
	cebra peatonal segun diseño transito municipal	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 7.087.469,00	$ 91.005,00	m2	77,88	$ 7.087.469,40			$ -	0,00%
	base imprimante para demarcación con pintura en pavimentos de concreto (cebra)	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 4.059.729,00	$ 52.128,00	m	77,88	$ 4.059.728,64			$ -	0,00%
	(NP-08) BASE IMPRIMANTE LÍNEA DE PINTURA PARA PAVIMENTOS EN CONCRETO RIGIDO	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 904.852,00	$ 5.865,00	m2	154,28	$ 904.852,20			$ -	0,00%
13	**transporte**	**0,00%**		Pendiente	**$ 63.793.734,00**				**$ 63.793.094,54**			**$ -**	**0,00%**
	transporte de materiales provenientes de la excavaciones, subbases y bases, materiales granulares, mezclas asfalticas para distancias mayores de mil metros (1.000 m).	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 56.156.777,00	$ 1.642,00	m3/km	34199,84	$ 56.156.137,28			$ -	0,00%
	transporte de concreto premezclado para distancias mayores de mil metros (1.000 m).	0,00%	0,00%	Pendiente	$ 7.636.957,00	$ 2.346,00	m3/km	3255,31	$ 7.636.957,26			$ -	0,00%
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	0,11%	0,12%	OK	$ 104.507.000,00				$ 104.507.000,00			$ 43.837.281,00	41,95%
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	0,11%	0,08%	Revisar	$ 34.014.841,85				$ 34.014.841,85			$ 10.000.000,00	29,40%

8.14 - SEGUIMIENTO PROGRAMA DE INVERSIONES OBRA.

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

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	1 DE 1

FECHA: 03/02/2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
DIRECCIÓN TERRITORIAL: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT
PROGRAMA DE INVERSIONES
REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 2
(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 2084 DE 2025
OBJETO: CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DEL CHICORAL
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL PRO 25-04
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2404 DE 2025
INTERVENTOR: CONSORCIO ESTUDIOS PROES

PLAZO INICIAL: 13 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 28/07/2025 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 11.427.085.712,95 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A +B)**: $ 11.427.085.712,95

PLAZO ACUMULADO: 13 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 21/08/2026 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ -

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1 agosto-2025	2 septiembre-2025	3 octubre-2025	4 noviembre-2025	5 diciembre-2025	6 enero-2026	7 febrero-2026	8 marzo-2026	9 abril-2026	10 mayo-2026	11 junio-2026	12 julio-2026	13 agosto-2026	%
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -	0,00%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	$ -	0,00%	$ -	$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
CAPITULO 1. PRELIMINARES Y EXPLANACIONES	$ 938.637,55	8,31%	30,69%	% P	0,00%	3,65%	5,83%	7,91%	7,66%	7,91%	13,07%	25,20%	24,68%	4,08%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
	$ 867.946,62	7,69%	$ 266.011,95475	$ P	$ -	$ 34.293,35	$ 54.687,09	$ 74.281,09	$ 66.471,10	$ 68.686,81	$ 113.455,61	$ 218.730,50	$ 214.185,41	$ 35.451,26	$ -	$ -	$ -	$ -
				$ E	$ -	$ -	$ 41.489,10	$ 177.575,99	$ 5.761,23	$ 41.185,63	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0,00%	0,00%	4,42%	18,92%	0,66%	4,75%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	28,75%
CAPITULO 2. EXCAVACIONES	$ 589.422,99	5,22%	38,32%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,62%	12,49%	12,49%	11,28%	19,18%	32,08%	8,87%	0,00%	0,00%	100,00%
	$ 227.684,11	2,02%	$ 87.252,93581	$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 8.252,87	$ 28.426,90	$ 28.426,90	$ 25.675,91	$ 43.665,37	$ 73.041,58	$ 20.194,47	$ -	$ -	$ -
				$ E	$ -	$ -	$ 14.971,10	$ 70.540,89	$ 1.740,94	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0,00%	0,00%	2,54%	11,97%	0,74%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	15,27%
CAPITULO 3. BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$ 639.487,85	5,67%	12,67%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,58%	12,28%	12,28%	6,74%	4,64%	39,54%	22,93%	0,00%	0,00%	100,00%
	$ 878.580,13	7,78%	$ 111.299,64142	$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 13.924,55	$ 107.915,29	$ 107.915,29	$ 59.179,35	$ 40.771,80	$ 347.431,98	$ 201.441,86	$ -	$ -	$ -
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 111.299,70	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	12,67%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	12,67%
CAPITULO 4. PAVIMENTOS HIDRAULICOS	$ 1.828.841,64	16,20%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,57%	16,46%	49,13%	36,84%	0,00%	0,00%	100,00%
	$ 2.515.229,95	22,28%	$ -	$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 89.839,81	$ 414.030,57	$ 1.094.788,86	$ 926.570,71	$ -	$ -	$ -
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
CAPITULO 5. CONCRETOS	$ 986.792,16	8,74%	2,01%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4,06%	17,51%	42,78%	35,65%	0,00%	0,00%	100,00%
	$ 1.128.472,06	10,00%	$ 22.683,10000	$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 45.864,57	$ 197.553,11	$ 482.789,20	$ 402.265,19	$ -	$ -	$ -
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 22.683,10	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,01%
CAPITULO 6. ACERO	$ 290.617,33	2,57%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,63%	8,20%	45,96%	44,21%	0,00%	0,00%	100,00%
	$ 418.628,59	3,71%	$ -	$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6.806,23	$ 34.346,88	$ 192.385,71	$ 185.089,77	$ -	$ -	$ -
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
CAPITULO 7. FILTROS Y DRENAJES	$ 570.213,55	5,05%	22,99%	% P	0,00%	0,53%	8,54%	11,36%	11,01%	11,38%	3,05%	19,80%	24,12%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
	$ 628.219,51	5,57%	$ 144.423,02652	$ P	$ -	$ 3.009,93	$ 48.676,44	$ 64.879,08	$ 69.173,24	$ 71.479,01	$ 19.146,30	$ 124.389,40	$ 215.608,29	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				$ E	$ -	$ -	$ 35.926,13	$ 74.443,70	$ 0,00	$ 34.053,20	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0,00%	0,00%	6,30%	13,06%	0,00%	5,42%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	24,78%
CAPITULO 8. ALCANTARILLADO	$ 1.203.830,23	10,66%	53,45%	% P	0,00%	0,00%	2,26%	7,96%	9,18%	9,47%	9,47%	7,45%	28,30%	20,20%	5,74%	0,00%	0,00%	100,00%
	$ 379.067,28	3,36%	$ 202.612,83842	$ P	$ -	$ -	$ 27.151,62	$ 95.843,20	$ 34.726,28	$ 35.884,34	$ 35.884,34	$ 28.236,13	$ 107.289,72	$ 76.562,16	$ 21.762,67	$ -	$ -	$ -
				$ E	$ -	$ -	$ 27.006,11	$ 75.589,00	$ 17,72	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0,00%	0,00%	10,55%	6,28%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	16,83%
CAPITULO 9. ACUEDUCTO	$ 329.466,16	2,92%	21,62%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	7,03%	13,89%	15,11%	15,11%	8,46%	25,36%	15,24%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
	$ 281.751,65	2,50%	$ 60.912,98726	$ P	$ -	$ -	$ -	$ 23.155,29	$ 39.036,39	$ 42.558,86	$ 42.558,86	$ 23.353,14	$ 71.459,79	$ 42.982,77	$ -	$ -	$ -	$ -
				$ E	$ -	$ -	$ 341,02	$ 59.474,29	$ 5.097,68	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0,00%	0,00%	0,10%	16,84%	1,81%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	18,75%
CAPITULO 10. CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION DE 1,2 M DE DIAMETRO	$ 464.448,02	4,11%	14,38%	% P	0,00%	0,00%	3,32%	12,66%	15,29%	15,76%	15,76%	7,13%	18,36%	11,79%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
	$ 453.392,75	4,02%	$ 65.199,65768	$ P	$ -	$ -	$ 15.427,73	$ 58.820,18	$ 69.155,70	$ 71.460,89	$ 71.460,89	$ 32.342,55	$ 83.226,91	$ 53.265,22	$ -	$ -	$ -	$ -
				$ E	$ -	$ -	$ 15.964,42	$ 70.215,23	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0,00%	0,00%	3,44%	10,60%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	14,04%
CAPITULO 11. OBRAS ADICIONALES A LA VIA	$ 646.637,58	5,73%	32,04%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4,07%	5,65%	5,05%	4,56%	4,49%	21,16%	55,65%	0,00%	0,00%	100,00%
	$ 319.857,27	2,83%	$ 102.474,93181	$ P	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 13.028,09	$ 16.154,83	$ 16.154,83	$ 14.591,46	$ 14.236,22	$ 67.687,39	$ 178.004,47	$ -	$ -	$ -
				$ E	$ -	$ -	$ -	$ 109.522,10	$ 47.017,68	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	16,47%	-1,27%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	15,21%
CAPITULO 12. TRANSPORTE	$ 2.800.168,80	24,81%	17,99%	% P	0,00%	0,00%	1,83%	5,15%	4,39%	7,50%	8,62%	7,78%	17,99%	23,89%	22,30%	0,00%	0,00%	100,00%
	$ 2.291.828,51	20,30%	$ 412.202,05914	$ P	$ -	$ -	$ 51.193,59	$ 144.272,84	$ 114.272,58	$ 171.893,09	$ 197.517,58	$ 178.402,97	$ 411.313,54	$ 547.472,66	$ 510.974,48	$ -	$ -	$ -
				$ E	$ -	$ -	$ 45.167,19	$ 254.441,64	$ 19.275,36	$ 11.554,99	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E	0,00%	0,00%	1,61%	9,03%	4,33%	0,59%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	15,61%
CAPITULO 13. NO PREVISTOS	$ -	0,00%	7,83%	% P					0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	$ 897.905,43	7,95%	$ 70.321,14340	$ P					$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				$ E					$ 70.320,76	$ 0,38	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				% E					7,83%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	7,83%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 11.288.563,87110**	**100,00%**	**13,69%**															
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 11.288.563,87110**	**100,00%**	**$ 1.545.394,27621**															

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,00%	0,35%	1,81%	4,34%	5,48%	7,46%	7,30%	8,27%	16,88%	23,06%	17,86%	0,00%	0,00%	92,81%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ 37.303,2800	$ 197.136,4674	$ 461.251,6725	$ 628.041,4058	$ 614.460,0198	$ 632.520,5974	$ 847.404,0107	$ 1.847.687,6138	$ 3.003.858,7870	$ 2.446.303,6115	$ -	$ -	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,00%	0,35%	2,16%	6,50%	11,98%	19,44%	26,74%	35,01%	51,88%	74,95%	92,81%	92,81%	92,81%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ 37.303,2800	$ 234.439,7474	$ 695.691,4199	$ 1.323.732,8257	$ 1.738.192,8455	$ 2.370.713,4430	$ 3.218.117,4537	$ 5.065.805,0675	$ 8.069.663,8544	$ 10.515.967,4659	$ 10.515.967,4659	$ 10.515.967,4659	
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,00%	0,00%	2,41%	8,60%	2,22%	0,83%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	14,06%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ 280.885,0672	$ 863.555,9210	$ 312.149,2355	$ 88.804,1093	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	2,41%	11,01%	13,23%	14,06%	14,06%	14,06%	14,06%	14,06%	14,06%	14,06%	14,06%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ 280.885,0672	$ 1.144.440,9882	$ 1.456.590,2237	$ 1.545.394,3329	$ 1.545.394,3329	$ 1.545.394,3329	$ 1.545.394,3329	$ 1.545.394,3329	$ 1.545.394,3329	$ 1.545.394,3329	$ 1.545.394,3329	

* 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, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (INCLUYE PAGA Y SOCIAL)	$ 104.507,00 / $ 104.507,00	$ 43.837,28	41,95%
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)	$ 34.014,84 / $ 34.014,84	$ 10.000,00	29,40%
*	$ - / $ -	$ -	0,00%
*	$ - / $ -	$ -	0,00%
*	$ - / $ -	$ -	0,00%
*	$ - / $ -	$ -	0,00%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 138.521,84	$ 53.837,28	38,87%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 138.521,84		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 11.427.085,71**	**$ 1.599.231,56**	**14,00%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 11.427.085,71**		

NOTAS:
1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre: HERNAN MAURICIO PUYO GOMEZ
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.:

Aprueba Firma:
Nombre: PAOLA ALEXANDRA MUÑOZ BOHORQUEZ
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.:

Revisó Firma:
Nombre:
Titular Gerencia:
Matrícula Profesional No.:

Aprueba Firma
Nombre:
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.:

Revisó Firma:
Nombre: FELIPE ANDRÉS LOMBO VERGARA
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

Revisó Firma:
Nombre:
Director Territorial
Matrícula Profesional No.:

Revisó Firma:
Nombre:
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula Profesional No.:

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

8.15 - ACTAS DE COMITÉ.

8.16 - ACTAS DE REUNIÓN.

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

ACTA No.	**21**	**FECHA:**	**DD**	**MM**	**AAAA**	**HORA:**	**11:00 a.m.**
			23	**12**	**2025**		

OBJETIVO DE LA REUNIÓN:	Contrato de Obra: 2084 de 2025. Proyecto: Mejoramiento de vías urbanas – Corregimiento de Chicoral, Municipio de El Espinal (Tolima). Comité de seguimiento al proyecto.
LUGAR:	VIRTUAL.
REDACTADA POR:	Ing. Jhonathan David Gutiérrez Ramírez. Director de interventoría.

ASISTENTES:		
NOMBRES Y APELLIDOS	**CARGO**	**DEPENDENCIA**
Santiago Villalobos	Apoyo de la supervisión	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA – SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAD
Jhonathan David Gutiérrez Ramírez	Director interventoría	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
Mónica Garzón	HSEQ y Profesional Social	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
Cesar Augusto Bautista	Ingeniero ambiental	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
María José Pumarejo	Coordinadora de obra	CONSORCIO VIALPRO-25-4
Hernán Mauricio Puyo Gómez	Director de Obra	CONSORCIO VIALPRO-25-4
José Francisco Cotamo Moreno	Ingeniero Residente	CONSORCIO VIALPRO-25-4
Luis Antonio Carvajal	Topógrafo	CONSORCIO VIALPRO-25-4
Liseth Natalia Ramirez	Profesional Social	CONSORCIO VIALPRO-25-4
Juan Pablo Rodríguez	Profesional SST	CONSORCIO VIALPRO-25-4
Valeria Gutiérrez Rincón	Ingeniero ambiental	CONSORCIO VIALPRO-25-4

ORDEN DEL DÍA:

- Autorización de grabación para fines de redacción del acta.
- Avance semanal por frentes y actividades.
- Seguimiento de Actividades festividades.
- Decisiones y compromisos.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

Resumen:

Se abordaron los avances y la planificación del Proyecto Chicoral, donde Jhonathan David Gutierrez Ramirez informó que el progreso actual de la obra es del 9.2% y propuso una reunión para el 6 de enero con el fin de revisar la programación. Mauricio Puyo destacó la implementación de medidas de seguridad durante el receso, que incluirán personal de obra para rondas de seguridad y comunicación directa con el ingeniero Juan Pablo para reportar novedades. Se mencionó la activa participación de la comunidad en la reunión anterior, así como la necesidad de revisar la documentación ambiental pendiente para evitar retrasos en la aprobación. Jhonathan también indicó la búsqueda de un residente para la interventoría y agradeció a los asistentes, deseándoles una feliz Navidad.

Capítulos y Temas:

Seguimiento del Proyecto Chicoral Ctos. 2084 y 2404

Jhonathan David Gutierrez Ramirez abordó el avance de obra, que actualmente es del 9.2%, y propuso una reunión para el 6 de enero para revisar la programación del proyecto. Mauricio Puyo informó sobre las medidas de seguridad que se implementarán durante el receso de actividades y la comunicación con el ingeniero Juan Pablo para cualquier novedad. La comunidad mostró interés en el avance de la obra y se les notificó sobre el acompañamiento de los ayudantes de obra.

- Avance de obra y programación del proyecto.
- Medidas de seguridad durante el receso de actividades.
- Revisión de informes ambientales y su aprobación.
- Comunicación con la comunidad sobre el avance del proyecto.

Preguntas clave:

- ¿Qué medidas de seguridad se implementarán durante el receso de actividades?
- ¿Cuándo se planea entregar el informe correspondiente del mes de diciembre?

COMPROMISOS Y TAREAS:

COMPROMISOS Y TAREAS	RESPONSABLE	PLAZO CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
Confirmará el avance de obra para alcanzar el 10% y generará informes semanales.	Interventoría		

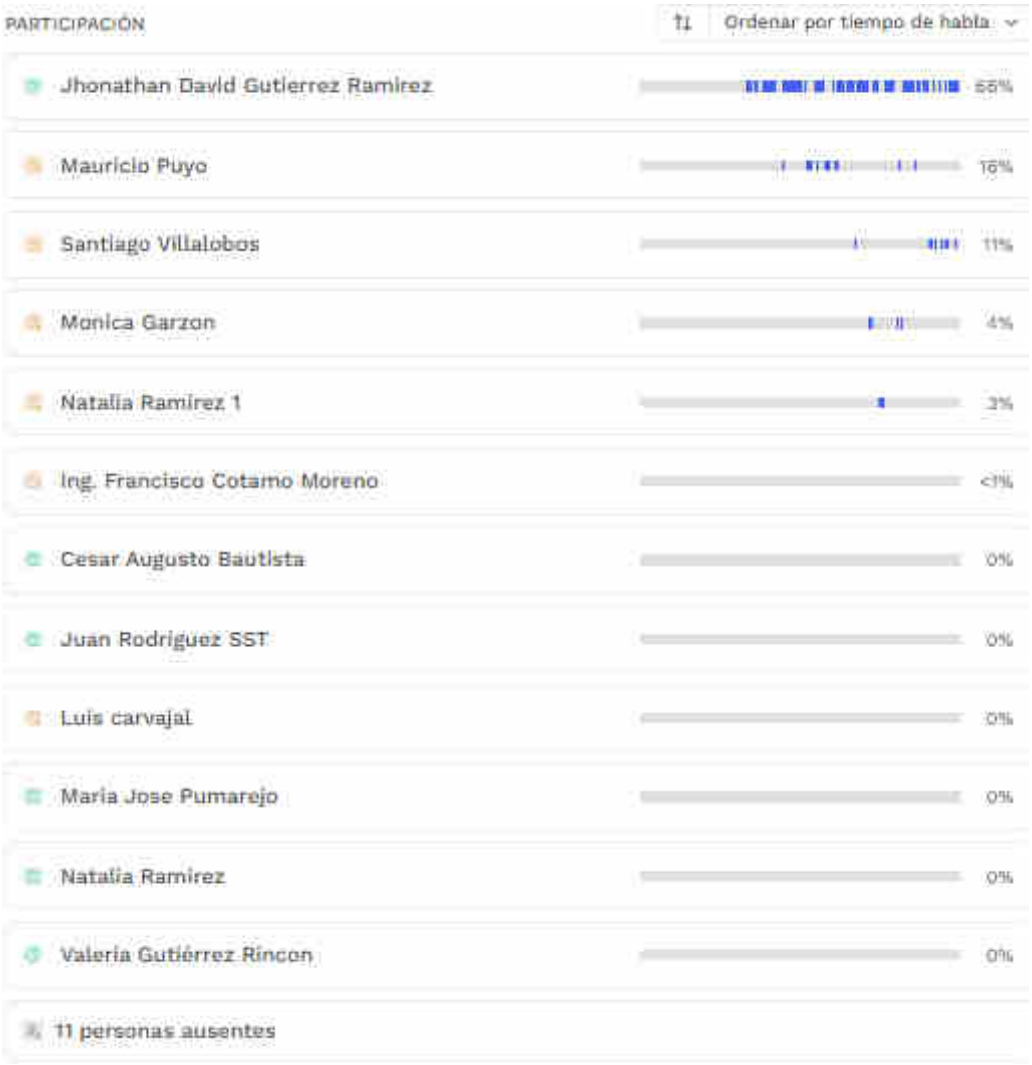
COMPROMISOS Y TAREAS:			
COMPROMISOS Y TAREAS	**RESPONSABLE**	**PLAZO CUMPLIMIENTO**	**OBSERVACIONES**
Programará una reunión para revisar la programación del proyecto el martes 6 de enero.	Contratista		
Buscará un residente para la interventoría mientras se resuelve la situación actual.	Interventoría		

Como constancia, se firma por los asistentes a los días 23 del mes 12 del año 2025, en la ciudad de Ibagué:

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	DEPENDENCIA	FIRMA
Santiago Villalobos	Apoyo de la supervisión	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA – SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAD	
Jhonathan David Gutiérrez Ramírez	Director interventoría	CONSORCIO ESTUDIOS PROES	
Mónica Garzón	HSEQ y Profesional Social	CONSORCIO ESTUDIOS PROES	
Cesar Augusto Bautista	Ingeniero ambiental	CONSORCIO ESTUDIOS PROES	
María José Pumarejo	Coordinadora de obra	CONSORCIO VIALPRO-25-4	
Hernán Mauricio Puyo Gómez	Director de Obra	CONSORCIO VIALPRO-25-4	
José Francisco Cotamo Moreno	Ingeniero Residente	CONSORCIO VIALPRO-25-4	
Luis Antonio Carvajal	Topógrafo	CONSORCIO VIALPRO-25-4	
Liseth Natalia Ramirez	Profesional social	CONSORCIO VIALPRO-25-4	

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	DEPENDENCIA	FIRMA
Juan Pablo Rodríguez	Profesional SST	CONSORCIO VIALPRO-25-4	
Valeria Gutiérrez Rincón	Ingeniero ambiental	CONSORCIO VIALPRO-25-4	

Evidencia de asistencia:



1. Resumen	
Título de la reunión	Reunión Seguimiento Semanal Proyecto Chicoral Ctos. 2084 y 2404
Participantes que asistieron	12
Hora de inicio	12/23/25, 10:53:32 AM
Hora de finalización	12/23/25, 11:32:03 AM
Duración de la reunión	38 min 31s
Tiempo medio de asistencia	27 min 56s

2. Participantes

Nombre	Primera entrada	Última salida	Duración de la reunión
Jhonathan David Gutierrez Ramirez	12/23/25, 10:53:46 AM	12/23/25, 11:32:03 AM	38 min 17s
Cesar Augusto Bautista	12/23/25, 10:53:37 AM	12/23/25, 11:28:11 AM	34 min 34s
Valeria Gutiérrez Rincon (No comprobado)	12/23/25, 10:58:02 AM	12/23/25, 11:28:18 AM	30 min 15s
Juan Rodríguez SST (No comprobado)	12/23/25, 10:58:09 AM	12/23/25, 11:28:12 AM	30 min 3s
read.ai meeting notes (No comprobado)	12/23/25, 10:59:37 AM	12/23/25, 11:32:03 AM	32 min 26s
Natalia Ramirez (No comprobado)	12/23/25, 10:59:41 AM	12/23/25, 11:28:13 AM	28 min 32s
Maria Jose Pumarejo	12/23/25, 11:00:30 AM	12/23/25, 11:28:08 AM	21 min 57s
Monica Garzon (No comprobado)	12/23/25, 11:01:09 AM	12/23/25, 11:28:17 AM	27 min 8s
Luis carvajal (No comprobado)	12/23/25, 11:01:23 AM	12/23/25, 11:21:53 AM	20 min 30s
Ing. Francisco Cotamo Moreno (No comprobado)	12/23/25, 11:02:46 AM	12/23/25, 11:28:11 AM	25 min 25s
Mauricio Puyo (No comprobado)	12/23/25, 11:03:24 AM	12/23/25, 11:28:11 AM	24 min 46s
Santiago Villalobos	12/23/25, 11:10:34 AM	12/23/25, 11:31:57 AM	21 min 23s

3. Actividades de la reunión

Nombre	Hora de entrada	Hora de salida	Duración
Jhonathan David Gutierrez Ramirez	12/23/25, 10:53:46 AM	12/23/25, 11:32:03 AM	38 min 17s
Cesar Augusto Bautista	12/23/25, 10:53:37 AM	12/23/25, 11:28:11 AM	34 min 34s
Valeria Gutiérrez Rincon (No comprobado)	12/23/25, 10:58:02 AM	12/23/25, 11:28:18 AM	30 min 15s
Juan Rodríguez SST (No comprobado)	12/23/25, 10:58:09 AM	12/23/25, 11:28:12 AM	30 min 3s
read.ai meeting notes (No comprobado)	12/23/25, 10:59:37 AM	12/23/25, 11:32:03 AM	32 min 26s
Natalia Ramirez (No comprobado)	12/23/25, 10:59:41 AM	12/23/25, 11:28:13 AM	28 min 32s
Maria Jose Pumarejo	12/23/25, 11:00:30 AM	12/23/25, 11:07:37 AM	7 min 6s
Maria Jose Pumarejo	12/23/25, 11:13:16 AM	12/23/25, 11:28:08 AM	14 min 51s
Monica Garzon (No comprobado)	12/23/25, 11:01:09 AM	12/23/25, 11:28:17 AM	27 min 8s
Luis carvajal (No comprobado)	12/23/25, 11:01:23 AM	12/23/25, 11:21:53 AM	20 min 30s
Ing. Francisco Cotamo Moreno (No comprobado)	12/23/25, 11:02:46 AM	12/23/25, 11:28:11 AM	25 min 25s
Mauricio Puyo (No comprobado)	12/23/25, 11:03:24 AM	12/23/25, 11:28:11 AM	24 min 46s
Santiago Villalobos	12/23/25, 11:10:34 AM	12/23/25, 11:31:57 AM	21 min 23s

proes colombia
grupoproes

ACTA DE REUNIÓN

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2404 de 2025, CUYO OBJETO ES: CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURÍDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO "MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".

ACTA:		HORA INICIO:	9:00 Am	HORA FIN:	11:00 Am
FECHA:	Enero 27 de 2026	UBICACIÓN:	Of. infraestructura Alcaldia del Espinal.		

OBJETIVO: Presentacion y socializacion de las 2 Alternativas para entrega final de Aguas Lluvias Sector Villa Nueva (Tramo 38, 39, 40) Supervision del contrato Alcaldia ante Usocoello.

DATOS DE LOS ASISTENTES:

N°	NOMBRES Y APELLIDOS / CORREO ELECTRÓNICO:	CARGO / EMPRESA:	N° DOCUMENTO / N° CELULAR:	FIRMA:
1	Ricardo Gutiérrez	Infraestructura	931300408	
			3161253648	
2	Juan Felipe Lozano Borá	Secretario de Planeacion.	3212343582	
3	Juan Felipe Vallejo Garcia Nels	Director de Licencias y O.T.	3182255871	
4	Nelson Enrique Sanchez	nelsonsanchez861@hotmail.com	3123863071	
5	Juan Pablo Caraballo Briñez Carlos	Asst. Med. Amb.	317 7302427	
6	Carlos A. ROJAS.	Gerente.	5'937.698	
7	Valeria Gutierrez Rincón	Ing. Ambiental Contratista	T.P. 252.899.357	
8	María José Pumarejo De León.	Coordinadora. Contratista	1065140372 3184705487	
9	Jhon Romero Huge.	Contratista	3108179801	
10	Francisco Cotamo Morono	Ing. Residente Consorcio Vial P.J.	93.223.772 3183704207	
11	Diseth Natalia Ramirez Quintones	Pro Social Consorcio vial pj	1054553114 3104080906	
12	Kennia Viviela Deva Bonilla	gobernacion tolima	3132553726	
13	FELIPE ANDRÉS LOMBO V.	GOBER-TOLIMA	3144043554	
14.	Jairo A. Silva L.	Resid. Int. proes	3185945931	

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
WWW.PROES.CO

AENOR SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ISO 45001 · Cámara Certifica ISO 9001 · Cámara Certifica ISO 14001 · SGS · Great Place To Work. Certificada

DESARROLLO REUNIÓN:

- El supervisor del contrato Ing. Felipe Lewis expone la situación e inconveniente en la ejecución del contrato de obra en el sector del barrio villa nueva, donde se presenta dos Alternativas que serán expuestas por especialistas por parte de la gobernación. (Tramo 36).

