INFORME DE INTERVENTORÍA

PERIODO: 15 DE ENERO AL 31 DE ENERO DE 2025

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1417 DE 2024

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 – POTRERILLOS, CÓDIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA."

CONTRATISTA: INGES GROUP S.AS.

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 878 DE 2024

OBJETO: "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 – POTRERILLOS, CÓDIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA."

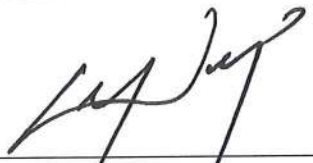
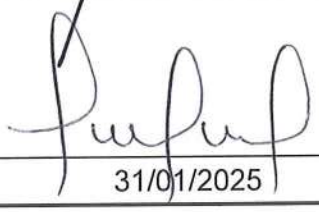
CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

Calle 6c No. 24ª-53 Barrio: La Gaitana – Cel: 3043502527
Neiva / Huila / Colombia
Email: Ingespotrerillos@gmail.com

REVISIÓN Y APROBACIÓN

CONTRATO	:	**No. 1417 DE 2024** **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 – POTRERILLOS, CÓDIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA."**
Título Documento	:	INFORME DE INTERVENTORIA
Documento No.	:	03

A P R O B A C I O N

Responsable Elaboración	Nombre	WILMER RODRIGO PASSOS
	Firma	
	Fecha	31/01/2025
Responsable Revisión	Nombre	LEIDY JOHANNA PALACIOS
	Firma	
	Fecha	31/01/2025

4.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Calle 6c No. 24ª-53 Barrio: La Gaitana – Cel: 3043502527
Neiva / Huila / Colombia
Email: Ingespotrerillos@gmail.com

4.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

4.1.1 INTRODUCCION

La Gobernación del Huila – Secretaría de Vías e Infraestructura suscribió con **INGES GROUP SAS**, el contrato de interventoría No. 1417 de 2024 cuyo objeto es: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 – POTRERILLOS, CÓDIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA."**

Para realizar la construcción de la vía, la Gobernación del Huila – Secretaría de Vías e Infraestructura suscribió con el **CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23** el contrato de obra **No. 878 de 2024** cuyo objeto es el **"MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 – POTRERILLOS, CÓDIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA."**

Dentro de sus funciones, la Interventoría, debe presentar un informe mensual de las actividades adelantadas y sus resultados, en los aspectos técnicos, administrativos, financieros, jurídicos y ambientales, en cumplimiento de ello se realiza el presente documento, el cual contiene la información relevante del avance de los trabajos en el periodo: 15 a 31 de enero de 2025.

4.1.2 GENERALIDADES DEL PROYECTO

LOCALIZACION DEL PROYECTO

El contrato de obra No. 878 de 2024 cuyo objeto es: **"MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 – POTRERILLOS, CÓDIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA."**; tiene establecida la ejecución de obras en el:

MUNICIPIO DE GIGANTE: Municipio colombiano ubicado al centro oriente del departamento del Huila. Hace parte de la región Andina, sobre la margen izquierda del río Magdalena entre la cordillera occidental y el cerro Matambo. Su extensión territorial es de 626 Km^2, su altura es de 860 m.s.n.m. y su temperatura promedio es de 24°C.

Cuenta con una población de 26.304 habitantes de acuerdo con la proyección del DANE para el año 2023. El casco urbano del municipio está localizado en la parte noreste del departamento (región subcentro). Su economía se basa principalmente en el sector

agrícola (principalmente caco y café), la ganadería, la piscicultura, la extracción de petróleo y generación de energía eléctrica; ya que es parte del área de influencia de la represa El Quimbo con un 43,91% de área sobre el embalse.



Ilustración 1: Localización del municipio a intervenir.

El proyecto objeto de los contratos de obra e interventoría, está ubicado entre la vía nacional denominada ruta 45 y el centro poblado Potrerillos, abarcando una longitud de 1,12 Km de intervención en pavimento rígido, de acuerdo al siguiente esquema:



Ilustración 2: Vía a intervenir

4.1.3 CONDICIONES ACTUALIZADAS DE LOS CONTRATOS

CONTRATO DE INTERVENTORIA	
FECHA FIRMA	23 DE SEPTIEMBRE DE 2024
No. DEL CONTRATO	1417 DE 2024
CONTRATISTA	INGES GROUP S.A.S.
CONTRATANTE	GOBERNACION DEL HUILA
OBJETO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 – POTRERILLOS, CÓDIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA."
VALOR INICIAL	CIENTO SESENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS CON NOVENTA Y CUATRO CENTAVOS M/CTE. ($ 166.693.335,94)
VALOR ADICIÓN	NO APLICA
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	CIENTO SESENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS CON NOVENTA Y CUATRO CENTAVOS M/CTE. ($ 166.693.335,94)
VALOR DE ANTICIPO:	$50.089.000,78
PAGOS DE ACTAS PARCIALES	NO APLICA
PLAZO DE EJECUCIÓN:	TRES (03) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO Y EN TODO CASO HASTA LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA
FECHA DE ACTA DE INICIO:	22 DE OCTUBRE DE 2024
FECHA SUSPENSIÓN 1	05 DE NOVIEMBRE 2024
FECHA DE REINICIO 1	10 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE SUSPENSIÓN 2	23 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE REINICIO 2	15 DE ENERO DE 2025

CONTRATO DE OBRA	
FECHA FIRMA	22 DE JULIO DE 2024
No. DEL CONTRATO	878 DE 2024
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23
CONTRATANTE	GOBERNACION DEL HUILA
OBJETO	"MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 – POTRERILLOS, CÓDIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA."
MUNICIPIO	GIGANTE
DEPARTAMENTO	HUILA
VALOR INICIAL	DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y UN MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS CON TREINTA CENTAVOS M/CTE ($2.271.541.186,30)
ANTICIPO DEL CONTRATO	$681.462.355,89
PORCENTAJE DE ANTICIPO	30%
VALOR ADICIONAL	NO APLICA
VALOR TOTAL	DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y UN MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS CON TREINTA CENTAVOS M/CTE ($2.271.541.186,30)
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	TRES (03) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO
PAGOS DE ACTAS PARCIALES	NO APLICA
FECHA DE ACTA DE INICIO	22 DE OCTUBRE DE 2024
FECHA SUSPENSIÓN 1	05 DE NOVIEMBRE 2024
FECHA DE REINICIO 1	10 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE SUSPENSIÓN 2	23 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE REINICIO 2	15 DE ENERO DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN	20 DE MARZO DE 2025

4.2 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

4.2 DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

4.2.1 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA EN EL MES

1. Con el reinicio No. 2, el día 15 de enero de 2025 se reactivan actividades administrativas con equipo de obra e interventoría.

2. El 18 de enero del presente año se inician nuevamente actividades de cajeo en el tramo 2: cruce Potrerillos a vía Vereda El recreo, las cuales comprendieron un tramo de 200 m, ubicado entre las abscisas K0+200 a K0+000, teniendo un total de 723,75m^3. Esta actividad se termina el día 30 de enero de 2025.

   - K0+020 = 87,23 m^3
   - K0+040 = 119,62 m^3
   - K0+060 = 83,99 m^3
   - K0+080 = 65,30 m^3
   - K0+100 = 56,38 m^3
   - K0+120 = 58,41 m^3
   - K0+140 = 56,16 m^3
   - K0+160 = 91,15 m^3
   - K0+180 = 105,51 m^3

3. Continuamente a la excavación mecánica se realizó el transporte, instalación y compactación de base granular en el tramo de 370 m en un ancho de calzada de 6 m, obteniendo un volumen total de 333 m^3.

4. El 24 de enero de 2025 se realizó una reunión con la comunidad de la vereda El Recreo, la cual contó con el acompañamiento de la presidenta de la junta de acción comunal, veedores de la zona, representante de la alcaldía municipal de Gigante, equipo de obra e interventoría, aquí se trataron los siguientes temas:

   - **Lindero vía El Recreo:** Inicialmente se realizó un acercamiento con la propietaria del predio, solicitándole que el cerco de su lote fuera movido 1,50 m, ya que colinda con la cuneta de la vía y es muy probable que se presente socavación y este material a futuro pueda impedir el correcto funcionamiento de la cuneta, quien denegó esta solicitud. En esta reunión la propietaria asistió de manera virtual y nuevamente manifestó que no accede a la petición; el representante de la alcaldía solicita como compromiso que sea enviada la cédula catastral del predio para verificar linderos del mismo y poder tomar decisiones.

   - **Alcantarillado tramo 1: Ruta 45 – vía Potrerillos:** La presidenta de la junta de acción comunal manifestó que se solicitaron los debidos permisos a los predios

donde se tiene proyectada la construcción de 4 alcantarillas de acuerdo al estudio hidráulico realizado por el contratista de obra, de los cuales, solo 1 de los propietarios aceptó realizar los descoles dentro de su predio, teniendo así solo 2 alcantarillas por construir. Se solicitó por parte de los equipos de interventoría y obra, realizar un segundo acercamiento con los propietarios de los lotes y buscar un posible acuerdo, también se programó una visita en el lote donde se cuenta con el permiso para realizar un recorrido con su propietario y levantar un acta para la intervención.

- **Postes existentes y árbol encontrados en el tramo 2:** Teniendo en cuenta que la obra realizó una solicitud a la alcaldía municipal donde se pidió una visita con la CAM para validar la tala de la unidad presente en este tramo que, hasta el momento no ha sido contestada, el representante de la Alcaldía se comprometió a realizar esta visita lo antes posible. Igualmente, solicitó al contratista de obra que se realice un oficio remitido a Electrohuila donde se le solicite la reubicación de los dos postes encontrados.

4.2.2 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA EN EL MES

1. La interventoría ejecutó seguimiento a cada una de las actividades ejecutadas por el contratista, realizando las observaciones y recomendaciones pertinentes.

2. La interventoría participó en reunión programada por la comunidad el día 24 de enero de 2025 donde se tocaron temas claves para el proceso constructivo de las actividades programadas por la obra.

