CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

FORMATO ACTA DE VECINDAD

ACTA DE VECINDAD

TIPO DE CONTRATO: OBRA **CONTRATO No. 878 DEL 2024** (ESCRIBA EL NUMERO DEL CONTRATO)

OBJETO: "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"

CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23 **INTERVENTOR:** INGES GROUP **SUPERVISOR:**

TIPO DE ACTA : PREDIO [X] FINCA [ ] VIAS [ ] SERVIDUMBRE [ ] HOJA 1 DE 3

REGISTRO FOTOGRAFICO:



DATOS

Nombre del Propietario/Tenedor: Yesid arbey Vidal.
Nº de Identificación: 1.705.97.6 Direccion: V. d vereda
ILocalizacion:
Teléfonos: 3175973475 Abscisas:
Long. de Intervención (

SERVICIOS PÚBLICOS EN CASO DE PREDIO O FINCA REGISTRE LA SIGUIENTE INFORMACION

SERVICIO	SI	NO	OBSERVACIONES
1. Aqua	X		
2. Alcantarillado		X	
3. Energia	X		
4. Teléfonos		X	
5. Gas	X		

USO ACTUAL

1. Agropecuario		1. Propia		2. Arriendo		3.Otros	
2. Vivienda	X	1. Propia	X	2. Arriendo		3.Otros	
3. Comercial		1. Propia		2. Arriendo		3.Otros	
4. Institucional		1. Propia		2. Arriendo		3.Otros	
5. Deshabitado		1. Propia		2. Arriendo		3.Otros	
6. Parqueadero		1. Propia		2. Arriendo		3.Otros	
7. Recreacional		1. Propia		2. Arriendo		3.Otros	
8. Inst. educativa		1. Propia		2. Arriendo		3.Otros	
9. Otros		Cual:					

002

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

FORMATO ACTA DE VECINDAD

ACTA DE VECINDAD

DESCRIPCIÓN DEL ESTADO DEL PREDIO, FINCA, SERVIDUMBRE, ETC., ANTES DE LA EJECUCION DE LAS OBRAS

Casa Lote de una planta en obra negro. Cuenta con 2 habitaciones presenta humedad en una de ellos. puertas y ventanas Metalicas con visible corrosión.

-Dificultad al Ingreso de la Vivienda.

APERTURA DEL ACTA DE VECINDAD

REGISTRO FOTOGRAFICO ☒

FIRMA

NOMBRE

C. c. Nº 12.205826-

PROPIETARIO O TENEDOR

REGISTRO FILMICO ☐

FIRMA

NOMBRE:

C. c. Nº:

RESIDENTE DE OBRA

OTROS ☐

FIRMA

NOMBRE: Leidy Pavas

C. c. Nº 36311205

REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORIA

ORIGINAL: CONTRATANTE
COPIA Nº 1: PROPIETARIO O TENEDOR
COPIA Nº 1: CONTRATISTA
COPIA Nº 2: INTERVENTORIA

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

FORMATO ACTA DE VECINDAD

ACTA DE VECINDAD

CIERRE ACTA DE VECINDAD

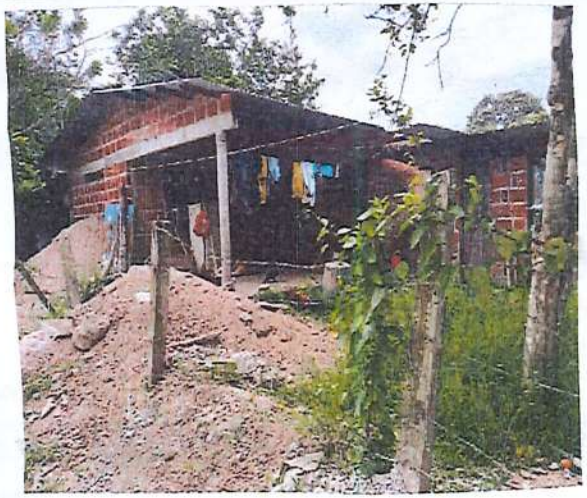
REGISTRO FOTOGRAFICO [X] | REGISTRO FILMICO [ ] | OTROS [ ]

	PROPIETARIO O TENEDOR	RESIDENTE DE OBRA	REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORIA
FIRMA			
NOMBRE			Leidy Pulos
C. c. Nº	12.905.826.		36 311 206

OBSERVACIONES: Dificultad al acceso de la vivienda, el propietario firmo con compromiso de retiro del material en su momento Finalizando el proyecto se procedio a retirar el material por lo cual ya no existe en la zona.

ORIGINAL: CONTRATANTE
COPIA Nº 1: PROPIETARIO O TENEDOR
COPIA Nº 1: CONTRATISTA
COPIA Nº 2: INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO FINAL





102

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

FORMATO ACTA DE VECINDAD

ACTA DE VECINDAD

TIPO DE CONTRATO: OBRA **CONTRATO No. 878 DEL 2024**
(ESCRIBA EL NUMERO DEL CONTRATO)

OBJETO: "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"

CONTRATISTA : CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23 **INTERVENTOR:** INGES GROUP **SUPERVISOR:**

TIPO DE ACTA : **PREDIO** ☐ **FINCA** ☐ **VIAS** ☐ **SERVIDUMBRE** ☐ HOJA 1 DE 3

REGISTRO FOTOGRAFICO:



DATOS

Nombre del Propietario/Tenedor: Gilma Rivera.
Nº de Identificación: Direccion: El Recreo
ILocalizacion:
Teléfonos: 3222421098. Abscisas:
Long. de Intervención (:

PROPIETARIA NO RESPONDE A VARIOS LLAMADOS

SERVICIOS PÚBLICOS EN CASO DE PREDIO O FINCA REGISTRE LA SIGUIENTE INFORMACION

SERVICIO	SI	NO	OBSERVACIONES
1. Agua			
2. Alcantarillado			
3. Energia			
4. Teléfonos			
5. Gas			

USO ACTUAL

1. Agropecuario	☐	1. Propia	☐	2. Arriendo	☐	3.Otros	☐
2. Vivienda	☐	1. Propia	☐	2. Arriendo	☐	3.Otros	☐
3. Comercial	☐	1. Propia	☐	2. Arriendo	☐	3.Otros	☐
4. Institucional	☐	1. Propia	☐	2. Arriendo	☐	3.Otros	☐
5. Deshabitado	☐	1. Propia	☐	2. Arriendo	☐	3.Otros	☐
6. Parqueadero	☐	1. Propia	☐	2. Arriendo	☐	3.Otros	☐
7. Recreacional	☐	1. Propia	☐	2. Arriendo	☐	3.Otros	☐
8. Inst. educativa	☐	1. Propia	☐	2. Arriendo	☐	3.Otros	☐
9. Otros		Cual:					

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

FORMATO ACTA DE VECINDAD

ACTA DE VECINDAD

DESCRIPCION DEL ESTADO DEL PREDIO, FINCA, SERVIDUMBRE, ETC., ANTES DE LA EJECUCION DE LAS OBRAS

- Vivienda con difícil acceso y humedad, portón de madera en bases. con aparente humedad..
- No fue posible el ingreso a la vivienda ya que sus dueños propietarios. No se encuentran por tal motivo se realiza la Inspección de la entrada Principal
- PROPIETARIOS NO SE ENCUENTRAN EN EL AREA - SITIO SIN ACCESO A PROPIEDAD PRIVADA.

APERTURA DEL ACTA DE VECINDAD

REGISTRO FOTOGRAFICO ☐	REGISTRO FILMICO ☐	OTROS ☐
FIRMA NO FIRMA.	FIRMA	FIRMA 36312206 Jean Pierre
NOMBRE	NOMBRE:	NOMBRE:
C. c. Nº	C. c. Nº:	C. c. Nº
PROPIETARIO O TENEDOR	RESIDENTE DE OBRA	REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORIA

ORIGINAL: CONTRATANTE
COPIA Nº 1: PROPIETARIO O TENEDOR
COPIA Nº 1: CONTRATISTA
COPIA Nº 2: INTERVENTORIA

202

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

FORMATO ACTA DE VECINDAD

ACTA DE VECINDAD

CIERRE ACTA DE VECINDAD

REGISTRO FOTOGRAFICO	X	REGISTRO FILMICO		OTROS	
FIRMA		FIRMA		FIRMA	
NOMBRE	Reina Lucero Estevez	NOMBRE:		NOMBRE:	Leidy Polanco
C. c. Nº	Presidente JAC.	C. c. Nº		C. c. Nº	36311206
	PROPIETARIO O TENEDOR 1003916280		RESIDENTE DE OBRA		REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORIA

OBSERVACIONES:
la presidenta de la Junta de acción comunal procede a Firmar el acta de cierre teniendo encuenta que el propietario despues de varios llamados no atendio.

ORIGINAL: CONTRATANTE
COPIA Nº 1: PROPIETARIO O TENEDOR
COPIA Nº 1: CONTRATISTA
COPIA Nº 2: INTERVENTORIA

REGISTRO FOTOGRAFICO FINAL





3.2.4.1 Incidentes ambientales

De acuerdo con lo anterior, durante el periodo evaluado no se registraron incidentes ni accidentes ambientales asociados a las actividades desarrolladas en el proyecto. Esto evidencia el cumplimiento de las medidas establecidas dentro del Plan de Adaptación a la Guía Ambiental y la correcta implementación de los procesos de inducción y sensibilización dirigidos al personal vinculado a la obra.
Asimismo, las acciones de capacitación, socialización y seguimiento permiten fortalecer la conciencia ambiental del equipo de trabajo, promoviendo el adecuado manejo de los recursos naturales y el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente. Se continuará con la aplicación de estas estrategias preventivas durante el desarrollo del proyecto, con el fin de garantizar la protección del entorno y el desarrollo responsable de las actividades constructivas.

3.2.4.2 Estado de cumplimiento de plan de gestión ambiental

En conclusión, durante el periodo evaluado se evidenció el cumplimiento total de los indicadores aplicables establecidos en el Plan de Adaptación a la Guía Ambiental (PAGA), reflejando una adecuada gestión ambiental en el desarrollo de las actividades del proyecto o contrato 878 de 2024. Asimismo, al no presentarse intervenciones sobre cobertura vegetal como poda o tala de árboles, los indicadores relacionados con este componente no fueron considerados para el presente informe.

Los resultados obtenidos, con un cumplimiento del 100%, demuestran la correcta implementación de las medidas de manejo ambiental, así como el compromiso del equipo de trabajo con la protección del entorno y el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente. Se continuará con el seguimiento y control de los indicadores durante las siguientes etapas del proyecto, con el fin de mantener los estándares de gestión ambiental establecidos.

3.2.4.3 Evaluación de daños y perjuicios a terceros

Hasta la fecha de elaboración del presente informe no se ha presentado ninguna novedad respecto a daños y/o perjuicios a terceros.

3.2.4.4. Quejas y reclamos relacionadas con el medio ambiente

Hasta la fecha de elaboración del presente informe no se ha presentado ninguna novedad respecto a quejas y reclamos relacionados con el ambiente.

3.3 Informe de avance en medio físico

Tabla 9. Informe avance de obra

CONDICIONES ORIGINALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS OTROSÍ N°2		PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
DESCRIPCION	UNID	VALOR UNITARIO	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
PRELIMINARES				**$ 7,272,045.00**		**$ 0.00**		**$ 7,272,045.00**
LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO DE VÍAS	M	$ 6,490.00	1,120.50	$ 7,272,045.00		$ 0.00	1,120.500	$ 7,272,045.00
ESTRUCTURA DE PAVIMENTO RIGIDO				**$ 2,409,991,551.00**		**$ 194,659,183.00**		**$ 2,409,991,551.00**
EXCAVACIÓN MECÁNICA (EXPLANACIÓN). ESP. 210-13 INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO.	M3	$ 33,600.00	4,323.85	$ 145,281,360.00	27.72	$ 931,392.00	4,323.850	$ 145,281,360.00
SUMINISTRO, INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR CBR ≥ 40%. ESP. 320-13 INV.	M3	$ 205,000.00	1,109.94	$ 227,537,700.00	24.49	$ 5,020,450.00	1,109.940	$ 227,537,700.00
PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO - MR-40	M3	$ 1,170,000.00	1,412.26	$ 1,652,344,200.00	30.34	$ 35,497,800.00	1,412.260	$ 1,652,344,200.00

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F´C=210 KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA DENTELLONES- PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO	M3	$ 1,100,000.00	309.74	$ 340,714,000.00	99.18	$ 109,095,250.00	309.740	$ 340,714,000.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL SR, SP Y/O SI, TABLERO EN LÁMINA GALVANIZADA DE 75X75 CM, CALIBRE 16, RETRORREFLECTIVA TIPO IX. POSTE ÁNGULO DE 2"X2"X1/8" DE 3.0 M, ESP. 710 - 22 INV.	UND	$ 703,481.00	13.00	$ 9,145,253.00	13.00	$ 9,145,253.00	13.000	$ 9,145,253.00
DEMARCACIÓN VÍAL CON PINTURA EN FRIO, INCLUYE MICROESFERAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, ESP. 700 - 22 INV.	ML	$ 7,540.00	3,361.50	$ 25,345,710.00	3,361.50	$ 25,345,710.00	3,361.500	$ 25,345,710.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS, ESP. 701 - 22 INV.	UND	$ 22,432.00	429.00	$ 9,623,328.00	429.00	$ 9,623,328.00	429.000	$ 9,623,328.00
ALCANTARILLA				**$ 490,506,257.98**		**$ 87,363,860.78**		**$ 490,506,257.98**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F- (F´C=140 KGF/CM2). PARA OBRAS DE ARTE.	m3	$ 867,253.00	6.98	$ 6,053,425.94		$ 0.00	6.980	$ 6,053,425.94
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D- (F´C=210 KGF/CM2). PARA CONSTRUCCION DE CABEZOTES, MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBREPISO DE ALCANTARILLAS.	m3	$ 1,177,097.00	32.36	$ 38,090,858.92		$ 0.00	32.360	$ 38,090,858.92

SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO F=36", L=1M. ESP. 661-13 INV.	m	$ 679,060.00	98.00	$ 66,547,880.00	22.10	$ 15,007,226.00	98.000	$ 66,547,880.00
ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-13 INV. PARA ALCANTARILLA, BOX, MUROS, INCLUYE TRANSPORTE	kg	$ 10,261.00	17,740.11	$ 182,031,292.43	4,671.94	$ 47,938,768.49	17,740.11	$ 182,031,292.43
SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-13 INV.	m3	$ 227,637.00	298.79	$ 68,015,659.23	0.01	$ 2,276.37	298.790	$ 68,015,659.23
TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-13 INV.	m3	$ 148,658.00	539.96	$ 80,269,373.68	164.24	$ 24,415,589.92	539.960	$ 80,269,373.68
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PARA FILTRO FRANCES PERFORADA DE 4".	ML	$ 57,983.00	853.66	$ 49,497,767.78		$ 0.00	853.660	$ 49,497,767.78
TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 2,241,410,827.30**		**$ 2,907,769,853.98**		**$ 282,023,043.78**		**$ 2,907,769,853.98**
PAGA				$ 18,638,000.00		**$ 12,382,266.00**		**$ 18,638,000.00**
PMT				$ 11,492,359.00		**$ 1,300,000.00**		**$ 11,492,359.00**
VALOR TOTAL		**$ 2,271,541,186.30**		**$ 2,937,900,212.98**		**$ 295,705,309.78**		**$ 2,937,900,212.98**

El presente informe de obra contiene los componentes técnicos, administrativos y financieros desarrollados en el periodo de ejecución comprendido entre 01 febrero al 22 de febrero del 2026, el cual registra un avance 100%. respecto al avance acumulado programado del 100%

3.4 Avance físico financiero

3.4.1. Bitácora de obra

En el periodo comprendido entre 1 de febrero al 22 de febrero del 2026, se presenta la siguiente relación correspondiente a bitácora de obra.

Sabado, 31 de enero de 2026

Clima: Lluvia moderada.
Equipo: Herramienta menor.

Personal en Obra	Interventoria
Residente de obra	Residente de Interventoria
Ingeniero ambiental	Ingeniero ambiental
Profesional SISO	Inspector: 2
Maestro: 2	
Ayudantes: 7.	

Actividades:
1. Instalación de Concreto M12-40 para pavimento desde la abscisa K0+700 hasta la K0+729 por el costado Izquierdo.

Jueves, 02 de febrero de 2026.

Clima: Fuertes lluvias.
Equipo: Herramienta menor.

Personal en Obra	Interventoria
Residente de Obra	Residente de Interventoria
Ingeniero ambiental	Ingeniero ambiental
Profesional SISO	Inspector
Maestro: 2	
Ayudantes: 6.	

Actividades:
2. Se continua con relleno e instalación de acero de refuerzo para Cunetas.

Martes, 03 de febrero de 2026

Clima: Nublado
Equipo: Herramienta Menor.

Personal en Obra	Interventoría
Residente de Obra	Residente de Interventoría
Ingeniero ambiental	Ingeniero ambiental
Profesional SISO	Inspector.
Maestro: 2	
Ayudantes: 7.	

Actividades.
1. Se continua con relleno e instalación de acero de refuerzo para cunetas.
2. Instalación de concreto Normal clase D para cunetas.

Miercoles, 04 de febrero de 2026

Clima: Nublado.
Equipo: Herramienta Menor

Personal en obra	
Residente de Obra	
Ingeniero ambiental	
Profesional SISO	
Maestro: 2	
Ayudantes: 7	

Actividades.
1. Se continua con relleno e instalación de acero de refuerzo para

Jueves, 05 de febrero de 2026

Clima: Nublado.
Equipo: Herramienta menor.

Personal en obra	Interventoría
Residente de Obra	Residente de Interventoría
Ingeniero ambiental	Ingeniero ambiental
Profesional SISO	Inspector.
Maestro: 2	
Ayudantes: 7	

Actividades:
1. Instalación de concreto MR-40 para pavimento desde la abscisa K0+729 hasta la K0+742,78 por el costado izquierdo.

Viernes, 06 de febrero de 2026

Clima: Soleado.
Equipo: Herramienta menor.

Personal en Obra	Interventoría
Residente de Obra	Residente de Interventoría
Ingeniero ambiental	Ingeniero ambiental
Profesional SISO	Inspector.
Maestro: 2	
Ayudantes: 7	

Actividades:
1. Instalación de concreto MR-40 para pavimento desde la abscisa K0+729 hasta la K0+742,78 por el costado derecho.

82

Sábado, 07 de febrero de 2026

Clima: Nublado.
Equipo: Herramienta menor.

Personal en Obra	Interventoría
Residente de Obra	Residente de Interventoría
Ingeniero ambiental	Ingeniero ambiental
Profesional SISO	Inspector.
Maestro = 2	
Ayudantes: 7	

Actividades.
1. Se continua con relleno e instalación de acero de refuerzo para cunetas.

RP

Lunes, 09 de febrero de 2026

Clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor.

Personal en Obra	Interventoría
Residente de Obra	Residente de Interventoría
Ingeniero ambiental	Ingeniero ambiental
Profesional SISO	Inspector.
Maestro: 2	
Ayudantes: 7.	

Actividades:
1. Instalación de concreto Normal Clase 1) para cunetas.
2. Excavación e instalación de BG para accesos a predios.

207

Martes, 10 de febrero de 2026.

Clima: Nublado
Equipo: Herramienta menor.

Personal en Obra — Interventoría.
Residente de Obra — Residente de Interventoría
Ingeniero ambiental — Ingeniero ambiental
Profesional SISO — Inspector.
Maestro: 2
Ayudantes: 7.

Actividades.
1. Instalación de concreto Normal clase D para cunetas.
2. Excavación e instalación de BG para accesos a predios.

Miercoles, 11 de febrero de 2026.

Clima: Soleado.
Equipo: Herramienta menor

Personal en Obra — Interventoría
Residente de obra — Residente de Interventoría
Ingeniero ambiental — Ingeniero ambiental
Profesional SISO — Inspector.
Maestro: 2
Ayudantes: 4

Actividades:
1. Terminación de cunetas en el frente No. 1
2. Inicio de sello de juntas de pavimento del frente No 1

Jueves, 12 de febrero de 2026.

Clima: Nublado
Equipo: Herramienta menor.

Personal en Obra
Residente de Obra
Ingeniero ambiental
Profesional SISO
Maestro: 2
Ayudantes: 4

Intervención
Residente de Intervención
Ingeniero ambiental
Inspector.

Actividades.
1. Instalación de Concreto MR-40 para 8 accesos a Predios.
2. Se continua con el sello de juntas en el tramo No. 1

Viernes, 13 de febrero de 2026

Clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor.

Personal en obra
Residente de Obra
Ingeniero ambiental
Profesional SISO
Maestro: 2
Ayudantes. 4.

Intervención
Residente de Intervención
Ingeniero ambiental
Inspector.

Actividades:
1 Instalación de Concreto MR-40

Sabado, 14 de febrero de 2026

Clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor.

Personal en Obra
Residente de Obra
Ingeniero ambiental
Profesional SISO
Maestro: 2
Ayudantes: 3

Interventoría
Residente de Interventoría
Ingeniero ambiental
Inspector.

Actividades:
1. Se continua con el sello de juntas en el tramo No. 1.
2. Dilatación de juntas en el tramo No. 1.

* UFRP *

Jueves, 16 de febrero de 2026

Clima: Nublado
Equipo: Herramienta menor.

Personal en Obra
Residente de Obra
Ingeniero ambiental
Profesional SISO
Maestro: 2
Ayudantes: 3

Interventoría
Residente de Interventoría
Ingeniero ambiental
Inspector.

Actividades:
1. Se continua con el sello de juntas en el tramo No. 1.
2. [illegible] tramo No. 1.

Martes, 17 de febrero de 2026

Clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor

Personal en Obra
Residente de Obra
Ingeniero ambiental
Profesional SISO
Maestro: 2
Ayudantes: 3

Interventoría
Residente de Interventoría
Ingeniero ambiental
Inspector.

Actividades:
1. Se continua con el sello de juntas en el tramo No. 1
2. Dilatación de cunetas en el tramo No. 1.

* RP *

Miércoles, 18 de febrero de 2026

Clima: Nublado
Equipo: Herramienta menor,

Personal en Obra
Residente de Obra
Ingeniero ambiental
Profesional SISO
Maestros 2
Ayudantes: 3

Interventoría
Residente de Interventoría
Ingeniero ambiental
Inspector.

Actividades:
1. Se finaliza el sello de juntas en el tramo No. 1.
2. Se finaliza la dilatación de cunetas en el tramo No. 1.

Jueves, 19 de febrero de 2026

Clima: Nublado
Equipo: Herramienta menor.

Personal en obra. — Interventoría
Residente de obra. — Residente de Interventoría
Ingeniero ambiental. — Ingeniero ambiental
Profesional SISO — Inspector.
Maestros: 2
Ayudantes: 3.

Actividades:
1. Se inicia la instalación de señales de tránsito verticales en los tramos 1. y 2.

W/RP

Viernes, 20 de febrero de 2026

Clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor, Volqueta

Personal en obra. — Interventoría
Residente de obra — Residente de Interventoría
Ingeniero ambiental — Ingeniero ambiental
Profesional SISO — Inspector.
Maestros: 2
Ayudantes: 3

Actividades:
1. Se termina la instalación de señales verticales de tránsito. Se [illegible] los tramos No. 1 y No. 2.

Sábado 21 y Domingo 22 de febrero de 2026

Clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor.

Personal en Obra
Residente de Obra
Ingeniero ambiental
Profesional SISO
Maestro: 2
Ayudantes: 3.

Interventoría
Residente de Interventoría
Ingeniero ambiental
Inspector.

Actividades:
1. Aseo y limpieza final de Obra.

* [illegible] RP

3.4.2. Control de programación

En el periodo comprendido entre el 1de febrero al 22 de febrero del 2026, se presenta el siguiente control, de acuerdo con reprogramación de obra en virtud de la suspensión y reinicio 4.

Tabla 10. Relación de programación.

PERIODO DEL 1 DE FEBRERO AL 22 DE FEBRERO DEL 2026	
PROGRAMADO ACUMULADO	**EJECUTADO ACUMULADO**
100%	100%
$ 2,937,900,212.98	**$ 2,937,900,212.98**

A la fecha se ha finalizado la actividad de pavimentación en el tramo 1 con concreto MR40. De igual forma se finalizó actividades de cunetas.

3.4.3 Registro fotográfico de obra

3.4.3.2 conformación de vía

Ilustración 86. *Base granular en la abscisa 730 a la 742.78.*



Ilustración 87 *Base granular en la abscisa 730 a la 742.78.*



3.4.3.3 Instalación de pavimento MR40.

Ilustración 88. *Instalación de pavimento rígido en la abscisa 728 a la 742.78.*



Ilustración 89 *Instalación de pavimento rígido en la abscisa 728 a la 742.78.*

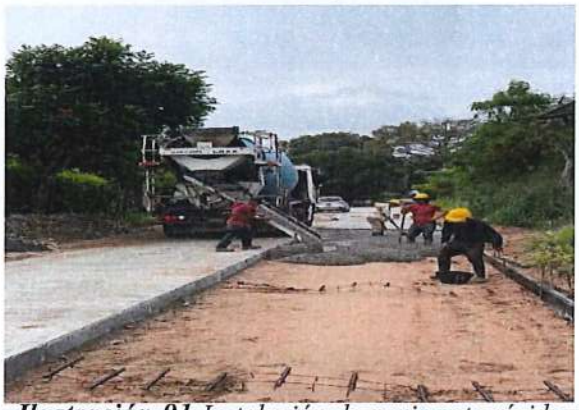


Ilustración 90. *Instalación de pavimento en la abscisa 728 a la 742.78.*



Ilustración 91 *Instalación de pavimento rígido en la abscisa 728 a la 742.78.*



Ilustración 92. *Cunetas en la abscisa 716.18 hombro izquierdo.*



Ilustración 93 Cunetas en la abscisa 478 a la 742.78



Ilustración 94 *terraplen en la abcisa 380 a la 716.18*



Ilustración 95 *terraplen en la abcisa 478 a la 742.78*



Ilustración 96. SEÑALIZACION VIAL TRAMO 1.



Ilustración 97 SEÑALIZACION VIAL TRAMO 2



Ilustración 98. SEÑALIZACION VERTICA TRAMO 1.

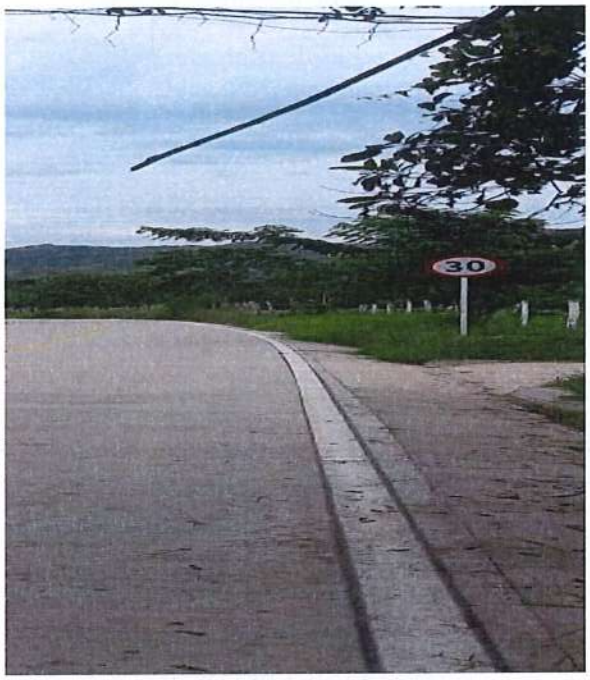


Ilustración 99 SEÑALIZACION VERTICAL TRAMO 2



3.5 Actos administrativos del contrato de obra

Tabla 11. Actos administrativos

ACTAS (Relación de las diferentes actas: acta de inicio, acta de suspensión, acta de reinicio, actas de modificación, actas de obra ejecutada, actas de modificación y acta de recibo final.)		
Tipo de Acta	**No**	**Fecha**
Acta de Inicio	1	22 octubre de 2024
Acta de suspensión	1	05 noviembre de 2024
Acta de reinicio	1	10 diciembre de 2024
Acta de suspensión	2	23 diciembre de 2024
Acta de reinicio	2	15 de enero de 2025

Acta de suspensión	3	20 febrero de 2025
Acta de reinicio	3	20 de octubre de 2025
Acta de suspensión	4	24 de diciembre de 2025
Acta de reinicio	4	13 de enero de 2026
OTRO SÍ No.	1	1 MES
OTRO SÍ No.	1	SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL VEINTISÉIS CON SESENTA Y OCHO ($ 666,359,026.68) MONEDA CORRIENTE
OTRO SÍ No.	2	CUARENTA Y CINCO (45) DIAS
VALOR FINAL DEL CONTRATO		DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS MIL DOSCIENTOS DOCE CON NOVENTA Y OCHO ($ 2,937,900,212.98) MONEDA CORRIENTE
FECHA DE TERMINACION		22 DE FEBRERO DEL 2026

3.5.1 Suspendidos

A fecha de presentación del informe del acta final, la última suspensión No 4 se realizó el día 24 de diciembre de 2025, solicitud formal a la interventoría para la suscripción del acta de suspensión No 4 teniendo en cuenta la afluencia turística de la zona, siendo solicitud de los habitantes de la zona el cese de actividades

3.5.2 Reiniciados

A fecha de presente acta final, y una vez superada la causal de la suspensión No. 4, se suscribió el acta de reinicio No. 4, debidamente firmada por las partes con fecha del 13 de enero de 2026.

3.5.3 Otrosí

A fecha del acta final, el ultimo acta de otro si fue el otro si 2 adición de tiempo.

3.5.4 Prorroga

A fecha de presente acta, la ultima prorroga fue el otro si 2 de adición de tiempo prorroga por 1 mes y 45 días.

.

3.6 Informe semanal de interventoría y evidencia fotográfica.

3.7. Copia de actas de comité técnico semanal de seguimiento al programa de obra.

Se ha realizado comités de seguimiento al contrato de obra y se anexa la respectiva acta (Actas de Seguimiento)

Actas de Seguimiento

ACTA No. 09

NUMERO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA 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."		
FECHA: 12/02/2026	HORA DE INICIO	HORA FINALIZACION	DURACION
	02:00 PM	03:00 PM	1 hora

I. OBJETIVO DE LA REUNION

Revisión de avance general del contrato de obra y pendientes administrativos de cara a la terminación del proyecto.

II. PARTICIPANTES

Asistieron a la reunión del comité de seguimiento las siguientes personas:

- Beatriz Eugenia Luna Salguero (Supervisora SVI)
- Diego Fernando Vargas (Apoyo a la supervisión SVI)
- Jesús Felipe Camargo (Residente de Obra)
- Leidy Johanna Palacios (R.L Interventoría)
- Joe Steban Tovar (Apoyo técnico Interventoría)

III. ORDEN DEL DÍA

1. Revisión del avance ejecutado del contrato de obra.
2. Situación de las servidumbres para descole de alcantarillas.
3. Presentación y trámite de balance de mayores y menores cantidades de obra.

IV. TEMAS TRATADOS:

1. Avance del contrato de obra
2. Servidumbres que continúan obstruidas por la comunidad.
3. Balance de mayores y menores cantidades de obra

V. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

La reunión inicia con la intervención por parte de la interventoría, la cual informa que el proyecto presenta un avance programado del 98,24 % y un avance ejecutado del 97,72 %. Asimismo, expone que se encuentran finalizadas las actividades de pavimentación y construcción de cunetas correspondientes al objeto contractual. A la fecha, se están ejecutando las actividades de demarcación y señalización vial.

Se deja constancia de que la fecha prevista para la terminación del contrato es el 22 de febrero de 2026.

La interventoría reitera su preocupación ante la falta de respuesta y de acciones por parte de la Administración Municipal de Gigante. Señala que, desde el Comité No. 6, realizado el 05 de noviembre de 2025, y con la presencia de los profesionales designados por la Secretaría de Planeación Municipal, se evidenció en campo la necesidad de adoptar las medidas pertinentes para poner en servicio las servidumbres existentes destinadas al descole de las alcantarillas ubicadas en las abscisas K0+468 del Tramo No. 1 y K0+030 del Tramo No. 2.

En el caso de la alcantarilla localizada en la abscisa K0+468 del Tramo No. 1, la señora Noemí Silva realizó el relleno de la zanja, obstruyendo el flujo de agua de la estructura reconstruida en dicho punto. Por su parte, en la alcantarilla ubicada en la abscisa K0+030 del Tramo No. 2, la señora Yeimy Ortiz construyó un muro pantalla sobre el área correspondiente a la vía, generando la obstrucción del drenaje de aguas lluvias a través del descole existente.

Finalmente, los contratistas de obra e interventoría manifiestan ante la supervisión del contrato la necesidad de elaborar un balance de mayores y menores cantidades de obra, con el fin de ajustar el contrato a las cantidades efectivamente ejecutadas. Se deja

constancia expresa de que dicho balance no implica adición de recursos ni la creación de ítems no previstos contractualmente.

La supervisión solicita la presentación formal del balance para adelantar el trámite correspondiente.

VI. CONCLUSIONES

1. A la fecha, el proyecto se encuentra en su etapa final de ejecución, con un avance cercano al 98 % y dentro del plazo contractual vigente.
2. Se deja constancia de la necesidad urgente de que la Administración Municipal adopte las medidas administrativas y legales correspondientes para garantizar la puesta en servicio de las servidumbres requeridas para el adecuado funcionamiento hidráulico de las alcantarillas.
3. Presentar a la supervisión el balance de mayores y menores cantidades de obra, con el fin de realizar el cierre técnico y financiero del contrato.
4. Se realizará seguimiento en el próximo comité al estado de las servidumbres y al trámite del balance contractual.

VII. COMPROMISOS

No.	Descripción	Responsable	Fecha
1	Adelantar las actuaciones administrativas y/o legales necesarias para garantizar la habilitación de las servidumbres correspondientes a los descoles ubicados en las abscisas K0+468 del Tramo No. 1 y K0+030 del Tramo No. 2.	Supervisión del contrato	19/02/2026
2	Finalizar las actividades de demarcación y señalización vial pendientes, en el tiempo contractual, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas.	Contratista de obra	21/02/2026
3	Presentar el balance final de mayores y menores cantidades de obra debidamente soportado y conciliado.	Contratistas de obra e interventoría	17/02/2026

No siendo otro el asunto a tratar, se da por finalizada la presente sesión del comité de seguimiento, siendo las 03:00 PM del día doce (12) de febrero de 2026.

Firma,

BEATRIZ EUGENIA LUNA SALGUERO
Supervisión

3.8 Control diario de equipo del contratista de obra

No se tuvo maquinaria en el mes de febrero del 2026.

3.9 Control diario del personal del contratista de obra

Se relaciona el personal en obra de acuerdo al anexo técnico del presente contrato. **Tabla 13.** Control diario de personal del mes de febrero.

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23					DOMINGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
INGRES MES	ITEM	CC	NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	01/02/2026	02/02/2026	03/02/2026	04/02/2026	05/02/2026	06/02/2026	07/02/2026	08/02/2026	09/02/2026	10/02/2026	11/02/2026	12/02/2026	13/02/2026	14/02/2026	15/02/2026	16/02/2026	17/02/2026	18/02/2026	19/02/2026	20/02/2026	21/02/2026	22/02/2026
FEBRERO 2026	1	79690978	JULIO CESAR FIERRO CEDIEL	DIRECTOR DE OBRA		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
	2	1016032445	CLAUDIA NATALI HERNANDEZ MURCIA	ESPECIALISTA GEOTECNIA		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
	3	1102805593	EDER SAMIR ALDANA BARCINILLA	ESPECIALISTA ESTRUCTURAS		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
	4	1003805465	ANNY YULIETH VELASQUEZ CERQUERA	INGENIERO AMBIENTAL		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
	5	12135542	ROBERT CAPERA GONZALEZ	INSPECTOR DE OBRA		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
	6	7725052	OSCAR IVAN GUTIERREZ PALACIOS	CONDUCTOR		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
	7	7695251	ALVARO GUTIERREZ SUAZA	TOPOGRAFO		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
	8	1020810192	JESUS FELIPE CAMARGO	RESIDENTEO DE OBRA		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
	9	1075230986	WILLIAM JAIR MUÑOZ OSORIO	VIGILANTE		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
	10	1076500207	CAMILA BRISAIRI SALINAS	CADENERA		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
	11	1080184962	NADIA LILIAM ESPINOSA PASTRANA	ING- SST		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
	12	1110174931	JHON JAIRO PEREZ	AUX DE OBRA		x																				
	13	12258763	GILDARDO CUBILLOS GARZON	AUX DE OBRA		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x		
	14	7720984	HIMER SERRATO	AUX DE OBRA		x																				

	15	83093120	JHON HECTOR MENDEZ	AUX DE OBRA		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x		
	16	1028040631	LUIS ALBERTO RENGIFO VILLARREAL	AUX DE OBRA		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x		

412

3.10 Información financiera del contrato de obra

Se presento solicitud de anticipo correspondiente al 30% del valor del contrato en mención. Se realiza entrega a la secretaria de hacienda el de 23 diciembre de 2024, a la fecha no se evidencia recurso en la fiducia.

Tabla 12. Control financiero.

Relación de Pago (Anticipo y/o Acta de Obra Ejecutada)	**Fecha**	**Valor Acta**	**Amortización**	**Valor pagado**
ANTICIPO				$681,462,355.30
ACTA PARCIAL #1	01/04/2025	$ 604,810,248.80	$ 181,443,074.64	$ 423,367,174.16
ACTA PARCIAL #2	17/12/2025	$ 1,367,178,906.25	$ 410,153,671.88	$ 957,025,234.38
ACTA PARCIAL #3	19/02/2026	$ 670,205,748.15	$ 89,865,609.38	$ 580,340,138.78
ACTA FINAL	07/04/2026	$ 295,705,309.78	$ 0	$ 295,705,309.78
TOTALES		$ 2,937,900,212.98	$ 681,462,355.89	$ 2,937,900,212.98
Valor Contrato Inicial	**Valor Adicional**	**Valor Total Contratado**	**Valor Ejecutado**	**Valor no Ejecutado**
$2,271,541,186.30	$ 666,359,026.68	$ 2,937,900,212.98	$ 2,937,900,212.98	$ 0.00

3.11 Estado general del tiempo si se requiere suspensión

Se adjunta el estado general del tiempo de acuerdo al periodo del presente informe.

Tabla 13. Estado del tiempo.

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	CONTROL DIARIO DE LLUVIAS GC-PC150-DC-F49	REVISIÒN:00 FECHA APROBACIÒN: 13-11-2021

Hora			02-feb	03-feb	04-feb	05-feb	06-feb	07-feb		
			Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	
0: 00	0:30	a.m.								
0:30	1:00	a.m.								
1:00	1:30	a.m.								
1:30	2:00	a.m.								
2:00	2:30	a.m.								
2:30	3:00	a.m.								
3:00	3:30	a.m.								
3:30	4:00	a.m.								
4:00	4:30	a.m.								
4:30	5:00	a.m.								
5:00	5:30	a.m.	b	b	b	m	m	m		
5:30	6:00	a.m.	b	b	b	m	m	m		
6:00	6:30	a.m.	b	b	b	m	m	m		
6:30	7:00	a.m.	b	b	b	m	m	m		
7:00	7:30	a.m.	b	b	b	m	m	m		
7:30	8:00	a.m.	b	b	b	m	m	m		
8:00	8:30	a.m.	b	b	b	m	m	m		
8:30	9:00	a.m.	b	m	b	m	m	m		
9:00	9:30	a.m.	b	m	b	m	m	m		
9:30	10:00	a.m.	b	m	b	m	m	m		
10:00	10:30	a.m.	b	m	b	m	m	m		
10:30	11:00	a.m.	m	m	b	m	m	m		
11:00	11:30	a.m.	m	m	b	m	m	m		
11:30	12:00	a.m.	m	m	b	m	m	m		
12:00	12:30	p.m.	m	m	b	m	m	m		
12:30	1:00	p.m.	m	m	b	m	m	m		
1:00	1:30	p.m.	m	m	b	m	m	m		
1:30	2:00	p.m.	m	m	b	m	m			
2:00	2:30	p.m.	m	m	m	m	m			
2:30	3:00	p.m.	m	m	m	m	m			
3:00	3:30	p.m.	m	m	m	m	m			
3:30	4:00	p.m.	m	m	m	m	m			
4:00	4:30	p.m.	m	m	m	m	m			
4:30	5:00	p.m.	m	m	m	m	m			
5:00	5:30	p.m.								
5:30	6:00	p.m.								
6:00	6:30	p.m.								
6:30	7:00	p.m.								
7:00	7:30	p.m.								
7:30	8:00	p.m.								
8:00	8:30	p.m.								
8:30	9:00	p.m.								
9:00	9:30	p.m.								
9:30	10:00	p.m.								
10:00	10:30	p.m.								
10:30	11:00	p.m.								
11:00	11:30	p.m.								
11:30	12:00	p.m.								
INTENSIDAD										TOTAL SEMANA
(b) Baja			11	7	6					
(m) Media			14	18	19	25	25	17		
(f) Fuerte										
TOTAL DIA			25	25	25	25	25	17		

VoBo Residente de Obra
Nombre:Felipe Camargo

VoBo Responsable de Control Lluvias
Nombre:Nadya Espinosa

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	CONTROL DIARIO DE LLUVIAS GC-PC150-DC-F49	REVISIÒN:00 FECHA APROBACIÒN: 13-11-2021

Hora			09-feb	10-feb	11-feb	12-feb	13-feb	14-feb	
			Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
0: 00	0:30	a.m.							
0:30	1:00	a.m.							
1:00	1:30	a.m.							
1:30	2:00	a.m.							
2:00	2:30	a.m.							
2:30	3:00	a.m.							
3:00	3:30	a.m.							
3:30	4:00	a.m.							
4:00	4:30	a.m.							
4:30	5:00	a.m.							
5:00	5:30	a.m.	m	m	m	m	m	m	
5:30	6:00	a.m.	m	m	m	m	m	m	
6:00	6:30	a.m.	m	m	m	m	m	m	
6:30	7:00	a.m.	m	m	m	m	m	m	
7:00	7:30	a.m.	m	m	m	m	m	m	
7:30	8:00	a.m.	m	m	m	m	m	m	
8:00	8:30	a.m.	m	m	m	m	m	m	
8:30	9:00	a.m.	m	m	m	m	m	m	
9:00	9:30	a.m.	m	m	m	m	m	m	
9:30	10:00	a.m.	m	m	m	m	m	m	
10:00	10:30	a.m.	m	f	m	m	f	m	
10:30	11:00	a.m.	m	f	m	m	f	m	
11:00	11:30	a.m.	m	f	m	m	f	m	
11:30	12:00	a.m.	m	f	m	m	f	m	
12:00	12:30	p.m.	m	f	m	m	m	m	
12:30	1:00	p.m.	m	f	m	m	m	m	
1:00	1:30	p.m.	m	f	m	m	m	m	
1:30	2:00	p.m.	m	f	m	m	m		
2:00	2:30	p.m.	m	f	m	m	f		
2:30	3:00	p.m.	m	m	m	m	f		
3:00	3:30	p.m.	m	m	m	m	f		
3:30	4:00	p.m.	m	m	m	m	f		
4:00	4:30	p.m.	m	m	m	m	f		
4:30	5:00	p.m.	m	m	m	m	f		
5:00	5:30	p.m.	m	m	m	m	f		
5:30	6:00	p.m.							
6:00	6:30	p.m.							
6:30	7:00	p.m.							
7:00	7:30	p.m.							
7:30	8:00	p.m.							
8:00	8:30	p.m.							
8:30	9:00	p.m.							
9:00	9:30	p.m.							
9:30	10:00	p.m.							
10:00	10:30	p.m.							
10:30	11:00	p.m.							
11:00	11:30	p.m.							
11:30	12:00	p.m.							
INTENSIDAD									TOTAL SEMANA
(b) Baja									
(m) Media			25	16	25	25	14	17	
(f) Fuerte				9			11		
TOTAL DIA			25	25	25	25	25	17	

VoBo Residente de Obra
Nombre:Felipe Camargo

VoBo Responsable de Control Lluvias
Nombre:Nadya Espinosa

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	CONTROL DIARIO DE LLUVIAS GC-PC150-DC-F49	REVISIÒN:00 FECHA APROBACIÒN: 13-11-2021

Hora			16-feb	17-feb	18-feb	19-feb	20-feb	21-feb		
			Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	
0: 00	0:30	a.m.								
0:30	1:00	a.m.								
1:00	1:30	a.m.								
1:30	2:00	a.m.								
2:00	2:30	a.m.								
2:30	3:00	a.m.								
3:00	3:30	a.m.								
3:30	4:00	a.m.								
4:00	4:30	a.m.								
4:30	5:00	a.m.								
5:00	5:30	a.m.	m	m	m	m	m	m		
5:30	6:00	a.m.	m	m	m	m	m	m		
6:00	6:30	a.m.	m	m	m	m	m	m		
6:30	7:00	a.m.	m	m	m	m	m	m		
7:00	7:30	a.m.	m	m	m	m	m	m		
7:30	8:00	a.m.	m	m	m	m	m	f		
8:00	8:30	a.m.	m	m	m	m	m	f		
8:30	9:00	a.m.	m	m	m	m	m	f		
9:00	9:30	a.m.	m	f	m	f	m	f		
9:30	10:00	a.m.	m	f	m	f	m	m		
10:00	10:30	a.m.	m	f	m	f	m	m		
10:30	11:00	a.m.	m	f	m	f	m	m		
11:00	11:30	a.m.	m	m	m	m	m	m		
11:30	12:00	a.m.	m	m	m	m	m	m		
12:00	12:30	p.m.	m	m	m	m	m	m		
12:30	1:00	p.m.	m	m	m	m	m	m		
1:00	1:30	p.m.	m	m	m	m	m	m		
1:30	2:00	p.m.	m	m	m	m	m	m		
2:00	2:30	p.m.	m	m	m	m	m	m		
2:30	3:00	p.m.	m	m	m	m	m	m		
3:00	3:30	p.m.	m	m	m	m	m	m		
3:30	4:00	p.m.	m	m	m	m	m	m		
4:00	4:30	p.m.	m	m	m	m	m	m		
4:30	5:00	p.m.	m	m	m	m	m	m		
5:00	5:30	p.m.	m	m	m	m	m	m		
5:30	6:00	p.m.								
6:00	6:30	p.m.								
6:30	7:00	p.m.								
7:00	7:30	p.m.								
7:30	8:00	p.m.								
8:00	8:30	p.m.								
8:30	9:00	p.m.								
9:00	9:30	p.m.								
9:30	10:00	p.m.								
10:00	10:30	p.m.								
10:30	11:00	p.m.								
11:00	11:30	p.m.								
11:30	12:00	p.m.								
INTENSIDAD										TOTAL SEMANA
(b) Baja										
(m) Media			25	21	25	21	25	21		
(f) Fuerte				4		4		4		
TOTAL DIA			25	25	25	25	25	25		

VoBo Residente de Obra
Nombre:Felipe Camargo

VoBo Responsable de Control Lluvias
Nombre:Nadya Espinosa

3. 12 Pagos de seguridad social del personal del contratista

"Nota: Se adjuntarán las planillas correspondientes al periodo indicado, donde se podrá evidenciar la información de algunas planillas del mes anterior, ya que los pagos se realizarán a mes vencido.".

Tabla 14. Personal de Obra para el periodo en mención

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Fecha de ingreso	Salario / Honorarios	Número de Planilla	Fecha de retiro
1	JULIO CESAR FIERRO CEDIEL	79890978	DIRECTOR DE OBRA	13/01/2026	$ 4.000.000	36630534 36208941 36879630	22/02/2025
2	CLAUDIA NATALI HERNÁNDEZ MURCIA	1016032445	ESPECIALISTA GEOTECNIA	13/01/2026	$ 4.300.000	36630534 63597916 36879630	2202/2025
3	EDER SAMIR ALDANA BARRCINILLA	1102805593	ESPECIALISTA ESTRUCTURAS	13/01/2026	$ 4.300.000	36630534 9500656274 36879630	22/02/2025
4	ANNY YULIETH VELASQUEZ CERQUERA	103805465	INGENIERO AMBIENTAL	13/01/2026	$ 2.600.000	36630054 36876087	22/02/2025
5	ROBERT CAPERA GONZÁLEZ	12135542	INSPECTOR DE OBRA	13/01/2026	$ 1.400.000	36630054 36876087	22/02/2025
6	OSCAR IVAN GUTIÉRREZ PALACIOS	7725052	CONDUCTOR	13/01/2026	$ 1.423.500	36630054 36876087	22/02/2025
7	ALVARO GUTIÉRREZ SUAZA	7695251	TOPOGRAFO	13/01/2026	$ 1.423.500	36630054 36876087	22/02/2025
8	JESUS FELIPE CAMARGO	1028010192	RESIDENTE DE OBRA	13/01/2026	$ 3.000.000	36630054 36876087	22/02/2025
9	WILLIAM JAIR MUÑOZ OSORIO	1075200986	VIGILANTE	13/01/2026	$ 1.423.500	36630054 36876087	22/02/2025
10	CAMILA BRISARI SALINAS	1076502007	CADENERA	13/01/2026	$ 1.423.500	36630054 36876087	22/02/2025
11	NADIA LILIANA ESPINOSA PASTRANA	1080184962	ING. SST	13/01/2026	$ 2.000.000	36630054 36876087	22/02/2025
12	JHON JAIRO PÉREZ	1110174931	AUX DE OBRA	14/01/2026	$ 1.423.500	65048770	02/02/2025
13	GILDARDO CUBILLOS GARZÓN	12258763	AUX DE OBRA	14/01/2026	$ 1.423.500	65048770 36826901	20/02/2025
14	HIMER SERRATO	7720984	AUX DE OBRA	14/01/2026	$ 1.423.500	65048770	02/02/2025
15	JHON HECTOR MÉNDEZ	83093120	AUX DE OBRA	14/01/2026	$ 1.423.500	65048770	20/02/2025
16	LUIS ALBERTO RENGIFO VILLARREAL	1028040631	AUX DE OBRA	17/01/2026	$ 1.423.500	65048770 36826901	20/02/2025

Soportes Pagos de Seguridad Social

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901844349	5	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	B	0	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CALLE 9 N 3-50 OFICINA 412 CC MEGACENTRO		8888888			AFILIACIONESMARVASAS@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-03	36630054	E	2026-03-05	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	3.717.000	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
8	36630054	2026-03-11	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES															DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exenta de Parafiscales	Actividad Económica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.			
1	CC 1020810192	CAMARGO ARCILA JESUS FELIPE	3.000.000	F	X															0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	3.000.000	480.000	0	0	SANITAS-EPS005	3.000.000	120.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	3.000.000	120.000	3.000.000	208.800	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	928.800	S	5421001
2	CC 12135542	CAPERA GONZALEZ ROBERT	1.750.905	F	X															0			20	20	20	20	COLFONDOS-231001	1.167.270	186.800	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.167.270	46.700	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.167.270	46.700	1.167.270	81.300	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	361.500	S	5421001
3	CC 1080184962	ESPINOSA PASTRANA NADIA LILIAM	2.000.000	F	X															0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	2.000.000	320.000	0	0	SANITAS-EPS005	2.000.000	80.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	2.000.000	80.000	2.000.000	139.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	619.200	S	5411201
4	CC 7686396	GUTIERREZ PALACIOS OSCAR IVAN	1.750.905	F	X															0			20	20	20	20	PROTECCION-230201	1.167.270	186.800	0	0	SANITAS-EPS005	1.167.270	46.700	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.167.270	46.700	1.167.270	81.300	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	361.500	S	5421001
5	CC 7695251	GUTIERREZ SUAZA ALVARO	1.750.905	F	X															0			20	20	20	20	PORVENIR-230301	1.167.270	186.800	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.167.270	46.700	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.167.270	46.700	1.167.270	81.300	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	361.500	S	5421001
6	CC 10752309 86	MUÑOZ OSORIO WILLIAM JAIR	1.750.905	F	X															0			20	20	20	20	PORVENIR-230301	1.167.270	186.800	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.167.270	46.700	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.167.270	46.700	1.167.270	81.300	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	361.500	S	5421001
7	CC 1076500207	SALINAS VILLALBA BRISAIRY CAMILA	1.750.905	F	X															0			20	20	20	20	COLPENSION ES-25-14	1.167.270	186.800	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.167.270	46.700	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.167.270	46.700	1.167.270	81.300	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	361.500	S	5411201
8	CC 1003805465	VELASQUEZ CERQUERA ANNY YULIETH	1.750.905	F	X															0			20	20	20	20	PORVENIR-230301	1.167.270	186.800	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.167.270	46.700	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.167.270	46.700	1.167.270	81.300	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	361.500	S	5421001

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901844349	5	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	B	0	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CALLE 9 N 3-50 OFICNA 412 CC MEGACENTRO		8888888			AFILIACIONESMARVASAS@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-03	36630054	E	2026-03-05	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	3.717.000	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
8	36630054	2026-03-11	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
12.003.620	12.003.620	12.003.620	12.003.620	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 4)				8	1.920.800	0	0	0	1.920.800
PORVENIR	230301	800224808	8	4	880.400	0	0	0	880.400
PROTECCION	230201	800229739	0	2	666.800	0	0	0	666.800
COLFONDOS	231001	800227940	6	1	186.800	0	0	0	186.800
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	1	186.800	0	0	0	186.800
EPS(Administradoras: 2)				8	480.200	0	0	0	480.200
SANITAS	EPS005	800251440	6	3	246.700	0	0	0	246.700
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	5	233.500	0	0	0	233.500
ARP(Administradoras: 1)				8	835.800	0	0	0	835.800
ARL SURA	14-11	890903790	5	8	835.800	0	0	0	835.800
CCF(Administradoras: 1)				8	480.200	0	0	0	480.200
COMFAMILIAR DEL HUILA	CCF32	891180008	2	8	480.200	0	0	0	480.200
Gran Total					3.717.000	0	0	0	3.717.000

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901844349	5	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	B	0	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CALLE 9 N 3-50 OFICNA 412 CC MEGACENTRO		8888888			AFILIACIONESMARVASAS@GMAIL.COM		S

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-03	36876087	N	2026-03-30	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	183.400	2.400	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA						
5	36876087	2026-03-11	Pagada						

EMPLEADO					NOVEDADES															DÍAS				PENSIÓN						SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.			
1	CC 12135542	CAPERA GONZALEZ ROBERT	1.750.905	F	X							A								0			20	20	20	20	COLFONDOS-231001	1.167.270	186.800	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.167.270	46.700	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.167.270	46.700	1.167.270	81.300	0,06960	0	0	0	0	0	1	0	361.500	S	5421001
2	CC 12135542	CAPERA GONZALEZ ROBERT	1.750.905	F	X							C								0			22	22	22	22	COLFONDOS-231001	1.283.997	205.500	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.283.997	51.400	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.283.997	51.400	1.283.997	89.400	0,06960	0	0	0	0	0	1	0	397.700	S	5421001
3	CC 7695251	GUTIERREZ SUAZA ALVARO	1.750.905	F	X							A								0			20	20	20	20	PORVENIR-230301	1.167.270	186.800	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.167.270	46.700	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.167.270	46.700	1.167.270	81.300	0,06960	0	0	0	0	0	1	0	361.500	S	5421001
4	CC 7695251	GUTIERREZ SUAZA ALVARO	1.750.905	F	X							C								0			22	22	22	22	PORVENIR-230301	1.283.997	205.500	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.283.997	51.400	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.283.997	51.400	1.283.997	89.400	0,06960	0	0	0	0	0	1	0	397.700	S	5421001
5	CC 1075230986	MUÑOZ OSORIO WILLIAM JAIR	1.750.905	F	X							A								0			20	20	20	20	PORVENIR-230301	1.167.270	186.800	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.167.270	46.700	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.167.270	46.700	1.167.270	81.300	0,06960	0	0	0	0	0	1	0	361.500	S	5421001
6	CC 1075230986	MUÑOZ OSORIO WILLIAM JAIR	1.750.905	F	X							C								0			22	22	22	22	PORVENIR-230301	1.283.997	205.500	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.283.997	51.400	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.283.997	51.400	1.283.997	89.400	0,06960	0	0	0	0	0	1	0	397.700	S	5421001
7	CC 1076500207	SALINAS VILLALBA BRISAIRY CAMILA	1.750.905	F	X							A								0			20	20	20	20	COLPENSION ES-25-14	1.167.270	186.800	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.167.270	46.700	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.167.270	46.700	1.167.270	81.300	0,06960	0	0	0	0	0	1	0	361.500	S	5411201
8	CC 1076500207	SALINAS VILLALBA BRISAIRY CAMILA	1.750.905	F	X							C								0			22	22	22	22	COLPENSION ES-25-14	1.283.997	205.500	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.283.997	51.400	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.283.997	51.400	1.283.997	89.400	0,06960	0	0	0	0	0	1	0	397.700	S	5411201
9	CC 1003805465	VELASQUEZ CERQUERA ANNY YULIETH	1.750.905	F	X							A								0			20	20	20	20	PORVENIR-230301	1.167.270	186.800	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.167.270	46.700	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.167.270	46.700	1.167.270	81.300	0,06960	0	0	0	0	0	1	0	361.500	S	5421001
10	CC 1003805465	VELASQUEZ CERQUERA ANNY YULIETH	1.750.905	F	X							C								0			22	22	22	22	PORVENIR-230301	1.283.997	205.500	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.283.997	51.400	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.283.997	51.400	1.283.997	89.400	0,06960	0	0	0	0	0	1	0	397.700	S	5421001