- El ing. Residente contratista Ing. Francisco sustenta la dificultad. para la ejecución; la primera Alternativa se da por un caño seco el cual se encuentra obstruido por sedimentación, construcción de vivienda e infraestructura del corregimiento de chicoral.

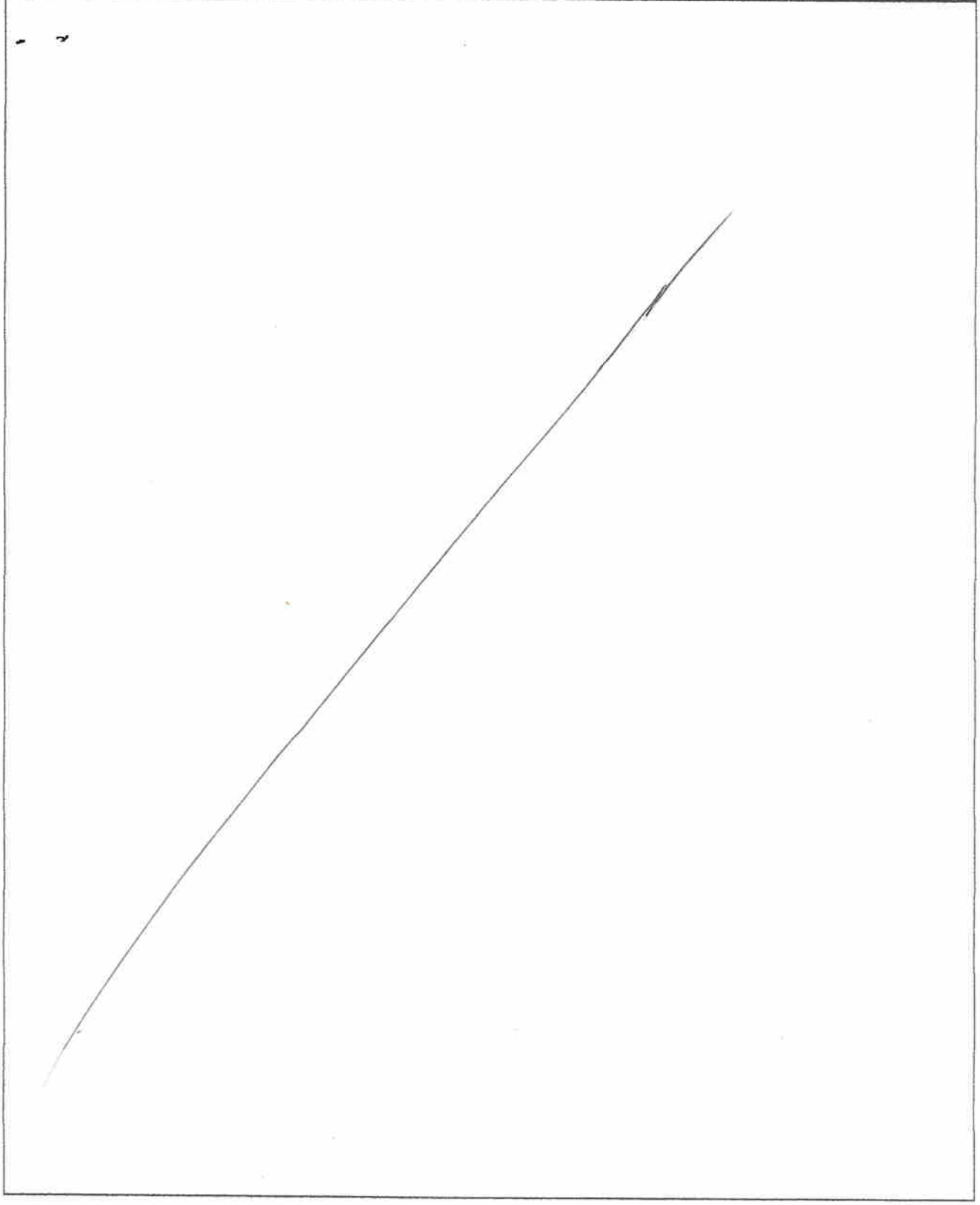
- El Especialista. Orlando Rojas realiza de manera virtual la exposición de las dos Alternativa tecnicas, con estudio hidraulico.. 1. entrega por ribera al canal de Usocoello. 2. Por entrega por caño seco se deberia rehabilitar.

- El gerente de Oso coello Ing Carlos Rojas manifiesta en favor la politica en no recibir aguas lluvias en el canal y que hacia esta una futura inundación en el municipio del espinal.

- Representante de usocoello Ambiental y Lider consulta manifiesta en que deben continuar con el caño Seco para entregar y conectar con Imagen de usocoello al rio coello.

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.co

DESARROLLO REUNIÓN:



GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.co

Great Place To Work. Certificada

CONCLUSIONES Y COMPROMISOS:

- Por parte del contratista de Obra realizar levantamiento topograpico por caño Seco y enviar al especialista para continuar con el diseño.
- El especialista luego de recibir la Topografia solicita 15 dias para entrega de dicha Alternativa
- El Supervisor del contrato pide apoyo con maquinaria para la excavacion de dicha Alternativa por caño seco con apoyo mancomunado.

OTROS:

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.co

Great Place To Work. Certificada

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		Código: FOR-MC-023
			Versión: 05
	PROCESO	MEJORAMIENTO CONTINUO	Página 1 de 25
	ACTA DE REUNIÓN		Vigente desde: 25/06/2024

ACTA No.	24	FECHA:	DD	MM	AAAA	HORA:	8:50 a.m.
			29	01	2026		

OBJETIVO DE LA REUNIÓN:	Contrato de Obra: 2084 de 2025. Proyecto: Mejoramiento de vías urbanas – Corregimiento de Chicoral, Municipio de El Espinal (Tolima). Comité presencial con la Entidad SGR.
LUGAR:	Presencial en oficina de obra del contratista en El Chicoral.
REDACTADA POR:	Ing. Jhonathan David Gutiérrez Ramírez. Director de interventoría.

ASISTENTES:		
NOMBRES Y APELLIDOS	**CARGO**	**DEPENDENCIA**
Cesar González	DNP – SSD -CNCS	DNP – SSD - GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
Johana Catherine Ramos T.	DNP – SSD -CNCS	DNP – SSD - GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
Alvaro Murillo Camargo	Profesional Uni.	SPPYT - GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
Diana Avila Gutiérrez	Contratista	SPPYT - GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
Johanna García	Contratista	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
Felipe Andrés Lombo	Supervisión del proyecto	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA – SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAD
Santiago Villalobos	Apoyo a la supervisión	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA – SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAD
Kennia Yicela Devia Bonilla	Social de la supervisión	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA – SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAD
María José Pumarejo De León	Coordinadora de obra	CONSORCIO VIALPRO-25-4
Hernán Mauricio Puyo Gómez	Director de Obra	CONSORCIO VIALPRO-25-4
José Francisco Cotamo Moreno	Ingeniero Residente	CONSORCIO VIALPRO-25-4
Jhon Romero Hueje	Ingeniero Residente	CONSORCIO VIALPRO-25-4
Jonathan Jiménez	Topógrafo	CONSORCIO VIALPRO-25-4
Liseth Natalia Ramirez	Profesional social	CONSORCIO VIALPRO-25-4
Juan Pablo Rogríguez A.	SST	CONSORCIO VIALPRO-25-4

ASISTENTES:		
NOMBRES Y APELLIDOS	**CARGO**	**DEPENDENCIA**
Valeria Gutiérrez Rincon	Ing. Ambiental	CONSORCIO VIALPRO-25-4
Jhonathan David Gutiérrez Ramírez	Director interventoría	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
Jairo Alfonso Silva Lozano	Residente de interventoría	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
Mónica Garzón	HSEQ y Profesional Social	CONSORCIO ESTUDIOS PROES

ORDEN DEL DÍA:

- Presentación de los asistentes.
- Presentación de unas diapositivas correspondientes al proyecto.
- Explicación de la visita del SGR.
- Solicitudes para el correcto proceso del proyecto.
- Decisiones y compromisos.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

- La reunión fue citada a las 8:00 am en las instalaciones de la oficina y/o campamento del contratista de obra del contrato N° 2084 de 2025 Consorcio VIALPRO 25-4.
  - El inicio de la reunión no empezó en el horario previsto hasta que no llegaran todos los representantes de las Entidades que requería la reunión.
- Todos los presentes en la oficina se presentaron con su nombre, cargo y entidad a la que representan.
- Se inicia la presentación de las diapositivas del contrato N° 2084 de 2025 “Mejoramiento de vías urbanas – Corregimiento de Chicoral, Municipio de El Espinal (Tolima)”.
  - Ing. Felipe Lombo, realizar presentación del proyecto y parte contractual de las partes (Contratista de obra e Interventoría), adicional el avance financiero que presenta a la fecha el contrato.
  - Ing. José Cotamo, realiza presentación del avance de obra a la fecha con la explicación del Acta modificatoria por la deficiencia en los diseños vs estados actuales de la vía.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

- ❖ Explicando que un Contrato anterior modifico el estado de los materiales, alterando la composición geotécnica de las vías que el proyecto va a trabajar.
- ❖ Adicional la alcandía de El Espinal durante una visita definió una unificación de los anchos de vías, para el sector Rural y Urbano del corregimiento por lo que también se debería modificar el diseño geométrico que la Gobernación entrego al inicio del contrato.
- ❖ Por tal motivo; con la alteración de lo composición y la unificación de anchos de vías, se plantea una modificación de los diseños de pavimentos y geométricos, generando el Acta Modificatoria la cual quedo aprobada el 11 de diciembre de 2025 por parte de la Gobernación del Tolima con Oficio “OFIC. 0736”.

- Social Lizeth Natalia, realiza presentación del proceso de las veedurías y procesos con las comunidades.
- Ing. Jhonathan Gutiérrez, indica los porcentajes actuales de la obra:
  - ❖ Avance de programación de obra de 13,74%.
  - ❖ Avance de ejecución de obra de 14,70%.
  - ❖ También información que el avance financiero actual es del 14,00%.

➢ La entidad SGR luego de la ver la presentación realiza las siguientes preguntas:

- Solicita unos certificados de sostenibilidad correspondientes al contrato.
- Indica que el sistema hizo un reporte general que para los contratos del Tolima, presentaban retrasos en documentación y retrasos de obra, por tal motivo la SGR escogió el proyecto para revisar el estado de la obra y de la documentación.
  - ❖ Ratifico el cargue de la documentación al SECOP.
  - ❖ Luego que este hace una copia tipo Drive para revisión por la aplicación GEPROY.
- Se hará nueva revisión para determinar qué proyecto son los que presentaron el reporte

➢ A las 9:25 a.m. se inicia recorrido por el avance de la obra con los presentes.

- El recorrido realizado fue el tramo 37.1 – tramo 36, tramo 35 y laboratorio del contratista.
- Recorrido y reunión termina a las 10:20 a.m.

PRESENTACIÓN DEL CONTRATO N° 2084 DE 2025:



SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT
GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SGR

INFORMACIÓN CONTRACTUAL CONTRATISTA DE OBRA

N° CONTRATO	2084 DE 13 DE MAYO DE 2025
CONTRATISTA	CONSORCIO VIALPRO 25-4
OBJETO	MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL
VALOR CONTRATO	$11.427.085.712,95
PLAZO DE EJECUCIÓN	TRESCIENTOS (390) DÍAS CALENDARIO
FECHA INICIO	28/07/2025
FECHA FIN	21/08/2026

PRESENTACIÓN DEL CONTRATO N° 2084 DE 2025:

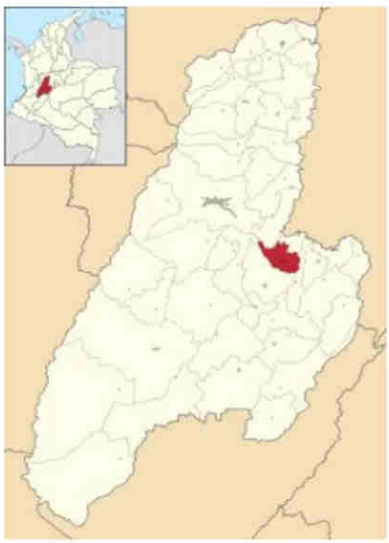
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT
GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

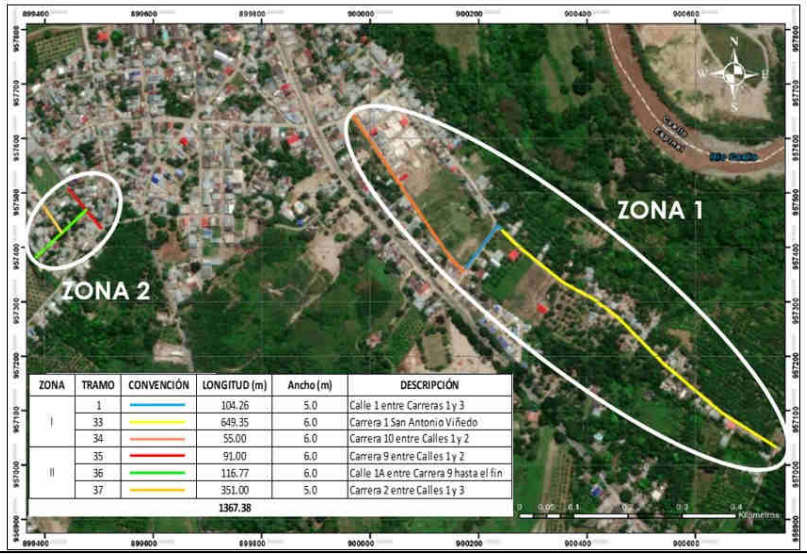
INFORMACIÓN CONTRACTUAL CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

N° CONTRATO	2404 DEL 10 DE JUNIO DE 2025
CONTRATISTA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
OBJETO	CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURÍDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO "MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DEL CHICORAL EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
VALOR CONTRATO	$622.990.016,01
PLAZO DE EJECUCIÓN	TRESCIENTOS (390) DÍAS CALENDARIO
FECHA INICIO	28/07/2025
FECHA FIN	21/08/2026

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT
GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECTORES A INTERVENIR





PRESENTACIÓN DEL CONTRATO N° 2084 DE 2025:

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT
GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

AVANCE FINANCIERO CONTRATO OBRA

VALORES ACTAS PARCIALES DE OBRA

OBRA	$11,427,085,712.95	%
ACTA 01	$1,144,440,988.20	10,02%
TOTAL COBRO ACTAS PARCIALES	$1,144,440,988.20	10.02%
SALDO POR COBRAR	$10,282,644,724.75	89.98%

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT
GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

AVANCE FINANCIERO CONTRATO INTERVENTORÍA

VALORES ACTAS PARCIALES DE INTERVENTORÍA

OBRA	$622.990.016,01	%
ACTA 01	$ 62.423.599,60	10,02%
TOTAL COBRO ACTAS PARCIALES	$ 62.423.599,60	10.02%
SALDO POR COBRAR	$560.566.416,41	89.98%

PRESENTACIÓN DEL CONTRATO N° 2084 DE 2025:

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT
GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

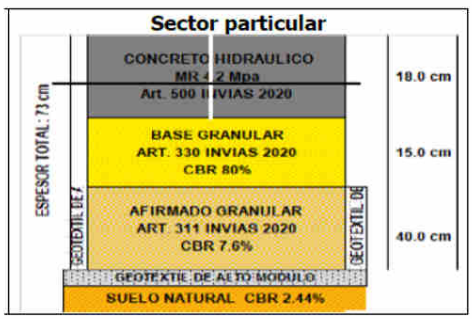
MODIFICATORIO NO. 01

El 16 de diciembre de 2025, la Gobernación del Tolima aprobó el Acta Modificatoria No. 01 correspondiente a los ajustes en el Diseño de Pavimento y en el Diseño Geométrico, ya que, durante recorridos de obra y avance de ejecución de las actividades contractuales, se evaluaron algunas situaciones técnicas que fueron aclaradas, sustentadas y definidas en los alcances de los diseños presentados y ajustados por la entidad. Por lo tanto, se evidenció la necesidad de incluir ítems no previstos y mayores/menores cantidades aclarando que son variaciones que no afectan el objeto y presupuesto del proyecto.

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT
GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

AJUSTE DISEÑO PAVIMENTO

Esta modificación a los diseños se debe a las condiciones que variaron, producto de un contrato que se ejecutó en la zona y generan diferencias en los Informes de Pavimentos elaborados por el Consorcio La Tambora bajo el Contrato de Consultoría No. 2092 del 14 de octubre de 2021. La Gobernación del Tolima a partir del análisis de los resultados de laboratorio de suelos, presenta las siguientes alternativas de estructura de pavimentos, a partir de los valores de CBR por calle reportados, con el fin de asegurar que la vía soporte el volumen de tráfico esperado en el periodo de diseño.



Estructura Particular para la CRA 2 ENTRE CLL 1 Y 3 (VILLA INÉS).



Estructura para los demás tramos.

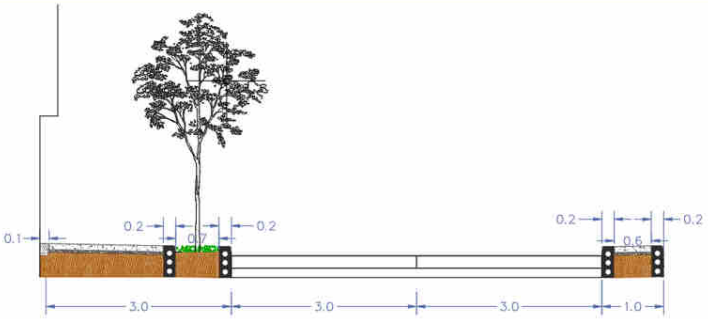
PRESENTACIÓN DEL CONTRATO N° 2084 DE 2025:

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT
GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

AJUSTE DISEÑO GEOMÉTRICO

El Tramo 37 se proyectó una configuración del perfil de vía:

- Una calzada de 6.0 m de ancho con una diferencia de nivel de 15 cm de los andenes confinados con bordillos tipo A10.
- Espacio público en el costado izquierdo de 3.0 m de ancho máximo; protección ambiental de 1.1 m de ancho (0.7 m de ancho interno para especies arbóreas nativas y pastos, y dos bordillos de 0.2 m de ancho) y un andén de 1.9 m de ancho máximo que gradualmente se reduce contra el andén de la urbanización.
- Espacio público en el costado derecho de 1.0 m de ancho de solo andén.

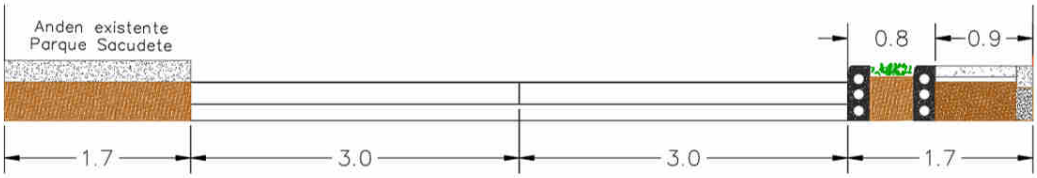


SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT
GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

AJUSTE DISEÑO GEOMÉTRICO

El Tramo 36 (1) en el Centro Sacúdete K0+000 - K0+047, el perfil de vía:

- Una calzada de 6.0 m de ancho con una diferencia de nivel de 15 cm de los andenes confinado con bordillos tipo A10.
- Espacio público en el costado izquierdo de 1.7 m de ancho de andén existente exclusivamente peatonal.
- Espacio público en el costado derecho de 1.7; Protección ambiental de 0.8 m de ancho (0.4 m interno para especies arbóreas nativas y pastos, y dos bordillos de 0.2 m de ancho) y un andén de 0.9 m de ancho máximo.



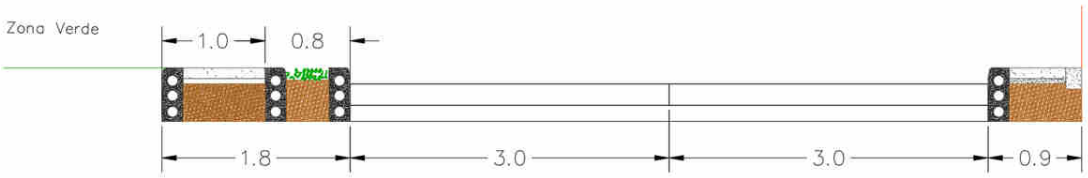
PRESENTACIÓN DEL CONTRATO N° 2084 DE 2025:

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT
GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

AJUSTE DISEÑO GEOMÉTRICO

El Tramo 36 (1) entre el K0+047 - K0+104, el perfil de vía:

- Una calzada de 6.0 m de ancho con una diferencia de nivel de 15 cm de los andenes confinado con bordillos tipo A10.
- Espacio público en el costado izquierdo de 1.8; Protección ambiental de 0.8 m de ancho (0.4 m interno para especies arbóreas nativas y pastos, y dos bordillos de 0.2 m de ancho) y un andén de 1.0 m de ancho que limita con la zona verde.
- Espacio público en el costado derecho de 0.9 m de ancho de andén peatonal exclusivamente contra el paramento de las Casas Quintas.



SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT
GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

AVANCE FÍSICO OBRA – 14.00%



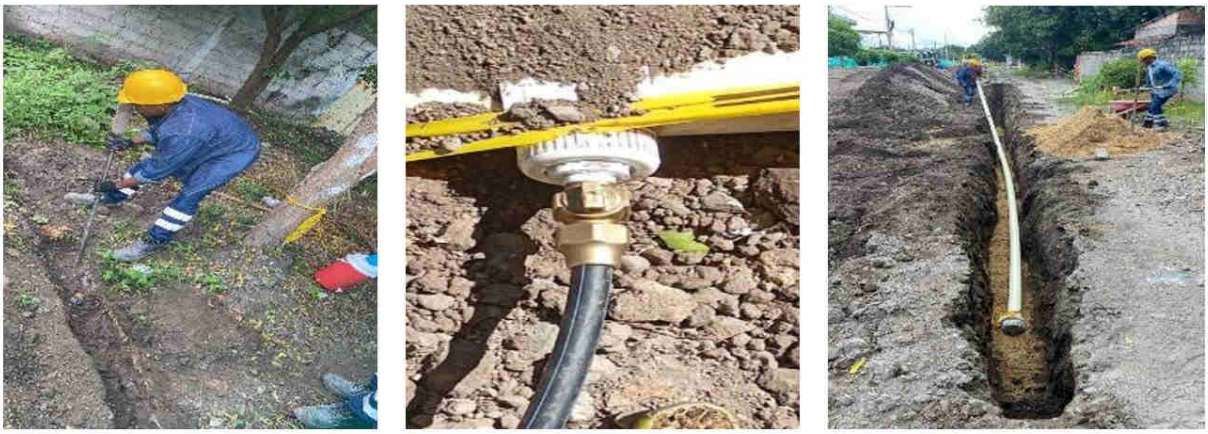




PRESENTACIÓN DEL CONTRATO N° 2084 DE 2025:

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT
GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

AVANCE FÍSICO OBRA – 14.00%



SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT
GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

AVANCE FÍSICO OBRA – 14.00%



PRESENTACIÓN DEL CONTRATO N° 2084 DE 2025:

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT
GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

AVANCE FÍSICO OBRA – 14.00%





SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT
GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

AVANCE FÍSICO OBRA – 14.00%





PRESENTACIÓN DEL CONTRATO N° 2084 DE 2025:

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT
GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

AVANCE FÍSICO OBRA – 14.00%





SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT
GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

AVANCE FÍSICO OBRA – 14.00%




PRESENTACIÓN DEL CONTRATO N° 2084 DE 2025:

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT
GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

AVANCE FÍSICO OBRA – 14.00%







SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT
GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

AVANCE FÍSICO OBRA – 14.00%





PRESENTACIÓN DEL CONTRATO N° 2084 DE 2025:





PRESENTACIÓN DEL CONTRATO N° 2084 DE 2025:



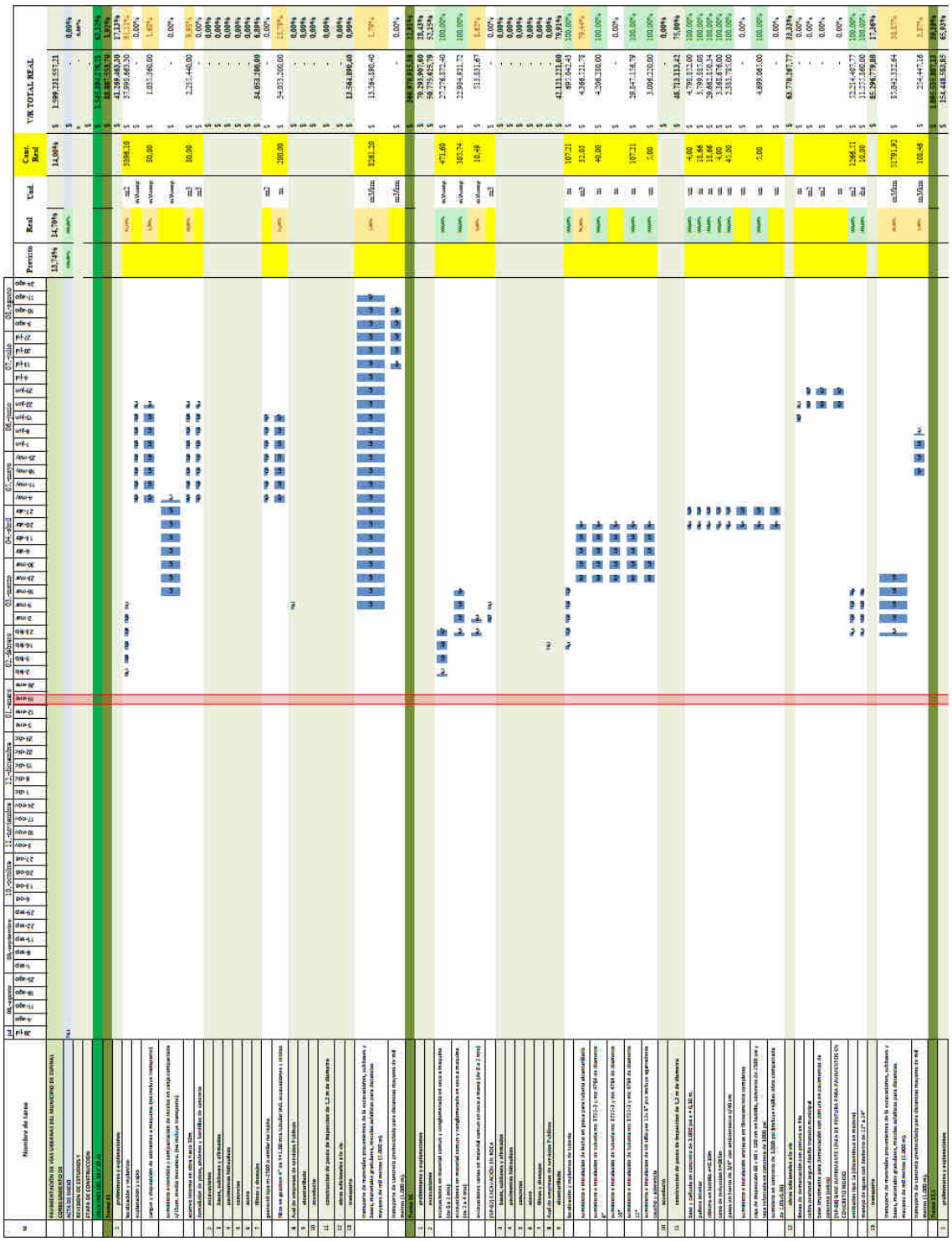


PRESENTACIÓN DEL CONTRATO N° 2084 DE 2025:

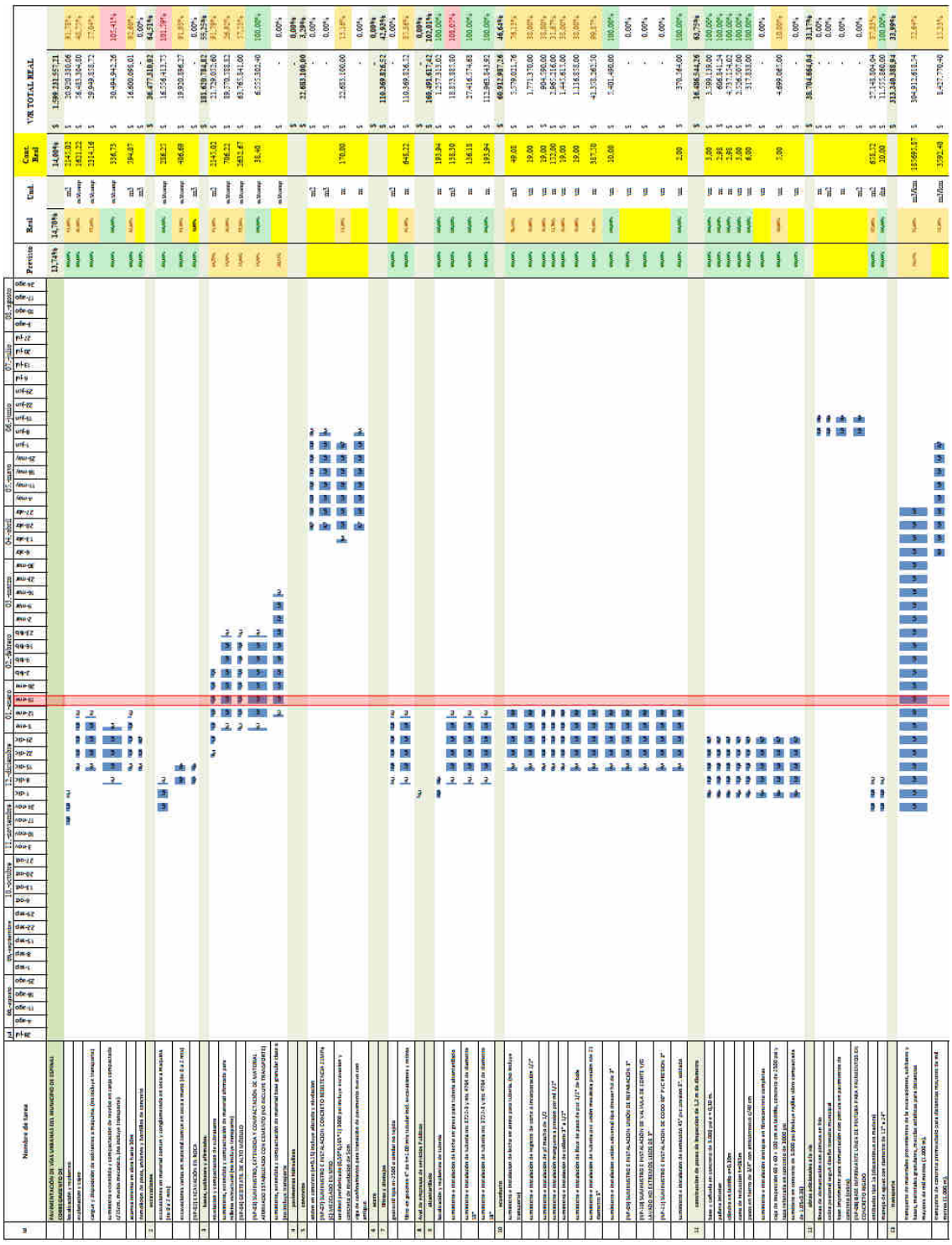




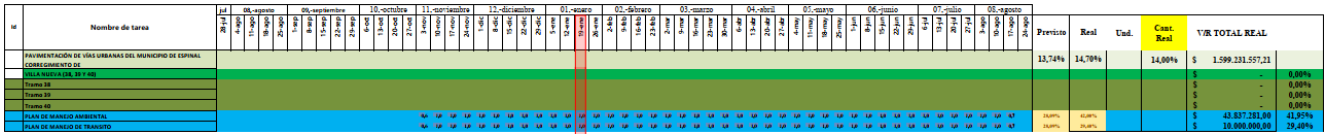
PRESENTACIÓN DEL CONTRATO N° 2084 DE 2025:



PRESENTACIÓN DEL CONTRATO N° 2084 DE 2025:



PRESENTACIÓN DEL CONTRATO N° 2084 DE 2025:



Nombre de tarea	PROGRAMACIÓN		FINANCIERO		
	Previsto	Real	Und.	Cant. Real	V/R TOTAL REAL
PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE ESPINAL CORREGIMIENTO DE EL CHICORAL	13,74%	14,70%		14,00%	$ 1.599.231.557,21

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA:



Tramo 37.1 (Antes de reunión).



Tramo entre 36 y 35 (Antes de reunión).

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA:



Tramo 35 (Antes de reunión).



Deposito (Antes de reunión).



Presentación proyecto en oficia del Contratista de obra.

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA:



Recorrido por tramo 37.1.



Recorrido por tramo 36.

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA:



Recorrido por tramo 35.



Final del tramo 35

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA:



Laboratorio del contratista en tramo 36

COMPROMISOS Y TAREAS:

COMPROMISOS Y TAREAS	RESPONSABLE	PLAZO CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
Revisión de documentación para identificar el proyecto que genero el reporte.	SISTEMA GENERAL DE REGALIAS – SGR.	-	-
Verificar los requerimientos del certificado de sostenibilidad solicitado por SGR.	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAD	-	-
Verificar que toda la documentación este en el SECOP de los diferentes proyectos.	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAD	-	-

Como constancia, se firma por los asistentes a los días 29 del mes 01 del año 2026, en el corregimiento de El Chicoral:

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	DEPENDENCIA	FIRMA
Cesar González	DNP – SSD -CNCS	DNP – SSD - GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	
Johana Catherine Ramos T.	DNP – SSD -CNCS	DNP – SSD - GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	
Alvaro Murillo Camargo	Profesional Uni.	SPPYT - GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	
Diana Avila Gutiérrez	Contratista	SPPYT - GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	
Johanna García	Contratista	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	
Felipe Andrés Lombo	Supervisión del proyecto	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA – SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAD	
Santiago Villalobos	Apoyo a la supervisión	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA – SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAD	
Kennia Yicela Devia Bonilla	Social de la supervisión	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA – SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAD	
Jhonathan David Gutiérrez Ramírez	Director interventoría	CONSORCIO ESTUDIOS PROES	
Jairo Alfonso Silva Lozano	Residente de interventoría	CONSORCIO ESTUDIOS PROES	
Mónica Garzón	HSEQ y Profesional Social	CONSORCIO ESTUDIOS PROES	
María José Pumarejo	Coordinadora de obra	CONSORCIO VIALPRO-25-4	
Hernán Mauricio Puyo Gómez	Director de Obra	CONSORCIO VIALPRO-25-4	
José Francisco Cotamo Moreno	Ingeniero Residente	CONSORCIO VIALPRO-25-4	
Jhon Romero Hueje	Ingeniero Residente	CONSORCIO VIALPRO-25-4	
Jonathan Jiménez	Topógrafo	CONSORCIO VIALPRO-25-4	
Liseth Natalia Ramirez	Profesional social	CONSORCIO VIALPRO-25-4	
Juan Pablo Rogríguez A.	SST	CONSORCIO VIALPRO-25-4	
Valeria Gutiérrez Rincon	Ing. Ambiental	CONSORCIO VIALPRO-25-4	

Evidencia de asistencia:

proes.colombia
grupoproes

ACTA DE REUNIÓN

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2404 de 2025, CUYO OBJETO ES: CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURÍDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO "MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".

ACTA:		HORA INICIO:	8:50	HORA FIN:	
FECHA:	27-01-2026	UBICACIÓN:	Oficina Contratista		
OBJETIVO:	Presentación Avance y Programación de Obra ante Regalías				

DATOS DE LOS ASISTENTES:

N°	NOMBRES Y APELLIDOS / CORREO ELECTRÓNICO:	CARGO / EMPRESA:	N° DOCUMENTO / N° CELULAR:	FIRMA:
1	Uriannco Garcia. jdiana.garcia.mejia@gmail.com	Contratista Gob. Tolima.	1.110.465.110 3209935703	
2	Johana Catherine Bonilla. Casana P. Gualtero.	DNP - SSD - OKG DNP - SSD - CNS	1085284663 79870853	
3	Diana Avila Gutierrez. dianavila.35@hotmail.com	Contratista SPPYT-6.Tolima	1.110.539.220. 3124237709	
4	Alvaro Murillo Camargo alvaro.murillo@tolima.gov.co	Profesional Uni. SPPYT-Gob.Tolima.	93.410.908 3204679730.	
5	Julian Santiago Sanchez V. santiagovillalobos1409@gmail.com	Contratista. Gobernación	1.005827138 3155305905	Santiago V.
6	María José Pinzarejo De León consorciovialpro@gmail.com	Coordinadora Consorcio Vialpro 24	1065140372 3184705487	María J. Pinzarejo
7	FELIPE ANDRÉS LOPEZ V. Hernan Mauricio Puyo G	OBRA PUGA Vial Pro	1144178554 3104100957	
8	Jonathan Jimenez C. Jairo A Solano J	Vial Pro Res. Int. Proes	1214745314 3185985931	
9	Juan Pablo Rodriguez A.	SST-CV254	1.111.809.433	
10	Valeria Gutierrez Rincon	Ing. Ambiental Contratista	1.106848357 3208267796	
11	Jhonathan David Gutierrez Ramirez jhonathan.gutierrez@proescolombia.com	Dptor. Interventoria Estudios PROES	1032348570 3173932317	
12	Monica Andrea Guzman	Estudios Proes	3273723774	
13				

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

ACTA No.	25	FECHA:	DD	MM	AAAA	HORA:	3:15 p.m.
			29	01	2026		

OBJETIVO DE LA REUNIÓN:	Contrato de Obra: 2084 de 2025. Proyecto: Mejoramiento de vías urbanas – Corregimiento de Chicoral, Municipio de El Espinal (Tolima). Comité presencial con la Entidad USOCUELLO, Infraestructura PMA y EAAA.
LUGAR:	Presencial recorrido por las áreas del Contrato N° 2084 vías El Chicoral.
REDACTADA POR:	Ing. Jhonathan David Gutiérrez Ramírez. Director de interventoría.

ASISTENTES:		
NOMBRES Y APELLIDOS	**CARGO**	**DEPENDENCIA**
Alcide Rodríguez	Profesional	USOCOELLO
Juan Pablo Cobrecha Briñez	Profesional	USOCOELLO
Mauricio Guzman	Supervisor	EAAA
Edgar Buda	Ingeniero	INFRAESTRUCTURA
Ricardo Gutiérrez	Ingeniero - Secretario	INFRAESTRUCTURA
Felipe Andrés Lombo	Supervisión del proyecto	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA – SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAD
Kennia Yicela Devia Bonilla	Social de la supervisión	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA – SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAD
Jhonathan David Gutiérrez Ramírez	Director interventoría	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
Jairo Alfonso Silva Lozano	Residente de interventoría	CONSORCIO ESTUDIOS PROES
María José Pumarejo	Coordinadora de obra	CONSORCIO VIALPRO-25-4
Hernán Mauricio Puyo Gómez	Director de Obra	CONSORCIO VIALPRO-25-4
José Francisco Cotamo Moreno	Ingeniero Residente	CONSORCIO VIALPRO-25-4
Jhon Romero Hueje	Ingeniero Residente	CONSORCIO VIALPRO-25-4
Luis Antonio Carvajal	Topógrafo	CONSORCIO VIALPRO-25-4
Jonathan Jiménez	Topógrafo	CONSORCIO VIALPRO-25-4
Liseth Natalia Ramirez	Profesional social	CONSORCIO VIALPRO-25-4
Juan Pablo Rogríguez A.	SST	CONSORCIO VIALPRO-25-4
Valeria Gutiérrez Rincon	Ing. Ambiental	CONSORCIO VIALPRO-25-4

ORDEN DEL DÍA:

- Presentación de los asistentes.
- Explicación de la visita en el área del proyecto para verificación de alternativas presentadas en la reunión pasa del 27 de enero de 2026 en las oficinas de infraestructura de la Alcaldía de El Espinal.
- Recorrido en áreas del proyecto que requieren permisos de la entidad.
- Decisiones y compromisos.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

- La reunión fue citada a las 2:00 p.m. en el sitio de afectación del tramo 39 (Calle 1ª entre Cra. 9 a Cra.10 Barrio Villa Nueva) del contrato N° 2084 de 2025 Consorcio VIALPRO 25-4.
  - El inicio de la reunión no empezó en el horario previsto hasta que no llegaran todos los representantes de las Entidades que requería la reunión.
- Todos los presentes en sitio se presentaron con su nombre, cargo y entidad a la que representan.
- El ing. José Francisco realiza la explicación de las obras a ejecutar en el tramo 39, 40 y 38, donde se identifica que el tramo 39 es el principal afectado para el desagüé por las aguas lluvias.
- Se inicia recorrido a las 3:25 p.m.
- Se explica que la alternativa del canal abierto desde el desemboque de la vía al Box Culvert existente es la alternativa más viable para proyecto.
- Para que sea mayormente viable se indica que se debe realizar un mantenimiento por las entidades pertinentes del Box Culvert y canales que alimentan el área.
- Se recuerda que una de las alternativas con tubería o canal cerrado fue negado en la reunión del 27-01-2026.
- Se realiza la explicación de aportes del área (comunidad, sembradíos y escorrentía natural del área), el área se encuentra en contrapendiente de los sembradíos aumentado el aporte.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

- USOCOELLO: indica que antes de todo el proyecto debería tener permisos prediales del área de sembradíos para lograr la alternativa del canal abierto.
  - Contratista VIALPRO 25-4: Indica que el proyecto no cuenta con presupuesto para realizar actividades prediales.
  - Con la respuesta responde USOCOELLO, entonces se debe pensar en alguna otra alternativa más viable.
- En el área del Box Culvert se evidencia:
  - Falta de mantenimiento del área de recolección y descole del Box Culvert cuenta con maleza de gran altura y depósitos de tierra.
  - Sobre los muros del descole del Box Culvert se construyó una vivienda (ilegal).
  - Se evidencia las inundaciones en los muros de las viviendas en la zona.
- USOCOELLO:
  - Plantea una alternativa para el contrato N° 2084 de 2025.
    - Eliminar las alcantarillas de aguas lluvias que realizan desagüe en el predio de sembradío.
    - Esto hace que las aguas lluvias solo presentaran la escorrentía existente y se mantendría la situación normal con escorrentía al pavimento.
    - Con esta alternativa se evitarán los procesos prediales ya que el contrato no cuenta con los recursos.
  - Los asistentes de USOCOELLO explicarán la situación y comunicarán al Alcalde del Espinal de las decisiones de esta reunión y las posibles soluciones.
- Se recuerda que indiferente de las decisiones se debe realizar mantenimiento del Box Culvert.
- Los presentes no dirigimos al tramo 35 (**Barrio Villa Ines, Cra.1 Vía San Antonio Viñedo, K0+340**).
- Esta zona corresponde al descole y/o desagüe por lote, este presenta pozo correspondiente al PMA proyecto de Gobernación.
- El desagüe presenta problemas de los permisos que pasan por el lote.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

- INFRAESTRUCTURA:
  - Indica que el proyecto PMA se detuvo en esta zona por los permisos prediales del lote.
  - Deben dejar los pozos tapados ya que corresponden al PMA.
  - Se debe plantear una derivación antes por la falta de los permisos prediales.
  - Los asistentes de INFRAESTRUCTURA explicarán la situación y comunicarán al Alcalde del Espinal de las decisiones de esta reunión y las posibles soluciones.
- Frente a esta situación se plantea las siguientes decisiones:
  - Se debe realizar cajas de inspección.
  - Se permite la pavimentación.
  - Se debe realizar la nivelación de las tapas con las nuevas rasantes de las vías.
  - El contrato plantea sustituir las tapas por el cambio de material a fibrocemento.
- Recorrido y reunión termina a las 4:20 p.m.

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA:



Presentación proyecto en el sitio del Barrio Villa Nueva.



Reunión en el área de sembradío, desagüe tramo 39.

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA:



Recorrido área de sembradío, desagüe tramo 39.



Área del canal abierto de la alternativa desagüe tramo 39.

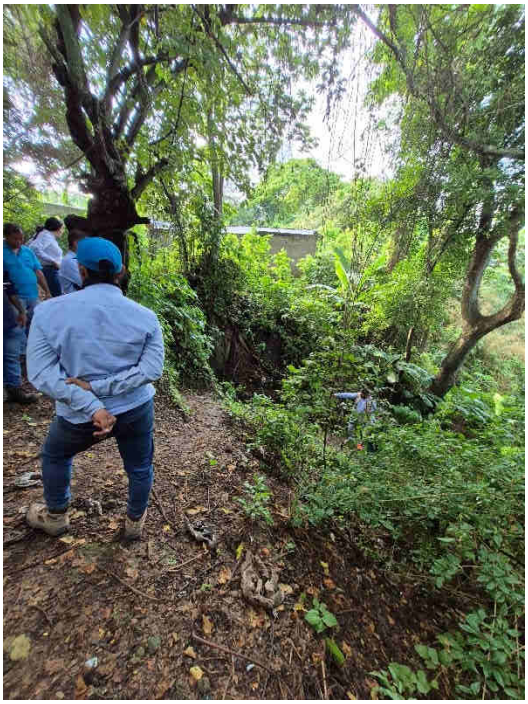
EVIDENCIA FOTOGRÁFICA:



Estado área del Box Culvert (falta de mantenimiento).



Desagüe tramo 35.



Desagüe tramo 35.

COMPROMISOS Y TAREAS:			
COMPROMISOS Y TAREAS	**RESPONSABLE**	**PLAZO CUMPLIMIENTO**	**OBSERVACIONES**
Comunicar las alternativas, decisiones y compromisos derivados de la reunión, recorrido y explicación del proyecto de las vías en el corregimiento El Chicoral del Municipio del Espinal.	USOCOELLO / INFRAESTRUCTURA	05-02-2026	El comunicado es a los superiores de la entidad y al Alcalde del Espinal.
Realizar los respectivos mantenimientos en las áreas del Box Culvert para mitigar las inundaciones en la zona.	USOCOELLO	-	-
Realizar acercamiento a los propietarios de los lotes con sembradíos, para explicar el proyecto y las alternativas presentes para el desagüe de aguas lluvias y posibles permisos.	Contratista Consorcio VIALPRO 25-4	09-02-2026	-
Realizar las actas de vecindad incluyendo el área del Box Culvert.	Contratista Consorcio VIALPRO 25-4 / interventoría Consorcio Estudios PROES	05-02-2026	-
Realizar acercamiento al propietario del lote en el tramo 35 K0+340 para determinar posibles permisos.	Contratista Consorcio VIALPRO 25-4	09-02-2026	Acercamiento para mediar proceso con el proyecto del PMA.

Como constancia, se firma por los asistentes a los días 29 del mes 01 del año 2026, en el corregimiento de El Chicoral:

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	DEPENDENCIA	FIRMA
Alcide Rodríguez	Profesional	USOCOELLO	
Juan Pablo Cobrecha Briñez	Profesional	USOCOELLO	
Mauricio Guzman	Supervisor	EAAA	
Edgar Buda	Ingeniero	INFRAESTRUCTURA	
Ricardo Gutiérrez	Ingeniero - Secretario	INFRAESTRUCTURA	
Felipe Andrés Lombo	Supervisión del proyecto	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA – SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAD	
Kennia Yicela Devia Bonilla	Social de la supervisión	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA – SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAD	
Jhonathan David Gutiérrez Ramírez	Director interventoría	CONSORCIO ESTUDIOS PROES	
Jairo Alfonso Silva Lozano	Residente de interventoría	CONSORCIO ESTUDIOS PROES	
María José Pumarejo	Coordinadora de obra	CONSORCIO VIALPRO-25-4	
Hernán Mauricio Puyo Gómez	Director de Obra	CONSORCIO VIALPRO-25-4	
José Francisco Cotamo Moreno	Ingeniero Residente	CONSORCIO VIALPRO-25-4	

Jhon Romero Hueje	Ingeniero Residente	CONSORCIO VIALPRO-25-4	
Luis Antonio Carvajal	Topógrafo	CONSORCIO VIALPRO-25-4	
Jonathan Jiménez	Topógrafo	CONSORCIO VIALPRO-25-4	
Liseth Natalia Ramirez	Profesional social	CONSORCIO VIALPRO-25-4	

Evidencia de asistencia:

proes colombia
grupoproes

ACTA DE REUNIÓN

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2404 de 2025, CUYO OBJETO ES: CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURÍDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO "MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".

ACTA:		HORA INICIO:	3:15	HORA FIN:	
FECHA:	29-01-2026	UBICACIÓN:	Barrio Villa Nueva		
OBJETIVO:	Reunión Revisión Alternativas desagüe aguas lluvias por el paramento de USOCOELLO en Vías Barrio Villa Nueva				

DATOS DE LOS ASISTENTES:

N°	NOMBRES Y APELLIDOS / CORREO ELECTRÓNICO:	CARGO / EMPRESA:	N° DOCUMENTO / N° CELULAR:	FIRMA:
1	Mauricio Enrique Espinosa Hurtado	Ingeniero EAAA Ing. Estructural	1001777719 3151555574	
2	Jonathan Jimenez Felipe Alonso V.	Coor. Topografía Supervisor	1.100.372.695 1370490	
3	Femia Yicela Deiza Bonilla	Gobernación Tolima	1105504084	Deiza Deiza
4	Yolanda Gutiérrez Rincon	Ing. Ambiental Contratista	1.106.898.357	
5	Josefa Natalia Ramirez Jaramillo	Pro Social Vial pro	1054653114 3104080906	
6	Jhon Romero Hoyos	Ing residente.	1105785528 3108139801	
7	Luis Antonio Coronel	Topógrafo	1110563087 3112705113	
8	Francisco Catama Florez	Ing. Residente Consorcio Vialpro	93.223.772 3183304	
9	María José Pinarejo De León.	Ing. Civil Consorcio vialpro	1065140372 3184705487	
10	Ricardo Gutierrez Hernan Mauricio Puyo G	Infraestructura Vial Pro	3165253608 3104009557	
11	Alcide Rodriguez Juan Pablo Correa Briñez	C/socoello Usocoello	3124532458 1069346942	
12				
13				

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

8.17 - INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES DE INTERVENTORÍA.

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

CTI- 2404 DE 2025

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURÍDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO "MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

INFORME MENSUAL PROFESIONAL EN HSEQ Y SOCIAL

Elaboró:

MONICA ANDREA GARZON ROBLEDO
PSICOLOGA

Contenido

INTRODUCCIÓN.....3
OBJETIVO.....3
ALCANCE.....3
RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS 4

ESPINAL – CORREGIMIENTO DE CHICORAL, ENERO DE 2026

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de las obligaciones contractuales para la interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental del contrato de obra pública, se presenta el informe de actividades correspondiente al componente **HSEQ (Seguridad y Salud en el Trabajo)** y **Gestión Social** del mes de enero de 2026. Este documento detalla la supervisión realizada sobre el contratista para asegurar el cumplimiento normativo y social durante la ejecución y los periodos de receso de la obra.

OBJETIVO

Documentar y validar las acciones de seguimiento, control y verificación realizadas en los componentes de seguridad, salud en el trabajo y gestión social, garantizando el cumplimiento de los planes de capacitación, señalización, manejo de personal y relación con la comunidad de Chicoral.

ALCANCE

El presente informe abarca la supervisión técnica y documental del periodo comprendido entre el **1 y el 31 de enero de 2026**, enfocándose en:

- Validación de actividades de promoción y prevención.
- Control de señalización y seguridad durante semanas de receso.
- Gestión y legalización de formatos sociales ante INVÍAS.
- Atención a inquietudes de la comunidad respecto al avance de la obra

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS

4.1. Componente HSEQ

Durante el mes de enero, se realizaron las siguientes actividades de supervisión:

- **Capacitación y Prevención:** Se validó la ejecución de las jornadas de promoción y prevención según el cronograma establecido y el plan de mitigación de riesgos.
- **Mantenimiento y ARL:** Se verificó el plan de mantenimiento de maquinaria y equipos, junto con la revisión de la visita técnica realizada por la ARL.
- **Seguridad en Sitio:** Se realizaron visitas presenciales para validar el uso correcto de Elementos de Protección Personal (EPP) y la señalización vial.
- **Control de Receso:** Se supervisó el plan de seguridad y señalización específicamente durante las semanas de receso de enero, asegurando que la obra no representara un riesgo para terceros en su tiempo de inactividad.
- **Seguridad Social:** Revisión y validación de los pagos de seguridad social del consorcio y sus aliados (3 personas).

4.2. Componente Social

Se dio continuidad a la gestión con la comunidad y el ente nacional:

- **Documentación INVÍAS:** Ajuste y firma de formatos oficiales (Ficha socioeconómica, acta de compromiso, planilla de factores sociales y actas diarias).
- **Atención a la Comunidad:** Reunión con el profesional social para evaluar la relación con los habitantes de Chicoral y atender sus inquietudes sobre el estado y avance de las intervenciones.
- **Validación de Informes:** Revisión, generación de concepto y aprobación del informe técnico social del contratista correspondiente al mes de enero.

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

5. ESTADO DE AVANCE Y OBSERVACIONES

- Se mantiene un control estricto sobre la señalización en los frentes de obra, especialmente crítico durante el periodo de receso de enero.
- El componente documental social ante INVÍAS se encuentra al día y debidamente legalizado.
- Se recomienda al contratista mantener la frecuencia de las jornadas de capacitación para prevenir incidentes una vez se retomen las actividades a plena carga tras el receso.