3. La interventoría realizó el chequeo de los niveles de subrasante una vez se terminó la excavación y liberó la base granular extendida y compactada por el contratista de obra.

4. La interventoría realizó ensayos de laboratorio para la caracterización de la base granular dispuesta en obra y para el cálculo de densidades de la misma.

5. La interventoría acompaña a visitas programadas por la comunidad y los veedores.

6. La interventoría diligencia la bitácora de obra y hace seguimiento al personal y equipos presentes.

4.3 CONTROL DIARIO DE EQUIPO DE OBRA E INTERVENTORÍA

Durante el periodo se realizan actividades de cajeo e instalación de base granular con la siguiente maquinaria:

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23
OBJETO DEL CONTRATO	"MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 – POTRERILLOS, CÓDIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA."
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	INGES GROUP S.A.S.
OBJETO DEL CONTRATO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 – POTRERILLOS, CÓDIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA."

CONTROL DIARIO DE MAQUINARIA Y EQUIPO INFORME 3

MES	**ENERO DE 2025**																														
DÍA	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
MÁQUINA CONTRATISTA	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V
Retroexcavadora															I	I	A	A	A	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Pajarita															I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	I	A	A	A	I	I
Motoniveladora															I	I	I	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	I	I
Vibro compactador															I	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	I	I
Volqueta 1															I	I	I	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	I
Volqueta 2															I	I	I	I	I	A	I	I	A	I	I	I	I	A	I	A	I
Volqueta 3															I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
EQUIPOS INTERVENTORÍA	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V
Camioneta NJZ 977															I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A
Equipo topografía															I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	I	A	A	A	A	A

CONVENCIONES: ACTIVO: A, REPARACIÓN: R, INACTIVO: I.

4.4 CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DE OBRA E INTERVENTORÍA

Durante el periodo el contratista e interventoría cuenta con el siguiente personal:

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23
OBJETO DEL CONTRATO	"MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 – POTRERILLOS, CÓDIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA."
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	INGES GROUP S.A.S.
OBJETO DEL CONTRATO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 – POTRERILLOS, CÓDIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA."

CONTROL DIARIO DE PERSONAL

NOMBRE PERSONAL		INFORME MENSUAL 3																	
		MES	ENERO DE 2025																
		DÍA	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
No.	PERSONAL CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	CARGO	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V
1	CARLOS MAURICIO PEREZ	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	X		X			X		X				X	X			X	
2	WILMER RODRIGO PASSOS	INGENIERO CIVIL RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	WILMER ORLANDO RUIZ	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	X		X			X	X			X		X				X	
4	CARMEN ELISA CARDOSO	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL	X		X				X		X			X		X	X		
5	LEIDY JOHANNA PALACIOS ENCISO	INGENIERO AMBIENTAL	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	FELIPE MONTEALEGRE	INSPECTOR DE INTERVENTORÍA 1	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7	GINNA LIZETH NARVAEZ VELOZA	INSPECTOR DE INTERVENTORÍA 2	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	MILLER MANRIQUE	TOPÓGRAFO	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9	JOE TOVAR	CADENERO 1	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

INGES GROUP

NIT: 800.086.627-9

No.	PERSONAL CONTRATISTA DE OBRA	CARGO	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	JULIO CESAR FIERRO	DIRECTOR DE OBRA	X	X	X			X	X						X	X			
2	JESUS ANTONIO GASPAR	RESIDENTE DE OBRA	X	X	X	X	X												
3	JESUS FELIPE CAMARGO ARCILA	RESIDENTE DE OBRA						X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
4	CLAUDIA NATALI HERNANDEZ	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL	X	X	X			X	X										
5	EDER SAMIR ALDANA BARCINILLA	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	X	X	X			X	X										
6	YULY MARCELA MEDINA SILVA	ESPECIALISTA SST	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
7	ANNY YULIETH VELASQUEZ	INGENIERO AMBIENTAL	X	X	X			X	X						X	X			
8	ROBERT CAPERA GONZALEZ	INSPECTOR DE OBRA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9	SERGIO ALVAREZ SUAZA	CELADOR ALMACENISTA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	ALVARO GUTIERREZ SUAZA	TOPOGRAFO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
11	BRISAIRY CAMILA SALINAS VILLALBA	CADENERO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12	OSCAR IVAN GUTIERREZ PALACIOS	CONDUCTOR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
13	BRAYAN STIVEN RODRIGUEZ NAÑEZ	TODERO	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
14	MILTON DANIEL COLLAZOS BERNAL	OPERADOR VIBROCOMPACTADOR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
15	GONZALO GODOY	OPERADOR MOTONIVELADORA						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
16	REINALDO CERON TRIANA	OPERADOR PAJARITA						X			X	X	X		X	X	X	X	
17	JHON HECTOR MENDEZ TORRES	AYUDANTE DE OBRA						X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
18	ORLANDO GARNICA MONROY	AYUDANTE DE OBRA						X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X

Calle 6c No. 24ª-53 Barrio: La Gaitana – Cel: 3043502527
Neiva / Huila / Colombia
Email: Ingespotrerillos@gmail.com

4.5 INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

El contrato de interventoría No. 1417 de 2024 contempla un anticipo de 30%, por lo que se remitió la documentación de acuerdo a la lista de chequeo, para hacer el respectivo trámite ante la entidad contratante.

4.5.1 LICENCIAS, PERMISOS Y AUTORIZACIONES

En el informe No. 2 se remitió la documentación asociada a licencias, canteras y certificación de disponibilidad de materiales pétreos.

- RUCOM FLV082 - título minero arenas y gravas.
- RUCOM 2020072117019-2023 planta de beneficio Masseq.
- RUCOM 201707059245-2023 - comercializador autorizado Masseq.
- LICENCIA AMB TM FLV-082-RESL_0529_2015 - explotación materiales construcción.
- PERMISO EMISIONES-RESL_1066_2021 – Masseq.
- +EQ-CM-250-084-24 Hormigones del Huila SAS.
- Disponibilidades materiales pétreos - Hormigones del Huila.
- Certificación distancia transporte material a escombrera.
- Autorización zona de escombrera para el proyecto.

4.5.2 CALIBRACIÓN DE EQUIPOS

En el informe No. 2 se remitieron los certificados de calibración de los equipos de topografía de los contratistas de obra e interventoría y maquinaria amarilla dispuesta en obra:

- Equipos de topografía obra
- Equipos de topografía interventoría
- Maquinaria amarilla en obra

4.6 ENSAYOS DE LABORATORIO

Se anexan los resultados de los ensayos de caracterización al material de base granular, la determinación del Proctor y la toma de densidades del mismo.

Calle 6c No. 24ª-53 Barrio: La Gaitana – Cel: 3043502527
Neiva / Huila / Colombia
Email: Ingespotrerillos@gmail.com

SEND Suelos y Concretos S.A.S	COMUNICACION DE ENTREGA DE INFORME DE ENSAYOS	VEL-000 V.01

Informe No 202501-35

Garzon, 31 de enero de 2025

Señor (a)

INGES GROUP SAS

Proyecto: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINSITRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 - POTRERILLOS, CODIGO 45HU16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.

ENTREGA DEL INFORME DE LABORATORIO No202501-35

INGES GROUP SAS

Informe No202501-35 contiene 8 paginas

Nombre del Ensayo	Cant.
Granulometria por Tamizado con lavado	1
Limites de Atterberg	2
Equivalente de arena	1
Caras Fracturadas	2
Ensayo De Compactación Proctor Modificado	1
Ensayo De Densidad En El Terreno (Cono Y Arena) (Fact. 5)	3

----------	-------
----------	-------

Esta información no intenta suplir los conocimientos, técnicas y criterios profesionales responsables de la construcción de las obras.

Los resultados emitidos en este informe no deben ser utilizados en ningún tipo de campaña de información técnica o comercial.

SEND SUELOS Y CONCRETOS S.A.S. no se responsabiliza por el muestreo transporte y/o daños que se presenten en el transcurso del mismo.

Agradecemos la confianza depositada en nuestro laboratorio y estamos dispuestos a resolver cualquier tipo de inquietud.

Cordial saludo,

Ing. DIANA LORENA MURCIA G.
Representante Legal

(a) El presente informe no puede reproducirse sin la aprobación por parte del laboratorio.

(b) Los resultados de los ensayos emitidos en este informe solo son aplicables a las muestras ensayadas.

(c) El Informe No202501-35 contiene 8 páginas incluida la carta de entrega de informes de ensayos.

Informe SEND SUELOS Y CONCRETOS No 202501-35

SEND Suelos y Concretos S.A.S	GRANULOMETRÍA Base Granular Mezclada en Sitio	DMC-20 V.01 Pag. 1 de 2

PROYECTO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINSITRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 - POTRERILLOS, CODIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.		
SOLICITADO POR:	INGES GROUP SAS		
LOCALIZACIÒN:	Gigante - Huila		
DESCRIPCIÒN DEL MATERIAL:	Base Granular Mezclada en Sitio		
NORMA ASOCIADA:	INVIAS ARTICULO 330-22	FECHA:	31/01/2025
EQUIPO UTILIZADO:	BALANZA LEXUS 15KG Y TAMICES SEGÚN NORMA		