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901844349	5	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	B	0	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CALLE 9 N 3-50 OFICNA 412 CC MEGACENTRO		8888888			AFILIACIONESMARVASAS@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-03	36876087	N	2026-03-30	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	183.400	2.400	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
5	36876087	2026-03-11	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
583.635	583.635	583.635	583.635	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 3)				5	93.500	0	1.300	0	94.800
COLFONDOS	231001	800227940	6	1	18.700	0	300	0	19.000
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	1	18.700	0	300	0	19.000
PORVENIR	230301	800224808	8	3	56.100	0	700	0	56.800
EPS(Administradoras: 1)				5	23.500	0	300	0	23.800
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	5	23.500	0	300	0	23.800
ARP(Administradoras: 1)				5	40.500	0	500	0	41.000
ARL SURA	14-11	890903790	5	5	40.500	0	500	0	41.000
CCF(Administradoras: 1)				5	23.500	0	300	0	23.800
COMFAMILIAR DEL HUILA	CCF32	891180008	2	5	23.500	0	300	0	23.800
Gran Total					181.000	0	2.400	0	183.400

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901844349	5	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	B	001	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CALLE 9 N 3-50 OFICNA 412 CC MEGACENTRO		8888888			AFILIACIONESMARVASAS@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-02	36630534	Y	2026-03-05	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	89.500	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	36630534	2026-03-11	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES														DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN					
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
1	CC 1102805593	ALDANA BARCINILLA EDER SAMIR	1.750.905			T														0			0	0	0	6	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	SIN EPS-SINEPS	0	0	SIN CCF-SINCCF	0	0	350.181	24.400	0,06960	0	0	0	0	0	59	0	24.400	N	5421001
2	CC 79690978	PIERRO CEDIEL JULIO CESAR	1.750.905			T														0			0	0	0	10	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	SIN EPS-SINEPS	0	0	SIN CCF-SINCCF	0	0	583.635	40.700	0,06960	0	0	0	0	0	59	0	40.700	N	5411201
3	CC 1016032445	HERNANDEZ MURCIA CLAUDIA NATALI	1.750.905			T														0			0	0	0	6	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	SIN EPS-SINEPS	0	0	SIN CCF-SINCCF	0	0	350.181	24.400	0,06960	0	0	0	0	0	59	0	24.400	N	5421001

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901844349	5	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	B	001	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CALLE 9 N 3-50 OFICNA 412 CC MEGACENTRO		8888888			AFILIACIONESMARVASAS@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-02	36630534	Y	2026-03-05	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	89.500	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	36630534	2026-03-11	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
0	0	1.283.997	0	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
ARP(Administradoras: 1)				3	89.500	0	0	0	89.500
ARL SURA	14-11	890903790	5	3	89.500	0	0	0	89.500
Gran Total					89.500	0	0	0	89.500

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901844349	5	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	B	001	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CALLE 9 N 3-50 OFICNA 412 CC MEGACENTRO		8888888			AFILIACIONESMARVASAS@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-02	36879630	N	2026-03-30	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	12.400	200	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	36879630	2026-03-11	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES															DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.			
1	CC 1102805593	ALDANA BARCINILLA EDER SAMIR	1.750.905			T						A								0			0	0	0	6	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	SIN EPS-SINEPS	0	0	SIN CCF-SINCCF	0	0	350.181	24.400	0,06960	0	0	0	0	0	59	0	24.400	N	5421001
2	CC 1102805593	ALDANA BARCINILLA EDER SAMIR	1.750.905			T						C								0			0	0	0	7	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	SIN EPS-SINEPS	0	0	SIN CCF-SINCCF	0	0	408.545	28.500	0,06960	0	0	0	0	0	59	0	28.500	N	5421001
3	CC 79690978	FIERRO CEDIEL JULIO CESAR	1.750.905			T						A								0			0	0	0	10	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	SIN EPS-SINEPS	0	0	SIN CCF-SINCCF	0	0	583.635	40.700	0,06960	0	0	0	0	0	59	0	40.700	N	5411201
4	CC 79690978	FIERRO CEDIEL JULIO CESAR	1.750.905			T						C								0			0	0	0	11	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	SIN EPS-SINEPS	0	0	SIN CCF-SINCCF	0	0	641.999	44.700	0,06960	0	0	0	0	0	59	0	44.700	N	5411201
5	CC 1016032445	HERNANDEZ MURCIA CLAUDIA NATALI	1.750.905			T						A								0			0	0	0	6	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	SIN EPS-SINEPS	0	0	SIN CCF-SINCCF	0	0	350.181	24.400	0,06960	0	0	0	0	0	59	0	24.400	N	5421001
6	CC 1016032445	HERNANDEZ MURCIA CLAUDIA NATALI	1.750.905			T						C								0			0	0	0	7	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	SIN EPS-SINEPS	0	0	SIN CCF-SINCCF	0	0	408.545	28.500	0,06960	0	0	0	0	0	59	0	28.500	N	5421001

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901844349	5	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	B	001	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CALLE 9 N 3-50 OFICNA 412 CC MEGACENTRO		8888888			AFILIACIONESMARVASAS@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-02	36879630	N	2026-03-30	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	12.400	200	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	36879630	2026-03-11	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
0	0	175.092	0	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
ARP(Administradoras: 1)				3	12.200	0	200	0	12.400
ARL SURA	14-11	890903790	5	3	12.200	0	200	0	12.400
Gran Total					12.200	0	200	0	12.400

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 79690978	0	JULIO CESAR FIERRO CEDIEL	I	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	4530	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CALLE 3 BIS NO 1B 25		8333020			AFILIACIONESMARVASAS@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-02	36208941	I	2026-03-05	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	508.300	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	36208941	2026-03-18	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES														DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN					
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
1	CC 79690978	FIERRO CEDIEL JULIO CESAR	1.750.905																	0			30	30	0	30	COLFONDOS-231001	1.750.905	280.200	0	0	SANITAS-EPS005	1.750.905	218.900	SIN CCF-SINCCF	0	0	1.750.905	9.200	0,00522	0	0	0	0	0	59	0	508.300	N	1941201

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 79690978	0	JULIO CESAR FIERRO CEDIEL	I	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	4530	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CALLE 3 BIS NO 1B 25		8333020			AFILIACIONESMARVASAS@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-02	36208941	I	2026-03-05	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	508.300	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	36208941	2026-03-18	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
1.750.905	1.750.905	1.750.905	0	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				1	280.200	0	0	0	280.200
COLFONDOS	231001	800227940	6	1	280.200	0	0	0	280.200
EPS(Administradoras: 1)				1	218.900	0	0	0	218.900
SANITAS	EPS005	800251440	6	1	218.900	0	0	0	218.900
ARP(Administradoras: 1)				1	9.200	0	0	0	9.200
POSITIVA	14-23	860011153	6	1	9.200	0	0	0	9.200
Gran Total					508.300	0	0	0	508.300

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	1016032445	CLAUDIA NATALI HERNANDEZ MURCIA	DG 15b #104-46 casa 187	5710488	claao7@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
		63597916	05/03/2026	1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-02	2026-02	I	$0	$499.100	

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	218.900	0		0		0	0	0	0	218.900	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	280.200	0	0	0	0	0	0		280.200	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										

TOTALES CAJAS

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

TOTALES PARAFISCALES

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

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	218.900	218.900
Pensión	1	280.200	280.200
Riesgos Laborales	0	0	0
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	2	499.100	499.100

PAGADA

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	1016032445	CLAUDIA NATALI HERNANDEZ MURCIA	DG 15b #104-46 casa 187	5710488	claao7@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
		63597916	05/03/2026	1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-02	2026-02	I	$0	$499.100	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE							INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD				RIESGOS LABORALES					CCF				PARAFISCALES				
No.	Tipo y Número de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estudiante	RAS	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Días	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Días	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Días	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Días	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC 1016032445	HERNANDEZ MURCIA CLAUDIA NATALI	3	0			N																	230301	1.750.905	30	280.200	0	0	0	0	EPS005	1.750.905	30	218.900		0	0		0		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

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

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1102805593		ALDANA BARCINILLA EDER SAMIR	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CARRERA 23A N 2A 18 SUR	GARZON-HUILA	8000000	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-02	99074870	9500656274	I	2026/03/20	2026/03/02	BANCOLOMBIA	0	$754,600

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
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$2,600,000	$416,000			$2,600,000	$325,000			$0	$0			$2,600,000	$13,600		$0	$0
Centro de Trabajo: ALCALDIA (1 Afiliados)					$2,600,000	$416,000			$2,600,000	$325,000			$0	$0			$2,600,000	$13,600		$0	$0
Ciudad: GARZON Depto: HUILA (1 Afiliados)					$2,600,000	$416,000			$2,600,000	$325,000			$0	$0			$2,600,000	$13,600		$0	$0
1	CC 1102805593	ALDANA BARCINILLA EDER SAMIR	230201	30	$2,600,000	$416,000	EPS005	30	$2,600,000	$325,000		0	$0	$0	14-11	30	$2,600,000	$13,600	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**				$2,600,000	$416,000			$2,600,000	$325,000			$0	$0			$2,600,000	$13,600		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$416,000	$0	$0	$416,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$416,000	$0	$0	$416,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$13,600	$0	$0	$13,600
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$13,600	$0	$0	$13,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$325,000	$0	$0	$325,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$325,000	$0	$0	$325,000
TOTAL				1	$754,600	$0	$0	$754,600

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901241893	2	MARVA CONSTRUCCIONES SAS	B	0	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4112	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CALLE 9 NO 3 50 AF 412		8741735			AFILIACIONESMARVASAS@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-03	36626849	E	2026-03-05	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.540.400	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	36626849	2026-03-20	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES														DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	S.ub. Tipo Cot.			
1	CC 26593763	GONZALEZ RODRIGUEZ MARIA ANGELICA	1.750.905	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.750.905	280.200	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.750.905	70.100	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.750.905	70.100	1.750.905	9.200	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	429.600	S	1661901
2	CC 1004493746	GUZMAN CHILA KAROL MICHELL	1.750.905	F																0			30	30	30	30	COLPENSIONES-25-14	1.750.905	280.200	0	0	SANITAS-EPS005	1.750.905	70.100	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.750.905	70.100	1.750.905	9.200	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	429.600	S	1692001
3	CC 2659308l	VARGAS GONZALEZ MARILUZ	2.200.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSIONES-25-14	2.200.000	352.000	0	0	SANITAS-EPS005	2.200.000	88.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	2.200.000	88.000	2.200.000	153.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	681.200	S	5411201

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901241893	2	MARVA CONSTRUCCIONES SAS	B	0	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4112	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CALLE 9 NO 3 50 AF 412		8741735			AFILIACIONESMARVASAS@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-03	36626849	E	2026-03-05	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.540.400	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	36626849	2026-03-20	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
5.701.810	5.701.810	5.701.810	5.701.810	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 2)				3	912.400	0	0	0	912.400
PORVENIR	230301	800224808	8	1	280.200	0	0	0	280.200
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	2	632.200	0	0	0	632.200
EPS(Administradoras: 2)				3	228.200	0	0	0	228.200
SANITAS	EPS005	800251440	6	2	158.100	0	0	0	158.100

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	1	70.100	0	0	0	70.100
ARP(Administradoras: 1)				3	171.600	0	0	0	171.600
ARL SURA	14-11	890903790	5	3	171.600	0	0	0	171.600
CCF(Administradoras: 1)				3	228.200	0	0	0	228.200
COMFAMILIAR DEL HUILA	CCF32	891180008	2	3	228.200	0	0	0	228.200
Gran Total					1.540.400	0	0	0	1.540.400

ASOPAGOS s.a.
PAGADO

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 72277082		OCHOA CERA ANTONIO ALEJANDRO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CARRERA 17 # 10 - 12	PLATO-MAGDALENA	4851346	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-02	1000000525	9500749111	I	2026/03/19	2026/03/06	BANCO DE BOGOTA	0	$518,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	72277082	OCHOA ANTONIO																		230301	30	$1,750,905	$280,200	ESSC07	30	$1,750,905	$218,900	CCF33	30	$1,750,905	$10,600	14-23	30	$1,750,905	$9,200	30	$0	$0	No	$518,900
Total	**Afiliados(1)**																						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$218,900			$1,750,905	$10,600			$1,750,905	$9,200		$0	$0		$518,900

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 72277082		OCHOA CERA ANTONIO ALEJANDRO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CARRERA 17 # 10 - 12	PLATO-MAGDALENA	4851346	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-02	1000000525	9500749111	I	2026/03/19	2026/03/06	BANCO DE BOGOTA	0	$518,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$280,200	$0	$0	$280,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$280,200	$0	$0	$280,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$9,200	$0	$0	$9,200
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$9,200	$0	$0	$9,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$10,600	$0	$0	$10,600
CAJAMAG	CCF33	891,780,093	3	1	$10,600	$0	$0	$10,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$218,900	$0	$0	$218,900
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	1	$218,900	$0	$0	$218,900
TOTAL				1	$518,900	$0	$0	$518,900

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	7686396-0	OSCAR IVAN GUTIERREZ PALACIOS	carrera 39 nO. 23 - 63	8722431	oscarivan-70@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200		HUILA	NEIVA		SI

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
		65048770	09/03/2026	6	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-03	2026-02	E	$700,362	$217,800	

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					
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	18.800	0		0		0	0	0	0	18.800	4
EPS040	ALIANZA MEDELLIN ANTIOQUIA EPS SAS	900604350-0	4.700	0		0		0	0	0	0	4.700	1
MIN002	MIN002 Fondo Sol y Gar Min Salud	901037916-1	4.700	0		0		0	0	0	0	4.700	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	37.400	0	0	0	0	0	0		37.400	2
230301	Porvenir	800224808-8	37.400	0	0	0	0	0	0		37.400	2
231001	Colfondos	800227940-6	18.700	0	0	0	0	0	0		18.700	1
25-14	Colpensiones	900336004-7	18.700	0	0	0	0	0	0		18.700	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	49.200				49.200	0	0	49.200			492	49.200	6

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF32	Comfamiliar Huila	891180008-2	28.200	0	0	28.200	6

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	3	28.200	28.200
Pensión	4	112.200	112.200
Riesgos Laborales	1	49.200	49.200
CCF	1	28.200	28.200
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	9	217.800	217.800

PAGADA

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	7686396-0	OSCAR IVAN GUTIERREZ PALACIOS	carrera 39 nO. 23 - 63	8722431	oscarivan-70@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200		HUILA	NEIVA		SI

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
		65048770	09/03/2026	6	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-03	2026-02	E	$700,362	$217,800	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES														PENSIÓN							SALUD				RIESGOS LABORALES					CCF				PARAFISCALES				
No.	Tipo y Número 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	RIL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Días	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Días	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Días	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Días	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC 1028040631	RENGIFO VILLARREAL LUIS ALBERTO	1	0			S	X																230301	116.727	2	18.700	0	0	0	0	EPS040	116.727	2	4.700	14-11	116.727	2	5	8.200	CCF32	116.727	2	4.700	0	0	0	0	0
2	CC 1109244079	LARA CAVIEDES ROBINSON FERNANDO	1	0			S	X																230201	116.727	2	18.700	0	0	0	0	MIN002	116.727	2	4.700	14-11	116.727	2	5	8.200	CCF32	116.727	2	4.700	0	0	0	0	0
3	CC 1110174931	PEREZ BOCANEGRA JOHN JAIRO	1	0			S	X																25-14	116.727	2	18.700	0	0	0	0	EPS037	116.727	2	4.700	14-11	116.727	2	5	8.200	CCF32	116.727	2	4.700	0	0	0	0	0
4	CC 12258763	CUBILLOS GARZON GILDARDO	1	0			S	X																230201	116.727	2	18.700	0	0	0	0	EPS037	116.727	2	4.700	14-11	116.727	2	5	8.200	CCF32	116.727	2	4.700	0	0	0	0	0
5	CC 7720984	SERRATO SERRATO HIMER	1	0			S	X																231001	116.727	2	18.700	0	0	0	0	EPS037	116.727	2	4.700	14-11	116.727	2	5	8.200	CCF32	116.727	2	4.700	0	0	0	0	0
6	CC 83093120	MENDEZ TORRES JHON HECTOR	1	0			S	X																230301	116.727	2	18.700	0	0	0	0	EPS037	116.727	2	4.700	14-11	116.727	2	5	8.200	CCF32	116.727	2	4.700	0	0	0	0	0

PAGADA

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

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 7686396	0	OSCAR IVAN GUTIERREZ PALACIOS	B	02	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4111	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CRA 39 NO 23 63		8722431			OSCARIVAN70@HOTMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-03	36826901	E	2026-03-24	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	976.500	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	36826901	2026-03-24	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES															DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.			
1	CC 12258763	CUBILLOS GARZON GILDARDO	1.750.905	F	X	X														0			18	18	18	18	PROTECCION-230201	1.050.543	168.100	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.050.543	42.100	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.050.543	42.100	1.050.543	73.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	325.500	S	5411201
2	CC 83093120	MENDEZ TORRES JHON HECTOR	1.750.905	F	X	X														0			18	18	18	18	PORVENIR-230301	1.050.543	168.100	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.050.543	42.100	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.050.543	42.100	1.050.543	73.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	325.500	S	5411202
3	CC 1028040631	RENGIFO VILLARREAL LUIS ALBERTO	1.750.905	F	X	X														0			18	18	18	18	PORVENIR-230301	1.050.543	168.100	0	0	SAVIA SALUD-EPS040	1.050.543	42.100	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.050.543	42.100	1.050.543	73.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	325.500	S	5411202

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 7686396	0	OSCAR IVAN GUTIERREZ PALACIOS	B	02	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4111	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CRA 39 NO 23 63		8722431			OSCARIVAN70@HOTMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-03	36826901	E	2026-03-24	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	976.500	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	36826901	2026-03-24	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
3.151.629	3.151.629	3.151.629	3.151.629	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 2)				3	504.300	0	0	0	504.300
PORVENIR	230301	800224808	8	1	168.100	0	0	0	168.100
PROTECCION	230201	800229739	0	2	336.200	0	0	0	336.200
EPS(Administradoras: 3)				3	126.300	0	0	0	126.300
SAVIA SALUD	EPS040	900604350	0	1	42.100	0	0	0	42.100

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	1	42.100	0	0	0	42.100
MIN002 - ADRES	MIN002	901037916	1	1	42.100	0	0	0	42.100
ARP(Administradoras: 1)				3	219.600	0	0	0	219.600
ARL SURA	14-11	890903790	5	3	219.600	0	0	0	219.600
CCF(Administradoras: 1)				3	126.300	0	0	0	126.300
COMFAMILIAR DEL HUILA	CCF32	891180008	2	3	126.300	0	0	0	126.300
Gran Total					976.500	0	0	0	976.500

ASOPAGOS s.a.
PAGADO

NOMBRE DE CLIENTE	NÚMERO DE CUENTA	BANCO	VALOR	FECHA DE TRANSACCIÓN	FECHA DE APLICACIÓN	ESTADO
SISTEMA GENERAL DE REG	****6830	Banco Agrario de Colombia	$ 2.667.566,09	28/05/2025	28/05/2025	Confirmada

Página 1 de 1 (1 elementos) [1]

3.13 Disponibilidad de vehículo mediante propiedad o contrato de alquiler

A continuación, se relaciona el vehículo disponible para el proyecto del cual se anexa su respectivo soporte (Licencia de tránsito). Ver (Disponibilidad de vehículo)



REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

LICENCIA DE TRÁNSITO No. 10026490591

PLACA	MARCA	LINEA	MODELO
GRF435	TOYOTA	HILUX	2011

CILINDRADA CC	COLOR	SERVICIO
2.494	NEGRO	PARTICULAR

CLASE DE VEHÍCULO	TIPO CARROCERÍA	COMBUSTIBLE	CAPACIDAD Kg/PSJ
CAMIONETA	DOBLE CABINA	DIESEL	4

NÚMERO DE MOTOR: 2KD5080852 — REG: N — VIN: MR0FR22G0B0570863

NÚMERO DE SERIE: MR0FR22G0B0570863 — REG: N — NÚMERO DE CHASIS: MR0FR22G0B0570863 — REG: N

PROPIETARIO APELLIDOS Y NOMBRES(S): DIAZ CHARRY JUAN CARLOS

IDENTIFICACIÓN: C.C. 7694138



RESTRICCIÓN MOVILIDAD

CILINDRAJE: ****** — POTENCIA HP: 0

DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN: 352010000156270 — RE: I — FECHA IMPORT: 09/10/2010 — PUERTAS: 4

LIMITACIÓN A LA PROPIEDAD: ******

FECHA MATRÍCULA	FECHA EXP. LIC. TTO.	FECHA VENCIMIENTO
20/09/2010	29/06/2022	******

ORGANISMO DE TRÁNSITO: STRIA TTOYTTE MCPAL GIRARDOT

LT07001541987

Calle 9 No. 3 – 50, Oficina 412 – CC Megacentro, Neiva – Huila
consorcioobrasyprogreso@gmail.com
311 205 9121

SOAT

POLIZA DE SEGURO DE DAÑOS CORPORALES CAUSADOS A LAS PERSONAS EN ACCIDENTES DE TRANSITO

ASEGURADORA

FECHA DE EXPEDICIÓN				VIGENCIA							
	AÑO	MES	DÍA	DESDE LAS 00 HORAS DEL	AÑO	MES	DÍA	HASTA LAS 23:59 HORAS DEL	AÑO	MES	DÍA
	2026	2	4		2026	2	5		2027	2	4

No. DE PÓLIZA	PLACA No.	CLASE DE VEHÍCULO	SERVICIO	CILINDRAJE/VATIOS	MODELO
95367349 - 615114287	GRF435	CAMPEROS Y CAMIONETAS	PARTICULAR	2494	2011

PASAJEROS	MARCA	CARROCERÍA
5	TOYOTA	DOBLE CABINA
LÍNEA VEHÍCULO	HILUX	

No. MOTOR	No. CHASIS ó No. SERIE	No. VIN	CAPACIDAD TON.
2KD5080852	MR0FR22G0B0570963	MR0FR22G0B0570963	0,00

APELLIDOS Y NOMBRES DEL TOMADOR	TELÉFONO DEL TOMADOR	TIPO DE DOCUMENTO DEL TOMADOR	No. DE DOCUMENTO DEL TOMADOR	CIUDAD RESIDENCIA TOMADOR
JUAN DIAZ CHARRY	3112059121	CC	7694138	RIVERA

CÓDIGO DE ASEGURADORA	COD. SUCURSAL EXPEDIDORA	CLAVE PRODUCTOR	No. FORMULARIO	CIUDAD EXPEDICIÓN
1317	14	13158	95367349	11001

TARIFA	PRIMA SOAT	CONTRIBUCIÓN FOSYGA	TASA RUNT
22	$ 736.200	$ 382.800	$ 2.400

TOTAL A PAGAR

$ 1.121.400

FIRMA AUTORIZADA

AMPAROS POR VICTIMA	HASTA	
A. GASTOS MÉDICOS QUIRÚRGICOS, FARMACÉUTICOS Y HOSPITALARIOS	263,13[2] 701,68[3]	UNIDAD VALOR TRIBUTARIO (UVT)
B. GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACIÓN DE VICTIMAS	8,77[1]	
C. INCAPACIDAD PERMANENTE	HASTA 180[4]	SALARIOS MÍNIMOS LEGALES DIARIOS VIGENTES
D. MUERTE Y GASTOS FUNERARIOS	750[5]	

Te respaldo en caso de que presentes un accidente de tránsito y ocasiones daños materiales a otros

Consulta más información con el aliado con quien adquiriste este SOAT o ingresa en www.seguroberzero.com

Señor usuario tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:
•Recuerde portar siempre su SOAT, las autoridades de tránsito se lo pueden solicitar en cualquier momento
•Recuerde validar que su póliza está registrada en el RUNT.
•Esté atento al momento en que deba renovar su póliza No tener SOAT vigente acarrea multas económicas, la detención del vehículo y en caso de accidente de tránsito el recobro por todos los costos de la atención de las víctimas del accidente
•Adquiera su SOAT en lugares autorizados.

En caso de accidente de tránsito:
•Si alguien resulta herido, debe ser atendido por el prestador de servicios de salud más cercano al lugar del accidente siempre que tenga la capacidad para brindar la atención requerida por las víctimas
•Ningún prestador de servicios de salud del país puede negarse a atender víctimas de accidentes de tránsito (artículo 195 Decreto Ley 663 de 1993). En caso contrario, denuncie ante la Superintendencia Nacional de Salud
•Para los gastos médicos, el cobro ante la aseguradora o el Fosyga lo debe realizar la institución prestadora de servicios de salud
•Para presentar la reclamación ante la compañía aseguradora no se requiere acudir a terceros

Modificación unilateral de la vigencia por duplicidad de amparos
•Con el fin de evitar duplicidad de amparos, si en la expedición del seguro obligatorio la aseguradora evidencia que actualmente existe una póliza vigente cargada en el RUNT, la vigencia de la póliza que se está expidiendo se modificará de tal forma que inicie vigencia a partir del vencimiento de la póliza que ya se encuentra registrada en el RUNT

Habeas data
Seguros Mundial es el responsable del tratamiento de sus Datos Personales, los cuales son recolectados para la prestación de los servicios inherentes a la suscripción del contrato de seguro y para las finalidades dispuestas en la Política de Tratamiento de Datos Personales, la cuál puede ser consultada en
Dentro de la Política encontrará los derechos que le asisten como titular de sus datos y las maneras que tiene para ejercerlos Recuerde que no está en obligación de otorgar sus datos personales sensibles, o los relacionados a niños, niñas y adolescentes.

Topes de cobertura gastos médicos
[1] El transporte y movilización de las víctimas a los establecimientos hospitalarios o clínicos se debe hacer preferiblemente en ambulancias o vehículos adecuadamente dotados para este tipo de servicios, garantizando la atención oportuna y efectiva de la víctima.
[2] Para las tarifas 100, 110, 120, 140, 150, 711, 712, 721, 722, 731, 732, 810, 910, 920. Decreto 2497 de 2022
[3] Para las demás tarifas no incluidas en el Decreto 2497 de 2022
[4] Según numeral 1 del Art 2.6.1.4.2.6 y siguientes del Decreto de 780 de 2016 expedido por El Ministerio de Salud y Protección Social
[5] Según numeral 1 del Art 2.6.1.4.2.11 y siguientes del Decreto de 780 de 2016 expedido por El Ministerio de Salud y Protección Social

Digitally signed by COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
Date: 2026.03.31 11:53:48 -05:00

231

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE

Libertad y Orden

RUNT

CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

No. 187460726

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: CDA TECNOAUTO DEL SUR PITALITO

NIT: 901705019

No. de Certificado de Acreditación: 23-CDA-039

Fecha de expedición: 2026/02/04

Fecha de vencimiento: 2027/02/04

DATOS VEHÍCULO

PLACA:	GRF435	**CLASE:**	CAMIONETA
MARCA:	TOYOTA	**MODELO:**	2011
SERVICIO:	Particular	**COMBUSTIBLE:**	DIESEL
CILINDRAJE:	2494	**NRO. MOTOR:**	2KD5080852
NRO. CHASIS:	MR0FR22G0B0570963	**VIN:**	MR0FR22G0B0570963
LÍNEA:	HILUX		
COLOR:	GRIS HUMO		

NOMBRE PROPIETARIO: JUAN C. DIAZ C.

FIRMA DEL RESPONSABLE

JAIRO GOMEZ SANCHEZ

3.14 Disponibilidad de oficina.

La oficina tuvo disponibilidad hasta el 22 de febrero del 2026 que se culminaron las actividades del proyecto.

3.15 Contrato de personal profesional y especializado (en caso de cambio)

Durante el periodo no se obtuvieron cambios en el personal del proyecto.

3.16 CONCLUSIONES

El proyecto cuyo objeto fue 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, ejecutó en su totalidad las actividades contractuales descritas en el presente informe, alcanzando un avance acumulado del 100 % de ejecución, con corte al 22 de febrero de 2026.

Según programación de obra aprobada, se culmina el día 22 de febrero de 2026, con todas las actividades (100%) de ejecución física del contrato, entre el tramo 1 (cruce ruta 45 y cruce potrerillos- vereda el recreo) y tramo 2 (Cruce potrerillos el recreo, conexión placa huella existente, mano del gigante), evaluados dentro del alcance inicial, así como los incluidos en todo el desarrollo del proyecto que se tuvieron que realizar, logrando una ejecución del cien (100%) por ciento.

Durante el desarrollo del proyecto, se contó con el acompañamiento permanente de la interventoría, quien verifico cada uno del cumplimiento de las especificaciones técnicas, diseños del proyecto, ejecución de los trabajos entre otras, dando cumplimiento a todas las obligaciones del contrato por parte del contratista.

Los componentes SST, social, ambiental, conto con el complimiento del PAGA, y todo lo relacionado con la normatividad vigente, llevando a cabo la gestión, con las cada una de las entidades correspondiente, haciendo un proyecto concebido y desarrollado a cabalidad y con la aceptación y cumplimiento de las obligaciones contractuales por parte de la interventoría y entidad contratante.

Dentro de estas conclusiones se considera pertinentes hacer las siguientes recomendaciones, para la entidad contratante:

1. Continuar con la gestión administrativa que se vino referenciando desde el inicio del proyecto, ante la gobernación de Huila, Interventoria, Alcaldía de Gigante, para resolver los inconvenientes con los predios que no permitieron reutilizar los descoles existentes, cuya servidumbre existían décadas atrás, según se evidencia en el terreno y lo manifestado por la comunidad en general. Situación que se ha manifestado en varios comunicados y que afecta directamente la calidad y estabilidad de las obras, dado que el filtro que se construyo para el manejo de aguas del nivel freático, no se conducen a sitios adecuados, generando satura miento del material de base granular y posibles asentamientos diferencias en las placas y/o cunetas construidas en este contrato.
2. Es indispensable gestionar el mejoramiento y/o pavimentación de la vía, del cruce potrerillos – vereda el recreo conduce hacia el centro poblado de potrerillos, en aproximadamente 1km, toda vez que la pendiente de dicho tramo, conduce hacia la vía construida, generando que en temporada de lluvia, por efectos de escorrentía, traslade partículas de recebo hacia la vía construida, la cual ocasiona sedimentación y

provocando riesgo de accidentalidad, como también el taponamiento de las alcantarillas y por ende inconvenientes con el descole de las cuentas y de los filtros construidos.

3. Evaluar con la concesión ruta 45, la pavimentación de 60 metros, para conectar a la vía principal, dado que no se construyó obra de arte en ese punto, esto puede ocasionar erosión al final de la vía pavimentada, por el efecto de la escorrentía de aguas lluvias, generando incomodidad y riesgo de accidentalidad
4. Importante que la gobernación del Huila estudie la transición de la vía construida a la placa huella existente en el tramo 2, dado que la vía construida tiene 8m de ancho en su totalidad, incluida cunetas y la placa huella solo 5m de ancho, situación que puede tener riesgo de accidentalidad.
5. Coordinar con la Administración municipal, la necesidad de mejorar los accesos el frente de la I.E Normal Mixta de Gigante- sede el recreo, para garantizar la transitabilidad de los transeúntes y estudiantes, dado que, en este momento, la densidad de árboles, el descole de la alcantarilla construida frente a esta institución, generan dificultades para garantizar la seguridad de los transeúntes, especialmente de los estudiantes.

Por ultimo se recomienda tanto a la entidad contratante, como a la alcaldía municipal de Gigante Huila, la implementación y cumplimiento de las recomendaciones dadas en el manual de mantenimiento, para garantizar la calidad y estabilidad de las obras; recordando especialmente que las cunetas, fueron diseñadas solamente para conducción de aguas lluvias y no para tránsito de vehículos, situación que de no garantizarse, puede ocasionar daños tempranos a dichas estructuras.



Mariluz Vargas González
R.L CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23
Contratista

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

ENSAYOS DE LABORATORIO

Calle 9 No. 3 – 50, Oficina 412 – CC Megacentro, Neiva – Huila
consorcioobrasyprogreso@gmail.com
311 205 9121

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

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

Carpeta No 735 Informe No 202602-49

Garzon, 3 de febrero de 2026

Señor (a)

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

Proyecto: 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.

ENTREGA DEL INFORME DE LABORATORIO No202602-49

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

El Informe No202602-49 Contiene 2 páginas incluida la carta de entrega de informes de ensayos.

Nombre del Ensayo	Cant.
DENSIDADES METODO CONO DE ARENA	2
----------	-------
----------	-------
----------	-------
----------	-------
----------	-------
----------	-------
----------	-------
----------	-------

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 No202602-49 contiene 2 páginas incluida la carta de entrega de informes de ensayos.

Informe SEND SUELOS Y CONCRETOS N° 202602-49

235

Suelos y Concretos S.A.S

ENSAYO DE DENSIDAD EN EL TERRENO (CONO Y ARENA)

PROYECTO:	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:	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23
LOCALIZACION:	Gigante - Huila
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:	Terraplen
NORMA ASOCIADA:	INV E- 161 Y 143-2022
FECHA:	03/02/2026
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-0030	D-0031
Abscisa/Eje	K0+400 hombro derecho	K0+600 hombro izquierdo
Profundidad/Altura - Del Ensayo en Cm:	12.00	12.00
Material	Terraplen	Terraplen
Peso frasco y arena Inicial, $W_{s\,(g)}$	6930	6928
Peso frasco y arena restante, $W_{b\,(g)}$	2436	2268
Peso arena total usado, $W_1 = W_s - W_{b\,(g)}$	***4494***	***4660***
Constante del cono, $W_{7\,(g)}$	1934.4	1934.4
Peso arena en el hueco, $W_s = W_1 - W_{7\,(g)}$	***2560***	***2726***
Peso unitario aparente arena, $g_{1\,(g/cm3)}$	1.467	1.467
Volumen del hueco, V (cm3)	***1744.3***	***1857.4***
Peso material extraído húmedo,$total_{(g)}$	3636	3853
Humedad particulas finas,MC_f (%)	***9.5%***	***9.8%***
Peso material extraído humedo> 3/4" , (g)	437	327
Peso material extraído humedo <3/4" , (g)	3199	3526
Humedad particulas gruesas, (%)	***2.2%***	***2.2%***
Peso seco particulas Gruesas(g)	428	320
Peso seco de particulas Finas (g)	2921	3211
Porcentaje particulas gruesas %	***12.77***	***9.06***
Porcentaje particulas finas %	***87.23***	***90.94***
Peso unitario seco del material en campo, $_{(g/cm3)}$	1.920	1.901
Peso unitario Seco Corregido del material, fino $_{(g/cm3)}$	1.832	1.840
Peso unitario seco óptimo material, $g_{d\ óptimo\ (g/cm3)}$	**1.854**	**1.854**
Contenido humedad optima %	***9.57***	***9.57***
Gravedad Especifica Bulk Particulas Gruesas , K (g/cm3)	2.86	2.86
Porcentaje Compactación (%)	***98.80***	***99.23***

OBSERVACIONES: **Elaboracion del proctor: 16/02/2025**

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: **99.0%**
Desviacion Estandar **0.007**

Promedio Estimado del Lote Con Grado de Confiabilidad 90%
Factor K, con n= 2.00 y Probalidad 90%

ELABORADO POR
Ing. JUAN C. CABALLERO A.

REVISO
Ing DIANA L. MURCIA G.

INFORME SEND SUELOS Y CONCRETOS N°20260240

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

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

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

Carpeta No 735 Informe No 202602-50

Garzon, 6 de febrero de 2026

Señor (a)

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

Proyecto: 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.

ENTREGA DEL INFORME DE LABORATORIO No202602-50

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

El Informe No202602-50 Contiene 2 páginas incluida la carta de entrega de informes de ensayos.

Nombre del Ensayo	Cant.
DENSIDADES METODO CONO DE ARENA	2
----------	-------
----------	-------
----------	-------
----------	-------
----------	-------
----------	-------
----------	-------
----------	-------

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 No202602-50 contiene 2 páginas incluida la carta de entrega de informes de ensayos.

Informe SEND SUELOS Y CONCRETOS N° 202602-50

SEND Suelos y Concretos S.A.S	ENSAYO DE DENSIDAD EN EL TERRENO (CONO Y ARENA)	EL-004 V.01 Pag. 1 de 1

PROYECTO:	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:	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23
LOCALIZACION:	Gigante - Huila
DESCRIPCION DEL MATERIAL:	Base Granular
NORMA ASOCIADA:	INV E- 161 Y 143-2022
FECHA:	06/02/2026
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-0032	D-0033
Abscisa/Eje	K0+700	K0+740
Profundidad/Altura - Del Ensayo en Cm	12.00	12.00
Material	Base Granular	Base Granular
Peso frasco y arena Inicial, $W_{s\,(g)}$	6925	6924
Peso frasco y arena restante, $W_{b\,(g)}$	2502	2486
Peso arena total usado, $W_1 = W_s - W_{b\,(g)}$	***4423***	***4438***
Constante del cono, $W_{7\,(g)}$	1934.4	1934.4
Peso arena en el hueco, $W_s = W_1 - W_{7\,(g)}$	***2489***	***2504***
Peso unitario aparente arena, $g_{1\,(g/cm3)}$	1.467	1.467
Volumen del hueco, V (cm3)	***1695.9***	***1706.1***
Peso material extraído húmedo,total$_{(g)}$	3879	3965
Humedad particulas finas,MC_f (%)	***9.2%***	***9.5%***
Peso material extraído humedo> 3/4" , (g)	357	579
Peso material extraído humedo <3/4" , (g)	3522	3386
Humedad particulas gruesas, (%)	***2.2%***	***2.2%***
Peso seco particulas Gruesas(g)	349	566
Peso seco de particulas Finas (g)	3225	3092
Porcentaje particulas gruesas %	***9.77***	***15.48***
Porcentaje particulas finas %	***90.23***	***84.52***
Peso unitario seco del material en campo, (g/cm3)	2.108	2.144
Peso unitario Seco Corregido del material, fino (g/cm3)	2.072	2.089
Peso unitario seco óptimo material, $g_{d\,óptimo\,(g/cm3)}$	**2.104**	**2.104**
Contenido humedad optima %	***9.34***	***9.34***
Gravedad Especifica Bulk Particulas Gruesas , K (g/cm3)	2.51	2.51
Porcentaje Compactación (%)	***98.47***	***99.27***

OBSERVACIONES: **Elaboracion del proctor:** 12/11/2025

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: 98.9%
Desviacion Estandar 0.063

Promedio Estimado del Lote Con Grado de Confiabilidad 90%
Factor K, con n= 2.00 y Probalidad 90%

ELABORADO POR
Ing. JUAN C. CABALLERO A.

REVISO
Ing DIANA L. MURCIA G.

APROBADO SEND SUELOS Y CONCRETOS Nº 2026023

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

INFORME DE CALIDAD DE CONCRETOS

CLIENTE: CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23
PROYECTO: PAVIMENTACIÓN VIA POTRERILLOS, MUNICIPIO DE GIGANTE
FECHA DE REPORTE: 06/03/2026

El presente informe corresponde a los resultados de calidad del concreto suministrado desde la planta de concretos Tesalia y Agrado Huila entre el día 05 de enero de **2026** al 11 de febrero de 2026, a la obra Pavimentación vía Potrerillos, Municipio de Gigante Huila.

1. TIPO DE CONCRETO Y DESCRIPCIÓN DE LA MEZCLA

Las características del concreto suministrado se presenta en la siguiente tabla:

N° DE FÓRMULA	CÓDIGO	RESISTENCIA ESPECIFICADA (Mpa)	DESCRIPCIÓN DE LA MEZCLA
257	MR40-G25-28D-5P-0	**4.0**	PAVIMENTO MR40, GRAVA DE 1" NORMAL 28 DIAS, ASENTAMIENTO 5"
169	21Mpa-G25-28D-6P-0	**21**	CONVENCIONAL 3000 PSI, GRAVA DE 1", NORMAL 28 DIAS, ASENTAMIENTO 6"

2. DISEÑO DE MEZCLA

En la siguiente tabla se presenta el diseño de mezcla del concreto suministrado, expresado como la dosificación en peso de cada una de las materias primas empleadas en la producción industrial en la Planta. Las cantidades indicadas corresponden a la dosificación requerida para la elaboración de 1 m³ de concreto.

- Fuente de agregados: Río Páez Planta Masseq-Tesalia Huila.
- Tipo de cemento: Cemento a granel Cemex ART.
- Tipo de aditivos: Aditivos línea Cemex

N° FORMULA	AGUA (Lts)	CEMENTANTE (Kg)	ADITIVOS			AGREGADOS	
			ISOPLAST-159 (%)	ISOFLOW-5300 (%)	ISORETARD-212 (%)	ARENA (Kg)	GRAV 1" (Kg)
257	165	340	0.55	0.40	0.45	858.4	1049.1
169	184	295	0.55	0.45	0.30	1021.6	870.2

3. RESISTENCIAS EN PLANTA

En la siguiente tabla se presenta la resistencia en planta del concreto según las fechas de despacho, las muestras son tomadas diariamente de acuerdo con el plan de inspección medición y ensayo establecido por la compañía y según la normatividad NTC 3318 "Producción de concreto".

3.1 Resistencia a la compresión

INFORME	FECHA DE TOMA	ELEMENTO	REMISIÓN MIXER	PLACA MIXER	RESISTENCIA ESPECIFICADA		NÚMERO DE FORMULA	CÓDIGO MUESTRA	ASENTAMIENTO (PULG)	RESISTENCIA A COMPRESIÓN								
										EDAD-1			EDAD-2			EDAD-3		
					PSI	Mpa				Mpa	PSI	%	Mpa	PSI	%	Mpa	PSI	%
1	05/01/2026	CUNETAS	DES-26-00042	THS-616	3000	21.0	169	MT26-1	6 3/4"	7días			14días			28días		
										24.4	3491	116%	26.4	3765	126%	26.7	3820	127%
3	06/01/2026	CUNETAS	DES-26-00173	GQZ-819	3000	21.0	169	MA26-2	5 1/4"	7días			14días			28días		
										26.7	3818	127%	28.7	4103	137%	32.7	4674	156%
4	07/01/2026	CUNETAS	DES-26-00255	GQZ-819	3000	21.0	169	MT26-2	6"	7días			14días			28días		
										25.2	3593	120%	28.2	4022	134%	29.4	4205	140%
5	08-ene-2026	CUNETAS	DES-26-00293	THS-616	3000	21.0	169	MT26-3	5 1/2"	7días			14días			28días		
										26.0	3717	124%	29.0	4139	138%	28.9	4132	138%
7	09-ene-2026	CUNETAS	DES-26-00404	THS-616	3000	21.0	169	MT26-4	5 3/4"	7días			14días			28días		
										24.6	3517	117%	28.8	4111	137%	32.3	4610	154%
8	13-ene-2026	CUNETAS	DES-26-00540	THS-616	3000	21.0	169	MT26-5	5 1/2"	7días			14días			28días		
										21.5	3066	102%	23.5	3357	112%	26.7	3817	127%
9	14-ene-2026	CUNETAS	DES-26-00639	THS-616	3000	21.0	169	MT26-6	5 1/2"	7días			14días			28días		
										22.6	3223	107%	25.8	3688	123%	28.7	4098	137%
12	15-ene-2026	CUNETAS	DES-26-00720	THS-616	3000	21.0	169	MT26-7	6"	7días			14días			28días		
										26.2	3748	125%	29.6	4232	141%	30.4	4346	145%
20	20-ene-2026	CUNETAS	DES-26-01025	GQZ-709	3000	21.0	169	MT26-11	6"	7días			14días			28días		
										23.9	3415	114%	26.3	3754	125%	28.2	4033	134%
21	21/01/2026	CUNETAS	DES-26-01096	GQZ-709	3000	21.0	169	MT26-12	6"	7días			14días			28días		
										25.1	3583	119%	27.7	3962	132%	29.4	4193	140%
23	22-ene-2026	CUNETAS	DES-26-01177	THS-616	3000	21.0	169	MA26-7	6"	7días			14días			28días		
										20.0	2860	95%	23.4	3338	111%	24.6	3512	117%
33	28-ene-2026	CUNETAS	DES-26-01624	GQZ-709	3000	21.0	169	MA26-11	6 1/2"	7días			14días			28días		
										24.5	3496	117%	26.0	3707	124%	28.5	4065	135%
38	29-ene-2026	CUNETAS	DES-26-01825	GQZ-819	3000	21.0	169	MA26-14	7"	7días			14días			28días		
										21.8	3113	104%	24.4	3485	116%	26.2	3749	125%
39	30-ene-2026	CUNETAS	DES-26-01907	THS-616	3000	21.0	169	MT26-16	6"	7días			14días			28días		
										25.4	3632	121%	31.9	4561	152%	32.5	4642	155%
47	03/02/2026	CUNETAS	DES-26-02070	GQZ-819	3000	21.0	169	MA26-19	6"	7días			14días			28días		
										24.6	3511	117%	30.6	4368	146%	35.0	5007	167%
57	09/02/2026	CUNETAS	DES-26-02318	GQZ-819	3000	21.0	169	MT26-18	6"	7días			14días			28días		
										19.7	2814	94%	23.1	3293	110%			
59	05/02/2026	CUNETAS	DES-26-02132	GQZ-709	3000	21.0	169	MA26-22	7"	7días			14días			28días		
										24.9	3564	119%	27.0	3863	129%	30.4	4336	145%
60	06/02/2026	CUNETAS	DES-26-02181	THS-616	3000	21.0	169	MA26-23	6 3/4"	7días			14días			28días		
										26.4	3778	126%	28.2	4032	134%			
64	11/02/2026	CUNETAS	DES-26-02465	GQZ-709	3000	21.0	169	MA26-27	6 3/4"	7días			14días			28días		
										25.1	3585	120%	27.8	3971	132%			

3.2 Resistencia a la flexión

INFORME	FECHA DE TOMA	ELEMENTO	REMISIÓN MIXER	PLACA MIXER	RESISTENCIA ESPECIFICADA		NÚMERO DE FORMULA	CÓDIGO MUESTRA	ASENTAMIENTO (PULG)	RESISTENCIA A FLEXIÓN					
										EDAD-1			EDAD-2		
					PSI	Mpa				Mpa	PSI	%	Mpa	PSI	%
13	16-ene-2026	PLACA PAVIMENTO	DES-26-00797	GQZ-709	MR40	4.0	257	MT26-8	6"	7días			28días		
										4.4	630	110%	4.6	663	116%
14	16-ene-2026	PLACA PAVIMENTO	DES-26-00790	TRM-472	MR40	4.0	257	MA26-4	6"	7días			28días		
										4.4	627	110%	4.6	654	114%
18	19-ene-2026	PLACA PAVIMENTO	DES-26-00880	THS-616	MR40	4.0	257	MT26-9	6"	7días			28días		
										3.9	563	99%	4.8	679	119%
19	20-ene-2026	PLACA PAVIMENTO	DES-26-00995	GQZ-709	MR40	4.0	257	MT26-10	6"	7días			28días		
										4.1	586	103%	4.5	648	113%
24	23-ene-2026	PLACA PAVIMENTO	DES-26-01239	THS-616	MR40	4.0	257	MT26-13	6"	7días			28días		
										4.0	566	99%	4.3	609	107%
25	24-ene-2026	PLACA PAVIMENTO	DES-26-01352	GQZ-709	MR40	4.0	257	MT26-14	5 3/4"	7días			28días		
										4.2	604	106%	4.5	648	113%
26	26-ene-2026	PLACA PAVIMENTO	DES-26-01423	THS-616	MR40	4.0	257	MT26-15	5 3/4"	7días			28días		
										3.6	511	90%	4.5	642	112%
34	28-ene-2026	PLACA PAVIMENTO	DES-26-01689	GQZ-709	MR40	4.0	257	MA26-12	6"	7días			28días		
										4.3	620	109%	4.6	656	115%
41	31-ene-2026	PLACA PAVIMENTO	DES-26-01950	GQZ-819	MR40	4.0	257	MT26-17	6"	7días			28días		
										3.9	563	99%	4.4	626	110%
66	12/02/2026	PLACA PAVIMENTO	DES-26-02593	GQZ-819	MR40	4.0	257	MA26-29	6"	7días			28días		
										3.6	516	90%			
68	13/02/2026	PLACA PAVIMENTO	DES-26-02723	GQZ-819	MR40	4.0	257	MT26-19	6"	7días			28días		
										3.8	537	94%			

Los resultados a nivel de laboratorio que soportan las tablas anteriores se encuentran en el **anexo 3.1** y **anexo 3.2** del presente informe.

4. TRAZABILIDAD METROLOGICA

Los ensayos de resistencia a la compresión y resistencia a la flexión del concreto fueron realizados utilizando equipos debidamente calibrados, garantizando la trazabilidad metrológica de las mediciones.

La máquina de ensayo empleada cuenta con certificado de calibración vigente, emitido por un laboratorio competente, el cual asegura que las mediciones realizadas son trazables a patrones nacionales e internacionales de medición.

Como soporte de lo anterior, en el **Anexo 4.0** se adjunta el certificado de calibración del equipo utilizado para la determinación de las resistencias mecánicas del concreto, donde se evidencia el cumplimiento de los requisitos metrológicos aplicables.

5. CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS

De acuerdo con los resultados de calidad del concreto suministrado se tiene las siguientes apreciaciones de cumplimiento:

- De acuerdo con los controles realizados en planta correspondiente a los concretos convencionales para la **fundición de cunetas**, se presenta una evolución adecuada de resistencia según desde los primeros 7 días, cumpliendo a cabalidad con la resistencia de diseño y la especificación solicitada por el cliente.
- De igual manera los muestreos correspondientes al concreto tipo MR para la fundición de **losas de pavimento**, muestran una trazabilidad adecuada con una resistencia en cumplimiento según la edad de evaluacion y tipo de concreto, la resistencia final cumple con los requisitos solicitados por el cliente.
- La consistencia de la mezcla fresca es adecuada, con resultados de asentamiento entre 5 ½" y 7" en los concretos convencionales en cumplimiento según el diseño y tipo de concreto solicitado. En los concretos tipo MR se registraron asentamientos entre 5 ¾" y 6" cumpliendo con los requisitos según el tipo de mezcla y la solicitud del cliente.
- De acuerdo con lo expuesto anteriormente, en general el suministro de concreto para la obra del cliente cumplió a cabalidad con los parámetros de diseño en cuanto a consistencia, manejabilidad y resistencia.