6. REGISTRO FOTOGRAFICO





GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es









MÓNICA ANDREA GARZÓN ROBLEDO
PROFESIONAL HSEQ Y SOCIAL

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE RADICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN SOCIAL DE PROYECTOS	CÓDIGO	MASPS-MN1-IN-3-FR-1
		VERSIÓN	1
		PAGINA	1 de 7

PERIODO DEL	1 ENERO 2026 (Día / Mes / Año)	**AL**	31 ENERO 2026 (Día / Mes / Año)		FECHA	31 ENERO 2026 (Día / Mes / Año)	
UNIDAD EJECUTORA	Subdirección de Vías Regionales	**DIRECCIÓN TERRITORIAL**	Dirección Territorial Tolima		**ACTA No.** (coincide con Balance de Estado Social de Proyecto)		**6**

1. DATOS DEL PROYECTO

TIPO DE PROYECTO	No licenciado	**RESOLUCIÓN No.** (aplica para proyectos licenciados)	321	FECHA	31 DICIEMBRE 2024 (Día / Mes / Año)	
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL			**No. PROCESO SECOP**	LPO -201-2024	
RAZÓN SOCIAL CONTRATISTA	CONSORCIO VIALPRO 25-4					

			RAZÓN SOCIAL	**NIT**	**Participación**
TIPO DE PERSONA JURÍDICA	Consorcio	**PARTICIPANTES**	*PROYECTOS DISEÑOS INGENIERIA ARQUINTECTURA Y CONSTRUCCIONES PRODIC*	900.263.450-4	40%
			VIAYCONS SAS	901.558.841-1	60%
			Sumatoria ∑		**100%**

NIT	901.941.977-6	**Registro de cambios:**						
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA							
NOMBRE DEL DIRECTOR DE OBRA	HERNAN MAURICIO PUYO GÓMEZ							
CONTRATO (No. / año)	2084 DE 2025							
FECHA DE ORDEN DE INICIO (Día / Mes / Año)	28 de julio de 2025							
FECHA DE TERMINACIÓN	21 de agosto de 2026							
PLAZO (meses)	13							
DIRECCIÓN	CALLE 100 N° 8A - 55 TORRE C OF. 401							
TELÉFONOS	(601) 4660906							
CORREO ELECTRÓNICO	consorciovialpro25@gmail.com							
AIU	**30%**		**A**	**24%**	**i**	**1%**	**U**	**5%**
VALOR BÁSICO DEL CONTRATO	$ 11.288.563.871,10	**RELACIÓN DE VALORES ACUMULADOS QUE INCLUYEN ADICIONES**			$ -			
VALOR IVA DEL CONTRATO	$ -				$ -			
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 11.288.563.871,10				$ -			
VALOR PROVISIÓN CONTRACTUAL AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD	$ 138.521.841,85				$ -			
VALOR PLAN DE INVERSIÓN SOCIAL	$ -				$ -			

PERIODO	**DEL**	1 ENERO 2026 (Día / Mes / Año)	**AL**	31 ENERO 2026 (Día / Mes / Año)	FECHA	31 ENERO 2026 (Día / Mes / Año)		
UNIDAD EJECUTORA		Subdirección de Vías Regionales	**DIRECCIÓN TERRITORIAL**	Dirección Territorial Tolima	**ACTA No.** (coincide con Balance de Estado Social de Proyecto)	**6**		

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURÍDICA AL CONTRATO QUE TIENES COMO OBJETO "EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"			**No. PROCESO SECOP**	CMA -208-2024
RAZÓN SOCIAL INTERVENTORÍA	CONSORCIO ESTUDIOS PROES				
TIPO DE PERSONA JURÍDICA	Consorcio	**PARTICIPANTES**	**RAZÓN SOCIAL**	**NIT**	**Participación**
			PROES INGENIERIA S.A.S	901.286.572-7	25%
			PROES LATAM S.A.S	901.860.103-8	75%
			Sumatoria ∑		**100%**
NIT	901.947.596-0	**Registro de cambios:**			
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL	PAOLA ALEXANDRA MUÑOS BOHÓRQUEZ				
NOMBRE DEL DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	JHONATHAN DAVID GUTIÉRREZ RAMÍREZ				
CONTRATO (No. / año)	2404 DE 2025				
FECHA DE ORDEN DE INICIO (Día / Mes / Año)	28 de julio de 2025				
PLAZO (meses)	13				
DIRECCIÓN	CALLE 98 N° 70 - 91 Oficina. 516 / 517				
TELÉFONOS	(601) 2534080 - 3142977895				
CORREO ELECTRÓNICO	interventoriaestudiosproes@gmail.com				
VALOR BÁSICO DEL CONTRATO	$ 523.521.021,86	**RELACIÓN DE VALORES ACUMULADOS QUE INCLUYEN ADICIONES**	$ -		
VALOR IVA DEL CONTRATO	$ 99.468.994,15		$ -		
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 622.990.016,01		$ -		
VALOR PROVISIÓN ACTIVIDADES DE VIGILANCIA A LA GESTIÓN PÚBLICA (Veedurías Ciudadanas)	$ -		$ -		

2. PERSONALSOCIAL VINCULADO AL PROYECTO

Nombre	Profesión	Cargo	% de Dedicación Contractual	No. Celular	Dirección electrónica	Personal aprobado mediante (No. Oficio / Fecha):
Mónica Andrea Garzón	Psicologa	Profesional Social interventoría	40%	3213723117	interventoriachicoral.proesSST@gmail.com	0021 14 de agosto de 2025
Liseth Natalia Ramirez Quiñones	Trabajadora Social	Profesional social contratista	100%	3104080906	viasurbanaschicoral.comunidad@gmail.com	N/A

3. DESCRIPCION GENERAL DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA A EJECUTAR

El proyecto contempla el mejoramiento y pavimentación en concreto hidráulico MR-42 de 1.367,38 metros lineales de vías urbanas en el corregimiento de El Chicoral – municipio de El Espinal, distribuidos en seis tramos viales con ancho de calzada de 6,0 metros. La intervención incluye la reposición de redes de acueducto (2.734,43 m), alcantarillado sanitario (393,37 m) y alcantarillado pluvial (1.059,96 m), así como la construcción de andenes en concreto (3.376,52 m²) y sardineles prefabricados (3.520,72 m). Se incorporan además obras complementarias como andenes, sardineles, pozos de inspección, sumideros, entibados, demarcación horizontal y señalización vial, cumpliendo con las especificaciones técnicas del INVÍAS y el marco normativo NSR-10 y RAS 2000. El plazo contractual es de 390 días calendario y beneficiará a cerca de 75.639 habitantes del municipio de El Espinal, aportando a la estrategia departamental "Vías para Mejorar Vidas".

PERIODO	**DEL**	1 ENERO 2026 (Día / Mes / Año)	**AL**	31 ENERO 2026 (Día / Mes / Año)	FECHA	31 ENERO 2026 (Día / Mes / Año)		
UNIDAD EJECUTORA		Subdirección de Vías Regionales	**DIRECCIÓN TERRITORIAL**	Dirección Territorial Tolima	**ACTA No.** (coincide con Balance de Estado Social de Proyecto)	**6**		

4. GESTIÓN SOCIAL APROBADA POR LA INTERVENTORÍA

No.	Proyectos de gestión social - PAGA	APROBACIÓN	Justificación:
PGS - 6.1 - 18	Atención a la Comunidad	Aprobado	
PGS - 6.2 - 19	Información y Divulgación	Aprobado	
PGS - 6.3 - 20	Manejo de la Infraestructura de Predios y Servicios Públicos	Aprobado	
PGS - 6.4 - 21	Recuperación del Derecho de Vía	No aplica	
PGS - 6.5 - 22	Cultura Vial y Participación Comunitaria	Aprobado	
PGS - 6.6 - 23	Contratación de Mano de Obra	Aprobado	
PGS - 6.7 - 24	Proyectos Productivos	No aplica	
PGS - 6.8 - 25	Protección del Patrimonio Arqueológico y Cultural	No aplica	
PGS - 6.9 - 26	Gestión Socio Predial	No aplica	
	Otros proyectos:	No aplica	
No.	**Obligaciones relacionados con el medio socioeconómico - Licencia Ambiental**		**Descripción de principales actividades:**
N/A			

5. DELIMITACIÓN ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

Tramo	Nombre tramo	Rango PR		Municipio	Departamento	Otras áreas de intervención	Municipio	Departamento
Tramo 1	TRAMO 35.1 CARRERA 1 ENTRE CALALE 1	K0+000	K0+649.35	ESPINAL	TOLIMA			
Tramo 2	TRAMO 36 CALLLE 1 ENTRE CRA 1- CRA 2	K0+000	K0+098,12	ESPINAL	TOLIMA	**Centro de operación y/o acopio**	ESPINAL	TOLIMA
Tramo 3	TRAMO 37.1 CRA 2 ENTRE CALLE 1 Y 3	K0+000	K0+351.08	ESPINAL	TOLIMA			
Tramo 4	TRAMO 38 CRA 9 CALLE 1 Y 2	K0+000	K0+117.00	ESPINAL	TOLIMA			
Tramo 5	TRAMO 39 CALLE 1A CRA 9 Y FIN DE VIA	K0+000	K0+090.64	ESPINAL	TOLIMA			
Tramo 6	TRAMO 40 CRA 10 CALLE 2 Y 1A	K0+000	K0+054.76	ESPINAL	TOLIMA			

PERIODO DEL	1 ENERO 2026 (Día / Mes / Año)	AL	31 ENERO 2026 (Día / Mes / Año)	FECHA	31 ENERO 2026 (Día / Mes / Año)
UNIDAD EJECUTORA	Subdirección de Vías Regionales	DIRECCIÓN TERRITORIAL	Dirección Territorial Tolima	ACTA No. (coincide con Balance de Estado Social de Proyecto)	6

6. CARACTERIZACIÓN SOCIAL DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

6.1. Identificación de Equipamientos o Servicios Públicos

TIPO DE EQUIPAMIENTO O SERVICIO PÚBLICO	No. Total por tipo	Descripción	Nombre	Tramo	PR
Equipamientos deportivos, recreativos y servicios básicos	1	Parque y/o instalación recreativa	PARQUE BIOSALUDABLE- SACUDENTE	37.1 CRA 1	K0+040
Equipamientos educativos	N/A				
Equipamientos sanitarios	N/A				
Equipamientos culturales	N/A				
Equipamientos de bienestar social	N/A				
Equipamientos de servicios públicos comunitarios	N/A				

6.2. Matriz de Identificación de Actores y Organizaciones Estratégicos

NOMBRE ACTOR U ORGANIZACIÓN	Teléfono	Correo electrónico	Sector	Nivel	Municipio	Departamento	Observaciones
CRISTOBAL HERRERA	3115495304	NO	Público	Municipal	ESPINAL	TOLIMA	VEEDURIA CIUDADANA
ARAMIS VILLANUEVA	3212606203	NO	Público	Municipal	ESPINAL	TOLIMA	VEEDURIA CIUDADANA
MARIA CAMILA FAJARDO	3046272857	NO	Público	Municipal	ESPINAL	TOLIMA	VEEDURIA CIUDADANA
JOSE MILLER MURILLO	3142095148	NO	Público	Municipal	ESPINAL	TOLIMA	VEEDURIA CIUDADANA
ELVER SILVA MENESES	3213081202	NO	Público	Municipal	ESPINAL	TOLIMA	VEEDURIA CIUDADANA
JULIETH PATRICIA MONTEALEGRE	3214483035	NO	Público	Municipal	ESPINAL	TOLIMA	VEEDURIA CIUDADANA
FREDY CAMACHO ORTIZ	3212142900	NO	Público	Municipal	ESPINAL	TOLIMA	VEEDURIA CIUDADANA
AMALIA CORTES TRIANA	3232062461	NO	Público	Municipal	ESPINAL	TOLIMA	VEEDURIA CIUDADANA

7. OBLIGACIONES SOCIALES CEDIDAS DE OTROS CONTRATOS DE OBRA

Contrato del cual surge la obligación (No. / año)	Obligación	Entidad que lo requiere	Documento soporte de la obligación (No. / fecha)	Actividades requeridas		Actividades pendientes		Periodo de cumplimiento de las actividades (Mes / Año)		Costo estimado de las actividades ($)	Revisado y aprobado Interventoría (Sí / No)	Justificación de la aprobación
				Cantidad	Unidad	Cantidad	Unidad	Inicio	Cierre			
N/A										$ -		
										$ -		
										$ -		

PERIODO	**DEL**	1	ENERO	2026	**AL**	31	ENERO	2026	FECHA	31 ENERO 2026
		(Día / Mes / Año)				(Día / Mes / Año)				(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA	Subdirección de Vías Regionales	**DIRECCIÓN TERRITORIAL**	Dirección Territorial Tolima	**ACTA No.** (coincide con Balance de Estado Social de Proyecto)	**6**

8. MECANISMOS DE PROTECCIÓN DE COMUNIDADES ÉTNICAS Y PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO Y CULTURAL

8.1. Consulta Previa a Comunidades Étnicas

N°. de radicación ante MinInterior presencia de comunidades étnicas		**FECHA**				**N°. de respuesta de MinInterior presencia de comunidades étnicas**		**FECHA**		
			(Día / Mes / Año)						(Día / Mes / Año)	

Presencia de comunidades étnicas	No
Acuerdos protocolizados de Consulta Previa	

Grupo étnico	Pueblo	Nombre de las comunidad	Requiere consulta previa

8.2. Protección al Patrimonio Arqueológico

Para proteger el patrimonio arqueológico, el Contratista opta por:	**Revisado y aprobado Interventoría (Sí / No)**	**Justificación de la aprobación**
Implementar un “Protocolo de manejo de hallazgos fortuitos de patrimonio arqueológico". Luego de la verificación de antecedentes, ejecutar las medidas de manejo derivadas de un Plan de Manejo Arqueológico, previamente suscrito ante el ICANH, en una etapa constructiva precedente. Adelantar la ejecución de un Programa de Arqueología Preventiva.		

8.3. Presencia de Patrimonio Cultural

Presencia de bienes de Interés cultural No

Nombre del bien	Grupo patrimonial	Tipo de patrimonio cultural	Municipio	PR	Nivel declaratoria patrimonio cultural
N/A					

9. SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO

Punto de atención	Municipio	Departamento	Dirección y/o ubicación	Días y horarios de atención
Oficina	ESPINAL	TOLIMA	MANZANA D CASA 10 URBANIZACIÓN VILLA INEZ-CORREGIMIENTO DE CHICORAL	LUNES A VIERNES DE 8:00 AM A 3:00 PM

Nombre responsable de atención al usuario	LISETH NATALIA RAMIREZ QUIÑONES		
Teléfono:	3104080906	**Correo electrónico:**	viasurbanaschicoral.comunidad@gmail.com

PERIODO	**DEL**	1 ENERO 2026 (Día / Mes / Año)	**AL**	31 ENERO 2026 (Día / Mes / Año)		FECHA	31 ENERO 2026 (Día / Mes / Año)	
UNIDAD EJECUTORA		Subdirección de Vías Regionales	**DIRECCIÓN TERRITORIAL**		Dirección Territorial Tolima	**ACTA No.** (coincide con Balance de Estado Social de Proyecto)		**6**

10. ACTAS DE VECINDAD

10.1. Predios Aledaños a los Frentes de Obra

74

10.2. Predios Aledaños a Otras Áreas de Intervención

1

Tramo	No. predios por tramo	Otras áreas de intervención	No. predios por área
Tramo 35	41		
Tramo 36		**Centro de operación y/o acopio**	1
Tramo 37.1	33		
Tramo 38			
Tramo 39			
Tramo 40			

11. MATRIZ DE IDENTIFICACION DE RIESGOS E IMPACTOS SOCIALES SIGNIFICATIVOS

Descripción del riesgo	Probabilidad de ocurrencia	Impacto del riesgo
Accidentalidad vial	Raramente	Moderado
Orden público	Raramente	Moderado
Daño a equipamientos públicos y/o comunitarios	Raramente	Moderado

PERIODO	**DEL**	1	ENERO	2026	**AL**	31	ENERO	2026	FECHA	31 ENERO 2026
		(Día / Mes / Año)				(Día / Mes / Año)				(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA	Subdirección de Vías Regionales	**DIRECCIÓN TERRITORIAL**	Dirección Territorial Tolima	**ACTA No.** (coincide con Balance de Estado Social de Proyecto)	**6**

12. ANEXOS

1. Plano de localización político administrativa del proyecto con delimitación de área de influencia del medio socioeconómico.
2. Registro fotográfico inicial.
3. Gestiones realizadas ante el MININTERIOR.
4. Actas de protocolización y/o seguimiento de acuerdos de Consulta Previa (si aplica).
5. Gestiones realizadas ante el ICANH.
6. Plan de Manejo Arqueológico aprobado por el ICANH (si aplica).
7. Plan de trabajo.
8. MASPS-MN1-IN-3-FR-3 Matriz de Cumplimiento Actividades Sociales (formatos anexos que incluyen actividades relacionadas con pasivos sociales de otros proyectos, indicadores de cumplimiento de gestión social y/o actos administrativos).
9. MASPS-MN1-IN-3-FR-5 Plan de Inversión Social (en versión 1)

Para proyectos licenciados
Estudio de Impacto Ambiental.
Acto administrativo mediante el cual se otorgó Licencia Ambiental.
Fichas del medio socioeconómico con plan de trabajo actualizados.

Para proyectos no licenciados
Plan de Adaptación de la Guía Ambiental.

Para proyectos de mínimo impacto

Certificación de no afectación a territorios colectivos o al patrimonio arqueológico y cultural de la Nación, por la ejecución de las obras.

13. FIRMAS

Nombre: HERNAN MAURICIO PUYO GÓMEZ	Nombre: LISETH NATALIA RAMIREZ QUIÑONES	Nombre: JHONATHAN DAVD GUTIERREZ RAMÍREZ	Nombre: MONICA GARZÓN
DIRECTOR DE OBRA	PROFESIONAL SOCIAL CONTRATISTA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	PROFESIONAL SOCIAL INTERVENTORÍA
Matrícula Profesional No.: 19202108998CAU	Matrícula Profesional No.: 1054553114	Matrícula Profesional No.: 25202-205832 CND	Matrícula Profesional No.: 52.349.425

Nota: En los numerales 2 a 11 es posible modificar el formato incluyendo filas para ampliar el campo de diligenciamiento de la información solicitada. En todo caso se debe conservar la estética y distribución del formato.

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor, Subdirección de Sostenibilidad.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA BALANCE DE ESTADO SOCIAL DEL PROYECTO	CÓDIGO	MASPS-MN1-IN-3-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

TIPO DE INFORME	PARCIAL	BALANCE DE ESTADO SOCIAL DEL PROYECTO No. (Informe No.)	6	TIPO DE PROYECTO	No licenciado	FECHA	31 ENERO 2026 (Día / Mes / Año)

1. INFORMACIÓN GENERAL

PERIODO	DEL 1 ENERO 2026 (Día / Mes / Año)	AL 31 ENERO 2026 (Día / Mes / Año)	No. CONTRATO DE OBRA / AÑO	2084 DEL 2025	No. CONTRATO DE INTERVENTORÍA / AÑO	2404 DEL 2025
UNIDAD EJECUTORA	Subdirección de Vías Regionales	OBJETO DEL PROYECTO	CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL			
DIRECCIÓN TERRITORIAL	TOLIMA					

2. TRAZABILIDAD DE LA GESTIÓN SOCIAL

		Aprobación Interventoría oficio entrada No.	Fecha (Día / Mes / Año)	No objeción INVIAS oficio salida No.	Fecha (Día / Mes / Año)	Observaciones
2.1.	Programa de Gestión Social del PAGA					
	Modificación No. 1 Programa de Gestión Social del PAGA:					
2.2.	Plan de Inversión Social					
	Modificación No. 1. Plan de Inversión Social					

3. REPORTE DE AVANCE DE PROYECTOS DE GESTIÓN SOCIAL

3.1. Atención a la Comunidad

3.1.1. Tipo de petición	No. Recibidas		No. Abiertas		No. Cerradas	
	Periodo	Acumulado	Periodo	Acumulado	Periodo	Acumulado
Denuncia						
Petición						
Queja						
Reclamo						
Solicitud información						
Sugerencia						
TOTAL						

3.1.2. Asunto de las peticiones	Periodo	Acumulado
Ambiental		
Laboral		
Predial		
Social		
Técnica (obra)		
Otro:		
TOTAL		

3.1.3. Canal de recepción peticiones	Periodo	Acumulado
Buzón satelite		
Electrónico		
Presencial escrito		
Presencial verbal		
Telefónico		
Otro:		
TOTAL		

3.1.4. Concepto de la interventoría acerca del proyecto Atención a la Comunidad (máximo 200 palabras)

Aprueba / No aprueba (Justificación)

3.2. Información y Divulgación

3.2.1. Estrategias de información

Estrategias de información	Cantidad		No. asistentes		No. Anexos	No. Folios
	Periodo	Acumulado	Periodo	Acumulado		
Reuniones de inicio		1		60	1	5
Reuniones extraordinarias		1		6	1	4
Reuniones extraordinarias		1		4	1	4
Reuniones extraordinarias	1	1	6	6	1	3
TOTAL	1	4	6	76		

3.2.2. Medios de divulgación

Medios de Divulgación	No. piezas		No. personas informadas		No. Anexos	No. Folios
	Periodo	Acumulado	Periodo	Acumulado		
Oficio		3		3	3	3
Perifoneo		1		500		
Otro:		1		9	1	1
Otro:	1	1	9	9	1	1
TOTAL	1	6	9	521		

3.2.3 Acciones afirmativas en las actividades de Información y Divulgación

Durante el periodo del mes de Diciembre se realizó convocatoria a los representantes de la Veeduria a traves medios extraoficiales de grupo de whatsApp y llamada telefonica.

3.2.4. Concepto de la interventoría acerca del proyecto Información y Divulgación (máximo 200 palabras)

Aprueba / No aprueba (Justificación)

3.3. Manejo de Predios y Redes de Servicios Públicos

3.3.1. No. de predios aledaños a las actividades de obra	
3.3.2. No. de predios aledaños a instalaciones temporales	

3.3.3. Tipo de soporte levantado	Periodo (No.)		Acumulado (No.)		No. Anexos	No. Folios
	Diligenciadas	Aprobadas	Diligenciadas	Aprobadas		
Actas de vecindad - Inicio	33	33	33	33	33	66
Actas de vecindad - Inicio	41	41	41	41	41	103
TOTAL	74	74	74	74		

3.4. Recuperación del Derecho de Vía

No. Actividades económicas en derecho de vía		No. Actividades	No. Anexos	No. Folios
Actividades de información y sensibilización con la comunidad involucrada				
Actividades interinstitucionales de recuperación del derecho de vía				

3.4.1. Concepto de la interventoría acerca del proyecto Recuperación del Derecho de Vía (máximo 200 palabras)

Aprueba / No aprueba (Justificación)

3.3.4. Medidas de acompañamiento social para el levantamiento y cierre de actas de vecindad

Se realizo acompañamiento al Componente Técnico para el levantamiento de las Actas de Vecindad de inicio en el Tramo 35 registrando información física y fotográfica de cada una de las viviendas del sector.
- Durante el levantamiento de las actas de vecindad se realizo visitas de forma reiterada a 3 viviendas que se encuentran en el tramo 35 y no se obtuvo respuesta del propietario y/o representante encargado del predio durante este mes.
- Se realizo acercamiento a 2 predios ubicados en el tramo 35 para el levantamiento del acta de vecindad y no se obtuvo respuesta por lo tanto se realizó acercamiento al propietario el Sr Luis Ángel Crdozo manifestando no tener autorización de ingreso a las viviendas debido que se encuentran en arriendo permitiendo tener el registro de la fachada de la vivienda. Nota: la información suministrada por el propietario se encuentra soportada y firmada por el propietario.

3.3.5. Concepto de la interventoría acerca del proyecto Manejo de Predios y Redes de Servicios Públicos (máximo 200 palabras).

Aprueba / No aprueba (Justificación)

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA BALANCE DE ESTADO SOCIAL DEL PROYECTO	CÓDIGO	MASPS-MN1-IN-3-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

TIPO DE INFORME	PARCIAL	BALANCE DE ESTADO SOCIAL DEL PROYECTO No. (Informe No.)	6	TIPO DE PROYECTO	No licenciado	FECHA	31 ENERO 2026 (Día / Mes / Año)

1. INFORMACIÓN GENERAL

PERIODO	DEL 1 ENERO 2026 (Día / Mes / Año)	AL 31 ENERO 2026 (Día / Mes / Año)	No. CONTRATO DE OBRA / AÑO	2084 DEL 2025	No. CONTRATO DE INTERVENTORÍA / AÑO	2404 DEL 2025
UNIDAD EJECUTORA	Subdirección de Vías Regionales	OBJETO DEL PROYECTO	CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL			
DIRECCIÓN TERRITORIAL	TOLIMA					

3.5. Cultura Vial y Participación Comunitaria

3.5.1. Mecanismos de participación

			No. Anexos	No. Folios
Comité de Participación Comunitaria	Se conformó Comité	Sí ☐ No ☐		
	Acta de conformación	No.		(Día / Mes / Año)
	Acta de clausura	No.		(Día / Mes / Año)
Veeduría Ciudadana	Se conformó o existe	Sí ☐ No ☐	No. Anexos	No. Folios
	Acta de conformación	No. 68- 2025	29 AGOSTO 2025 (Día / Mes / Año)	
	Entidad que realizó el registro	PERSONERIA MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DEL EL ESPINAL		
	Objeto de la Veeduría Ciudadana	Veeduria Mejoramiento de las Vias urbanas del corregimiento de Chicoral		
	Acta reunión de cierre del proyecto	No.		(Día / Mes / Año)

3.5.2. Actividades con participación comunitaria TALLERES PEDAGÓGICOS

Detalle de las actividades	Tema	Cantidad Periodo	Cantidad Acumulado	No. asistentes Periodo	No. asistentes Acumulado	No. Anexos	No. Folios
TOTAL							

3.5.3. Actividades con participación comunitaria COMITÉS Y VEEDURÍAS

Detalle de las actividades	Cantidad de informes / actividades Periodo	Cantidad de informes / actividades Acumulado	No. personas informadas / asistentes Periodo	No. personas informadas / asistentes Acumulado	No. Anexos	No. Folios
Recorrido veeduría	1		6		1	4
TOTAL	1		6			

3.5.4. Concepto de la interventoría acerca del proyecto Cultura Vial y Participación Comunitaria (máximo 200 palabras para cada tema)

Talleres pedagógicos: Aprueba / No aprueba (Justificación)

Comités de participación comunitaria y veedurías ciudadanas: Aprueba / No aprueba (Justificación)

3.6 Contratación y Sensibilización del Personal de Obra

3.6.1. Mano de obra vinculada al proyecto según procedencia

Tipo de mano de obra y procedencia	Contrato de obra No. Periodo	Contrato de obra No. Acumulado	Contrato de obra % Periodo	Contrato de obra % Acumulado	Contrato de interventoría No. Periodo	Contrato de interventoría No. Acumulado	Contrato de interventoría % Periodo	Contrato de interventoría % Acumulado
MONC* del AIP*	3	9	75%	75%			#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
MONC foránea	1	3	25%	25%			#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
TOTAL MONC	**4**	**12**	**100%**	**100%**			**#¡DIV/0!**	**#¡DIV/0!**
MOC* del AIP	2	6	20%	25%				#¡DIV/0!
MOC foránea	8	18	80%	75%	1		100%	#¡DIV/0!
TOTAL MOC	**10**	**24**	**100%**	**100%**	**1**		**100%**	**#¡DIV/0!**

Nota: AIP: Área de Influencia del Proyecto. MONC: Mano de obra no calificada. MOC: Mano de obra calificada

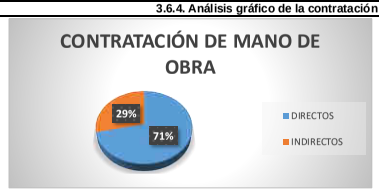
3.6.2. Sujetos de protección constitucional vinculados al proyecto

Tipo de población	Contrato de obra MONC No. Periodo	Contrato de obra MONC No. Acumulado	Contrato de obra MOC No. Periodo	Contrato de obra MOC No. Acumulado	Contrato de interventoría MONC No. Periodo	Contrato de interventoría MONC No. Acumulado	Contrato de interventoría MOC No. Periodo	Contrato de interventoría MOC No. Acumulado
Madres cabeza de hogar								
Comunidades étnicas								
Talento jóven 18-28	2		1					
ARN								
Otro:								

3.6.3. Actividades de sensibilización a trabajadores

Detalle de las actividades	Tema	Cantidad Periodo	Cantidad Acumulado	No. asistentes Periodo	No. asistentes Acumulado	No. Anexos	No. Folios
Charla	Ambiente laboral		1		8	1	1
	orden publico		1		7	1	1
	Conservaciónambiental		1		9	1	1
	conducto regular		1		6	1	1
		1				1	1
TOTAL		1	4		30		

3.6.4. Análisis gráfico de la contratación de mano de obra.



	%	CNT
DIRECTOS	100%	10
INDIRECTOS	40%	4
TOTAL	140%	10

Total contratación mano de obra DIRECTA en el proyecto	10	Total contratación mano de obra INDIRECTA en el proyecto	4

3.6.5. Concepto de la interventoría acerca del proyecto Contratación de Mano de Obra (máximo 200 palabras)

Aprueba / No aprueba (Justificación)

3.7. Proyectos Productivos Sostenibles, Obras con Participación Comunitaria y/o Restitución de Equipamientos Públicos

3.7.1. Monto asignado en el Plan de Inversión Social

Proyectos productivos	$	Obras con participación comunitaria y/o Restitución de equipamientos públicos	$

3.7.2. Seguimiento

3.7.2.1. Proyectos Productivos -PP-

Fase	Seguimiento	Cantidad	No. Anexos	No. Folios
a. Formulación	Ideas de negocio			
	Iniciativas con estudio de pre factibilidad			
	Planes de negocios			
	Proyectos seleccionados			
b. Ejecución	Proyectos en fase de ejecución			

3.7.2.2. Obras con Participación Comunitaria -OPC-

Fase	Seguimiento	Cantidad	No. Anexos	No. Folios
a. Formulación	Iniciativas			
	Proyectos de obra formulados			
	Proyectos de obra con componentes viabilizados			
	Obras seleccionadas			
b. Ejecución	Obras en fase de ejecución			

3.7.3. Beneficio a la comunidad

Nombre PP	Unidades sociales beneficiadas	Personas beneficiadas	Valor inversión ($)	Nombre OPC	Unidades sociales beneficiadas	Personas beneficiadas	Valor inversión ($)

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA BALANCE DE ESTADO SOCIAL DEL PROYECTO	CÓDIGO	MASPS-MN1-IN-3-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

TIPO DE INFORME	PARCIAL	**BALANCE DE ESTADO SOCIAL DEL PROYECTO No.** (Informe No.)	**6**	**TIPO DE PROYECTO**	No licenciado	FECHA	31 ENERO 2026 (Día / Mes / Año)

1. INFORMACIÓN GENERAL

PERIODO	**DEL** 1 ENERO 2026 (Día / Mes / Año)	**AL** 31 ENERO 2026 (Día / Mes / Año)	**No. CONTRATO DE OBRA / AÑO**	2084 DEL 2025	**No. CONTRATO DE INTERVENTORÍA / AÑO**	2404 DEL 2025	
UNIDAD EJECUTORA	Subdirección de Vías Regionales	**OBJETO DEL PROYECTO**	CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL				
DIRECCIÓN TERRITORIAL	TOLIMA						

3.7.4. Actividades complementarias

Detalle de las actividades PP	Cantidad		No. asistentes		No. Anexos	No. Folios	Detalle de las actividades OPC	Cantidad		No. asistentes		No. Anexos	No. Folios
	Periodo	Acumulado	Periodo	Acumulado				Periodo	Acumulado	Periodo	Acumulado		
TOTAL							**TOTAL**						

3.7.5. Concepto de la interventoría acerca de los Proyectos Productivos Sostenibles, Obras con Participación Comunitaria y/o Restitución de Equipamento Público (máximo 200 palabras)

Aprueba / No aprueba (Justificación)

3.8. Protección del Patrimonio Cultural y Natural de la Nación

3.8.1. Seguimiento a procesos de consulta previa

Origen de la CP	Grupo Étnico	Comunidad	Etapa del proceso	Fecha de protocolización de acuerdos (Día / Mes / Año)	No. de Acuerdos Protocoli.	No. de Acuerdos Cumplidos	Inversión Proyectada ($)	Inversión Ejecutada ($) Periodo	Inversión Ejecutada ($) Acumulado	Fecha de cierre de la consulta previa (Día / Mes / Año)	No. Anexos	No. Folios
							$ -	$ -	$ -			
							$ -	$ -	$ -			
							$ -	$ -	$ -			

3.8.2. Protección al patrimonio arqueológico

De acuerdo a la normatividad vigente el Contratista debe:

- ☐ Implementar un "Protocolo de manejo de hallazgos fortuitos de patrimonio arqueológico".
- ☐ Luego de la verificación de antecedentes, ejecutar las medidas de manejo derivadas de un Plan de Manejo Arqueológico, previamente suscrito ante el ICANH, en una etapa constructiva precedente.
- ☐ Adelantar la ejecución de un Programa de Arqueología Preventiva.