Peso Inicial Muestra (g)	5722,0

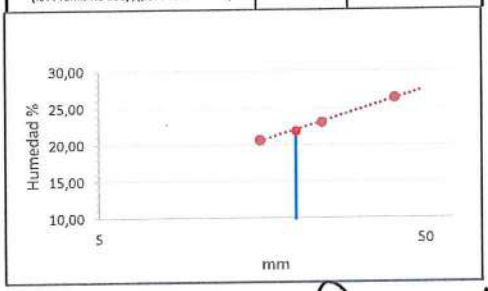
Peso Depues de Lavado (g.):	5378,5

INVIAS ARTICULO 330-22 — Base Granular Mezclada en Sitio — **BG-38**

US STANDARD	mm	Pesos Retenidos	% Pesos Retenidos	% Retenidos Acumulados	% Q Pasa	Inferior BG-38	Superior BG-38	Observacion
3	75,0	0,0	0%	0%	100,00%			
2 1/2"	62,5	0,0	0%	0%	100,00%			
2"	50,0	0,0	0%	0%	100,00%			
1 1/2"	37,5	28,1	0%	0%	99,53%	100,00%	100,00%	NO CUMPLE
1"	23,4	215,9	4%	4%	95,88%	70,00%	100,00%	CUMPLE
3/4"	19,0	481,3	8%	12%	87,77%	60,00%	90,00%	CUMPLE
1/2"	12,5	626,6	11%	23%	77,20%			
3/8"	9,5	359,2	6%	29%	71,14%	45,00%	75,00%	CUMPLE
No 4	4,75	795,00	13%	42%	57,73%	30,00%	60,00%	CUMPLE
No 10	2,36	1013,80	17%	59%	40,63%	20,00%	45,00%	CUMPLE
No 40	1,18	1550,40	26%	86%	14,49%	10,00%	30,00%	CUMPLE
No 100	0,60	100,80	1%	87%	12,79%			
No 200	0,30	207,30	3%	91%	9,29%	5,00%	15,00%	CUMPLE
< No 200	0,000	550,8	9%	97%	3,50%			
		5729,20	100%					

Relacion	Requisito	Resultado
Coeficiente De Uniformidad		7,46
Coeficiente De Curvatura		0,95
Limite Liquido max	30%	21,8%
Limite plastico %		18,4%
Indice de Plasticidad Max.	10%	3,4%
Caras fracturadas - Una Cara (% Min.)	50%	65%
Caras fracturadas - Dos Caras (Min.)	-	45%
NIVEL DE TRANSITO DEL PROYECTO	NT1	
CLASE DE BASE GRANULAR	Clase C	
AASHTO	A-1-a	
SUCS	SP SM	

Relacion	Requisito	Resultado
(% Tamiz No 200) /((% Tamiz No 10)	0.20 a 0.45	0,31
(% P. Tamiz No 200) /((% P. Tamiz No 40)	<= 0.66	0,64



ELABORADO POR
Juan Carlos Caballero

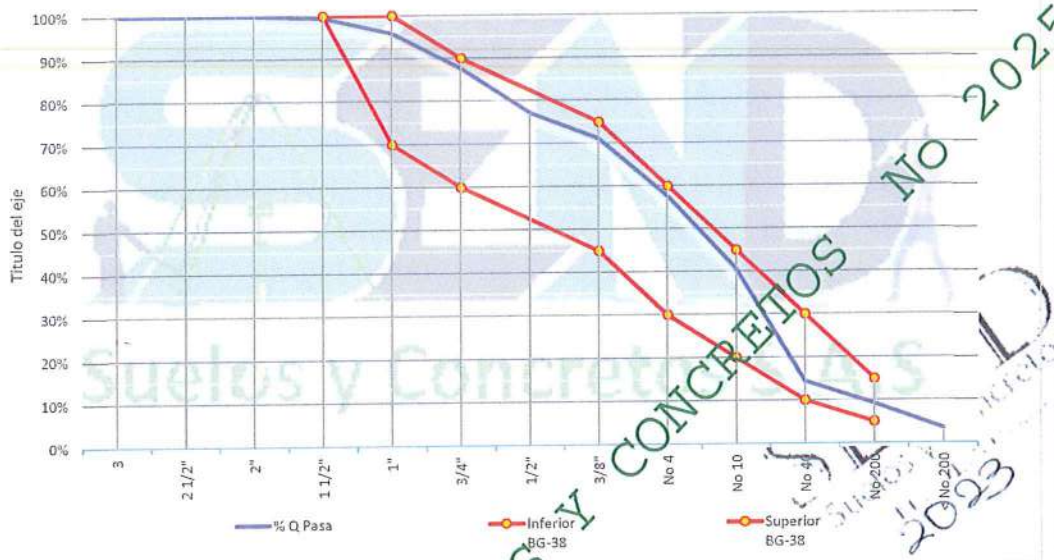
REVISADO POR
Ing DIANA L. MURCIA G.

Informe SEND SUELOS Y CONCRETOS NO 2025-01-35

SEND Suelos y Concretos S.A.S	GRANULOMETRÍA Base Granular Mezclada en Sitio	DMC-20 V.01 Pag. 2 de 2

ENMARCADA CON LA CURVA INVIAS	BG-38

Curva Granulometrica



ELABORADO POR
Ing. Juan Carlos Caballero

REVISADO POR
Ing DIANA L. MURCIA G.

Informe SEND SUELOS Y CONCRETOS No 202501-35 2023

SEND Suelos y Concretos S.A.S	EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS	VEL 24
		V.01

PROYECTO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINSITRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 - POTRERILLOS, CODIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.		
SOLICITADO POR:	INGES GROUP SAS		
LOCALIZACIÒN:	Gigante - Huila		
DESCRPCIÒN DEL MATERIAL:	Base Granular Mezclada en Sitio / Gigante - Huila		
NORMA ASOCIADA:	INVIAS E -133	FECHA:	2025/01/29
EQUIPO UTILIZADO:	PICNOMETRO, BALANZA, CANASTILLA Y TAMICES SEGÚN NORMA		

ENSAYO No 1	
Descripción	Base Granular Mezclada en Sitio / Gigante - Huila
Abscisa	
Nivel medido de arcilla en mm	195
Nivel medido de arena en mm	73
Equivalente de arena %	37,4%

ENSAYO No 2	
Descripción	Base Granular Mezclada en Sitio / Gigante - Huila
Abscisa	
Nivel medido de arcilla en mm	199
Nivel medido de arena en mm	73
Equivalente de arena %	36,7%

ENSAYO No 3	
Descripción	Base Granular Mezclada en Sitio / Gigante - Huila
Abscisa	
Nivel medido de arcilla en mm	212
Nivel medido de arena en mm	71
Equivalente de arena %	33,5%

EQIVALENTE DE ARENA	35,9%
PORCENTAJE MINIMO INVIAS 330	30,0%

INFORME SEND SUELOS Y CONCRETOS NO 20250129

ELABORADO POR
Ing. Juan Carlos Caballero A.

REVISADO POR
Ing Diana L. Murcia G.

Suelos y Concretos S.A.S	ENSAYO DE COMPACTACIÓN PROCTOR MODIFICADO	Pag. 5 de 5	EL-003
			V.01
			Pag. 1 de 2

PROYECTO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINSITRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 - POTRERILLOS, CODIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.				
SOLICITADO POR:	INGES GROUP SAS				
LOCALIZACIÒN:	Gigante - Huila				
DESCRIPCIÒN DEL MATERIAL:	Base Granular Mezclada en Sitio				
NORMA ASOCIADA:	INV . E-142-22	**FECHA:**	29/01/2025	**Ensayo No**	**D-0001**
EQUIPO UTILIZADO:	MOLDE PROCTOR 6", MARTILLO NORMALIZADO , TAMICES SEGUN NORMA				

PESO INCIAL DE LA MUESTRA	33572	PESO >3/4"	6326	%>3/4"	18,84%

INV-E- 142-13 METODO C

COMPACTACION

ENSAYO	1	2	3	4	5
HUMEDAD NATURAL (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMEDAD DESEADA (%)	3,0	6,0	8,0	11,0	14,0
HUMEDAD AGREGADA (%)	3,0	6,0	8,0	11,0	14,0
AGUA AGREGADA (cm^3)	160,0	324,0	439,0	607,0	838,0
PESO MOLDE + SUELOS HÚMEDO (g.)	7060,0	7529,0	7635,0	7691,0	7512,0
PESO MOLDE (g.)	2772,0	2772,0	2772,0	2772,0	2772,0
PESO SUELO HÚMEDO (g.)	4288,0	4757,0	4863,0	4919,0	4740,0
HUMEDAD (%)	3,86	6,41	8,32	10,60	12,98
PESO SUELO SECO (g.)	4128,6	4470,4	4489,5	4447,6	4195,4
VOLUMEN (cm^3)	2104,92	2104,92	2104,92	2104,92	2104,92
DENSIDAD SECA (g./cm^3)	1,961	2,124	2,133	2,113	1,993

HUMEDADES DE COMPACTACIÓN

ENSAYO	TAPA	P1 (Humeda)	P2 (Seca)	P3 (Tapa)	W (%)	WPROM. (%)
1	800	835	806	54	3,86	**3,86**
2	5	885	835	55	6,41	**6,41**
3	25	969	902	97	8,32	**8,32**
4	8	1002	916	105	10,60	**10,6**
5	153	1240	1135	326	12,98	**12,98**