Cordialmente,

CARLOS ANDRES CUSCUE
Coordinador de laboratorio
Masseq Proyectos e Ingeniería SAS

LINA MARCELA PASTRANA
Coordinadora de Calidad
Masseq Proyectos e Ingeniería SAS

CONSTRUIMOS CONFIANZA

ANEXO 3.1

REPORTE DE ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO, NORMA APLICADA NTC 673-10

Sede administrativa EDIFICIO EMPRESARIAL PROHUILA
AV. CARRERA 15 No. 26 - 12 SUR. OFIC. 301 - Neiva
Planta Principal: Km. 5 Via Tesalia - Neiva
Planta Tamarindo Agrado:
Km 0+300 Via Agrado - Muelle Guarani
312 435 71 03 - (608) 866 77 87
masseq@masseq.com.co
masseq.com.co | masseqsas

	REPORTE DE ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO, NORMA APLICADA NTC 673-10	CÓDIGO: <EQ-LAB-P2-F2-28
CONSTRUIMOS CONFIANZA	PROCESO / SUBPROCESO	VIGENCIA: 19/11/2024 / VERSION: 2
	SOSTENIBILIDAD / LABORATORIO	

CONTROL DE CALIDAD PRODUCCIÓN DE CONCRETOS, PLANTA MASSEQ TESALIA HUILA

ORDEN DE SERVICIO Nº: -

FECHA DE REPORTE: viernes, 6 de marzo de 2026

TIPO DE REPORTE: CONSOLIDADO CONCRETOS CONVENCIONALES_FUNDICIÓN DE CUNETAS

TRAZABILIDAD METROLÓGICA: La compañía MASSEQ Proyectos e ingeniería SAS realiza su trazabilidad mediante el uso de equipos calibrados

EQUIPO	CÓDIGO INTERNO	SERIAL	MODELO	FECHA DE CALIBRACIÓN	Nº CERTIFICADO	ESTADO
Maquina de compresión 1	+EQ-EQL-01	43294941	CT-1500	12/08/2025	F290-25 / F291-25	Vigente

ESQUEMA DE LOS TIPOS DE FALLA - NORMA NTC-673-10

FECHA DE RECEPCIÓN	FECHA DE TOMA	CLIENTE	PROYECTO	FRENTE	ELEMENTO	UBICACIÓN	CÓDIGO DE MEZCLA	RESISTENCIA DE ESPECIFICACIÓN PSI	RESISTENCIA DE ESPECIFICACIÓN Mpa	DESCRIPCIÓN DE LA MEZCLA	HORA DE TOMA	ASENTAMIENTO (PULG)	% AIRE	MASA UNITARIA FRESCA (g/cm3)	CÓDIGO INTERNO DE MUESTRA	Nº CILINDRO	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	AREA (mm2)	PESO (g)	CARGA (KN)	EDAD (Días)	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA OBTENIDA Mpa	RESISTENCIA OBTENIDA Kg/cm²	RESISTENCIA OBTENIDA PSI	RESISTENCIA OBTENIDA Prom (Mpa)	RESISTENCIA OBTENIDA Prom (PSI)	% DE EVOLUCIÓN	TIPO DE FALLA	PESO UNIT. (Kg/m3)	OBSERVACIONES
2026-01-05	2026-01-05	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	CUNETAS	GIGANTE HUILA	21Mpa-G25-28D-6P-0	3000	21	CONVENCIONAL 3000 PSI, GRAVA DE 1" NORMAL 28 DIAS, ASENTAMIENTO 6"	12:20	6 3/4"	-	-	MT26-1	1	102	100,8	203,21	203,1	8069,86	3790	205,65	7	12/01/2026	24,8	248,4	3548	24,4	3491	110%	6	2312	
																2	102,1	102	203,16	203,3	8180,1	3840	201,52	7	12/01/2026	24,0	240,3	3433				5	2310	
																3	101,5	101,6	202,18	203	8097,75	3778	223,88	14	19/01/2026	27,0	269,6	3852	26,4	3785	126%	6	2303	
																4	101,9	101,5	204,02	203,6	8125,68	3836	214,67	14	19/01/2026	25,8	257,5	3679				3	2315	
																5	101,2	101,2	203,81	203,8	8046,79	3844	227,11	28	2/02/2026	27,5	275,0	3928	26,7	3820	127%	2	2344	
																6	100,5	100,5	204,38	204,4	7934,3	3793	199,19	28	2/02/2026	24,4	244,3	3489				5	2339	
																7	100,4	100,4	202,73	202,8	7916,94	3775	230,06	28	2/02/2026	28,3	283,0	4043				5	2352	
																8								T	Testigo									
2026-01-07	2026-01-06	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	CUNETAS	GIGANTE HUILA	21Mpa-G25-28D-6P-0	3000	21	CONVENCIONAL 3000 PSI, GRAVA DE 1" NORMAL 28 DIAS, ASENTAMIENTO 6"	13:32	5 1/4"	-	-	MA26-2	1	100,8	100,8	203,31	203,2	7982,52	3805	217,13	7	13/01/2026	26,5	264,9	3785	26,7	3818	127%	5	2345	
																2	101,2	101,1	202,94	203	8030,9	3795	222,13	7	13/01/2026	27,0	269,6	3851				5	2328	
																3	100,8	100,9	203,34	203,3	7984,11	3845	230,89	14	20/01/2026	28,2	281,7	4024	28,7	4103	137%	2	2369	
																4	101	100,9	203,19	203,1	8003,12	3820	240,51	14	20/01/2026	29,3	292,8	4183				4	2350	
																5	100,9	101	203,34	203,3	7999,16	3825	268,52	28	3/02/2026	32,7	327,0	4672	32,7	4674	156%	5	2352	
																6	101,2	101,2	203,19	203,3	8042,81	3810	272,94	28	3/02/2026	33,1	330,7	4724				3	2331	
																7	100,8	100,9	202,97	203	7990,44	3835	265,54	28	3/02/2026	32,4	323,8	4625				3	2364	
																8								T	Testigo									
2026-01-07	2026-01-07	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	CUNETAS	GIGANTE HUILA	21Mpa-G25-28D-6P-0	3000	21	CONVENCIONAL 3000 PSI, GRAVA DE 1" NORMAL 28 DIAS, ASENTAMIENTO 6"	12:10	6"	-	-	MT26-2	1	102,1	102,2	204,2	203,8	8192,93	3851	210,15	7	14/01/2026	25,0	250,1	3573	25,2	3593	129%	3	2304	
																2	101,2	100,8	204,03	204	8010,26	3763	208,07	7	14/01/2026	25,3	253,0	3614				6	2303	
																3	102	102	204,82	204,7	8174,49	3901	232,42	14	21/01/2026	27,7	277,1	3959	28,2	4022	134%	4	2332	
																4	101,4	101,4	204,94	205	8073,64	3808	237,08	14	21/01/2026	28,6	285,9	4085				4	2301	
																5	101,5	101,5	204,71	204,9	8088,98	3804	246,03	28	4/02/2026	29,6	296,2	4232	29,4	4205	140%	5	2296	
																6	101,1	101,1	204,8	204,9	8026,13	3758	245,86	28	4/02/2026	29,8	298,2	4260				4	2286	
																7	101,1	101,2	204,3	204,4	8035,66	3777	238,12	28	4/02/2026	28,9	288,6	4122				5	2300	
																8								T	Testigo									

CALCULÓ		REVISÓ	
NOMBRE	VICTOR ARMANDO PERDOMO	NOMBRE	CARLOS ANDRES CUSCUE
FIRMA		FIRMA	
CARGO	SUPERVISOR DE DE LABORATORIO	CARGO	COORDINADOR DE LABORATORIO

Ob 2

+eq CONSTRUIDOS CONFIANZA	REPORTE DE ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO, NORMA APLICADA NTC 673-10		CÓDIGO: +EQ-LAB-P2-F2-28
	PROCESO / SUBPROCESO		
	SOSTENIBILIDAD / LABORATORIO	VIGENCIA	VERSIÓN
		19/11/2024	2

CONTROL DE CALIDAD PRODUCCIÓN DE CONCRETOS, PLANTA MASSEQ TESALIA HUILA	ORDEN DE SERVICIO Nº	-

FECHA DE REPORTE	viernes, 6 de marzo de 2026
TIPO DE REPORTE	CONSOLIDADO CONCRETOS CONVENCIONALES_FUNDICIÓN DE CUNETAS

TRAZABILIDAD METROLÓGICA: La compañía MASSEQ Proyectos e ingeniería SAS realiza su trazabilidad mediante el uso de equipos calibrados

EQUIPO	CÓDIGO INTERNO	SERIAL	MODELO	FECHA DE CALIBRACIÓN	Nº CERTIFICADO	ESTADO
Maquina de compresión 1	+EQ-EQL-01	43294641	CT-1030	13/06/2025	F290-25 / F291-25	Vigente

ESQUEMA DE LOS TIPOS DE FALLA NORMA NTC-673-10



FECHA DE RECEPCIÓN	FECHA DE TOMA	CLIENTE	PROYECTO	FRENTE	ELEMENTO	UBICACIÓN	CÓDIGO DE MEZCLA	RESISTENCIA DE ESPECIFICACIÓN PSI	RESISTENCIA DE ESPECIFICACIÓN Mpa	DESCRIPCIÓN DE LA MEZCLA	HORA DE TOMA	ASENTAMIENTO (PULG)	% AIRE	MASA UNITARIA FRESCA (g/cm3)	CÓDIGO INTERNO DE MUESTRA	Nº CILINDRO	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	AREA (mm2)	PESO (g)	CARGA (Kk)	EDAD (Días)	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA OBTENIDA Mpa	RESISTENCIA OBTENIDA Kg/cm²	RESISTENCIA OBTENIDA PSI	RESISTENCIA OBTENIDA Prom (Mpa)	RESISTENCIA OBTENIDA Prom (PSI)	% DE EVOLUCIÓN	TIPO DE FALLA	PESO UNIT. (Kg/m3)	OBSERVACIONES
2026-01-09	2026-01-08	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	CUNETAS	GIGANTE HUILA	21Mpa-G25-28D-6P-0	3000	21	CONVENCIONAL 3000 PSI, GRAVA DE 1" NORMAL 28 DIAS, ASENTAMIENTO 6"	6:55	5 1/2"	-	-	MT26-3	1	101,9	101,5	202,3	202,1	8122,49	3810	212,2	7	15/01/2026	25,5	254,9	3641	26,0	3717	124%	3	2320	
																2	101,7	101,4	202,5	202,3	8099,34	3840	220,48	7	15/01/2026	26,6	265,5	3793				4	2342	
																3	101,7	101,8	203,7	203,8	8126,06	3855	238,14	14	22/01/2026	28,6	285,6	4080	29,0	4139	138%	4	2328	
																4	101,8	101,9	203,9	204	8148,87	3869	245,64	14	22/01/2026	29,4	293,9	4198				3	2328	
																5	102,3	102,3	204,94	204,9	8215,4	3844	278,82	28	5/02/2026	33,1	330,8	4726				5	2283	
																6	101,3	101,4	204,82	204,9	8069,06	3800	181,56	28	5/02/2026	21,9	219,1	3130	28,9	4132	138%	5	2303	
																7	101	101	203,74	203,7	8006,29	3811	261,24	28	5/02/2026	31,8	317,8	4540				5	2337	
																8								T	Testigo									
2026-01-09	2026-01-09	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	CUNETAS	GIGANTE HUILA	21Mpa-G25-28D-6P-0	3000	21	CONVENCIONAL 3000 PSI, GRAVA DE 1" NORMAL 28 DIAS, ASENTAMIENTO 6"	7:33	5 3/4"	-	-	MT26-4	1	101,9	102	203,52	204,6	8163,27	3828	202,14	7	16/01/2026	24,1	241,4	3449	24,6	3517	117%	3	2298	
																2	101,9	100,5	204,53	203,7	8038,84	3791	207,13	7	16/01/2026	25,1	251,0	3585				3	2310	
																3	100,6	101,8	204,8	204,2	8049,97	3809	250,92	14	23/01/2026	30,4	303,5	4336	28,8	4111	137%	3	2314	
																4	101,2	102,3	203,48	203,6	8128,08	3820	226,72	14	23/01/2026	27,2	271,9	3885				3	2309	
																5	101,3	101,3	204,14	204,1	8057,92	3788	270,76	28	6/02/2026	32,7	327,3	4676				5	2303	
																6	101	100,9	204,94	204,9	8001,54	3784	267,33	28	6/02/2026	32,5	325,1	4645	32,3	4610	154%	5	2308	
																7	100,6	100,7	204,57	204,6	7958,79	3774	258,14	28	6/02/2026	31,6	315,6	4509				5	2318	
																8								T	Testigo									
2026-01-14	2026-01-13	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	CUNETAS	GIGANTE HUILA	21Mpa-G25-28D-6P-0	3000	21	CONVENCIONAL 3000 PSI, GRAVA DE 1" NORMAL 28 DIAS, ASENTAMIENTO 6"	8:48	5 1/2"	-	-	MT26-5	1	101,6	101,8	202,94	203,2	8124,88	3787	175,31	7	20/01/2026	21,0	210,4	3006	21,5	3066	102%	6	2283	
																2	100,5	100,7	203,51	203,7	7950,09	3746	178,7	7	20/01/2026	21,9	218,8	3126				6	2314	
																3	100,5	100,5	202,48	202,5	7936,66	3666	192,15	14	27/01/2026	23,6	235,8	3369	23,5	3357	112%	5	2281	
																4	101,6	101,6	202,92	203	8110,51	3721	194,67	14	27/01/2026	23,4	234,1	3344				5	2261	
																5	101	101,2	202,76	202,8	8026,13	3701	212,99	28	10/02/2026	25,9	258,6	3695				5	2274	
																6	101,1	101,2	205,1	205,2	8037,25	3809	227,27	28	10/02/2026	27,5	275,2	3932	26,7	3817	127%	5	2310	
																7	101,1	101,2	205,11	205,2	8036,46	3711	221,04	28	10/02/2026	26,8	267,7	3824				5	2251	
																8								T	Testigo									

CALCULÓ		REVISÓ	
NOMBRE	VICTOR ARMANDO PERDOMO	NOMBRE	CARLOS ANDRES CUSCUE
FIRMA		FIRMA	
CARGO	SUPERVISOR DE DE LABORATORIO	CARGO	COORDINADOR DE LABORATORIO

	REPORTE DE ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO, NORMA APLICADA NTC 673-10	CÓDIGO: +EQ-LAB-P2-F3-28
CONSTRUIMOS CONFIANZA	PROCESO / SUBPROCESO	VIGENCIA / VERSIÓN
	SOSTENIBILIDAD / LABORATORIO	19/11/2024 / 3

CONTROL DE CALIDAD PRODUCCIÓN DE CONCRETOS, PLANTA MASSEQ TESALIA HUILA

ORDEN DE SERVICIO Nº: -

FECHA DE REPORTE: viernes, 6 de marzo de 2026

TIPO DE REPORTE: CONSOLIDADO CONCRETOS CONVENCIONALES_FUNDICIÓN DE CUNETAS

TRAZABILIDAD METROLÓGICA: La compañía MASSEQ Proyectos e Ingeniería SAS realiza su trazabilidad mediante el uso de equipos calibrados

EQUIPO	CÓDIGO INTERNO	SERIAL	MODELO	FECHA DE CALIBRACIÓN	Nº CERTIFICADO	ESTADO
Maquina de compresión 1	+EQ-EQL-01	43264841	CT-1500	12/08/2025	F296-25 / F291-25	Vigente

ESQUEMA DE LOS TIPOS DE FALLA — NORMA NTC-673-10



FECHA DE RECEPCIÓN	FECHA DE TOMA	CLIENTE	PROYECTO	FRENTE	ELEMENTO	UBICACIÓN	CÓDIGO DE MEZCLA	RESISTENCIA DE ESPECIFICACIÓN PSI	RESISTENCIA DE ESPECIFICACIÓN Mpa	DESCRIPCIÓN DE LA MEZCLA	HORA DE TOMA	ASENTAMIENTO (PULG)	% AIRE	MASA UNITARIA FRESCA (g/cm3)	CÓDIGO INTERNO DE MUESTRA	Nº CILINDRO	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	AREA (mm2)	PESO (g)	CARGA (KN)	EDAD (Días)	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA OBTENIDA Mpa	RESISTENCIA OBTENIDA Kg/cm²	RESISTENCIA OBTENIDA PSI	Prom (Mpa)	Prom (PSI)	% DE EVOLUCIÓN	TIPO DE FALLA	PESO UNIT. (Kg/m3)	OBSERVACIONES
2026-01-15	2026-01-14	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	CUNETAS	GIGANTE HUILA	21Mpa-G25-28D-6P-0	3000	21	CONVENCIONAL 3000 PSI, GRAVA DE 1" NORMAL 28 DIAS, ASENTAMIENTO 6"	9:20	5 1/2"	-	-	MT26-6	1	101,7	101,8	203,22	203,3	8128,88	3830	181,75	7	21/01/2026	21,8	218,0	3115	22,6	3223	107%	5	2318	
																2	100,1	100,1	202,58	202,6	7869,7	3670	188,55	7	21/01/2026	23,3	233,3	3332				5	2302	
																3	100,8	101	202,47	202,7	7990,44	3782	211,17	14	28/01/2026	25,8	257,5	3679	25,8	3688	123%	2	2324	
																4	101,2	101,1	202,5	202,3	8036,46	3795	213,29	14	28/01/2026	25,9	258,8	3697				2	2333	
																5	101,4	101,5	202,3	202,4	8081,01	3863	241,69	28	11/02/2026	29,2	291,7	4167	28,7	4098	137%	5	2362	
																6	101,1	101,1	202,58	202,6	8030,9	3796	228,54	28	11/02/2026	27,7	277,4	3963				5	2333	
																7	100,1	100,1	202,4	202,3	7867,34	3722	235,46	28	11/02/2026	28,1	291,4	4163				4	2338	
																8								T	Testigo									
2026-01-16	2026-01-15	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	CUNETAS	GIGANTE HUILA	21Mpa-G25-28D-6P-0	3000	21	CONVENCIONAL 3000 PSI, GRAVA DE 1" NORMAL 28 DIAS, ASENTAMIENTO 6"	8:53	6"	-	-	MT26-7	1	101,9	101,9	202,6	202,7	8156,87	3838	215,16	7	22/01/2026	25,7	257,4	3676	26,2	3748	125%	5	2322	
																2	101,1	101,1	202,4	202,4	8030,1	3859	220,21	7	22/01/2026	26,7	267,3	3819				4	2374	
																3	101	101,1	203,03	203,1	8016,99	3796	244,11	14	29/01/2026	29,7	296,6	4238	29,6	4232	141%	4	2331	
																4	101,6	101,6	203,9	203,9	8109,71	3895	246,17	14	29/01/2026	29,6	295,8	4226				4	2355	
																5	100,4	100,4	202,9	202,9	7915,36	3871	251,89	28	12/02/2026	31,0	309,9	4427	30,4	4346	145%	4	2410	
																6	100,1	100,2	202,62	202,7	7875,2	3874	246,12	28	12/02/2026	30,4	304,3	4347				5	2427	
																7	101,3	101,4	202,58	202,6	8067,47	3801	246,93	28	12/02/2026	29,8	298,4	4264				5	2326	
																8								T	Testigo									
2026-01-21	2026-01-20	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	CUNETAS	GIGANTE HUILA	21Mpa-G25-28D-6P-0	3000	21	CONVENCIONAL 3000 PSI, GRAVA DE 1" NORMAL 28 DIAS, ASENTAMIENTO 6"	13:23	6"	-	-	MT26-11	1	101,2	101,2	202,45	202,5	8045,99	3760	195,71	7	27/01/2026	23,7	237,2	3388	23,9	3415	114%	5	2308	
																2	101,4	101,4	203,4	203,4	8079,41	3828	199,77	7	27/01/2026	24,1	241,0	3443				5	2329	
																3	101,7	101,9	203,28	203,3	8137,67	3779	231,93	14	3/02/2026	27,8	277,9	3970	26,3	3754	125%	5	2284	
																4	101,2	101,3	204,3	204,4	8051,56	3805	204,73	14	3/02/2026	24,8	247,6	3538				5	2313	
																5	101,6	100,4	202,69	202,1	8011,85	3685	241,37	28	17/02/2026	29,4	293,7	4195	28,2	4033	134%	5	2273	
																6	99,87	99,44	203,47	203,5	7799,88	3744	244,14	28	17/02/2026	30,4	304,4	4348				5	2359	
																7	100,4	100	202,6	202,8	7888,58	3837	201,59	28	17/02/2026	24,9	246,8	3554				4	2400	
																8								T	Testigo									

CALCULÓ		REVISÓ	
NOMBRE	VICTOR ARMANDO PERDOMO	NOMBRE	CARLOS ANDRES CUSCUE
FIRMA		FIRMA	
CARGO	SUPERVISOR DE DE LABORATORIO	CARGO	COORDINADOR DE LABORATORIO

Página 1 de 1

192

	REPORTE DE ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO, NORMA APLICADA NTC 673-10	CÓDIGO: +EQ-LAB-P2-F2-28
+eq CONSTRUIMOS CONFIANZA	PROCESO / SUBPROCESO	VIGENCIA / VERSIÓN
	SOSTENIBILIDAD / LABORATORIO	14/11/2021 / 2

CONTROL DE CALIDAD PRODUCCIÓN DE CONCRETOS, PLANTA MASSEQ TESALIA HUILA

ORDEN DE SERVICIO N°: -

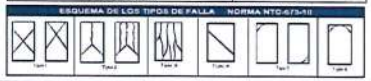
FECHA DE REPORTE: viernes, 6 de marzo de 2026

TIPO DE REPORTE: CONSOLIDADO CONCRETOS CONVENCIONALES_FUNDICIÓN DE CUNETAS

TRAZABILIDAD METROLÓGICA: La compañía MASSEQ Proyectos e ingeniería SAS realiza su trazabilidad mediante el uso de equipos calibrados

EQUIPO	CÓDIGO INTERNO	SERIAL	MODELO	FECHA DE CALIBRACIÓN	N° CERTIFICADO	ESTADO
Maquina de compresión 1	+EQ-EQL-01	43294641	CT-1530	12/09/2025	F290-25 / F291-25	Vigente

ESQUEMA DE LOS TIPOS DE FALLA NORMA NTC-673-10



FECHA DE RECEPCIÓN	FECHA DE TOMA	CLIENTE	PROYECTO	FRENTE	ELEMENTO	UBICACIÓN	CÓDIGO DE MEZCLA	RESISTENCIA DE ESPECIFICACIÓN PSI	RESISTENCIA DE ESPECIFICACIÓN Mpa	DESCRIPCIÓN DE LA MEZCLA	HORA DE TOMA	ASENTAMIENTO (PULG)	% AIRE	MASA UNITARIA FRESCA (g/cm3)	CÓDIGO INTERNO DE MUESTRA	N° CILINDRO	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	AREA (mm2)	PESO (g)	CARGA (KN)	EDAD (Días)	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA OBTENIDA Mpa	RESISTENCIA OBTENIDA Kg/cm²	RESISTENCIA OBTENIDA PSI	Prom (Mpa)	Prom (PSI)	% DE EVOLUCIÓN	TIPO DE FALLA	PESO UNIT. (Kg/m3)	OBSERVACIONES
2026-01-22	2026-01-21	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	CUNETAS	GIGANTE HUILA	21Mpa-G25-28D-6P-0	3000	21	CONVENCIONAL 3000 PSI, GRAVA DE 1" NORMAL 28 DIAS, ASENTAMIENTO 6"	12:55	6"	-	-	MT26-12	1	102	102,2	203,61	203,8	8182,5	3872	205,37	7	28/01/2026	24,5	244,8	3497	25,1	3583	119%	2	2323	
																2	101,7	101,9	203,48	203,3	8137,67	3850	214,35	7	28/01/2026	25,7	256,8	3669				3	2326	
																3	101,3	101,4	203,52	203,6	8066,67	3845	240,95	14	4/02/2026	29,1	291,1	4156	27,7	3962	132%	5	2342	
																4	101,9	101,9	203,4	203,1	8156,87	3809	220,51	14	4/02/2026	26,4	263,7	3767				4	2298	
																5	100,9	102,1	202,74	202,8	8090,57	3851	250,37	28	18/02/2026	30,2	301,8	4311	29,4	4193	140%	5	2347	
																6	101,2	99,19	202,25	202,3	7886,22	3709	218,87	28	18/02/2026	27,0	270,3	3861				5	2325	
																7	101,3	101,5	203,14	203,1	8076,23	3808	255,56	28	18/02/2026	30,8	308,5	4407				4	2321	
																8								T	Testigo									
2026-01-24	2026-01-22	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	CUNETAS	GIGANTE HUILA	21Mpa-G25-28D-6P-0	3000	21	CONVENCIONAL 3000 PSI, GRAVA DE 1" NORMAL 28 DIAS, ASENTAMIENTO 6"	12:15	6"	-	-	MA26-7	1	100,8	100,9	203,33	203,2	7983,32	3870	161,29	7	29/01/2026	19,7	196,8	2811	20,0	2860	95%	2	2385	
																2	101	101	203,08	203,1	8012,64	3880	167,39	7	29/01/2026	20,4	203,6	2908				5	2384	
																3	100,8	100,9	203,13	203,2	7992,03	3820	192,44	14	5/02/2026	23,5	234,6	3351	23,4	3338	111%	5	2353	
																4	100,8	100,8	203,04	203	7980,15	3845	190,68	14	5/02/2026	23,3	232,8	3325				5	2373	
																5	101,4	101,3	203,22	203,3	8069,86	3840	198,14	28	19/02/2026	23,9	239,3	3419	24,6	3512	117%	5	2341	
																6	100,9	101	203,19	203,3	7999,16	3835	201,05	28	19/02/2026	24,5	244,9	3498				5	2359	
																7	100,8	100,9	203,4	203,3	7982,52	3850	207,68	28	19/02/2026	25,3	253,4	3620				2	2372	
																8								T	Testigo									
2026-01-29	2026-01-28	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	CUNETAS	GIGANTE HUILA	21Mpa-G25-28D-6P-0	3000	21	CONVENCIONAL 3000 PSI, GRAVA DE 1" NORMAL 28 DIAS, ASENTAMIENTO 6"	6:55	6 1/2"	-	-	MA26-11	1	100,8	100,9	203,31	203,2	7984,11	3765	205,47	7	4/02/2026	25,1	250,7	3581	24,5	3496	117%	2	2320	
																2	101,1	101,2	203,13	203,2	8038,05	3780	196,91	7	4/02/2026	23,9	238,7	3410				5	2315	
																3	100,7	100,9	203,4	203,3	7979,36	3800	209,35	14	11/02/2026	25,6	255,5	3651	26,0	3707	124%	2	2342	
																4	101,2	101,2	202,86	203	8043,61	3780	217,43	14	11/02/2026	26,3	263,5	3764				3	2316	
																5	101,3	101,4	203,35	203,3	8069,06	3770	232,58	28	25/02/2026	28,1	280,9	4013	28,5	4065	135%	5	2298	
																6	101,4	101,3	203,44	203,4	8060,31	3800	233,28	28	25/02/2026	28,2	282,1	4029				2	2318	
																7	101,3	101,2	203,39	203,3	8047,58	3800	240,01	28	25/02/2026	29,1	290,6	4152				3	2322	
																8								T	Testigo									

CALCULÓ		REVISÓ	
NOMBRE	VICTOR ARMANDO PERDOMO	NOMBRE	CARLOS ANDRES CUSCUE
FIRMA		FIRMA	
CARGO	SUPERVISOR DE DE LABORATORIO	CARGO	COORDINADOR DE LABORATORIO

+eq CONSTRUIMOS CONFIANZA	REPORTE DE ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO, NORMA APLICADA NTC 673-19	CÓDIGO: +EQ-LAB-P2-F3-28
	PROCESO / SUBPROCESO	VIGENCIA: 18/11/2024 / VERSION: 2
	SOSTENIBILIDAD / LABORATORIO	

CONTROL DE CALIDAD PRODUCCIÓN DE CONCRETOS, PLANTA MASSEQ TESALIA HUILA

ORDEN DE SERVICIO N°: -

FECHA DE REPORTE: viernes, 6 de marzo de 2026

TIPO DE REPORTE: CONSOLIDADO CONCRETOS CONVENCIONALES_FUNDICIÓN DE CUNETAS

TRAZABILIDAD METROLÓGICA: La compañía MASSEQ Proyectos e Ingeniería SAS realiza su trazabilidad mediante el uso de equipos calibrados

EQUIPO	CÓDIGO INTERNO	SERIAL	MODELO	FECHA DE CALIBRACIÓN	Nº CERTIFICADO	ESTADO
Maquina de compresión 1	+EQ-EQL-01	43254641	CT-1520	12/08/2025	F290-25 / F291-25	Vigente

ESQUEMA DE LOS TIPOS DE FALLA NORMA NTC-673-19



FECHA DE RECEPCIÓN	FECHA DE TOMA	CLIENTE	PROYECTO	FRENTE	ELEMENTO	UBICACIÓN	CÓDIGO DE MEZCLA	RESISTENCIA DE ESPECIFICACIÓN PSI	RESISTENCIA DE ESPECIFICACIÓN Mpa	DESCRIPCIÓN DE LA MEZCLA	HORA DE TOMA	ASENTAMIENTO (PULG)	% AIRE	MASA UNITARIA FRESCA (g/cm3)	CÓDIGO INTERNO DE MUESTRA	Nº CILINDRO	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	AREA (mm2)	PESO (g)	CARGA (KN)	EDAD (Días)	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA OBTENIDA Mpa	RESISTENCIA OBTENIDA Kg/cm²	RESISTENCIA OBTENIDA PSI	RESISTENCIA OBTENIDA Prom (Mpa)	RESISTENCIA OBTENIDA Prom (PSI)	% DE EVOLUCIÓN	TIPO DE FALLA	PESO UNIT. (Kg/m3)	OBSERVACIONES
2026-01-31	2026-01-29	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	CUNETAS	GIGANTE HUILA	21Mpa-G25-28D-6P-0	3000	21	CONVENCIONAL 3000 PSI, GRAVA DE 1" NORMAL 28 DIAS, ASENTAMIENTO 6"	12:55	7"	-	-	MA26-14	1	101,2	101,1	203,21	203,1	8038,05	3775	176,18	7	5/02/2026	21,4	213,6	3051	21,8	3113	104%	5	2312	
																2	100,9	100,8	202,95	202,9	7968,07	3790	182,17	7	5/02/2026	22,2	222,2	3174				3	2336	
																3	101,3	101,4	203,38	203,3	8067,47	3790	202,04	14	12/02/2026	24,4	244,1	3487	24,4	3485	116%	2	2310	
																4	101,2	101,3	203,37	203,3	8045,99	3815	201,27	14	12/02/2026	24,4	243,8	3482				3	2332	
																5	101	101,1	203,38	203,3	8024,54	3850	214,93	28	26/02/2026	26,1	261,0	3728	26,2	3749	125%	3	2359	
																6	101,4	101,3	203,44	203,5	8068,27	3830	215,81	28	26/02/2026	26,1	260,7	3724				2	2333	
																7	101,2	101,3	203,17	203,3	8050,76	3845	219,36	28	26/02/2026	26,6	265,5	3794				2	2350	
																8								T	Testigo									
2026-01-31	2026-01-30	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	CUNETAS	GIGANTE HUILA	21Mpa-G25-28D-6P-0	3000	21	CONVENCIONAL 3000 PSI, GRAVA DE 1" NORMAL 28 DIAS, ASENTAMIENTO 6"	12:10	6"	-	-	MT26-16	1	100,5	100,6	203,52	203,5	7937,45	3823	204,53	7	6/02/2026	25,1	250,9	3584	25,4	3632	121%	4	2367	
																2	100	100,1	204,14	204,2	7863,41	3744	208,33	7	6/02/2026	25,8	257,6	3681				5	2332	
																3	101,9	101,9	203,76	203,8	8151,27	3776	268,94	14	13/02/2026	32,2	321,7	4595	31,9	4561	152%	5	2273	
																4	101,3	101,4	204,52	204,6	8067,47	3833	262,48	14	13/02/2026	31,7	316,9	4527				5	2323	
																5	100,8	100,5	203,63	203,3	7950,88	3779	270,79	28	27/02/2026	33,2	331,6	4737	32,5	4642	155%	3	2336	
																6	100,7	101,1	202,44	202,6	7996,78	3770	265,04	28	27/02/2026	32,3	323,0	4615				3	2328	
																7	100,4	99,19	203,22	203,2	7821,81	3689	257,54	28	27/02/2026	32,0	320,3	4576				6	2321	
																8								T	Testigo									
2026-02-04	2026-02-03	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	CUNETAS	GIGANTE HUILA	21Mpa-G25-28D-6P-0	3000	21	CONVENCIONAL 3000 PSI, GRAVA DE 1" NORMAL 28 DIAS, ASENTAMIENTO 6"	12:49	6"	-	-	MA26-19	1	101,2	101,2	203,24	203,3	8044,4	3765	204,38	7	10/02/2026	24,8	247,6	3537	24,6	3511	117%	2	2302	
																2	101,1	101	203,17	203,1	8022,96	3875	200,8	7	10/02/2026	24,4	243,9	3484				2	2378	
																3	101,2	101,3	202,78	202,9	8048,38	3850	249,37	14	17/02/2026	30,2	302,0	4315	30,6	4368	146%	2	2359	
																4	101,2	101,1	203,37	203,3	8033,26	3870	255,21	14	17/02/2026	31,0	309,6	4422				3	2369	
																5	101,3	101,4	202,99	203,1	8062,7	3860	287,35	28	3/03/2026	34,7	347,4	4963	35,0	5007	167%	4	2358	
																6	100,9	101	202,74	202,8	8010,26	3845	286,56	28	3/03/2026	34,9	348,8	4981				3	2367	
																7	101,3	101,2	202,84	202,9	8054,74	3850	293,61	28	3/03/2026	35,5	355,3	5076				3	2356	
																8								T	Testigo									

CALCULÓ		REVISÓ	
NOMBRE	VICTOR ARMANDO PERDOMO	NOMBRE	CARLOS ANDRES CUSCUE
FIRMA		FIRMA	
CARGO	SUPERVISOR DE DE LABORATORIO	CARGO	COORDINADOR DE LABORATORIO

Página 1 de 1

242

+eq CONSTRUIMOS CONFIANZA	REPORTE DE ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO, NORMA APLICADA NTC 673-10	CÓDIGO: +EQ-LAB-P2-F3-26
	PROCESO / SUBPROCESO SOSTENIBILIDAD / LABORATORIO	VIGENCIA: 19/11/2024 / VERSIÓN: 2

CONTROL DE CALIDAD PRODUCCIÓN DE CONCRETOS, PLANTA MASSEQ TESALIA HUILA

ORDEN DE SERVICIO N°: -

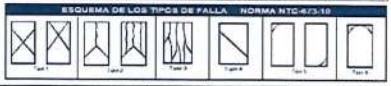
FECHA DE REPORTE: martes, 19 de mayo de 2026

TIPO DE REPORTE: CONSOLIDADO CONCRETOS CONVENCIONALES_FUNDICION DE CUNETAS

TRAZABILIDAD METROLÓGICA: La compañía MASSEQ Proyectos e Ingeniería SAS realiza su trazabilidad mediante el uso de equipos calibrados

EQUIPO	CÓDIGO INTERNO	SERIAL	MODELO	FECHA DE CALIBRACIÓN	N° CERTIFICADO	ESTADO
Maquina de compresion 1	+EQ-EQL-01	43254641	CT-1500	12/08/2025	F290-25 / F291-25	Vigente

ESQUEMA DE LOS TIPOS DE FALLA NORMA NTC-673-10



FECHA DE RECEPCIÓN	FECHA DE TOMA	CLIENTE	PROYECTO	FRENTE	ELEMENTO	UBICACIÓN	CÓDIGO DE MEZCLA	RESISTENCIA DE ESPECIFICACIÓN PSI	RESISTENCIA DE ESPECIFICACIÓN Mpa	DESCRIPCIÓN DE LA MEZCLA	HORA DE TOMA	ASENTAMIENTO (PULG)	% AIRE	MASA UNITARIA FRESCA (p/cm3)	CÓDIGO INTERNO DE MUESTRA	N° CILINDRO	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	AREA (mm2)	PESO (g)	CARGA (KN)	EDAD (Días)	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA OBTENIDA Mpa	RESISTENCIA OBTENIDA Kg/cm²	RESISTENCIA OBTENIDA PSI	RESISTENCIA OBTENIDA Prom (Mpa)	RESISTENCIA OBTENIDA Prom (PSI)	% DE EVOLUCIÓN	TIPO DE FALLA	PESO UNIT. (Kg/m3)	OBSERVACIONES
2026-02-09	2026-02-09	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	CUNETAS	GIGANTE HUILA	21Mpa-G25-28D-6P-0	3000	21	CONVENCIONAL 3000 PSI, GRAVA DE 1" NORMAL 28 DIAS, ASENTAMIENTO 6"	9:59	6"	-	-	MT26-18	1	102	102	203	203.1	8171.3	3747	166.32	7	16/02/2026	20.4	204.0	2910	20.3	2893	96%	5	2258	
																2	102	102	203.1	204.2	8171.3	3712	164.36	7	16/02/2026	20.1	201.0	2870				5	2231	
																3	101	101	203.6	203.2	8011.9	3726	189.04	14	23/02/2026	23.6	236.0	3370	23.7	3386	113%	6	2286	
																4	102	101	202.2	203	8051.6	3671	191.35	14	23/02/2026	23.8	238.0	3400				3	2250	
																5	100	100	203.2	203.6	7893.3	3663	218.43	28	9/03/2026	27.7	277.0	3960	27.2	3890	130%	6	2282	
																6	100	99.6	202.35	202.7	7854	3583	215.43	28	9/03/2026	27.4	274.0	3910				6	2253	
																7	101	102	202.3	202.6	8131.3	3722	216.64	28	9/03/2026	26.6	266.0	3800				5	2261	
																8								T	Testigo							2		
2026-02-10	2026-02-05	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	CUNETAS	GIGANTE HUILA	21Mpa-G25-28D-6P-0	3000	21	CONVENCIONAL 3000 PSI, GRAVA DE 1" NORMAL 28 DIAS, ASENTAMIENTO 6"	7:45	7"	-	-	MA26-22	1	101	101	203.4	203.4	8051.6	3825	207.58	7	12/02/2026	25.8	258.0	3690	25.6	3657	122%	2	2336	
																2	101	101	203.3	203.2	8051.6	3830	204.52	7	12/02/2026	25.4	254.0	3630				2	2340	
																3	101	101	203.5	203.4	8051.6	3825	225.82	14	19/02/2026	28.0	280.0	4000	27.7	3957	132%	3	2335	
																4	101	101	203.4	203.4	8091.4	3835	221.44	14	19/02/2026	27.4	274.0	3910				5	2330	
																5	101	101	203.3	203.2	8051.6	3840	250.82	28	5/03/2026	31.2	312.0	4460	31.2	4452	148%	3	2346	
																6	101	101	203	203	8011.9	3850	249.7	28	5/03/2026	31.2	312.0	4460				3	2367	
																7	101	101	203.4	203.3	8051.6	3835	250.26	28	5/03/2026	31.1	311.0	4440				2	2342	
																8								T	Testigo									
2026-02-10	2026-02-06	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	CUNETAS	GIGANTE HUILA	21Mpa-G25-28D-6P-0	3000	21	CONVENCIONAL 3000 PSI, GRAVA DE 1" NORMAL 28 DIAS, ASENTAMIENTO 6"	7:10	6 3/4"	-	-	MA26-23	1	101	101	203.3	203.3	8051.6	3830	214.47	7	13/02/2026	26.6	266.0	3800	27.2	3879	129%	2	2340	
																2	101	101	203	203.1	8051.6	3850	222.82	7	13/02/2026	27.7	277.0	3960				3	2355	
																3	101	101	203.2	203.1	8051.6	3840	230.56	14	20/02/2026	28.6	286.0	4090	29.0	4143	138%	4	2348	
																4	101	101	203.2	203.3	8051.6	3820	236.47	14	20/02/2026	29.4	294.0	4200				5	2334	
																5	101	101	203.3	203.4	8051.6	3815	265.56	28	6/03/2026	33.0	330.0	4710	32.7	4671	156%	2	2330	
																6	101	101	203.4	203.3	8051.6	3820	259.42	28	6/03/2026	32.2	322.0	4600				2	2333	
																7	101	101	203.4	203.3	8051.6	3810	264.93	28	6/03/2026	32.9	329.0	4700				2	2327	
																8								T	Testigo									

CALCULÓ		REVISÓ	
NOMBRE	VICTOR ARMANDO PERDOMO	NOMBRE	CARLOS ANDRES CUSCUE
FIRMA		FIRMA	
CARGO	SUPERVISOR DE DE LABORATORIO	CARGO	COORDINADOR DE LABORATORIO

+eq CONSTRUIMOS CONFIANZA	REPORTE DE ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO, NORMA APLICADA NTC 673-10	CÓDIGO: +EQ-LAB-P2-F3-25
	PROCESO / SUBPROCESO	VIGENCIA / VERSIÓN
	SOSTENIBILIDAD / LABORATORIO	10/1/2024 / 2

CONTROL DE CALIDAD PRODUCCIÓN DE CONCRETOS, PLANTA MASSEQ TESALIA HUILA

ORDEN DE SERVICIO Nº: -

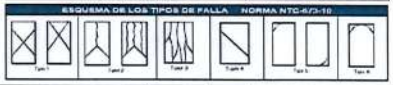
FECHA DE REPORTE: martes, 19 de mayo de 2026

TIPO DE REPORTE: CONSOLIDADO CONCRETOS CONVENCIONALES_FUNDICION DE CUNETAS

TRAZABILIDAD METROLÓGICA: La compañía MASSEQ Proyectos e ingeniería SAS realiza su trazabilidad mediante el uso de equipos calibrados

EQUIPO	CÓDIGO INTERNO	SERIAL	MODELO	FECHA DE CALIBRACIÓN	Nº CERTIFICADO	ESTADO
Maquina de compresion 1	+EQ-EQL-01	43254641	CT-1500	12/08/2025	F290-25 / F291-25	Vigente

ESQUEMA DE LOS TIPOS DE FALLA NORMA NTC-673-10



FECHA DE RECEPCIÓN	FECHA DE TOMA	CLIENTE	PROYECTO	FRENTE	ELEMENTO	UBICACIÓN	CÓDIGO DE MEZCLA	RESISTENCIA DE ESPECIFICACIÓN		DESCRIPCIÓN DE LA MEZCLA	HORA DE TOMA	ASENTAMIENTO (PULG)	% AIRE	MASA UNITARIA FRESCA (g/cm3)	CÓDIGO INTERNO DE MUESTRA	Nº CILINDRO	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	AREA (mm2)	PESO (g)	CARGA (KN)	EDAD (Días)	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA OBTENIDA					% DE EVOLUCIÓN	TIPO DE FALLA	PESO UNT. (Kg/m3)	OBSERVACIONES
								PSI	Mpa																	Mpa	Kg/cm²	PSI	Prom (Mpa)	Prom (PSI)				
2026-02-12	2026-02-11	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	CUNETAS	GIGANTE HUILA	Z1Mpa-G25-28D-6P-0	3000	21	CONVENCIONAL 3000 PSI, GRAVA DE 1" NORMAL 28 DIAS, ASENTAMIENTO 6"	7:19	6 3/4"	-	-	MA26-27	1	101	101	203.4	203.5	8091.4	3880	207.78	7	18/02/2026	25.7	257.0	3670	25.8	3679	123%	3	2357	
																2	101	101	203.2	203.3	8051.6	3875	207.5	7	18/02/2026	25.8	258.0	3690				2	2368	
																3	101	101	203.1	203.2	8011.9	3855	226.42	14	25/02/2026	28.3	283.0	4040	28.6	4079	136%	2	2369	
																4	101	101	202.8	203	8011.9	3840	230.81	14	25/02/2026	28.8	288.0	4110				3	2362	
																5	101	101	203.3	203.2	8011.9	3875	300.01	28	11/03/2026	37.4	374.0	5340	37.3	5333	178%	2	2380	
																6	101	101	203.4	203.3	8011.9	3855	302.15	28	11/03/2026	37.7	377.0	5390				2	2366	
																7	101	101	203	203.1	8051.6	3860	297.49	28	11/03/2026	36.9	369.0	5270				2	2361	
																8								T	Testigo								

CALCULÓ		REVISÓ	
NOMBRE	VICTOR ARMANDO PERDOMO	NOMBRE	CARLOS ANDRES CUSCUE
FIRMA		FIRMA	
CARGO	SUPERVISOR DE DE LABORATORIO	CARGO	COORDINADOR DE LABORATORIO

242

CONSTRUIMOS CONFIANZA

ANEXO 3.2

REPORTE DE ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO UTILIZANDO UNA VIGA SIMPLE CON CARGA EN LOS TERCIOS MEDIOS, NORMA APLICADA NTC-2871

Sede administrativa EDIFICIO EMPRESARIAL PRONUILA
AV. CARRERA 15 No. 26 - 12 SUR. OFIC. 301 - Neiva
Planta Principal: Km. 5 Via Tesalia - Neiva
Planta Tamarindo Agrado:
Km 0 + 300 Via Agrado - Muelle Guarani
3124357103 - (608) 8667787
masseq@masseq.com.co
masseq.com.co | masseqsas

+eq CONSTRUIMOS CONFIANZA	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO UTILIZANDO UNA VIGA SIMPLE CON CARGA EN LOS TERCIOS MEDIOS, NORMA APLICADA NTC-2871	CÓDIGO: +EQ-LAB-P2-F3-27	
	PROCESO / SUBPROCESO	VIGENCIA	VERSIÓN
	SOSTENIBILIDAD / LABORATORIO	19/11/2024	2

CONTROL DE CALIDAD PRODUCCIÓN DE CONCRETOS, PLANTA MASSEQ - TESALIA HUILA	ORDEN DE SERVICIO Nº	-

FECHA DE REPORTE:	6/03/2026
TIPO DE REPORTE	CONSOLIDADO CONCRETOS MR_FUNDICION LOSAS PAVIMENTO

TRAZABILIDAD METROLÓGICA: La compañía MASSEQ Proyectos e Ingeniería SAS realiza su trazabilidad mediante el uso de equipos calibrados

EQUIPO	CÓDIGO INTERNO	SERIAL	MODELO	FECHA DE CALIBRACIÓN	Nº CERTIFICADO	ESTADO
Máquina de Flexión 1	+EQ-EQL-2	42222600	CT-0150	12/08/2025	F292-25	Vigente



FECHA DE RECEPCIÓN	FECHA DE TOMA	CLIENTE	PROYECTO	FRENTE	ELEMENTO	UBICACIÓN	CÓDIGO DE MEZCLA	RESISTENCIA DE ESPECIFICACIÓN Kg/cm²	RESISTENCIA DE ESPECIFICACIÓN Mpa	DESCRIPCIÓN DE LA MEZCLA	HORA DE TOMA	ASENTAMIENTO (PULG)	% AIRE	MASA UNITARIA FRESCA (gr/cm3)	CÓDIGO MUESTRA	Nº VIGA	b (mm)	e (mm)	Distancia Entre Apoyos (L) mm	CARGA (Kh)	EDAD (Días)	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA OBTENIDA MR (Mpa)	RESISTENCIA OBTENIDA MR (Kg/cm²)	RESISTENCIA OBTENIDA Prom (Kpa)	RESISTENCIA OBTENIDA Prom (Kg/cm²)	% DE EVOLUCIÓN (Kg/cm²)	TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES
2026-01-16	2026-01-16	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	PLACA PAVIMENTO	GIGANTE HUILA	MR40-G25-28D-SP-0	MR40	4	PAVIMENTO MR40, GRAVA DE 1" NORMAL A 28 DIAS,ASENTAMIENTO 5"	9:14	6"	-	-	MT26-8	1	148.94	150.70	450	33.164	7	2026-01-23	4.4	44.1	4.4	4.4	110%	Dentro del tercio central	
																2	150.11	150.10	450	34.899	28	2026-02-13	4.6	46.4	4.6	4.6	116%	Dentro del tercio central	
																3	150.01	150.11	450	34.871	28	2026-02-13	4.6	46.4				Dentro del tercio central	
																4			450		T	Testigo							
2026-01-17	2026-01-16	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	PLACA PAVIMENTO	GIGANTE HUILA	MR40-G25-28D-SP-0	MR40	4	PAVIMENTO MR40, GRAVA DE 1" NORMAL A 28 DIAS,ASENTAMIENTO 5"	8:55	6"	-	-	MA26-4	1	150.20	150.00	450	32.983	7	2026-01-23	4.4	43.9	4.4	4.4	110%	Dentro del tercio central	
																2	150.10	150.11	450	34.269	28	2026-02-13	4.6	45.6	4.6	4.6	114%	Dentro del tercio central	
																3	150.10	150.11	450	34.507	28	2026-02-13	4.6	45.9				Dentro del tercio central	
																4			450		T	Testigo							
2026-01-20	2026-01-19	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	PLACA PAVIMENTO	GIGANTE HUILA	MR40-G25-28D-SP-0	MR40	4	PAVIMENTO MR40, GRAVA DE 1" NORMAL A 28 DIAS,ASENTAMIENTO 5"	7:19	6"	-	-	MT26-9	1	149.90	150.06	450	29.547	7	2026-01-26	3.9	39.4	3.9	3.9	99%	Dentro del tercio central	
																2	150.10	150.20	450	39.355	28	2026-02-16	5.2	52.3	4.8	4.8	119%	Dentro del tercio central	
																3	150.11	150.30	450	32.152	28	2026-02-16	4.3	42.7				Dentro del tercio central	
																4			450		T	Testigo							
2026-01-21	2026-01-20	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	PLACA PAVIMENTO	GIGANTE HUILA	MR40-G25-28D-SP-0	MR40	4	PAVIMENTO MR40, GRAVA DE 1" NORMAL A 28 DIAS,ASENTAMIENTO 5"	9:37	6"	-	-	MT26-10	1	149.98	150.01	450	30.752	7	2026-01-27	4.1	41.0	4.1	4.1	103%	Dentro del tercio central	
																2	150.10	150.00	450	33.365	28	2026-02-17	4.5	44.5	4.5	4.5	113%	Dentro del tercio central	
																3	150.09	150.10	450	34.745	28	2026-02-17	4.6	46.2				Dentro del tercio central	
																4			450		T	Testigo							
2026-01-24	2026-01-23	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	PLACA PAVIMENTO	GIGANTE HUILA	MR40-G25-28D-SP-0	MR40	4	PAVIMENTO MR40, GRAVA DE 1" NORMAL A 28 DIAS,ASENTAMIENTO 5"	8:33	6"	-	-	MT26-13	1	150.00	150.11	450	29.725	7	2026-01-30	4.0	39.6	4.0	4.0	99%	Dentro del tercio central	
																2	150.10	150.18	450	33.907	28	2026-02-20	4.5	45.1	4.3	4.3	107%	Dentro del tercio central	
																3	150.20	150.10	450	30.221	28	2026-02-20	4.0	40.2				Dentro del tercio central	
																4			450		T	Testigo							

CALCULÓ		REVISÓ	
NOMBRE	VICTOR ARMANDO PERDOMO	NOMBRE	CARLOS ANDRES CUSCUE
FIRMA		FIRMA	
CARGO	SUPERVISOR DE LABORATORIO	CARGO	COORDINADOR DE LABORATORIO

244

	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO UTILIZANDO UNA VIGA SIMPLE CON CARGA EN LOS TERCIOS MEDIOS, NORMA APLICADA NTC-2871	CÓDIGO: +EQ-LAB-P2-F2-27	
+eq CONSTRUIMOS CONFIANZA	PROCESO / SUBPROCESO SOSTENIBILIDAD / LABORATORIO	VIGENCIA 18/11/2024	VERSIÓN 2

CONTROL DE CALIDAD PRODUCCIÓN DE CONCRETOS, PLANTA MASSEQ - TESALIA HUILA

ORDEN DE SERVICIO N° -

FECHA DE REPORTE: 19/05/2026

TIPO DE REPORTE

CONSOLIDADO CONCRETOS MR_FUNDICIÓN LOSAS PAVIMENTO

TRAZABILIDAD METROLÓGICA: La compañía MASSEQ Proyectos e Ingeniería SAS realiza su trazabilidad mediante el uso de equipos calibrados

EQUIPO	CÓDIGO INTERNO	SERIAL	MODELO	FECHA DE CALIBRACIÓN	N° CERTIFICADO	ESTADO
Máquina de Flexión 1	+EQ-EQL-2	43222600	CT-0150	12/08/2025	F292-25	Vigente



FECHA DE RECEPCIÓN	FECHA DE TOMA	CLIENTE	PROYECTO	FRENTE	ELEMENTO	UBICACIÓN	CÓDIGO DE MEZCLA	RESISTENCIA DE ESPECIFICACIÓN Kg/cm²	RESISTENCIA DE ESPECIFICACIÓN Mpa	DESCRIPCIÓN DE LA MEZCLA	HORA DE TOMA	ASENTAMIENTO (PULG)	% AIRE	MASA UNITARIA FRESCA (g/cm3)	CÓDIGO MUESTRA	N° VIGA	h (mm)	a (mm)	Distancia Entre Apoyos (L) mm	CARGA (KN)	EDAD (Días)	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA OBTENIDA MR (Mpa)	RESISTENCIA OBTENIDA MR (Kg/cm²)	RESISTENCIA OBTENIDA Prom (Mpa)	RESISTENCIA OBTENIDA Prom (Kg/cm²)	% DE EVOLUCIÓN (Kg/cm²)	TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES
2026-01-24	2026-01-24	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	PLACA PAVIMENTO	GIGANTE HUILA	MR40-G25-28D-SP-0	MR40	4	PAVIMENTO MR40, GRAVA DE 1" NORMAL A 28 DIAS,ASENTAMIENTO 5"	8:50	5 3/4"	-	-	MT26-14	1	150.10	150.20	450	31.805	7	2026-01-31	4.2	42.3	4.2	4.2	106%	Dentro del tercio central	
																2	150.26	150.22	450	34.371	28	2025-02-21	4.6	45.6	4.5	4.5	113%	Dentro del tercio central	
																3	150.00	150.07	450	33.847	28	2026-02-21	4.5	45.1				Dentro del tercio central	
																4			450		T	Testigo							
2026-01-27	2026-01-26	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	PLACA PAVIMENTO	GIGANTE HUILA	MR40-G25-28D-SP-0	MR40	4	PAVIMENTO MR40, GRAVA DE 1" NORMAL A 28 DIAS,ASENTAMIENTO 5"	9:17	5 3/4"	-	-	MT26-15	1	151.26	151.28	450	27.576	7	2026-02-02	3.6	35.8	3.6	3.6	90%	Dentro del tercio central	
																2	150.63	151.11	450	34.132	28	2026-02-23	4.5	44.7	4.5	4.5	112%	Dentro del tercio central	
																3	150.19	151.43	450	34.62	28	2026-02-23	4.5	45.2				Dentro del tercio central	
																4			450		T	Testigo							
2026-01-29	2026-01-28	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	PLACA PAVIMENTO	GIGANTE HUILA	MR40-G25-28D-SP-0	MR40	4	PAVIMENTO MR40, GRAVA DE 1" NORMAL A 28 DIAS,ASENTAMIENTO 5"	12:38	6"	-	-	MA26-12	1	150.05	150.19	450	32.607	7	2026-02-04	4.3	43.4	4.3	4.3	109%	Dentro del tercio central	
																2	150.12	150.20	450	34.158	28	2026-02-25	4.5	45.4	4.6	4.6	115%	Dentro del tercio central	
																3	150.00	150.14	450	34.925	28	2026-02-25	4.7	46.5				Dentro del tercio central	
																4			450		T	Testigo							
2026-01-31	2026-01-31	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	PLACA PAVIMENTO	GIGANTE HUILA	MR40-G25-28D-SP-0	MR40	4	PAVIMENTO MR40, GRAVA DE 1" NORMAL A 28 DIAS,ASENTAMIENTO 5"	7:01	6"	-	-	MT26-17	1	150.18	150.00	450	29.612	7	2026-02-07	3.9	39.4	3.9	3.9	99%	Dentro del tercio central	
																2	150.30	149.42	450	32.255	28	2026-02-28	4.3	43.3	4.4	4.4	110%	Dentro del tercio central	
																3	151.25	149.25	450	33.191	28	2026-02-28	4.4	44.3				Dentro del tercio central	
																4			450		T	Testigo							
2026-02-13	2026-02-12	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	PLACA PAVIMENTO	GIGANTE HUILA	MR40-G25-28D-SP-0	MR40	4	PAVIMENTO MR40, GRAVA DE 1" NORMAL A 28 DIAS,ASENTAMIENTO 5"	7:21	6"	-	-	MA26-29	1	150.31	150.22	450	27.233	7	2026-02-19	3.6	36.1	3.6	3.6	90%	Dentro del tercio central	
																2	150.00	150.20	450	32.298	28	2026-03-12	4.3	42.9	4.3	4.3	108%	Dentro del tercio central	
																3	150.41	150.32	450	33.036	28	2026-03-12	4.4	43.7				Dentro del tercio central	
																4			450		T	Testigo							

CALCULÓ		REVISÓ	
NOMBRE	VICTOR ARMANDO PERDOMO	NOMBRE	CARLOS ANDRES CUSCUE
FIRMA		FIRMA	
CARGO	SUPERVISOR DE LABORATORIO	CARGO	COORDINADOR DE LABORATORIO

	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO UTILIZANDO UNA VIGA SIMPLE CON CARGA EN LOS TERCIOS MEDIOS, NORMA APLICADA NTC-2871	CÓDIGO: +EQ-LAB-P2-F2-27	
+eq CONSTRUIMOS CONFIANZA	PROCESO / SUBPROCESO	VIGENCIA	VERSIÓN
	SOSTENIBILIDAD / LABORATORIO	18/11/2024	2

CONTROL DE CALIDAD PRODUCCIÓN DE CONCRETOS, PLANTA MASSEQ - TESALIA HUILA

ORDEN DE SERVICIO Nº -

FECHA DE REPORTE: 19/05/2026

TIPO DE REPORTE

CONSOLIDADO CONCRETOS MR_FUNDICIÓN LOSAS PAVIMENTO

TRAZABILIDAD METROLÓGICA: La compañía MASSEQ Proyectos e ingeniería SAS realiza su trazabilidad mediante el uso de equipos calibrados

EQUIPO	CÓDIGO INTERNO	SERIAL	MODELO	FECHA DE CALIBRACIÓN	Nº CERTIFICADO	ESTADO
Máquina de Flexión 1	+EQ-EQL-2	43222600	CT-0150	12/08/2025	F292-25	Vigente



FECHA DE RECEPCIÓN	FECHA DE TOMA	CLIENTE	PROYECTO	FRENTE	ELEMENTO	UBICACIÓN	CÓDIGO DE MEZCLA	RESISTENCIA DE ESPECIFICACIÓN		DESCRIPCIÓN DE LA MEZCLA	HORA DE TOMA	ASENTAMIENTO (PULG)	% AIRE	MASA UNITARIA FRESCA (g/cm3)	CÓDIGO MUESTRA	Nº VIGA	h (mm)	a (mm)	Distancia Entre Apoyos (L) mm	CARGA (KN)	EDAD (Días)	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA OBTENIDA				% DE EVOLUCIÓN (Kg/cm²)	TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES
								Kg/cm²	Mpa														MR (Mpa)	MR (Kg/cm²)	Prom (Mpa)	Prom (Kg/cm²)			
2026-02-14	2026-02-13	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	PLACA PAVIMENTO	GIGANTE HUILA	MR40-G25-28D-SP-0	MR40	4	PAVIMENTO MR40, GRAVA DE 1" NORMAL A 28 DIAS,ASENTAMIENTO 5"	7:52	6"	-	-	MT26-19	1	150.18	150.00	450	28.208	7	2026-02-20	3,8	37,6	3.8	3.8	94%	Dentro del tercio central	
																2	148.85	150.32	450	31.47	28	2026-03-13	4,2	42,1	4.2	4.2	105%	Dentro del tercio central	
																3	149.06	150.99	450	31.58	28	2026-03-13	4,2	41,8				Dentro del tercio central	
																4			450		T	Testigo							

CALCULÓ		REVISÓ	
NOMBRE	VICTOR ARMANDO PERDOMO	NOMBRE	CARLOS ANDRES CUSCUE
FIRMA		FIRMA	
CARGO	SUPERVISOR DE LABORATORIO	CARGO	COORDINADOR DE LABORATORIO

245

ANEXO 4.0

CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA DETERMINACION DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN Y FLEXIÓN DE CONCRETOS

Sede administrativa EDIFICIO EMPRESARIAL PROHUILA
AV. CARRERA 15 No. 26 - 12 SUR OFIC. 301 - Neiva
Planta Principal: Km. 5 Vía Tesalia - Neiva
Planta Tamarindo Agrado:
Km 0 + 300 Vía Agrado - Muelle Guaraní
312 435 71 03 - (608) 866 77 87
masseq@masseq.com.co
masseq.com.co masseqsas

Certificado de Calibración

LAB-PT03-R02
VERSIÓN 18

NUMERO:	F293-25
LABORATORIO:	LABORATORIO DE METROLOGÍA - FUERZA
SOLICITANTE:	MASSEQ PROYECTOS E INGENIERIA S.A.S.
DIRECCIÓN,CIUDAD:	kilometro 1 Via Vda Buenavista PLANTA TAMARINDO, Agrado - Huila
LUGAR DE CALIBRACIÓN:	Laboratorio
NOMBRE DEL CONTACTO:	CARLOS ANDRES CUSCUE
NUMERO DEL CONTACTO:	3165313168
INSTRUMENTO:	MÁQUINA DE ENSAYO A COMPRESIÓN
FABRICANTE:	DIR-CONTROLS
MODELO:	CT-1500
NÚMERO DE SERIE:	43881842
CODIGO:	"+EQ-EQL-42"
VALOR NOMINAL:	1 500.00 kN
FECHA DE CALIBRACIÓN:	2025-08-14 (aaaa-mm-dd)
FECHA DE EMISIÓN:	2025-08-27 (aaaa-mm-dd)

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO: Cuatro (4)

OBSERVACIONES:

En el certificado se toma el "." como separación decimal y para las unidades de mil se deja espacio.