3.8.3. Descripción de actividades reguladas por el ICANH, para la protección del patrimonio arqueológico

Descripción de actividades programadas y ejecutadas en el periodo, para el Programa de Arqueología Preventiva (sí aplica).

3.8.4. Hallazgo fortuito de patrimonio arqueológico

Hallazgo Fortuito			Reporto hallazgo fortuito al ICANH		Inicio protocólo de hallazgo		No. Anexos	No. Folios
	Sí ☐			Sí ☐		Sí ☐		
	No ☐	(Día / Mes / Año)		No ☐		No ☐		

3.8.5. Caracterización de los hallazgos arqueológicos

3.8.6. Actividades de arqueología pública

Bienes patrimonio arqueológico	No. Piezas	Material predominante	Cultura	Periodo	Estado	Medios de divulgación de resultados	Cantidad de documentos / actividades Periodo	Cantidad de documentos / actividades Acumulado	No. personas informadas / asistentes Periodo	No. personas informadas / asistentes Acumulado	No. Anexos	No. Folios
Lote 1												
Lote 2												
Lote 3												
Lote 4												
Lote 5						**TOTAL**						

3.8.7. Descripción de actividades para la protección del patrimonio cultural

Descripción de actividades programadas y ejecutadas en el periodo, para la protección del patrimonio cultural (sí aplica).

3.8.8. Hallazgo fortuito de patrimonio geológico y/o paleontológico

Hallazgo Fortuito			Reporto hallazgo fortuito al SGC		Inicio protocólo de hallazgo		No. Anexos	No. Folios
	Sí			Sí ☐		Sí ☐		
	No	(Día / Mes / Año)		No ☐		No ☐		

3.8.9. Concepto de la interventoría acerca del proyecto Protección del Patrimonio Arqueológico y Cultural (máximo 200 palabras para cada tema)

Consulta previa: Aprueba / No aprueba (Justificación)

Patrimonio: Aprueba / No aprueba (Justificación)

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA BALANCE DE ESTADO SOCIAL DEL PROYECTO	CÓDIGO	MASPS-MN1-IN-3-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

TIPO DE INFORME	PARCIAL	**BALANCE DE ESTADO SOCIAL DEL PROYECTO No.** (Informe No.)	6	**TIPO DE PROYECTO**	No licenciado	FECHA	31 ENERO 2026 (Día / Mes / Año)

1. INFORMACIÓN GENERAL

PERIODO	**DEL** 1 ENERO 2026 (Día / Mes / Año)	**AL** 31 ENERO 2026 (Día / Mes / Año)		**No. CONTRATO DE OBRA / AÑO**	2084 DEL 2025	**No. CONTRATO DE INTERVENTORÍA / AÑO**	2404 DEL 2025
UNIDAD EJECUTORA	Subdirección de Vías Regionales		**OBJETO DEL PROYECTO**	CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL			
DIRECCIÓN TERRITORIAL	TOLIMA						

3.9. Gestión Sociopredial

3.9.1. Actividades de la gestión Sociopredial

¿El proyecto tiene un diseño definitivo?	Sí ☐ No ☐	**¿Hay sabana predial?**	Sí ☐ No ☐	**¿Hay diagnóstico sociopredial?**	Sí ☐ No ☐	**No. Anexos**	**No. Folios**

No. Resolución vigente gestión sociopredial		(Día / Mes / Año)	**Fichas prediales**		**Mejoratarios**	**El proyecto requiere el reconocimiento de Factores de Compensación Social**	Sí ☐ No ☐

3.9.3. Relación de Factores de Compensación Social (FCS)

Factor de Compensación Social	No. Proyectados	No. Reconocidos		Valor total reconocimientos $	No. Faltan por reconocer	No. Anexos	No. Folios
		Periodo	Acumulado				
				$ -			
				$ -			
				$ -			
TOTAL				$ -			

3.9.2. Concepto de la interventoría acerca del proyecto Gestión Sociopredial (máximo 200 palabras)

Aprueba / No aprueba (Justificación)

3.10. Reporte de avance otras fichas PMA y/o PAGA

NOMBRE FICHA PMA Y/O PAGA	ACTIVIDADES REALIZADAS	
	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA

4. CONCEPTO DE LA INTERVENTORIA RESPECTO DEL CUMPLIMIENTO DE LA GESTION SOCIAL

	CONCLUSIONES		ACCIONES DE MEJORA
1		1	
2		2	
3		3	
4		4	
5		5	

5. ACCIONES POR INCUMPLIMIENTO EN MATERIA SOCIAL

AUTORIDAD	INTERVENTORIA

6. ACTIVIDADES PENDIENTES A LA TERMINACIÓN DEL CONTRATO

ORIGEN DE LA OBLIGACIÓN	ARTÍCULO / NUMERAL / CÓDIGO FICHA PMA Y/O PAGA	OBLIGACIÓN	ITEM ACTIVIDAD	META	UNIDAD	CANTIDAD EJECU.	CANTIDAD POR EJECUTAR	COSTO ESTIMADO DE LA ACTIVIDAD NO EJECUTADA	JUSTIFICACIÓN DE LA NO EJECUCIÓN	IMPUTABILIDAD AL CONTRATISTA	CONCEPTO INTERVENTORÍA ACTIVIDADES SIN EJECUTAR

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA BALANCE DE ESTADO SOCIAL DEL PROYECTO	CÓDIGO	MASPS-MN1-IN-3-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

TIPO DE INFORME	PARCIAL	**BALANCE DE ESTADO SOCIAL DEL PROYECTO No.** (Informe No.)	6	**TIPO DE PROYECTO**	No licenciado	FECHA	31 ENERO 2026 (Día / Mes / Año)

1. INFORMACIÓN GENERAL

PERIODO	**DEL** 1 ENERO 2026 (Día / Mes / Año)	**AL** 31 ENERO 2026 (Día / Mes / Año)	**No. CONTRATO DE OBRA / AÑO**	2084 DEL 2025	**No. CONTRATO DE INTERVENTORÍA / AÑO**	2404 DEL 2025
UNIDAD EJECUTORA	Subdirección de Vías Regionales	**OBJETO DEL PROYECTO**	CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL			
DIRECCIÓN TERRITORIAL	TOLIMA					

7. ANEXOS SOCIALES

ANEXOS	CONTENIDO	No. de folios
Anexo No. 1	Formato MASPS-MN1-IN-3-FR-1 Acta de Radicación y Actualización Social de Proyectos	
Anexo No. 2	Formato MASPS-MN1-IN-3-FR-3 Matriz de Cumplimiento Actividades Sociales	
Anexo No. 3	Formatos MASPS-MN1-IN-3-FR-4 Acta de Vecindad	
Anexo No. 4	Formatos y soportes relacionadas con manifestaciones ciudadanas	
Anexo No. 5	Copia formatos MASPS-MN1-IN-3-FR-5 Plan de Inversión Social y soportes	
Anexo No. 6	Copia formatos MASPS-MN1-IN-3-FR-6 Pre-acta Mensual de Inversión Social - Seguimiento Final a la Inversión Social del Proyecto y soportes	
Anexo No. 7	Copia de formatos y soportes en uso del Instructivo para la Gestión Sociopredial MASPS-MN1-IN-4.	
Anexo No. 8	Copia de formatos MASPS-MN1-IN-3-FR-2 Balance Estado Social del Proyecto entregado mensualmente por el Contratista y formatos de Informes de Cumplimiento Ambiental (ICA) presentados semestralmente a la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA), para el componente social.	
Anexo No. 9	Anexos por ficha o proyecto no incluidos antes	
Anexo No. 10	Copia de actos administrativos generados durante la ejecución del proyecto	
Anexo No. 11	Oficios sociales generados por el Contratista y la Interventoría	
Anexo No. 12	Copia de formatos MEPI-MN1-IN-14-FR-2 Acta de Reunión, de todo comité que incluya al componente social.	
Anexo No. 13	Otros	

8. FIRMAS

Firma:
Nombre: HERNAN MAURICIO PUYO GOMEZ
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA
Matrícula Profesional No.: 19202108998CAU

Firma:
Nombre: LISETH NATALIA RAMIREZ QUIÑONES
PROFESIONAL SOCIAL CONTRATISTA
Matrícula Profesional No.: 1054553114

Firma:
Nombre: JHONATHAN DAVID GUTIÉRREZ RAMÍREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Matrícula Profesional No.: 25202-205832 CND

Firma:
Nombre: MONICA ANDREA GARZÓN
PROFESIONAL SOCIAL INTERVENTORÍA
Matrícula Profesional No.:

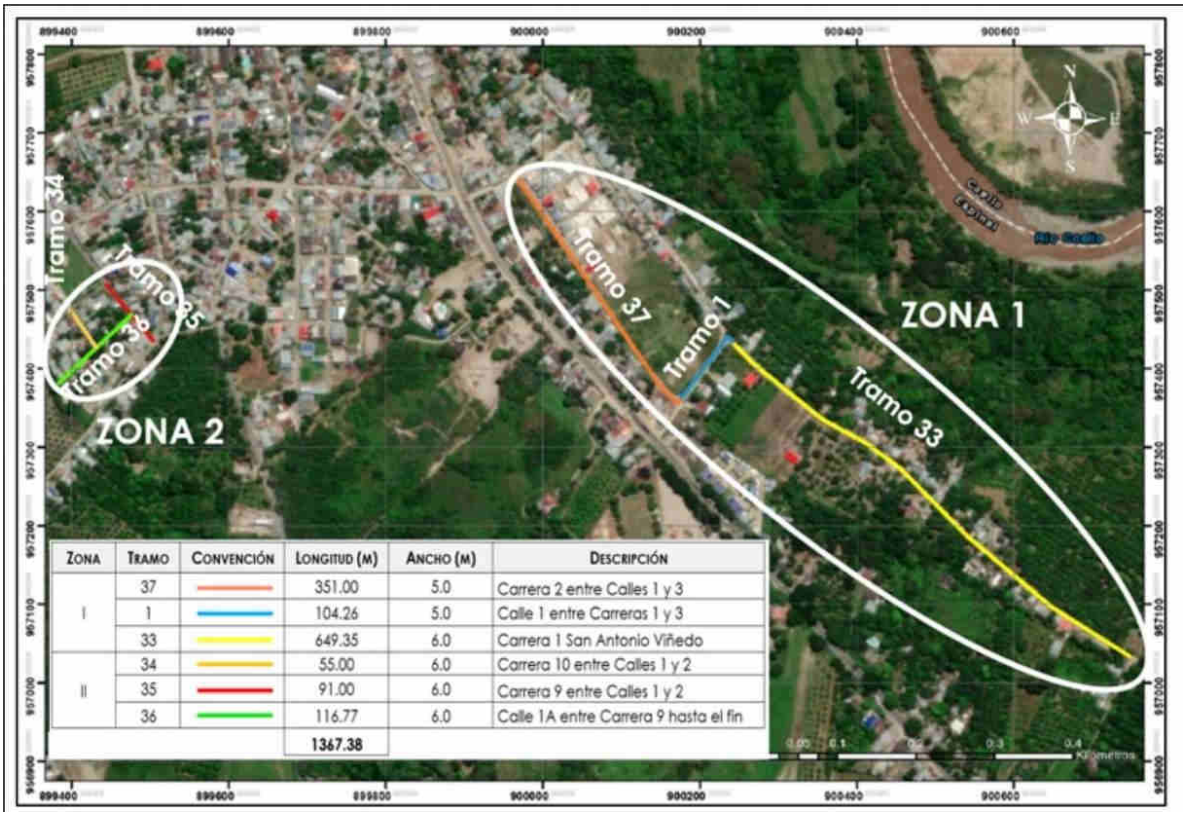
Nota: En los numerales 2 a 6 es posible modificar el formato incluyendo filas para ampliar el campo de diligenciamiento de la información solicitada. En todo caso se debe conservar la estética y distribución del formato.

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor, Subdirección de Sostenibilidad.

CONSORCIO VIALPRO 25-4
CHICORAL - ESPINAL

INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO No.6

PERIODO: DEL 01 DE ENERO DE 2026 – 31 DE ENERO DE 2026



Zona	Tramo	Convención	Longitud (m)	Ancho (m)	Descripción
I	37		351.00	5.0	Carrera 2 entre Calles 1 y 3
	1		104.26	5.0	Calle 1 entre Carreras 1 y 3
	33		649.35	6.0	Carrera 1 San Antonio Viñedo
II	34		55.00	6.0	Carrera 10 entre Calles 1 y 2
	35		91.00	6.0	Carrera 9 entre Calles 1 y 2
	36		116.77	6.0	Calle 1A entre Carrera 9 hasta el fin
			1367.38		

CHICORAL - ESPINAL. CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 2084 - 25

Realizado por:



JUAN PABLO RODRÍGUEZ ARBOLEDA

Calle 100 No. 8 A-55 Torre C Oficina 401. Tel. 4660906-4660906-
Email: consorciovialpro25@gmail.com

ESPECIALISTA SST
“MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL”

TABLA DE CONTENIDO

1. Introducción.
2. Objetivos.
2.1 Objetivo General.
2.2 Objetivo específico.
3. Terminología.
4. Personal de egreso.
5. Ingreso de personal (inducción, examen de ingreso, planillas). Anexo 1.
6. Subprograma de higiene y seguridad industrial.
6.1 actividades del subprograma de higiene y seguridad.
6.2 accidentes laborales e incidentes (reporte de investigación).
6.3 Incapacidades por enfermada de origen común.
6.4 Indicador de gestión de ausentismo.
7. Registro de talleres, charlas diarias/capacitación en seguridad y salud en el trabajo.
8. Reunión del comité de convivencia laboral.
9. Programa de inspecciones realizadas en el periodo.
10. Actividades ejecutadas en el periodo.
11. Acciones preventivas de señalización y cerramiento para la seguridad en obra.
12. Maquinaria, equipos y vehículos.

13. Visitas y seguimiento interinstitucional.

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe de gestión en seguridad y salud en el trabajo del contrato de obra N°. 2084 - 25, el cual describe las medidas del cumplimiento de las actividades que fueron ejecutadas que comprende el periodo que va desde el 01 de enero de 2026 al 31 de enero de 2026.

La Seguridad y Salud establece, durante la construcción del vigente proyecto, las perspectivas de la prevención de riesgos de accidentes, enfermedades profesionales y los derivados de los trabajos de reparación y mantenimiento. También establece los subprogramas de higiene y seguridad industrial los cuales se encargan del bienestar social, mental y físico de los trabajadores.

En aplicación del presente proyecto cuenta con la ejecución de su propio Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo durante el tiempo de ejecución para posibles incidentes que puedan surgir a lo largo del mismo, con la información y comunicación necesaria en el centro de trabajo.

Durante el mes de enero del año 2026 se desarrollaron diversas actividades variables orientadas al fortalecimiento de la gestión en seguridad y salud en el trabajo dentro del proyecto vial. Entre ellas se destacan las visitas de seguimiento interinstitucional realizadas con entidades competentes, la ejecución de podas a árboles en las zonas de intervención para garantizar condiciones seguras de operación y movilidad, así como las reuniones sostenidas con la veeduría ciudadana, en las cuales se socializaron avances y se atendieron observaciones relacionadas con el cumplimiento de las medidas preventivas y correctivas establecidas en el plan de SST.

2. OBJETIVOS

2.1 Objetivo General.

Establecer estrategias para prevenir incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades laborales, durante la ejecución de las obras de mejoramiento de las vías urbanas del municipio de el espinal corregimiento de Chicoral – Espinal, durante el periodo comprendido del 1 de enero de 2026 al 31 de enero de 2026.

Mediante la identificación de peligros y valoración de riesgos (Matriz IPVR), análisis de trabajo seguro (ATS), procedimientos de trabajo seguros, permisos de trabajo, inspecciones de equipos y áreas de trabajo, charlas preoperacionales, entre otros; identifica los controles existentes y las posibles medidas de intervención; Diseñadas en el Sistema de Gestión y Seguridad y Salud en el trabajo del Consorcio Vialpro 25-4 para de esta forma dar cumplimiento al Decreto 1072 de 2015 y Resolución 0312 de 2019 y demás normatividad legal aplicable al desarrollo de las actividades.

2.2 Objetivos Específicos

- Capacitar y entrenar a los trabajadores para prevenir los peligros y riesgos propios de la actividad.
- Identificar, evaluar e intervenir en los diferentes factores de riesgos y peligros significativos para la salud de los trabajadores.
- Realizar inspecciones respectivas al área.
- Integrar las actividades de los subprogramas de medicina preventiva y del trabajo, seguridad e higiene industrial las cuales están enfocadas para mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo.
- Mantener y mejorar las condiciones de salud y de trabajo.
- Vigilar y monitorear el estado de salud de los trabajadores asociado con factores de riesgo ocupacional.

3. TERMINOLOGÍA

- **Accidente**: Es accidente de trabajo todo suceso repentino que sobrevenga por causa o con ocasión del trabajo, y que produzca en el trabajador una lesión orgánica, una perturbación funcional o psiquiátrica, una invalidez o la muerte.

  Es también accidente de trabajo aquel que se produce durante la ejecución de órdenes del empleador, o contratante durante la ejecución de una labor bajo su autoridad, aún fuera del lugar y horas de trabajo.

  Igualmente se considera accidente de trabajo el que se produzca durante el traslado de los trabajadores o contratistas desde su residencia a los lugares de trabajo o viceversa, cuando el transporte lo suministre el empleador.

También se considerará como accidente de trabajo el ocurrido durante el ejercicio de la función sindical, aunque el trabajador se encuentre en permiso sindical siempre que el accidente se produzca en cumplimiento de dicha función.

De igual forma se considera accidente de trabajo el que se produzca por la ejecución de actividades recreativas, deportivas o culturales, cuando se actúe por cuenta o en representación del empleador o de la empresa usuaria cuando se trate de trabajadores de empresas de servidos temporales que se encuentren en misión.

- **SST**: Seguridad y salud en el Trabajo.
- **Incidente**: Sucesos que surgen del trabajo o en el transcurso del trabajo que podrían tener o tienen como resultado lesiones y/o deterioro de la salud.
- **Accidente:** Todo suceso repentino que ocurre durante la jornada laboral y que le causa al trabajador una lesión física o mental, una alteración de la salud, una discapacidad o incluso la muerte.
- **Peligro**: Fuente con un potencial para causar lesión y/o deterioro de la salud.
- **Riesgo**: Es la combinación de la probabilidad de que se produzca un evento y sus consecuencias negativas.
- **Enfermedad Laboral:** Es enfermedad laboral la contraída como resultado de la exposición a factores de riesgo inherentes a la actividad laboral o del medio en el que el trabajador se ha visto obligado a trabajar.
- **Elementos de Protección Personal**: Se entiende por elemento de protección personal “todo equipo, aparato o dispositivo especialmente proyectado y fabricado para preservar el cuerpo humano, en todo o en parte, de riesgos específicos de accidentes del trabajo o enfermedades laborales.
- **Exámenes médico preocupaciones**: Se realiza antes de que el postulante sea admitido en un puesto de trabajo. Por lo tanto, determina el estado de salud del individuo al momento del ingreso y su aptitud para el cargo.
- **Examen médico ocupacional periódico**: Monitorea la exposición a factores de riesgo e identifica posibles alteraciones temporales, del estado de salud del trabajador que se asocien al puesto de trabajo. Deben realizarse al menos una vez por año.
- **Examen médico ocupacional de retiro**: Evaluación médica realizada al trabajador respecto de su estado y condición de salud días previos al cese laboral.

- **Coordinador de Trabajo en Alturas**: Trabajador designado por el empleador capaz de identificar peligros en el sitio en donde se realiza trabajo en alturas, que tiene su autorización para aplicar medidas correctivas inmediatas para controlar los riesgos asociados a dichos peligros. La designación del coordinador de trabajo en alturas no significa la creación de un nuevo cargo, ni aumento en la nómina de la empresa, esta función puede ser llevada a cabo por el coordinador o ejecutor del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo o cualquier otro trabajador designado por el empleador.
- **SG-SST**: Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.
- **Excavación:** Es el corte, cavidad, zanja o depresión, hecha por el hombre mediante la remoción de tierra, arena, gravilla, rajón, recebo, etc.
- **Replanteo:** Paso previo a la excavación, para identificar el proceso de ejecución de la obra.

4. PERSONAL DE EGRESO

En el mes de enero de 2026, dentro del desarrollo de la obra vial ejecutada por el CV25-4, no se registraron egresos de personal. La totalidad de los trabajadores vinculados al proyecto permaneció activa durante el período, lo cual contribuyó a la continuidad operativa y al cumplimiento de las actividades programadas en materia de seguridad y salud en el trabajo.

5. INGRESO DE PERSONAL

Para el periodo comprendido del 01 de enero de 2026 al 31 de enero de 2026, se reporta el ingreso de: un (1) Ingeniero Residente y dos (2) ayudantes de obra, quienes se integran a las actividades operativas de la obra conforme a la programación establecida.

El Ingeniero Residente y los ayudantes de obra fueron incluidos en los procesos de inducción y reinducción en SST, verificación de aptitud médica, afiliaciones correspondientes y entrega de Elementos de Protección Personal (EPP), previo al inicio de sus labores en obra, en cumplimiento de la normativa vigente.

CONSORCIO VIALPRO 25-4
CHICORAL - ESPINAL

Datos del trabajador						
Nombre	**Cargo**	**CC**	**ARL**	**EPS**	**AFP**	**Fecha de ingreso**
Jhon Edwar Romero	Ing. Residente	**1105 785528**	**COLMENA**	**SANITAS**	**PORVENIR**	**26/01/2026**
Gustavo Andrés Espinosa	Ayudante de obra	**1033 766510**	**SURA**	**SALUD TOTAL**	**PROVENIR**	**27/01/2026**
Esteven Fernández	Ayudante de obra	**1026 566536**	**SURA**	**FAMISANAR**	**PORVENIR**	**23/01/2026**

TEMAS DE INDUCCIÓN

En el mes de enero de 2026 se realizaron tres (3) inducciones.

La capacitación de inducción en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) es un proceso obligatorio que busca preparar a los trabajadores para identificar, prevenir y actuar frente a los riesgos laborales desde el primer día en la organización**.**

1	Generalidades de la Empresa
2	Misión
3	visión
4	Objetivos a los que aportan al Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo
5	Aspectos de Seguridad y Salud en el Trabajo
6	Aspectos de medio ambiente
7	Comité paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo
8	Funcionamiento de la Brigada de Emergencia
9	Políticas seguridad y Salud en el Trabajo, Alcohol y Drogas

10	Políticas Alcohol y Drogas y otras
11	Principios básicos de Seguridad Industrial
12	Reporte de Accidente e Incidente
13	Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial
14	Factores de riesgo prioritarios
15	Funciones y responsabilidades en Seguridad y Salud en el Trabajo
16	Uso de Elementos de Protección Personal
17	Trabajo seguro con herramientas manuales y eléctricas
18	Trabajo seguro en alturas, permisos de trabajo, procedimiento de trabajo en alturas
19	Plan de Emergencia.
20	Manejo y disposición de residuos

ENTREGA DE EPP

La entrega de Elementos de Protección Personal (EPP) constituye una obligación legal del empleador, regulada por diversas normas nacionales que buscan preservar la seguridad y salud de los trabajadores en el desarrollo de sus actividades laborales. Estas disposiciones establecen criterios técnicos para la selección, suministro, uso adecuado y mantenimiento de los EPP, en función de los riesgos identificados en el lugar de trabajo y el perfil ocupacional de cada colaborador. **(Ver anexo 2)**

6. SUBPROGRAMA DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

6.1 Actividades del Subprograma de Higiene de Higiene y Seguridad

Durante el periodo del 01 de enero de 2026 al 31 de enero de 2026, se realiza:

Identificación de peligros

Se realiza la identificación de peligros y valoración de riesgos mediante la metodología de la Guía Técnica Colombiana (GTC45), de igual manera los peligros y riesgos a los cuales están expuestos los colaboradores se socializan y se

identifican en el proceso de la Inducción SST. Y las actividades de alto riesgo se identifican en el Análisis de Trabajo Seguro (ATS); como se evidencia en el (**Anexo 3. Análisis de Trabajo Seguro)**

6.2 Accidentes Laborales E Incidentes (Reporte, Investigación)

Durante el periodo del 01 de enero de 2026 al 31 de enero de 2026. No Se reporta accidentes laborales.