ELABORADO POR
Ing. JUAN CARLOS CABALLERO

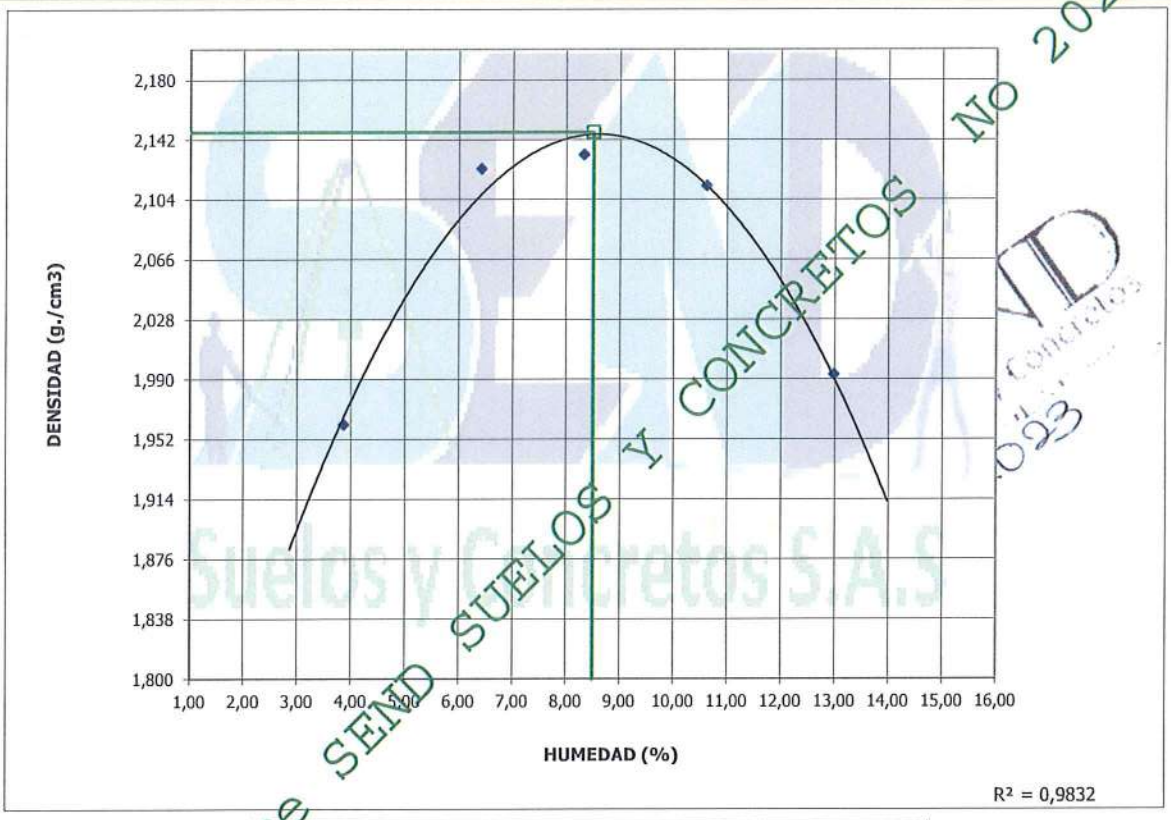
REVISADO POR
Ing DIANA L. MURCIA G.

Informe SEND SUELOS Y CONCRETOS NO 2025-01-35

Suelos y Concretos S.A.S	ENSAYO DE COMPACTACIÓN PROCTOR MODIFICADO	Pag. 6 de 8	EL-003
			V.01
			Pag. 2 de 2

PROYECTO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINSITRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 - POTRERILLOS, CODIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.					
SOLICITADO POR:	INGES GROUP SAS					
LOCALIZACIÒN:	Gigante - Huila					
DESCRIPCIÒN DEL MATERI	Base Granular Mezclada en Sitio					
NORMA ASOCIADA:	INV . E-142-22	**FECHA:**	29/01/2025	**Ensayo No**	D-0001	
EQUIPO UTILIZADO:	MOLDE PROCTOR 6", MARTILLO NORMALIZADO , TAMICES SEGUN NORMA					

CURVA DE DENSIDAD VS. HUMEDAD



DENSIDAD SECA MÁXIMA (g./cm3)	2,147
HUMEDAD ÓPTIMA (%)	8,50
Gravedad Especifica Bulk Particulas Gruesas , K (g/cm3)	2,52

OBSERVACIONES:

Informe SEND SUELOS Y CONCRETOS No 20250135

ELABORADO POR
Ing. JUAN CARLOS CABALLERO

REVISADO POR
Ing DIANA L. MURCIA G.

SEND Suelos y Concretos S.A.S	PESO ESPECÍFICO DE MATERIAL DE COMPACTACION	DMC-01
		V.01
		Pag. 7 de 13

PROYECTO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINSITRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 - POTRERILLOS, CODIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.		
SOLICITADO POR:	INGES GROUP SAS		
LOCALIZACIÒN:	Gigante - Huila		
DESCRPCIÒN DEL MATERIAL:	Base Granular Mezclada en Sitio		
NORMA ASOCIADA:	INVIAS E -223-22	FECHA:	29/01/2025
EQUIPO UTILIZADO:	PICNOMETRO, BALANZA, CANASTILLA Y TAMICES SEGÚN NORMA		

AGREGADO GRUESO		
ENSAYO	1	
PESO MATERIAL SECO g.	3046	
PESO MATERIAL S.S.S. g.	3090	
PESO SUMERGIDO g.	1882	
PESO ESPECÍFICO BULK g./cm^3	2,52	
PESO ESPECÍFICO BULK (SSS) g./cm^3	2,56	
PESO ESPECÍFICO APARENTE g./cm^3	2,62	
% DE ABSORCIÓN	1,44	

PESO ESPECIFICO BULK PROMEDIO kg./m^3	2521,52
PESO ESPECÍFICO BULK (SSS) PROMEDIO kg./m^3	2557,95
PESO ESPECÍFICO APARENTE PROMEDIO kg./m^3	2616,84
% DE ABSORCIÓN PROMEDIO	1,44

Informe SEND SUELOS Y CONCRETOS No 202501-35

ELABORADO POR
Ing. JUAN CARLOS CABALLERO A.

REVISADO POR
Ing DIANA L. MURCIA G.

Suelos y Concretos S.A.S

ENSAYO DE DENSIDAD EN EL TERRENO (CONO Y ARENA)

PROYECTO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINSITRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 - POTRERILLOS, CODIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.
SOLICITADO POR:	INGES GROUP SAS
LOCALIZACIÒN:	Gigante -Huila
DESCRIPCIÒN DEL MATERIAL:	Base Granular
NORMA ASOCIADA:	INV E- 161 Y 143-2022
FECHA:	29/01/2025
EQUIPO UTILIZADO:	BALANZA DE 20 Kg, TAMICES Nº 16,Nº 30, PLACA BASE CONO Y ARENA,PORRA,CINCEL,BROCHA,PLATONES,PROBADOR DE CARBURO.

No. Ensayo	D-0001	D-0002	D-0003
Abscisa/Eje	K0+227	K0+330	K0+358
Profundidad/Altura - Del Ensayo en Cm.	12,00	12,00	12,00
Material	Base Granular	Base Granular	Base Granular
Peso frasco y arena Inicial, $W_{s\,(g)}$	6708	6704	6704
Peso frasco y arena restante, $W_{b\,(g)}$	2370	2278	2225
Peso arena total usado, $W_1 = W_s - W_{b\,(g)}$	***4338***	***4426***	***4479***
Constante del cono, $W_{7\,(g)}$	1879,1	1879,1	1879,1
Peso arena en el hueco, $W_s = W_1 - W_{7\,(g)}$	***2459***	***2547***	***2600***
Peso unitario aparente arena, $g_{1\,(g/cm3)}$	1,416	1,416	1,416
Volumen del hueco, V (cm3)	***1736,0***	***1798,2***	***1835,6***
Peso material extraído húmedo,total$_{(g)}$	3930	4066	4216
Humedad particulas finas,MC_f (%)	***5,0%***	***5,0%***	***14,6%***
Peso material extraído humedo> 3/4" , (g)	***382***	***490***	***837***
Peso material extraído humedo <3/4" , (g)	3548	3576	3379
Humedad particulas gruesas, (%)	***2,2%***	***2,2%***	***2,2%***
Peso seco particulas Gruesas(g)	374	479	819
Peso seco de particulas Finas (g)	3379	3406	3224
Porcentaje particulas gruesas %	***9,96***	***12,34***	***20,25***
Porcentaje particulas finas %	***90,04***	***87,66***	***79,75***
Peso unitario seco del material en campo, $_{(g/cm3)}$	2,162	2,161	2,203
Peso unitario Seco Corregido del material, fino $_{(g/cm3)}$	2,128	2,118	2,134
Peso unitario seco óptimo material, $g_{d\ óptimo\ (g/cm3)}$	2,147	2,147	2,147
Contenido humedad optima %	***8,50***	***8,50***	***8,50***
Gravedad Especifica Bulk Particulas Gruesas , K (g/cm3)	2,52	2,52	2,52
Porcentaje Compactación (%)	***99,12***	***98,65***	***99,40***

OBSERVACIONES:

Elaboracion del proctor: 29/01/2025

Este Informe Del Ensayo De Densidad En El Terreno (Cono Y Arena) Corresponde Al Estado Del Terreno En El Dia Y En La Cota Señalada. Húmedad Tomada Con Humedometro Speedy. Las Modificaciones Posteriores Sufridas Por El Terreno En La Cota Señalada, No Estan Dentro Del Alcance De Este Informe. Y de Existir Modificaciones Voluntarias o Involuntarias, Se Debera Realizar Nuevamente El Ensayo.

Valor Promedio del Lote: 0,99
Desviacion Estandar 0,004

Promedio Estimado del Lote Con Grado de Confiabilidad 90%
Factor K, con n= 3,00 Y Probalidad 90%

ELABORADO POR
Ing. JUAN C. CABALLERO A.

REVISO
Ing DIANA L. MURCIA G.

INFORME SIN VALOR COMERCIAL NO. 2025-0135

Calle 8 Sur N° 15 - 42 Barrio Los Samanes . e-mail sendsuelosyconcretos@gmail.com
Tel: 311 444 86 54 - 310 297 84 24 / Garzón – Huila

SEND Servicio de Ensayos No Destructivos
SUELOS Y CONCRETOS S.A.S
901.680.866-6

4.7 PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL DE INTERVENTORÍA

Se anexan las planillas de seguridad del mes de enero de 2025, de acuerdo al personal vinculado al contrato de interventoría No. 1417 de 2024.