El cliente solicita declaración de conformidad, acepta la regla de decisión por aceptación binaria basada en la banda de seguridad, frente a la especificación indicada en la Norma NTC-ISO 7500-1:2007. Numeral 7, Tabla 2. Para los errores relativos máximos hallados de exactitud y repetibilidad

CALIBRADO POR:
SANTIAGO MENDEZ
METRÓLOGO 2

FIRMA AUTORIZADA:

APROBADO POR:
MAURICIO VARGAS
DIRECTOR DE METROLOGÍA

* Este certificado (informe/reporte) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas.
No podrá ser reproducido, excepto en su totalidad, con autorización previa y por escrito del laboratorio de DIRIMPEX S.A.S

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR DEL EQUIPO A CALIBRAR

Intervalo de medición:	200.00 kN	a	1 000.00 kN		
Tipo Indicación:	DIGITAL				
Marca:	CONTROLS		División de Escala:	0.01	kN
Modelo:	50 - C10F04		Resolución:	0.02	kN
Serie:	20006821				

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA CALIBRACIÓN

	F1	F2	F2´	F3	F4
Temperatura Mínima (°C)	23.7	23.8	*	24.1	*
Temperatura Máxima (°C)	24.0	24.1	*	24.4	*
Humedad Mínima (%HR)	39	42	*	43	*
Humedad Máxima (%HR)	41	44	*	52	*

CARACTERÍSTICAS DEL PATRÓN DE CALIBRACIÓN

Indicador

Tipo	: Lector digital Software 2
Marca	: Sensy
Modelo	: COND-USB-ASCI
Serie	: 2220777000
Unidad de medida:	: mV/V

TRAZABILIDAD METROLOGICA

El laboratorio de calibración de Dirimpex S.A.S. asegura la trazabilidad metrológica al Sistema Internacional de Unidades (SI), a través del uso de servicios de calibración del Instituto Nacional de Metrología de Colombia INM y laboratorios de calibración acreditados.

Transductor de Fuerza

Intervalo de medición	: 100 kN a 1 000 kN	
Marca	: SENSY	
Modelo	: 3115	
Serie	: 2180210000	
Certificado de calibración	: 8170	
Fecha de calibración	: 2025-06-05	
Clase	: 0.0	
Incertidumbre de medición (k=2)	: 0.039	%

Equipo auxiliar

0°C a 50°C | 10%HR a 80%HR
Lutron
PHB-318
72688
TH17087-26125-R_E
2023-08-24
NA
0.48°C | 1.8%HR

DATOS DE CALIBRACIÓN

Dirección de Carga: COMPRESIÓN

Fi	LECTURAS INDICADOR PATRÓN [mV/V]					
[kN]	L1 Ascendente	L2 Ascendente	L2' Descendente	L3 Ascendente	L4 Ascendente	Promedio
200.00	0.399 38	0.399 90	*	0.399 54	*	0.399 61
300.00	0.598 19	0.598 62	*	0.598 24	*	0.598 35
400.00	0.797 37	0.797 53	*	0.797 00	*	0.797 30
500.00	0.995 94	0.996 26	*	0.995 55	*	0.995 92
600.00	1.194 15	1.194 48	*	1.193 95	*	1.194 19
700.00	1.392 81	1.393 12	*	1.392 34	*	1.392 76
800.00	1.591 23	1.590 96	*	1.590 84	*	1.591 01
900.00	1.788 86	1.789 08	*	1.788 79	*	1.788 91
1 000.00	1.986 71	1.986 58	*	1.986 69	*	1.986 66

Se realiza ajuste	SI
Indicación antes de ajuste	
Fi [kN]	F [kN]
100.00	101.18
400.00	407.17
600.00	610.10
800.00	813.73
900.00	916.40

* Este certificado (informe/reporte) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas.
No podrá ser reproducido, excepto en su totalidad, con autorización previa y por escrito del laboratorio de DIRIMPEX S.A.S

Procesamiento de Datos

Límite Inferior de la Escala del Instrumento:	4.00	kN

	Indicación del Instrumento Patrón					Unidad: [kN]	Errores Encontrado Unidad [% de la fuerza indicada por el Instrumento (Fi)]						
Indicación del Instrumento a Calibrar Fi [kN]	F1 [kN]	F2 [kN]	F2´ [kN]	F3 [kN]	F4 [kN]	Fx´ [kN]	a*	q*	b*	v*	Accesorios*	Incertidumbre expandida	k
200.00	199.24	199.50	*	199.32	*	199.35	0.010	0.325	0.130	*	*	0.092	2.0
300.00	298.55	298.77	*	298.58	*	298.63	0.007	0.458	0.072	*	*	0.068	2.0
400.00	398.14	398.22	*	397.96	*	398.11	0.005	0.475	0.067	*	*	0.064	2.0
500.00	497.52	497.68	*	497.33	*	497.51	0.004	0.501	0.071	*	*	0.065	2.0
600.00	596.82	596.98	*	596.71	*	596.84	0.003	0.530	0.045	*	*	0.056	2.0
700.00	696.43	696.59	*	696.20	*	696.41	0.003	0.516	0.056	*	*	0.060	2.0
800.00	796.03	795.90	*	795.84	*	795.92	0.003	0.513	0.025	*	*	0.056	2.0
900.00	895.34	895.45	*	895.30	*	895.36	0.002	0.518	0.016	*	*	0.056	2.0
1 000.00	994.86	994.79	*	994.85	*	994.83	0.002	0.519	0.007	*	*	0.056	2.0

Fi0 [kN]	-0.05	-0.02	*	0.10	*

CONVENCIONES
a* = Resolución relativa;
q* = Error relativo de Exactitud;
b* = Error relativo de Repetibilidad;
v* = Error relativo de Reversibilidad;
Accesorios* = Error por accesorios (aguja testigo);
F0 = Error relativo de cero.

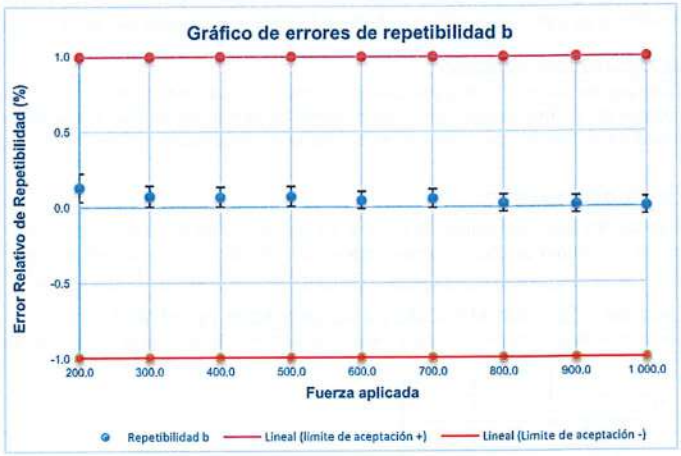
La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" para una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%.

DIAGRAMAS DE CALIBRACIÓN

FUERZA A COMPRESIÓN kN



FUERZA A COMPRESIÓN kN



* Este certificado (informe/reporte) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas.
No podrá ser reproducido, excepto en su totalidad, con autorización previa y por escrito del laboratorio de DIRIMPEX S.A.S

PROPIEDADES METROLÓGICAS DE LA MÁQUINA DE ENSAYO

Sentido de carga : **COMPRESIÓN**
Intervalo de medición : **200.00 kN a 1 000.00 kN**

	Errores relativos máximos hallados [%]							
	a	q	b	v	fo	Accesorios	Incertidumbre expandida [%]	k
	0.010	0.530	0.130	*	0.010	*	0.092	2.0
NTC-ISO 7500-1:2007 Numeral:	6.3	6.5.1	6.5.2	6.4.8	6.4.5	6.4.6	Anexo D	

Unidad: [%]

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD : *Por solicitud del cliente y de común acuerdo, se declara conformidad frente a la especificación indicada en la Norma NTC-ISO 7500-1:2007. Numeral 7, Tabla 2. Para los errores relativos máximos hallados de exactitud y repetibilidad, la maquina de ensayo es conforme para el intervalo de medida comprendido entre* **200 kN a 1 000 kN, se clasifica como CLASE 1.0**

Tabla 2, numeral 7, NTC-ISO 7500-1:2007.

CLASE DE LA ESCALA DE LA MAQUINA	Valor máximo permitido (%) Error relativo de:				Resolución relativa
	Exactitud	Repetibilidad	Reversibilidad*	Cero	
	q	b	v	fo	a
0.5	± 0.5	0.5	± 0.75	± 0.05	0.25
1	± 1.0	1.0	± 1.5	± 0.1	0.5
2	± 2.0	2.0	± 3.0	± 0.2	1.0
3	± 3.0	3.0	± 4.5	± 0.3	1.5

*De acuerdo con el numeral 6.4.8 el error de reversibilidad solo se determina cuando se solicita

NOTAS

Dirimpex S.A.S es responsable de la información suministrada en este certificado, excepto cuando es suministrada por el cliente.
La información aportada por el cliente se identificara claramente desde la solicitud del servicio y/o en el ítem OBSERVACIONES en la portada, pagina 1 de este documento, Dirimpex no es responsable de dicha información que pueda afectar la validez de los resultados.
Los resultados contenidos en el presente certificado se relacionan solamente al instrumento calibrado, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dirimpex no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos de medición.
Certificado de calibración sin firma digital del personal autorizado no tiene validez.

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

Comparación directa. Fuerza indicada constante: Una fuerza Fi, indicada por el indicador de fuerza de la máquina, se aplica a la misma y se anota la fuerza real F indicada por el instrumento patrón de medición de fuerza, de acuerdo con lo descrito en la norma NTC-ISO 7500-1:2007 Materiales metálicos. Verificación de máquinas de ensayo uniaxiales estáticos. Parte 1: Máquinas de ensayo de tracción/compresión. Verificación y calibración del sistema de medida de fuerza. Numeral 6

PERIODO DE VALIDEZ

Depende del tipo de máquina de ensayo, de las normas de mantenimiento y de la frecuencia del uso. En cualquier caso, la máquina debe calibrarse si se realiza un cambio de ubicación que requiera desmontaje, o si se somete a ajustes o reparaciones importantes.

No es recomendable la reproducción parcial de este certificado, ya que puede dar lugar a interpretaciones equivocadas de sus resultados.

FACTORES DE EQUIVALENCIAS ENTRE UNIDADES DE FUERZA

Con base en la guía de uso del SI establecidos en el "Guide for the Use of the International System of Units (SI) - NIST Special Publication 811, 2008 Edition". Pág. 59.

	N
1 N	1
1 kgf	9.806 65
1 lbf	4.448 222
1 dina	1.0E-05

FIN DEL CERTIFICADO

* Este certificado (informe/reporte) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas.
No podrá ser reproducido, excepto en su totalidad, con autorización previa y por escrito del laboratorio de DIRIMPEX S.A.S

Calle 18 A Nº 68 D - 80 Bogotá - Colombia PBX: (+57) (1) 482 40 02
metrologia@dirimpex.com

Certificado de Calibración

LAB-PT03-R02
VERSIÓN 18

NUMERO:	F294-25
LABORATORIO:	LABORATORIO DE METROLOGÍA - FUERZA
SOLICITANTE:	MASSEQ PROYECTOS E INGENIERIA S.A.S.
DIRECCIÓN,CIUDAD:	Kilometro 1 Vía Vda Buenavista PLANTA TAMARINDO, Agrado - Huila
LUGAR DE CALIBRACIÓN:	Laboratorio
NOMBRE DEL CONTACTO:	CARLOS ANDRES CUSCUE
NUMERO DEL CONTACTO:	3165313168
INSTRUMENTO:	MÁQUINA DE ENSAYO A COMPRESIÓN
FABRICANTE:	DIR-CONTROLS
MODELO:	CT-1500
NÚMERO DE SERIE:	43881842
CODIGO:	"+EQ-EQL-42"
VALOR NOMINAL:	1 500.00 kN
FECHA DE CALIBRACIÓN:	2025-08-14 (aaaa-mm-dd)
FECHA DE EMISIÓN:	2025-08-27 (aaaa-mm-dd)

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO: Cuatro (4)

OBSERVACIONES:

En el certificado se toma el "." como separación decimal y para las unidades de mil se deja espacio.

El cliente solicita declaración de conformidad, acepta la regla de decisión por aceptación binaria basada en la banda de seguridad, frente a la especificación indicada en la Norma NTC-ISO 7500-1:2007. Numeral 7, Tabla 2. Para los errores relativos máximos hallados de exactitud y repetibilidad

CALIBRADO POR:
SANTIAGO MENDEZ
METRÓLOGO 2

FIRMA AUTORIZADA:

APROBADO POR:
MAURICIO VARGAS
DIRECTOR DE METROLOGÍA

* Este certificado (informe/reporte) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas.
No podrá ser reproducido, excepto en su totalidad, con autorización previa y por escrito del laboratorio de DIRIMPEX S.A.S

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR DEL EQUIPO A CALIBRAR

Intervalo de medición:	40.00 kN	a	200.00 kN		
Tipo Indicación:	DIGITAL				
Marca:	CONTROLS		División de Escala:	0.01	kN
Modelo:	50 - C10F04		Resolución:	0.02	kN
Serie:	20006821				

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA CALIBRACIÓN

	F1	F2	F2´	F3	F4
Temperatura Mínima (°C)	24.1	23.7	*	23.5	*
Temperatura Máxima (°C)	24.3	24.0	*	24.1	*
Humedad Mínima (%HR)	38	39	*	42	*
Humedad Máxima (%HR)	39	41	*	46	*

CARACTERÍSTICAS DEL PATRÓN DE CALIBRACIÓN

Indicador

Tipo	: Lector digital Software 2
Marca	: Sensy
Modelo	: COND-USB-ASCI
Serie	: 2220777000
Unidad de medida:	: mV/V

TRAZABILIDAD METROLOGICA

El laboratorio de calibración de Dirimpex S.A.S. asegura la trazabilidad metrológica al Sistema Internacional de Unidades (SI), a través del uso de servicios de calibración del Instituto Nacional de Metrología de Colombia INM y laboratorios de calibración acreditados.

Transductor de Fuerza			**Equipo auxiliar**
Intervalo de medición	: 10 kN a 100 kN	100 kN a 1 000 k	0°C a 50°C | 10%HR a 80%HR
Marca	: SENSY	SENSY	Lutron
Modelo	: 2715	3115	PHB-318
Serie	: 2170888000	2180210000	72688
Certificado de calibración	: 8176	8170	TH17087-26125-R_E
Fecha de calibración	: 2025-06-04	2025-06-05	2023-08-24
Clase	: 0.0	0.0	NA
Incertidumbre de medición (k=2)	: 0.023 %	0.039 %	0.48°C | 1.8%HR

DATOS DE CALIBRACIÓN

Dirección de Carga: COMPRESIÓN

Fi	LECTURAS INDICADOR PATRÓN [mV/V]					
[kN]	L1 Ascendente	L2 Ascendente	L2' Descendente	L3 Ascendente	L4 Ascendente	Promedio
40.00	0.801 96	0.802 46	*	0.803 97	*	0.802 80
60.00	1.201 44	1.203 48	*	1.199 16	*	1.201 36
80.00	1.605 32	1.604 45	*	1.607 03	*	1.605 60
100.00	2.000 17	1.999 70	*	2.001 15	*	2.000 34
100.00	0.199 95	0.199 67	*	0.199 55	*	0.199 72
120.00	0.239 96	0.239 58	*	0.239 24	*	0.239 59
140.00	0.279 07	0.279 73	*	0.279 34	*	0.279 38
160.00	0.319 05	0.319 36	*	0.318 41	*	0.318 94
180.00	0.358 86	0.358 99	*	0.358 37	*	0.358 74
200.00	0.399 26	0.399 17	*	0.398 43	*	0.398 95

Se realiza ajuste	NO
Indicación antes de ajuste	
Fi [kN]	F [kN]
*	*
*	*
*	*
*	*
*	*
*	*
*	*
*	*
*	*
*	*
*	*
*	*
*	*

* Este certificado (informe/reporte) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas.
No podrá ser reproducido, excepto en su totalidad, con autorización previa y por escrito del laboratorio de DIRIMPEX S.A.S

Procesamiento de Datos

Límite Inferior de la Escala del Instrumento:	4.00	kN

	Indicación del Instrumento Patrón					Unidad: [kN]	Errores Encontrado Unidad [% de la fuerza indicada por el Instrumento (Fi)]						
Indicación del Instrumento a Calibrar Fi [kN]	F1 [kN]	F2 [kN]	F2' [kN]	F3 [kN]	F4 [kN]	Fx' [kN]	a*	q*	b*	v*	Accesorios*	Incertidumbre expandida	k
40.00	40.14	40.16	*	40.24	*	40.18	0.05	-0.45	0.25	*	*	0.15	2.0
60.00	60.13	60.24	*	60.02	*	60.13	0.03	-0.22	0.36	*	*	0.21	2.0
80.00	80.35	80.31	*	80.43	*	80.36	0.025	-0.452	0.161	*	*	0.099	2.0
100.00	100.11	100.09	*	100.16	*	100.12	0.020	-0.120	0.072	*	*	0.051	2.0
100.00	99.70	99.56	*	99.50	*	99.59	0.020	0.412	0.200	*	*	0.13	2.0
120.00	119.66	119.48	*	119.31	*	119.48	0.02	0.43	0.30	*	*	0.18	2.0
140.00	139.18	139.51	*	139.32	*	139.34	0.01	0.48	0.24	*	*	0.15	2.0
160.00	159.14	159.29	*	158.82	*	159.08	0.01	0.58	0.30	*	*	0.18	2.0
180.00	179.01	179.07	*	178.76	*	178.95	0.01	0.59	0.17	*	*	0.12	2.0
200.00	199.18	199.13	*	198.76	*	199.03	0.01	0.49	0.21	*	*	0.14	2.0

Fi0 [kN]	0.06	-0.07	*	0.09	*

CONVENCIONES
a* = Resolución relativa;
q* = Error relativo de Exactitud;
b* = Error relativo de Repetibilidad;
v* = Error relativo de Reversibilidad;
Accesorios* = Error por accesorios (aguja testigo);
F0 = Error relativo de cero.

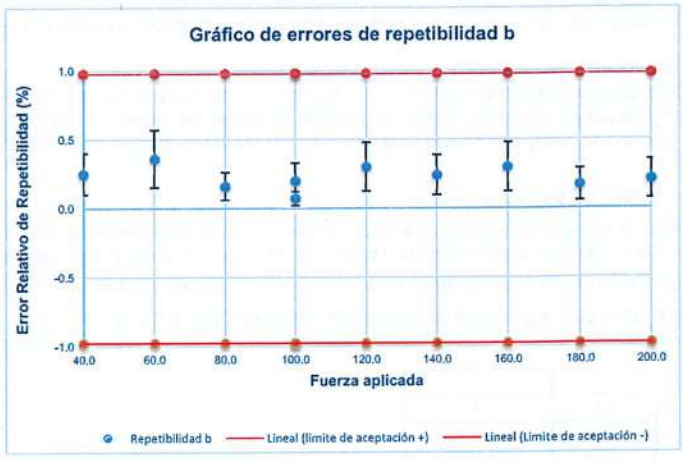
La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" para una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%.

DIAGRAMAS DE CALIBRACIÓN

FUERZA A COMPRESIÓN kN



FUERZA A COMPRESIÓN kN



* Este certificado (informe/reporte) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas.
No podrá ser reproducido, excepto en su totalidad, con autorización previa y por escrito del laboratorio de DIRIMPEX S.A.S

PROPIEDADES METROLÓGICAS DE LA MÁQUINA DE ENSAYO

Sentido de carga : **COMPRESIÓN**
Intervalo de medición : **40.00 kN a 200.00 kN**

	Errores relativos máximos hallados [%]							
	a	q	b	v	fo	Accesorios	Incertidumbre expandida [%]	k
	0.05	0.59	0.36	*	0.01	*	0.21	2.0
NTC-ISO 7500-1:2007 Numeral:	6.3	6.5.1	6.5.2	6.4.8	6.4.5	6.4.6	Anexo D	

Unidad: [%]

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD : Por solicitud del cliente y de común acuerdo, se declara conformidad frente a la especificación indicada en la Norma NTC-ISO 7500-1:2007. Numeral 7, Tabla 2. Para los errores relativos máximos hallados de exactitud y repetibilidad, la maquina de ensayo es conforme para el intervalo de medida comprendido entre 40 kN a 200 kN, se clasifica como CLASE 1.0

Tabla 2, numeral 7, NTC-ISO 7500-1:2007.

CLASE DE LA ESCALA DE LA MAQUINA	Valor máximo permitido (%) Error relativo de:				Resolución relativa
	Exactitud	Repetibilidad	Reversibilidad*	Cero	
	q	b	v	fo	a
0.5	± 0.5	0.5	± 0.75	± 0.05	0.25
1	± 1.0	1.0	± 1.5	± 0.1	0.5
2	± 2.0	2.0	± 3.0	± 0.2	1.0
3	± 3.0	3.0	± 4.5	± 0.3	1.5

*De acuerdo con el numeral 6.4.8 el error de reversibilidad solo se determina cuando se solicita

NOTAS

Dirimpex S.A.S es responsable de la información suministrada en este certificado, excepto cuando es suministrada por el cliente.
La información aportada por el cliente se identificara claramente desde la solicitud del servicio y/o en el ítem OBSERVACIONES en la portada, pagina 1 de este documento, Dirimpex no es responsable de dicha información que pueda afectar la validez de los resultados.
Los resultados contenidos en el presente certificado se relacionan solamente al instrumento calibrado, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dirimpex no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos de medición.
Certificado de calibración sin firma digital del personal autorizado no tiene validez.

MÈTODO DE CALIBRACIÓN

Comparación directa. Fuerza indicada constante: Una fuerza Fi, indicada por el indicador de fuerza de la máquina, se aplica a la misma y se anota la fuerza real F indicada por el instrumento patrón de medición de fuerza, de acuerdo con lo descrito en la norma NTC-ISO 7500-1:2007 Materiales metálicos. Verificación de máquinas de ensayo uniaxiales estáticos. Parte 1: Máquinas de ensayo de tracción/compresión. Verificación y calibración del sistema de medida de fuerza. Numeral 6

PERIODO DE VALIDEZ

Depende del tipo de máquina de ensayo, de las normas de mantenimiento y de la frecuencia del uso. En cualquier caso, la máquina debe calibrarse si se realiza un cambio de ubicación que requiera desmontaje, o si se somete a ajustes o reparaciones importantes.

No es recomendable la reproducción parcial de este certificado, ya que puede dar lugar a interpretaciones equivocadas de sus resultados.

FACTORES DE EQUIVALENCIAS ENTRE UNIDADES DE FUERZA

Con base en la guía de uso del SI establecidos en el "Guide for the Use of the International System of Units (SI) - NIST Special Publication 811, 2008 Edition". Pág. 59.

	N
1 N	1
1 kgf	9.806 65
1 lbf	4.448 222
1 dina	1.0E-05

FIN DEL CERTIFICADO

* Este certificado (informe/reporte) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas.
No podrá ser reproducido, excepto en su totalidad, con autorización previa y por escrito del laboratorio de DIRIMPEX S.A.S

Calle 18 A Nº 68 D - 80 Bogotá - Colombia PBX: (+57) (1) 482 40 02
metrologia@dirimpex.com

LABORATORIO DE METROLOGÍA

DIRIMPEX
Ingeniería consciente y dinámica

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
10-LAC-022

Certificado de Calibración

LAB-PT03-R02
VERSIÓN 18

NUMERO:	*F295-25*
LABORATORIO:	*LABORATORIO DE METROLOGÍA - FUERZA*
SOLICITANTE:	*MASSEQ PROYECTOS E INGENIERIA S.A.S.*
DIRECCIÓN,CIUDAD:	*kilometro 1 Vía Vda Buenavista PLANTA TAMARINDO, Agrado - Huila*
LUGAR DE CALIBRACIÓN:	*Laboratorio*
NOMBRE DEL CONTACTO:	*CARLOS ANDRES CUSCUE*
NUMERO DEL CONTACTO:	*3165313168*
INSTRUMENTO:	*MÁQUINA DE ENSAYO A COMPRESIÓN / FLEXIÓN*
FABRICANTE:	*DIR-CONTROLS*
MODELO:	*CT-0150*
NÚMERO DE SERIE:	*43788803*
CODIGO:	*"+EQ-EQL-43"*
VALOR NOMINAL:	*150.000 kN*
FECHA DE CALIBRACIÓN:	*2025-08-14* *(aaaa-mm-dd)*
FECHA DE EMISIÓN:	*2025-08-28* *(aaaa-mm-dd)*

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO: Cuatro *(4)*

OBSERVACIONES:

En el certificado se toma el "." como separación decimal y para las unidades de mil se deja espacio.

El cliente solicita declaración de conformidad, acepta la regla de decisión por aceptación binaria basada en la banda de seguridad, frente a la especificación indicada en la Norma NTC-ISO 7500-1:2007. Numeral 7, Tabla 2. Para los errores relativos máximos hallados de exactitud y repetibilidad

CALIBRADO POR:
SANTIAGO MENDEZ
METRÓLOGO 2

FIRMA AUTORIZADA:

APROBADO POR:
MAURICIO VARGAS
DIRECTOR DE METROLOGÍA

* *Este certificado (informe/reporte) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas.*
No podrá ser reproducido, excepto en su totalidad, con autorización previa y por escrito del laboratorio de DIRIMPEX S.A.S

250

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR DEL EQUIPO A CALIBRAR

Intervalo de medición:	20.000 kN a 100.000 kN				
Tipo Indicación:	DIGITAL				
Marca:	CONTROLS		División de Escala:	0.001	kN
Modelo:	50 - C10F04		Resolución:	0.003	kN
Serie:	20006821				

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA CALIBRACIÓN

	F1	F2	F2´	F3	F4
Temperatura Mínima (°C)	25.3	25.0	*	24.4	*
Temperatura Máxima (°C)	25.5	25.3	*	24.7	*
Humedad Mínima (%HR)	44	48	*	46	*
Humedad Máxima (%HR)	49	49	*	49	*

CARACTERÍSTICAS DEL PATRÓN DE CALIBRACIÓN

Indicador

Tipo	: Lector digital Software 2
Marca	: Sensy
Modelo	: COND-USB-ASCI
Serie	: 2220777000
Unidad de medida:	: mV/V

TRAZABILIDAD METROLOGICA

El laboratorio de calibración de Dirimpex S.A.S. asegura la trazabilidad metrológica al Sistema Internacional de Unidades (SI), a través del uso de servicios de calibración del Instituto Nacional de Metrología de Colombia INM y laboratorios de calibración acreditados.

Transductor de Fuerza

Intervalo de medición	: 10 kN a 100 kN
Marca	: SENSY
Modelo	: 2715
Serie	: 2170888000
Certificado de calibración	: 8176
Fecha de calibración	: 2025-06-04
Clase	: 0.0
Incertidumbre de medición (k=2)	: 0.023 %

Equipo auxiliar

0°C a 50°C | 10%HR a 80%HR
Lutron
PHB-318
72688
TH17087-26125-R_E
2023-08-24
NA
0.48°C | 1.8%HR

DATOS DE CALIBRACIÓN

Dirección de Carga: COMPRESIÓN

Fi	LECTURAS INDICADOR PATRÓN [mV/V]					
[kN]	L1 Ascendente	L2 Ascendente	L2´ Descendente	L3 Ascendente	L4 Ascendente	Promedio
20.000	0.401 79	0.402 21	*	0.402 03	*	0.402 01
30.000	0.604 88	0.604 59	*	0.604 91	*	0.604 79
40.000	0.805 27	0.805 01	*	0.805 63	*	0.805 30
50.000	1.005 68	1.006 08	*	1.005 95	*	1.005 90
60.000	1.202 54	1.204 18	*	1.203 94	*	1.203 55
70.000	1.402 34	1.402 38	*	1.402 03	*	1.402 25
80.000	1.600 32	1.601 07	*	1.600 53	*	1.600 64
90.000	1.804 51	1.804 85	*	1.804 26	*	1.804 54
100.000	2.007 98	2.008 33	*	2.008 33	*	2.008 21

Se realiza ajuste	SI
Indicación antes de ajuste	
Fi [kN]	F [kN]
20.000	20.227
40.000	40.674
60.000	60.568
80.000	80.492
90.000	90.715

* Este certificado (informe/reporte) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas.
No podrá ser reproducido, excepto en su totalidad, con autorización previa y por escrito del laboratorio de DIRIMPEX S.A.S

Procesamiento de Datos

Límite Inferior de la Escala del Instrumento:	0.600	kN

	Indicación del Instrumento Patrón					Unidad: [kN]	Errores Encontrado Unidad [% de la fuerza indicada por el Instrumento (Fi)]						
Indicación del Instrumento a Calibrar Fi [kN]	F1 [kN]	F2 [kN]	F2´ [kN]	F3 [kN]	F4 [kN]	Fx´ [kN]	a*	q*	b*	v*	Accesorios*	Incertidumbre expandida	k
20.000	20.108	20.129	*	20.120	*	20.119	0.015	-0.589	0.104	*	*	0.066	2.0
30.000	30.273	30.259	*	30.275	*	30.269	0.010	-0.889	0.053	*	*	0.043	2.0
40.000	40.304	40.291	*	40.322	*	40.306	0.008	-0.758	0.077	*	*	0.051	2.0
50.000	50.335	50.355	*	50.349	*	50.347	0.006	-0.688	0.040	*	*	0.035	2.0
60.000	60.189	60.271	*	60.259	*	60.240	0.005	-0.398	0.136	*	*	0.087	2.0
70.000	70.190	70.192	*	70.174	*	70.185	0.004	-0.264	0.025	*	*	0.030	2.0
80.000	80.099	80.136	*	80.109	*	80.115	0.004	-0.143	0.047	*	*	0.038	2.0
90.000	90.319	90.336	*	90.306	*	90.320	0.003	-0.355	0.033	*	*	0.032	2.0
100.000	100.503	100.520	*	100.520	*	100.515	0.003	-0.512	0.017	*	*	0.028	2.0

Fi0 [kN]	-0.001	-0.004	*	-0.008	*

CONVENCIONES
a* = Resolución relativa;
q* = Error relativo de Exactitud;
b* = Error relativo de Repetibilidad;
v* = Error relativo de Reversibilidad;
Accesorios* = Error por accesorios (aguja testigo);
F0 = Error relativo de cero.

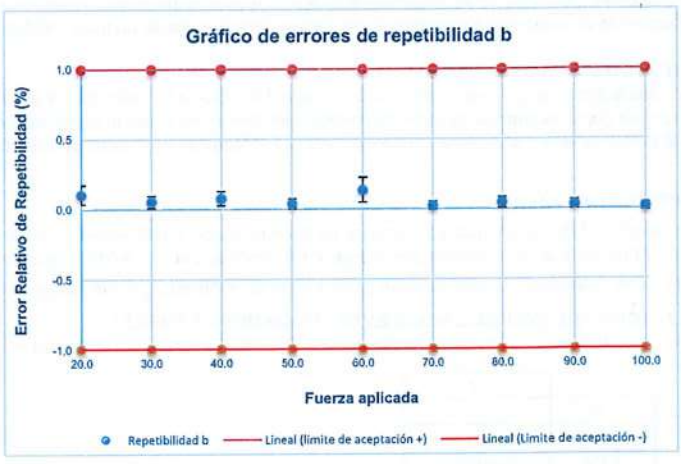
La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" para una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%.

DIAGRAMAS DE CALIBRACIÓN

FUERZA A COMPRESIÓN kN



FUERZA A COMPRESIÓN kN



* Este certificado (informe/reporte) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas.
No podrá ser reproducido, excepto en su totalidad, con autorización previa y por escrito del laboratorio de DIRIMPEX S.A.S

PROPIEDADES METROLÓGICAS DE LA MÁQUINA DE ENSAYO

Sentido de carga : **COMPRESIÓN**
Intervalo de medición : **20.000 kN a 100.000 kN**

	Errores relativos máximos hallados [%]							
	a	q	b	v	fo	Accesorios	Incertidumbre expandida [%]	k
	0.020	-0.890	0.140	*	-0.010	*	0.087	2.0
NTC-ISO 7500-1:2007 Numeral:	6.3	6.5.1	6.5.2	6.4.8	6.4.5	6.4.6	Anexo D	

Unidad: [%]

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD : Por solicitud del cliente y de común acuerdo, se declara conformidad frente a la especificación indicada en la Norma NTC-ISO 7500-1:2007. Numeral 7, Tabla 2. Para los errores relativos máximos hallados de exactitud y repetibilidad, la maquina de ensayo es conforme para el intervalo de medida comprendido entre 20 kN a 100 kN, se clasifica como CLASE 1.0

Tabla 2, numeral 7, NTC-ISO 7500-1:2007.

CLASE DE LA ESCALA DE LA MAQUINA	Valor máximo permitido (%) Error relativo de:				Resolución relativa
	Exactitud	Repetibilidad	Reversibilidad*	Cero	
	q	b	v	fo	a
0.5	± 0.5	0.5	± 0.75	± 0.05	0.25
1	± 1.0	1.0	± 1.5	± 0.1	0.5
2	± 2.0	2.0	± 3.0	± 0.2	1.0
3	± 3.0	3.0	± 4.5	± 0.3	1.5

*De acuerdo con el numeral 6.4.8 el error de reversibilidad solo se determina cuando se solicita

NOTAS

Dirimpex S.A.S es responsable de la información suministrada en este certificado, excepto cuando es suministrada por el cliente.
La información aportada por el cliente se identificara claramente desde la solicitud del servicio y/o en el ítem OBSERVACIONES en la portada, pagina 1 de este documento, Dirimpex no es responsable de dicha información que pueda afectar la validez de los resultados.
Los resultados contenidos en el presente certificado se relacionan solamente al instrumento calibrado, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dirimpex no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos de medición.
Certificado de calibración sin firma digital del personal autorizado no tiene validez.

MÈTODO DE CALIBRACIÓN

Comparación directa. Fuerza indicada constante: Una fuerza Fi, indicada por el indicador de fuerza de la máquina, se aplica a la misma y se anota la fuerza real F indicada por el instrumento patrón de medición de fuerza, de acuerdo con lo descrito en la norma NTC-ISO 7500-1:2007 Materiales metálicos. Verificación de máquinas de ensayo uniaxiales estáticos. Parte 1: Máquinas de ensayo de tracción/compresión. Verificación y calibración del sistema de medida de fuerza. Numeral 6

PERIODO DE VALIDEZ

Depende del tipo de máquina de ensayo, de las normas de mantenimiento y de la frecuencia del uso. En cualquier caso, la máquina debe calibrarse si se realiza un cambio de ubicación que requiera desmontaje, o si se somete a ajustes o reparaciones importantes.

No es recomendable la reproducción parcial de este certificado, ya que puede dar lugar a interpretaciones equivocadas de sus resultados.

FACTORES DE EQUIVALENCIAS ENTRE UNIDADES DE FUERZA

Con base en la guía de uso del SI establecidos en el "Guide for the Use of the International System of Units (SI) - NIST Special Publication 811, 2008 Edition". Pág. 59.

	N
1 N	1
1 kgf	9.806 65
1 lbf	4.448 222
1 dina	1.0E-05

FIN DEL CERTIFICADO

* Este certificado (informe/reporte) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas.
No podrá ser reproducido, excepto en su totalidad, con autorización previa y por escrito del laboratorio de DIRIMPEX S.A.S

Calle 18 A Nº 68 D - 80 Bogotá - Colombia PBX: (+57) (1) 482 40 02
metrologia@dirimpex.com

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

BITACORA DE OBRA

Calle 9 No. 3 – 50, Oficina 412 – CC Megacentro, Neiva – Huila
consorcioobrasyprogreso@gmail.com
311 205 9121

252

Clima: Lluvia moderada
Equipo: Herramienta menor

Personal en Obra	Interventoria
Residente de Obra	Residente de Interventoria
Ingeniero ambiental	Ingeniero ambiental
Profesional SISO	Inspector 2
Maestro: 2	
Ayudantes: 7	

Actividades:
1. Instalación de concreto M12-40 para aumento desde la abscisa K0+700 hasta la K0+729 por el costado Izquierdo

Jueves 02 de Octubre de 2026

Clima: Fuertes lluvias
Equipo: Herramienta menor.

Personal en Obra	Interventoria
Residente de Obra	Residente de Interventoria
Ingeniero ambiental	Ingeniero ambiental
Profesional SISO	Inspector
Maestro: 2	
Ayudantes: 6	

Actividades:
1. Se continua con relleno e instalación de acero de refuerzo para Cunetas.

Clima: Nublado

Equipo: Herramienta Menor

Personal en Obra — Instrumentista
Residente de Obra — Residente de Instrumentación
Ingeniero ambiental — Ingeniero ambiental
Profesional SISO — Inspector
Maestro: 2
Ayudantes: 7

Actividades:

1. Se continua con relleno e instalación de acero de refuerzo para cuartas.
2. Instalación de concreto Normal clase D para cuartas.

Miércoles 07 de Junio de 2016

Clima: Nublado

Equipo: Herramienta Menor

Personal en obra
Residente de Obra
Ingeniero ambiental
Profesional SISO
Maestro: 2
Ayudantes: 7

Actividades

1. Se continua con relleno e instalación de acero de refuerzo para cuartas.

Jueves 05 de febrero de 2026

Clima: Nublado

Equipo: Herramienta menor

Personal en Obra
Residente de Obra
Ingeniero ambiental
Profesional 5150
Maestro: 2
Ayudantes: 7

Interventoría
Residente de Interventoría
Ingeniero ambiental
Inspector

Actividades:
1. Instalación de concreto MR-40 para pavimento desde la abscisa K0+729 hasta la K0+742,78 por el costado izquierdo

Viernes, 06 de febrero de 2026

Clima: Soleado

Equipo: Herramienta menor.

Personal en Obra
Residente de Obra
Ingeniero ambiental
Profesional 5150
maestro: 2
Ayudantes: 7

Interventoría
Residente de Interventoría
Ingeniero ambiental
Inspector.

Actividades:
1. Instalación de concreto MR-40 para pavimento desde la abscisa K0+729 hasta la K0+742,78 por el costado derecho.

Clase: Trabajo

Equipo: Herramienta menor

Personal en Obra — Interventoría
Residente de Obra — Residente de Interventoría
Ingeniero ambiental — Ingeniero ambiental
Profesional SISO — Inspector.
Maestro: 2
Ayudantes: 7.

Actividades:
1. Se continua con colocación e instalación de acero de refuerzo para cuartos

YJRP

Lunes, 09 de febrero de 2026

Clase: Sabado
Equipo: Herramienta menor

Personal en Obra — Interventoría
Residente de Obra — Residente de Interventoría
Ingeniero ambiental — Ingeniero ambiental
Profesional SISO — Inspector.
Maestro: 2
Ayudantes: 7.

Actividades:
1. Instalación de concreto Normal Clase 1) para cuartos.
1. Excavación e instalación de BC (para accesos a Medio).

Martes 10 de febrero de 2026

Clima: Nublado

Equipo: Herramienta menor.

Personal en obra	Interventoría
Residente de Obra	Residente de Interventoría
Ingeniero ambiental	Ingeniero ambiental
Profesional SISO	Inspector.

Maestro: 2

Ayudantes: 7

Actividades:

1. Instalación de concreto Normal Clase D para cunetas.
2. Excavación e instalación de BG para accesos a predios.

Miércoles, 11 de febrero de 2026.

Clima: Soleado

Equipo: Herramienta menor

Personal en Obra	Interventoría
Residente de obra	Residente de Interventoría
Ingeniero ambiental	Ingeniero ambiental
Profesional SISO	Inspector.

Maestro: 2

Ayudantes: 4

Actividades:

1. Terminación de cunetas en el tramo No. 1
2. Inicio de sello de juntas de pavimento del tramo No. 1
3. Demarcación vial e instalación de tachas reflectivas en el tramo No. 2

Jueves 12 de febrero de 2026

Clima: Nublado

Equipo: Herramienta menor

Personal en Obra	Interventoría
Residente de Obra	Residente de Interventoría
Ingeniero ambiental	Ingeniero ambiental
Profesional SISO	Inspector

Maestro: 2

Ayudantes: 4

Actividades.

1. Instalación de Concreto MR-40 para 8 accesos a predios.
2. Se continua con el sello de juntas en el tramo No. 1.

MRP

Viernes 13 de febrero de 2026

Clima: Soleado

Equipo: Herramienta menor

Personal en obra	Interventoría
Residente de Obra	Residente de Interventoría
Ingeniero ambiental	Ingeniero ambiental
Profesional SISO	Inspector

Maestro: 2

Ayudantes: 4

Actividades:

1 Instalación de concreto MR-40 para 6 accesos a predios.

2. Se continua con el sello de juntas en el tramo No. 1.

MRP

Sábado, 14 de febrero de 2026

Clima: Soleado

Equipo: Herramienta menor.

Personal en Obra	Interventoría
Residente de Obra	Residente de Interventoría
Ingeniero ambiental	Ingeniero ambiental
Profesional SISO	Inspector.
Maestro: 2	
Ayudantes: 3	

Actividades:

1. Se continua con el sello de juntas en el tramo No. 1.
2. Dilatación de juntas en el tramo No 1.

* W/RP * [signature]

Jueves, 16 de febrero de 2026

Clima: Nublado

Equipo: Herramienta menor.

Personal en Obra	Interventoría
Residente de Obra	Residente de Interventoría
Ingeniero ambiental	Ingeniero ambiental
Profesional SISO	Inspector.
Maestro: 2	
Ayudantes: 3	

Actividades:

1. Se continua con el sello de juntas en el tramo No. 1.
2. Dilatación de juntas en el tramo No 1

* W/RP * [signature]

Clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor

Personal en Obra — Interventoría
Residente de Obra — Residente de Interventoría
Ingeniero ambiental — Ingeniero ambiental
Profesional SISO — Inspector:
Maestro: 2
Ayudantes: 3

Actividades:
1. Se continua con el sello de juntas en el tramo No. 1
2. Dilatación de cuotas en el tramo No. 1.

* WJRP * [signature]

Miercoles, 18 de [illegible] de 2020

Clima: Nublado
Equipo: Herramienta menor

Personal en Obra — Interventoría
Residente de Obra — Residente de Interventoría
Ingeniero ambiental — Ingeniero ambiental
Profesional SISO — Inspector.
Maestro: 2
Ayudantes: 3

Actividades:
1. Se finaliza el sello de juntas en el tramo No. 1.
2. Se finaliza la dilatación de cuotas en el tramo No. 1.

* WJRP * [signature]

Clima: Nublado
Equipo: Herramienta menor

Personal en obra	Interventoría
Residente de obra	Residente de Interventoría
Ingeniero ambiental	Ingeniero ambiental
Profesional SISO	Inspector
Maestros 2	
Ayudantes: 3	

Actividades:
1. Se inicia la instalación de señales de tránsito verticales en los tramos 1 y 2.

W/RD

Viernes, 20 de febrero de 2026

Clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor, volqueta

Personal en obra	Interventoría
Residente de obra	Residente de Interventoría
Ingeniero ambiental	Ingeniero ambiental
Profesional SISO	Inspector
Maestros 2	
Ayudantes: 3	

Actividades:
1. Se terminan la instalación de señales verticales de tránsito. Se instalaron 13 en total, en los tramos No. 1 y No. 2.
2. Recolección y limpieza de materiales, residuos y sedimentos en la obra.
3. Demarcación vial en el tramo No. 1

257

Sábado 21 y Domingo 22 de febrero de 2026.

Clima: Soleado

Equipo: Herramienta menor.

Personal en Obra
Residente de Obra
Ingeniero ambiental
Profesional SISO
Maestro: 2
Ayudantes: 3.

Interventoría
Residente de Interventoría
Ingeniero ambiental
Inspector.

Actividades:
1. Aseo y limpieza final de Obra.

* y RP *

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

CERTIFICADOS DE CALIDAD

Calle 9 No. 3 – 50, Oficina 412 – CC Megacentro, Neiva – Huila
consorcioobrasyprogreso@gmail.com
311 205 9121

+eq CONSTRUIMOS CONFIANZA	FICHA TÉCNICA DE MATERIALES	CÓDIGO: +EQ-LAB-P1-F3	
	PROCESO / SUBPROCESO	VIGENTE	VERSIÓN
	SOSTENIBILIDAD / LABORATORIO	1/08/2024	4

PIEDRA FILTRO

DESCRIPCIÓN

La **PIEDRA FILTRO** es un agregado grueso comprendido entre las malla de 3" (76mm) y 3/4" (19mm), con particulas redondeadas y angulares producto de un proceso de clasificacion y trituración de gravas y rocas aluviales, limpias y de excelente calidad, que se obtiene mediante la mejores tecnicas de explotación y transformación establecidas por la compañía MASSEQ Proyectos e Ingenieria SAS, cumpliendo con los parametros o requisitos de las normas tecnicas colombianas.

APLICACIONES

Este tipo de agregado se usa para la construccion de subdrenes de acuerdo a las especificaciones tecnicas o en los sitios señalados en los planos según el proyecto.

DATOS TÉCNICOS



GRANULOMETRIA TÍPICA

TAMIZ		% PASA TIPICO	REQUISITO INVIAS ART 673-13 ESTRUCTURAS Y DRENAJES
Pulg	mm		
3"	76.2	100.0	El material drenante deberá estar constituido por partículas con tamaños comprendidos entre el tamiz de setenta y cinco milímetros (3") y el tamiz de diecinueve milímetros (3/4"). No se requiere ninguna gradación especial, permitiéndose el uso de fragmentos de un solo tamaño. Las partículas podrán ser angulares o redondeadas o una combinación de ellas
2"	50.0	96.1	
1 1/2"	37.5	79.3	
1"	25.4	49.8	
3/4"	19.0	2.2	



PARÁMETRO	MÉTODO DE ENSAYO	REQUISITO INVIAS ART 673-13	VALOR TÍPICO
Granulometria	INV E-213	Banda granulometrica	Ver granulometria tipica
Desgaste en la Máquina de los Ángeles	INV E-219	Máximo 40%	13.9%
Solidez	INV E-220	Máximo 12%	0.4%
Contenido de terrones de arcilla y partículas deleznables	INV E-211	Máximo 0,25%	0.13%
Contenido de materia orgánica	INV E-121	0%	0.0%
Masa Unitaria suelta	INV E-217	No especifica	1,536 g/cm3

ORIGEN DE LAS MATERIAS PRIMAS

Las materias primas provienen de la explotación técnica y responsable de materiales de construcción (Arrastre aluvial de río- Rio Paez) y material de cantera, es realizado desde los títulos mineros otorgadas mediante la figura jurídica de contrato de Concesión No. JBK-16101, FLV-082, JCC-08001X y EEL-082; de los cuales MASSEQ SAS cuenta con operación exclusiva. Esta extracción se caracteriza por:

- Contar con instrumentos legales, técnicos, mineros y ambientales debidamente otorgados por las entidades de regulación y control.
- Prácticas minero-ambientales en cumplimiento de los estándares de MINERIA BIEN HECHA.
- Materia Primas extraídas y procesadas con carácter técnico y sostenible.







259

GEOMATRIX
Los Expertos en Geosintéticos

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD N°. Cert 054637

FECHA DE EXPEDICIÓN	CODIGO / CLIENTE	
05/11/2025	901241893 MARVA CONSTRUCCIONES SAS	GEOMATRIX S.A.S Calle 15 N 72 72 COLOMBIA Tel:4249999 Email:servicioalcliente@geomatrix.com.co

Especificación para el producto

Referencia Nombre	Referencia Número	No. Orden	Uso	Factura No.
DRAINPIPE 4PULG HD	PV12001	OP021149	GT150	NAC019730

Nombre Prueba	U. Medida	Norma	Datos
DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR	mm	ASTM D2122	112
DIAMETRO NOMINAL INTERIOR			99,2
ÁREA ABIERTA (Perforaciones)	cm^2/m		131
RIGIDEZ DEL TUBO AL 5% DE LA DEFLEXIÒN	psi	ASTM F667	37,2
ELONGACIÒN	%		1,30

PIEZAS...# 000876040 - 000876044 - 000876045 - 000876117 - 000876155 - 000876198 - 000876202 - 000876205 - 000876208 - 000876209 - 000876210 - 000876212 - 000876213 - 000876217 - 000876221 - 000876234 - 000876237.

Observaciones:

QGA-QGA-F-001 / V03
30/Dic/2022

Aprobado por: Omar Torres, DIRECTOR TÉCNICO

Revisado por: Elver Andres Ortega, JEFE DE CALIDAD

GEOMATRIX S.A.S.
INFORMACIÓN CONFIDENCIAL
GEOMATRIX S.A.S.

Los presentes resultados han sido obtenidos a partir de análisis estadísticos de mediciones realizadas en nuestro propio laboratorio de control de calidad de materiales, acreditado por el "Geosynthetic Accreditation Institute – Laboratory Program – GAI-LAP", garantizando así la competencia e independencia para llevar a cabo las pruebas emitidas en el presente certificado.
La operación de GEOMATRIX se basa en un Sistema de Gestión de Calidad para el diseño, desarrollo, producción, comercialización y soporte técnico de materiales geosintéticos, certificado bajo la norma ISO 9001: 2015.

QUALITY ASSURANCE GSI GAI - LAP
Accreditation # GAI-LAP-75-13

ISO 9001:2015
Alcance de Certificación
DISEÑO, DESARROLLO, PRODUCCIÓN Y SOPORTE TÉCNICO DE MATERIALES GEOSINTÉTICOS

260

GEOMATRIX
Los Expertos en Geosintéticos

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD N°. Cert 054638

FECHA DE EXPEDICIÓN	CODIGO / CLIENTE	
05/11/2025	901241893	MARVA CONSTRUCCIONES SAS

GEOMATRIX S.A.S
Calle 15 N 72 72
COLOMBIA
Tel:4249999
Email:servicioalcliente@geomatrix.com.co

Especificación para el producto

Referencia Nombre	Referencia Número	No. Orden	Uso	Factura No.
FIBERTEX F-20G 4m	PV55003	PC-000268	GT150	NAC019730

Nombre Prueba	U. Medida	Norma	Datos
RESISTENCIA ULTIMA A TENSIÓN - METODO TIRA ANCHA	kN/m	ASTM D4595	7,00
RESISTENCIA A LA TENSIÒN METODO GRAB.	N	ASTM D4632	450
ELONGACIÒN A LA ROTURA.	%		>62,6
RESISTENCIA AL PUNZONAMIENTO	N	ASTM D4833	260
RESISTENCIA AL RASGADO TRAPEZOIDAL	N	ASTM D4533	215
RESISTENCIA AL PUNZONAMIENTO ESTATICO CBR	N	ASTM D6241	1200
RESISTENCIA A UV (% Retenciòn a 500 Horas)	%	ASTM D4355	>70
TAMAÑO DE ABERTURA APARENTE	mm	ASTM D4751	0,18
PERMEABILIDAD	cm/s	ASTM D4491	0,17
PERMITIVIDAD	S^{-1}		2,40
TASA DE FLUJO	$l/min/m^2$		7700

PIEZAS...# 000703858 - 000703859 - 000703860 - 000703882 - 000703883 - 000703911.

Observaciones:

GEOMATRIX S.A.S.
INFORMACIÓN CONFIDENCIAL
GEOMATRIX S.A.S.

QGA-QGA-F-001 / V03
30/Dic/2022

Aprobado por: Omar Torres, DIRECTOR TÉCNICO

Revisado por: Elver Andres Ortega, JEFE DE CALIDAD

Los presentes resultados han sido obtenidos a partir de análisis estadísticos de mediciones realizadas en nuestro propio laboratorio de control de calidad de materiales, acreditado por el "Geosynthetic Accreditation Institute – Laboratory Program – GAI-LAP", garantizando así la competencia e independencia para llevar a cabo las pruebas emitidas en el presente certificado.

La operación de GEOMATRIX se basa en un Sistema de Gestión de Calidad para el diseño, desarrollo, producción, comercialización y soporte técnico de materiales geosintéticos, certificado bajo la norma ISO 9001: 2015.

QUALITY ASSURANCE GSI GAI - LAP
Accreditation # GAI-LAP-75-13

ISO 9001:2015
Alcance de Certificación
DISEÑO, DESARROLLO, PRODUCCIÓN Y SOPORTE TÉCNICO DE MATERIALES GEOSINTÉTICOS

Esta información es impresa automáticamente por lo tanto no lleva firmas originales.

0

LABORATORIO G y J MOSQUERA

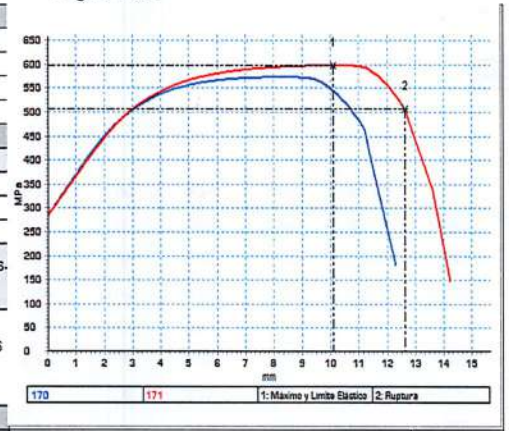
RESULTADO DE ENSAYO – MALLA ELECTROSOLDADA

FECHA IMPRESIÓN	lunes, 29 de abril de 2024		
CLIENTE y/o UNIDAD DE NEGOCIO	GYJ FERRETERIAS		.
INFORME No.	MS-290424-0316	**REFERENCIA**	Malla Electrosoldada XX-188 (6.0 X 6.0mm)
No. COPIA	1	**FECHA ENSAYO**	29/04/2024

CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA (NTC 5806 Numeral 11)

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LONGITUDINAL	TRANSVERSAL
Lote	N.A.	TR08-267	TR08-267
Peso Muestra	g	1776	1034,52
Longitud Muestra	mm	500	2330

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALORES		VALORES		Requisitos NTC 5806 Fecha revisión 2019-06-19
		NOMINAL	REAL	NOMINAL	REAL	
Diámetro	mm	6	6,01	6	6,01	CUMPLE Numeral 7.2.7.1 peso Tabla 6 diámetro y área cumple
Área	mm²	28,3	28,37	28,3	28,37	
Peso grafil por metro	g/m	222		222		
Tolerancia en peso máxima = ± 6%						



PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS DE LA MUESTRA

DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		UNIDAD	VALORES LONGITUDINAL		VALORES TRANSVERSAL		Requisitos NTC 5806 Fecha revisión 2019-06-19
			ESPECIFICADO	OBTENIDO	ESPECIFICADO	OBTENIDO	
Dimensión de la malla		mm	6000	5980	2350	2330	CUMPLE Numeral 10
Tolerancia en longitud = ± 1%		%	-0,33		N.A.		
Tolerancia del ancho = ± 25 mm		mm	N.A.		-20,00		CUMPLE Numeral 10.1
Longitud de pelos		mm	75	74,8	50	49,90	CUMPLE Numeral 10.3 Tabla 11
Número de barras por malla		N.A.	16		40		CUMPLE Numeral 10 Tabla 11
Ensayos de tracción numeral 7.2.5	resistencia a la tracción	MPa	Mín 550	572,82	Mín 550	597,55	CUMPLE Numeral 7.2.5.3 Tabla 9
	incertidumbre 2,16 MPa						
	Resistencia a la fluencia	MPa	Mín 485	533,41	Mín 485	539,93	CUMPLE Numeral 7.2.5.3 Tabla 9
	incertidumbre 1,8 MPa						
Espaciamiento entre alambres	Nominal	mm	150	+/- 6,35	150	+/- 6,35	CUMPLE Numeral 10.6
	Promedio real		151		150		
	Variación		1		0		
Resaltes	Altura promedio (incertidumbre 0,02 mm)	mm	Min 0,27	0,29	Min 0,27	0,29	CUMPLE Numeral 7.2.4.4 Tabla 6 y 7
	Ángulo de inclinación (incertidumbre 0,44°)	°	Mayor a 45	52	Mayor a 45	52	
	Espaciamiento promedio (incertidumbre 0,062 mm)	mm	4,62 a 7,24	6,02	4,62 a 7,24	6,02	CUMPLE Numeral 7.2.4.6
	Resaltes por 25,4 mm	N.A.	3,5 a 5,5	4,5	3,5 a 5,5	4,5	
	dos o mas lineas de resaltes						CUMPLE Numeral 7.2.4.2
Resistencia al corte en la soldadura		N	OBTENIDO		ESPECIFICADO		CUMPLE Numeral 8.3
			13720		6820		
ENSAYO DE DOBLADO A 90° SIN PRESENTAR AGRIETAMIENTO							CUMPLE Numeral 7.2.6 Tabla 10

TEMPERATURA DE ENSAYO (°C)	18
HUMEDAD (%)	67

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN No. CF 3488 MÁQUINA UNIVERSAL DE ENSAYOS. SUMINISTRADO POR METROTEST.