Indicadores de Accidentalidad

Indicador	Formula	Resultado	Interpretación
Tasa de accidentalidad	(Accidentes calificados / Total trabajadores) × 100	0 %	Nivel bajo de riesgo
Indicador de frecuencia	(Accidentes con incapacidad / Horas trabajadas) × 1,000,000	0%	Bajo
Tasa de IPP	(Accidentes con IPP leve / Total trabajadores) × 100	0%	CERO CASOS
Tasa de mortalidad laboral	(Muertes por accidente / Total trabajadores) × 100	0%	Sin muertes registradas

Indicadores de Enfermedad Laboral

Indicador	Formula	Resultado	Interpretación
Tasa de enfermedad laboral	Enfermedades calificadas / Total trabajadores) × 100	0 %	No se han presentado casos
Indicador de incidencia	(Casos nuevos / Total trabajadores) × 100	0%	No se han presentado casos
Tasa de mortalidad por enfermedad profesional	(Muertes por enfermedad / Total trabajadores) × 100	0%	No se han presentado casos

6.3. Índice de Frecuencia de Incapacidades Comunes

Indicador	Formula	Resultado	Interpretación
Índice de frecuencia de incapacidades comunes	= (N° incapacidades comunes / N° trabajadores) × 100 =1/24=	4,17%	Bajo, ya que no supera al 10%
Índice de días perdidos	= (Total días incapacidad común / Total días calendario laboral) × 100 =30/630=	4,76%	Bajo

Para el período comprendido entre el 1 y el 31 de enero de 2026, se presentó una (1) incapacidad de origen común, lo que corresponde a un índice de frecuencia del 4.17 %, considerado bajo.

El total de días de incapacidad fue de 30 días calendario, generando un índice de días perdidos del 4.76 %, el cual se clasifica como bajo.

6.4. Indicador de gestión de ausentismo

Tipo de Ausencia	No. de Casos	Días Perdidos	Observaciones
Incapacidades médicas (comunes)	1	30	Lesión sin relación laboral.
Incapacidades medicas laborales	0	0	No se presentaron casos.
Accidentes de trabajo	0	0	Sin novedades.
Licencias o permisos	0	0	Sin novedades.

Ausencias Injustificadas	0	0	Sin novedades.
Total	1	30	

Indicador	Formula	Resultado	Interpretación
Indicador de gestión de ausentismo	= (Días de ausentismo / N° trabajadores x días laborados en el periodo) × 100 = 30/ (24 x 30) x 100 =	4,17%	Bajo, ya que no supera al 10%

En el mes de enero de 2026, en la obra vial ejecutada por el CV25-4, se registraron un total de 1 novedad de ausentismos correspondientes a incapacidad médica sin que se presentaran casos asociados a accidentes de trabajo ni enfermedades laborales. El total de días de ausentismo fue de 30, lo que representa una tasa de ausentismo del 4,17%.

Este comportamiento refleja una adecuada gestión preventiva en el proyecto, aunque se recomienda continuar con las actividades de promoción de la salud y control de riesgos para mantener la estabilidad en la asistencia del personal.

7. REGISTRO DE TALLERES, CHARLAS DIARIAS Y CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Durante el periodo del 01 de enero de 2026 al 31 de enero de 2026, se realizaron charlas/Capacitaciones preoperacionales. **(ver anexo 4)**

Las charlas/capacitaciones diarias de seguridad y salud en el trabajo se desarrollan con base en la matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos, conforme a lo establecido en la normatividad vigente. Esta estrategia permite abordar de manera preventiva los riesgos prioritarios identificados en cada frente de trabajo, promoviendo la sensibilización del personal operativo y administrativo frente a los peligros presentes en su entorno laboral.

Cada charla/capacitaciones se orienta a reforzar el control de riesgos específicos, el uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP), la correcta ejecución de procedimientos seguros, y la adopción de comportamientos que favorezcan la cultura de prevención. La selección de los temas se realiza de forma

estratégica, considerando la criticidad de los riesgos, la frecuencia de exposición y los hallazgos derivados de inspecciones, incidentes o retroalimentación del personal.

Martes	13/01/2026	Responsabilidades del contratista y subcontratista en SST
Miercoles	14/01/2026	Manejo seguro de los RCD
Jueves	15/01/2026	Podas y control de vegetación en zonas de obra
Viernes	16/01/2026	Protección de fuentes hídricas y coordinación con entidades ambientales
Sabado	17/01/2026	Protocolo de atención inmediata en accidentes de obra
Lunes	19/01/2026	Coordinación con organismos externos (bomberos, defensa civil)
Martes	20/01/2026	Estilos de liderazgo
Miercoles	21/01/2026	Alimentación saludable
Jueves	22/01/2026	Protección de miembros inferiores (pies)
Viernes	23/01/2026	Protección miembros superiores (Brazos y manos)
Sábado	24/01/2026	Prevención de fugas de gas en excavaciones
Lunes	26/01/2026	Protección para la cabeza
Martes	27/01/2026	Mantenimiento de Herramientas
Miercoles	28/01/2026	Comunicación asertiva
Jueves	29/01/2026	Resolución de conflictos
Viernes	30/01/2026	Actitudes inseguras o factores que causan incidentes
Sabado	31/01/2026	Prevención de lesiones de columna







***Foto No. 1,2,3 y 4**: Preoperacional.*

8. REUNIÓN DEL COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL

Según lo establecido en la Resolución 3461 de 2025. Se realiza la reunión mensual del comité de convivencia laboral. Reunión que se realiza el día 22 de enero de 2026.



***Foto No. 5:** Preoperacional.*

En las reuniones mensuales del Comité de Convivencia Laboral se tramitan quejas, se examinan casos de acoso laboral, se promueve el diálogo entre las partes, se formula y hace seguimiento a planes de mejora, y se elaboran informes para la alta dirección. El objetivo es prevenir el acoso, promover un ambiente de trabajo respetuoso y dar seguimiento a los compromisos adquiridos.

9. PROGRAMA DE INSPECCIONES REALIZADAS EN EL MES

Inspección de botiquín y camilla:

Se realizó la respectiva inspección del mes de diciembre el día 28-01-2026. Dicha inspección de botiquín y camilla, es la revisión periódica para asegurar que estos equipos estén completos, operativos y listos para su uso en caso de emergencias, verificando su contenido, estado y ubicación.

En Colombia, la norma principal es la Resolución 0705 de 2007 del Ministerio de la Protección Social.

En el Consorcio Vialpro 25-4, se cuenta con dos (2) botiquines tipo B y dos (2) camillas dispuestas en sitios de fácil acceso, para el caso de una emergencia.



Foto No. 10. *Inspección de botiquines y camillas.*

Inspección de extintores:

La inspección de extintores es una verificación periódica del equipo para asegurar que esté en buenas condiciones y listo para su uso, mientras que la normativa establece los procedimientos y frecuencias para estas revisiones, siendo en Colombia la norma NTC 3808 la que rige, y a nivel internacional se rige por la norma NFPA 10.

Se cuenta con dos (2) extintor ABC de 10 Lb, dispuesto en la oficina y acopio de materiales de obra para la atención de conatos de incendios.

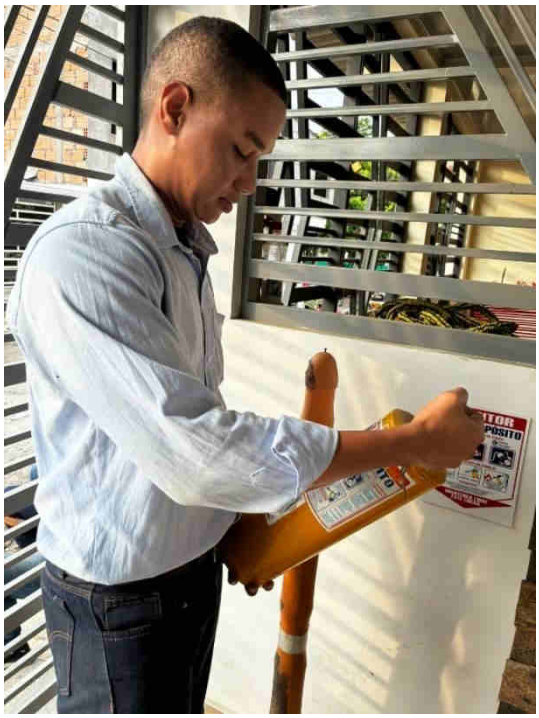


Foto No. 11. *Inspección de extintores.*

Inspección de kit de derrames:

Se realiza el día 28-01-2026 la verificación periódica del contenido del kit de derrames para asegurar que todos los materiales y equipos estén disponibles, en buen estado y sean compatibles con las sustancias peligrosas que se manipulan, como lo exigen normativas como el Decreto 1609 de 2002 en Colombia.



Foto No. 12. *Inspección del kit de derrames.*

10. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

Para el periodo del 01 de enero al 31 de enero de 2026, se realizan actividades de excavación con ayuda de la excavadora y la retroexcavadora, esta actividad es con el fin de realizar, los geodren viales y el cajeo de la vía. Para lo cual se realizan las siguientes actividades:

Levantamientos topográficos:

En esta actividad intervienen tres personas, el topógrafo, cadenero y ayudante, quienes cuentan con sus respectivas afiliaciones a seguridad social.

Se realiza levantamientos topográficos del tramo 37 -1 y tramo 35 para conocer el terreno, el replanteo de la tubería, se marcan los límites de las vías para la realización del cajeo, según los planos del proyecto, la supervisión y control para asegurar la alineación y pendientes correctas, la elaboración de documentación técnica y el uso de equipos como estaciones totales y GPS para obtener datos precisos y garantizar la seguridad y el éxito de la obra, evitando problemas estructurales y sobrecostos.

La realización del levantamiento topográfico no solo tuvo como propósito definir con precisión las condiciones del terreno y establecer las cotas de referencia necesarias para la obra, sino que también constituyó la base técnica para dar inicio a la instalación de los sardineles, garantizando que su ubicación y nivelación se ejecutaran conforme a los planos y especificaciones del proyecto.



Foto No. 13. *Instalación de tubería*



Foto No. 14. *Localización y excavación sumideros de los pozos*

Excavación:

Se realiza excavación del tramo 37 - 1 y 35 con el objetivo de instalar el geodren, colocar los filtros necesarios para el adecuado drenaje e implementar la nueva tubería prevista en el proyecto. Estas labores se desarrollan siguiendo los lineamientos técnicos establecidos y bajo el estricto cumplimiento de las políticas de Seguridad y Salud en el Trabajo, garantizando la protección del personal mediante el correcto uso de los Elementos de Protección Personal (EPP) durante toda la jornada.

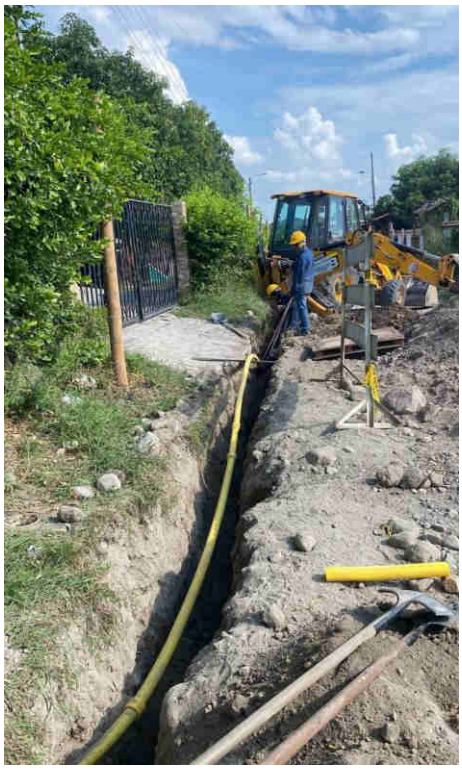


Foto No. 15. *Excavación*

Instalación de sardineles:

Se da inicio a las actividades de instalación de sardineles como parte integral de las obras constructivas de la vía, proceso que se ejecuta siguiendo los lineamientos técnicos establecidos y garantizando en todo momento la aplicación de las políticas de Seguridad y Salud en el Trabajo, especialmente el correcto uso de los Elementos de Protección Personal (EPP) por parte del personal de obra.



Foto No. 16. *Instalación de sardineles*

Conformación y extendido de material granular:

Se realizó la conformación y extendido de material granular con la motoniveladora (Caterpillar) en el tramo 37 – 1, en donde previamente cumplió con la limpieza y retiro de material suelto, agua o elementos que afecten la compactación. También, se verificaron de cotas, pendientes y alineamientos según planos. Finalmente se instala señalización para garantizar el control de tráfico en la zona de trabajo y la seguridad tanto del personal como de la comunidad aledaña a la zona de trabajo.

Para la conformación y extendido del material, se realizan los siguientes trabajos:

- Uso de geotextil en los laterales, lo que indica separación entre el suelo natural y la capa granular.
- Perfilado y nivelación del material para cumplir cotas, pendientes y sección transversal de la vía.

- Preparación de la superficie para una posterior compactación y para recibir capas superiores (subbase, base o carpeta asfáltica, según diseño).



Foto No. 16. *Conformación y extendido de material granular*

Intervención arbórea:

Las podas efectuadas a los árboles ubicados en las zonas de intervención de la obra vial se realizaron con el objetivo de garantizar la adecuada ejecución de las actividades constructivas, evitando interferencias con la maquinaria, el personal y los materiales empleados en el proyecto. Esta labor permitió despejar el área de trabajo, asegurar la visibilidad y el tránsito seguro de los equipos, así como prevenir riesgos asociados a ramas que pudieran caer o generar obstrucciones durante la construcción.

Las podas se llevaron a cabo siguiendo criterios técnicos de conservación, respetando la integridad de los ejemplares y en cumplimiento de las disposiciones ambientales y de seguridad establecidas, asegurando tanto la continuidad de la obra como la protección del personal y de la comunidad.



Foto No. 17 y 18. *Intervención arbórea*

11. ACCIONES PREVENTIVAS DE SEÑALIZACIÓN Y CERRAMIENTO PARA LA SEGURIDAD EN OBRA

En el marco de la ejecución de la obra vial se lleva a cabo un proceso continuo de mantenimiento diario de la señalización y del cerramiento en obra, con el fin de garantizar condiciones seguras para el personal, los equipos y la comunidad aledaña. Estas acciones permiten mantener la visibilidad, el orden y el control de los accesos, reduciendo riesgos de accidentes y asegurando la correcta delimitación de las zonas de trabajo.

De manera complementaria, se realizan charlas periódicas al personal, en las que se resalta la importancia de conservar la obra debidamente señalizada y cerrada, promoviendo la cultura de prevención y el cumplimiento de los lineamientos de Seguridad y Salud en el Trabajo, incluyendo el uso obligatorio de los Elementos de Protección Personal (EPP).



Foto No. 19,20,21 Y 22: *Estado del cerramiento y señalización*

12. MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS.

Durante el periodo comprendido del 1 de enero al 31 de enero de 2026, se contó con el apoyo de los siguientes equipos:

- Retroexcavadora
- Excavadora
- Camioneta NHR

CONSORCIO VIALPRO 25-4
CHICORAL - ESPINAL

- Motoniveladora
- Vibro compactador
- Carrotanque
- Volqueta

DOCUMENTOS										
ITEM	TIPO VEHICULO	PLACA	MODELO	MARCA	SOAT			TECNOMECANICA		
1	Turbo	KSO392	2022	Chevrolert	25/10/2024	25/10/2025	Vigente	25/10/2024	25/10/2025	vigente
2	Retroexcavadora	KC03	2023	JCB						
3	Motoniveladora	120M	2008	CATERPILLA						
4	Vibrocompactadora	Ca2150D	2012	DYNAPAC						
5	Excavadora	MC088111	2019	Link Belt 210						
6	Carrotanque	SUK416	1995	Chevrolet	01/05/2025	30/04/2026	Vigente	05/05/2025	05/05/2026	Vigente
7	Volqueta	TFFT956	2012	International	15/02/2025	14/02/2026	Vigente	24/07/2025	24/07/2026	Vigente

Datos del conductor u Operador						
Nombre	Cargo	CC	ARL	EPS	AFP	Licencia de Conducción
Jose Aldemar Gomez	Conductor	14238137	POSITIVA	FAMISANAR	PORVENIR	C2
Jose Antonio Moreno Naranjo	Operador	1192765240	COLMENA	NUEVA EPS	PORVENIR	B2
Rosi Yohana Londoño Montoya	Operadora	65794945	COLMENA	NUEVA EPS	PROTECCIÓN	A2, B1, C1
Jorge Leonardo Oidor Quina	Operador	1081412046	COLMENA	NUEVA EPS	PORVENIR	B1, C2

Juan Luis Serrano	Operador	**1084787532**	**COLMENA**	**COOSALUD EPS**	**PORVENIR**	**B2, C2**
Jose Israel Castaño	Conductor	**93298584**	**SURA**	**SALUD TOTAL**	**PORVENIR**	**C3**
Manuel Herrera	Conductor	**5886431**	**COLMENA**	**NUEVA EPS**	**PROTECCIÓN**	**A2, B2, C2**

Para los cuales se les realizo inspección diaria de condiciones de seguridad, sus operadores o conductores, cuentan con las licencia y certificaciones pertinentes para la operación de estas maquinarias y vehículos correspondientemente.

13. VISITAS Y SEGUIMIENTO INTERINSTITUCIONAL

El día 29 de enero de 2026 se llevó a cabo una visita técnica en el frente de obra vial, con la participación de funcionarios de la Gobernación del Tolima, la Alcaldía del municipio de El Espinal, la Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de El Espinal (EAAA E.S.P.), la Asociación de Usuarios del Distrito de Adecuación de Tierras del Río Coello (Usocoello), la interventoría del proyecto y representantes del Sistema General de Regalías.

Durante la jornada se realizó un recorrido por las áreas de intervención, verificando aspectos relacionados con el avance constructivo, la gestión ambiental y el cumplimiento de las medidas de seguridad y salud en el trabajo implementadas en el proyecto. La presencia de las entidades permitió revisar compromisos interinstitucionales, resolver inquietudes técnicas y fortalecer la articulación entre los actores involucrados en la ejecución de la obra.



Foto No. 22 Y 23: *Visitas y seguimiento*

CONSORCIO VIALPRO 25-4

“CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL”

CONTRATO 2084 DEL 2025

INFORME DEL 01 DE ENERO-
AL 31 DE ENERO DEL 2026

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CHICORAL, TOLIMA 2025

CONTENIDO

1. Introducción....3
2. Objetivo General....3
3. Programa de Atención A La Comunidad....3
3.1.1Registro de PQRS....4
3.1.2 Reuniones de inicio....4
3.1.3 socializaciones de avance....5
3.1.4 Socializaciones de cierre....5
3.1.5 Reuniones Veedurías....5
3.1.6 línea base de actores....6
4. Programa de Información y divulgación y sensibilización....7
5. Manejo de la Insfraestructura de Predios y Servicios Publicos....8
5.1 Levantamiento de actas de vecindad de inicio y cierre....8
6. Programa de Generación de empleo....9

LISTA DE ANEXOS

Anexo 1 Acta y Registro de Asistencia....6
Anexo 2 Acta información y divulgación....8
Anexo 3 Capacitación Personal de obra....10

LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Servicio de Atención al Usuario- SAU....4
Ilustración 2 Socialización de Inicio....5
Ilustración 3 Veeduría Ciudadana....6
Ilustración 4 Representantes de la veeduría....7
Ilustración 5 Valla y Pasacalles del Contrato....7
Ilustración 6 Personal de Obra....9
Ilustración 7 Capacitación Personal de obra....10

1. INTRODUCCIÓN

En cumplimiento a los lineamientos establecidos por la Gobernación del Tolima y con el seguimiento de la Interventoría CONSORCIO ESTUDIOS PROES, y el CONSORCIO VIALPRO 25-4 quienes lidera el proyecto del **"CONTRATAR EL** MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL EL ESPINAL **CORREGIMIENTO DE CHICORAL"**

El presente informe corresponde a la descripción del desarrollo de actividades de la ejecución del contrato 2084 del 2025 que se llevaron en el periodo del 01 de enero al 31 de enero del 2026

2. OBJETIVO GENERAL

Describir las actividades desarrolladas durante el periodo 01 de enero al 31 de enero del 2026 por parte de Consorcio Vialpro 25-4 en cumplimiento de las actividades establecidas en el contrato 2084 del 2025 y cuyo del objeto "CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL"

3. PROGRAMA DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD

Este programa tiene como objetivo atender a los representantes, lideres sociales, juntas de acción comunal, directivas de instituciones, lideres propietarios y comunidad en general. El proyecto pretende informar y dar a conocer de forma clara y oportuna a la comunidad en general que hace parte del área de influencia del proyecto, el desarrollo de las diferentes actividades inherentes a su ejecución del proyecto a través de diferentes herramientas informativas.

SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO -SAU	
	MANZANA D CASA 10 URBANIZACIÓN VILLA INEZ CHICORAL, TOLIMA

Ilustración 1 Servicio de Atención al Usuario- SAU

3 1. 1 registro de PQRS

Durante la ejecución de obra y la instalación del punto de atención, para la recepción de PQRS por medio del correo electrónico, de manera presencial en nuestro Servicio de atención al usuario.

- En el corte del 01 de julio y el 31de agosto del 2025 NO se recibieron PQRS
- En el corte de 01 al 30 de septiembre del 2025 NO se recibieron PQRS
- En el corte de 01 al 31 de octubre del 2025 NO se recibieron PQRS
- En el corte de 01 al 30 de noviembre del 2025 NO se recibieron PQRS
- En el corte de 01 al 31 de diciembre del 2025 NO se recibieron PQRS
- En el corte de 01 al 31 de enero del 2026 NO se recibieron PQRS

3.1.2 Reuniones de inicio

Las socializaciones de inicio con la comunidad se realizarán al inicio del contrato y se tendrá la identificación la línea base de los actores sociales, veedurías de la zona de influencia, adicional a eso se realizará la conformación de las veedurías ciudadanas.

- El 31 de Julio del 2025 se realizó la socialización de inicio del contrato de 2084 del 2025, se contó con la presencia de la Gobernación del Tolima, Alcaldía Municipal del Espinal, lideres políticos, representantes de la JAC y comunidad en general.

SOCIALIZACIÓN DE INICIO	
	

Ilustración 2 Socialización de Inicio

3.1.3 socializaciones de avance

La actividad tiene como propósito de informar y socializar los avances durante la ejecución de obra con la participación de los representantes de la veeduría ciudadana, adicional se realizará una socialización del 50% de ejecución del contrato con la presencia de toda la comunidad de la región, entidades municipales y lideres sociales.

3.1.4 Socializaciones de cierre

La actividad se realiza al finalizar la obra con la participación de la comunidad instituciones y de más actores sociales de la zona de influencia directa e indirecta del proyecto.

3.1.5 Reuniones Veedurías

La actividad tiene contemplada las reuniones con las veedurías ciudadanas del Consorcio Vialpro25-4 para brindarle la información referente al desarrollo, avance y seguimiento a los resultados durante la ejecución del proyecto, el programa se ejecutará de forma mensual a través de reuniones o recorridos de obra durante la ejecución del contrato.

- La primera socialización de avance con los representantes de la veeduría que se escribieron de forma libre y democrática, se programó para el mes de septiembre.

- El día 30 de enero del 2026 se realizó socialización de avance de obra con los representantes de la veeduría del tramo 37.1 Cra 2 entre calle 1 y 3 Urbanización Villa Inez y se contó con la presencia del apoyo social de la interventoría y contratista se realizó levantamiento de acta y registro de asistencia.

Anexo 1 Acta y Registro de Asistencia

SOCIALIZACIÒN VEEDURIA	
	

Ilustración 3 Veeduría Ciudadana.

3.1.6 línea base de actores

Se viene adelantando la identificación de los actores instituciones y sociales, veedurías ciudadanas, juntas de Acción Comunal, instituciones sociales y de más actores que hacen presencia en el área de influencia del proyecto.

NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	NÚMERO DE CONTACTO	DIRECCIÓN
Cristóbal Herrera	93.123.299	3115495304	Carrera 9 # 1-97 barrio Villa nueva
Aramis Villanueva Páez	93.126.029	3212666203	Calle 1 # 2-24 barrio Villa Nueva
María Camila Fajardo	1.006.020.659	3046272857	Calle 1 manzana JC #62 Barrio Villa Nueva
José Miller Murillo	93.133.031	3142095148	
Elver Silva Meneses	93.121.994	3213081202	Mz B Casa 15 Urbanización Villa Inez
Fredy Camacho Ortiz	16.629.408	3212142900	
Jhon Jairo Rodriguez	79.523.555	3114902086	Calle 4 #5-48 chicoral
Amalia Cortez Triana	65.697.739	3232062461	Carrera 1# 5-78 barrio el Carmen
Juliet Patricia Montealegre Castro	65.702.854	3214483035	

Ilustración 4 Representantes de la veeduría

4. PROGRAMA DE INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN

Este programa pretende informar y dar a conocer de forma clara y oportuna a la comunidad en general que hace parte del área de influencia del proyecto, el desarrollo de las diferentes actividades inherentes a su ejecución del proyecto a través de diferentes herramientas informativas entre las que se encuentran piezas comunicativas como (valla del contrato, pasacalles folletos, volantes, carteles etc.

INFORMACION DEL CONTRATO 2084 del 2025









Ilustración 5 Valla y Pasacalles del Contrato

- Se realizo convocatoria a la socialización avance del 30 de enero del 2026 a representantes de la veeduría a través de canales de extraoficiales de información como llamada telefónica y mensaje por medio de grupo de WhatsApp.

Anexo 2 Acta información y divulgación

5. MANEJO DE LA INSFRAESTRUCTURA DE PREDIOS Y SERVICIOS PUBLICOS

El programa tiene como propósito realizar acompañamiento social al componente técnico del proyecto, para facilitar la comunicación y coordinación con los propietarios de predios para aquellas actividades propias del proyecto, que requieran del conocimiento y autorización de los propietarios, como son el levantamiento de actas de vecindad de inicio y cierre, la verificación de posibles puntos de disposición de materiales, ingreso y salida de maquinaria, identificación, posibles instalaciones de infraestructura provisional y de mas relacionado con la ejecución de actividades.

5.1 Levantamiento de actas de vecindad de inicio y cierre

Se realizará un acompañamiento al área técnica al levantamiento de las actas de vecindad a los predios que se encuentran en la zona directa del proyecto a través de un registro físico (formato de acta) y fotográfico de cada uno de ellos.

- Durante el inicio del contrato se realizó el levantamiento de actas de vecindad de inicio del tramo de la calle 37 con Cra 2 se identificaron 33 predios en la zona de influencia del proyecto. Reportado en el informe del corte del 28 de julio a 31 de agosto del 2025.

- Se realizo acompañamiento al área técnica en la socialización a diferentes propietarios de los predios que se requiere la instalación de las acometidas en los tramos de intervención

- Se realizo en el mes de enero el acompañamiento al inicio de las actividades en el tramo 35

- Durante el periodo se realiza el reporte del levantamiento de las actas de vecindad de inicio del tramo 35.