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 800086627	9	INGES GROUP SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	COMFAMILIAR DEL HUILA	CL 7A 23 12	NEIVA-HUILA	8745263	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-01	2025-02	1243519392	9481321184	E	2025/02/07	2025/02/04	BANCOLOMBIA		$2,580,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
1	CC	26430875	CARDOSO CARMEN	230201	16	$933,334	$149,400	EPS005	16	$933,334	$37,400	CCF32	16	$933,334	$37,400	14-23	16	$933,334	$4,900	16	$0	$0
2	CC	12116807	MANRIQUE MILLER	25-14	16	$1,066,667	$170,700	EPS037	16	$1,066,667	$42,700	CCF32	16	$1,066,667	$42,700	14-23	16	$1,066,667	$5,600	16	$0	$0
3	CC	1075257919	MONTEALEGRE BRAYHAN	25-14	16	$800,000	$128,000	EPS037	16	$800,000	$32,000	CCF32	16	$800,000	$32,000	14-23	16	$800,000	$4,200	16	$0	$0
4	CC	1026288854	NARVAEZ GINNA	230301	16	$800,000	$128,000	EPS005	16	$800,000	$32,000	CCF32	16	$800,000	$32,000	14-23	16	$800,000	$4,200	16	$0	$0
5	CC	36311206	PALACIOS LEIDY	230301	16	$960,000	$153,600	EPS005	16	$960,000	$38,400	CCF32	16	$960,000	$38,400	14-23	16	$960,000	$5,100	16	$0	$0
6	CC	7718630	PASSOS WILMER	230301	16	$1,866,667	$298,700	EPS005	16	$1,866,667	$74,700	CCF32	16	$1,866,667	$74,700	14-23	16	$1,866,667	$9,800	16	$0	$0
7	CC	1075222933	PEREZ CARLOS	25-14	16	$2,400,000	$384,000	EPS005	16	$2,400,000	$96,000	CCF32	16	$2,400,000	$96,000	14-23	16	$2,400,000	$12,600	16	$0	$0
8	CC	1075239008	RUIZ WILMER	231001	16	$933,334	$149,400	EPS037	16	$933,334	$37,400	CCF32	16	$933,334	$37,400	14-23	16	$933,334	$4,900	16	$0	$0
9	CC	1003805361	TOVAR JOE	25-14	16	$759,200	$121,500	EPS005	16	$759,200	$30,400	CCF32	16	$759,200	$30,400	14-23	16	$759,200	$4,000	16	$0	$0
Total	**Afiliados(9)**					$10,519,202	$1,683,300			$10,519,202	$421,000			$10,519,202	$421,000			$10,519,202	$55,300		$0	$0

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				9	$1,683,300	$0	$1,683,300
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$149,400	$0	$149,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	4	$804,200	$0	$804,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	3	$580,300	$0	$580,300
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$149,400	$0	$149,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				9	$55,300	$0	$55,300
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	9	$55,300	$0	$55,300
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				9	$421,000	$0	$421,000
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	9	$421,000	$0	$421,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				9	$421,000	$0	$421,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	$112,100	$0	$112,100
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	6	$308,900	$0	$308,900
TOTAL				9	$2,580,600	$0	$2,580,600

125

2025/02/04 04:23 PM

5. INFORME DE GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL (PROCESO DE SUPERVISIÓN Y SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN DEL PAGA Y DEMÁS PLANES)

5.1. SEGUIMIENTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO No.3

La Seguridad y salud en el Trabajo actualmente representa una de las herramientas de gestión más importantes para mejorar la calidad de vida laboral en las empresas y con ella su competitividad. Esto es posible siempre y cuando la empresa promueva y estimule en todo momento la creación de una cultura en Seguridad y salud en el Trabajo que debe estar sincronizada con los planes de calidad, mejoramiento de los procesos y puestos de trabajo, productividad, desarrollo del talento humano y la reducción de los costos operacionales.
El Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo SG-SST está orientado a lograr una adecuada administración de riesgos que permita mantener el control permanente de los mismos en los diferentes oficios y que contribuya al bienestar físico, mental y social del trabajador y al funcionamiento de los recursos e instalaciones.

5.1.1. EXAMENES MEDICOS DE INGRESO

Los exámenes médicos de ingreso se realizan al personal preseleccionado que haya cumplido con el perfil del cargo y se llevan a cabo teniendo en cuenta los factores de riesgo a los que estarán expuestos los trabajadores, para este periodo se realizaron cuatro exámenes de ingreso al personal de obra.

5.1.2. AFILIACIONES

Todo trabajador que el resultado del certificado médico laboral de ingreso registró concepto "Sin restricciones para el Cargo" se afilió a la administradora de riesgos laborales, salud y fondo de pensión como a la Caja de Compensación Familiar con el fin de brindar respaldo en caso de presentarse alguna situación anormal dentro de los frentes de trabajo, se verifica la afiliación del personal en campo, el contratista hace la entrega de las afiliaciones del personal del periodo comprendido del 15 al 31 de enero de 2025.

5.1.3. RELACION DE PERSONAL – PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL

Relación pago de planillas del contratista: Para este periodo el contratista realiza la entrega de las planillas a la Interventoría, estas se encuentran anexas en el informe del contratista de obra.

Relación pago de planillas del contratista de obra:

PERSONAL	CARGO	PLANILLA No. DICIEMBRE - ENERO
JULIO CESAR FIERRO	DIRECTOR DE OBRA	32252527- ARL 32428686
JESUS ANTONIO GASPAR	RESIDENTE DE OBRA	32457655
JESUS FELIPE CAMARGO ARCILA	RESIDENTE DE OBRA	32457655
CLAUDIA NATALI HERNANDEZ	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL	ARL 32428686 - 32268801
EDER SAMIR ALDANA BARCINILLA	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	ARL 32428686 - 9479742001
YULI MARCELA MEDINA	INGENIERO SISOMA	32428974
ANNY YULIETH VELASQUEZ	INGENIERO AMBIENTAL	32457655
ROBERT CAPERA GONZALEZ	INSPECTOR DE OBRA	32457655
SERGIO ALVAREZ SUAZA	CELADOR ALMACENISTA	32457655
ALVARO GUTIERREZ SUAZA	TOPOGRAFO	32457655
BRISAIRY CAMILA SALINAS VILLALBA	CADENERO	32457655
OSCAR IVAN GUTIERREZ PALACIOS	CONDUCTOR	32457655
BRAYAN STIVEN RODRIGUEZ	TODERO	32428974
MILTON DANIEL COLLAZOS	OPERADOR VIBROCOMPACTADOR	32428974
GONZALO GODOY	OPERADOR MOTONIVELADORA	32362667
REINALDO CERON TRIANA	OPERADOR PAJARITA	321295542
JHON HECTOR MENDEZ TORRES	AYUDANTE DE OBRA	84020613
ORLANDO GARNICA MONROY	AYUDANTE DE OBRA	84020613

Relación pago de planillas de la Interventoría:

PERSONAL	CARGO	DEDICACIÓN	PLANILLA No. ENERO
CARLOS MAURICIO PEREZ	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	100%	9481321184
WILMER RODRIGO PASSOS	INGENIERO CIVIL RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	100%	9481321184
WILMER ORLANDO RUIZ	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	50%	9481321184
CARMEN ELISA CARDOSO	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL	50%	9481321184

LEIDY JOHANNA PALACIOS ENCISO	INGENIERO AMBIENTAL	100%	9481321184
FELIPE MONTEALEGRE	INSPECTOR DE INTERVENTORÍA 1	100%	9481321184
GINNA LIZETH NARVAEZ	INSPECTOR DE INTERVENTORÍA 2	100%	9481321184
MILLER MANRIQUE	TOPÓGRAFO	100%	9481321184
JOE STEBAN TOVAR	CADENERO 1	100%	9481321184

5.1.4. INDUCCION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

La inducción es el proceso inicial por medio del cual se proporcionará al nuevo empleado la información básica que le permita integrarse rápidamente al lugar de trabajo.

Durante el periodo del 15 al 31 de enero de 2025 se presentaron cuatro ingresos del contratista de obra, el cual se anexa en su informe el respectivo soporte de inducción.

5.1.5. ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

Se hace entrega de dotación y elementos de protección personal a cada persona que se vincule con base en la matriz de elementos de protección personal por actividad estipulada dentro del Sistema de Gestión Integrado de la empresa.

Para este periodo se registra entrega de EPP del personal que ingresa durante el periodo del 15 al 31 de enero de 2025.

5.1.6. CHARLAS DIARIAS PRE OPERACIONALES – 5 MINUTOS

Con el propósito de sensibilizar en temas de Seguridad y Salud en el Trabajo necesarios para desempeñar las actividades en forma eficiente, segura y cumpliendo con los estándares de seguridad, diariamente se tiene programada charlas pre-operacionales en cada uno de los frentes de Trabajo de acuerdo a la Matriz de charlas pre operacionales de 5 minutos, para este periodo se realizaron las siguientes charlas:

No.	TEMA	FECHA
1	Pausas Activas	20/01/2025
2	Como atender un accidente	15/01/2025
3	Uso adecuado del kit de primeros auxilios	29/01/2025

5.1.7. CONTROL DE VEHICULOS LIVIANOS, PESADOS Y MAQUINARIA AMARILLA

Se recepción la documentación Los equipos, maquinaria y vehículos utilizados en obra, y se revisaron las vigencias de los mismos.

5.1.8. ACCIDENTES E INCIDENTES.

Durante el periodo comprendido entre el 15 de enero al 31 de enero de 2025, no se reportan accidentes o incidentes laborales.

5.2. SEGUIMIENTO SOCIAL DE LA INTERVENTORIA No. 3

5.2.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El contrato de obra No. 878 de 2024 cuyo objeto es: **"MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 – POTRERILLOS, CÓDIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA."**; tiene establecida la ejecución de obras en el:

MUNICIPIO DE GIGANTE: Municipio colombiano ubicado al centro oriente del departamento del Huila. Hace parte de la región Andina, sobre la margen izquierda del río Magdalena entre la cordillera occidental y el cerro Matambo. Su extensión territorial es de 626 Km2, su altura es de 860 m.s.n.m. y su temperatura promedio es de 24°C.

Cuenta con una población de 26.304 habitantes de acuerdo con la proyección del DANE para el año 2023. El casco urbano del municipio está localizado en la parte noreste del departamento (región subcentro). Su economía se basa principalmente en el sector agrícola (principalmente caco y café), la ganadería, la piscicultura, la extracción de petróleo y generación de energía eléctrica; ya que es parte del área de influencia de la represa El Quimbo con un 43,91% de área sobre el embalse.



Ilustración 3: Localización del municipio a intervenir.