Método De Ensayo Ensayos Mecánicos Especificado En La Ntc 3353 Método Ensayo Dimensionales Ntc 5806

Los resultados del presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones

Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente, excepto con previa autorización por escrito de G&J

Los productos relacionados en este certificado han sido fabricados con la norma NTC5806 reglamentada por la resolución 277 de 2015

icontec Sello de Calidad
NTC 5806 (2019)
CSC-CER 325778
Malla Electrosoldada

icontec Sello con Reglamento Técnico
Resolución 277 de 2015
CSR-CER 443184
Malla Electrosoldada

Responsable del ensayo	Ing. David Galvis	Responsable de aprobación del ensayo	Ing. Marible Badal
Cargo	LABORATORISTA DE CALIDAD	Cargo	DIRECTORA S.G.I

CALLE 3 No 11a-10 MOSQUERA CUNDINAMARCA
laboratorio@gyj.com.co

--------FIN DEL INFORME------

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Ternium

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA USD NEIVA**
Dirección: **CR 49 60A SUR 64 NEIVA**
Teléfono: **4190364**

Fecha Impresión **24/07/09**
No. Remisión: **187027957**
Página: **1 de 8**

Informe N°: **17424**
Informe Ant N°:

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Cr	% Ni	% Cu	% V	% Mo
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0156275	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.06	0.20	0.007	0.016	0.024	0.019	0.01	0.002	0.001
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0156276	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.06	0.20	0.007	0.016	0.024	0.019	0.01	0.002	0.001
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID016931M	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.06	0.24	0.013	0.015	0.029	0.016	0.01	0.005	0.007
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID016932M	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.06	0.24	0.013	0.015	0.029	0.016	0.01	0.005	0.007
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0173135	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.08	0.20	0.009	0.021	0.051	0.021	0.01	0.004	0.001
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID017501W	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.06	0.22	0.011	0.020	0.044	0.022	0.01	0.003	0.004
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID017502H	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.06	0.22	0.011	0.020	0.044	0.022	0.01	0.003	0.004
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID017502K	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.06	0.22	0.011	0.020	0.044	0.022	0.01	0.003	0.004
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID017502L	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.06	0.22	0.011	0.020	0.044	0.022	0.01	0.003	0.004
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0169383	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.06	0.24	0.013	0.015	0.029	0.016	0.01	0.005	0.007
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0175075	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.06	0.22	0.011	0.020	0.044	0.022	0.01	0.003	0.004
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0175076	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.06	0.22	0.011	0.020	0.044	0.022	0.01	0.003	0.004
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0189414	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.07	0.22	0.011	0.013	0.042	0.032	0.01	0.003	0.004
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0173313	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.07	0.22	0.010	0.015	0.047	0.023	0.01	0.004	0.003
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0189425	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.07	0.22	0.011	0.013	0.042	0.032	0.01	0.003	0.004
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0189426	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.07	0.22	0.011	0.013	0.042	0.032	0.01	0.003	0.004
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID016932K	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.06	0.24	0.013	0.015	0.029	0.016	0.01	0.005	0.007

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA USD NEIVA**	Fecha Impresión	**24/07/09**	Informe N°:	**17424**
Dirección:	**CR 49 60A SUR 64 NEIVA**	No. Remisión:	**187027957**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**4190364**	Página:	**2 de 8**		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS	
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% Nb	% CE
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0156275	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.46
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0156276	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.46
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID016931M	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.001	0.46
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID016932M	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.001	0.46
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0173135	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.46
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID017501W	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.45
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID017502H	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.45
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID017502K	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.45
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID017502L	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.45
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0169383	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.001	0.46
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0175075	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.45
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0175076	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.45
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0189414	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.46
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0173313	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.46
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0189425	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.46
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0189426	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.46
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID016932K	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.001	0.46

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Ternium

Razón Social:	**Ternium del Atlantico S.A.S.**	Página Web:	**www.ternium.com.co**
NIT:	**901131909-1**		
Teléfono:	**01 8000 423 724**		
Dirección:	**Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**		

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA USD NEIVA**	Fecha Impresión	**24/07/09**	Informe N°:	**17424**
Dirección:	**CR 49 60A SUR 64 NEIVA**	No. Remisión:	**187027957**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**4190364**	Página:	**3 de 8**		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS							
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia PSI	Resistencia Tracción PSI	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF	Área Nominal Pulg.2	Carga Fluencia lbf	Carga Tracción lbf
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0156275	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	70110	93898	18	SinGrieta	1.34	0.11	7712	10329
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0156276	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	70110	93898	18	SinGrieta	1.34	0.11	7712	10329
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID016931M	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	71995	94554	18	SinGrieta	1.31	0.11	7919	10401
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID016932M	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	71995	94554	18	SinGrieta	1.31	0.11	7919	10401
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0173135	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	71868	95307	18	SinGrieta	1.33	0.11	7905	10484
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID017501W	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	69842	94623	18	SinGrieta	1.35	0.11	7683	10408
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID017502H	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	69842	94623	18	SinGrieta	1.35	0.11	7683	10408
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID017502K	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	69842	94623	18	SinGrieta	1.35	0.11	7683	10408
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID017502L	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	69842	94623	18	SinGrieta	1.35	0.11	7683	10408
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0169383	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	71995	94554	18	SinGrieta	1.31	0.11	7919	10401
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0175075	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	69842	94623	18	SinGrieta	1.35	0.11	7683	10408
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0175076	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	69842	94623	18	SinGrieta	1.35	0.11	7683	10408
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0189414	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	70584	94501	18	SinGrieta	1.34	0.11	7764	10395
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0173313	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	70843	95459	18	SinGrieta	1.35	0.11	7793	10501
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0189425	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	70584	94501	18	SinGrieta	1.34	0.11	7764	10395

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Ternium

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA USD NEIVA**	Fecha Impresión	**24/07/09**	Informe N°:	**17424**
Dirección:	**CR 49 60A SUR 64 NEIVA**	No. Remisión:	**187027957**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**4190364**	Página:	**4 de 8**		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS							
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia PSI	Resistencia Tracción PSI	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF	Área Nominal Pulg.2	Carga Fluencia lbf	Carga Tracción lbf
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0189426	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	70584	94501	18	SinGrieta	1.34	0.11	7764	10395
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID016932K	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	71995	94554	18	SinGrieta	1.31	0.11	7919	10401

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Fecha Ensayo
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0156275	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240706
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0156276	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240706
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID016931M	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	202407077
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID016932M	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	202407077
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0173135	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240708
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID017501W	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240708
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID017502H	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240708
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID017502K	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240708
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID017502L	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240708
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0169383	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	202407077

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

283

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Ternium

Razón Social:	**Ternium del Atlantico S.A.S.**	Página Web:	**www.ternium.com.co**
NIT:	**901131909-1**		
Teléfono:	**01 8000 423 724**		
Dirección:	**Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**		

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA USD NEIVA**	Fecha Impresión	**24/07/09**	Informe N°:	**17424**
Dirección:	**CR 49 60A SUR 64 NEIVA**	No. Remisión:	**187027957**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**4190364**	Página:	**5 de 8**		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS
MATERIAL	**DESCRIPCION**	**COLADA/LOTE**	**NORMA.PRODUCTO**	**FABRICANTE**	**Fecha Ensayo**
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0175075	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240708
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0175076	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240708
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0189414	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240707
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0173313	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240706
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0189425	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240707
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0189426	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240707
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID016932K	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	202407077

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

Eivy Jerez.

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA USD NEIVA**	Fecha Impresión	**24/07/09**	Informe N°:	**17424**
Dirección:	**CR 49 60A SUR 64 NEIVA**	No. Remisión:	**187027957**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**4190364**	Página:	**6 de 8**		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES DIMENSIONALES			
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Espaciamiento	Peso Metro (Masa)	Altura Resalte	Separación Extremos
					mm	Kg/m	mm	mm
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0156275	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	6.0	0.558	0.44	2.2
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0156276	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	6.0	0.558	0.44	2.2
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID016931M	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	6.0	0.558	0.46	1.9
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID016932M	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	6.0	0.558	0.46	1.9
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0173135	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	5.9	0.559	0.44	1.9
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID017501W	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	6.0	0.556	0.45	2.0
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID017502H	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	6.0	0.556	0.45	2.0
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID017502K	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	6.0	0.556	0.45	2.0
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID017502L	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	6.0	0.556	0.45	2.0
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0169383	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	6.0	0.558	0.46	1.9
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0175075	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	6.0	0.556	0.45	2.0
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0175076	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	6.0	0.556	0.45	2.0
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0189414	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	6.0	0.568	0.58	2.3
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0173313	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	5.9	0.556	0.43	2.3
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0189425	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	6.0	0.568	0.58	2.3
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID0189426	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	6.0	0.568	0.58	2.3

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

264

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Ternium

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA USD NEIVA**	Fecha Impresión	**24/07/09**	Informe N°:	**17424**
Dirección:	**CR 49 60A SUR 64 NEIVA**	No. Remisión:	**187027957**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**4190364**	Página:	**7 de 8**		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES DIMENSIONALES			
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Espaciamiento	Peso Metro (Masa)	Altura Resalte	Separación Extremos
					mm	Kg/m	mm	mm
C9001207	BARRA COR 3/8" (No.3)12m NTC2289/G60	BID016932K	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	6.0	0.558	0.46	1.9

Métodos de ensayo y declaración de incertidumbre de la medición

Los resultados de los ensayos en barras corrugadas para refuerzo de concreto cumplen con los métodos descritos en las normas:

* Tracción: NTC 2289: 2020 Num. 9 y 15.2 (Caída de la curva, método de desplazamiento) NTC 3353: 2024 Num. 6, 8, 13 y 14 NTC 2: 2022
* Doblado: NTC 1:2019 (método guiado) NTC 2289:2020 Num. 10
* Dimensionales: NTC 2289: 2020 Num. 7 y 8
* Variación permisible en peso: NTC 2289: 2020 Num. 11.

Con la siguiente evaluación de incertidumbre de medición:

Variable	Incertidumbre Expandida(1)
Resistencia a la Fluencia	± 477.4psi / ± 3.292 Mpa
Resistencia a la Tracción	± 477.4psi / ± 3.292 Mpa
Alargamiento	± 0.486651 %
Altura Resalte	± 0.014965 mm
Separación entre extremos	± 0.028704 mm
Espaciamiento	± 0.020434 mm

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Ternium

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA USD NEIVA**	Fecha Impresión	**24/07/09**	Informe N°:	**17424**
Dirección:	**CR 49 60A SUR 64 NEIVA**	No. Remisión:	**187027957**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**4190364**	Página:	**8 de 8**		

Variable	Incertidumbre Expandida(1)
Angulo de Resalte	± 0.285355 °
Peso metro (masa)	± 0.011 Kg/m

(1) La incertidumbre expandida se basa en una incertidumbre estándar multiplicada por un factor de cobertura k = 2, con un nivel de confianza de 95%.

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Ternium

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA NEIVA**
Dirección: **CL 26 SUR 5 126 NEIVA**
Teléfono: **8732000**

Fecha Impresión **24/11/11**
No. Remisión: **187081171**
Página: **1 de 11**

Informe N°: **46325**
Informe Ant N°:

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Cr	% Ni	% Cu	% V	% Mo
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09209O	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.11	0.25	0.024	0.024	0.240	0.070	0.19	0.004	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09209U	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.11	0.25	0.024	0.024	0.240	0.070	0.19	0.004	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09209V	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.11	0.25	0.024	0.024	0.240	0.070	0.19	0.004	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09209M	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.11	0.25	0.024	0.024	0.240	0.070	0.19	0.004	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09209G	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.11	0.25	0.024	0.024	0.240	0.070	0.19	0.004	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09209L	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.11	0.25	0.024	0.024	0.240	0.070	0.19	0.004	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09205H	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.11	0.25	0.024	0.024	0.240	0.070	0.19	0.004	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09205J	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.11	0.25	0.024	0.024	0.240	0.070	0.19	0.004	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09205L	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.11	0.25	0.024	0.024	0.240	0.070	0.19	0.004	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP08392E	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.30	1.10	0.26	0.020	0.024	0.240	0.080	0.21	0.004	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSN084107	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.30	1.11	0.25	0.017	0.023	0.230	0.070	0.19	0.004	0.010
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSN084109	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.30	1.11	0.25	0.017	0.023	0.230	0.070	0.19	0.004	0.010
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP083977	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.30	1.10	0.26	0.020	0.024	0.240	0.080	0.21	0.004	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSR083389	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.30	1.18	0.27	0.019	0.022	0.240	0.060	0.17	0.004	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSR083391	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.30	1.18	0.27	0.019	0.022	0.240	0.060	0.17	0.004	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP08012K	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.16	0.27	0.018	0.020	0.210	0.060	0.16	0.004	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP08012L	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.16	0.27	0.018	0.020	0.210	0.060	0.16	0.004	0.020

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Ternium

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA NEIVA**	Fecha Impresión	**24/11/11**	Informe N°:	**46325**
Dirección:	**CL 26 SUR 5 126 NEIVA**	No. Remisión:	**187081171**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**8732000**	Página:	**2 de 11**		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Cr	% Ni	% Cu	% V	% Mo
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP08012M	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.16	0.27	0.018	0.020	0.210	0.060	0.16	0.004	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09205N	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.11	0.25	0.024	0.024	0.240	0.070	0.19	0.004	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP08391L	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.30	1.10	0.26	0.020	0.024	0.240	0.080	0.21	0.004	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP08391N	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.30	1.10	0.26	0.020	0.024	0.240	0.080	0.21	0.004	0.020
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP08391Y	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.30	1.10	0.26	0.020	0.024	0.240	0.080	0.21	0.004	0.020

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS	
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% Nb	% CE
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09209O	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.50
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09209U	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.50
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09209V	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.50
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09209M	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.50
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09209G	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.50
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09209L	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.50
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09205H	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.50
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09205J	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.50
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09205L	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.50

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Ternium

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA NEIVA**	Fecha Impresión	**24/11/11**	Informe N°:	**46325**
Dirección:	**CL 26 SUR 5 126 NEIVA**	No. Remisión:	**187081171**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**8732000**	Página:	**3 de 11**		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS	
MATERIAL	**DESCRIPCION**	**COLADA/LOTE**	**NORMA.PRODUCTO**	**FABRICANTE**	**% Nb**	**% CE**
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP08392E	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.51
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSN084107	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.51
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSN084109	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.51
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP083977	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.51
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSR083389	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.51
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSR083391	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.51
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP08012K	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.50
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP08012L	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.50
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP08012M	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.50
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09205N	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.50
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP08391L	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.51
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP08391N	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.51
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP08391Y	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.51

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Ternium

Razón Social:	**Ternium del Atlantico S.A.S.**	Página Web:	**www.ternium.com.co**
NIT:	**901131909-1**		
Teléfono:	**01 8000 423 724**		
Dirección:	**Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**		

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA NEIVA**	Fecha Impresión	**24/11/11**	Informe N°:	**46325**
Dirección:	**CL 26 SUR 5 126 NEIVA**	No. Remisión:	**187081171**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**8732000**	Página:	**4 de 11**		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS							
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia	Resistencia Tracción	Alargamiento	Doblado	Relación RT/RF	Área Nominal	Carga Fluencia	Carga Tracción
					MPa	MPa	%			mm2	N	N
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09209O	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	502	744	15.25	SinGrieta	1.48	71	35601	52799
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09209U	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	502	744	15.25	SinGrieta	1.48	71	35601	52799
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09209V	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	502	744	15.25	SinGrieta	1.48	71	35601	52799
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09209M	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	502	744	15.25	SinGrieta	1.48	71	35601	52799
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09209G	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	502	744	15.25	SinGrieta	1.48	71	35601	52799
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09209L	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	502	744	15.25	SinGrieta	1.48	71	35601	52799
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09205H	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	502	744	15.25	SinGrieta	1.48	71	35601	52799
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09205J	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	502	744	15.25	SinGrieta	1.48	71	35601	52799
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09205L	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	502	744	15.25	SinGrieta	1.48	71	35601	52799
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP08392E	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	493	726	17.20	SinGrieta	1.47	71	34997	51556
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSN084107	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	500	718	15.95	SinGrieta	1.44	71	35477	50998
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSN084109	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	500	718	15.95	SinGrieta	1.44	71	35477	50998
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP083977	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	493	726	17.20	SinGrieta	1.47	71	34997	51556
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSR083389	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	493	715	15.38	SinGrieta	1.45	71	34987	50770
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSR083391	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	493	715	15.38	SinGrieta	1.45	71	34987	50770

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Ternium

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA NEIVA**	Fecha Impresión	**24/11/11**	Informe N°:	**46325**
Dirección:	**CL 26 SUR 5 126 NEIVA**	No. Remisión:	**187081171**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**8732000**	Página:	**5 de 11**		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS							
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia	Resistencia Tracción	Alargamiento	Doblado	Relación RT/RF	Área Nominal	Carga Fluencia	Carga Tracción
					MPa	MPa	%			mm2	N	N
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP08012K	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	495	720	14.84	SinGrieta	1.46	71	35141	51142
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP08012L	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	495	720	14.84	SinGrieta	1.46	71	35141	51142
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP08012M	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	495	720	14.84	SinGrieta	1.46	71	35141	51142
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09205N	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	502	744	15.25	SinGrieta	1.48	71	35601	52799
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP08391L	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	493	726	17.20	SinGrieta	1.47	71	34997	51556
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP08391N	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	493	726	17.20	SinGrieta	1.47	71	34997	51556
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP08391Y	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	493	726	17.20	SinGrieta	1.47	71	34997	51556

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Ternium

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA NEIVA**	Fecha Impresión	**24/11/11**	Informe N°:	**46325**
Dirección:	**CL 26 SUR 5 126 NEIVA**	No. Remisión:	**187081171**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**8732000**	Página:	**6 de 11**		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS
MATERIAL	**DESCRIPCION**	**COLADA/LOTE**	**NORMA.PRODUCTO**	**FABRICANTE**	**Fecha Ensayo**
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09209O	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20241104
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09209U	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20241104
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09209V	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20241104
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09209M	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20241104
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09209G	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20241104
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09209L	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20241104
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09205H	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20241104
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09205J	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20241104
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09205L	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20241104
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP08392E	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20241103
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSN084107	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20241103
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSN084109	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20241103
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP083977	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20241103
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSR083389	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20241103
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSR083391	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20241103
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP08012K	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20241103
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP08012L	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20241103

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

292

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Ternium

Razón Social:	**Ternium del Atlantico S.A.S.**	Página Web:	**www.ternium.com.co**
NIT:	**901131909-1**		
Teléfono:	**01 8000 423 724**		
Dirección:	**Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**		

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA NEIVA**	Fecha Impresión	**24/11/11**	Informe N°:	**46325**
Dirección:	**CL 26 SUR 5 126 NEIVA**	No. Remisión:	**187081171**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**8732000**	Página:	**7 de 11**		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS
MATERIAL	**DESCRIPCION**	**COLADA/LOTE**	**NORMA.PRODUCTO**	**FABRICANTE**	**Fecha Ensayo**
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP08012M	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20241103
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09205N	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20241104
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP08391L	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20241103
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP08391N	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20241103
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP08391Y	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20241103

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Ternium

Razón Social:	**Ternium del Atlantico S.A.S.**	Página Web:	**www.ternium.com.co**
NIT:	**901131909-1**		
Teléfono:	**01 8000 423 724**		
Dirección:	**Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**		

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA NEIVA**	Fecha Impresión	**24/11/11**	Informe N°:	**46325**
Dirección:	**CL 26 SUR 5 126 NEIVA**	No. Remisión:	**187081171**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**8732000**	Página:	**8 de 11**		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES DIMENSIONALES			
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Espaciamiento	Peso Metro (Masa)	Altura Resalte	Separación Extremos
					mm	Kg/m	mm	mm
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09209O	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	5.9	0.559	0.41	2.0
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09209U	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	5.9	0.559	0.41	2.0
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09209V	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	5.9	0.559	0.41	2.0
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09209M	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	5.9	0.559	0.41	2.0
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09209G	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	5.9	0.559	0.41	2.0
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09209L	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	5.9	0.559	0.41	2.0
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09205H	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	5.9	0.559	0.41	2.0
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09205J	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	5.9	0.559	0.41	2.0
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09205L	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	5.9	0.559	0.41	2.0
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP08392E	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	5.8	0.566	0.44	2.3
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSN084107	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	5.9	0.562	0.50	2.3
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSN084109	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	5.9	0.562	0.50	2.3
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP083977	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	5.8	0.566	0.44	2.3
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSR083389	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	5.9	0.562	0.46	2.2
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSR083391	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	5.9	0.562	0.46	2.2
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP08012K	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	5.8	0.564	0.45	2.3

Eivy Jerez.

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

b92

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Ternium

Razón Social:	**Ternium del Atlantico S.A.S.**	Página Web:	**www.ternium.com.co**
NIT:	**901131909-1**		
Teléfono:	**01 8000 423 724**		
Dirección:	**Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**		

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA NEIVA**	Fecha Impresión	**24/11/11**	Informe N°:	**46325**
Dirección:	**CL 26 SUR 5 126 NEIVA**	No. Remisión:	**187081171**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**8732000**	Página:	**9 de 11**		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES DIMENSIONALES			
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Espaciamiento	Peso Metro (Masa)	Altura Resalte	Separación Extremos
					mm	Kg/m	mm	mm
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP08012L	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	5.8	0.564	0.45	2.3
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP08012M	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	5.8	0.564	0.45	2.3
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09205N	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	5.9	0.559	0.41	2.0
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP08391L	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	5.8	0.566	0.44	2.3
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP08391N	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	5.8	0.566	0.44	2.3
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP08391Y	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	5.8	0.566	0.44	2.3

DATOS GENERALES					PROPIEDADES DIMENSIONALES
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Angulo Resalte
					°
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09209O	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	55
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09209U	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	55
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09209V	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	55
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09209M	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	55
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09209G	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	55
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09209L	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	55
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09205H	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	55

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Ternium

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA NEIVA**	Fecha Impresión	**24/11/11**	Informe N°:	**46325**
Dirección:	**CL 26 SUR 5 126 NEIVA**	No. Remisión:	**187081171**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**8732000**	Página:	**10 de 11**		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES DIMENSIONALES
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Angulo Resalte °
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09205J	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	55
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09205L	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	55
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP08392E	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	50
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSN084107	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	54
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSN084109	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	54
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP083977	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	50
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSR083389	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	55
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSR083391	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	55
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP08012K	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	51
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP08012L	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	51
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP08012M	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	51
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP09205N	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	55
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP08391L	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	50
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP08391N	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	50
C8007443	BARRA COR 3/8"(No.3) 6m NTC2289/G60	BNSP08391Y	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	50

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Ternium

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA NEIVA**	Fecha Impresión	**24/11/11**	Informe N°:	**46325**
Dirección:	**CL 26 SUR 5 126 NEIVA**	No. Remisión:	**187081171**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**8732000**	Página:	**11 de 11**		

Métodos de ensayo y declaración de incertidumbre de la medición

Los resultados de los ensayos en barras corrugadas para refuerzo de concreto cumplen con los métodos descritos en las normas:

* Tracción: NTC 2289:2020, Num. 9 y 15.2 NTC 3353:2021 Num. 7, 8, 13 y 14 NTC 2:2022 Num. 5.1, 5.2.1,5.2.2, 6.6, 7.1, 7.3, 7.4, 7.5,7.6, 7.7, 7.10, 7.11,7.13, 7.14, 8

* Doblado: NTC 2289:2020, Num. 10 NTC 3353: 2021 Num. 15 NTC 1:2019 Num. 3.6, 5.2, 7.1.1, 8.3, 8.7, 8.9, 9 y 10

* Dimensionales: NTC 2289: 2020 Num. 7 y 8

* Variación permisible en peso: NTC 2289: 2020 Num. 11.

Con la siguiente evaluación de incertidumbre de medición:

Variable	Incertidumbre Expandida(1)
Resistencia a la Fluencia	± 2.353486369 Mpa
Resistencia a la Tracción	± 2.353486369 Mpa
Alargamiento	± 0.531066 %
Altura Resalte	± 0.006164 mm
Separación entre extremos	± 0.026046 mm
Espaciamiento	± 0.010668 mm
Angulo de Resalte	± 0.487190 °
Peso metro (masa)	± 0.0040 kg/m -8.5mm a 1/2"
Peso metro (masa)	± 0.0042 kg/m -5/8 a 7/8
Peso metro (masa)	± 0.0043 kg/m -1" a 1 3/8"

(1) La incertidumbre expandida se basa en una incertidumbre estándar multiplicada por un factor de cobertura k = 2, con un nivel de confianza de 95%.

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Ternium

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA NEIVA**
Dirección: **CL 26 SUR 5 126 NEIVA**
Teléfono: **8732000**

Fecha Impresión **24/11/14**
No. Remisión: **187083140**
Página: **1 de 8**

Informe N°: **47180**
Informe Ant N°:

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Cr	% Ni	% Cu	% V	% Mo
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523380	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.07	0.22	0.018	0.018	0.016	0.010	0.02	0.003	0.002
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523381	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.07	0.22	0.018	0.018	0.016	0.010	0.02	0.003	0.002
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523382	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.07	0.22	0.018	0.018	0.016	0.010	0.02	0.003	0.002
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523372	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.07	0.22	0.018	0.018	0.016	0.010	0.02	0.003	0.002
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523374	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.07	0.22	0.018	0.018	0.016	0.010	0.02	0.003	0.002
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523376	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.07	0.22	0.018	0.018	0.016	0.010	0.02	0.003	0.002
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523361	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.07	0.22	0.018	0.018	0.016	0.010	0.02	0.003	0.002
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523368	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.07	0.22	0.018	0.018	0.016	0.010	0.02	0.003	0.002
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523370	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.07	0.22	0.018	0.018	0.016	0.010	0.02	0.003	0.002
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523319	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.07	0.22	0.018	0.018	0.016	0.010	0.02	0.003	0.002
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523321	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.07	0.22	0.018	0.018	0.016	0.010	0.02	0.003	0.002
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523323	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.07	0.22	0.018	0.018	0.016	0.010	0.02	0.003	0.002
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523303	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.07	0.22	0.018	0.018	0.016	0.010	0.02	0.003	0.002
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523305	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.07	0.22	0.018	0.018	0.016	0.010	0.02	0.003	0.002
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523307	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.07	0.22	0.018	0.018	0.016	0.010	0.02	0.003	0.002
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNSS072132	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.30	1.16	0.28	0.013	0.023	0.200	0.070	0.19	0.005	0.010

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

1x2

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Ternium

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA NEIVA**	Fecha Impresión	**24/11/14**	Informe N°:	**47180**
Dirección:	**CL 26 SUR 5 126 NEIVA**	No. Remisión:	**187083140**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**8732000**	Página:	**2 de 8**		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS	
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% Nb	% CE
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523380	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.45
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523381	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.45
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523382	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.45
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523372	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.45
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523374	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.45
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523376	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.45
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523361	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.45
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523368	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.45
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523370	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.45
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523319	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.45
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523321	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.45
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523323	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.45
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523303	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.45
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523305	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.45
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523307	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.45
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNSS072132	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.51

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA NEIVA**	Fecha Impresión	**24/11/14**	Informe N°:	**47180**
Dirección:	**CL 26 SUR 5 126 NEIVA**	No. Remisión:	**187083140**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**8732000**	Página:	**3 de 8**		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS							
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia MPa	Resistencia Tracción MPa	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF	Área Nominal mm2	Carga Fluencia N	Carga Tracción N
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523380	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	474	621	17.8	SinGrieta	1.31	129	61067	80144
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523381	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	474	621	17.8	SinGrieta	1.31	129	61067	80144
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523382	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	474	621	17.8	SinGrieta	1.31	129	61067	80144
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523372	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	474	621	17.8	SinGrieta	1.31	129	61067	80144
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523374	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	474	621	17.8	SinGrieta	1.31	129	61067	80144
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523376	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	474	621	17.8	SinGrieta	1.31	129	61067	80144
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523361	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	474	621	17.8	SinGrieta	1.31	129	61067	80144
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523368	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	474	621	17.8	SinGrieta	1.31	129	61067	80144
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523370	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	474	621	17.8	SinGrieta	1.31	129	61067	80144
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523319	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	474	621	17.8	SinGrieta	1.31	129	61067	80144
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523321	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	474	621	17.8	SinGrieta	1.31	129	61067	80144
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523323	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	474	621	17.8	SinGrieta	1.31	129	61067	80144
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523303	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	474	621	17.8	SinGrieta	1.31	129	61067	80144
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523305	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	474	621	17.8	SinGrieta	1.31	129	61067	80144
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523307	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	474	621	17.8	SinGrieta	1.31	129	61067	80144

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

232

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Ternium

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA NEIVA**	Fecha Impresión	**24/11/14**	Informe N°:	**47180**
Dirección:	**CL 26 SUR 5 126 NEIVA**	No. Remisión:	**187083140**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**8732000**	Página:	**4 de 8**		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS							
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia MPa	Resistencia Tracción MPa	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF	Área Nominal mm2	Carga Fluencia N	Carga Tracción N
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNSS072132	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	472	666	17.9	SinGrieta	1.41	129	60838	85915

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Fecha Ensayo
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523380	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20241114
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523381	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20241114
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523382	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20241114
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523372	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20241114
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523374	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20241114
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523376	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20241114
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523361	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20241114
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523368	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20241114
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523370	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20241114
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523319	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20241114
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523321	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20241114

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Ternium

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA NEIVA**	Fecha Impresión	**24/11/14**	Informe N°:	**47180**
Dirección:	**CL 26 SUR 5 126 NEIVA**	No. Remisión:	**187083140**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**8732000**	Página:	**5 de 8**		

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES FISICAS**

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Fecha Ensayo
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523323	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20241114
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523303	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20241114
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523305	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20241114
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523307	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20241114
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNSS072132	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20241112

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

32

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Ternium

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA NEIVA**	Fecha Impresión	**24/11/14**	Informe N°:	**47180**
Dirección:	**CL 26 SUR 5 126 NEIVA**	No. Remisión:	**187083140**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**8732000**	Página:	**6 de 8**		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES DIMENSIONALES			
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Espaciamiento	Peso Metro (Masa)	Altura Resalte	Separación Extremos
					mm	Kg/m	mm	mm
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523380	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	8.0	0.979	0.73	2.4
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523381	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	8.0	0.979	0.73	2.4
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523382	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	8.0	0.979	0.73	2.4
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523372	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	8.0	0.979	0.73	2.4
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523374	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	8.0	0.979	0.73	2.4
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523376	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	8.0	0.979	0.73	2.4
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523361	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	8.0	0.979	0.73	2.4
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523368	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	8.0	0.979	0.73	2.4
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523370	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	8.0	0.979	0.73	2.4
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523319	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	8.0	0.979	0.73	2.4
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523321	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	8.0	0.979	0.73	2.4
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523323	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	8.0	0.979	0.73	2.4
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523303	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	8.0	0.979	0.73	2.4
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523305	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	8.0	0.979	0.73	2.4
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523307	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	8.0	0.979	0.73	2.4
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNSS072132	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	8.1	0.982	0.71	2.9

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Ternium

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA NEIVA**
Dirección: **CL 26 SUR 5 126 NEIVA**
Teléfono: **8732000**

Fecha Impresión **24/11/14**
No. Remisión: **187083140**
Página: **7 de 8**

Informe N°: **47180**
Informe Ant N°:

DATOS GENERALES					PROPIEDADES DIMENSIONALES
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Angulo Resalte °
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523380	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523381	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523382	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523372	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523374	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523376	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523361	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523368	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523370	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523319	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523321	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523323	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523303	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523305	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHP0523307	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	50
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BNSS072132	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	50

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

262

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social:	**Ternium del Atlantico S.A.S.**	Página Web:	**www.ternium.com.co**
NIT:	**901131909-1**		
Teléfono:	**01 8000 423 724**		
Dirección:	**Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**		

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA NEIVA**	Fecha Impresión	**24/11/14**	Informe N°:	**47180**
Dirección:	**CL 26 SUR 5 126 NEIVA**	No. Remisión:	**187083140**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**8732000**	Página:	**8 de 8**		

Métodos de ensayo y declaración de incertidumbre de la medición

Los resultados de los ensayos en barras corrugadas para refuerzo de concreto cumplen con los métodos descritos en las normas:

* Tracción: NTC 2289:2020, Num. 9 y 15.2 NTC 3353:2021 Num. 7, 8, 13 y 14 NTC 2:2022 Num. 5.1, 5.2.1,5.2.2, 6.6, 7.1, 7.3, 7.4, 7.5,7.6, 7.7, 7.10, 7.11,7.13, 7.14, 8

* Doblado: NTC 2289:2020, Num. 10 NTC 3353: 2021 Num. 15 NTC 1:2019 Num. 3.6, 5.2, 7.1.1, 8.3, 8.7, 8.9, 9 y 10

* Dimensionales: NTC 2289: 2020 Num. 7 y 8

* Variación permisible en peso: NTC 2289: 2020 Num. 11.

Con la siguiente evaluación de incertidumbre de medición:

Variable	Incertidumbre Expandida(1)
Resistencia a la Fluencia	± 2.353486369 Mpa
Resistencia a la Tracción	± 2.353486369 Mpa
Alargamiento	± 0.531066 %
Altura Resalte	± 0.006164 mm
Separación entre extremos	± 0.026046 mm
Espaciamiento	± 0.010668 mm
Angulo de Resalte	± 0.487190 °
Peso metro (masa)	± 0.0040 kg/m -8.5mm a 1/2"
Peso metro (masa)	± 0.0042 kg/m -5/8 a 7/8
Peso metro (masa)	± 0.0043 kg/m -1" a 1 3/8"

(1) La incertidumbre expandida se basa en una incertidumbre estándar multiplicada por un factor de cobertura k = 2, con un nivel de confianza de 95%.

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

Ternium

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA IBAGUE MIROLINDO** Fecha Impresión **24/05/14** Informe N°: **406**
Dirección: **CR 20 SUR N 83 -180 GLORIETA MIROL** No. Remisión: **187001803** Informe Ant N°:
Teléfono: **2691010** Página: **1 de 7**

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Cr	% Ni	% Cu	% V	% Mo
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC4743162	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.26	1.06	0.21	0.020	0.025	0.01	0.01	0.01	0.001	0.000
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC4743161	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.26	1.06	0.21	0.020	0.025	0.01	0.01	0.01	0.001	0.000
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC4743160	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.26	1.06	0.21	0.020	0.025	0.01	0.01	0.01	0.001	0.000
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC3193198	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.07	0.20	0.013	0.021	0.01	0.01	0.01	0.005	0.000
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBCH353196	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.05	0.20	0.014	0.022	0.01	0.01	0.00	0.003	0.000
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBCH353195	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.05	0.20	0.014	0.022	0.01	0.01	0.00	0.003	0.000
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBCH353194	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.05	0.20	0.014	0.022	0.01	0.01	0.00	0.003	0.000
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBCH353178	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.05	0.20	0.014	0.022	0.01	0.01	0.00	0.003	0.000
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC6173101	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.03	0.20	0.022	0.017	0.02	0.01	0.01	0.003	0.000
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC4843123	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.09	0.19	0.016	0.017	0.01	0.01	0.01	0.004	0.000
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC4843122	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.09	0.19	0.016	0.017	0.01	0.01	0.01	0.004	0.000
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC4843121	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.09	0.19	0.016	0.017	0.01	0.01	0.01	0.004	0.000
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC4843119	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.09	0.19	0.016	0.017	0.01	0.01	0.01	0.004	0.000
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC4843118	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.09	0.19	0.016	0.017	0.01	0.01	0.01	0.004	0.000
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC2863145	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.09	0.19	0.010	0.015	0.01	0.01	0.01	0.004	0.000
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC2863144	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.09	0.19	0.010	0.015	0.01	0.01	0.01	0.004	0.000
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC2863195	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.09	0.19	0.010	0.015	0.01	0.01	0.01	0.004	0.000

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA IBAGUE MIROLINDO**	Fecha Impresión	**24/05/14**	Informe N°:	**406**
Dirección:	**CR 20 SUR N 83 -180 GLORIETA MIROL**	No. Remisión:	**187001803**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**2691010**	Página:	**2 de 7**		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS	
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% Nb	% CE
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC4743162	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.000	0.44
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC4743161	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.000	0.44
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC4743160	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.000	0.44
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC3193198	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.000	0.46
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBCH353196	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.000	0.45
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBCH353195	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.000	0.45
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBCH353194	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.000	0.45
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBCH353178	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.000	0.45
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC6173101	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.000	0.45
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC4843123	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.001	0.45
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC4843122	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.001	0.45
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC4843121	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.001	0.45
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC4843119	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.001	0.45
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC4843118	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.001	0.45
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC2863145	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.000	0.46
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC2863144	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.000	0.46
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC2863195	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.000	0.46

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance del laboratorio

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA IBAGUE MIROLINDO** Fecha Impresión **24/05/14** Informe N°: **406**
Dirección: **CR 20 SUR N 83 -180 GLORIETA MIROL** No. Remisión: **187001803** Informe Ant N°:
Teléfono: **2691010** Página: **3 de 7**

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS							
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia PSI	Resistencia Tracción PSI	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF	Área Nominal Pulg.2	Carga Fluencia lbf	Carga Tracción lbf
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC4743162	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	69588	88948	20	Sin_Grieta	1.28	0.20	13918	17790
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC4743161	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	69588	88948	20	Sin_Grieta	1.28	0.20	13918	17790
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC4743160	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	69588	88948	20	Sin_Grieta	1.28	0.20	13918	17790
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC3193198	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	70620	90482	19	Sin_Grieta	1.28	0.20	14124	18096
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBCH353196	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	69242	90204	18	Sin_Grieta	1.30	0.20	13848	18041
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBCH353195	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	69242	90204	18	Sin_Grieta	1.30	0.20	13848	18041
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBCH353194	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	69242	90204	18	Sin_Grieta	1.30	0.20	13848	18041
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBCH353178	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	69242	90204	18	Sin_Grieta	1.30	0.20	13848	18041
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC6173101	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	69352	88627	19	Sin_Grieta	1.28	0.20	13870	17725
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC4843123	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	67581	86915	18	Sin_Grieta	1.29	0.20	13516	17383
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC4843122	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	67581	86915	18	Sin_Grieta	1.29	0.20	13516	17383
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC4843121	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	67581	86915	18	Sin_Grieta	1.29	0.20	13516	17383
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC4843119	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	67581	86915	18	Sin_Grieta	1.29	0.20	13516	17383
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC4843118	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	67581	86915	18	Sin_Grieta	1.29	0.20	13516	17383
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC2863145	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	70725	90197	19	Sin_Grieta	1.28	0.20	14145	18039

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance del laboratorio

962

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA IBAGUE MIROLINDO**	Fecha Impresión	**24/05/14**	Informe N°:	**406**
Dirección:	**CR 20 SUR N 83 -180 GLORIETA MIROL**	No. Remisión:	**187001803**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**2691010**	Página:	**4 de 7**		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS							
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia PSI	Resistencia Tracción PSI	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF	Área Nominal Pulg.2	Carga Fluencia lbf	Carga Tracción lbf
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC2863144	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	70725	90197	19	Sin_Grieta	1.28	0.20	14145	18039
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC2863195	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	70725	90197	19	Sin_Grieta	1.28	0.20	14145	18039

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Fecha Ensayo
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC4743162	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240426
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC4743161	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240426
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC4743160	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240426
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC3193198	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240426
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBCH353196	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240427
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBCH353195	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240427
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBCH353194	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240427
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBCH353178	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240427
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC6173101	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240427
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC4843123	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240426

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA IBAGUE MIROLINDO**	Fecha Impresión	**24/05/14**	Informe N°:	**406**
Dirección:	**CR 20 SUR N 83 -180 GLORIETA MIROL**	No. Remisión:	**187001803**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**2691010**	Página:	**5 de 7**		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Fecha Ensayo
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC4843122	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240426
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC4843121	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240426
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC4843119	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240426
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC4843118	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240426
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC2863145	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240426
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC2863144	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240426
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC2863195	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240426

DATOS GENERALES					PROPIEDADES DIMENSIONALES			
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Espaciamiento	Peso Metro (Masa)	Altura Resalte	Separación Extremos
					mm	Kg/m	mm	mm
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC4743162	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	8.3	0.982	0.70	2.4
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC4743161	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	8.3	0.982	0.70	2.4
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC4743160	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	8.3	0.982	0.70	2.4
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC3193198	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	8.3	0.982	0.70	2.6
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBCH353196	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	8.3	0.972	0.78	2.7
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBCH353195	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	8.3	0.972	0.78	2.7

Eivy Jerez.

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social:	**Ternium del Atlantico S.A.S.**	Página Web:	**www.ternium.com.co**
NIT:	**901131909-1**		
Teléfono:	**01 8000 423 724**		
Dirección:	**Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**		

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA IBAGUE MIROLINDO**	Fecha Impresión	**24/05/14**	Informe N°:	**406**
Dirección:	**CR 20 SUR N 83 -180 GLORIETA MIROL**	No. Remisión:	**187001803**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**2691010**	Página:	**6 de 7**		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES DIMENSIONALES			
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Espaciamiento	Peso Metro (Masa)	Altura Resalte	Separación Extremos
					mm	Kg/m	mm	mm
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBCH353194	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	8.3	0.972	0.78	2.7
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBCH353178	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	8.3	0.972	0.78	2.7
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC6173101	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	8.3	0.973	0.80	2.6
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC4843123	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	8.3	0.971	0.69	2.6
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC4843122	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	8.3	0.971	0.69	2.6
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC4843121	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	8.3	0.971	0.69	2.6
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC4843119	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	8.3	0.971	0.69	2.6
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC4843118	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	8.3	0.971	0.69	2.6
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC2863145	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	8.3	0.974	0.66	2.3
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC2863144	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	8.3	0.974	0.66	2.3
C9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	BBC2863195	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	8.3	0.974	0.66	2.3

Métodos de ensayo y declaración de incertidumbre de la medición

Los resultados de los ensayos en barras corrugadas para refuerzo de concreto cumplen con los métodos descritos en las normas:

* Tracción: NTC 2289: 2020 Num. 9 y 15.2 (Caída de la curva, método de desplazamiento) NTC 3353: 2021 Num. 6, 8, 13 y 14 NTC 2: 2022

* Doblado: NTC 1:2019 (método guiado) NTC 2289:2020 Num. 10

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA IBAGUE MIROLINDO**	Fecha Impresión	**24/05/14**	Informe N°:	**406**
Dirección:	**CR 20 SUR N 83 -180 GLORIETA MIROL**	No. Remisión:	**187001803**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**2691010**	Página:	**7 de 7**		

Métodos de ensayo y declaración de incertidumbre de la medición

* Dimensionales: NTC 2289: 2020 Num. 7 y 8

* Variación permisible en peso: NTC 2289: 2020 Num. 11.

Con la siguiente evaluación de incertidumbre de medición:

Variable	Incertidumbre Expandida(1)
Resistencia a la Fluencia	± 477.4psi / ± 3.292 Mpa
Resistencia a la Tracción	± 477.4psi / ± 3.292 Mpa
Alargamiento	± 0.486651 %
Altura Resalte	± 0.014965 mm
Separación entre extremos	± 0.028704 mm
Espaciamiento	± 0.020434 mm
Angulo de Resalte	± 0.285355 *
Peso metro (masa)	± 0.004056 Kg/m

(1) La incertidumbre expandida se basa en una incertidumbre estándar multiplicada por un factor de cobertura k = 2, con un nivel de confianza de 95%.

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance del laboratorio

8t2

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Ternium

Razón Social:	**Ternium del Atlantico S.A.S.**	Página Web:	**www.ternium.com.co**
NIT:	**901131909-1**		
Teléfono:	**01 8000 423 724**		
Dirección:	**Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**		

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CUCUTA**	Fecha Impresión	**24/06/01**	Informe N°:	**8807**
Dirección:	**CL 8 3 A 65 ZONA INDUSTRIAL CUCUTA**	No. Remisión:	**187013379**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**5739666**	Página:	**1 de 12**		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA_PRODUCTO	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Cr	% Ni	% Cu	% V	% Mo
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061727	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.26	1.09	0.23	0.010	0.015	0.033	0.020	0.04	0.002	0.004
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061733	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.26	1.09	0.23	0.010	0.015	0.033	0.020	0.04	0.002	0.004
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061730	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.26	1.09	0.23	0.010	0.015	0.033	0.020	0.04	0.002	0.004
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061725	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.26	1.09	0.23	0.010	0.015	0.033	0.020	0.04	0.002	0.004
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061714	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.26	1.09	0.23	0.010	0.015	0.033	0.020	0.04	0.002	0.004
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061701	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.26	1.09	0.23	0.010	0.015	0.033	0.020	0.04	0.002	0.004
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061722	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.26	1.09	0.23	0.010	0.015	0.033	0.020	0.04	0.002	0.004
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061708	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.26	1.09	0.23	0.010	0.015	0.033	0.020	0.04	0.002	0.004
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061721	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.26	1.09	0.23	0.010	0.015	0.033	0.020	0.04	0.002	0.004

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Ternium

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA CUCUTA** Fecha Impresión **24/06/01** Informe N°: **8807**
Dirección: **CL 8 3 A 65 ZONA INDUSTRIAL CUCUTA** No. Remisión: **187013379** Informe Ant N°:
Teléfono: **5739666** Página: **2 de 12**

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Cr	% Ni	% Cu	% V	% Mo
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061719	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.26	1.09	0.23	0.010	0.015	0.033	0.020	0.04	0.002	0.004
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061715	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.26	1.09	0.23	0.010	0.015	0.033	0.020	0.04	0.002	0.004
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061711	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.26	1.09	0.23	0.010	0.015	0.033	0.020	0.04	0.002	0.004
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0109492	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.07	0.20	0.009	0.006	0.017	0.023	0.04	0.002	0.004
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061704	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.26	1.09	0.23	0.010	0.015	0.033	0.020	0.04	0.002	0.004
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0109495	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.07	0.20	0.009	0.006	0.017	0.023	0.04	0.002	0.004
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0109485	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.07	0.20	0.009	0.006	0.017	0.023	0.04	0.002	0.004

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS	
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% Nb	% CE

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

bt2

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Ternium

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CUCUTA**	Fecha Impresión	**24/06/01**	Informe N°:	**8807**
Dirección:	**CL 8 3 A 65 ZONA INDUSTRIAL CUCUTA**	No. Remisión:	**187013379**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**5739666**	Página:	**3 de 12**		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS	
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% Nb	% CE
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061727	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.45
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061733	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.45
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061730	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.45
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061725	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.45
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061714	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.45
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061701	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.45
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061722	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.45
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061708	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.45
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061721	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.45

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

Eivy Jerez.

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Ternium

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CUCUTA**	Fecha Impresión	**24/06/01**	Informe N°:	**8807**
Dirección:	**CL 8 3 A 65 ZONA INDUSTRIAL CUCUTA**	No. Remisión:	**187013379**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**5739666**	Página:	**4 de 12**		

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES QUIMICAS**

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% Nb	% CE
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061719	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.45
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061715	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.45
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061711	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.45
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0109492	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.46
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061704	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.003	0.45
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0109495	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.46
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0109485	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.46

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES FISICAS**

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia	Resistencia Tracción	Alargamiento	Doblado	Relación RT/RF	Área Nominal	Carga Fluencia	Carga Tracción

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

082

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Ternium

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA CUCUTA**
Dirección: **CL 8 3 A 65 ZONA INDUSTRIAL CUCUTA**
Teléfono: **5739666**

Fecha Impresión **24/06/01**
No. Remisión: **187013379**
Página: **5 de 12**

Informe N°: **8807**
Informe Ant N°:

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS							
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia PSI	Resistencia Tracción PSI	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF	Área Nominal Pulg.2	Carga Fluencia lbf	Carga Tracción lbf
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061727	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	70468	100533	15	SinGrieta	1.43	0.11	7751	11059
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061733	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	70468	100533	15	SinGrieta	1.43	0.11	7751	11059
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061730	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	70468	100533	15	SinGrieta	1.43	0.11	7751	11059
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061725	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	70468	100533	15	SinGrieta	1.43	0.11	7751	11059
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061714	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	70468	100533	15	SinGrieta	1.43	0.11	7751	11059
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061701	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	70468	100533	15	SinGrieta	1.43	0.11	7751	11059
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061722	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	70468	100533	15	SinGrieta	1.43	0.11	7751	11059

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Ternium

Razón Social:	**Ternium del Atlantico S.A.S.**	Página Web:	**www.ternium.com.co**
NIT:	**901131909-1**		
Teléfono:	**01 8000 423 724**		
Dirección:	**Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**		

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CUCUTA**	Fecha Impresión	**24/06/01**	Informe N°:	**8807**
Dirección:	**CL 8 3 A 65 ZONA INDUSTRIAL CUCUTA**	No. Remisión:	**187013379**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**5739666**	Página:	**6 de 12**		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS							
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia PSI	Resistencia Tracción PSI	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF	Área Nominal Pulg.2	Carga Fluencia lbf	Carga Tracción lbf
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061708	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	70468	100533	15	SinGrieta	1.43	0.11	7751	11059
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061721	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	70468	100533	15	SinGrieta	1.43	0.11	7751	11059
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061719	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	70468	100533	15	SinGrieta	1.43	0.11	7751	11059
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061715	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	70468	100533	15	SinGrieta	1.43	0.11	7751	11059
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061711	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	70468	100533	15	SinGrieta	1.43	0.11	7751	11059
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0109492	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	70671	100703	18	SinGrieta	1.42	0.11	7774	11077
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061704	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	70468	100533	15	SinGrieta	1.43	0.11	7751	11059
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0109495	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	70671	100703	18	SinGrieta	1.42	0.11	7774	11077

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Ternium

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA CUCUTA** Fecha Impresión **24/06/01** Informe N°: **8807**
Dirección: **CL 8 3 A 65 ZONA INDUSTRIAL CUCUTA** No. Remisión: **187013379** Informe Ant N°:
Teléfono: **5739666** Página: **7 de 12**

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS							
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia PSI	Resistencia Tracción PSI	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF	Área Nominal Pulg.2	Carga Fluencia lbf	Carga Tracción lbf
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0109485	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	70671	100703	18	SinGrieta	1.42	0.11	7774	11077

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Fecha Ensayo
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061727	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240531
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061733	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240531
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061730	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240531
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061725	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240531
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061714	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240531

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CUCUTA**	Fecha Impresión	**24/06/01**	Informe N°:	**8807**
Dirección:	**CL 8 3 A 65 ZONA INDUSTRIAL CUCUTA**	No. Remisión:	**187013379**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**5739666**	Página:	**8 de 12**		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS
MATERIAL	**DESCRIPCION**	**COLADA/LOTE**	**NORMA.PRODUCTO**	**FABRICANTE**	**Fecha Ensayo**
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061701	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240531
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061722	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240531
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061708	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240531
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061721	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240531
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061719	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240531
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061715	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240531
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061711	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240531
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0109492	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240531
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061704	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240531

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

1232

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Ternium

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA CUCUTA**
Dirección: **CL 8 3 A 65 ZONA INDUSTRIAL CUCUTA**
Teléfono: **5739666**

Fecha Impresión **24/06/01**
No. Remisión: **187013379**
Página: **9 de 12**

Informe N°: **8807**
Informe Ant N°:

DATOS GENERALES / PROPIEDADES FISICAS

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Fecha Ensayo
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0109495	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240531
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0109485	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240531

DATOS GENERALES / PROPIEDADES DIMENSIONALES

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Espaciamiento	Peso Metro (Masa)	Altura Resalte	Separación Extremos
					mm	Kg/m	mm	mm
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061727	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	6.0	0.578	0.52	2.2
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061733	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	6.0	0.578	0.52	2.2
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061730	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	6.0	0.578	0.52	2.2
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061725	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	6.0	0.578	0.52	2.2

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Ternium

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CUCUTA**	Fecha Impresión	**24/06/01**	Informe N°:	**8807**
Dirección:	**CL 8 3 A 65 ZONA INDUSTRIAL CUCUTA**	No. Remisión:	**187013379**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**5739666**	Página:	**10 de 12**		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES DIMENSIONALES			
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Espaciamiento	Peso Metro (Masa)	Altura Resalte	Separación Extremos
					mm	Kg/m	mm	mm
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061714	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	6.0	0.578	0.52	2.2
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061701	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	6.0	0.578	0.52	2.2
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061722	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	6.0	0.578	0.52	2.2
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061708	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	6.0	0.578	0.52	2.2
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061721	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	6.0	0.578	0.52	2.2
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061719	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	6.0	0.578	0.52	2.2
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061715	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	6.0	0.578	0.52	2.2
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061711	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	6.0	0.578	0.52	2.2

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

232

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Ternium

Razón Social:	**Ternium del Atlantico S.A.S.**	Página Web:	**www.ternium.com.co**
NIT:	**901131909-1**		
Teléfono:	**01 8000 423 724**		
Dirección:	**Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**		

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CUCUTA**	Fecha Impresión	**24/06/01**	Informe N°:	**8807**
Dirección:	**CL 8 3 A 65 ZONA INDUSTRIAL CUCUTA**	No. Remisión:	**187013379**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**5739666**	Página:	**11 de 12**		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES DIMENSIONALES			
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Espaciamiento	Peso Metro (Masa)	Altura Resalte	Separación Extremos
					mm	Kg/m	mm	mm
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0109492	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	6.1	0.581	0.63	2.2
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0061704	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	6.0	0.578	0.52	2.2
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0109495	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	6.1	0.581	0.63	2.2
C9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BHP0109485	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	6.1	0.581	0.63	2.2

Métodos de ensayo y declaración de incertidumbre de la medición

Los resultados de los ensayos en barras corrugadas para refuerzo de concreto cumplen con los métodos descritos en las normas:

* Tracción: NTC 2289: 2020 Num. 9 y 15.2 (Caída de la curva, método de desplazamiento) NTC 3353: 2021 Num. 6, 8, 13 y 14 NTC 2: 2022
* Doblado: NTC 1:2019 (método guiado) NTC 2289:2020 Num. 10
* Dimensionales: NTC 2289: 2020 Num. 7 y 8
* Variación permisible en peso: NTC 2289: 2020 Num. 11.

Con la siguiente evaluación de incertidumbre de medición:

Eivy Jerez.

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**GYJ FERRETERIAS SA CUCUTA**	Fecha Impresión	**24/06/01**	Informe N°:	**8807**
Dirección:	**CL 8 3 A 65 ZONA INDUSTRIAL CUCUTA**	No. Remisión:	**187013379**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**5739666**	Página:	**12 de 12**		

Variable	Incertidumbre Expandida(1)
Resistencia a la Fluencia	± 477.4psi / ± 3.292 Mpa
Resistencia a la Tracción	± 477.4psi / ± 3.292 Mpa
Alargamiento	± 0.486651 %
Altura Resalte	± 0.014965 mm
Separación entre extremos	± 0.028704 mm
Espaciamiento	± 0.020434 mm
Angulo de Resalte	± 0.285355 °
Peso metro (masa)	± 0.004056 Kg/m

(1) La incertidumbre expandida se basa en una incertidumbre estándar multiplicada por un factor de cobertura k = 2, con un nivel de confianza de 95%.