6. PROGRAMA DE GENERACIÓN DE EMPLEO

El programa tiene como propósito promover el desarrollo económico y social a través del proceso de contratación laboral a la comunidad del área de influencia del proyecto a través de mano de obra no calificada y así contribuir en el mejoramiento de las condiciones de vida de los trabajadores contratados y sus familias durante la ejecución del contrato. A continuación, se relaciona el personal de la zona que se encuentra vinculado al Consorcio Vialpro 25-4 al corte del 01 de enero al 31 de enero del 202

PERSONAL DE LA ZONA						
N°	Nombre y Apellido	Cedula	Telefono	edad	Cargo	Dirección
1	Jaime Alberto Herrera Padilla	58295224	3223324513	46	Ayudante de Oficios Varios	Vereda San Francisco, chicoral Tolima
2	Michel Javier Quimbaya Murillo	1007390576	3176520502	25	Ayudante de Oficios Varios	Vereda las Mercedez, Sector el Oval Finca la esperanza
3	Esperanza Millan Muñoz	52315888	3209457420	49	Auxiliar Administrativa	Cra 9# 7-75 Edificio los Cristales Apto 201 Barrio Bais Olivar Espinal
4	Roberto Cardozo	14233378	3212290090	66	Cadenero I	Ciudadela Real Manzana H casa 4 Espinal Tolima
5	Hernan Barrios Feria	93124768	3122177624	59	Aux 2 Topografia	CRA 2 # 8-24 - Espinal Tolima
6	Juan David Villanueva	1.105.689.636	3219165911	29	Ayudante de Oficios Varios	Vereda el oval finca las margaritas

Ilustración 6 Personal de Obra

- se realizó capacitación al personal de obra sobre el tema de Riesgo público el 14 de enero del 2026

- se realizó capacitación al personal de obra sobre el tema de Autocuidado el 15 de enero del 2026

- se realizó capacitación al personal de obra sobre el tema Prevención de acoso laboral el 16 de enero del 2026

- se realizó capacitación al personal de obra sobre el tema de Ambiente Laboral el día 19 de enero del 2026

- se realizó capacitación al personal de obra sobre el tema de Resolución de Conflictos el 22 de enero del 2026

ANEXO 1

- se realizó capacitación al personal de obra sobre el tema de Exceso de confianza el 23 de enero del 2026

- se realizó capacitación al personal de obra sobre el tema de Relación con los demás el 26 de enero del 2026

- se realizó capacitación al personal de obra sobre el tema de Integridad Física el 30 de enero del 2026

Anexo 3 Capacitaciones al Personal de obra

CAPACITACIÓN PERSONAL DE OBRA









Ilustración 7 Capacitación Personal de obra

ACTA DE REUNIÓN

TEMA:
SOCIALIZACIÓN DE AVANCE DE OBRA A LOS REPRESENTANTES DE LA VEEDURIA DEL CONTRATO 2084" CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DEL EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL"

TIPO DE REUNIÓN	TÉCNICA	x	AMBIENTAL	X	SOCIAL	X	OTRAS

CONVOCA: CONSORCIO VIAL PRO- 25	**FECHA**	**DD** 31	**MES** 01	**AÑO** 2026
HORA INICIO: 2:30 PM	**HORA FINAL:** 04:00 PM			
LUGAR DE LA REUNIÓN: TRAMO 37.1				

ORDEN DEL DIA

1. Presentación de los asistentes
2. Socialización del avance de obra
3. Preguntas e inquietudes
4. Cierre

DESARROLLO DE LA AGENDA

El día 31 de enero del 202 se realizó socialización de avance de obra con los representantes de la veeduría con el apoyo social de la Interventoría y contratista. La socialización se da inicio con la presentación de los veedores del Barrio Villanueva tramos 38, 39 y 40 próximos a ser intervenidos, se realizó la presentación del nuevo Residente del Contratista.

Se dio inicio con la socialización de avance de obra que en el mes de febrero se inicia con las actividades constructivas en el tramo 40 Barrio Villa nueva por lo tanto se solicito el acompañamiento de la veeduría para el proceso de información y divulgación para el inicio de las actividades y levantamiento de las actas de vecindad de inicio.

Se inicia con la presentación de diapositivas con las actividades de obra que se vienen adelantando en el tramo de intervención del contrato de obra 2084 del 2021; que se encuentran relacionadas a continuación:

1. CAJEO: Se inicia labores de cajeo en el tramo 35 entre la calle 1 y Vereda San Francisco Rincon k0+000 a k0+649.35 ancho de 6 metros.

2. FILTRO EN GEODREN 4" DE H=1.00 MTS TUBULAR INCL. EXCAVACIONES Y RETIROS:
   Se inicio con actividades de filtro perimetral costado derecho e izquierdo en el tramo 35 las labores ejecutadas fueron localización de del lineamiento del filtro, excavacion de la sección del filtro 1 metro de profundidad

   - Costado derecho: Tramo 1. Del pozo #34 al pozo #35, entre las abscisas K0+010 a la abscisa K0+076.50 más 2.50 metros empalmando al pozo #35. Tramo 3. Del pozo #35 al pozo #36, entre las abscisas K0+076.50 a la abscisa K0+149.00 más 4.00 metros empalmando al pozo #36.
   - Costado izquierdo: Tramo 2. Del pozo #34 al pozo #35, primer tramo entre las abscisas K0+010 a la abscisa K0+040.00, segundo tramo de las abscisas K0+045 a la abscisa K0+075.00 más 5.20 metros empalmando al pozo #35; quedando pendiente por labores la boca calle entre la manzana B y C, por falta del cajeo de este sector

Conclusiones:

- Se ha cumplido con la afiliación del personal contratado al sistema de seguridad social, cumpliendo todo lo relacionado a seguridad industrial y todos los requerimientos de ley.
- Las actividades del Contrato se han desarrollado dentro del cronograma establecido, cumpliendo las especificaciones técnicas requeridas y acogiéndonos a los diseños entregados por la Gobernación del Tolima.
- Se han realizado todas las pruebas de laboratorio necesarias a los materiales utilizados, tanto por parte del contratista como por la interventoría del contrato.
- La veeduría ciudadana de la obra se encuentra satisfecha, sin observaciones ni inconveniente alguno hasta la fecha y realizaran el acompañamiento a la socialización y divulgación del inicio en el tramo 40

De acuerdo al recorrido realizado y las actividades mencionadas anteriormente y de acuerdo al orden del día se inicia con las preguntas e inquietudes de los representantes de la veeduría:

1. *¿La fundida de la vía en que horarios se realizara?*
   *R/*se tiene contemplada realizarla en horarios nocturnos, pero una vez se tenga definido se le informara a la comunidad.

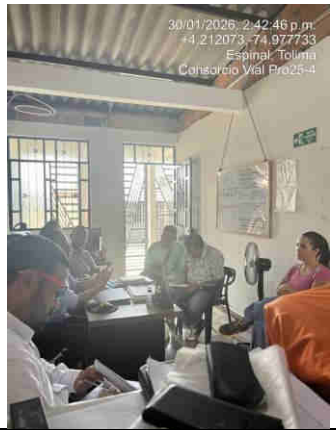
2. ¿Los pozos que se encuentran altos se les realizara algún tipo de modificación?
   R/ se dejarán a la altura de la vía con sus respectivas tapas y visibles para que en el momento de una verificación y limpieza se realice de una mejor manera.

3. ¿Qué actividades se van a realizar en el tramo 40 Barrio Villa Nueva?
   R/ levantamiento de acta de vecindad, instalación del cerramiento y señalización preventiva, instalación de tubería de agua potable.

De acuerdo a las preguntas e inquietudes de la comunidad se continua con el recorrido para el tramo para demostrar con se encuentran el proceso constructivo y se da por finalizar la reunión y se invita a los representantes para asistir a la próxima reunión del mes de diciembre que se informara a través de los diferentes canales extraoficiales.

COMPROMISOS		
DECRIPCIÓN	RESPONSABLE	FECHA

SE ANEXA REGISTRO FOTOGRAFICO





VIALPRO 25-4

LISTADO DE ASISTENCIA COMUNIDAD

FECHA 30.01.2026 HORA DE INICIO 2:30 pm HORA FINALIZACIÓN _____ LUGAR DE LA REUNIÓN Tramo 37.

TEMA

Socialización de Avance de obra con los representantes de la veeduria.

No.	NOMBRE	No. CEDULA	VEREDA, BARRIO, ENTIDAD Y ORGANIZACIÓN	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO	FIRMA
1	Claudia Tafur	1006020659	villanueva	3046272857		
2	Jhonis Villanueva	93126029	D. Villanueva	3212666225		
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3213001201		
4	Freddy Camayo Ortiz	76827408	villanines	3212142900		
5	[illegible]	93123[illegible]	[illegible]	3[illegible]		
6	Monica Andrea Goizcin	52349425	Interventoria	3213723171		
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

OBSERVACIONES:

ANEXO 2

ACTA DE REUNIÓN

TEMA: INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN A LOS REPRESENTANTES DE LA VEEDURIA DEL CONTRATO 2084 DEL 2025 "CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL"

TIPO DE REUNIÓN	TÉCNICA	x	AMBIENTAL	X	SOCIAL	X	OTRAS	

CONVOCA: CONSORCIO VIAL PRO- 25	**FECHA**	**DD** 22	**MES** 01	**AÑO** 2026
HORA INICIO:	**HORA FINAL:**			
LUGAR DE LA REUNIÓN: TRAMO 37.1 k0+235 a la k 0+310				

ORDEN DEL DIA

- Información y divulgación a la socialización de avance de obra del mes de diciembre a los representantes de la veeduría a través de canales extraoficiales.

DESARROLLO DE LA AGENDA

El día 22 de enero del 2026 se realizó convocatoria a los representantes de la veeduría a la reunión de avance de obra del mes de diciembre a través de los canales extraoficiales por medio de llamada telefónica. Se anexa registro fotográfico del grupo de WhatsApp.



Liseth Natalia Ramírez Q.
Profesional Social
Consorcio Vialpro 25-4

ANEXO 3

VIALPRO	REGISTRO DE CAPACITACION	SIG-F-06
		Version 1
		13/08/2025

TEMA:	FECHA:	RESPONSABLE:
Riesgo Publico.	14/01/2026	Natalia Ramirez

TIPO DE CAPACITACION: Charla diaria.

NOMBRE	CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
Juan Pablo Rodriguez A.	1111889433	SST	CV2S-4	
Israel Reyes	14522909	Maestro	INV cooper	Israel Reyes
HERNAN OSORIO	9012476B	SOPD	INVELCO SE	
Natalia Ramirez	1054553114	Psicosocial	Vialpro	Natalia R.
JOSE [illegible]	72219617[illegible]	oficial	INV cooper	JOSE [illegible]
Francisco Cetrano M.	1122377[illegible]	Ing Residente	Consorcio Vialpro 25-4	
Rosi Yohana Londoño	65.764945	OP	Conductor	
Luis Antonio Cayua [illegible]	1105568084	TOPO	Constructora JE	

CONTENIDO DE ACTIVIDAD:

VIALPRO	REGISTRO DE CAPACITACION	SIG-F-06
		Version 1
		13/08/2025

TEMA: Auto Cuidado	FECHA: 15/01/2026	RESPONSABLE : Natalia Romero
TIPO DE CAPACITACION: Charla Diaria		

NOMBRE	CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
Jose Bertor Vargas	1227947[illegible]	Oficial	INVCOOPER	
Javier Cordoba M.	1003[illegible]	Ayudante	Vial Pa	
Francisco Catano Moreno	11223[illegible]	Ing Residente	Consorcio Vial Pa 25-4	
Hernan Dario	9[illegible]	Operador		
Israel Reyes	1432[illegible]	Maestro	INVCooper Construccion	Israel Reyes
Roberto Candoso	1423[illegible]	Operador	I E	
Jose Antonio Moreno	1[illegible]	Operador	Fundante	
Rosi Yohana Londoño	65.[illegible]	Oficios	fundante	
Martha Patricia Jumino	1[illegible]	Ing Social	vialpro	
Juan Luis Serrano	1084[illegible]	Operador	Fundante	Juan Serrano

CONTENIDO DE ACTIVIDAD:

VIALPRO	REGISTRO DE CAPACITACION	SIG-F-06
		Version 1
		13/08/2025

TEMA: Prevención del Acoso Laboral.	FECHA: 16/01/2026	RESPONSABLE: Natalia Ramirez
TIPO DE CAPACITACION: Charla diaria		

NOMBRE	CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
Juan Pablo Rodríguez	1111808437	SST	CVZS-4	
Israel Reyes	1432390	Maestro	INVIcapital	Israel Reyes
Jose [illegible] Vargas	[illegible]	Oficial	INVIcapital	[illegible]
Rosi Yoliana Londoño	65.794945	OP	Fundante	
ROBERT CARDOSO	1423378	AUXILIAR TOPOGRAFIA	CONSTRUCCION IE	
LUIS ANTONIO CARVAJAL	1110568081	TOPOGRAFO	CONSTRUCCION IE	
Jose Antonio [illegible]	[illegible]	Operador	Fundante	
HERNAN SARRIA	93110716	PERFILADOR	INVIAS SC	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Francisco Castaño M.	[illegible]	Residente	Consorcio Vial Pro 25-4	
DIEGO DAVID	1401366?	OP	CVZS	
JUAN CARLOS RUBIO VALENCIA	1111338644	CONDUCTOR	FUNDANTE	JUAN C RUBIO
Luz Natalia Ramirez	1054553304	PORTO SOCIAL	Vial Pro	

CONTENIDO DE ACTIVIDAD:

VIALPRO	REGISTRO DE CAPACITACION	SIG-F-06
		Version 1
		13/08/2025

TEMA: Ambiente Laboral.	FECHA: 19/01/2026	RESPONSABLE: Natalia Ramirez

TIPO DE CAPACITACION: charla diaria

NOMBRE	CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
Israel Reyes	14523707	Maestro	INV Coopar	Israel Reyes
Hernan Ordoñez	93114168	AUXILIAR	INV SL	
Jose Antonio Moreno	1192766210	Operador	Fundante	
Robert Cardoso	1123337[illegible]	AUXILIAR TOPOGRAFIA	CONSTRUCCIONES IE	
Rosa Adriana Londoño Martinez	65794945	OP	Fundante	
Francisco Cortano Torres	1122[illegible]	Ing Residente	Consorcio Vialpro25-4	
Jose Carlos Vargas	72129667[illegible]	OFICIAL	INVERSIONES	Jose Carlos
Jovier Coronado M	1005[illegible]	AYUDANTE	V&I-BDO	Jovier Coronado
Juan Luis Serrano	1004[illegible]	Operador	Fundante	Juan Serrano

CONTENIDO DE ACTIVIDAD:

VIALPRO	REGISTRO DE CAPACITACION	SIG-F-06
		Version 1
		13/08/2025

TEMA: Resolución de Conflictos	FECHA: 22/01/2026	RESPONSABLE: Natalia Ramirez

TIPO DE CAPACITACION: Charla diaria

NOMBRE	CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
ISRAEL Reyes	1432390?	Maestro	INV Coopet	Israel Reyes
Jose Rafael Vargas	1222196128	OFICIAL	INV Coopet	Jose Vargas
ROBERT CANDESO	1023337??	AUXILIAR TOPOGRAFIA	CONSTRUCC I E	Robert Candeso
Hernan Ramirez	5211111	AUX TOPOGRAFIA	INV SE	
Jose Antonio Mendez	1022765??	Operador	Fundante	
Javier Quintero M	1007905??	Ayudante	Mal - PXO	Javier Quintero
Francisco Cortamo Moreno	11223???	Ing Residente	Consorcio Vialpro 2024	
Luis Consuegra	1103682??	TOPOGRAFO	construcciones JE	
Juan Jose Serrano	1064?07???	Operador	Fundante	Juan Serrano
Ros. Yohana Cerdio	65?44?? OP		Fundante	

CONTENIDO DE ACTIVIDAD:

VIALPRO	REGISTRO DE CAPACITACION	SIG-F-06
		Version 1
		13/08/2025

TEMA:	FECHA:	RESPONSABLE :
Exceso de Confianza	23/01/2026	Natalia Ramirez

TIPO DE CAPACITACION: Charla Diaria

NOMBRE	CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
Luis Carvajal	1110[illegible]	[illegible]	Constructora JE	
Israel Reyes	1432390[illegible]	Maestro	INO cooper	Israel Reyes
Rosi Viviana Cubillos	65744945	OP	Fundista	
Hernan Gomez	93124[illegible]	OP	[illegible]	
Juan Jose Serrano	1007[illegible]532	Ayudante	Fundante	Juan Serrano
Jose Antonio Moreno	1192765246	Operador	Fundista	
Jose Rafael Vargas	1227[illegible]	Oficial	INVIcarbo	
Juan David Torres V	1[illegible]1636	Ayudante	Vial Pro	
Francisco Catamo Moreno	1128[illegible]	Ing Residente	Consorcio Vial Pro 25-e	
Hernan Garcia	93124[illegible]	Oficial	[illegible]	
Javier Quimbaya [illegible]	1[illegible]	Ayudante	Vial Pro	
ROBERT CARDOSO	14233348	Auxiliar topografo	CONSTRUCT JE	
Jose Rafael Vargas	1227[illegible]	Oficial	INI Cooper	

CONTENIDO DE ACTIVIDAD:

VIALPRO	REGISTRO DE CAPACITACION	SIG-F-06
		Version 1
		13/08/2025

TEMA: MIS Relaciones con los demas	FECHA: 26/01/2026	RESPONSABLE: Natalia Ramirez
TIPO DE CAPACITACION: Charla Diaria		

NOMBRE	CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
Hernan Arango	5[illegible]	PVD IV	Vial SE	
Yaritza Quintero Munoz	1007390590	Estudiante	Vial-PRO	
Luis Carvajal	1118[illegible]87	Topografo	Consultor	
Israel Reyes	14323907	Maestro	INV Consor.	Israel Reyes
Rosiyohana Londoño	65714945	OP	Fundante	
Liseth Natalia Ramirez	1004558114	PM Social	Vial pro	
Francisco Cabrera Moreno	11223772	Ing. Residente	Ingenieros Vialpro SAS	
Steven Fernanda Mejia	1021566536	Ayudante		
Gustavo A E C	1037[illegible]	Arcadante	Ingeer. Estado	

CONTENIDO DE ACTIVIDAD:

VIALPRO	REGISTRO DE CAPACITACION	SIG-F-06
		Version 1
		13/08/2025

TEMA: Integridad fisica	FECHA: 30/01/2026	RESPONSABLE: Natalia Ramirez
TIPO DE CAPACITACION: Charla diaria		

NOMBRE	CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
Ismael Reyes	1432394	Maestro	INV Cooper	Ismael Reyes
Gustavo Andres EC	1033766416	Ayudante	INV Cooper	
Hernan Osorio	93128761	Operador	INV SAS	
ROBERT CANOSO	14233378	AUXILIAR TOPOGRAFIA	CONSTRUC I E	
Francisco Cotamo Moreno	1122337	Residente	Consorcio Vialpro 25	
DIEGO DEVIA	1140364	OP	OP	
Esteven Fonseca	1026566	Ayudante		
Rosa Johana Londoño	65794945	OP	Funcionario	
Jose Omar Vargas	7227965	oficial	INVCOOPER	

CONTENIDO DE ACTIVIDAD:

8.18 - PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-7
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 1

FECHA: 15/01/2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT

DIRECCIÓN TERRITORIAL: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2404

INTERVENTOR: CONSORCIO ESTUDIOS PROES

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: enero - 2026

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONTRATO DE OBRA No.: 2084

CONTRATISTA: CONSORCIO VIALPRO 25-04

NOMBRE ARL: CIA DE SEGUROS BOLIVAR S.A.

NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN: COMPENSAR CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salario / Honorarios	Días del Mes (1 a 31)	% Dedicación en el 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)
									Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	Jhonathan David Gutiérrez Ramírez	1032398510	Director de Interventoría	$ 4.500.000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x		PROES LATAM S.A.S.	$ 4.500.000	$ 23.500	I	Salud Total EPS	46481689	$ 180.000	Proteccion (ING + Proteccion)	46481689	$ 720.000	$ 180.000	$ -	$ -	
2	Mónica Andrea Garzón Robledo	52349425	Profesional HSEQ Y Social	$ 3.900.000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x		INDEPENDIENTE	$ 5.000.000	$ 26.100	I	Sanitas	41561703	$ 625.000	Colpensiones	41561703	$ 800.000	$ 30.000	$ -	$ -	
3	Aulio Tovar Solano	79726347	Topografo	$ 7.000.000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x		PROES LATAM S.A.S.	$ 7.000.000	$ 487.200	V	Sanitas	46481689	$ 280.000	Colfondos	46481689	$ 1.120.000	$ 280.000			
4	Cesar Augusto Bautista	1101690238	Ing Ambiental	$ 3.500.000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x		PROES LATAM S.A.S.	$ 3.500.000	$ 243.000	V	Nueva EPS	46481689	$ 243.000	Colpensiones	46481689	$ 560.000	$ 140.000			
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES				$ 18.900.000																

El Interventor adjunta la certificación de fecha _____ a la que se refiere la nota 9 del presente formato.

NOTAS:

1. El Interventor debe relacionar el personal profesional (incluido los especialistas), técnico, auxiliar y administrativo utilizado durante el mes para la ejecución del contrato. Solo se reconoce el pago del personal efectivamente utilizado y relacionado. Este formato es soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva.
2. El Interventor debe justificar en la casilla "Observaciones" los días no laborados por el personal cuando no este tiempo completo.
3. Es responsabilidad de la Interventoría diligenciar en el presente formato la disponibilidad del personal exigido contractualimente; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique y con la verificación efectuada por la supervisión del contrato en las visitas realizadas y los documentos soportes de novedades.
4. Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar la disponibilidad del personal, así como que el personal profesional esté debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
5. En el evento en que el Interventor no cumpla con la disponibilidad del personal requeirdo, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
6. El interventor es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Interventor o por uno de los integrantes del Interventor en el caso de Consorcio o Unión Temporal.

7. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
8. El Supervisor del contrato de interventoría es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Interventoría.
9. El Interventor es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la interventoría, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual presentará la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual debe relacionar los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
10. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma

Nombre: JHONATHAN DAVID GUTIÉRREZ RAMÍREZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-205832 CND

Firma

Nombre: FELIPE ÁNDRES LOMBO VERGARA
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 70202-119511 TLM

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

compensar | miplanilla.com

CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL

La empresa **PROES LATAM SAS**, identificada con **NI** número **901860103**, aportó por **AULIO TOVAR SOLANO** identificado(a) con **CC** número **79726347** quien se encuentra registrado(a) a la fecha por concepto de aportes obligatorios al sistema General de Seguridad Social mediante la Planilla Integrada de Liquidación de aportes, para los periodos de pensión comprendidos entre 01 - 2026 y 02 - 2026 de la siguiente forma.

CODIGO	NOMBRE ADMINISTRADORA	COTIZANTE	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	CORRECIÓN	DÍAS	IBC	TARIFA APORTE	COTIZACIÓN Y/O APORTE	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	PERIODO	NÚMERO DE PLANILLA	FECHA DE PAGO	EXONERADO
14-7	Cia. de Seguros Bolivar S.A.	1															0		30	$7,000,000	0.06960	$487,200	$0	$0	Enero - 2026	46481689	04/02/2026	Si
231001	Colfondos	1															0		30	$7,000,000	0.16000	$1,120,000	$0	$0	Enero - 2026	46481689	04/02/2026	Si
CCF24	Compensar Caja de Compensacion Fliar	1															0		30	$7,000,000	0.04000	$280,000	$0	$0	Enero - 2026	46481689	04/02/2026	Si
EPS005	Sanitas EPS	1															0		30	$7,000,000	0.04000	$280,000	$0	$0	Febrero - 2026	46481689	04/02/2026	Si

PAGADA

El presente certificado se expide a los **16** días del mes **Febrero**de **2026**

Este documento está clasificado como privado por parte de Compensar Operador de Información.

compensar | miplanilla.com

CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL

La empresa **PROES LATAM SAS**, identificada con **NI** número **901860103**, aportó por **JHONATHAN DAVID GUTIERREZ RAMIREZ** identificado(a) con **CC** número **1032398510** quien se encuentra registrado(a) a la fecha por concepto de aportes obligatorios al sistema General de Seguridad Social mediante la Planilla Integrada de Liquidación de aportes, para los periodos de pensión comprendidos entre 01 - 2026 y 02 - 2026 de la siguiente forma.

CODIGO	NOMBRE ADMINISTRADORA	COTIZANTE	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	CORRECIÓN	DÍAS	IBC	TARIFA APORTE	COTIZACIÓN Y/O APORTE	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	PERIODO	NÚMERO DE PLANILLA	FECHA DE PAGO	EXONERADO
14-7	Cia. de Seguros Bolivar S.A.	1															0		30	$4,500,000	0.06960	$313,200	$0	$0	Enero - 2026	46481689	04/02/2026	Si
CCF24	Compensar Caja de Compensacion Fliar	1															0		30	$4,500,000	0.04000	$180,000	$0	$0	Enero - 2026	46481689	04/02/2026	Si
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	1															0		30	$4,500,000	0.16000	$720,000	$0	$0	Enero - 2026	46481689	04/02/2026	Si
EPS002	Salud Total EPS	1															0		30	$4,500,000	0.04000	$180,000	$0	$0	Febrero - 2026	46481689	04/02/2026	Si

PAGADA

El presente certificado se expide a los **16** días del mes **Febrero** de **2026**

Este documento está clasificado como privado por parte de Compensar Operador de Información.

compensar | miplanilla.com

CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL

La empresa **PROES LATAM SAS**, identificada con **NI** número **901860103**, aportó por **CESAR AGUSTO BAUTISTA ORTEGA** identificado(a) con **CC** número **1101690238** quien se encuentra registrado(a) a la fecha por concepto de aportes obligatorios al sistema General de Seguridad Social mediante la Planilla Integrada de Liquidación de aportes, para los periodos de pensión comprendidos entre 01 - 2026 y 02 - 2026 de la siguiente forma.

CODIGO	NOMBRE ADMINISTRADORA	COTIZANTE	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	CORRECIÓN	DÍAS	IBC	TARIFA APORTE	COTIZACIÓN Y/O APORTE	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	PERIODO	NÚMERO DE PLANILLA	FECHA DE PAGO	EXONERADO
25-14	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	1															0		27	$3,150,000	0.16000	$504,000	$0	$0	Enero - 2026	46481689	04/02/2026	Si
25-14	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	1										X					0		3	$350,000	0.16000	$56,000	$0	$0	Enero - 2026	46481689	04/02/2026	Si
14-7	Cia. de Seguros Bolivar S.A.	1															0		27	$3,150,000	0.06960	$219,300	$0	$0	Enero - 2026	46481689	04/02/2026	Si
14-7	Cia. de Seguros Bolivar S.A.	1										X					0		3	$350,000	0.00000	$0	$0	$0	Enero - 2026	46481689	04/02/2026	Si
CCF24	Compensar Caja de Compensacion Fliar	1															0		27	$3,150,000	0.04000	$126,000	$0	$0	Enero - 2026	46481689	04/02/2026	Si
CCF24	Compensar Caja de Compensacion Fliar	1										X					0		3	$350,000	0.00000	$0	$0	$0	Enero - 2026	46481689	04/02/2026	Si
EPS037	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	1															0		27	$3,150,000	0.04000	$126,000	$0	$0	Febrero - 2026	46481689	04/02/2026	Si
EPS037	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	1										X					0		3	$350,000	0.04000	$14,000	$0	$0	Febrero - 2026	46481689	04/02/2026	Si

PAGADA

El presente certificado se expide a los **16** días del mes **Febrero**de **2026**

Este documento está clasificado como privado por parte de Compensar Operador de Información.