El proyecto objeto de los contratos de obra e interventoría, está ubicado entre la vía nacional denominada ruta 45 y el centro poblado Potrerillos, abarcando una longitud de 1,12 Km de intervención en pavimento rígido, de acuerdo al siguiente esquema:

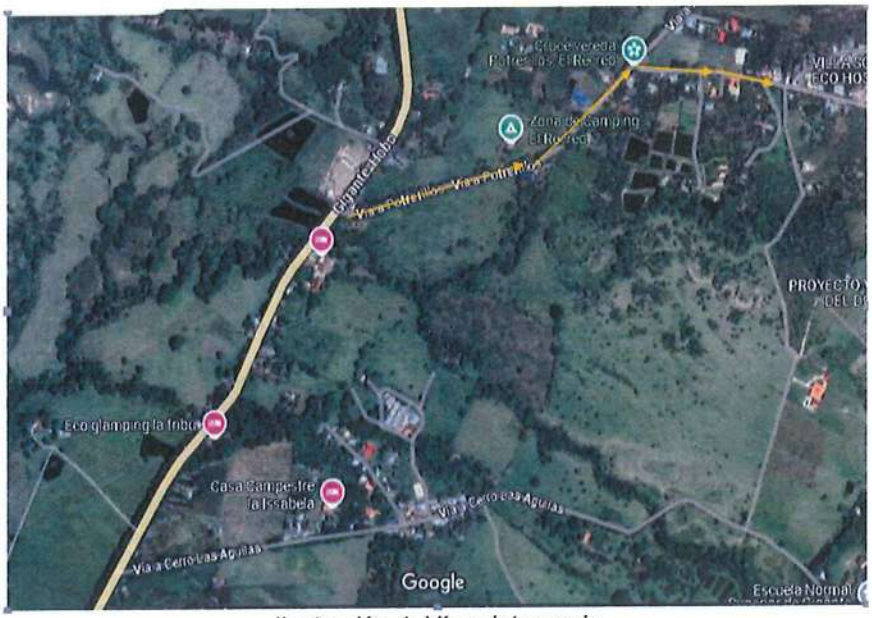


Ilustración 4: Vía a intervenir

5.2.2. PUNTO DE ATENCION A LA COMUNIDAD

El contratista de obra tiene como punto de atención a la comunidad el restaurante el Portal en el municipio de Gigante Huila, cuenta con correo electrónico consorcioobrasyprogreso@gmail.com el horario de atención es de lunes a viernes de 7:00 a.m. a 12:00 p.m., con numero de celular 3144459839

5.2.3. REUNION SOCIALIZACION DE INICIO

Se realizó reunión de socialización del proyecto el día 09 de noviembre de 2024 que contó con la participación de la comunidad del área de influencia del proyecto.
Durante el presente periodo el día 27 de enero 2025, se llevó a cabo una reunión con el propósito de tratar temas de los linderos vía potrerillos (vereda el recreo), también el alcantarillado y la reubicación de los postes.

5.2.4. CONFORMACION DE VEEDURIA CIUDADANA

La conformación de la veeduría ciudadana fue realizada el día 09 de noviembre de 2024, el mismo día que fue realizada la socialización, está pendiente radicar ante la personería Municipal.

NOMBRE	CEDULA	DIRECCION
Karina Quiceno Gutierrez	1.003.916.285	El recreo
Edgar Fajardo	12.205.919	El recreo
Leidy Johanna Sanabria	55.114.163	Guandinosa
Jose Heverth Herrera	12.207.774	Potrerillos

Se recibe la Resolución No. 004 de 2025 acta de constitución de la veeduría ciudadana, esta es adjuntada en el informe del contratista.

5.2.5. CONTRATACION DEL PERSONAL

Teniendo en cuenta los procesos de selección y contratación de personal, el contratista realizó la recepción de las hojas de vida de acuerdo a los requerimientos en obra, posteriormente se realizó la evaluación y vinculación, durante este periodo se llevó a cabo la vinculación del personal profesional y técnico requerido, para este periodo se realizó la contratación de cuatro personas, de acuerdo al avance de actividades de mano de obra no calificada del AID.

A continuación, se relaciona el personal propuesto por el contratista de obra:

NOMBRE	CARGO
Julio Cesar Fierro Cediel	Director de obra
Jesús Antonio Gaspar Trujillo	Residente de obra

NOMBRE	CARGO
Julio Cesar Fierro	Director Obra
Jesus Antonio Gaspar	Residente de Obra
Jesus Felipe Camargo	Residente de obra
Claudia Natali Hernández Murcia	Especialista Geotecnia vial.
Eder Samir Aldana	Especialista Estructuras
Yuli Marcela Medina	SISO
Anny Julieth Velásquez Cérquela	Ingeniera Ambiental
Robert Capera Gonzalez	Inspector
Sergio Álvarez Suaza	Celador
Álvaro Gutiérrez Suaza	Topógrafo
Brisairy Camila Salinas Villalba	Cadenero
Oscar Ivan Gutierrez Palacios	Conductor
Brayan Stiven Rodirguez	Todero
Milton Daniel Collazos	Operador Vibrocompactador
Gonzalo Godoy	Operador Motoniveladora
Reinaldo Ceron Triana	Operador Pajarita
Jhon Hector Mendez	Ayudante de obra
Orlando Garnica Monroy	Ayudante de obra

En el periodo del presente informe el contratista de obra tiene vinculados personal como mano de obra Calificada y personas como mano de obra no calificada.

NOMBRE	CARGO
Carlos Mauricio Pérez	Director de Interventoría
Wilmer Rodrigo Passos Pérez	Profesional residente de Interventoría
Miller Manrique Saavedra	Topógrafo.
Joe Steban Tovar Quintero	Cadenero
Leidy Johanna Palacios	Ambiental
Wilmer Orlando Ruiz	Especialista Estructuras
Carmen Elisa Cardoso	Especialista o Geotecnia vial
Ginna Lizeth Narváez Veloza	Inspector
Brayhan Montealegre	Inspector

En el periodo del presente informe el contratista de interventoría tiene vinculados 8 profesionales como mano de obra Calificada y 1 persona como mano de obra no calificada.

5.3. SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE LA INTERVENTORIA No. 3

5.3.1. ACCIDENTES E INCIDENTES.

Durante el periodo comprendido entre el 15 de enero al 31 de enero de 2025, no se reportan accidentes o incidentes laborales

5.3.2. CAMPAMENTO DE OBRA

En el periodo comprendido del 15 al 31 de enero de 2025, se estableció el arrendamiento de un predio tipo vivienda, el cual se utiliza como área de almacenamiento de materiales y oficina.

5.3.3. OFICINA

La oficina de la interventoría se encuentra ubicada en la Carrera 35 # 19 – 39 barrio el Jardin, cuenta con todos los servicios públicos necesarios, por parte del contratista durante el periodo alquilaron un predio tipo vivienda que les sirve como bodega y oficina.

5.3.4. CANTERAS

El contratista de obra presenta a la Interventoría la documentación pertinente de las canteras donde se suministrarán los materiales.

- RUCOM FLV082 - título minero arenas y gravas.
- RUCOM 2020072117019-2023 planta de beneficio Masseq.
- RUCOM 201707059245-2023 - comercializador autorizado Masseq.
- LICENCIA AMB TM FLV-082-RESL_0529_2015 - explotación materiales construcción.
- PERMISO EMISIONES-RESL_1066_2021 – Masseq.
- EQ-CM-250-084-24 Hormigones del Huila SAS.
- Disponibilidades materiales pétreos - Hormigones del Huila.

5.3.5. MANEJO DE RESIDUOS

Para manejo de residuos sólidos en los frentes de obra se ubica punto ecológico para separación en la fuente de los residuos generados. Se coordina con la empresa de recolección de residuos local, la respectiva recolección de estos residuos sólidos convencionales generados.
Por otra parte, en este periodo no se entregaron residuos peligrosos, debido a que no se han generado en obra este tipo de residuos.

5.3.6. MANEJO DE RESIDUOS ESCOMBROS

Durante el periodo mencionado, las actividades y trabajos realizados generaron escombros provenientes de excavaciones y nivelación de terreno, este material consta de piedra, tierra y otros residuos en este periodo se reportó 700 m^3 de este material.

5.3.7. MANEJO DE RESIDUOS LIQUIDOS, DOMESTICOS E INDUSTRIALES

Teniendo en cuenta que la obra se desarrolla en el área rural del municipio de gigante, el CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23 cuenta con autorización de propietarios de viviendas para el uso de baños para los trabajadores.

5.3.8. CHARLAS Y CAPACITACIONES

Durante este periodo el contratista de obra realizo las siguientes charlas y capacitaciones.

No.	TEMA	FECHA
1	Importancia de darle buen uso a los guantes de vaqueta para el medio ambiente	24/01/2025
2	Como reciclar en áreas de trabajo	30/01/2025

6. INFORME DE GESTION AL PLAN DE CALIDAD – OBRA

Durante este periodo solo se realizan actividades preliminares y conformación de base granular, por este motivo no se presenta informe de gestión al plan de calidad, pero se anexan en el capítulo 4.6, los resultados de los ensayos de laboratorio realizados a la base granular.

7. CUADRO RESUMEN (AVANCE FÍSICO - FINANCIERO)

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

En el periodo comprendido entre el 15 de enero y el 31 de enero de 2025 se presenta la siguiente programación:

Avance acumulado

PERIODO: 15 AL 31 ENERO 2025	
PROGRAMADO PARCIAL	**EJECUTADO PARCIAL**
17,18%	4,07%
$390.308.176,50	$92.583.000,00
PERIODO: 22 OCTUBRE AL 04 DE NOVIEMBRE 2024 – 10 AL 22 DE DICIEMBRE 2024 - 15 AL 31 ENERO DE 2025	
PROGRAMADO ACUMULADO	**EJECUTADO ACUMULADO**
18,96%	4,98%
$ 430.661.674,50	$ 113.179.294,50

NOVEDADES Y OBSERVACIONES:

Durante este periodo en el tramo 2 (cruce vía Potrerillos a vía vereda El Recreo) se realizaron actividades de cajeo a subrasante y nivelación de terreno, obteniendo un volumen de 723,75 m^3. También se realizó instalación y compactación de base granular en 370 m de longitud y 6 m de ancho de la calzada para un total de 333 m^3.