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

284

GERDAU
DIACO

REPORTE DE ENSAYOS

DIACO S/A
Carretera Central del Norte Km 27, Tuta, Colombia.
C.P - 150408 Tel/Fax: 7426350

N°: 10008131304736

CLIENTE	FACTURA	N° PEDIDO DEL CLIENTE	PEDIDO DEL CLIENTE	ESPECIFICACIÓN	PESO (Kg)
G Y J FERRETERIAS SA NEIVA	9007431535/10	2.10.2023	10813725/000010	NTC161 AH-24 SAE1015	9.000

COMPOSICION QUIMICA (%)

Ensayo según método ASTM E415

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	GRADO	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V
109000483	BAR LIS NTC 161 1'' 6m	1725897001	GR 36	0,15	0,48	0,015	0,032	0,14	0,26	0,09	0,18	0,02	0,002	0,001
109000483	BAR LIS NTC 161 1'' 6m	1725897001	GR 36	0,15	0,48	0,015	0,032	0,14	0,26	0,09	0,18	0,02	0,002	0,001
Rangos de referencia según norma				0,1300 - 0,1800%	0,3000 - 0,6000%	máx 0,0400%	máx 0,0500%							

PROPIEDADES MECÁNICAS

Ensayo según método NTC3353

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	DESIG	R. Fluencia	R. Tracción	Alargamiento	Masa Lineal	Doblado	R.T/R.F	Diámet	Ovalid
109000483	BAR LIS NTC 161 1'' 6m	1725897001	NA	296	458	29,7	3,926	BUENO	1,54	25,25	0,08
109000483	BAR LIS NTC 161 1'' 6m	1725897001	NA	296	458	29,7	3,926	BUENO	1,54	25,25	0,08
Rangos de referencia según norma				mín 235,0 MPa	mín 363,0 MPa	mín 18,00%	mín 3,742 kg/m		mín 1,100	24,80 - 26,00 mm	máx 0,60 mm

OBSERVACIONES

Se garantiza por mediciones que el producto está libre de radioactividad.

Gerdau Diaco certifica que para la producción de nuestro acero, el porcentaje de contenido reciclado mínimo post-consumo corresponde al 90%.

RESPONSABLE DE CALIDAD

TUTA, 04.10.2023

PAOLA KATHERIN MATEUS

PROALCO BEKAERT	ALAMBRES CON TRATAMIENTO TERMICO	CÓDIGO	FT-PL-10
		VERSION	16

NUMERO DE INFORME	FECHA DE ELABORACION	CONSECUTIVO
DCE-249-2022	16/09/2022	249

	CLIENTE	CIUDAD
	G y J FERRETERIAS S.A	CUCUTA
PRODUCTO :	ALAMBRE RECOCIDO NEGRO Ø 1,50mm X 25Kg	

CODIGO DEL PRODUCTO:	270095	LOTES DE PRODUCCION:	FABQ006309
		DESARROLLO:	NA
		FICHA TÉCNICA :	FT-PL-10

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS							
ESPECIFICACION	CALIBRE (BWG)	DIÁMETRO (mm)	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (kgf/mm²)	PROMEDIO (kgf/mm²)	ELONGACION (%)	REDUCCIÓN DE ÁREA (%)	OVALIDAD
	N/A	1,50 +/- 0,02	Max 42	37	NO APLICA	NO APLICA	MAX 0,02

CARACTERÍSTICAS DEL DESPACHO		
NUMERO DE UNIDADES (UND)	PESO PROMEDIO (Kg)	PESO TOTAL (kg)
200	25	5.000

OBSERVACIONES :

Material libre de Radiactividad.

PROALCO BEKAERT better together

Se recomienda que la selección, separación y disposición de residuos de los Productos de Proalco SAS, se realice de acuerdo a la Norma técnica Colombiana GTC 24

CONSTRUIMOS CONFIANZA

INFORME DE CALIDAD DE CONCRETOS

CLIENTE: CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23
PROYECTO: PAVIMENTACIÓN VIA POTRERILLOS, MUNICIPIO DE GIGANTE
TIPO DE CONCRETO: CONCRETO PREMEZCLADO_TIPO PAVIMENTO
FECHA DE REPORTE: 17/12/2025

El presente informe corresponde a los resultados de calidad del concreto suministrado desde la planta de concretos Tesalia y Agrado Huila entre el día 28 de noviembre de 2025 al 15 de diciembre de 2025, a la obra Pavimentación vía Potrerillos, Municipio de Gigante Huila.

1. TIPO DE CONCRETO Y DESCRIPCIÓN DE LA MEZCLA

Las características del concreto suministrado se presenta en la siguiente tabla:

N° DE RECETA	CÓDIGO DE RECETA	RESISTENCIA ESPECIFICADA (Mpa)	DESCRIPCIÓN DE LA MEZCLA
257	MR40-G25-28D-5P-0	**4.0**	PAVIMENTO MR40, GRAVA DE 1" NORMAL 28 DIAS, ASENTAMIENTO 5"

2. DISEÑO DE MEZCLA

En la siguiente tabla se presenta el diseño del concreto suministrado a la obra expresado como la dosificación en peso de cada una de las materias primas utilizadas en la producción industrial en Planta Masseq Agrado Huila, cantidades para 1m3.

- Fuente de agregados: Planta Masseq-Tesalia Huila.
- Tipo de cemento: Cemento a granel Cemex ART.

N° FORMULA	AGUA (Lts)	CEMENTANTE (Kg)	ADITIVOS			AGREGADOS	
			ISOPLAST-159 (%)	ISOFLOW-5300 (%)	ISORETARD-212 (%)	ARENA (Kg)	GRAV 1" (Kg)
257	165	340	0.55	0.40	0.45	858.4	1049.1

3. RESISTENCIAS EN PLANTA

En la siguiente tabla se presenta la resistencia en planta del concreto según las fechas de despacho, las muestras son tomadas diariamente de acuerdo con el plan de inspección medición y ensayo establecido por la compañía y según la normatividad NTC 3318 "Producción de concreto".

Sede administrativa EDIFICIO EMPRESARIAL PROHUILA
AV. CARRERA 15 No. 26 - 12 SUR. OFIC. 301 - Neiva
Planta Principal: Km. 5 Via Tesalia - Neiva
Planta Tamarindo Agrado:
Km 0+ 300 Via Agrado - Muelle Guarani
312 435 71 03 - (608) 866 77 87
masseq@masseq.com.co
masseq.com.co | masseqsas

INFORME	FECHA DE TOMA	ELEMENTO	REMISIÓN MIXER	PLACA MIXER	RESISTENCIA ESPECIFICADA		NÚMERO DE FORMULA	CÓDIGO MUESTRA	ASENTAMIENTO (PULG)	RESISTENCIA A FLEXIÓN					
										EDAD-1			EDAD-2		
					PSI	Mpa				Mpa	PSI	%	Mpa	PSI	%
508	28/11/2025	LOSA	DES-25-99783	GQZ-819	MR40	4.0	257	MT25-128	5 1/2"	7días			28días		
										3.6	516	90%			
509	29/11/2025	LOSA	DES-25-99914	THS-616	MR40	4.0	257	MT25-129	5 3/4"	7días			28días		
										3.6	509	89%			
511	01/12/2025	LOSA	DES-25-100044	GQZ-819	MR40	4.0	257	MT25-131	5 3/4"	7días			28días		
										3.6	519	91%			
525	02/12/2025	LOSA	DES-25-100335	GQZ-709	MR40	4.0	257	MA25-80	6"	7días			28días		
										3.8	547	96%			
527	02/12/2025	LOSA	DES-25-100337	GQZ-819	MR40	4.0	257	MT25-133	5 3/4"	7días			28días		
										3.8	540	95%			
529	03/12/2025	LOSA	DES-25-100508	THS-616	MR40	4.0	257	MA25-82	6"	7días			28días		
										4.1	591	104%			
532	04/12/2025	LOSA	DES-25-100600	GQZ-709	MR40	4.0	257	MT25-134	5 1/4"	7días			28días		
										3.8	539	94%			
536	06-dic-2025	LOSA	DES-25-100901	GQZ-709	MR40	4.0	257	MT25-136	6"	7días			28días		
										3.7	524	92%			
542	09-dic-2025	LOSA	DES-25-100994	GQZ-709	MR40	4.0	257	MT25-137	5 3/4"	7días			28días		
										3.7	523	92%			
544	09-dic-2025	LOSA	DES-25-101066	THS-616	MR40	4.0	257	MA25-86	6"	7días			28días		
										4.1	586	103%			
549	11-dic-2025	LOSA	DES-25-101258	THS-616	MR40	4.0	257	MA25-90	5"	7días			28días		
551	11-dic-2025	LOSA	DES-25-101310	THS-616	MR40	4.0	257	MT25-138	5 1/2"	7días			28días		
558	13-dic-2025	LOSA	DES-25-101578	TRM-480	MR40	4.0	257	MT25-140	6"	14días			28días		
562	13-dic-2025	LOSA	DES-25-101563	GQZ-709	MR40	4.0	257	MA25-94	5 1/2"	7días			28días		
567	15-dic-2025	LOSA	DES-25-101775	TRM-476	MR40	4.0	257	MA25-97	5 3/4"	7días			28días		
568	15-dic-2025	LOSA	DES-25-101796	THS-616	MR40	4.0	257	MT25-141	5 1/2"	14días			28días		

Los resultados de resistencia correspondientes al muestreo en planta muestran una adecuada evolución de resistencias de acuerdo con el tipo de concreto y especificación con una resistencia promedio del 95% a 7 días. Los resultados a nivel de laboratorio que soportan la tabla anterior se encuentran en el **anexo 3** del presente informe junto con el certificado de calibración de los equipos de laboratorio los cuales garantizan resultados confiables dentro del control de calidad de los concretos.

4. CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS

De acuerdo con los resultados de calidad del concreto suministrado se tiene las siguientes apreciaciones de cumplimiento:

- De acuerdo con los controles realizados en planta, se presenta una evolución adecuada de resistencia según los primeros resultados a 7 dias.
- La consistencia de la mezcla fresca es adecuada, con resultados de asentamiento entre 5 ¼" y 6" en cumplimiento según el diseño y tipo de concreto solicitado.
- De acuerdo con lo expuesto anteriormente, en general el suministro de concreto para la obra del cliente cumplió a cabalidad con los parámetros de diseño en cuanto a consistencia, manejabilidad y resistencia.

- Los resultados de resistencia de las fundiciones del 11 al 15 de diciembre de 2025 se encuentran en proceso de curado para posteriormente realizar su fallo a flexión sobre vigas de concreto a los 7 y 28 dias.

Cordialmente,

CARLOS ANDRES CUSCUE
Coordinador de laboratorio
Masseq Proyectos e Ingeniería SAS

LINA MARCELA PASTRANA
Coordinadora de Calidad
Masseq Proyectos e Ingeniería SAS

Sede administrativa EDIFICIO EMPRESARIAL PROHUILA
AV. CARRERA 15 No. 26 - 12 SUR. OFIC. 301 - Neiva
Planta Principal: Km. 5 Via Tesalia - Neiva
Planta Tamarindo Agrado:
Km 0 + 300 Via Agrado - Muelle Guarani
312 435 71 03 - (608) 866 77 87
masseq@masseq.com.co
masseq.com.co | masseqsas

CONSTRUIMOS CONFIANZA

ANEXO 3.1

REPORTE DE ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO, NORMA APLICADA NTC 673-10

Sede administrativa EDIFICIO EMPRESARIAL PROHUILA
AV. CARRERA 15 No. 26 - 12 SUR. OFIC. 301 - Neiva
Planta Principal: Km. 5 Vía Tesalia - Neiva
Planta Tamarindo Agrado:
Km 0+300 Vía Agrado - Muelle Guarani
312 435 71 03 - (608) 866 77 87
masseq@masseq.com.co
masseq.com.co | masseqsas

CONSTRUIMOS CONFIANZA

REPORTE DE ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO, NORMA APLICADA NTC 673-10

CÓDIGO: +EQ-LAB-P2-F3-28

PROCESO / SUBPROCESO

SOSTENIBILIDAD / LABORATORIO

VIGENCIA: 14/11/2024 | VERSION: 2

CONTROL DE CALIDAD PRODUCCIÓN DE CONCRETOS, PLANTA MASSEQ TESALIA HUILA

ORDEN DE SERVICIO N°: -

FECHA DE REPORTE: viernes, 6 de marzo de 2026

TIPO DE REPORTE: CONSOLIDADO CONCRETOS CONVENCIONALES_FUNDICIÓN DE CUNETAS

TRAZABILIDAD METROLÓGICA: La compañía MASSEQ Proyectos e Ingeniería SAS realiza su trazabilidad mediante el uso de equipos calibrados

EQUIPO	CÓDIGO INTERNO	SERIAL	MODELO	FECHA DE CALIBRACIÓN	N° CERTIFICADO	ESTADO
Maquina de compresión 1	+EQ-EQL-01	43294641	CT-1500	12/08/2025	F290-25 / F291-25	Vigente

ESQUEMA DE LOS TIPOS DE FALLA - NORMA NTC-673-10



FECHA DE RECEPCIÓN	FECHA DE TOMA	CLIENTE	PROYECTO	FRENTE	ELEMENTO	UBICACIÓN	CÓDIGO DE MEZCLA	RESISTENCIA DE ESPECIFICACIÓN PSI	RESISTENCIA DE ESPECIFICACIÓN Mpa	DESCRIPCIÓN DE LA MEZCLA	HORA DE TOMA	ASENTAMIENTO (PULG)	% AIRE	MASA UNITARIA FRESCA (g/cm3)	CÓDIGO INTERNO DE MUESTRA	N° CILINDRO	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	AREA (mm2)	PESO (g)	CARGA (KN)	EDAD (Días)	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA OBTENIDA Mpa	RESISTENCIA OBTENIDA Kg/cm²	RESISTENCIA OBTENIDA PSI	RESISTENCIA OBTENIDA Prom (Mpa)	RESISTENCIA OBTENIDA Prom (PSI)	% DE EVOLUCIÓN	TIPO DE FALLA	PESO UNIT. (Kg/m3)	OBSERVACIONES
2026-01-06	2026-01-05	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	CUNETAS	GIGANTE HUILA	21Mpa-G25-28D-6P-0	3000	21	CONVENCIONAL 3000 PSI, GRAVA DE 1" NORMAL 28 DIAS, ASENTAMIENTO 6"	12:20	6 3/4"	-	-	MT26-1	1	102	100,8	203,21	203,1	8069,86	3790	205,65	7	12/01/2026	24,8	248,4	3549	24,4	3491	116%	6	2312	
																2	102,1	102	203,16	203,3	8180,1	3840	201,52	7	12/01/2026	24,0	240,3	3433				5	2310	
																3	101,5	101,6	202,18	203	8097,75	3778	223,88	14	19/01/2026	27,0	269,6	3852	26,4	3785	128%	6	2303	
																4	101,9	101,5	204,02	203,8	8125,68	3836	214,67	14	19/01/2026	25,8	257,5	3679				3	2315	
																5	101,2	101,2	203,81	203,8	8046,79	3844	227,11	28	2/02/2026	27,5	275,0	3928	26,7	3829	127%	2	2344	
																6	100,5	100,5	204,38	204,4	7934,3	3793	199,19	28	2/02/2026	24,4	244,3	3489				5	2339	
																7	100,4	100,4	202,73	202,8	7916,94	3775	230,06	28	2/02/2026	28,3	283,0	4043				5	2352	
																8								T	Testigo									
2026-01-07	2026-01-06	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	CUNETAS	GIGANTE HUILA	21Mpa-G25-28D-6P-0	3000	21	CONVENCIONAL 3000 PSI, GRAVA DE 1" NORMAL 28 DIAS, ASENTAMIENTO 6"	13:32	5 1/4"	-	-	MA26-2	1	100,8	100,8	203,31	203,2	7982,52	3805	217,13	7	13/01/2026	26,5	264,9	3785	26,7	3818	127%	5	2345	
																2	101,2	101,1	202,94	203	8030,9	3795	222,13	7	13/01/2026	27,0	269,6	3851				5	2328	
																3	100,8	100,9	203,34	203,3	7984,11	3845	230,89	14	20/01/2026	28,2	281,7	4024	28,7	4103	137%	2	2369	
																4	101	100,9	203,19	203,1	8003,12	3820	240,51	14	20/01/2026	29,3	292,8	4183				4	2350	
																5	100,9	101	203,34	203,3	7999,16	3825	268,52	28	3/02/2026	32,7	327,0	4672	32,7	4674	156%	5	2352	
																6	101,2	101,2	203,19	203,3	8042,81	3810	272,94	28	3/02/2026	33,1	330,7	4724				3	2331	
																7	100,8	100,9	202,97	203	7990,44	3835	265,54	28	3/02/2026	32,4	323,8	4625				3	2364	
																8								T	Testigo									
2026-01-07	2026-01-07	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	CUNETAS	GIGANTE HUILA	21Mpa-G25-28D-6P-0	3000	21	CONVENCIONAL 3000 PSI, GRAVA DE 1" NORMAL 28 DIAS, ASENTAMIENTO 6"	12:10	6"	-	-	MT26-2	1	102,1	102,2	204,2	203,8	8192,93	3851	210,15	7	14/01/2026	25,0	250,1	3573	25,2	3593	129%	3	2304	
																2	101,2	100,8	204,03	204	8010,26	3763	208,07	7	14/01/2026	25,3	253,0	3614				6	2303	
																3	102	102	204,62	204,7	8174,49	3901	232,42	14	21/01/2026	27,7	277,1	3959	28,2	4022	134%	4	2332	
																4	101,4	101,4	204,94	205	8073,84	3808	237,08	14	21/01/2026	28,6	285,9	4085				4	2301	
																5	101,5	101,5	204,71	204,9	8088,98	3804	246,03	28	4/02/2026	29,6	296,2	4232	29,4	4285	140%	5	2296	
																6	101,1	101,1	204,8	204,9	8026,13	3758	245,86	28	4/02/2026	29,8	298,2	4260				4	2286	
																7	101,1	101,2	204,3	204,4	8035,66	3777	238,12	28	4/02/2026	29,9	298,6	4122				5	2300	
																8								T	Testigo									

CALCULÓ		REVISÓ	
NOMBRE	VICTOR ARMANDO PERDOMO	NOMBRE	CARLOS ANDRES CUSCUE
FIRMA		FIRMA	
CARGO	SUPERVISOR DE DE LABORATORIO	CARGO	COORDINADOR DE LABORATORIO

	REPORTE DE ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO, NORMA APLICADA NTC 673-10	CÓDIGO: +EQ-LAB-P2-F3-25
+eq CONSTRUIMOS CONFIANZA	PROCESO / SUBPROCESO	VIGENCIA: 18/11/2024
	SOSTENIBILIDAD / LABORATORIO	VERSIÓN: 2

CONTROL DE CALIDAD PRODUCCIÓN DE CONCRETOS, PLANTA MASSEQ TESALIA HUILA

ORDEN DE SERVICIO Nº: -

FECHA DE REPORTE: viernes, 6 de marzo de 2026

TIPO DE REPORTE: CONSOLIDADO CONCRETOS CONVENCIONALES_FUNDICIÓN DE CUNETAS

TRAZABILIDAD METROLÓGICA: La compañía MASSEQ Proyectos e Ingeniería SAS realiza su trazabilidad mediante el uso de equipos calibrados

EQUIPO	CÓDIGO INTERNO	SERIAL	MODELO	FECHA DE CALIBRACIÓN	Nº CERTIFICADO	ESTADO
Maquina de compresión 1	+EQ-EQL-01	4329/041	CT-1530	12/09/2025	F290-25 / F291-25	Vigente

ESQUEMA DE LOS TIPOS DE FALLA - NORMA NTC-673-10

FECHA DE RECEPCIÓN	FECHA DE TOMA	CLIENTE	PROYECTO	FRENTE	ELEMENTO	UBICACIÓN	CÓDIGO DE MEZCLA	RESISTENCIA DE ESPECIFICACIÓN PSI	RESISTENCIA DE ESPECIFICACIÓN Mpa	DESCRIPCIÓN DE LA MEZCLA	HORA DE TOMA	ASENTAMIENTO (PULG)	% AIRE	MASA UNITARIA FRESCA (g/cm3)	CÓDIGO INTERNO DE MUESTRA	Nº CILINDRO	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	AREA (mm2)	PESO (g)	CARGA (KN)	EDAD (Días)	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA OBTENIDA Mpa	RESISTENCIA OBTENIDA Kg/cm²	RESISTENCIA OBTENIDA PSI	Prom (Mpa)	Prom (PSI)	% DE EVOLUCIÓN	TIPO DE FALLA	PESO UNIT. (Kg/m3)	OBSERVACIONES
2026-01-09	2026-01-08	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	CUNETAS	GIGANTE HUILA	21Mpa-G25-28D-6P-0	3000	21	CONVENCIONAL 3000 PSI, GRAVA DE 1" NORMAL 28 DIAS, ASENTAMIENTO 6"	6:55	5 1/2"	-	-	MT26-3	1	101,9	101,5	202,3	202,1	8122,49	3810	212,2	7	15/01/2026	25,5	254,9	3641	26,0	3717	124%	3	2320	
																2	101,7	101,4	202,5	202,3	8099,34	3840	220,48	7	15/01/2026	26,6	265,5	3793				4	2342	
																3	101,7	101,8	203,7	203,8	8128,06	3855	238,14	14	22/01/2026	28,6	285,6	4080	29,0	4139	138%	4	2328	
																4	101,8	101,9	203,9	204	8148,87	3869	245,84	14	22/01/2026	29,4	293,9	4198				3	2329	
																5	102,3	102,3	204,94	204,9	8215,4	3844	278,82	28	5/02/2026	33,1	330,8	4726	28,9	4132	138%	5	2283	
																6	101,3	101,4	204,92	204,9	8068,06	3808	181,56	28	5/02/2026	21,9	219,1	3130				5	2303	
																7	101	101	203,74	203,7	8008,29	3811	261,24	28	5/02/2026	31,8	317,8	4540				5	2337	
																8								T	Testigo									
2026-01-09	2026-01-09	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	CUNETAS	GIGANTE HUILA	21Mpa-G25-28D-6P-0	3000	21	CONVENCIONAL 3000 PSI, GRAVA DE 1" NORMAL 28 DIAS, ASENTAMIENTO 6"	7:33	5 3/4"	-	-	MT26-4	1	101,9	102	203,52	204,6	8163,27	3828	202,14	7	16/01/2026	24,1	241,4	3449	24,6	3517	117%	3	2298	
																2	101,9	100,5	204,53	203,7	8038,84	3791	207,13	7	16/01/2026	25,1	251,0	3585				3	2310	
																3	100,6	101,8	204,8	204,2	8049,97	3809	250,92	14	23/01/2026	30,4	303,5	4336	28,8	4111	137%	3	2314	
																4	101,2	102,3	203,48	203,6	8128,08	3820	226,72	14	23/01/2026	27,2	271,9	3885				3	2309	
																5	101,3	101,3	204,14	204,1	8057,92	3788	270,76	28	6/02/2026	32,7	327,3	4676	32,3	4610	154%	5	2303	
																6	101	100,9	204,94	204,9	8001,54	3784	267,33	28	6/02/2026	32,5	325,1	4645				5	2308	
																7	100,6	100,7	204,57	204,6	7958,79	3774	258,14	28	6/02/2026	31,6	315,6	4509				5	2318	
																8								T	Testigo									
2026-01-14	2026-01-13	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	CUNETAS	GIGANTE HUILA	21Mpa-G25-28D-6P-0	3000	21	CONVENCIONAL 3000 PSI, GRAVA DE 1" NORMAL 28 DIAS, ASENTAMIENTO 6"	8:48	5 1/2"	-	-	MT26-5	1	101,6	101,8	202,94	203,2	8124,88	3787	175,31	7	20/01/2026	21,0	210,4	3006	21,5	3066	102%	6	2283	
																2	100,5	100,7	203,51	203,7	7950,09	3746	178,7	7	20/01/2026	21,9	218,8	3126				6	2314	
																3	100,5	100,5	202,48	202,5	7936,68	3666	192,15	14	27/01/2026	23,6	235,8	3369	23,5	3357	112%	5	2281	
																4	101,8	101,6	202,92	203	8110,51	3721	194,67	14	27/01/2026	23,4	234,1	3344				5	2261	
																5	101	101,2	202,76	202,8	8026,13	3701	212,99	28	10/02/2026	25,9	258,6	3695	26,7	3817	127%	5	2274	
																6	101,1	101,2	205,1	205,2	8037,25	3809	227,27	28	10/02/2026	27,5	275,2	3932				5	2310	
																7	101,1	101,2	205,11	205,2	8036,46	3711	221,04	28	10/02/2026	26,8	267,7	3824				5	2251	
																8								T	Testigo									

CALCULÓ		REVISÓ	
NOMBRE	VICTOR ARMANDO PERDOMO	NOMBRE	CARLOS ANDRES CUSCUE
FIRMA		FIRMA	
CARGO	SUPERVISOR DE LABORATORIO	CARGO	COORDINADOR DE LABORATORIO

232

+eq CONSTRUIMOS CONFIANZA	REPORTE DE ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO, NORMA APLICADA NTC 673-10	CÓDIGO: +EQ-LAB-P2-F2-26
	PROCESO / SUBPROCESO	VIGENCIA: 19/11/2024
	SOSTENIBILIDAD / LABORATORIO	VERSIÓN: 2

CONTROL DE CALIDAD PRODUCCIÓN DE CONCRETOS, PLANTA MASSEQ TESALIA HUILA

ORDEN DE SERVICIO N°: -

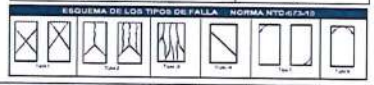
FECHA DE REPORTE: viernes, 6 de marzo de 2026

TIPO DE REPORTE: CONSOLIDADO CONCRETOS CONVENCIONALES_FUNDICIÓN DE CUNETAS

TRAZABILIDAD METROLÓGICA: La compañía MASSEQ Proyectos e ingeniería SAS realiza su trazabilidad mediante el uso de equipos calibrados

EQUIPO	CÓDIGO INTERNO	SERIAL	MODELO	FECHA DE CALIBRACIÓN	N° CERTIFICADO	ESTADO
Maquina de compresión 1	+EQ-EQL-01	4329461	CT-1500	12/08/2025	F290-25 / F291-25	Vigente

ESQUEMA DE LOS TIPOS DE FALLA NORMA NTC-673-10



FECHA DE RECEPCIÓN	FECHA DE TOMA	CLIENTE	PROYECTO	FRENTE	ELEMENTO	UBICACIÓN	CÓDIGO DE MEZCLA	RESISTENCIA DE ESPECIFICACIÓN PSI	RESISTENCIA DE ESPECIFICACIÓN Mpa	DESCRIPCIÓN DE LA MEZCLA	HORA DE TOMA	ASENTAMIENTO (PULG)	% AIRE	MASA UNITARIA FRESCA (g/cm3)	CÓDIGO INTERNO DE MUESTRA	N° CILINDRO	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	AREA (mm2)	PESO (g)	CARGA (KN)	EDAD (Días)	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA OBTENIDA Mpa	RESISTENCIA OBTENIDA Kg/cm²	RESISTENCIA OBTENIDA PSI	RESISTENCIA OBTENIDA Prom (Mpa)	RESISTENCIA OBTENIDA Prom (PSI)	% DE EVOLUCIÓN	TIPO DE FALLA	PESO UNIT. (Kg/m3)	OBSERVACIONES
2026-01-15	2026-01-14	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	CUNETAS	GIGANTE HUILA	21Mpa-G25-28D-6P-0	3000	21	CONVENCION AL 3000 PSI, GRAVA DE 1" NORMAL 28 DIAS, ASENTAMIENTO 6"	9:20	5 1/2"	-	-	MT26-6	1	101,7	101,6	203,22	203,3	8128,88	3830	181,75	7	21/01/2026	21,8	218,0	3115	22,6	3223	107%	5	2318	
																2	100,1	100,1	202,58	202,6	7869,7	3670	188,55	7	21/01/2026	23,3	233,3	3332				5	2302	
																3	100,8	101	202,47	202,7	7990,44	3762	211,17	14	28/01/2026	25,8	257,5	3679	25,8	3688	123%	2	2324	
																4	101,2	101,1	202,5	202,3	8036,46	3795	213,29	14	28/01/2026	25,9	258,8	3697				2	2333	
																5	101,4	101,5	202,3	202,4	8081,01	3863	241,69	28	11/02/2026	29,2	291,7	4167	28,7	4098	137%	5	2362	
																6	101,1	101,1	202,58	202,6	8030,9	3796	228,54	28	11/02/2026	27,7	277,4	3963				5	2333	
																7	100,1	100,1	202,4	202,3	7867,34	3722	235,46	28	11/02/2026	29,1	291,4	4163				4	2338	
																8								T	Testigo									
2026-01-16	2026-01-15	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	CUNETAS	GIGANTE HUILA	21Mpa-G25-28D-6P-0	3000	21	CONVENCION AL 3000 PSI, GRAVA DE 1" NORMAL 28 DIAS, ASENTAMIENTO 6"	9:53	6"	-	-	MT26-7	1	101,9	101,9	202,6	202,7	8156,87	3838	215,16	7	22/01/2026	25,7	257,4	3676	26,2	3748	125%	5	2322	
																2	101,1	101,1	202,4	202,4	8030,1	3859	220,21	7	22/01/2026	26,7	267,3	3819				4	2374	
																3	101	101,1	203,03	203,1	8018,99	3796	244,11	14	29/01/2026	29,7	296,8	4238	29,6	4232	141%	4	2331	
																4	101,6	101,6	203,9	203,9	8109,71	3895	246,17	14	29/01/2026	29,6	295,8	4226				4	2355	
																5	100,4	100,4	202,9	202,9	7915,36	3871	251,89	28	12/02/2026	31,0	309,9	4427	30,4	4346	145%	4	2410	
																6	100,1	100,2	202,62	202,7	7875,2	3874	246,12	28	12/02/2026	30,4	304,3	4347				5	2427	
																7	101,3	101,4	202,58	202,6	8067,47	3801	246,93	28	12/02/2026	29,8	298,4	4264				5	2326	
																8								T	Testigo									
2026-01-21	2026-01-20	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	CUNETAS	GIGANTE HUILA	21Mpa-G25-28D-6P-0	3000	21	CONVENCION AL 3000 PSI, GRAVA DE 1" NORMAL 28 DIAS, ASENTAMIENTO 6"	13:23	6"	-	-	MT26-11	1	101,2	101,2	202,45	202,5	8045,99	3760	195,71	7	27/01/2026	23,7	237,2	3388	23,9	3415	114%	5	2308	
																2	101,4	101,4	203,4	203,4	8079,41	3828	199,77	7	27/01/2026	24,1	241,0	3443				5	2329	
																3	101,7	101,9	203,28	203,3	8137,67	3779	231,93	14	3/02/2026	27,8	277,9	3970	26,3	3754	125%	5	2284	
																4	101,2	101,3	204,3	204,4	8051,56	3806	204,73	14	3/02/2026	24,8	247,6	3536				5	2313	
																5	101,6	100,4	202,69	202,1	8011,85	3685	241,37	28	17/02/2026	29,4	293,7	4195	28,2	4033	134%	5	2273	
																6	99,87	99,44	203,47	203,5	7799,88	3744	244,14	28	17/02/2026	30,4	304,4	4348				5	2359	
																7	100,4	100	202,6	202,8	7888,58	3837	201,59	28	17/02/2026	24,9	248,8	3554				4	2400	
																8								T	Testigo									

CALCULÓ		REVISÓ	
NOMBRE	VICTOR ARMANDO PERDOMO	NOMBRE	CARLOS ANDRES CUSCUE
FIRMA		FIRMA	
CARGO	SUPERVISOR DE DE LABORATORIO	CARGO	COORDINADOR DE LABORATORIO

	REPORTE DE ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO, NORMA APLICADA NTC 673-10	CÓDIGO: +EQ-LAB-P2-F2-26
CONSTRUIMOS CONFIANZA	PROCESO / SUBPROCESO	VIGENCIA: 19/11/2024
	SOSTENIBILIDAD / LABORATORIO	VERSIÓN: 2

CONTROL DE CALIDAD PRODUCCIÓN DE CONCRETOS, PLANTA MASSEQ TESALIA HUILA

ORDEN DE SERVICIO N°: +

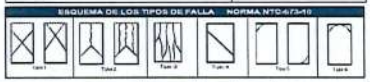
FECHA DE REPORTE: viernes, 6 de marzo de 2026

TIPO DE REPORTE: CONSOLIDADO CONCRETOS CONVENCIONALES_FUNDICIÓN DE CUNETAS

TRAZABILIDAD METROLÓGICA: La compañía MASSEQ Proyectos e ingeniería SAS realiza su trazabilidad mediante el uso de equipos calibrados

EQUIPO	CÓDIGO INTERNO	SERIAL	MODELO	FECHA DE CALIBRACIÓN	N° CERTIFICADO	ESTADO
Maquina de compresión 1	+EQ-EQL-01	4329491	CT-152B	12/08/2025	F290-25 / F291-25	Vigente

ESQUEMA DE LOS TIPOS DE FALLA NORMA NTC-673-10



FECHA DE RECEPCIÓN	FECHA DE TOMA	CLIENTE	PROYECTO	FRENTE	ELEMENTO	UBICACIÓN	CÓDIGO DE MEZCLA	RESISTENCIA DE ESPECIFICACIÓN PSI	RESISTENCIA DE ESPECIFICACIÓN Mpa	DESCRIPCIÓN DE LA MEZCLA	HORA DE TOMA	ASENTAMIENTO (PULG)	% AIRE	MASA UNITARIA FRESCA (gr/cm3)	CÓDIGO INTERNO DE MUESTRA	N° CILINDRO	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	AREA (mm2)	PESO (g)	CARGA (KN)	EDAD (Días)	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA OBTENIDA Mpa	RESISTENCIA OBTENIDA Kg/cm²	RESISTENCIA OBTENIDA PSI	RESISTENCIA OBTENIDA Prom (Mpa)	RESISTENCIA OBTENIDA Prom (PSI)	% DE EVOLUCIÓN	TIPO DE FALLA	PESO UNIT. (Kg/m3)	OBSERVACIONES
2026-01-22	2026-01-21	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	CUNETAS	GIGANTE HUILA	21Mpa-G25-28D-6P-0	3000	21	CONVENCIONAL 3000 PSI, GRAVA DE 1" NORMAL 28 DIAS, ASENTAMIENTO 6"	12:55	6"	-	-	MT26-12	1	102	102,2	203,61	203,8	8182,5	3872	205,37	7	28/01/2026	24,5	244,8	3497	25,1	3583	119%	2	2323	
																2	101,7	101,9	203,48	203,3	8137,67	3850	214,35	7	28/01/2026	25,7	256,8	3669				3	2326	
																3	101,3	101,4	203,52	203,6	8058,67	3846	240,95	14	4/02/2026	29,1	291,1	4158	27,7	3962	132%	5	2342	
																4	101,9	101,9	203,4	203,1	8156,87	3809	220,51	14	4/02/2026	26,4	263,7	3767				4	2298	
																5	100,9	102,1	202,74	202,8	8090,57	3851	250,37	28	18/02/2026	30,2	301,8	4311	29,4	4193	140%	5	2347	
																6	101,2	99,19	202,25	202,3	7886,22	3709	218,87	28	18/02/2026	27,0	270,3	3851				5	2325	
																7	101,3	101,5	203,14	203,1	8076,23	3808	255,56	28	18/02/2026	30,8	308,5	4407				4	2321	
																8								T	Testigo									
2026-01-24	2026-01-22	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	CUNETAS	GIGANTE HUILA	21Mpa-G25-28D-6P-0	3000	21	CONVENCIONAL 3000 PSI, GRAVA DE 1" NORMAL 28 DIAS, ASENTAMIENTO 6"	12:15	6"	-	-	MA26-7	1	100,8	100,9	203,33	203,2	7983,32	3870	161,29	7	29/01/2026	19,7	196,8	2811	20,0	2860	95%	2	2385	
																2	101	101	203,06	203,1	8012,64	3880	167,39	7	29/01/2026	20,4	203,6	2908				5	2384	
																3	100,8	100,9	203,13	203,2	7992,03	3820	192,44	14	5/02/2026	23,5	234,6	3351	23,4	3338	111%	5	2353	
																4	100,8	100,8	203,04	203	7980,15	3845	190,68	14	5/02/2026	23,3	232,8	3325				5	2373	
																5	101,4	101,3	203,22	203,3	8069,86	3840	198,14	28	19/02/2026	23,9	239,3	3419	24,6	3512	117%	5	2341	
																6	100,9	101	203,19	203,3	7999,16	3835	201,05	28	19/02/2026	24,5	244,9	3498				5	2359	
																7	100,8	100,9	203,4	203,3	7982,52	3850	207,68	28	19/02/2026	25,3	253,4	3620				2	2372	
																8								T	Testigo									
2026-01-29	2026-01-28	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	CUNETAS	GIGANTE HUILA	21Mpa-G25-28D-6P-0	3000	21	CONVENCIONAL 3000 PSI, GRAVA DE 1" NORMAL 28 DIAS, ASENTAMIENTO 6"	6:55	6 1/2"	-	-	MA26-11	1	100,8	100,9	203,31	203,2	7984,11	3765	205,47	7	4/02/2026	25,1	250,7	3581	24,5	3496	117%	2	2320	
																2	101,1	101,2	203,13	203,2	8038,05	3780	196,91	7	4/02/2026	23,9	238,7	3410				5	2315	
																3	100,7	100,9	203,4	203,3	7979,36	3800	209,35	14	11/02/2026	25,6	255,5	3651	26,0	3707	124%	2	2342	
																4	101,2	101,2	202,86	203	8043,61	3780	217,43	14	11/02/2026	26,3	263,5	3764				3	2316	
																5	101,3	101,4	203,35	203,3	8069,06	3770	232,58	28	25/02/2026	28,1	280,9	4013	28,5	4065	135%	5	2298	
																6	101,4	101,3	203,44	203,4	8060,31	3800	233,28	28	25/02/2026	28,2	282,1	4029				2	2318	
																7	101,3	101,2	203,39	203,3	8047,58	3800	240,01	28	25/02/2026	29,1	290,6	4152				3	2322	
																8								T	Testigo									

CALCULÓ		REVISÓ	
NOMBRE	VICTOR ARMANDO PERDOMO	NOMBRE	CARLOS ANDRES CUSCUE
FIRMA		FIRMA	
CARGO	SUPERVISOR DE DE LABORATORIO	CARGO	COORDINADOR DE LABORATORIO

Página 1 de 1

632

+eq CONSTRUIMOS CONFIANZA	REPORTE DE ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO, NORMA APLICADA NTC 673-10	CÓDIGO: +EQ-LAB-P2-F2-26
	PROCESO / SUBPROCESO	VIGENCIA: 18/11/2024
	SOSTENIBILIDAD / LABORATORIO	VERSION: 3

CONTROL DE CALIDAD PRODUCCIÓN DE CONCRETOS, PLANTA MASSEQ TESALIA HUILA

ORDEN DE SERVICIO N°: -

FECHA DE REPORTE: viernes, 6 de marzo de 2026

TIPO DE REPORTE: CONSOLIDADO CONCRETOS CONVENCIONALES_FUNDICIÓN DE CUNETAS

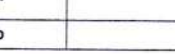
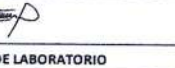
TRAZABILIDAD METROLÓGICA: La compañía MASSEQ Proyectos e Ingeniería SAS realiza su trazabilidad mediante el uso de equipos calibrados

EQUIPO	CÓDIGO INTERNO	SERIAL	MODELO	FECHA DE CALIBRACIÓN	N° CERTIFICADO	ESTADO
Maquina de compresión 1	+EQ-EQL-01	4329461	CT-1020	12/08/2025	F290-25 / F291-25	Vigente

ESQUEMA DE LOS TIPOS DE FALLA - NORMA NTC-673-10



FECHA DE RECEPCIÓN	FECHA DE TOMA	CLIENTE	PROYECTO	FRENTE	ELEMENTO	UBICACIÓN	CÓDIGO DE MEZCLA	RESISTENCIA DE ESPECIFICACIÓN PSI	RESISTENCIA DE ESPECIFICACIÓN Mpa	DESCRIPCIÓN DE LA MEZCLA	HORA DE TOMA	ASENTAMIENTO (PULG)	% AIRE	MASA UNITARIA FRESCA (g/cm3)	CÓDIGO INTERNO DE MUESTRA	N° CILINDRO	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	AREA (mm2)	PESO (g)	CARGA (KN)	EDAD (Días)	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA OBTENIDA Mpa	RESISTENCIA OBTENIDA Kg/cm²	RESISTENCIA OBTENIDA PSI	RESISTENCIA OBTENIDA Prom (Mpa)	RESISTENCIA OBTENIDA Prom (PSI)	% DE EVOLUCIÓN	TIPO DE FALLA	PESO UNIT. (Kg/m3)	OBSERVACIONES
2026-01-31	2026-01-29	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	CUNETAS	GIGANTE HUILA	21Mpa-G25-28D-6P-0	3000	21	CONVENCIONAL 3000 PSI, GRAVA DE 1" NORMAL 28 DIAS, ASENTAMIENTO 6"	12:55	7"	-	-	MA26-14	1	101,2	101,1	203,21	203,1	8038,05	3775	176,18	7	5/02/2026	21,4	213,6	3051	21,8	3113	104%	5	2312
																2	100,9	100,8	202,95	202,9	7986,07	3790	182,17	7	5/02/2026	22,2	222,2	3174				3	2338
																3	101,3	101,4	203,38	203,3	8067,47	3790	202,04	14	12/02/2026	24,4	244,1	3487	24,4	3485	118%	2	2310
																4	101,2	101,3	203,37	203,3	8045,99	3815	201,27	14	12/02/2026	24,4	243,8	3482				3	2332
																5	101	101,1	203,38	203,3	8024,54	3850	214,93	28	26/02/2026	26,1	261,0	3728	26,2	3749	125%	3	2359
																6	101,4	101,3	203,44	203,5	8068,27	3830	215,81	28	26/02/2026	26,1	260,7	3724				2	2333
																7	101,2	101,3	203,17	203,3	8050,76	3845	219,36	28	26/02/2026	26,6	265,5	3794				2	2350
																8								T	Testigo									
2026-01-31	2026-01-30	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	CUNETAS	GIGANTE HUILA	21Mpa-G25-28O-6P-0	3000	21	CONVENCIONAL 3000 PSI, GRAVA DE 1" NORMAL 28 DIAS, ASENTAMIENTO 6"	12:10	6"	-	-	MT26-16	1	100,5	100,6	203,52	203,5	7937,45	3823	204,53	7	6/02/2026	25,1	250,9	3584	25,4	3632	121%	4	2367
																2	100	100,1	204,14	204,2	7863,41	3744	208,33	7	6/02/2026	25,8	257,6	3681				5	2332
																3	101,9	101,9	203,76	203,8	8151,27	3776	268,94	14	13/02/2026	32,2	321,7	4595	31,9	4561	152%	5	2273
																4	101,3	101,4	204,52	204,6	8067,47	3833	262,48	14	13/02/2026	31,7	316,9	4527				5	2323
																5	100,8	100,5	203,63	203,3	7950,88	3779	270,79	28	27/02/2026	33,2	331,6	4737	32,5	4642	155%	3	2336
																6	100,7	101,1	202,44	202,6	7956,78	3770	265,04	28	27/02/2026	32,3	323,0	4615				3	2328
																7	100,4	99,19	203,22	203,2	7821,81	3689	257,54	28	27/02/2026	32,0	320,5	4576				6	2321
																8								T	Testigo									
2026-02-04	2026-02-03	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	CUNETAS	GIGANTE HUILA	21Mpa-G25-28D-6P-0	3000	21	CONVENCIONAL 3000 PSI, GRAVA DE 1" NORMAL 28 DIAS, ASENTAMIENTO 6"	12:49	6"	-	-	MA26-19	1	101,2	101,2	203,24	203,3	8044,4	3765	204,38	7	10/02/2026	24,8	247,8	3537	24,6	3511	117%	2	2302
																2	101,1	101	203,17	203,1	8022,96	3875	200,8	7	10/02/2026	24,4	243,9	3484				2	2378
																3	101,2	101,3	202,78	202,9	8048,38	3850	249,37	14	17/02/2026	30,2	302,0	4315	30,6	4368	146%	2	2359
																4	101,2	101,1	203,37	203,3	8033,28	3870	255,21	14	17/02/2026	31,0	309,6	4422				3	2369
																5	101,3	101,4	202,99	203,1	8062,7	3860	287,35	28	3/03/2026	34,7	347,4	4963	35,0	5007	167%	4	2358
																6	100,9	101	202,74	202,8	8010,26	3845	286,56	28	3/03/2026	34,9	348,6	4981				3	2367
																7	101,3	101,2	202,84	202,9	8054,74	3850	293,61	28	3/03/2026	35,5	355,3	5076				3	2356
																8								T	Testigo									

CALCULÓ		REVISÓ	
NOMBRE	VICTOR ARMANDO PERDOMO	NOMBRE	CARLOS ANDRES CUSCUE
FIRMA		FIRMA	
CARGO	SUPERVISOR DE DE LABORATORIO	CARGO	COORDINADOR DE LABORATORIO

+eq CONSTRUIMOS CONFIANZA	REPORTE DE ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO, NORMA APLICADA NTC 673-10		CÓDIGO: +EQ-LAB-P2-F2-26
	PROCESO / SUBPROCESO	VIGENCIA	VERSIÓN
	SOSTENIBILIDAD / LABORATORIO	19/11/2024	2

CONTROL DE CALIDAD PRODUCCIÓN DE CONCRETOS, PLANTA MASSEQ TESALIA HUILA

ORDEN DE SERVICIO Nº -

FECHA DE REPORTE: martes, 19 de mayo de 2026

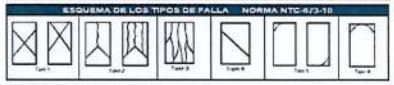
TIPO DE REPORTE

CONSOLIDADO CONCRETOS CONVENCIONALES_FUNDICION DE CUNETAS

TRAZABILIDAD METROLÓGICA: La compañía MASSEQ Proyectos e Ingeniería SAS realiza su trazabilidad mediante el uso de equipos calibrados

EQUIPO	CÓDIGO INTERNO	SERIAL	MODELO	FECHA DE CALIBRACIÓN	Nº CERTIFICADO	ESTADO
Maquina de compresión 1	+EQ-EQL-01	43294641	CT-1500	12/06/2025	F200-25 / F291-25	Vigente

ESQUEMA DE LOS TIPOS DE FALLA NORMA NTC-673-10



FECHA DE RECEPCIÓN	FECHA DE TOMA	CLIENTE	PROYECTO	FRENTE	ELEMENTO	UBICACIÓN	CÓDIGO DE MEZCLA	RESISTENCIA DE ESPECIFICACIÓN PSI	RESISTENCIA DE ESPECIFICACIÓN Mpa	DESCRIPCIÓN DE LA MEZCLA	HORA DE TOMA	ASENTAMIENTO (PULG)	% AIRE	MASA UNITARIA FRESCA (g/cm3)	CÓDIGO INTERNO DE MUESTRA	Nº CILINDRO	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	AREA (mm2)	PESO (g)	CARGA (KN)	EDAD (Días)	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA OBTENIDA Mpa	RESISTENCIA OBTENIDA Kg/cm²	RESISTENCIA OBTENIDA PSI	RESISTENCIA OBTENIDA Prom (Mpa)	RESISTENCIA OBTENIDA Prom (PSI)	% DE EVOLUCIÓN	TIPO DE FALLA	PESO UNIT. (Kg/m3)	OBSERVACIONES
2026-02-09	2026-02-09	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	CUNETAS	GIGANTE HUILA	21Mpa-G25-28D-6P-0	3000	21	CONVENCIONAL 3000 PSI, GRAVA DE 1" NORMAL 28 DIAS, ASENTAMIENTO 6"	9:59	6"	-	-	MT26-18	1	102	102	203	203.1	8171.3	3747	166.32	7	16/02/2026	20.4	204.0	2910	20.3	2893	96%	5	2258	
																2	102	102	203.1	204.2	8171.3	3712	164.36	7	16/02/2026	20.1	201.0	2870				5	2231	
																3	101	101	203.6	203.2	8011.9	3726	189.04	14	23/02/2026	23.6	236.0	3370	23.7	3386	113%	6	2286	
																4	102	101	202.2	203	8051.6	3671	191.35	14	23/02/2026	23.8	238.0	3400				3	2250	
																5	100	100	203.2	203.6	7893.3	3663	218.43	28	9/03/2026	27.7	277.0	3960				6	2282	
																6	100	99.6	202.35	202.7	7854	3583	215.43	28	9/03/2026	27.4	274.0	3910	27.2	3890	130%	6	2253	
																7	101	102	202.3	202.6	8131.3	3722	216.64	28	9/03/2026	26.6	266.0	3800				5	2261	
																8								T	Testigo							2		
2026-02-10	2026-02-05	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	CUNETAS	GIGANTE HUILA	21Mpa-G25-28D-6P-0	3000	21	CONVENCIONAL 3000 PSI, GRAVA DE 1" NORMAL 28 DIAS, ASENTAMIENTO 6"	7:45	7"	-	-	MA26-22	1	101	101	203.4	203.4	8051.6	3825	207.58	7	12/02/2026	25.8	258.0	3690	25.6	3657	122%	2	2336	
																2	101	101	203.3	203.2	8051.6	3830	204.52	7	12/02/2026	25.4	254.0	3630				2	2340	
																3	101	101	203.5	203.4	8051.6	3825	225.82	14	19/02/2026	28.0	280.0	4000	27.7	3957	132%	3	2335	
																4	101	101	203.4	203.4	8091.4	3835	221.44	14	19/02/2026	27.4	274.0	3910				5	2330	
																5	101	101	203.3	203.2	8051.6	3840	250.82	28	5/03/2026	31.2	312.0	4460	31.2	4452	148%	3	2346	
																6	101	101	203	203	8011.9	3850	249.7	28	5/03/2026	31.2	312.0	4460				3	2367	
																7	101	101	203.4	203.3	8051.6	3835	250.26	28	5/03/2026	31.1	311.0	4440				2	2342	
																8								T	Testigo									
2026-02-10	2026-02-06	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	CUNETAS	GIGANTE HUILA	21Mpa-G25-28D-6P-0	3000	21	CONVENCIONAL 3000 PSI, GRAVA DE 1" NORMAL 28 DIAS, ASENTAMIENTO 6"	7:10	6 3/4"	-	-	MA26-23	1	101	101	203.3	203.3	8051.6	3830	214.47	7	13/02/2026	26.6	266.0	3800	27.2	3879	129%	2	2340	
																2	101	101	203	203.1	8051.6	3850	222.82	7	13/02/2026	27.7	277.0	3960				3	2355	
																3	101	101	203.2	203.1	8051.6	3840	230.56	14	20/02/2026	28.6	286.0	4090	29.0	4143	138%	4	2348	
																4	101	101	203.2	203.3	8051.6	3820	236.47	14	20/02/2026	29.4	294.0	4200				5	2334	
																5	101	101	203.3	203.4	8051.6	3815	265.56	28	6/03/2026	33.0	330.0	4710	32.7	4671	156%	2	2330	
																6	101	101	203.4	203.3	8051.6	3820	259.42	28	6/03/2026	32.2	322.0	4600				2	2333	
																7	101	101	203.4	203.3	8051.6	3810	264.93	28	6/03/2026	32.9	329.0	4700				2	2327	
																8								T	Testigo									

CALCULÓ		REVISÓ	
NOMBRE	VICTOR ARMANDO PERDOMO	NOMBRE	CARLOS ANDRES CUSCUE
FIRMA		FIRMA	
CARGO	SUPERVISOR DE DE LABORATORIO	CARGO	COORDINADOR DE LABORATORIO

2026

	REPORTE DE ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO, NORMA APLICADA NTC 673-10	CÓDIGO: +EQ-LAB-P2-F2-25
+eq CONSTRUIMOS CONFIANZA	PROCESO / SUBPROCESO SOSTENIBILIDAD / LABORATORIO	VIGENCIA: 19/11/2024 — VERSIÓN: 2

CONTROL DE CALIDAD PRODUCCIÓN DE CONCRETOS, PLANTA MASSEQ TESALIA HUILA

FECHA DE REPORTE: martes, 19 de mayo de 2026

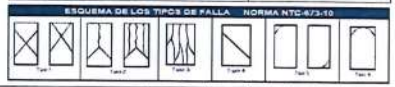
TIPO DE REPORTE: CONSOLIDADO CONCRETOS CONVENCIONALES_FUNDICION DE CUNETAS

TRAZABILIDAD METROLÓGICA: La compañía MASSEQ Proyectos e ingeniería SAS realiza su trazabilidad mediante el uso de equipos calibrados

EQUIPO	CÓDIGO INTERNO	SERIAL	MODELO	FECHA DE CALIBRACIÓN	Nº CERTIFICADO	ESTADO
Maquina de compresion 1	+EQ-EQL-01	42294641	CT-1500	12/06/2025	F290-25 / F291-25	Vigente

ORDEN DE SERVICIO Nº: -

ESQUEMA DE LOS TIPOS DE FALLA NORMA NTC-673-10



FECHA DE RECEPCIÓN	FECHA DE TOMA	CLIENTE	PROYECTO	FRENTE	ELEMENTO	UBICACIÓN	CÓDIGO DE MEZCLA	RESISTENCIA DE ESPECIFICACIÓN		DESCRIPCIÓN DE LA MEZCLA	HORA DE TOMA	ASENTAMIENTO (PULG)	% AIRE	MASA UNITARIA FRESCA (g/cm3)	CÓDIGO INTERNO DE MUESTRA	Nº CILINDRO	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	AREA (mm2)	PESO (g)	CARGA (Kn)	EDAD (Días)	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA OBTENIDA					% DE EVOLUCIÓN	TIPO DE FALLA	PESO UNIT. (Kg/m3)	OBSERVACIONES
								PSI	Mpa																	Mpa	Kg/cm²	PSI	Prom (Mpa)	Prom (PSI)				
2026-02-12	2026-02-11	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	CUNETAS	GIGANTE HUILA	21Mpa-G25-28D-6P-0	3000	21	CONVENCIONAL 3000 PSI, GRAVA DE 1" NORMAL 28 DIAS, ASENTAMIENTO 6"	7:19	6 3/4"	-	-	MA26-27	1	101	101	203.4	203.5	8091.4	3880	207.78	7	18/02/2026	25.7	257.0	3670	25.8	3679	123%	3	2357	
																2	101	101	203.2	203.3	8051.6	3875	207.5	7	18/02/2026	25.8	258.0	3690				2	2368	
																3	101	101	203.1	203.2	8011.9	3855	226.42	14	25/02/2026	28.3	283.0	4040	28.6	4079	136%	2	2369	
																4	101	101	202.8	203	8011.9	3840	230.81	14	25/02/2026	28.8	288.0	4110				3	2362	
																5	101	101	203.3	203.2	8011.9	3875	300.01	28	11/03/2026	37.4	374.0	5340	37.3	5333	178%	2	2380	
																6	101	101	203.4	203.3	8011.9	3855	302.15	28	11/03/2026	37.7	377.0	5390				2	2366	
																7	101	101	203	203.1	8051.6	3860	297.49	28	11/03/2026	36.9	369.0	5270				2	2361	
																8								T	Testigo									

CALCULÓ		REVISÓ	
NOMBRE	VICTOR ARMANDO PERDOMO	NOMBRE	CARLOS ANDRES CUSCUE
FIRMA		FIRMA	
CARGO	SUPERVISOR DE DE LABORATORIO	CARGO	COORDINADOR DE LABORATORIO

CONSTRUIMOS CONFIANZA

ANEXO 3.2

REPORTE DE ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO UTILIZANDO UNA VIGA SIMPLE CON CARGA EN LOS TERCIOS MEDIOS, NORMA APLICADA NTC-2871

Sede administrativa EDIFICIO EMPRESARIAL PROHUILA
AV. CARRERA 15 No. 26 - 12 SUR. OFIC. 301 - Neiva
Planta Principal: Km. 5 Via Tesalia - Neiva
Planta Tamarindo Agrado:
Km 0 + 300 Via Agrado - Muelle Guarani
312 435 71 03 - (608) 866 77 87
masseq@masseq.com.co
masseq.com.co | masseqsas

	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO UTILIZANDO UNA VIGA SIMPLE CON CARGA EN LOS TERCIOS MEDIOS, NORMA APLICADA NTC-2871	CÓDIGO: +EQ-LAB-P2-F2-27	
+eq CONSTRUYENDO CONFIANZA	PROCESO / SUBPROCESO	VIGENCIA	VERSIÓN
	SOSTENIBILIDAD / LABORATORIO	19/11/2024	2

CONTROL DE CALIDAD PRODUCCIÓN DE CONCRETOS, PLANTA MASSEQ - TESALIA HUILA

ORDEN DE SERVICIO Nº -

FECHA DE REPORTE: 6/03/2026

TIPO DE REPORTE

CONSOLIDADO CONCRETOS MR_FUNDICION LOSAS PAVIMENTO

TRAZABILIDAD METROLÓGICA: La compañía MASSEQ Proyectos e Ingeniería SAS realiza su trazabilidad mediante el uso de equipos calibrados.