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	52349425	MONICA ANDREA GARZON ROBLEDO	Calle 79 17 c 38	6737509	andreaa27@yahoo.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		TOLIMA	IBAGUÉ		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2026-01	2026-01	I	26/01/2026	41561703	$1.481.100	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	625.000	0		0		0	0	0	0	625.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
25-14	Colpensiones	900336004-7	800.000	0	0	0	0	0	0		800.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	26.100				26.100	0	0	26.100			261	26.100	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF50	Comfenalco	890700148-4	30.000	0	0	30.000	1

TOTALES PARAFISCALES

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

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	625.000	625.000
Pensión	1	800.000	800.000
Riesgos Laborales	1	26.100	26.100
CCF	1	30.000	30.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	4	1.481.100	1.481.100

PAGADA

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
CC	52349425	MONICA ANDREA GARZON ROBLEDO		Calle 79 17 c 38	6737509	andreaa27@yahoo.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
ÚNICA	I – Independiente			TOLIMA	IBAGUÉ	NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2026-01	2026-01	I	26/01/2026	41561703	$1.481.100	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	52349425	GARZON ROBLEDO MONICA ANDREA	57	0			N																	25-14	5.000.000	800.000	0	0	0	0	EPS005	5.000.000	625.000	14-11	5.000.000	1	26.100	CCF50	5.000.000	30.000	0	0	0	0	0

PAGADA

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

8.19 - INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-9
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 1

FECHA: 10/02/2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GOBERNACION DEL TOLIMA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAD

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2404 de 2025

INTERVENTOR: CONSORCIO ESTUDIO PROES

MES INFORME MENSUAL: 6

PROYECTO: CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL

CONTRATO DE OBRA No: 2084 de2025

CONTRATISTA: CONSORCIO VIALPRO 25-4

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES CONTRATO INTERVENTORÍA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Indicar si es Contrato Principal o No. De Adicional	Valor	Saldo del Acta Anterior
2025	RP N° 7937 - 26/06/2025 SPGR N° 21825 - 25/06/2025	INFRAESTRUCTURA RED VIAL REGIONAL	-	SISTEMA GENERAL DE REGALIAS (40%)	2404 DEL 10 DE JUNIO DE 2025	$ 622.990.016,01	$ -
		-	-	-	-	$ -	$ -
TOTAL						**$ 622.990.016,01**	**$ -**

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 622.990.016,01**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Observaciones
1	**07/2025 a 11/2025**	$ 52.453.806,39	$ 9.966.793	**$ 62.420.599,60**	**N/A**	**$ 62.420.599,60**	**N/A**	4/12/2025	$ 560.569.416,41	$ 560.569.416,41	**N/A**	Corresponde al 10,02% del avance de obra
				$ -	**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**	
TOTALES		**$ 52.453.806,39**	**$ 9.966.793,21**	**$ 62.420.599,60**	**N/A**	**$ 62.420.599,60**	**N/A**		**$ 560.569.416,41**	**$ 560.569.416,41**	**N/A**	

Todas las Actas aprobadas por el Supervisor del Contrato de Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
* ACTA DE OBRA N° 01	$ 52.453.806,39	$ 9.966.793,21	$ 62.420.599,60
*			$ -
*			$ -
*			$ -
*			$ -
*			$ -
*			$ -
VALOR TOTAL	**$ 52.453.806,39**	**$ 9.966.793,21**	**$ 62.420.599,60**

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

NOTAS:

1. Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.
2. Este formato se diligencia por año.

Firma

Nombre: JHONATHAN DAVID GUTIÉRREZ RAMÍREZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-205832 CND

Firma

Nombre: FELIPE ÁNDRES LOMBO VERGARA
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 70202-119511 TLM

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

8.20 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÌAS CONTRATO DE INTERVENTORÌA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 2

FECHA: 5/02/2026
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAD

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2404 DE 2025 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ESTUDIOS PROES

OBJETO DEL CONTRATO:

CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURÍDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO “MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA”.

FECHA DE INICIO: 10/06/2025

PLAZO INICIAL: 28/07/2025

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 27/08/2031
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 622.990.016,01

VALOR ACUMULADO: $ 622.990.016,01
(Incluye adiciones)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10,0%	62299001,6	28	7	2025	27	2	2027
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	5,0%	31149500,8	28	7	2025	27	8	2029
Calidad del servicio	30,0%	186897004,8	27	8	2026	27	8	2031

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100389154-3

Certificado de modificación o anexo No.: 72537453
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 8/09/2025

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA 2 de 2					
			Desde			Hasta		
			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Cumplimiento	-	-	Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	-	-	Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	-	-	Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Calidad del servicio	-	-	Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. -

Certificado de modificación o anexo No.: -

(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: -

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: -

OBSERVACIONES:

-

NOTAS:

1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas por el Instituto.
2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran).

Firma

Nombre: JHONATHAN DAVID GUTIÉRREZ RAMÍREZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-205832 CND

Firma

Nombre: FELIPE ÁNDRES LOMBO VERGARA
Supervisor Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 70202-119511 TLM

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

seguros mundial®

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Código de Seguridad: YoYcSdAucXwFIKPEkUgpyA==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSIÓN CLAUSULADO 30-05-2025 -1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	NB-100389154	No. ANEXO	3	No. CERTIFICADO	72537453	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO		FECHA DE EXPEDICIÓN	14/08/2025	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA		

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	28/07/2025	24:00 Horas Del	27/08/2031		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO ESTUDIOS PROES	**No. DOC. IDENTIDAD**	901.947.596-0
DIRECCIÓN	CL 98 # 70 - 91 CENTRO EMPRESARIAL PONTEVEDRA OF 516	**TELÉFONO**	3142977895
ASEGURADO	GOBERNACION DEL TOLIMA	**No. DOC. IDENTIDAD**	800.113.672-7
DIRECCIÓN	CRA 3 ENTRE CLL 10 Y 11	**TELÉFONO**	3115616470
BENEFICIARIO	GOBERNACION DEL TOLIMA	**No. DOC. IDENTIDAD**	800.113.672-7
DIRECCIÓN	CRA 3 ENTRE CLL 10 Y 11	**TELÉFONO**	3115616470

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE ACLARA LA FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO:

CONTRATO DE INTERVENTORIA NO. 2404 DE FECHA DE SUSCRIPCION 10 DE JUNIO DE 2025, CUYO OBJETO ES: CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, , ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

LACOMPAÑIATIENECONOCIMIENTODELACTADEINICIODEFECHA 28 DE JULIO DE 2025.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.
GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No.2404 DE FECHA 10 DE

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 28/07/2025	24:00 Horas Del 27/02/2027	62.299.001,60	0,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 28/07/2025	24:00 Horas Del 27/08/2029	31.149.500,80	0,00
CALIDAD DEL SERVICIO	00:00 Horas Del 27/08/2026	24:00 Horas Del 27/08/2031	186.897.004,80	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 280.345.507,20	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
ALIANZA SENIOR CONSULTORES DE SEGUROS LTDA	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO				
COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	0,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	0,00
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	0,00
TOTAL A PAGAR	$	0,00

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 27/08/2026

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A **PRODUCTOS.MUNDIAL.SEGUROS.COM.CO** DIGITA EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL **01 8000 111 935 - 327 47 12/13**

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA.
DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial De Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APP

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSION CLAUSULADO 30-05-2025 -1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	NB-100389154	No. ANEXO	3	No. CERTIFICADO	72537453	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	14/08/2025	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	28/07/2025	24:00 Horas Del	27/08/2031		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

JUNIO DE 2025 , CUYO OBJETO ES

EL OBJETO DEL CONTRATO ES CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO "MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.

EL TOMADOR AFIANZADO DE LA PRESENTE PÓLIZA ES:
INTEGRANTE 1 - NIT: 901286572 PROES INGENIERIA SAS (PART. 25,0 %)
INTEGRANTE 2 - NIT: 901860103 PROES LATAM SAS (PART. 75.0 %)
QUIENES CONFORMAN EL (CONSORCIO ESTUDIOS PROES)

LA VIGENCIA DEL AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO ES DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR FECHA SUSCRIPCION DEL ACTA RECIBO DEFINITIVO A SATISFACCIÓN DE LAS OBRAS POR DE LA ENTIDAD.

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:
Página web: www.segurosmundial.com.co
Correo electrónico: mundial@segurosmundial.com.co
Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

Aliados

CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA
POR UNA COLOMBIA UNIDA

PASA APF
Asociación Panamericana de Fianzas
Panamerican Surety Association

LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza **NB-100389154** y endoso, **3** cuyo afianzado es: **CONSORCIO ESTUDIOS PROES** Asegurado o Beneficiario: **GOBERNACION DEL TOLIMA / GOBERNACION DEL TOLIMA ,** expedida por la Compañía en **14/08/2025,** no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del Tomador o de la Compañía.

BOGOTA a los **14** días del mes **AGOSTO** del año **2025.**

Firma Autorizada
Compañia mundial de Seguros S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

8.21 - PLAN DE CARGAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

GRUPO PROES COLOMBIA
Tel.: 601 256 3155, Móvil: 316 523 7281
Calle 98 N° 70 – 91, Bogotá – Colombia
Centro Empresarial Pontevedra P.H., Oficina 516 / 517
www.proes.es

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 1
FECHA	10/02/2026 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL -I

UNIDAD EJECUTORA: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS I **No.** ..... (La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL -I

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2404 de 2025

OBJETO:
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURÍDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO "MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".

INTERVENTOR: CONSORCIO ESTUDIOS PROES
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. FELIPE ANDRES LOMBO VERGARA
RESOLUCIÓN No.: 174 DE 14/05/2025 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No. 2084 de 2025 CONTRATISTA: CONSORCIO VIALPRO 25-4

PLAZO INICIAL: 13 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 28/07/2025 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 622.990.016,01 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 622.990.016,01

PLAZO ACUMULADO: 13 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 21/08/2026 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS				CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. __ de fecha_____		2025										2026												TOTAL	
													AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO			
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL PROFESIONAL																																				
1	1	Director de Interventoría	$ 7.280.000,00	$ -	3,90	$ 28.392.000,00	$ 7.280.000	$ -	6,80	$ 49.504.000,00	0,52	$ 3.808.000	0,52	$ 3.808.000	0,52	$ 3.808.000	0,52	$ 3.808.000	0,52	$ 3.808.000	0,52	$ 3.808.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,138	$ 22.848.000,00
2	1	Residente de Interventoría	$ 5.040.000,00	$ -	12,00	$ 60.480.000,00	$ 5.040.000	$ -	12,00	$ 60.480.000,00	1,00	$ 5.040.000	1,00	$ 5.040.000	1,00	$ 5.040.000	1,00	$ 5.040.000	1,00	$ 5.040.000	1,00	$ 5.040.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,000	$ 30.240.000,00
3	1	Ingeniero Especialista Vías y/o Pavimentos	$ 6.160.000,00	$ -	1,80	$ 11.088.000,00	$ 6.160.000	$ -	1,80	$ 11.088.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,14	$ 852.923	0,14	$ 852.923	0,14	$ 852.923	0,14	$ 852.923	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,554	$ 3.411.692,31
4	1	Ingeniero Especialista en Hidráulica	$ 6.160.000,00	$ -	1,80	$ 11.088.000,00	$ 6.160.000	$ -	1,80	$ 11.088.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,14	$ 852.923	0,14	$ 852.923	0,14	$ 852.923	0,14	$ 852.923	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,554	$ 3.411.692,31
5	1	Ingeniero Especialista Geotecnia	$ 6.160.000,00	$ -	1,80	$ 11.088.000,00	$ 6.160.000	$ -	1,80	$ 11.088.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,14	$ 852.923	0,14	$ 852.923	0,14	$ 852.923	0,14	$ 852.923	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,554	$ 3.411.692,31
6	1	Ingeniero Especialista Ambiental	$ 5.040.000,00	$ -	1,80	$ 9.072.000,00	$ 5.040.000	$ -	1,80	$ 9.072.000,00	0,00	$ -	0,15	$ 756.000	0,14	$ 697.846	0,14	$ 697.846	0,14	$ 697.846	0,14	$ 697.846	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,704	$ 3.547.384,62
7	1	HSEQ	$ 4.480.000,00	$ -	12,00	$ 53.760.000,00	$ 4.480.000	$ -	7,38	$ 33.064.760,28	0,00	$ -	0,62	$ 2.755.563	0,57	$ 2.543.597	0,57	$ 2.543.597	0,57	$ 2.543.597	0,57	$ 2.543.597	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,886	$ 12.929.951,14
8	1	Topógrafo	$ 3.136.000,00	$ -	3,60	$ 11.289.600,00	$ 3.136.000	$ -	5,30	$ 16.628.950,06	0,00	$ -	0,44	$ 1.385.740	0,41	$ 1.279.150	0,41	$ 1.279.150	0,41	$ 1.279.150	0,41	$ 1.279.150	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,073	$ 6.502.345,86
9	1	Profesional Social	$ 3.500.000,00	$ -	0,00	$ -	$ 3.500.000	$ -	5,00	$ 17.500.000,00	0,00	$ -	0,42	$ 1.458.333	0,38	$ 1.346.154	0,38	$ 1.346.154	0,38	$ 1.346.154	0,38	$ 1.346.154	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,895	$ 6.842.948,72
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL						$ 196.257.600,00				$ 219.515.710,34	$ 8.848.000,0		$ 15.203.642,5		$ 17.273.516,2		$ 17.273.516,2		$ 17.273.516,2		$ 17.273.516,2		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 93.145.707,25	
FACTOR MULTIPLICADOR						2,065				2,065	2,065		2,065		2,065		2,065		2,065		2,065		2,065		2,065		2,065		2,065		2,065		2,065		2,065		2,065	
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL						$ 405.271.944,00				$ 453.299.941,86	$ 18.271.120,0		$ 31.395.521,8		$ 35.669.810,9		$ 35.669.810,9		$ 35.669.810,9		$ 35.669.810,9		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 192.345.885,47	
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL TÉCNICO																																				
10	1	Cadenero	$ 1.680.000,00	$ -	3,60	$ 6.048.000,00	$ 1.680.000	$ -	3,60	$ 6.048.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,28	$ 465.231	0,28	$ 465.231	0,28	$ 465.231	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,831	$ 1.395.692,31
11	1	Conductor	$ 2.180.000,00	$ -	4,80	$ 10.464.000,00	$ -	$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL TÉCNICO						$ 16.512.000,00				$ 6.048.000,00	$ -		$ -		$ -		$ 465.230,8		$ 465.230,8		$ 465.230,8		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 1.395.692,31	
FACTOR MULTIPLICADOR						2,160				2,160	2,160		2,160		2,160		2,160		2,160		2,160		2,160		2,160		2,160		2,160		2,160		2,160		2,160		2,16	
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL TÉCNICO						$ 35.665.920,00				$ 13.063.680,00	$ -		$ -		$ -		$ 1.004.898,5		$ 1.004.898,5		$ 1.004.898,5		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 3.014.695,38	
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL ADMINISTRATIVO																																				
12	1	Dibujante	$ 2.240.000,00	$ -	1,66	$ 3.725.598,21	$ -	$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13	1	Secretaria	$ 1.300.000,00	$ -	1,20	$ 1.560.000,00	$ -	$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL ADMINISTRATIVO						$ 5.285.598,21				$ -	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
FACTOR MULTIPLICADOR						2,086				2,086	2,086		2,086		2,086		2,086		2,086		2,086		2,086		2,086		2,086		2,086		2,086		2,086		2,086		2,086	
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL ADMINISTRATIVO						$ 11.025.757,86				$ -	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	2025 AGOSTO %	AGOSTO VALOR	SEPTIEMBRE %	SEPTIEMBRE VALOR	OCTUBRE %	OCTUBRE VALOR	NOVIEMBRE %	NOVIEMBRE VALOR	DICIEMBRE %	DICIEMBRE VALOR	2026 ENERO %	ENERO VALOR	FEBRERO %	FEBRERO VALOR	MARZO %	MARZO VALOR	ABRIL %	ABRIL VALOR	MAYO %	MAYO VALOR	JUNIO %	JUNIO VALOR	JULIO %	JULIO VALOR	AGOSTO %	AGOSTO VALOR	TOTAL %	TOTAL VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																																				
14		Alquiler equipos de topografía (estacion total, niveles y mira)	$ 2.000.000,00	Mes	3,60	$ 7.200.000,00	$ 2.000.000	$ -	3,60	$ 7.200.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,28	$ 553.846	0,28	$ 553.846	0,28	$ 553.846	0,28	$ 553.846	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,831	$ 1.661.538,46
15		Contabilidad y Asesoría Legal	$ 550.000,00	Mes	12,00	$ 6.600.000,00	$ 550.000	$ -	12,00	$ 6.600.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,92	$ 507.692	0,92	$ 507.692	0,92	$ 507.692	0,92	$ 507.692	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,692	$ 2.030.769,23
16		Arriendo Oficina central	$ 400.000,00	Un	12,00	$ 4.800.000,00	$ -	$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
17		Papelería- Utiles oficina	$ 200.000,00	Mes	12,00	$ 2.400.000,00	$ 200.000	$ -	12,00	$ 2.400.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,92	$ 184.615	0,92	$ 184.615	0,92	$ 184.615	0,92	$ 184.615	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,692	$ 738.461,54
18		Mobiliario y equipos oficina	$ 500.000,00	Un	12,00	$ 6.000.000,00	$ 500.000	$ -	12,00	$ 6.000.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,92	$ 461.538	0,92	$ 461.538	0,92	$ 461.538	0,92	$ 461.538	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,692	$ 1.846.153,85
19		Servicios Publicos durante proyecto	$ 400.000,00	Mes	12,00	$ 4.800.000,00	$ 400.000	$ -	12,00	$ 4.800.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,92	$ 369.231	0,92	$ 369.231	0,92	$ 369.231	0,92	$ 369.231	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,692	$ 1.476.923,08
20		Edición de informes, memorias, planos.	$ 400.000,00	Mes	12,00	$ 4.800.000,00	$ 400.000	$ -	12,00	$ 4.800.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,92	$ 369.231	0,92	$ 369.231	0,92	$ 369.231	0,92	$ 369.231	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,692	$ 1.476.923,08
21		Telecomunicaciones	$ 400.000,00	Mes	12,00	$ 4.800.000,00	$ 400.000	$ -	12,00	$ 4.800.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,92	$ 369.231	0,92	$ 369.231	0,92	$ 369.231	0,92	$ 369.231	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,692	$ 1.476.923,08
22		Alquiler de Vehículo Climdraje >2000 - (Incluye combustible, mantenimiento y gastos)	$ 2.000.000,00	Mes	4,80	$ 9.600.000,00	$ -	$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS						$ 51.000.000,00				$ 36.600.000,00	$ -		$ -		$ 2.261.538,5		$ 2.815.384,6		$ 2.815.384,6		$ 2.815.384,6		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 10.707.692,31	
		OTROS COSTOS DIRECTOS (ENSAYOS DE LABORATORIO)																																				
23		Granulometria	$ 98.100,000	Un	30,00	$ 2.943.000,00	$ 98.100	$ -	30,00	$ 2.943.000,00	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	$ -	0,000	$ -
24		Limite de Atemberg	$ 92.650,000	Un	30,00	$ 2.779.500,00	$ 92.650	$ -	30,00	$ 2.779.500,00	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	$ -	0,000	$ -
25		Proctor modificado	$ 158.050,000	Un	30,00	$ 4.741.500,00	$ 158.050	$ -	30,00	$ 4.741.500,00	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	$ -	0,000	$ -
26		Densidad en campo cono y arena	$ 129.710,000	Un	30,00	$ 3.891.300,00	$ 129.710	$ -	30,00	$ 3.891.300,00	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	$ -	0,000	$ -
27		Resistencia a compresion de Cilindros	$ 20.710,000	Un	56,00	$ 1.159.760,00	$ 20.710	$ -	56,00	$ 1.159.760,00	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	$ -	0,000	$ -
28		Resistencia a la Flexotracción de Viguetas	$ 20.710,000	Un	56,00	$ 1.159.760,00	$ 20.710	$ -	56,00	$ 1.159.760,00	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	$ -	0,000	$ -
29		Apiques (incluye DCP)	$ 195.130,000	Un	13,00	$ 2.536.430,00	$ 195.130	$ -	13,00	$ 2.536.430,00	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	$ -	0,000	$ -
30		CBR	$ 103.550,000	Un	13,00	$ 1.346.150,00	$ 103.550	$ -	13,00	$ 1.346.150,00	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	$ -	0,000	$ -
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																																				
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (ENSAYOS DE LABORATORIO)						$ 20.557.400,00				$ 20.557.400,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
*		**SUMATORIO SUBTOTALES**				$ 523.521.021,86				$ 523.521.021,86	$ 18.271.120,00		$ 31.395.521,82		$ 37.931.349,37		$ 39.490.093,99		$ 39.490.093,99		$ 39.490.093,99		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 206.068.273,16	
*		**IVA 19%**				$ 99.468.994,15				$ 99.468.994,15	$ 3.471.513		$ 5.965.149		$ 7.206.956		$ 7.503.118		$ 7.503.118		$ 7.503.118		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 39.152.971,90	
*		**COSTO TOTAL**				$ 622.990.016,01				$ 622.990.016,01	$ 21.742.633		$ 37.360.671		$ 45.138.306		$ 46.993.212		$ 46.993.212		$ 46.993.212		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 245.221.245,06	

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

CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS													

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción.

NOTAS:

1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.

2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con las actas de costos tramitadas para cada periodo, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.

3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoría.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la reprogramación al plan de cargas.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas

Firma:
Nombre: PAOLA ALEXANDRA MUÑOZ BOHORQUEZ
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.:

Firma:
Nombre: FELIPE ÁNDRES LOMBO VERGARA
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 70202-119511 TLM
(Suscribe según su competencia)

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

proes.colombia
grupoproes

CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° 2404 de 2025, CUYO OBJETO ES: CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURÍDICA AL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO "MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL CORREGIMIENTO DE CHICORAL EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".
PLAN DE CARGA PRESUPUESTAL.

FORMULARIO 1 - DETALLADO

CANT.	CARGO / OFICIO	COSTOS DE PERSONAL	PRIMA REGIONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL ($)	AJUSTE DE MAYORES DEDICACIONES +/-	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL ($)
	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL							
PERSONAL PROFESIONAL				**CONDICIONES ORIGINALES**		**AJUSTE DE MAYORES DEDICACIONES +/-**	**CONDICIONES ACTUALIZADAS**	
1	Director de Interventoría	$ 7.280.000,00		3,90	$ 28.392.000,00	+2,900	6,80	$ 49.504.000,00
1	Residente de Interventoria	$ 5.040.000,00		12,00	$ 60.480.000,00	0,000	12,00	$ 60.480.000,00
1	Ingeniero Especialista Vías y/o pavimentos	$ 6.160.000,00		1,80	$ 11.088.000,00	0,000	1,80	$ 11.088.000,00
1	Ingeniero Especialista en Hidraulica	$ 6.160.000,00		1,80	$ 11.088.000,00	0,000	1,80	$ 11.088.000,00
1	Ingeniero Especialista Geotecnia	$ 6.160.000,00		1,80	$ 11.088.000,00	0,000	1,80	$ 11.088.000,00
1	Ingeniero Especialista Ambiental	$ 5.040.000,00		1,80	$ 9.072.000,00	0,000	1,80	$ 9.072.000,00
1	HSEQ	$ 4.480.000,00		12,00	$ 53.760.000,00	-4,619	7,38	$ 33.066.760,28
1	Topografo	$ 3.136.000,00		3,60	$ 11.289.600,00	+1,703	5,30	$ 16.628.950,06
1	Profesional Social	$ 3.500.000,00		0,00	$ 0,00	+5,000	5,00	$ 17.500.000,00
					$ 196.257.600,00			**$ 219.515.710,34**
PERSONAL TÉCNICO								
1	Cadenero	$ 1.680.000,00		3,60	$ 6.048.000,00	0,000	3,60	$ 6.048.000,00
1	Conductor	$ 2.180.000,00		4,80	$ 10.464.000,00	-4,800	0,00	$ -
					$ 16.512.000,00			**$ 6.048.000,00**
PERSONAL ADMINISTRATIVO								
1	Dibujante	$ 2.240.000,00		1,66	$ 3.725.598,21	-1,663	0,00	$ -
1	Secretaria	$ 1.300.000,00		1,20	$ 1.560.000,00	-1,200	0,00	$ -
					$ 5.285.598,21			**$ -**
PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO								
					SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)	$ 196.257.600,00		$ 219.515.710,34
					FACTOR MULTIPLICADOR (7)	**2,065**		2,065
					SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL = (6) * (7) = (A1)	**$ 405.271.944,00**		**$ 453.299.941,86**
					SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL TECNICO = SUMATORIA DE (5) = (6)	$ 16.512.000,00		$ 6.048.000,00
					FACTOR MULTIPLICADOR (7)	**2,16**		2,16
					SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL TECNICO = (6) * (7) = (A2)	**$ 35.665.920,00**		**$ 13.063.680,00**
					SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL ADMINISTRATIVO = SUMATORIA DE (5) = (6)	$ 5.285.598,21		$ 0,00
					FACTOR MULTIPLICADOR (7)	**2,086**		2,086
					SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL ADMINISTRATIVO = (6) * (7) = (A3)	**$ 11.025.757,87**		**$ 0,00**
					SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL A1+A2+A3=	**$ 451.963.621,86**		**$ 466.363.621,86**

CANT.	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($)	UTILIZACION	VALOR PARCIAL ($)	AJUSTE DE MAYORES DEDICACIONES +/-	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL ($)
	OTROS COSTOS DIRECTOS							
VIÁTICOS								
COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA								
OTROS COSTOS								
12,0	Alquiler equipos de topografia (estación total, niveles y mira)	MES	$ 2.000.000,00	30%	$ 7.200.000,00	0,000	12,00	$ 7.200.000,00
12,0	Contabilidad y Asesoria Legal	Mes	$ 550.000,00		$ 6.600.000,00	0,000	12,00	$ 6.600.000,00
12,0	Arriendo Oficina central	Unid	$ 400.000,00		$ 4.800.000,00	-12,000	0,00	$ 0,00
12,0	Papeleria- Utilies oficina	Mes	$ 200.000,00		$ 2.400.000,00	0,000	12,00	$ 2.400.000,00
12,0	Mobiliario y equipos oficina	UND	$ 500.000,00		$ 6.000.000,00	0,000	12,00	$ 6.000.000,00
12,0	Servicios Publicos durante proyecto	MES	$ 400.000,00		$ 4.800.000,00	0,000	12,00	$ 4.800.000,00
12,0	Edicion de Informes, memorias, planos.	MES	$ 400.000,00		$ 4.800.000,00	0,000	12,00	$ 4.800.000,00
12,0	Telecomunicaciones	MES	$ 400.000,00		$ 4.800.000,00	0,000	12,00	$ 4.800.000,00
12,0	Alquiler de Vehículo Cilindraje >2000 (Incluye combustible, mantenimiento	MES	$ 2.000.000,00	40%	$ 9.600.000,00	-12,000	0,00	$ 0,00
	Ensayos de laboratorio							
30,0	Granulometria	UND	$ 98.100		$ 2.943.000,00	0,000	30,00	$ 2.943.000,00
30,0	Limite de Attemberg	UND	$ 92.650		$ 2.779.500,00	0,000	30,00	$ 2.779.500,00
30,0	Proctor modificado	UND	$ 158.050		$ 4.741.500,00	0,000	30,00	$ 4.741.500,00
30,0	Densidad en campo cono y arena	UND	$ 129.710		$ 3.891.300,00	0,000	30,00	$ 3.891.300,00
56,0	Resistencia a compresion de Cilindros	UND	$ 20.710		$ 1.159.760,00	0,000	56,00	$ 1.159.760,00
56,0	Resistencia a la Flexotracción de Viguetas	UND	$ 20.710		$ 1.159.760,00	0,000	56,00	$ 1.159.760,00
13,0	Apiques (incluye DCP)	UND	$ 195.110		$ 2.536.430,00	0,000	13,00	$ 2.536.430,00
13,0	CBR	UND	$ 103.550		$ 1.346.150,00	0,000	13,00	$ 1.346.150,00
					SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = (B)	**$ 71.557.400,00**		**$ 57.157.400,00**
					SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)	**$ 523.521.021,86**		**$ 523.521.021,86**
					IVA = 19% * (E) = (F)	**$ 99.468.994,15**		$ 99.468.994,15
					COSTO TOTAL = (E) + (F)	**$ 622.990.016,01**		**$ 622.990.016,01**