Se evidencia un atraso de 13,98%, el cual se justifica en gran parte por la indisponibilidad de la concretera contratada por el contratista para realizar el suministro del concreto para el pavimento y debido a esto, hizo su cambio para poder tener viabilidad y darle premura a esta actividad que presenta atraso. Teniendo en cuenta lo anterior, esta interventoría ha solicitado al contratista realizar un plan de contingencia para nivelar el porcentaje atrasado y cumplir con lo establecido en la programación de obra.

GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
Fecha Aprobación: 29 de noviembre de 2023	ACTA PARCIAL - RECIBO FINAL 0 LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA	Código: DAC-C055-P1110-F11 Versión: 2 Pagina 1 de 1

PREACTA No. 2

CONTRATO DE:		N°:	878	AÑO:	2024	VALOR CONTRATO:					$ 2.271.541.186,30
DEPENDENCIA:	GOBERNACIÓN DEL HUILA	ACTA N°:	2	HOJA:		DE:		PLAZO INICIAL	3 MESES	ADICIONAL	
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	FECHA DE ACTA	DIA:	MES:	AÑO:						
INTERVENTOR / SUPERVISOR:	INGES GROUP S.A.S		31	1	2025			PLAZO ADICIONAL			
INICIACIÓN	Nº SUSPENSIÓN / REINICIO	OBJETO:	"MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 – POTRERILLOS. CÓDIGO 45HL16 MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA."					PLAZO TOTAL	3 MESES	V.R. TOTAL	
22/oct/2024	Nº 1 05/nov/2024 – 10/dic/2024 Nº 2 23/dic/2024 – 15/ene/2025									2.271.541.186,30	

			CONDICIONES ORIGINALES			ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
1	PRELIMINARES										
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO.	m	1120,50	$ 5.490,00	$ 7.272.045,00			560,25	$ 3.636.022,50	560,25	$ 3.636.022,50
2	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO RIGIDO										
2,1	EXCAVACIÓN MECÁNICA (EXPLANACIÓN). ESP. 210-13 INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO.	m3	3384,17	$ 33.600,00	$ 113.708.112,00	584,77	$ 16.960.272,00	723,75	$ 24.318.000,00	1220,52	$ 41.278.272,00
2,2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EXTENDIDA, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO O AIREACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR CBR ≥ 40%. ESP. 320-13 INV.	m3	1012,72	$ 205.000,00	$ 207.607.600,00		$ 0,00	333,00	$ 68.265.000,00	333,00	$ 68.265.000,00
2,3	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO - MR=45	m3	1350,29	$ 1.170.000,00	$ 1.579.839.300,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
2,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F'C=210 KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA DENTELLONES- PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO	m3	279,26	$ 1.100.000,00	$ 307.186.000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
3	OBRAS DE DRENAJE Y COMPLEMENTARIAS: ALCANTARILLAS				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F- (F'C=140 KGF/CM2). PARA OBRAS DE ARTE.	m3	0,80	$ 867.253,00	$ 693.802,40		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO NORMAL CLASE D- (F'C=210 KGF/CM2). PARA CONSTRUCCION DE CABEZOTES, MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBREPISO DE ALCANTARILLAS.	m3	7,80	$ 1.177.097,00	$ 9.181.356,60		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
3,3	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE TUBERÍA EN CONCRETO F=36", L=1M. ESP. 661-13 INV.	m	7,00	$ 679.060,00	$ 4.753.420,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
3,4	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-13 INV. PARA ALCANTARILLA, BOX, MUROS, INCLUYE TRANSPORTE	kg	578,90	$ 10.261,00	$ 5.940.092,90		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
3,5	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-13 INV.	m3	12,00	$ 227.837,00	$ 2.731.644,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
3,6	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-13 INV.	m3	16,60	$ 148.858,00	$ 2.497.454,80		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
ITEMS NUEVOS											
20							$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00
21							$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00
22							$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00
23							$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00
24							$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00
25							$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00
26							$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO					$ 2.241.410.827,30		$ 16.960.272,00		$ 96.219.022,50		$ 113.179.294,50
PAGA					$ 10.639.000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
PMT					$ 11.492.359,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		0%			$ 30.130.359,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
VALOR TOTAL					$ 2.271.541.186,30		$ 16.960.272,00		$ 96.219.022,50		$ 113.179.294,50

NOTA: SI Presenta Costos Por Municipios - Justificar y Anexar Soporte y Previo VoBo del Supervisor y/o Interventor.

INGES GROUP S.A.S
R.L. LEIDY JOHANA PALACIOS ENCISO
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CANTIDADES

Calle 6c No. 24ª-53 Barrio: La Gaitana – Cel: 3043502527
Neiva / Huila / Colombia
Email: Ingespotrerillos@gmail.com

GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23 / INGES GROUP
	MEMORIAS DE CANTIDADES	

SOPORTE DEL ACTA MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA No.		PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE
OBJETO	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 – POTRERILLOS, CÓDIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.	
CONTRATO No.	878 DE 2024	
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	
INTERVENTOR	INGES GROUP S.AS.	

No	ITEM DE PAGO	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
1	1,1	m	Localización y replanteo

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES					
	Longitud (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (m3)	Cantidad	Total
TRAMO 2 K0+370 A K0+000	370					370,00
TRAMO 1 K0+740 A 549,75	190,25					190,25
					TOTAL	560,25

REGISTRO FOTOGRAFICO

INGES GROUP S.A.S
R.L. LEIDY JOHANA PALACIOS ENCISO
INTERVENTOR

GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23 / INGES GROUP
	MEMORIAS DE CANTIDADES	

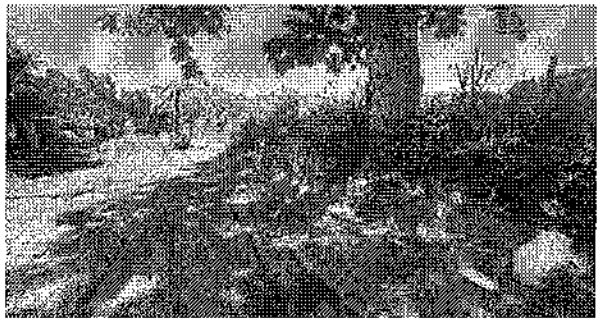
SOPORTE DEL ACTA MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA No.		PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE

OBJETO	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 – POTRERILLOS, CÓDIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.
CONTRATO No.	878 DE 2024
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23
INTERVENTOR	INGES GROUP S.AS.

No	ITEM DE PAGO	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
2	2,1	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA (EXPLANACIÓN). ESP. 210-13 INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO.

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES					
	Longitud (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (m3)	Cantidad	Total
K0+020				87,23		87,23
K0+040				119,62		119,62
K0+060				83,99		83,99
K0+080				65,30		65,30
K0+100				56,38		56,38
K0+120				58,41		58,41
K0+140				56,16		56,16
K0+160				91,15		91,15
K0+180				105,51		105,51
					TOTAL	723,75

REGISTRO FOTOGRAFICO





INGES GROUP S.A.S
R.L. LEIDY JOHANA PALACIOS ENCISO
INTERVENTOR

GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23 / INGES GROUP
	MEMORIAS DE CANTIDADES	

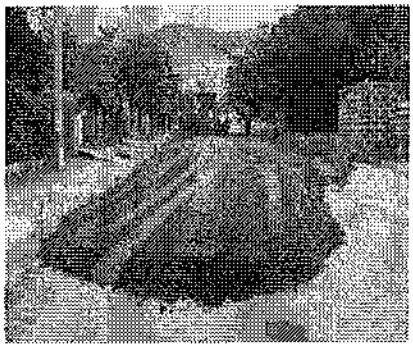
SOPORTE DEL ACTA MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA No.		PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE

OBJETO	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 – POTRERILLOS, CÓDIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.
CONTRATO No.	878 DE 2024
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23
INTERVENTOR	INGES GROUP S.AS.

No	ITEM DE PAGO	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
3	2,2	m3	SUMINISTRO, INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR CBR ≥ 40%. ESP. 320-13 INV.

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	Longitud (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Cantidad	Total
TRAMO 2 K0+000 A K0+370	370	6	0.15	333	333,00
				TOTAL	333,00

REGISTRO FOTOGRAFICO







INGES GROUP S.A.S
R.L. LEIDY JOHANA PALACIOS ENCISO
INTERVENTOR

8. CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE EL CONTRATISTA Y EL INTERVENTOR

CORRESPONDENCIA ENVIADA			
Fecha de envío	**No. de oficio**	**Asunto**	**Folios**
20/12/2024	CI-IP-012-24	Respuesta al oficio COB-PR-POT-020-24	2
23/12/2024	CI-IP-013-24	Viabilidad a suspensión No. 2	1
15/01/2025	CI-IP-014-25	Respuesta a oficio COB-PR-POT-022-24 – Creación de ítem no previsto de filtro	2
15/01/2025	CI-IP-015-25	Entrega informe No. 2 de obra y documentación pendiente.	1
20/01/2025	CI-IP-016-25	Respuesta al oficio COB-PR-POT-024-24	25
28/01/2025	CI-IP-017-25	Entrega de informe mensual No. 2	2
29/01/2025	CI-IP-018-25	Alcantarillas de tramo 1: Cruce ruta 45 a vía vereda Potrerillos	7

CORRESPONDENCIA RECIBIDA			
Fecha de envío	**No. de oficio**	**Asunto**	**Folios**
23/12/2024	COB-PR-POT-021-24	Solicitud de suspensión de acuerdo al oficio remitido por Empresarios Turísticos Ruta de la montaña	2
10/01/2025	COB-PR-POT-021-25	Entrega de documentación pendiente del contrato de la referencia.	28
14/01/2025	COB-PR-POT-022-24	Respuesta comunicado No CI-IP-012-24 (Aclaración técnica respecto ítem no previsto de Filtro).	2
14/01/2025	COB-PR-POT-023-24	Subsanación documento PAGA.	59
16/01/2025	COB-PR-POT-024-24	Viabilidad cambio de profesional residente de obra.	14
17/01/2025	COB-PR-POT-015-26	Solicitud de permiso para la intervención en el frente de la vivienda.	1
20/01/2025	COB-PR-POT-025-24	Remisión informe componente técnico, SST y PMA No 2	302
27/01/2025	COB-PR-POT-015-26	Solicitud de Reubicación de dos Postes de Alumbrado (Vereda el Recreo - Gigante Huila.)	2
27/01/2025	COB-PR-POT-015-27	Solicitud a la intervención en el predio	1
28/01/2025	COB-PR-POT-028-25	Entrega de APU 3.6 del contrato de la referencia.	9
30/01/2025	COB-PR-POT-028-24	Solicitud viabilidad cambio personal Celador Almacenista	7