EQUIPO	CÓDIGO INTERNO	SERIAL	MODELO	FECHA DE CALIBRACIÓN	Nº CERTIFICADO	ESTADO
Máquina de Flexión 1	+EQ-EQL-2	43222600	CT-0150	12/09/2025	F292-25	Vigente



FECHA DE RECEPCIÓN	FECHA DE TOMA	CLIENTE	PROYECTO	FRENTE	ELEMENTO	UBICACIÓN	CÓDIGO DE MEZCLA	RESISTENCIA DE ESPECIFICACIÓN Kg/cm²	RESISTENCIA DE ESPECIFICACIÓN Mpa	DESCRIPCIÓN DE LA MEZCLA	HORA DE TOMA	ASENTAMIENTO (PULG)	% AIRE	MASA UNITARIA FRESCA (g/cm3)	CÓDIGO MUESTRA	Nº VIGA	b (mm)	d (mm)	Distancia Entre Apoyos (L) mm	CARGA (KN)	EDAD (Días)	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA OBTENIDA MR (Mpa)	RESISTENCIA OBTENIDA MR (Kg/cm²)	RESISTENCIA OBTENIDA Prom (Mpa)	RESISTENCIA OBTENIDA Prom (Kg/cm²)	% DE EVOLUCIÓN (Kg/cm²)	TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES
2026-01-16	2026-01-16	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	PLACA PAVIMENTO	GIGANTE HUILA	MR40-G25-28D-SP-0	MR40	4	PAVIMENTO MR40, GRAVA DE 1" NORMAL A 28 DIAS,ASENTAMIENTO 5"	9:14	6"	-	-	MT26-8	1	148.94	150.70	450	33.164	7	2026-01-23	4.4	44.1	4.4	4.4	110%	Dentro del tercio central	
																2	150.11	150.10	450	34.899	28	2026-02-13	4.6	46.4	4.6	4.6	116%	Dentro del tercio central	
																3	150.01	150.11	450	34.871	28	2026-02-13	4.6	46.4				Dentro del tercio central	
																4			450		T	Testigo							
2026-01-17	2026-01-16	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	PLACA PAVIMENTO	GIGANTE HUILA	MR40-G25-28D-SP-0	MR40	4	PAVIMENTO MR40, GRAVA DE 1" NORMAL A 28 DIAS,ASENTAMIENTO 5"	8:55	6"	-	-	MA26-4	1	150.20	150.00	450	32.983	7	2026-01-23	4.4	43.9	4.4	4.4	110%	Dentro del tercio central	
																2	150.10	150.11	450	34.269	28	2026-02-13	4.6	45.6	4.6	4.6	114%	Dentro del tercio central	
																3	150.10	150.11	450	34.507	28	2026-02-13	4.6	45.9				Dentro del tercio central	
																4			450		T	Testigo							
2026-01-20	2026-01-19	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	PLACA PAVIMENTO	GIGANTE HUILA	MR40-G25-28D-SP-0	MR40	4	PAVIMENTO MR40, GRAVA DE 1" NORMAL A 28 DIAS,ASENTAMIENTO 5"	7:19	6"	-	-	MT26-9	1	149.90	150.06	450	29.547	7	2026-01-26	3.9	39.4	3.9	3.9	99%	Dentro del tercio central	
																2	150.10	150.20	450	39.355	28	2026-02-16	5.2	52.3	4.8	4.8	119%	Dentro del tercio central	
																3	150.11	150.30	450	32.152	28	2026-02-16	4.3	42.7				Dentro del tercio central	
																4			450		T	Testigo							
2026-01-21	2026-01-20	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	PLACA PAVIMENTO	GIGANTE HUILA	MR40-G25-28D-SP-0	MR40	4	PAVIMENTO MR40, GRAVA DE 1" NORMAL A 28 DIAS,ASENTAMIENTO 5"	9:37	6"	-	-	MT26-10	1	149.98	150.01	450	30.752	7	2026-01-27	4.1	41.0	4.1	4.1	103%	Dentro del tercio central	
																2	150.10	150.00	450	33.365	28	2026-02-17	4.5	44.5	4.5	4.5	113%	Dentro del tercio central	
																3	150.09	150.10	450	34.745	28	2026-02-17	4.6	46.2				Dentro del tercio central	
																4			450		T	Testigo							
2026-01-24	2026-01-23	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	PLACA PAVIMENTO	GIGANTE HUILA	MR40-G25-28D-SP-0	MR40	4	PAVIMENTO MR40, GRAVA DE 1" NORMAL A 28 DIAS,ASENTAMIENTO 5"	8:33	6"	-	-	MT26-13	1	150.00	150.11	450	29.725	7	2026-01-30	4.0	39.6	4.0	4.0	99%	Dentro del tercio central	
																2	150.10	150.18	450	33.907	28	2026-02-20	4.5	45.1	4.3	4.3	107%	Dentro del tercio central	
																3	150.20	150.10	450	30.221	28	2026-02-20	4.0	40.2				Dentro del tercio central	
																4			450		T	Testigo							

CALCULÓ		REVISÓ	
NOMBRE	VICTOR ARMANDO PERDOMO	NOMBRE	CARLOS ANDRES CUSCUE
FIRMA		FIRMA	
CARGO	SUPERVISOR DE LABORATORIO	CARGO	COORDINADOR DE LABORATORIO

+eq CONSTRUIMOS CONFIANZA	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO UTILIZANDO UNA VIGA SIMPLE CON CARGA EN LOS TERCIOS MEDIOS, NORMA APLICADA NTC-2871	CÓDIGO: +EQ-LAB-P2-F2-27	
	PROCESO / SUBPROCESO SOSTENIBILIDAD / LABORATORIO	VIGENCIA 18/11/2024	VERSIÓN 2

CONTROL DE CALIDAD PRODUCCIÓN DE CONCRETOS, PLANTA MASSEQ - TESALIA HUILA	ORDEN DE SERVICIO Nº	-

FECHA DE REPORTE:	19/05/2026

TIPO DE REPORTE
CONSOLIDADO CONCRETOS MR_FUNDICIÓN LOSAS PAVIMENTO

TRAZABILIDAD METROLÓGICA: La compañía MASSEQ Proyectos e Ingeniería SAS realiza su trazabilidad mediante el uso de equipos calibrados

EQUIPO	CÓDIGO INTERNO	SERIAL	MODELO	FECHA DE CALIBRACIÓN	Nº CERTIFICADO	ESTADO
Máquina de Flexión 1	+EQ-EQL-2	43222600	CT-015D	12/08/2025	F292-25	Vigente



FECHA DE RECEPCIÓN	FECHA DE TOMA	CLIENTE	PROYECTO	FRENTE	ELEMENTO	UBICACIÓN	CÓDIGO DE MEZCLA	RESISTENCIA DE ESPECIFICACIÓN		DESCRIPCIÓN DE LA MEZCLA	HORA DE TOMA	ASENTAMIENTO (PULG)	% AIRE	MASA UNITARIA FRESCA (g/cm3)	CÓDIGO MUESTRA	Nº VIGA	h (mm)	a (mm)	Distancia Entre Apoyos (L) mm	CARGA (KN)	EDAD (Días)	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA OBTENIDA				% DE EVOLUCIÓN (Kg/cm²)	TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES
								Kg/cm²	Mpa														MR (Mpa)	MR (Kg/cm²)	Prom (Mpa)	Prom (Kg/cm²)			
2026-01-24	2026-01-24	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	PLACA PAVIMENTO	GIGANTE HUILA	MR40-G25-28D-SP-0	MR40	4	PAVIMENTO MR40, GRAVA DE 1" NORMAL A 28 DIAS,ASENTAMIENTO 5"	8:50	5 3/4"	-	-	MT26-14	1	150.10	150.20	450	31.805	7	2026-01-31	4.2	42.3	4.2	4.2	106%	Dentro del tercio central	
																2	150.26	150.22	450	34.371	28	2026-02-21	4.6	45.6	4.5	4.5	113%	Dentro del tercio central	
																3	150.00	150.07	450	33.847	28	2026-02-21	4.5	45.1				Dentro del tercio central	
																4			450		T	Testigo							
2026-01-27	2026-01-26	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	PLACA PAVIMENTO	GIGANTE HUILA	MR40-G25-28D-SP-0	MR40	4	PAVIMENTO MR40, GRAVA DE 1" NORMAL A 28 DIAS,ASENTAMIENTO 5"	9:17	5 3/4"	-	-	MT26-15	1	151.26	151.28	450	27.576	7	2026-02-02	3.6	35.8	3.6	3.6	90%	Dentro del tercio central	
																2	150.63	151.11	450	34.132	28	2026-02-23	4.5	44.7	4.5	4.5	112%	Dentro del tercio central	
																3	150.19	151.43	450	34.62	28	2026-02-23	4.5	45.2				Dentro del tercio central	
																4			450		T	Testigo							
2026-01-29	2026-01-28	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	PLACA PAVIMENTO	GIGANTE HUILA	MR40-G25-28D-SP-0	MR40	4	PAVIMENTO MR40, GRAVA DE 1" NORMAL A 28 DIAS,ASENTAMIENTO 5"	12:38	6"	-	-	MA26-12	1	150.05	150.19	450	32.607	7	2026-02-04	4.3	43.4	4.3	4.3	109%	Dentro del tercio central	
																2	150.12	150.20	450	34.158	28	2026-02-25	4.5	45.4	4.6	4.6	115%	Dentro del tercio central	
																3	150.00	150.14	450	34.925	28	2026-02-25	4.7	46.5				Dentro del tercio central	
																4			450		T	Testigo							
2026-01-31	2026-01-31	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	PLACA PAVIMENTO	GIGANTE HUILA	MR40-G25-28D-SP-0	MR40	4	PAVIMENTO MR40, GRAVA DE 1" NORMAL A 28 DIAS,ASENTAMIENTO 5"	7:01	6"	-	-	MT26-17	1	150,18	150,00	450	29.612	7	2026-02-07	3,9	39,4	3.9	3.9	99%	Dentro del tercio central	
																2	150,30	149,42	450	32.255	28	2026-02-28	4,3	43,3	4,4	4,4	110%	Dentro del tercio central	
																3	151,25	149,25	450	33.191	28	2026-02-28	4,4	44,3				Dentro del tercio central	
																4			450		T	Testigo							
2026-02-13	2026-02-12	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	PLACA PAVIMENTO	GIGANTE HUILA	MR40-G25-28D-SP-0	MR40	4	PAVIMENTO MR40, GRAVA DE 1" NORMAL A 28 DIAS,ASENTAMIENTO 5"	7:21	6"	-	-	MA26-29	1	150,31	150,22	450	27.233	7	2026-02-19	3,6	36,1	3.6	3.6	90%	Dentro del tercio central	
																2	150,00	150,20	450	32.298	28	2026-03-12	4,3	42,9	4.3	4.3	108%	Dentro del tercio central	
																3	150,41	150,32	450	33.036	28	2026-03-12	4,4	43,7				Dentro del tercio central	
																4			450		T	Testigo							

CALCULÓ		REVISÓ	
NOMBRE	VICTOR ARMANDO PERDOMO	NOMBRE	CARLOS ANDRES CUSCUE
FIRMA		FIRMA	
CARGO	SUPERVISOR DE LABORATORIO	CARGO	COORDINADOR DE LABORATORIO

292

	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO UTILIZANDO UNA VIGA SIMPLE CON CARGA EN LOS TERCIOS MEDIOS, NORMA APLICADA NTC-2871	CÓDIGO: +EQ-LAB-P3-F2-27	
+eq CONSTRUIMOS CONFIANZA	PROCESO / SUBPROCESO SOSTENIBILIDAD / LABORATORIO	VIGENCIA 18/11/2024	VERSIÓN 3

CONTROL DE CALIDAD PRODUCCIÓN DE CONCRETOS, PLANTA MASSEQ - TESALIA HUILA

ORDEN DE SERVICIO Nº -

FECHA DE REPORTE: 19/05/2026

TIPO DE REPORTE

CONSOLIDADO CONCRETOS MR_FUNDICIÓN LOSAS PAVIMENTO

TRAZABILIDAD METROLÓGICA: La compañía MASSEQ Proyectos e Ingeniería SAS realiza su trazabilidad mediante el uso de equipos calibrados

EQUIPO	CÓDIGO INTERNO	SERIAL	MODELO	FECHA DE CALIBRACIÓN	Nº CERTIFICADO	ESTADO
Máquina de Flexión 1	+EQ-EQL-2	43222600	CT-0150	12/08/2025	F292-25	Vigente



FECHA DE RECEPCIÓN	FECHA DE TOMA	CLIENTE	PROYECTO	FRENTE	ELEMENTO	UBICACIÓN	CÓDIGO DE MEZCLA	RESISTENCIA DE ESPECIFICACIÓN		DESCRIPCIÓN DE LA MEZCLA	HORA DE TOMA	ASENTAMIENTO (PULG)	% AIRE	MASA UNITARIA FRESCA (g/cm3)	CÓDIGO MUESTRA	Nº VIGA	h (mm)	a (mm)	Distancia Entre Apoyos (L) mm	CARGA (KN)	EDAD (Días)	FECHA DE ROTURA	RESISTENCIA OBTENIDA				% DE EVOLUCIÓN (Kg/cm²)	TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES
								Kg/cm²	Mpa														MR (Mpa)	MR (Kg/cm²)	Prom (Mpa)	Prom (Kg/cm²)			
2026-02-14	2026-02-13	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	PAVIMENTACION VIA POTRERILLOS	-	PLACA PAVIMENTO	GIGANTE HUILA	MR40-G25-28D-SP-0	MR40	4	PAVIMENTO MR40, GRAVA DE 1" NORMAL A 28 DIAS,ASENTAMIENTO 5"	7:52	6"	-	-	MT26-19	1	150.18	150.00	450	28.208	7	2026-02-20	3.8	37.5	3.8	3.8	94%	Dentro del tercio central	
																2	148.85	150.32	450	31.47	28	2026-03-13	4.2	42.1	4.2	4.2	105%	Dentro del tercio central	
																3	149.06	150.99	450	31.58	28	2026-03-13	4.2	41.8				Dentro del tercio central	
																4			450		T	Testigo							

CALCULÓ		REVISÓ	
NOMBRE	VICTOR ARMANDO PERDOMO	NOMBRE	CARLOS ANDRES CUSCUE
FIRMA		FIRMA	
CARGO	SUPERVISOR DE LABORATORIO	CARGO	COORDINADOR DE LABORATORIO

CONSTRUIMOS CONFIANZA

ANEXO 4.0

CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA DETERMINACION DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN Y FLEXIÓN DE CONCRETOS

Sede administrativa EDIFICIO EMPRESARIAL PROHUILA
AV. CARRERA 15 No. 26 - 12 SUR. OFIC. 301 - Neiva
Planta Principal: Km. 5 Via Tesalia - Neiva
Planta Tamarindo Agrado:
Km 0+300 Via Agrado - Muelle Guarani
312 435 71 03 - (608) 866 77 87
masseq@masseq.com.co
masseq.com.co | masseqsas

Certificado de Calibración

LAB-PT03-R02
VERSIÓN 18

NUMERO:	F293-25
LABORATORIO:	LABORATORIO DE METROLOGÍA - FUERZA
SOLICITANTE:	MASSEQ PROYECTOS E INGENIERIA S.A.S.
DIRECCIÓN,CIUDAD:	kilometro 1 Vía Vda Buenavista PLANTA TAMARINDO, Agrado - Huila
LUGAR DE CALIBRACIÓN:	Laboratorio
NOMBRE DEL CONTACTO:	CARLOS ANDRES CUSCUE
NUMERO DEL CONTACTO:	3165313168
INSTRUMENTO:	MÁQUINA DE ENSAYO A COMPRESIÓN
FABRICANTE:	DIR-CONTROLS
MODELO:	CT-1500
NÚMERO DE SERIE:	43881842
CODIGO:	"+EQ-EQL-42"
VALOR NOMINAL:	1 500.00 kN
FECHA DE CALIBRACIÓN:	2025-08-14 (aaaa-mm-dd)
FECHA DE EMISIÓN:	2025-08-27 (aaaa-mm-dd)

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO: Cuatro (4)

OBSERVACIONES:

En el certificado se toma el "." como separación decimal y para las unidades de mil se deja espacio.

El cliente solicita declaración de conformidad, acepta la regla de decisión por aceptación binaria basada en la banda de seguridad, frente a la especificación indicada en la Norma NTC-ISO 7500-1:2007. Numeral 7, Tabla 2. Para los errores relativos máximos hallados de exactitud y repetibilidad

CALIBRADO POR:

SANTIAGO MENDEZ
METRÓLOGO 2

FIRMA AUTORIZADA:

APROBADO POR:
MAURICIO VARGAS
DIRECTOR DE METROLOGÍA

* Este certificado (informe/reporte) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas.
No podrá ser reproducido, excepto en su totalidad, con autorización previa y por escrito del laboratorio de DIRIMPEX S.A.S

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR DEL EQUIPO A CALIBRAR

Intervalo de medición:	200.00 kN	a	1 000.00 kN		
Tipo Indicación:	DIGITAL				
Marca:	CONTROLS		División de Escala:	0.01	kN
Modelo:	50 - C10F04		Resolución:	0.02	kN
Serie:	20006821				

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA CALIBRACIÓN

	F1	F2	F2´	F3	F4
Temperatura Mínima (°C)	23.7	23.8	*	24.1	*
Temperatura Máxima (°C)	24.0	24.1	*	24.4	*
Humedad Mínima (%HR)	39	42	*	43	*
Humedad Máxima (%HR)	41	44	*	52	*

CARACTERÍSTICAS DEL PATRÓN DE CALIBRACIÓN

Indicador

Tipo	: Lector digital Software 2
Marca	: Sensy
Modelo	: COND-USB-ASCI
Serie	: 2220777000
Unidad de medida:	: mV/V

TRAZABILIDAD METROLOGICA

El laboratorio de calibración de Dirimpex S.A.S. asegura la trazabilidad metrológica al Sistema Internacional de Unidades (SI), a través del uso de servicios de calibración del Instituto Nacional de Metrología de Colombia INM y laboratorios de calibración acreditados.

Transductor de Fuerza

Intervalo de medición	: 100 kN a 1 000 kN	
Marca	: SENSY	
Modelo	: 3115	
Serie	: 2180210000	
Certificado de calibración	: 8170	
Fecha de calibración	: 2025-06-05	
Clase	: 0.0	
Incertidumbre de medición (k=2)	: 0.039	%

Equipo auxiliar

0°C a 50°C | 10%HR a 80%HR
Lutron
PHB-318
72688
TH17087-26125-R_E
2023-08-24
NA
0.48°C | 1.8%HR

DATOS DE CALIBRACIÓN

Dirección de Carga: COMPRESIÓN

Fi	LECTURAS INDICADOR PATRÓN [mV/V]					
[kN]	L1 Ascendente	L2 Ascendente	L2´ Descendente	L3 Ascendente	L4 Ascendente	Promedio
200.00	0.399 38	0.399 90	*	0.399 54	*	0.399 61
300.00	0.598 19	0.598 62	*	0.598 24	*	0.598 35
400.00	0.797 37	0.797 53	*	0.797 00	*	0.797 30
500.00	0.995 94	0.996 26	*	0.995 55	*	0.995 92
600.00	1.194 15	1.194 48	*	1.193 95	*	1.194 19
700.00	1.392 81	1.393 12	*	1.392 34	*	1.392 76
800.00	1.591 23	1.590 96	*	1.590 84	*	1.591 01
900.00	1.788 86	1.789 08	*	1.788 79	*	1.788 91
1 000.00	1.986 71	1.986 58	*	1.986 69	*	1.986 66

Se realiza ajuste	SI
Indicación antes de ajuste	
Fi [kN]	F [kN]
100.00	101.18
400.00	407.17
600.00	610.10
800.00	813.73
900.00	916.40

* Este certificado (informe/reporte) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas.

No podrá ser reproducido, excepto en su totalidad, con autorización previa y por escrito del laboratorio de DIRIMPEX S.A.S

Procesamiento de Datos

Límite Inferior de la Escala del Instrumento:	4.00	kN

	Indicación del Instrumento Patrón					Unidad: [kN]	Errores Encontrado Unidad [% de la fuerza indicada por el Instrumento (Fi)]						
Indicación del Instrumento a Calibrar Fi [kN]	F1 [kN]	F2 [kN]	F2' [kN]	F3 [kN]	F4 [kN]	Fx' [kN]	a*	q*	b*	v*	Accesorios*	Incertidumbre expandida	k
200.00	199.24	199.50	*	199.32	*	199.35	0.010	0.325	0.130	*	*	0.092	2.0
300.00	298.55	298.77	*	298.58	*	298.63	0.007	0.458	0.072	*	*	0.068	2.0
400.00	398.14	398.22	*	397.96	*	398.11	0.005	0.475	0.067	*	*	0.064	2.0
500.00	497.52	497.68	*	497.33	*	497.51	0.004	0.501	0.071	*	*	0.065	2.0
600.00	596.82	596.98	*	596.71	*	596.84	0.003	0.530	0.045	*	*	0.056	2.0
700.00	696.43	696.59	*	696.20	*	696.41	0.003	0.516	0.056	*	*	0.060	2.0
800.00	796.03	795.90	*	795.84	*	795.92	0.003	0.513	0.025	*	*	0.056	2.0
900.00	895.34	895.45	*	895.30	*	895.36	0.002	0.518	0.016	*	*	0.056	2.0
1 000.00	994.86	994.79	*	994.85	*	994.83	0.002	0.519	0.007	*	*	0.056	2.0

Fi0 [kN]	-0.05	-0.02	*	0.10	*

CONVENCIONES
a* = Resolución relativa;
q* = Error relativo de Exactitud;
b* = Error relativo de Repetibilidad;
v* = Error relativo de Reversibilidad;
Accesorios* = Error por accesorios (aguja testigo);
F0 = Error relativo de cero.

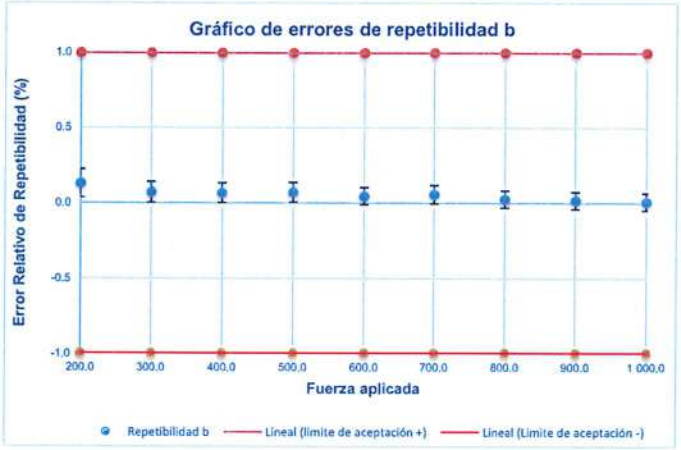
La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" para una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%.

DIAGRAMAS DE CALIBRACIÓN

FUERZA A COMPRESIÓN kN



FUERZA A COMPRESIÓN kN



* Este certificado (informe/reporte) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas.
No podrá ser reproducido, excepto en su totalidad, con autorización previa y por escrito del laboratorio de DIRIMPEX S.A.S

PROPIEDADES METROLÓGICAS DE LA MÁQUINA DE ENSAYO

Sentido de carga : **COMPRESIÓN**
Intervalo de medición : **200.00 kN a 1 000.00 kN**

	Errores relativos máximos hallados [%]							
	a	q	b	v	fo	Accesorios	Incertidumbre expandida [%]	k
	0.010	0.530	0.130	*	0.010	*	0.092	2.0
NTC-ISO 7500-1:2007 Numeral:	6.3	6.5.1	6.5.2	6.4.8	6.4.5	6.4.6	Anexo D	

Unidad: [%]

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD : Por solicitud del cliente y de común acuerdo, se declara conformidad frente a la especificación indicada en la Norma NTC-ISO 7500-1:2007. Numeral 7, Tabla 2. Para los errores relativos máximos hallados de exactitud y repetibilidad, la maquina de ensayo es conforme para el intervalo de medida comprendido entre 200 kN a 1 000 kN, se clasifica como CLASE 1.0

Tabla 2, numeral 7, NTC-ISO 7500-1:2007.

CLASE DE LA ESCALA DE LA MAQUINA	Valor máximo permitido (%) Error relativo de:				Resolución relativa
	Exactitud	Repetibilidad	Reversibilidad*	Cero	
	q	b	v	fo	a
0.5	± 0.5	0.5	± 0.75	± 0.05	0.25
1	± 1.0	1.0	± 1.5	± 0.1	0.5
2	± 2.0	2.0	± 3.0	± 0.2	1.0
3	± 3.0	3.0	± 4.5	± 0.3	1.5

*De acuerdo con el numeral 6.4.8 el error de reversibilidad solo se determina cuando se solicita

NOTAS

Dirimpex S.A.S es responsable de la información suministrada en este certificado, excepto cuando es suministrada por el cliente.
La información aportada por el cliente se identificara claramente desde la solicitud del servicio y/o en el ítem OBSERVACIONES en la portada, pagina 1 de este documento, Dirimpex no es responsable de dicha información que pueda afectar la validez de los resultados.
Los resultados contenidos en el presente certificado se relacionan solamente al instrumento calibrado, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dirimpex no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos de medición.
Certificado de calibración sin firma digital del personal autorizado no tiene validez.

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

Comparación directa. Fuerza indicada constante: Una fuerza Fi, indicada por el indicador de fuerza de la máquina, se aplica a la misma y se anota la fuerza real F indicada por el instrumento patrón de medición de fuerza, de acuerdo con lo descrito en la norma NTC-ISO 7500-1:2007 Materiales metálicos. Verificación de máquinas de ensayo uniaxiales estáticos. Parte 1: Máquinas de ensayo de tracción/compresión. Verificación y calibración del sistema de medida de fuerza. Numeral 6

PERIODO DE VALIDEZ

Depende del tipo de máquina de ensayo, de las normas de mantenimiento y de la frecuencia del uso. En cualquier caso, la máquina debe calibrarse si se realiza un cambio de ubicación que requiera desmontaje, o si se somete a ajustes o reparaciones importantes.

No es recomendable la reproducción parcial de este certificado, ya que puede dar lugar a interpretaciones equivocadas de sus resultados.

FACTORES DE EQUIVALENCIAS ENTRE UNIDADES DE FUERZA

Con base en la guía de uso del SI establecidos en el "Guide for the Use of the International System of Units (SI) - NIST Special Publication 811, 2008 Edition". Pág. 59.

	N
1 N	1
1 kgf	9.806 65
1 lbf	4.448 222
1 dina	1.0E-05

FIN DEL CERTIFICADO

* Este certificado (informe/reporte) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas.
No podrá ser reproducido, excepto en su totalidad, con autorización previa y por escrito del laboratorio de DIRIMPEX S.A.S

Calle 18 A Nº 68 D - 80 Bogotá - Colombia PBX: (+57) (1) 482 40 02
metrologia@dirimpex.com

Certificado de Calibración

LAB-PT03-R02
VERSIÓN 18

NUMERO:	F294-25
LABORATORIO:	LABORATORIO DE METROLOGÍA - FUERZA
SOLICITANTE:	MASSEQ PROYECTOS E INGENIERIA S.A.S.
DIRECCIÓN,CIUDAD:	Kilometro 1 Via Vda Buenavista PLANTA TAMARINDO, Agrado - Huila
LUGAR DE CALIBRACIÓN:	Laboratorio
NOMBRE DEL CONTACTO:	CARLOS ANDRES CUSCUE
NUMERO DEL CONTACTO:	3165313168
INSTRUMENTO:	MÁQUINA DE ENSAYO A COMPRESIÓN
FABRICANTE:	DIR-CONTROLS
MODELO:	CT-1500
NÚMERO DE SERIE:	43881842
CODIGO:	"+EQ-EQL-42"
VALOR NOMINAL:	1 500.00 kN
FECHA DE CALIBRACIÓN:	2025-08-14 (aaaa-mm-dd)
FECHA DE EMISIÓN:	2025-08-27 (aaaa-mm-dd)

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO: Cuatro (4)

OBSERVACIONES:

En el certificado se toma el "." como separación decimal y para las unidades de mil se deja espacio.

El cliente solicita declaración de conformidad, acepta la regla de decisión por aceptación binaria basada en la banda de seguridad, frente a la especificación indicada en la Norma NTC-ISO 7500-1:2007. Numeral 7, Tabla 2. Para los errores relativos máximos hallados de exactitud y repetibilidad

CALIBRADO POR:

SANTIAGO MENDEZ
METRÓLOGO 2

FIRMA AUTORIZADA:

APROBADO POR:
MAURICIO VARGAS
DIRECTOR DE METROLOGÍA

* Este certificado (informe/reporte) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas.
No podrá ser reproducido, excepto en su totalidad, con autorización previa y por escrito del laboratorio de DIRIMPEX S.A.S

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR DEL EQUIPO A CALIBRAR

Intervalo de medición:	40.00 kN	a	200.00 kN		
Tipo Indicación:	DIGITAL				
Marca:	CONTROLS		División de Escala:	0.01	kN
Modelo:	50 - C10F04		Resolución:	0.02	kN
Serie:	20006821				

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA CALIBRACIÓN

	F1	F2	F2´	F3	F4
Temperatura Mínima (°C)	24.1	23.7	*	23.5	*
Temperatura Máxima (°C)	24.3	24.0	*	24.1	*
Humedad Mínima (%HR)	38	39	*	42	*
Humedad Máxima (%HR)	39	41	*	46	*

CARACTERÍSTICAS DEL PATRÓN DE CALIBRACIÓN

Indicador

Tipo	: Lector digital Software 2
Marca	: Sensy
Modelo	: COND-USB-ASCI
Serie	: 2220777000
Unidad de medida:	: mV/V

TRAZABILIDAD METROLOGICA

El laboratorio de calibración de Dirimpex S.A.S. asegura la trazabilidad metrológica al Sistema Internacional de Unidades (SI), a través del uso de servicios de calibración del Instituto Nacional de Metrología de Colombia INM y laboratorios de calibración acreditados.

Transductor de Fuerza			**Equipo auxiliar**
Intervalo de medición	: 10 kN a 100 kN	100 kN a 1 000 k.	°0°C a 50°C | 10%HR a 80%HR
Marca	: SENSY	SENSY	Lutron
Modelo	: 2715	3115	PHB-318
Serie	: 2170888000	2180210000	72688
Certificado de calibración	: 8176	8170	TH17087-26125-R_E
Fecha de calibración	: 2025-06-04	2025-06-05	2023-08-24
Clase	: 0.0	0.0	NA
Incertidumbre de medición (k=2)	: 0.023 %	0.039 %	0.48°C | 1.8%HR

DATOS DE CALIBRACIÓN

Dirección de Carga: COMPRESIÓN

Fi [kN]	LECTURAS INDICADOR PATRÓN [mV/V]					
	L1 Ascendente	L2 Ascendente	L2' Descendente	L3 Ascendente	L4 Ascendente	Promedio
40.00	0.801 96	0.802 46	*	0.803 97	*	0.802 80
60.00	1.201 44	1.203 48	*	1.199 16	*	1.201 36
80.00	1.605 32	1.604 45	*	1.607 03	*	1.605 60
100.00	2.000 17	1.999 70	*	2.001 15	*	2.000 34
100.00	0.199 95	0.199 67	*	0.199 55	*	0.199 72
120.00	0.239 96	0.239 58	*	0.239 24	*	0.239 59
140.00	0.279 07	0.279 73	*	0.279 34	*	0.279 38
160.00	0.319 05	0.319 36	*	0.318 41	*	0.318 94
180.00	0.358 86	0.358 99	*	0.358 37	*	0.358 74
200.00	0.399 26	0.399 17	*	0.398 43	*	0.398 95

Se realiza ajuste	NO
Indicación antes de ajuste	
Fi [kN]	F [kN]
*	*
*	*
*	*
*	*
*	*
*	*
*	*
*	*
*	*
*	*
*	*
*	*
*	*

* Este certificado (informe/reporte) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas.
No podrá ser reproducido, excepto en su totalidad, con autorización previa y por escrito del laboratorio de DIRIMPEX S.A.S

Calle 18 A Nº 68 D - 80 Bogotá - Colombia PBX: (+57) (1) 482 40 02
metrologia@dirimpex.com

296

Procesamiento de Datos

Límite Inferior de la Escala del Instrumento:	4.00	kN

	Indicación del Instrumento Patrón					Unidad: [kN]	Errores Encontrado Unidad [% de la fuerza indicada por el Instrumento (Fi)]						
Indicación del Instrumento a Calibrar Fi [kN]	F1 [kN]	F2 [kN]	F2' [kN]	F3 [kN]	F4 [kN]	Fx' [kN]	a*	q*	b*	v*	Accesorios*	Incertidumbre expandida	k
40.00	40.14	40.16	*	40.24	*	40.18	0.05	-0.45	0.25	*	*	0.15	2.0
60.00	60.13	60.24	*	60.02	*	60.13	0.03	-0.22	0.36	*	*	0.21	2.0
80.00	80.35	80.31	*	80.43	*	80.36	0.025	-0.452	0.161	*	*	0.099	2.0
100.00	100.11	100.09	*	100.16	*	100.12	0.020	-0.120	0.072	*	*	0.051	2.0
100.00	99.70	99.56	*	99.50	*	99.59	0.020	0.412	0.200	*	*	0.13	2.0
120.00	119.66	119.48	*	119.31	*	119.48	0.02	0.43	0.30	*	*	0.18	2.0
140.00	139.18	139.51	*	139.32	*	139.34	0.01	0.48	0.24	*	*	0.15	2.0
160.00	159.14	159.29	*	158.82	*	159.08	0.01	0.58	0.30	*	*	0.18	2.0
180.00	179.01	179.07	*	178.76	*	178.95	0.01	0.59	0.17	*	*	0.12	2.0
200.00	199.18	199.13	*	198.76	*	199.03	0.01	0.49	0.21	*	*	0.14	2.0

Fi0 [kN]	0.06	-0.07	*	0.09	*

CONVENCIONES
a* = Resolución relativa;
q* = Error relativo de Exactitud;
b* = Error relativo de Repetibilidad;
v* = Error relativo de Reversibilidad;
Accesorios* = Error por accesorios (aguja testigo);
F0 = Error relativo de cero.

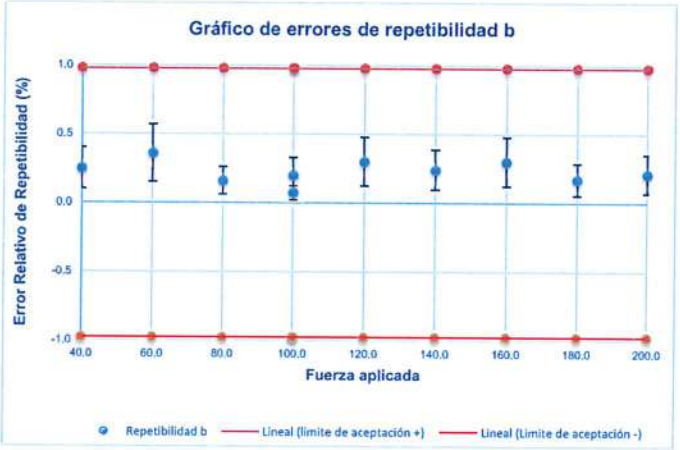
La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" para una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%.

DIAGRAMAS DE CALIBRACIÓN

FUERZA A COMPRESIÓN kN



FUERZA A COMPRESIÓN kN



* Este certificado (informe/reporte) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas.
No podrá ser reproducido, excepto en su totalidad, con autorización previa y por escrito del laboratorio de DIRIMPEX S.A.S

Calle 18 A Nº 68 D - 80 Bogotá - Colombia PBX: (+57) (1) 482 40 02
metrologia@dirimpex.com

PROPIEDADES METROLÓGICAS DE LA MÁQUINA DE ENSAYO

Sentido de carga : **COMPRESIÓN**
Intervalo de medición : **40.00** **kN** **a** **200.00** **kN**

	Errores relativos máximos hallados [%]							
	a	q	b	v	fo	Accesorios	Incertidumbre expandida [%]	k
	0.05	0.59	0.36	*	0.01	*	0.21	2.0
NTC-ISO 7500-1:2007 Numeral:	6.3	6.5.1	6.5.2	6.4.8	6.4.5	6.4.6	Anexo D	

Unidad: [%]

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD : Por solicitud del cliente y de común acuerdo, se declara conformidad frente a la especificación indicada en la Norma NTC-ISO 7500-1:2007. Numeral 7, Tabla 2. Para los errores relativos máximos hallados de exactitud y repetibilidad, la maquina de ensayo es conforme para el intervalo de medida comprendido entre 40 kN a 200 kN, se clasifica como CLASE 1.0

Tabla 2, numeral 7, NTC-ISO 7500-1:2007.

CLASE DE LA ESCALA DE LA MAQUINA	Valor máximo permitido (%) Error relativo de:				Resolución relativa
	Exactitud q	Repetibilidad b	Reversibilidad* v	Cero fo	a
0.5	± 0.5	0.5	± 0.75	± 0.05	0.25
1	± 1.0	1.0	± 1.5	± 0.1	0.5
2	± 2.0	2.0	± 3.0	± 0.2	1.0
3	± 3.0	3.0	± 4.5	± 0.3	1.5
*De acuerdo con el numeral 6.4.8 el error de reversibilidad solo se determina cuando se solicita					

NOTAS

Dirimpex S.A.S es responsable de la información suministrada en este certificado, excepto cuando es suministrada por el cliente.
La información aportada por el cliente se identificara claramente desde la solicitud del servicio y/o en el Ítem OBSERVACIONES en la portada, pagina 1 de este documento, Dirimpex no es responsable de dicha información que pueda afectar la validez de los resultados.
Los resultados contenidos en el presente certificado se relacionan solamente al instrumento calibrado, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dirimpex no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos de medición.
Certificado de calibración sin firma digital del personal autorizado no tiene validez.

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

Comparación directa. Fuerza indicada constante: Una fuerza Fi, indicada por el indicador de fuerza de la máquina, se aplica a la misma y se anota la fuerza real F indicada por el instrumento patrón de medición de fuerza, de acuerdo con lo descrito en la norma NTC-ISO 7500-1:2007 Materiales metálicos. Verificación de máquinas de ensayo uniaxiales estáticos. Parte 1: Máquinas de ensayo de tracción/compresión. Verificación y calibración del sistema de medida de fuerza. Numeral 6

PERIODO DE VALIDEZ

Depende del tipo de máquina de ensayo, de las normas de mantenimiento y de la frecuencia del uso. En cualquier caso, la máquina debe calibrarse si se realiza un cambio de ubicación que requiera desmontaje, o si se somete a ajustes o reparaciones importantes.

No es recomendable la reproducción parcial de este certificado, ya que puede dar lugar a interpretaciones equivocadas de sus resultados.

FACTORES DE EQUIVALENCIAS ENTRE UNIDADES DE FUERZA

Con base en la guía de uso del SI establecidos en el "Guide for the Use of the International System of Units (SI) - NIST Special Publication 811, 2008 Edition". Pág. 59.

	N
1 N	1
1 kgf	9.806 65
1 lbf	4.448 222
1 dina	1.0E-05

FIN DEL CERTIFICADO

* Este certificado (informe/reporte) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas.
No podrá ser reproducido, excepto en su totalidad, con autorización previa y por escrito del laboratorio de DIRIMPEX S.A.S

Calle 18 A Nº 68 D - 80 Bogotá - Colombia PBX: (+57) (1) 482 40 02
metrologia@dirimpex.com

297

Certificado de Calibración

LAB-PT03-R02
VERSIÓN 18

NUMERO:	F295-25
LABORATORIO:	LABORATORIO DE METROLOGÍA - FUERZA
SOLICITANTE:	MASSEQ PROYECTOS E INGENIERIA S.A.S.
DIRECCIÓN,CIUDAD:	kilometro 1 Vía Vda Buenavista PLANTA TAMARINDO, Agrado - Huila
LUGAR DE CALIBRACIÓN:	Laboratorio
NOMBRE DEL CONTACTO:	CARLOS ANDRES CUSCUE
NUMERO DEL CONTACTO:	3165313168
INSTRUMENTO:	MÁQUINA DE ENSAYO A COMPRESIÓN / FLEXIÓN
FABRICANTE:	DIR-CONTROLS
MODELO:	CT-0150
NÚMERO DE SERIE:	43788803
CODIGO:	"+EQ-EQL-43"
VALOR NOMINAL:	150.000 kN
FECHA DE CALIBRACIÓN:	2025-08-14 (aaaa-mm-dd)
FECHA DE EMISIÓN:	2025-08-28 (aaaa-mm-dd)

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO: Cuatro (4)

OBSERVACIONES:

En el certificado se toma el "." como separación decimal y para las unidades de mil se deja espacio.

El cliente solicita declaración de conformidad, acepta la regla de decisión por aceptación binaria basada en la banda de seguridad, frente a la especificación indicada en la Norma NTC-ISO 7500-1:2007. Numeral 7, Tabla 2. Para los errores relativos máximos hallados de exactitud y repetibilidad

CALIBRADO POR:
SANTIAGO MENDEZ
METRÓLOGO 2

FIRMA AUTORIZADA:

APROBADO POR:
MAURICIO VARGAS
DIRECTOR DE METROLOGÍA

* Este certificado (informe/reporte) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas.
No podrá ser reproducido, excepto en su totalidad, con autorización previa y por escrito del laboratorio de DIRIMPEX S.A.S

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR DEL EQUIPO A CALIBRAR

Intervalo de medición:	20.000 kN	a	100.000 kN		
Tipo Indicación:	DIGITAL				
Marca:	CONTROLS		División de Escala:	0.001	kN
Modelo:	50 - C10F04		Resolución:	0.003	kN
Serie:	20006821				

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA CALIBRACIÓN

	F1	F2	F2´	F3	F4
Temperatura Mínima (°C)	25.3	25.0	*	24.4	*
Temperatura Máxima (°C)	25.5	25.3	*	24.7	*
Humedad Mínima (%HR)	44	48	*	46	*
Humedad Máxima (%HR)	49	49	*	49	*

CARACTERÍSTICAS DEL PATRÓN DE CALIBRACIÓN

Indicador

Tipo	: Lector digital Software 2
Marca	: Sensy
Modelo	: COND-USB-ASCI
Serie	: 2220777000
Unidad de medida:	: mV/V

TRAZABILIDAD METROLOGICA

El laboratorio de calibración de Dirimpex S.A.S. asegura la trazabilidad metrológica al Sistema Internacional de Unidades (SI), a través del uso de servicios de calibración del Instituto Nacional de Metrología de Colombia INM y laboratorios de calibración acreditados.

Transductor de Fuerza

Intervalo de medición	: 10 kN a 100 kN
Marca	: SENSY
Modelo	: 2715
Serie	: 2170888000
Certificado de calibración	: 8176
Fecha de calibración	: 2025-06-04
Clase	: 0.0
Incertidumbre de medición (k=2)	: 0.023 %

Equipo auxiliar

0°C a 50°C | 10%HR a 80%HR
Lutron
PHB-318
72688
TH17087-26125-R_E
2023-08-24
NA
0.48°C | 1.8%HR

DATOS DE CALIBRACIÓN

Dirección de Carga: COMPRESIÓN

Fi [kN]	LECTURAS INDICADOR PATRÓN [mV/V]					
	L1 Ascendente	L2 Ascendente	L2´ Descendente	L3 Ascendente	L4 Ascendente	Promedio
20.000	0.401 79	0.402 21	*	0.402 03	*	0.402 01
30.000	0.604 88	0.604 59	*	0.604 91	*	0.604 79
40.000	0.805 27	0.805 01	*	0.805 63	*	0.805 30
50.000	1.005 68	1.006 08	*	1.005 95	*	1.005 90
60.000	1.202 54	1.204 18	*	1.203 94	*	1.203 55
70.000	1.402 34	1.402 38	*	1.402 03	*	1.402 25
80.000	1.600 32	1.601 07	*	1.600 53	*	1.600 64
90.000	1.804 51	1.804 85	*	1.804 26	*	1.804 54
100.000	2.007 98	2.008 33	*	2.008 33	*	2.008 21

Se realiza ajuste	SI
Indicación antes de ajuste	
Fi [kN]	F [kN]
20.000	20.227
40.000	40.674
60.000	60.568
80.000	80.492
90.000	90.715

* Este certificado (informe/reporte) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas.
No podrá ser reproducido, excepto en su totalidad, con autorización previa y por escrito del laboratorio de DIRIMPEX S.A.S

Procesamiento de Datos

Límite Inferior de la Escala del Instrumento:	0.600	kN

	Indicación del Instrumento Patrón					Unidad: [kN]	Errores Encontrado Unidad [% de la fuerza indicada por el Instrumento (Fi)]						
Indicación del Instrumento a Calibrar Fi [kN]	F1 [kN]	F2 [kN]	F2' [kN]	F3 [kN]	F4 [kN]	Fx' [kN]	a*	q*	b*	v*	Accesorios*	Incertidumbre expandida	k
20.000	20.108	20.129	*	20.120	*	20.119	0.015	-0.589	0.104	*	*	0.066	2.0
30.000	30.273	30.259	*	30.275	*	30.269	0.010	-0.889	0.053	*	*	0.043	2.0
40.000	40.304	40.291	*	40.322	*	40.306	0.008	-0.758	0.077	*	*	0.051	2.0
50.000	50.335	50.355	*	50.349	*	50.347	0.006	-0.688	0.040	*	*	0.035	2.0
60.000	60.189	60.271	*	60.259	*	60.240	0.005	-0.398	0.136	*	*	0.087	2.0
70.000	70.190	70.192	*	70.174	*	70.185	0.004	-0.264	0.025	*	*	0.030	2.0
80.000	80.099	80.136	*	80.109	*	80.115	0.004	-0.143	0.047	*	*	0.038	2.0
90.000	90.319	90.336	*	90.306	*	90.320	0.003	-0.355	0.033	*	*	0.032	2.0
100.000	100.503	100.520	*	100.520	*	100.515	0.003	-0.512	0.017	*	*	0.028	2.0

Fi0 [kN]	-0.001	-0.004	*	-0.008	*

CONVENCIONES
a* = Resolución relativa;
q* = Error relativo de Exactitud;
b* = Error relativo de Repetibilidad;
v* = Error relativo de Reversibilidad;
Accesorios* = Error por accesorios (aguja testigo);
F0 = Error relativo de cero.

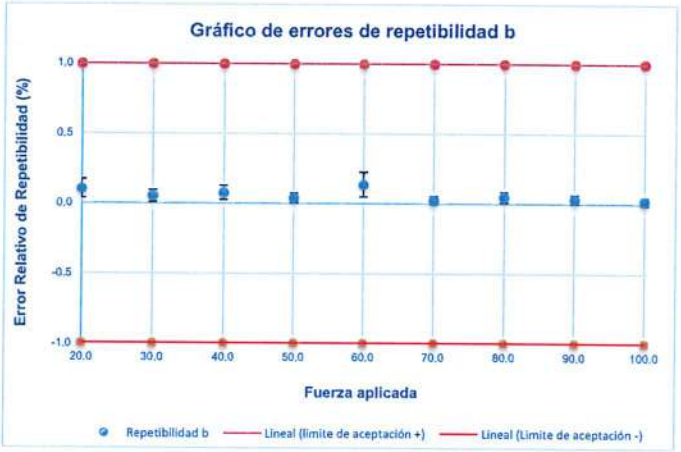
La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" para una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%.

DIAGRAMAS DE CALIBRACIÓN

FUERZA A COMPRESIÓN kN



FUERZA A COMPRESIÓN kN



* Este certificado (informe/reporte) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas.
No podrá ser reproducido, excepto en su totalidad, con autorización previa y por escrito del laboratorio de DIRIMPEX S.A.S

Calle 18 A Nº 68 D - 80 Bogotá - Colombia PBX: (+57) (1) 482 40 02
metrologia@dirimpex.com

PROPIEDADES METROLÓGICAS DE LA MÁQUINA DE ENSAYO

Sentido de carga : **COMPRESIÓN**
Intervalo de medición : **20.000 kN a 100.000 kN**

	Errores relativos máximos hallados [%]							
	a	q	b	v	fo	Accesorios	Incertidumbre expandida [%]	k
	0.020	-0.890	0.140	*	-0.010	*	0.087	2.0
NTC-ISO 7500-1:2007 Numeral:	6.3	6.5.1	6.5.2	6.4.8	6.4.5	6.4.6	Anexo D	

Unidad: [%]

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD : Por solicitud del cliente y de común acuerdo, se declara conformidad frente a la especificación indicada en la Norma NTC-ISO 7500-1:2007. Numeral 7, Tabla 2. Para los errores relativos máximos hallados de exactitud y repetibilidad, la maquina de ensayo es conforme para el intervalo de medida comprendido entre 20 kN a 100 kN, se clasifica como CLASE 1.0

Tabla 2, numeral 7, NTC-ISO 7500-1:2007.

CLASE DE LA ESCALA DE LA MAQUINA	Valor máximo permitido (%) Error relativo de:				Resolución relativa
	Exactitud	Repetibilidad	Reversibilidad*	Cero	
	q	b	v	fo	a
0.5	± 0.5	0.5	± 0.75	± 0.05	0.25
1	± 1.0	1.0	± 1.5	± 0.1	0.5
2	± 2.0	2.0	± 3.0	± 0.2	1.0
3	± 3.0	3.0	± 4.5	± 0.3	1.5
*De acuerdo con el numeral 6.4.8 el error de reversibilidad solo se determina cuando se solicita					

NOTAS

Dirimpex S.A.S es responsable de la información suministrada en este certificado, excepto cuando es suministrada por el cliente.
La información aportada por el cliente se identificara claramente desde la solicitud del servicio y/o en el Ítem OBSERVACIONES en la portada, pagina 1 de este documento, Dirimpex no es responsable de dicha información que pueda afectar la validez de los resultados.
Los resultados contenidos en el presente certificado se relacionan solamente al instrumento calibrado, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dirimpex no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos de medición.
Certificado de calibración sin firma digital del personal autorizado no tiene validez.

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

Comparación directa. Fuerza indicada constante: Una fuerza Fi, indicada por el indicador de fuerza de la máquina, se aplica a la misma y se anota la fuerza real F indicada por el instrumento patrón de medición de fuerza, de acuerdo con lo descrito en la norma NTC-ISO 7500-1:2007 Materiales metálicos. Verificación de máquinas de ensayo uniaxiales estáticos. Parte 1: Máquinas de ensayo de tracción/compresión. Verificación y calibración del sistema de medida de fuerza. Numeral 6

PERIODO DE VALIDEZ

Depende del tipo de máquina de ensayo, de las normas de mantenimiento y de la frecuencia del uso. En cualquier caso, la máquina debe calibrarse si se realiza un cambio de ubicación que requiera desmontaje, o si se somete a ajustes o reparaciones importantes.

No es recomendable la reproducción parcial de este certificado, ya que puede dar lugar a interpretaciones equivocadas de sus resultados.

FACTORES DE EQUIVALENCIAS ENTRE UNIDADES DE FUERZA

Con base en la guía de uso del SI establecidos en el "Guide for the Use of the International System of Units (SI) - NIST Special Publication 811, 2008 Edition". Pág. 59.