9. REGISTRO Y SEGUIMIENTO FOTOGRÁFICO



RF1: Actividades de cajeo tramo 2 (Cruce Potrerillos – Cruce El Recreo) K0+160



RF2: Actividades de cajeo tramo 2 (Cruce Potrerillos – Cruce El Recreo) K0+100



RF 3: Extensión base granular tramo 2 (Cruce Potrerillos – Cruce El Recreo) K0+000



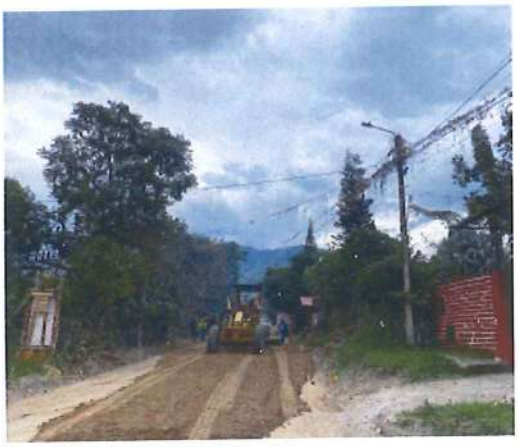
RF 4: Nivelación de base granular en tramo 2 (Cruce Potrerillos – Cruce El Recreo)



RF 5: Adecuación de carril para vía alterna con cruce vía vereda El Recreo.



RF 6: Demolición rampa de placa huella existente de la vereda El Recreo.



RF 7: Instalación de base granular Tramo 2 (Cruce Potrerillos – Cruce El Recreo) K0+260



RF 8: Instalación de base granular Tramo 2 (Cruce Potrerillos – Cruce El Recreo) K0+260



RF 9: Instalación de base granular Tramo 2 (Cruce Potrerillos – Cruce El Recreo) K0+020



RF 10: Compactación de base granular Tramo 2 (Cruce Potrerillos – Cruce El Recreo) 370m



RF 11: Reunión con comunidad 24/01/2025.



RF 12: Toma de densidades base granular.

10. INFORME EJECUTIVO DEL DIRECTOR DE OBRA E INTERVENTORÍA

Calle 6c No. 24ª-53 Barrio: La Gaitana – Cel: 3043502527
Neiva / Huila / Colombia
Email: Ingespotrerillos@gmail.com

INFORME DE DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

PERIODO: 15 DE ENERO A 31 DE ENERO DE 2025

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1417 DE 2024

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 – POTRERILLOS, CÓDIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA."

CONTRATISTA: INGES GROUP S.AS.

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 878 DE 2024

OBJETO: "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 – POTRERILLOS, CÓDIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA."

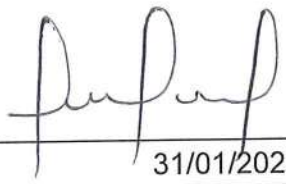
CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

Calle 6c No. 24ª-53 Barrio: La Gaitana – Cel: 3043502527
Neiva / Huila / Colombia
Email: Ingespotrerillos@gmail.com

REVISIÓN Y APROBACIÓN

CONTRATO	:	**No. 1417 DE 2024** **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 – POTRERILLOS, CÓDIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA."**
Título Documento	:	INFORME DE DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Documento No.	:	03

APROBACION

Responsable Elaboración	Nombre	CARLOS MAURICIO PÉREZ
	Firma	
	Fecha	31/01/2025
Responsable Revisión	Nombre	LEIDY JOHANNA PALACIOS
	Firma	
	Fecha	31/01/2025

INFORMACIÓN TÉCNICA

En desarrollo del contrato Número 1417 de 2024, celebrado entre la GOBERNACION DEL HUILA – SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA e INGES GROUP S.A.S, se está realizando la **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 – POTRERILLOS, CÓDIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA."**

En el presente informe se comunica a la entidad que el día 15 de enero se reactivan actividades, de las cuales el 18 de enero se continuó con el cajeo en el Tramo 2: Cruce Potrerillos hacia la Vereda el Recreo, en el cual se realizó corte de material en un tramo de 200 m entre las abscisas K0+200 a K0+000, los cuales representan un volumen de **723,75 m^3**

De manera simultánea, se inició con la instalación y compactación de base granular en 370 m los cuales abarcan el ancho de la calzada 6 m, teniendo un volumen total de **333 12m^3.**

El 24 de enero, se llevó a cabo una reunión que contó con el acompañamiento de la comunidad vereda El Recreo, sus veedores, representante de la Alcaldía Municipal de Gigante, equipo de obra e interventoría en la cual se tocaron los siguientes temas:

- **Lindero vía el recreo:** Se contó con el acompañamiento de la propietaria de manera virtual, donde manifestó nuevamente la negativa a mover su cerco 1,50 m para evitar problemas de socavación y taponamiento a futuro de la cuneta; es por esto, que el representante de la alcaldía solicita que se haga llegar la cédula catastral del predio para verificar dimensiones y poder tomar decisiones.

- **Alcantarillado propuesto tramo 1:** Teniendo en cuenta el estudio realizado por el profesional hidráulico de obra, se realizó un acercamiento por medio de la presidenta de la Junta de Acción Comunal a los propietarios de los predios donde se tenían previstas las alcantarillas para solicitar el descole de las mismas; en esta reunión se manifiesta que solo 1 de los 4 propietarios da el permiso para esta intervención. Por este motivo, interventoría solicitó un replanteamiento de las alcantarillas con el profesional hidráulico para verificar viabilidad. Así mismo, se realizó una visita al predio donde se cuenta con el permiso para verificar niveles y distancia de los descoles y levantar un acta firmada con el dueño del predio para el permiso.

- **Postes existentes y árbol encontrado en el tramo 2:** En recorrido entre obra e interventoría, se encuentra que dos postes existentes quedan 30 cm dentro de la cuneta en el tramo 2. Para esto, el representante de la alcaldía, recomendó que se realice un oficio hacia Electrohuila solicitando el traslado de estas dos unidades.

Por otro lado, durante este periodo se evidencia un atraso equivalente al 13,98%, por lo que se le solicita al contratista avanzar con las actividades de fundición y realizar un plan de contingencia para mitigar el atraso ya presentado.

Calle 6c No. 24ª-53 Barrio: La Gaitana – Cel: 3043502527
Neiva / Huila / Colombia
Email: Ingespotrerillos@gmail.com

11. INFORME EJECUTIVO DE LOS ESPECIALISTAS DE OBRA E INTERVENTORÍA

Calle 6c No. 24ª-53 Barrio: La Gaitana – Cel: 3043502527
Neiva / Huila / Colombia
Email: Ingespotrerillos@gmail.com

INFORME DE ESPECIALISTA DE GEOTECNIA DE INTERVENTORÍA

PERIODO: 15 DE ENERO A 31 DE ENERO DE 2025

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1417 DE 2024

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 – POTRERILLOS, CÓDIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA."

CONTRATISTA: INGES GROUP S.AS.

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 878 DE 2024

OBJETO: "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 – POTRERILLOS, CÓDIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA."

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

Calle 6c No. 24ª-53 Barrio: La Gaitana – Cel: 3043502527
Neiva / Huila / Colombia
Email: Ingespotrerillos@gmail.com

REVISIÓN Y APROBACIÓN

CONTRATO	: **No. 1417 DE 2024** **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 – POTRERILLOS, CÓDIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA."**
Título Documento	: **INFORME DE ESPECIALISTA DE GEOTECNIA INTERVENTORIA**
Documento No.	: 03

APROBACION

Responsable Elaboración	Nombre	CARMEN ELISA CARDOSO
	Firma	
	Fecha	31/01/2025
Responsable Revisión	Nombre	LEIDY JOHANNA PALACIOS
	Firma	
	Fecha	31/01/2025

INFORME TÉCNICO

Durante el periodo del presente informe se adelantan actividades de excavación y conformación de la base granular en el tramo 2, es decir desde el cruce de la vía a Potrerillos hacia la Mano de Gigante; no se presentan novedades durante las actividades descritas y se programan actividades de fundición para el inicio del mes de febrero.

Se le solicita al contratista de obra la presentación de la propuesta de modulación de las losas a fundir, teniendo en cuenta lo descrito en el diseño de pavimentos del consultor y lo indicado por los especialistas estructurales de obra e interventoría respecto a las juntas frías de las cunetas y accesos, contiguos a la terminación de la placa de pavimento.

Calle 6c No. 24ª-53 Barrio: La Gaitana – Cel: 3043502527
Neiva / Huila / Colombia
Email: Ingespotrerillos@gmail.com

12. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Al cierre de este periodo se evidencia un atraso de acumulado de 13,98% teniendo en cuenta que la programación acumulada está en 18,96% y el ejecutado acumulado es de 4,98%.

- Se solicita al contratista de obra, la elaboración de un plan de contingencia que nivele las actividades atrasadas, tales como: **fundición con pavimento hidráulico MR-40 y cunetas,** que debieron ser iniciadas durante este periodo.

- Se culminan actividades de excavación mecánica de material común en **Tramo 2: Cruce vía potrerillos a vía vereda El Recreo.**

- Se culminan actividades de instalación de base granular en **Tramo 2: Cruce vía potrerillos a vía vereda El Recreo.**

- Se realizó chequeo de niveles de subrasante una vez terminada la actividad de instalación de base granular extendida y compactada por el contratista de obra.

- Durante este periodo se realiza la toma de 3 densidades en las abscisas K0+358, K0+330 y K0+227, las cuales cumplen con el porcentaje establecido dentro de la normativa y se aprueba fundición de concreto dentro de este tramo.