	N
1 N	1
1 kgf	9.806 65
1 lbf	4.448 222
1 dina	1.0E-05

FIN DEL CERTIFICADO

* Este certificado (informe/reporte) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas.
No podrá ser reproducido, excepto en su totalidad, con autorización previa y por escrito del laboratorio de DIRIMPEX S.A.S

Calle 18 A Nº 68 D - 80 Bogotá - Colombia PBX: (+57) (1) 482 40 02
metrologia@dirimpex.com

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

SEGURIDAD SOCIAL
ACTA FINAL
POTRERILLOS

Calle 9 No. 3 – 50, Oficina 412 – CC Megacentro, Neiva – Huila
consorcioobrasyprogreso@gmail.com
311 205 9121

300

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901844349	5	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	B	0	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CALLE 9 N 3-50 OFICNA 412 CC MEGACENTRO		8888888			AFILIACIONESMARVASAS@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-03	36630054	E	2026-03-05	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	3.717.000	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA						
8	36630054	2026-03-11	Pagada						

EMPLEADO					NOVEDADES														DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.			
1	CC 1020810192	CAMARGO ARCILA JESUS FELIPE	3.000.000	F	X															0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	3.000.000	480.000	0	0	SANITAS-EPS005	3.000.000	120.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	3.000.000	120.000	3.000.000	208.800	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	928.800	S	5421001
2	CC 12135542	CAPERA GONZALEZ ROBERT	1.750.905	F	X															0			20	20	20	20	COLFONDOS-231001	1.167.270	186.800	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.167.270	46.700	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.167.270	46.700	1.167.270	81.300	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	361.500	S	5421001
3	CC 1080184962	ESPINOSA PASTRANA NADIA LILIAM	2.000.000	F	X															0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	2.000.000	320.000	0	0	SANITAS-EPS005	2.000.000	80.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	2.000.000	80.000	2.000.000	139.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	619.200	S	5411201
4	CC 7686396	GUTIERREZ PALACIOS OSCAR IVAN	1.750.905	F	X															0			20	20	20	20	PROTECCION-230201	1.167.270	186.800	0	0	SANITAS-EPS005	1.167.270	46.700	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.167.270	46.700	1.167.270	81.300	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	361.500	S	5421001
5	CC 7695251	GUTIERREZ SUAZA ALVARO	1.750.905	F	X															0			20	20	20	20	PORVENIR-230301	1.167.270	186.800	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.167.270	46.700	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.167.270	46.700	1.167.270	81.300	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	361.500	S	5421001
6	CC 1075230986	MUÑOZ OSORIO WILLIAM JAIR	1.750.905	F	X															0			20	20	20	20	PORVENIR-230301	1.167.270	186.800	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.167.270	46.700	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.167.270	46.700	1.167.270	81.300	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	361.500	S	5421001
7	CC 1076500207	SALINAS VILLALBA BRISAIRY CAMILA	1.750.905	F	X															0			20	20	20	20	COLPENSION ES-25-14	1.167.270	186.800	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.167.270	46.700	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.167.270	46.700	1.167.270	81.300	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	361.500	S	5411201
8	CC 1003805465	VELASQUEZ CERQUERA ANNY YULIETH	1.750.905	F	X															0			20	20	20	20	PORVENIR-230301	1.167.270	186.800	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.167.270	46.700	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.167.270	46.700	1.167.270	81.300	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	361.500	S	5421001

301

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901844349	5	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	B	0	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CALLE 9 N 3-50 OFICNA 412 CC MEGACENTRO		8888888			AFILIACIONESMARVASAS@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-03	36630054	E	2026-03-05	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	3.717.000	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
8	36630054	2026-03-11	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
12.003.620	12.003.620	12.003.620	12.003.620	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 4)				8	1.920.800	0	0	0	1.920.800
PORVENIR	230301	800224808	8	4	880.400	0	0	0	880.400
PROTECCION	230201	800229739	0	2	666.800	0	0	0	666.800
COLFONDOS	231001	800227940	6	1	186.800	0	0	0	186.800
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	1	186.800	0	0	0	186.800
EPS(Administradoras: 2)				8	480.200	0	0	0	480.200
SANITAS	EPS005	800251440	6	3	246.700	0	0	0	246.700
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	5	233.500	0	0	0	233.500
ARP(Administradoras: 1)				8	835.800	0	0	0	835.800
ARL SURA	14-11	890903790	5	8	835.800	0	0	0	835.800
CCF(Administradoras: 1)				8	480.200	0	0	0	480.200
COMFAMILIAR DEL HUILA	CCF32	891180008	2	8	480.200	0	0	0	480.200
Gran Total					3.717.000	0	0	0	3.717.000

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901844349	5	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	B	0	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CALLE 9 N 3-50 OFICNA 412 CC MEGACENTRO		8888888			AFILIACIONESMARVASAS@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-03	36876087	N	2026-03-30	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	183.400	2.400	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
5	36876087	2026-03-11	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES														DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.			
1	CC 12135542	CAPERA GONZALEZ ROBERT	1.750.905	F	X							A								0			20	20	20	20	COLFONDOS-231001	1.167.270	186.800	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.167.270	46.700	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.167.270	46.700	1.167.270	81.300	0,06960	0	0	0	0	0	1	0	361.500	S	5421001
2	CC 12135542	CAPERA GONZALEZ ROBERT	1.750.905	F	X							C								0			22	22	22	22	COLFONDOS-231001	1.283.997	205.500	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.283.997	51.400	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.283.997	51.400	1.283.997	89.400	0,06960	0	0	0	0	0	1	0	397.700	S	5421001
3	CC 7695251	GUTIERREZ SUAZA ALVARO	1.750.905	F	X							A								0			20	20	20	20	PORVENIR-230301	1.167.270	186.800	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.167.270	46.700	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.167.270	46.700	1.167.270	81.300	0,06960	0	0	0	0	0	1	0	361.500	S	5421001
4	CC 7695251	GUTIERREZ SUAZA ALVARO	1.750.905	F	X							C								0			22	22	22	22	PORVENIR-230301	1.283.997	205.500	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.283.997	51.400	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.283.997	51.400	1.283.997	89.400	0,06960	0	0	0	0	0	1	0	397.700	S	5421001
5	CC 1075230986	MUÑOZ OSORIO WILLIAM JAIR	1.750.905	F	X							A								0			20	20	20	20	PORVENIR-230301	1.167.270	186.800	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.167.270	46.700	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.167.270	46.700	1.167.270	81.300	0,06960	0	0	0	0	0	1	0	361.500	S	5421001
6	CC 1075230986	MUÑOZ OSORIO WILLIAM JAIR	1.750.905	F	X							C								0			22	22	22	22	PORVENIR-230301	1.283.997	205.500	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.283.997	51.400	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.283.997	51.400	1.283.997	89.400	0,06960	0	0	0	0	0	1	0	397.700	S	5421001
7	CC 1076500207	SALINAS VILLALBA BRISAIRY CAMILA	1.750.905	F	X							A								0			20	20	20	20	COLPENSION ES-25-14	1.167.270	186.800	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.167.270	46.700	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.167.270	46.700	1.167.270	81.300	0,06960	0	0	0	0	0	1	0	361.500	S	5411201
8	CC 1076500207	SALINAS VILLALBA BRISAIRY CAMILA	1.750.905	F	X							C								0			22	22	22	22	COLPENSION ES-25-14	1.283.997	205.500	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.283.997	51.400	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.283.997	51.400	1.283.997	89.400	0,06960	0	0	0	0	0	1	0	397.700	S	5411201
9	CC 1003805465	VELASQUEZ CERQUERA ANNY YULIETH	1.750.905	F	X							A								0			20	20	20	20	PORVENIR-230301	1.167.270	186.800	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.167.270	46.700	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.167.270	46.700	1.167.270	81.300	0,06960	0	0	0	0	0	1	0	361.500	S	5421001
10	CC 1003805465	VELASQUEZ CERQUERA ANNY YULIETH	1.750.905	F	X							C								0			22	22	22	22	PORVENIR-230301	1.283.997	205.500	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.283.997	51.400	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.283.997	51.400	1.283.997	89.400	0,06960	0	0	0	0	0	1	0	397.700	S	5421001

202

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901844349	5	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	B	0	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CALLE 9 N 3-50 OFICNA 412 CC MEGACENTRO		8888888			AFILIACIONESMARVASAS@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-03	36876087	N	2026-03-30	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	183.400	2.400	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
5	36876087	2026-03-11	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
583.635	583.635	583.635	583.635	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 3)				5	93.500	0	1.300	0	94.800
COLFONDOS	231001	800227940	6	1	18.700	0	300	0	19.000
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	1	18.700	0	300	0	19.000
PORVENIR	230301	800224808	8	3	56.100	0	700	0	56.800
EPS(Administradoras: 1)				5	23.500	0	300	0	23.800
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	5	23.500	0	300	0	23.800
ARP(Administradoras: 1)				5	40.500	0	500	0	41.000
ARL SURA	14-11	890903790	5	5	40.500	0	500	0	41.000
CCF(Administradoras: 1)				5	23.500	0	300	0	23.800
COMFAMILIAR DEL HUILA	CCF32	891180008	2	5	23.500	0	300	0	23.800
Gran Total					181.000	0	2.400	0	183.400

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901844349	5	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	B	001	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CALLE 9 N 3-50 OFICINA 412 CC MEGACENTRO		8888888			AFILIACIONESMARVASAS@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-02	36630534	Y	2026-03-05	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	89.500	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	36630534	2026-03-11	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES														DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	APP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.			
1	CC 1102805593	ALDANA BARCINILLA EDER SAMIR	1.750.905			T													0				0	0	0	6	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	SIN EPS-SINEPS	0	0	SIN CCF-SINCCF	0	0	350.181	24.400	0,06960	0	0	0	0	0	59	0	24.400	N	5421001
2	CC 79690978	PIERRO CEDIEL JULIO CESAR	1.750.905			T													0				0	0	0	10	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	SIN EPS-SINEPS	0	0	SIN CCF-SINCCF	0	0	583.635	40.700	0,06960	0	0	0	0	0	59	0	40.700	N	5411201
3	CC 1016032445	HERNANDEZ MURCIA CLAUDIA NATALI	1.750.905			T													0				0	0	0	6	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	SIN EPS-SINEPS	0	0	SIN CCF-SINCCF	0	0	350.181	24.400	0,06960	0	0	0	0	0	59	0	24.400	N	5421001

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901844349	5	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	B	001	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CALLE 9 N 3-50 OFICINA 412 CC MEGACENTRO		8888888			AFILIACIONESMARVASAS@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-02	36630534	Y	2026-03-05	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	89.500	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	36630534	2026-03-11	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
0	0	1.283.997	0	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
ARP(Administradoras: 1)				3	89.500	0	0	0	89.500
ARL SURA	14-11	890903790	5	3	89.500	0	0	0	89.500
Gran Total					89.500	0	0	0	89.500

303

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901844349	5	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	B	001	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CALLE 9 N 3-50 OFICNA 412 CC MEGACENTRO		8888888			AFILIACIONESMARVASAS@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-02	36879630	N	2026-03-30	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	12.400	200	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	36879630	2026-03-11	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES														DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.			
1	CC 1102805593	ALDANA BARCINILLA EDER SAMIR	1.750.905			T						A								0			0	0	0	6	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	SIN EPS-SINEPS	0	0	SIN CCF-SINCCF	0	0	350.181	24.400	0,06960	0	0	0	0	0	59	0	24.400	N	5421001
2	CC 1102805593	ALDANA BARCINILLA EDER SAMIR	1.750.905			T						C								0			0	0	0	7	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	SIN EPS-SINEPS	0	0	SIN CCF-SINCCF	0	0	408.545	28.500	0,06960	0	0	0	0	0	59	0	28.500	N	5421001
3	CC 79690978	FIERRO CEDIEL JULIO CESAR	1.750.905			T						A								0			0	0	0	10	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	SIN EPS-SINEPS	0	0	SIN CCF-SINCCF	0	0	583.635	40.700	0,06960	0	0	0	0	0	59	0	40.700	N	5411201
4	CC 79690978	FIERRO CEDIEL JULIO CESAR	1.750.905			T						C								0			0	0	0	11	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	SIN EPS-SINEPS	0	0	SIN CCF-SINCCF	0	0	641.999	44.700	0,06960	0	0	0	0	0	59	0	44.700	N	5411201
5	CC 1016032445	HERNANDEZ MURCIA CLAUDIA NATALI	1.750.905			T						A								0			0	0	0	6	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	SIN EPS-SINEPS	0	0	SIN CCF-SINCCF	0	0	350.181	24.400	0,06960	0	0	0	0	0	59	0	24.400	N	5421001
6	CC 1016032445	HERNANDEZ MURCIA CLAUDIA NATALI	1.750.905			T						C								0			0	0	0	7	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	SIN EPS-SINEPS	0	0	SIN CCF-SINCCF	0	0	408.545	28.500	0,06960	0	0	0	0	0	59	0	28.500	N	5421001

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901844349	5	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	B	001	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CALLE 9 N 3-50 OFICNA 412 CC MEGACENTRO		8888888			AFILIACIONESMARVASAS@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-02	36879630	N	2026-03-30	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	12.400	200	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	36879630	2026-03-11	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
0	0	175.092	0	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
ARP(Administradoras: 1)				3	12.200	0	200	0	12.400
ARL SURA	14-11	890903790	5	3	12.200	0	200	0	12.400
Gran Total					12.200	0	200	0	12.400

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 79690978	0	JULIO CESAR FIERRO CEDIEL	I	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	4530	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CALLE 3 BIS NO 1B 25		8333020			AFILIACIONESMARVASAS@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-02	36208941	I	2026-03-05	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	508.300	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	36208941	2026-03-18	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES															DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	INO	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.			
1	CC 79690978	FIERRO CEDIEL JULIO CESAR	1.750.905																	0			30	30	0	30	COLFONDOS-231001	1.750.905	280.200	0	0	SANITAS-EPS005	1.750.905	218.900	SIN CCF-SINCCF		0	1.750.905	9.200	0,00522	0	0	0	0	0	59	0	508.300	N	1941201

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 79690978	0	JULIO CESAR FIERRO CEDIEL	I	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	4530	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CALLE 3 BIS NO 1B 25		8333020			AFILIACIONESMARVASAS@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-02	36208941	I	2026-03-05	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	508.300	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	36208941	2026-03-18	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
1.750.905	1.750.905	1.750.905	0	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				1	280.200	0	0	0	280.200
COLFONDOS	231001	800227940	6	1	280.200	0	0	0	280.200
EPS(Administradoras: 1)				1	218.900	0	0	0	218.900
SANITAS	EPS005	800251440	6	1	218.900	0	0	0	218.900
ARP(Administradoras: 1)				1	9.200	0	0	0	9.200
POSITIVA	14-23	860011153	6	1	9.200	0	0	0	9.200
Gran Total					508.300	0	0	0	508.300

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	1016032445	CLAUDIA NATALI HERNANDEZ MURCIA	DG 15b #104-46 casa 187	5710488	claao7@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
		63597916	05/03/2026	1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-02	2026-02	I	$0	$499.100	

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	218.900	0		0		0	0	0	0	218.900	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	280.200	0	0	0	0	0	0		280.200	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										

TOTALES CAJAS

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

TOTALES PARAFISCALES

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

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	218.900	218.900
Pensión	1	280.200	280.200
Riesgos Laborales	0	0	0
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	2	499.100	499.100

PAGADA

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	1016032445	CLAUDIA NATALI HERNANDEZ MURCIA	DG 15b #104-46 casa 187	5710488	claao7@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
		63597916	05/03/2026	1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-02	2026-02	I	$0	$499,100	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD				RIESGOS LABORALES					CCF				PARAFISCALES				
No.	Tipo y Número de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Extranjero	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Días	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Días	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Días	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Días	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC 1016032445	HERNANDEZ MURCIA CLAUDIA NATALI	3	0			N																	230301	1.750.905	30	280.200	0	0	0	0	EPS005	1.750.905	30	218.900		0	0		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

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

305

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1102805593		ALDANA BARCINILLA EDER SAMIR	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CARRERA 23A N 2A 18 SUR	GARZON-HUILA	8000000	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-02	99074870	9500656274	I	2026/03/20	2026/03/02	BANCOLOMBIA	0	$754,600

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
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$2,600,000	$416,000			$2,600,000	$325,000			$0	$0			$2,600,000	$13,600		$0	$0
Centro de Trabajo: ALCALDIA (1 Afiliados)					$2,600,000	$416,000			$2,600,000	$325,000			$0	$0			$2,600,000	$13,600		$0	$0
Ciudad: GARZON Depto: HUILA (1 Afiliados)					$2,600,000	$416,000			$2,600,000	$325,000			$0	$0			$2,600,000	$13,600		$0	$0
1	CC 1102805593	ALDANA BARCINILLA EDER SAMIR	230201	30	$2,600,000	$416,000	EPS005	30	$2,600,000	$325,000		0	$0	$0	14-11	30	$2,600,000	$13,600	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**				$2,600,000	$416,000			$2,600,000	$325,000			$0	$0			$2,600,000	$13,600		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$416,000	$0	$0	$416,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$416,000	$0	$0	$416,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$13,600	$0	$0	$13,600
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$13,600	$0	$0	$13,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$325,000	$0	$0	$325,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$325,000	$0	$0	$325,000
TOTAL				1	$754,600	$0	$0	$754,600

306

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901241893	2	MARVA CONSTRUCCIONES SAS	B	0	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4112	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CALLE 9 NO 3 50 AF 412		8741735			AFILIACIONESMARVASAS@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-03	36626849	E	2026-03-05	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.540.400	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	36626849	2026-03-20	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES														DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.			
1	CC 26593763	GONZALEZ RODRIGUEZ MARIA ANGELICA	1.750.905	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.750.905	280.200	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.750.905	70.100	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.750.905	70.100	1.750.905	9.200	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	429.600	S	1661901
2	CC 1004493746	GUZMAN CHILA KAROL MICHELL	1.750.905	F																0			30	30	30	30	COLPENSIONES-25-14	1.750.905	280.200	0	0	SANITAS-EPS005	1.750.905	70.100	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.750.905	70.100	1.750.905	9.200	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	429.600	S	1692001
3	CC 26593081	VARGAS GONZALEZ MARILUZ	2.200.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSIONES-25-14	2.200.000	352.000	0	0	SANITAS-EPS005	2.200.000	88.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	2.200.000	88.000	2.200.000	153.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	681.200	S	5411201

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901241893	2	MARVA CONSTRUCCIONES SAS	B	0	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4112	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CALLE 9 NO 3 50 AF 412		8741735			AFILIACIONESMARVASAS@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-03	36626849	E	2026-03-05	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.540.400	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	36626849	2026-03-20	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
5.701.810	5.701.810	5.701.810	5.701.810	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 2)				3	912.400	0	0	0	912.400
PORVENIR	230301	800224808	8	1	280.200	0	0	0	280.200
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	2	632.200	0	0	0	632.200
EPS(Administradoras: 2)				3	228.200	0	0	0	228.200
SANITAS	EPS005	800251440	6	2	158.100	0	0	0	158.100

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	1	70.100	0	0	0	70.100
ARP(Administradoras: 1)				3	171.600	0	0	0	171.600
ARL SURA	14-11	890903790	5	3	171.600	0	0	0	171.600
CCF(Administradoras: 1)				3	228.200	0	0	0	228.200
COMFAMILIAR DEL HUILA	CCF32	891180008	2	3	228.200	0	0	0	228.200
Gran Total					1.540.400	0	0	0	1.540.400

ASOPAGOS s.a.
PAGADO

304

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 72277082		OCHOA CERA ANTONIO ALEJANDRO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CARRERA 17 # 10 - 12	PLATO-MAGDALENA	4851346	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-02	1000000525	9500749111	I	2026/03/19	2026/03/06	BANCO DE BOGOTA	0	$518,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irt	vlp	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	72277082	OCHOA ANTONIO																		230301	30	$1,750,905	$280,200	ESSC07	30	$1,750,905	$218,900	CCF33	30	$1,750,905	$10,600	14-23	30	$1,750,905	$9,200	30	$0	$0	No	$518,900
Total Afiliados(1)																							$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$218,900			$1,750,905	$10,600			$1,750,905	$9,200		$0	$0		$518,900

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 72277082		OCHOA CERA ANTONIO ALEJANDRO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CARRERA 17 # 10 - 12	PLATO-MAGDALENA	4851346	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-02	1000000525	9500749111	I	2026/03/19	2026/03/06	BANCO DE BOGOTA	0	$518,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$280,200	$0	$0	$280,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$280,200	$0	$0	$280,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$9,200	$0	$0	$9,200
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$9,200	$0	$0	$9,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$10,600	$0	$0	$10,600
CAJAMAG	CCF33	891,780,093	3	1	$10,600	$0	$0	$10,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$218,900	$0	$0	$218,900
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	1	$218,900	$0	$0	$218,900
TOTAL				1	$518,900	$0	$0	$518,900

2026/03/06 09:49 AM

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	7686396-0	OSCAR IVAN GUTIERREZ PALACIOS	carrera 39 nO. 23 - 63	8722431	oscarivan-70@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200		HUILA	NEIVA		SI

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
		65048770	09/03/2026	6	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-03	2026-02	E	$700,362	$217,800	

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					
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	18.800	0		0		0	0	0	0	18.800	4
EPS040	ALIANZA MEDELLIN ANTIOQUIA EPS SAS	900604350-0	4.700	0		0		0	0	0	0	4.700	1
MIN002	MIN002 Fondo Sol y Gar Min Salud	901037916-1	4.700	0		0		0	0	0	0	4.700	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	37.400	0	0	0	0	0	0		37.400	2
230301	Porvenir	800224808-8	37.400	0	0	0	0	0	0		37.400	2
231001	Colfondos	800227940-6	18.700	0	0	0	0	0	0		18.700	1
25-14	Colpensiones	900336004-7	18.700	0	0	0	0	0	0		18.700	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	49.200				49.200	0	0	49.200			492	49.200	6

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF32	Comfamiliar Huila	891180008-2	28.200	0	0	28.200	6

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	3	28.200	28.200
Pensión	4	112.200	112.200
Riesgos Laborales	1	49.200	49.200
CCF	1	28.200	28.200
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	9	217.800	217.800

PAGADA

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	7686396-0	OSCAR IVAN GUTIERREZ PALACIOS	carrera 39 nO. 23 - 63	8722431	oscarivan-70@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200		HUILA	NEIVA		SI

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
		65048770	09/03/2026	6	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-03	2026-02	E	$700,362	$217,800	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD				RIESGOS LABORALES					CCF				PARAFISCALES				
No.	Tipo y Número de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Cotiz. exterior	Estudiante	INC	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Días	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Días	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Días	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Días	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC 1028040631	RENGIFO VILLARREAL LUIS ALBERTO	1	0			S	X																230301	116.727	2	18.700	0	0	0	0	EPS040	116.727	2	4.700	14-11	116.727	2	5	8.200	CCF32	116.727	2	4.700	0	0	0	0	0
2	CC 1109244079	LARA CAVIEDES ROBINSON FERNANDO	1	0			S	X																230201	116.727	2	18.700	0	0	0	0	MIN002	116.727	2	4.700	14-11	116.727	2	5	8.200	CCF32	116.727	2	4.700	0	0	0	0	0
3	CC 1110174931	PEREZ BOCANEGRA JOHN JAIRO	1	0			S	X																25-14	116.727	2	18.700	0	0	0	0	EPS037	116.727	2	4.700	14-11	116.727	2	5	8.200	CCF32	116.727	2	4.700	0	0	0	0	0
4	CC 12258763	CUBILLOS GARZON GILDARDO	1	0			S	X																230201	116.727	2	18.700	0	0	0	0	EPS037	116.727	2	4.700	14-11	116.727	2	5	8.200	CCF32	116.727	2	4.700	0	0	0	0	0
5	CC 7720984	SERRATO SERRATO HIMER	1	0			S	X																231001	116.727	2	18.700	0	0	0	0	EPS037	116.727	2	4.700	14-11	116.727	2	5	8.200	CCF32	116.727	2	4.700	0	0	0	0	0
6	CC 83093120	MENDEZ TORRES JHON HECTOR	1	0			S	X																230301	116.727	2	18.700	0	0	0	0	EPS037	116.727	2	4.700	14-11	116.727	2	5	8.200	CCF32	116.727	2	4.700	0	0	0	0	0

PAGADA

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

304

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 7686396	0	OSCAR IVAN GUTIERREZ PALACIOS	B	02	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4111	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CRA 39 NO 23 63		8722431			OSCARIVAN70@HOTMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-03	36826901	E	2026-03-24	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	976.500	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	36826901	2026-03-24	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES														DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN					
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
1	CC 12258763	CUBILLOS GARZON GILDARDO	1.750.905	F	X	X														0			18	18	18	18	PROTECCION-230201	1.050.543	168.100	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.050.543	42.100	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.050.543	42.100	1.050.543	73.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	325.500	S	5411201
2	CC 83093120	MENDEZ TORRES JHON HECTOR	1.750.905	F	X	X														0			18	18	18	18	PORVENIR-230301	1.050.543	168.100	0	0	NUEVA E.P.S.-S.A.-EPS037	1.050.543	42.100	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.050.543	42.100	1.050.543	73.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	325.500	S	5411202
3	CC 1028040631	RENGIFO VILLARREAL LUIS ALBERTO	1.750.905	F	X	X														0			18	18	18	18	PORVENIR-230301	1.050.543	168.100	0	0	SAVIA SALUD-EPS040	1.050.543	42.100	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.050.543	42.100	1.050.543	73.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	325.500	S	5411202

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 7686396	0	OSCAR IVAN GUTIERREZ PALACIOS	B	02	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4111	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CRA 39 NO 23 63		8722431			OSCARIVAN70@HOTMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-03	36826901	E	2026-03-24	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	976.500	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	36826901	2026-03-24	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
3.151.629	3.151.629	3.151.629	3.151.629	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 2)				3	504.300	0	0	0	504.300
PORVENIR	230301	800224808	8	1	168.100	0	0	0	168.100
PROTECCION	230201	800229739	0	2	336.200	0	0	0	336.200
EPS(Administradoras: 3)				3	126.300	0	0	0	126.300
SAVIA SALUD	EPS040	900604350	0	1	42.100	0	0	0	42.100

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	1	42.100	0	0	0	42.100
MIN002 - ADRES	MIN002	901037916	1	1	42.100	0	0	0	42.100
ARP(Administradoras: 1)				3	219.600	0	0	0	219.600
ARL SURA	14-11	890903790	5	3	219.600	0	0	0	219.600
CCF(Administradoras: 1)				3	126.300	0	0	0	126.300
COMFAMILIAR DEL HUILA	CCF32	891180008	2	3	126.300	0	0	0	126.300
Gran Total					976.500	0	0	0	976.500

ASOPAGOS s.a.
PAGADO

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

CONTRATO

Calle 9 No. 3 – 50, Oficina 412 – CC Megacentro, Neiva – Huila
consorcioobrasyprogreso@gmail.com
311 205 9121

311

GOBERNACIÓN DEL HUILA

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 878 DE 2024 CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL HUILA – SECRETARIA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA Y CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23
SVLPOB0039-23

OBJETO	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
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23
NIT.	**901844349-5**
R.L.	ANTONIO ALEJANDRO OCHOA CERA
C.C. No.	72.277.082 DE BARRANQUILLA
VALOR	**DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y UN MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS CON TREINTA CENTAVOS ($ 2.271.541.186,30) MCTE IMPUESTOS INCLUIDOS**
PLAZO	TRES (3) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO

Entre los Suscritos a saber **ALBA LUCIA MEDINA RUBIO**, identificada con la Cédula de Ciudadanía No. 55.117.518 expedida en Guadalupe -(Huila), en su calidad de Directora del Departamento Administrativo de Contratación, de conformidad con el Decreto Departamental No. 001 de 02 de enero de 2024 y Acta de Posesión No. 04 de 02 de enero de 2024 y en ejercicio de la delegación conferida mediante el Decreto Departamental No. 1134 de 2012, actuando en nombre y representación del **DEPARTAMENTO DEL HUILA**, con Nit 800.103.913-4, quienes para efectos del presente Contrato se denominarán el DEPARTAMENTO, por una parte; y por la otra, CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23, identificado con Nit. 901844349-5, representada legalmente por ANTONIO ALEJANDRO OCHOA CERA, identificada con la cedula de ciudadanía No. 72.277.082 DE BARRANQUILLA, quien para los efectos del Contrato se denominará EL CONTRATISTA, hemos convenido celebrar el presente Contrato de Obra Pública, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones: 1). Que el artículo 3° de la Ley 80 de 1993 establece que con la contratación, las entidades estatales buscan el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los- administrados que colaboran con ellas en consecución de dichos fines.2) Que la Secretaría de Vías e Infraestructura elaboró el estudio previo No. 1851 del 20/11/2023, en el que se determina la necesidad de adelantar proceso de Licitación Pública para el **"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"** los cuales fueron aprobados por el Comité de Contratación según consta en el Acta No. 84 del 30/11/2023, conforme a lo establecido en el Decreto Departamental No. 007 de 2007 y en concordancia con el Decreto Departamental 1134 de 2012. 3) Que atendiendo los principios y procedimientos establecidos en las leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, 1474 de 2011 y el Decreto 1082 de 2015, **EL DEPARTAMENTO** adelantó el Proceso de licitación pública No. SVLPOB0039-23, con la finalidad de satisfacer la necesidad prevista en el Estudio Previo. 4) Que, con base en la recomendación efectuada por el Comité evaluador, EL DEPARTAMENTO, mediante resolución No. 101 del 09 de mayo de 2024, adjudicó el Proceso de Licitación Pública No. **SVLPOB0039-23,** cuyo objeto es: **"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,** al CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23 Integrado por: ANTONIO OCHOA CERA C.C. 72.277.082 (10% participación) y ING CONSTRUCCIONES SAS NIT 900432306-7 (90% participación), representado por ANTONIO OCHOA CERA, CC. 72.277.082 de Barranquilla, por la suma de DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y UN MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS CON TREINTA CENTAVOS ($ 2.271.541.186,30) MCTE IMPUESTOS INCLUIDOS, la cual se notificó conforme al artículo 67 de la Ley 1437 de 2011. Conforme a

lo anterior el presente Contrato se regirá por las siguientes clausulas: **CLÁUSULA PRIMERA – DEFINICIONES**: Las expresiones utilizadas en el presente Contrato con mayúscula inicial deben ser entendidas con el significado que se asigna a continuación. Los términos definidos son utilizados en singular y en plural de acuerdo con el contexto en el cual son utilizados. Otros términos utilizados con mayúscula inicial deben ser entendidos de acuerdo con la definición contenida en el Decreto 1082 de 2015 y de acuerdo al significado establecido en los Pliegos de Condiciones. Los términos no definidos en los documentos referenciados o en la presente cláusula, deben entenderse de acuerdo con su significado natural y obvio.

DEFINICIONES	
Acta de Inicio	Instrumento escrito que determina el inicio de la ejecución del contrato y correlativamente, del control del plazo y seguimiento que realizará el Supervisor.
Acta de Liquidación	Es el instrumento a través del cual, las partes del contrato estatal, una vez terminado el servicio, establecen un corte final de cuentas, donde deben constar como mínimo el valor inicial y final ejecutado, garantías, reconocimientos, conciliaciones y transacciones a las que hubiere lugar, a fin de declararse a paz y salvo.
Acta de suspensión	Documento escrito suscrito por las partes conjuntamente con el Supervisor, que procede cuando situaciones de fuerza mayor, caso fortuito o de interés público impidan, temporalmente, cumplir el objeto de las obligaciones a cargo, y suspende el plazo de ejecución del contrato.
Acta de Reinicio	Documento a través del cual las partes del contrato dan por finalizada la suspensión del plazo de ejecución del mismo y deciden de común acuerdo la reanudación de las actividades del servicio.
Contratista	Es el Proponente que resulte adjudicatario y suscriba el Contrato objeto del presente Proceso de Contratación.
Contrato	Es el negocio jurídico que se suscribirá entre el Departamento y el adjudicatario, por medio del cual se imponen a las partes obligaciones recíprocas y se conceden derechos correlativos.

CLÁUSULA SEGUNDA - OBJETO DEL CONTRATO: El objeto del Contrato es realizar el **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,** conforme a la descripción, especificaciones y demás condiciones establecidas en el Pliego de Condiciones Definitivo del proceso contractual, estudios previos y propuesta presentada por EL CONTRATISTA. **PARAGRAFO 1: EL CONTRATISTA** cumplirá especial y celosamente las obligaciones contempladas en el presente Contrato, así como las que fueren objeto de discriminación en su propuesta, al igual que aquellas que sean consustanciales o inherentes a las mismas, así no estén expresamente mencionadas en los documentos contractuales. **PARÁGRAFO 2:** EL **CONTRATISTA** asume los riesgos asignados en los Documentos del Proceso Contractual de Licitación Pública No. **SVLPOB0039-23**, los cuales fueron aceptados por él con la presentación de la oferta. **CLÁUSULA TERCERA – VALOR DEL CONTRATO**: el valor del Contrato es por la suma de **DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y UN MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS CON TREINTA CENTAVOS ($ 2.271.541.186,30) MCTE IMPUESTOS INCLUIDOS. PARÁGRAFO 1:** dentro del presente valor se entienden incluidos todos los costos directos e indirectos, impositivos o tributarios que afectan la obra contratada, conforme a la oferta presentada por **EL CONTRATISTA. PARÁGRAFO 3:** De acuerdo a las especificaciones técnicas, ítems, cantidades y valores de la oferta económica presentada por el **CONTRATISTA**, el presupuesto del presente Contrato será:

PRESUPUESTO OFICIAL

3

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1,1	1,1	1P	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO.	m	1.020,50	$ 6.490,00	$ 7.272.045,00
Subtotal								$ 7.272.045,00
2	2,1	ESP. 210-22 INV		EXCAVACIÓN MECÁNICA (EXPLANACIÓN). ESP. 210-13 INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO.	m3	3.384,17	$ 33.600,00	$ 113.708.112,00
3	2,2	ESP. 320-22 INV.		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EXTENDIDA, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR CBR a 80% ESP. 320-13 INV.	m3	1.012,72	$ 205.000,00	$ 207.607.600,00
4	2,3		2P	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO - MR-40	m3	1.350,29	$ 1.170.000,00	$ 1.579.839.300,00
5	2,4		3P	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
Subtotal								$ 2.208.341.012,00
6	3,1		4P	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
7	3,2		5P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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
8	3,3	ESP. 661-22 INV.		SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO F=36", L=1M. ESP. 661-13 INV.	m	7,00	$ 679.060,00	$ 4.753.420,00
9	3,4	ESP.640-22 INV.		ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-13 INV. PARA ALCANTARILLA, BOX, MUROS, INCLUYE TRANSPORTE	Kg	578,00	$ 10.261,00	$ 5.930.092,90
10	3,5	ESP. 673-22 INV.		SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-13 INV.	m3	12,00	$ 227.837,00	$ 2.731.644,00
11	3,6	ESP. 220.1-22 INV.		TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO ESP. 220.1-13 INV.	m3	15,80	$ 148.658,00	$ 2.497.454,40
Subtotal								$ 25.797.778,30
							VALOR TOTAL	$ 2.241.410.835,30

PAGA	$ 18.638.000,00
PMT	$ 11.492.359,00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	$ 2.271.541.186,30
VALOR TOTAL	$ 2.271.541.186,30

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	23%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1%
	UTILIDAD	U=	6%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30%

CLÁUSULA CUARTA – IMPUTACIÓN Y DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL: IMPUTACIÓN Y DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL. El departamento imputara el gasto con cargo al certificado de disponibilidad Presupuestal:

Estructura Presupuestal	CDP N°
EP: 00AD-2402-0600-2023004410127/FT:00AD-41000/PR:$ 2.271.541.186,30	9,161 del 23/10/2023 SPGRNo.42123 23/10/2023

CLÁUSULA QUINTA – FORMA DE PAGO: El Departamento pagará al Contratista el valor del Contrato por el sistema de precios unitarios, mediante actas de recibo parcial de obra, aprobadas por el Interventor, de acuerdo al avance de obra hasta el noventa por ciento (90%), previa amortización del anticipo, y el diez por ciento (10%) restante, a la terminación y liquidación del Contrato de Obra. **Nota 1:** Para efectos de los pagos, el Contratista deberá acreditar el cumplimiento de sus obligaciones con el Sistema de Seguridad Social, de conformidad con las Leyes 100 de 1993, 789 de 2002, 797 de 2003, 828 de 2003, y 1753 de 2015 y los Decretos 510 de 2003 y 1273 de 2018, so pena de hacerse acreedor a las sanciones establecidas en las mismas; en el evento que el Contratista no haya realizado totalmente los aportes correspondientes al Sistema de Seguridad Social, el Departamento podrá retener las sumas adeudadas y efectuará el giro directo de dichos recursos con prioridad a los regímenes de salud y pensiones. **Nota 2:** Para los pagos, el Contratista deberá aportar un informe, aprobado por el Interventor, que contenga, según aplique, como mínimo: 1. Tabla de contenido;2. Valor del contrato ejecutado y pendiente por ejecutar;3. Porcentaje de ejecución física a la fecha;4. Plazo del contrato y el faltante por ejecutar;5. Adicionales en valor y plazo, si aplica;6. Suspensiones del contrato realizadas mediante acta, si aplica;7. Vigencia de las garantías del contrato de obra;8. Constancia de encontrarse a paz y salvo con los pagos al Sistema de Seguridad Social, y parafiscales, si estuviera obligado a ello;9. Cumplimiento de las obligaciones del Contrato; 10. La descripción, cantidad y costos de los imprevistos que se causaron durante el periodo de la obra; 11. Equipo y personal utilizado durante el periodo de la obra; 12. Amortización del valor dado en calidad de anticipo, y el rendimiento financiero de ellos, en caso que se hayan causado; 13. Certificado del cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental expedido por el Interventor; y 14. El valor a pagar con el acta de liquidación del contrato de obra (informe final). **Nota 3:** Para el pago final, el Contratista deberá presentar los siguientes documentos: 1. Presentar un informe final con el mismo contenido y alcance definido para los informes parciales, aprobado por el Interventor; 2. El Acta de recibo final suscrita por el Interventor, el Contratista, y el Secretario de Vías e Infraestructura o quien se delegue para el efecto; 3. El acta de liquidación suscrita por las partes y el Interventor. En caso de liquidación unilateral, copia del acto administrativo con el cual se realizó, cuando se encuentre en firme; 4. Original de la bitácora de obra; 5. Los demás previstos en la Ley, en el contrato de obra, o que requiera el Interventor. **Nota 4:** Los valores a pagar se efectuarán tomando como base el avance de las obras, certificado por el Interventor, cuyo valor corresponderá al resultado de multiplicar las cantidades de obra realmente ejecutadas a la fecha, por los precios unitarios pactados. **Nota 5:** Las demoras en los pagos originadas por la presentación incorrecta de los documentos requeridos para ello, serán responsabilidad del Contratista, y no tendrá derecho al reconocimiento de intereses o compensación de ninguna naturaleza. **Nota 6:** Los pagos estarán sujetos a las retenciones y deducciones legales a que hubiera lugar. **Nota 7:** en todo caso, los pagos del Contrato estarán sujetos a la disponibilidad de PAC. **Nota 8:** Para efectuar el pago de las facturas, el contratista debe tener en cuenta si está obligado a presentar factura electrónica, tal y como lo establece la Resolución No 00042 de 2020 expedida por la DIAN y dar cumplimiento. De lo contrario debe radicar la original en la entidad contratante. **Nota 9:** Así, la facturación sea electrónica o no el contratista, debe comprometerse a adjuntar la documentación del cobro de la obligación dineraria (Factura / Informe de Gestión / Acta de satisfacción / Pago de seguridad social), en la plataforma del SECOP II, en caso de no ser adicionada, la entidad no responderá por las posibles demoras en el trámite. **CLÁUSULA SEXTA – ANTICIPO** Una vez cumplidos los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del Contrato, el Departamento concederá al Contratista un anticipo equivalente al treinta por ciento (30%) del valor del Contrato, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la suscripción del acta de inicio del Contrato, previa

radicación de factura o documento equivalente. La iniciación de las obras o el cumplimiento de cualquiera de las obligaciones contractuales no se hallan supeditados, en ningún caso, al recibo del anticipo. El Departamento, a través de la Interventoría revisará y aprobará los programas de inversión del anticipo, de conformidad con el Decreto Departamental No. 007 de 2007. Los recursos del anticipo sólo podrán ser utilizados para los gastos propios del respectivo Contrato, situación que deberá ser verificada por el Interventor. Los recursos concedidos a título de anticipo son para todos los efectos legales del Departamento. La constitución y aprobación de la garantía de buen manejo y correcta inversión del anticipo es requisito indispensable previo para la entrega del anticipo. El Contratista deberá presentar para la aprobación del anticipo, un programa de utilización de personal y equipos durante la ejecución del contrato, un programa de flujo de fondos del contrato, y un programa de inversión del anticipo, para la correspondiente aprobación del Interventor, de lo cual deberá remitir copia a la sociedad fiduciaria. La vigilancia sobre el manejo y correcta inversión del anticipo estará a cargo del Interventor, por lo que el Contratista deberá ejercer el control del manejo e inversión y suministrar al Interventor toda la información que este requiera. Los recursos desembolsados en calidad de anticipo y sus rendimientos son del Departamento, los cuales deberán ser reintegrados en la cuenta que para el efecto indique la Secretaría de Hacienda Departamental, a la terminación del contrato de fiducia mercantil o cuando se haya amortizado el anticipo. El anticipo se amortizará en el mismo porcentaje otorgado con respecto al valor del Contrato, en cada acta parcial de obra y, en caso de no haberse amortizado en su totalidad, el saldo se amortizará en el acta de liquidación. El contrato de fiducia mercantil deberá tener la duración necesaria para el cumplimiento de su finalidad, es decir, mientras existan recursos en el patrimonio autónomo correspondientes al anticipo. **NOTA 1: MANEJO DEL ANTICIPO:** De conformidad con lo establecido en el artículo 91 de la Ley 1474 de 2011, el contratista deberá constituir una fiducia o un patrimonio autónomo irrevocable para el manejo de los recursos que reciba a título de anticipo, con una sociedad fiduciaria vigilada y autorizada por la Superintendencia Financiera de Colombia, previo a su desembolso, para garantizar que dichos recursos se apliquen exclusivamente a la ejecución del Contrato. El Contratista deberá presentar, previa aprobación del Interventor, al Departamento una certificación expedida por la entidad fiduciaria con la información necesaria sobre el patrimonio autónomo, y copia del contrato de fiducia mercantil, para el desembolso del anticipo. El costo de la comisión fiduciaria, así como los otros gastos por el gravamen a los movimientos financieros o las comisiones por pagos que cobra la sociedad fiduciaria, serán cubiertos directamente por el contratista, quien deberá aportar tales sumas desde la constitución del patrimonio autónomo. Para el manejo del anticipo, el contrato de fiducia mercantil irrevocable deberá ser de administración y pagos. La fiduciaria administrará los recursos del patrimonio autónomo y autorizará los desembolsos con base en las instrucciones que reciba del contratista, las cuales deben haber sido autorizadas por el Interventor, siempre y cuando tales desembolsos correspondan a los rubros previstos en el programa de inversión del anticipo. El programa de inversión del anticipo deberá hacer parte integral del contrato de fiducia mercantil. En caso que se declare la caducidad, nulidad, incumplimiento o terminación del contrato estatal, la sociedad fiduciaria deberá reintegrar los recursos del anticipo al Departamento. El contrato de fiducia deberá contener como mínimo las siguientes obligaciones a cargo de la sociedad fiduciaria: - Llevar la contabilidad separada de este negocio, de conformidad con las disposiciones legales que regulan la materia. - Registrar contablemente los rendimientos financieros como parte del patrimonio autónomo. - Proteger y defender los bienes que le hayan sido entregados por concepto de anticipo contra cualquier acto de terceros o del fideicomitente, así como cumplir las obligaciones previstas en el artículo 1234 del Código de Comercio Colombiano. - No delegar en ninguna persona, ni en otra sociedad fiduciaria sus deberes y obligaciones. - Efectuar los desembolsos ordenados por el Contratista, aprobados por el Interventor, exclusivamente con base en lo establecido en el programa de inversión del anticipo. - Reintegrar al Departamento los recursos entregados por concepto de anticipo, así como sus remanentes, cuando esta comunique a la fiduciaria el acto administrativo ejecutoriado donde se declara la terminación unilateral o anticipada del Contrato estatal, la caducidad administrativa, o la nulidad del contrato estatal. - Informar mensualmente al Contratista y al Departamento sobre la situación financiera o estado de cuenta de los recursos del patrimonio autónomo, para lo cual dentro de los quince (15) primeros días de cada mes, debe presentar una relación detallada de los recursos del patrimonio autónomo que son administrados de acuerdo a la finalidad de este contrato, las inversiones realizadas, el saldo por capital y los rendimientos con corte al último día del ejercicio anterior, los giros, y/o traslados realizados. - Pedir

instrucciones a la Superintendencia Financiera de Colombia cuando tenga fundadas dudas acerca de la naturaleza y alcance de sus obligaciones o deba apartarse de las autorizaciones contenidas en el acto constitutivo, cuando así lo exijan las circunstancias. En estos casos el Superintendente citará previamente a la sociedad fiduciaria y al Contratista. El contrato de fiducia deberá contener como mínimo las siguientes obligaciones a cargo del Contratista (fideicomitente): - Notificar al Departamento la celebración del contrato de fiducia mercantil y solicitar que los recursos sean consignados directamente en la cuenta que determine la sociedad fiduciaria. - Entregar a la sociedad fiduciaria el programa de inversión del anticipo aprobado por el Interventor, así como copia del contrato de obra pública, los pliegos de condiciones y cualquier otra documentación requerida por la sociedad fiduciaria, e informar sobre cualquier modificación a los mismos. - Informar a la sociedad fiduciaria quién es la persona que debe actuar como Interventor del contrato de obra pública y entregar los documentos que soporten dicha calidad. - Informar a la sociedad fiduciaria cada vez que se dé el cambio del interventor del contrato de obra pública y entregar los documentos que acrediten el cambio. - Informar a la sociedad fiduciaria las suspensiones y reinicios del contrato de obra pública. En tal evento, el Contratista se abstendrá de solicitar desembolsos - Entregar a la sociedad fiduciaria el acta de inicio del contrato de obra pública, copia de la garantía de buen manejo y correcta inversión del anticipo aprobada e informar de las prórrogas, modificaciones y terminación del Contrato Estatal - Aportar los recursos adicionales al valor del anticipo para el pago de la comisión fiduciaria, conforme al inciso segundo del artículo 91 de la Ley 1474 de 2011 - Aportar los recursos adicionales al valor del anticipo al momento de la constitución del patrimonio autónomo para el pago de la tarifa al gravamen a los movimientos financieros y gastos del patrimonio autónomo. **NOTA 2: MANEJO DE EXCEDENTES:** Los excedentes son aquellos que quedan en el patrimonio autónomo cuando se cumple su finalidad. Estos excedentes pueden resultar por los rendimientos que los recursos generan con la administración que hace la fiduciaria. Estos excedentes pueden ser entregados al Contratista cuando se liquida el patrimonio autónomo, como un abono que realiza el Departamento de los pagos pendientes a él. Cuando se giren los excedentes al Contratista, la fiduciaria deberá informar al Departamento su valor para que ésta registre el abono en la proporción correspondiente. Los excedentes de los recursos aportados por el Contratista para atender el pago de la comisión fiduciaria y los gastos inherentes al contrato de fiducia serán reintegrados al Contratista. **NOTA 3: OBLIGACIONES DE RESULTADO DE LA SOCIEDAD FIDUCIARIA:** Son obligaciones de resultado de la sociedad fiduciaria atender los desembolsos que instruye el contratista, verificar la autorización previa del Interventor y, el reintegro de los recursos al Departamento cuando haya lugar al mismo. **NOTA 4: RECURSOS QUE CONFORMAN EL PATRIMONIO AUTÓNOMO:** 1. La totalidad de los recursos presentes o futuros provenientes del anticipo del Contrato que el Departamento gire al patrimonio autónomo. 2. Los recursos adicionales que gire el Departamento al patrimonio autónomo, cuando se celebre un adicional al Contrato. 3. Los rendimientos que generen los recursos que constituyen el anticipo. **JUSTIFICACIÓN DEL ANTICIPO:** Se justifica el valor del anticipo, teniendo en cuenta que son recursos destinados a cubrir los gastos para el inicio de la obra, como son mano de obra (todo pertinente a dotaciones, afiliaciones de seguridad social, salarios y otros), adquisición de materiales (adecuación de espacios de acopio, suministro de materiales, acero de refuerzo, cemento), maquinaria (transporte de maquinaria, combustibles, lubricantes, mantenimientos, operadores y otros gastos), así como mitigar los riesgos del Contrato. Al respecto el Consejo de Estado ha señalado: En la práctica contractual administrativa con fundamento en la ley, lo usual es que la entidad pública contratante le entregue al contratista un porcentaje del valor del contrato, a título de anticipo, el cual habrá de destinarse al cubrimiento de los costos iniciales en que debe incurrir el contratista para la iniciación de la ejecución del objeto contratado. De ahí que se sostenga que es la forma de facilitarle al contratista la financiación de los bienes, servicios u obras que se le han encargado con ocasión de la celebración del contrato. (...) El pago de dicha suma lo era y lo sigue siendo un adelanto del precio que aún no se ha causado, que la entidad pública contratante hace al contratista para que a la iniciación de los trabajos disponga de unos fondos que le permitan proveerse de materiales y atender los primeros gastos del contrato, tales como los salarios de los trabajadores que disponga para la obra. No es otra la razón por la cual adicionalmente se exige que sea garantizada, que se presente un plan para su utilización y que se amortice". **CLAUSULA SEPTIMA: SISTEMA DE PAGO:** El Sistema de pago del Contrato por precios unitarios fijos. En consecuencia, el valor definitivo del Contrato será la suma de los resultados que se obtenga al multiplicar las cantidades de obra realmente ejecutadas por el **CONTRATISTA** y recibidas a

satisfacción por **EL DEPARTAMENTO** por el valor de los precios unitarios fijos estipulados para el respectivo ítem en la propuesta económica presentada por el **CONTRATISTA**. **CLAUSULA OCTAVA.: CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS:** Las cantidades de obra son aproximadas y por lo tanto podrán aumentar, disminuir o suprimir durante la ejecución de la obra y tales variaciones no viciaran ni invalidaran el Contrato. **EL CONTRATISTA** está obligado a ejecutar las mayores cantidades de obra que resulten necesarias para la ejecución del objeto contractual a los mismos precios en la propuesta económica, previa autorización del **DEPARTAMENTO** y el Interventor. En caso de presentarse mayores cantidades de obra estas podrán compensarse mediante acta suscrita entre el Interventor, el **CONTRATISTA** y **EL DEPARTAMENTO**. **PARAGRAFO 1**: Cuando mayores cantidades de obra impliquen aumento del valor estimado del Contrato, antes iniciar su ejecución por parte del **CONTRATISTA**, será necesario la suscripción de la correspondiente adición al Contrato, previa verificación de la existencia de disponibilidad de recursos para cubrir el pago de las mayores cantidades de obra. En este caso, deberá procederse a la ampliación de las garantías exigidas de manera previa a la ejecución de las cantidades de obra que impliquen mayor valor. **PARAGRAFO 2:** Se entiende por precio unitario fijo, el valor por unidad de recurso, obra, trabajo, servicio o bien requerido para la ejecución del Contrato relacionado por el **CONTRATISTA** en su propuesta económica el cual comprende todos los costos directos e indirectos impuestos y demás erogaciones de carácter tributarios derivados de la ejecución de la respectiva actividad y/o suministro y en general todo costo en que incurra **EL CONTRATISTA** para la ejecución objeto de este Contrato. **CLAUSULA NOVENA EJECUCION DE ITEMS O ACTIVIDADES NO PREVISTAS:** Si durante el desarrollo de la obra surge una necesidad de ejecutar ítems o actividades de obras no previstas contractualmente, según criterio del Interventor. **EL CONTRATISTA** los deberá ejecutar, previa celebración del Contrato adicional correspondiente. **PARAGRAFO 1**: Son ítems o actividades no previstas aquellas necesarias para el cumplimiento de las finalidades perseguidas con el Contrato pero cuya ejecución no fue pactada la necesidad de ejecutar lo nuevos ítems de obra será determinada por **EL DEPARTAMENTO** previo concepto del Interventor. **PARAGRAFO 2:** Le está prohibido al **CONTRATISTA** ejecutar ítems o actividades de obra no previstas en el Contrato, sin que previamente se haya suscrito el respectivo contrato adicional. Cualquier ítem que ejecute sin la ejecución previa del documento contractual será asumido por cuenta y riesgo del **CONTRATISTA** de manera que **EL DEPARTAMENTO** no reconocerá valores por tal concepto. **PARAGRAFO 3**: Para la determinación del precio de los ítems o actividades no previstos y por lo tanto para la elaboración del análisis de precios unitarios por parte del **CONTRATISTA** se tendrá en cuenta el valor de los insumos, entendido como aquel que corresponde a las tarifas de los equipos, precios de los insumos y/ó materiales básicos y las tarifas de personal, contenidos en los respectivos análisis de precios unitarios de los ítems o actividades previstas. En el evento en que el análisis de los precios unitarios de los ítems o actividades previstas de insumos que hayan consignado valores diferentes para un mismo insumo, se aplicara el menor valor. Si el precio de unos o algunos de los insumos necesarios para la determinación del valor del nuevo ítem o actividad no se encuentra en los análisis de precios unitarios, ni en la lista de los precios unitarios ni en la lista de los precios de insumos, será acordado entre **EL CONTRATISTA** y el Interventor y sometido a la aprobación del **DEPARTAMENTO**, previa verificación de los precios en el municipio. Los precios que se acuerden por los ítems o actividades no previstas, en ningún caso ya no serán superiores a los mercados al momento en que se celebre el contrato adicional. En caso que dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la comunicación en la que la Interventoría informe al **CONTRATISTA** sobre la necesidad de ejecutar en el ítem o actividad no prevista, este no convenga en llevarlo a cabo. **El DEPARTAMENTO** podrá contratar su ejecución con un tercero, en tal evento **EL CONTRATISTA** autoriza a **EL DEPARTAMENTO** para que sea descontada de las sumas a él adeudadas, la diferencia entre el valor acordado con el tercero por concepto de los insumos de los ítems o actividades no previstas y el menor valor de los mismos contenidos en los análisis de precios unitarios. **CLAUSULA DECIMA: DECLARACIONES DEL CONTRATISTA**: el **CONTRATISTA** hace las siguientes declaraciones: **1.** Conoce y acepta los documentos del Proceso. **2.** Tuvo la oportunidad la oportunidad de solicitar aclaraciones y modificaciones a los Documentos del proceso y recibió del **DEPARTAMENTO** respuesta oportuna a cada una de las solicitudes.**3.** Se encuentra debidamente facultado para suscribir el presente Contrato. **4.** Conoce las consecuencias de incumplir el compromiso anticorrupción contenido en el pliego de condiciones. **5.** El **CONTRATISTA** está a paz y salvo con las obligaciones laborales frente al sistema de seguridad social integral y demás aportes, relacionados con las obligaciones laborales. **6.** El valor del Contrato incluye todos los gastos,

costos, derechos, impuestos tasas y demás contribuciones relacionadas con el cumplimiento del objeto del presente Contrato. **7. El CONTRATISTA** durante la ejecución del presente Contrato realizará todas las actividades necesarias para la ejecución final de la obra, cumpliendo con el cronograma establecido. **8. El CONTRATISTA** al momento de la celebración del presente Contrato no se encuentra en ninguna causal de inhabilidad, incompatibilidad, o conflicto de interés. **CLÁUSULA DECIMA PRIMERA– PLAZO**: El plazo de ejecución es de TRES (3) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO **PARÁGRAFO 1:** El Contrato se considera vigente desde su legalización hasta el momento de su liquidación. **CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA – DERECHOS DEL CONTRATISTA**: **1.** Recibir una remuneración por la ejecución en los términos pactados en el Contrato. **2.** Acudir a las autoridades con el fin de obtener la protección de los derechos derivados del Contrato y la sanción para quienes los desconozcan o vulneren. **3.** Se garantice el derecho al debido proceso y contradicción en todas las actuaciones administrativas. **4.** Objetar las órdenes impartidas por el Interventor cuando las considere injustas o que estén fuera de lo estipulado en el Contrato. **5.** Recibir una remuneración equivalente a los derechos y obligaciones surgidas al momento de celebración del Contrato. **6.** Realizar salvedades en todos los documentos contractuales y post contractuales. **CLÁUSULA DECIMA TERCERA - OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: A) OBLIGACIONES DE CARÁCTER GENERAL: 1.** Cumplir el objeto del Contrato, ejecutar y entregar la obra contratada en el plazo estipulado, conforme a los criterios de calidad exigible, los diseños, los planos y las especificaciones de construcción, con sujeción a los precios unitarios estipulados. **2.** Garantizar la calidad de los bienes y servicios prestados, de acuerdo con el Anexo Técnico, el Pliego de Condiciones y demás Documentos del Proceso. **3.** Adoptar las medidas ambientales, sanitarias, forestales, ecológicas e industriales necesarias para evitar poner en peligro a las personas, a las cosas o al medio ambiente, durante la ejecución del Contrato. **4.** Ejecutar las actividades contratadas de acuerdo a la normatividad vigente aplicable a cada uno de los procesos constructivos que le correspondan. **5.** Acreditar en las oportunidades que así se requiera, de conformidad con lo establecido en el inciso 2° del artículo 41 de la Ley 80 de 1993 adicionado mediante el artículo 23 de la ley 1150 de 2007, la afiliación y el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios al Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF, y las cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda. **6.** Mantener indemne al Departamento de cualquier reclamación de terceras personas, subcontratistas y proveedores y demás servicios requeridos para la ejecución del Contrato. **7.** Responder civil y penalmente tanto por el cumplimiento de las obligaciones derivadas del Contrato, como por los hechos u omisiones que le fueran imputables y que causen daño o perjuicio al Departamento o a un tercero, de conformidad con la Ley 80 de 1993. **8.** Indemnizar y asumir todo daño que cause a terceros o al personal contratado para la ejecución del Contrato. **9.** Dar a conocer a la Entidad cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del Contrato o sobre sus obligaciones. **10.** Abstenerse de adelantar intervención alguna a los recursos sin contar con los permisos emitidos por la entidad competente (cuando aplique intervenciones). **11.** Acreditar el cumplimiento del factor de calidad ofrecido durante la fase de selección en los plazos acordados con la Entidad. **12.** Identificar las oportunidades para promover el empleo local durante la ejecución del contrato. **13.** Implementar las medidas identificadas para promover el empleo local en el sitio de la obra. **14.** Dar cabal cumplimiento al pacto de transparencia y declaraciones de la carta de presentación de la oferta. **15.** Informar cualquier cambio en la composición del capital social del contratista, el de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, así como sobre su pertenencia o no a un grupo empresarial. **16.** Informar a la Entidad Estatal cuando tenga ocurrencia una situación que implique una modificación del estado de los riegos existentes al momento de proponer o celebrar el contrato, como sería el caso de la existencia de investigaciones, medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero. **17.** Durante la ejecución del contrato deberá observar las leyes y los reglamentos relativos a Salud Ocupacional y Seguridad Industrial y tomar todas aquellas precauciones necesarias para evitar que se produzcan en las zonas de sus campamentos de trabajo, accidentes o condiciones insalubres; así como dotar a su personal y asegurar el uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP). **18.** Informar periódicamente la composición del capital social de la persona jurídica; la existencia de pactos o acuerdos de accionistas; su pertenencia o no a un grupo empresarial, si se trata de una matriz, subordinada, o sucursal de sociedad extranjera, así como la información relevante de índole jurídica, comercial o financiera, de la persona jurídica o de sus representantes legales, socios o accionistas.

19. Asumir el pago de los costos y gastos directos e indirectos que se causen o llegasen a causarse por la celebración, ejecución y liquidación del Contrato. **20.** Notificar al Departamento en caso de cesión, compra o venta de derechos económicos, societarios, políticos o de cualquier índole, que estén relacionados con el Contrato. **21.** Notificar al Departamento cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del Contrato. **22.** Mantener vigente los mecanismos de cobertura del riesgo previstos por el Decreto 1082 de 2015, conforme a los requisitos pactados en el Contrato, así como de las modificaciones que se presenten en la ejecución del mismo. **23.** Presentar los documentos que le solicite el Interventor. **24.** Con la suscripción del Contrato, el Contratista manifiesta que dará aplicación a los procedimientos y normatividad vigente y aplicable en cada una de las actividades que se desarrollen durante la ejecución del mismo. **25.** Asumir los riesgos previsibles de la ejecución del Contrato, y adoptar todas las medidas necesarias para mitigarlos. **26.** Mantener las condiciones exigidas y ofrecidas en su oferta durante la ejecución del Contrato. **27.** Cumplir el Código de Ética de la Gobernación del Huila. **28.** Presentar todos los documentos requeridos para la suscripción del acta de inicio ante el Interventor. **29.** Informar a más tardar el tercer día hábil siguiente al momento en que se tenga conocimiento del inicio de investigaciones penales, se impongan medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero en contra de cualquiera de los directivos, representantes legales, accionistas o integrantes del Contratista. **30.** El contratista presentará el plan de calidad específica para el proyecto, elaborado conforme a las normas NTC ISO 9001:2015 y NTC ISO 10005:2018 en los tres hábiles siguientes a la suscripción del contrato. **31.** El Contratista se compromete a adquirir los bienes nacionales relevantes definidos por la Entidad Estatal en el numeral 4.3.1 del documento base. En consecuencia, el Contratista debe adquirir los bienes que se encuentren en el Registro de Productores de Bienes Nacionales durante la ejecución del contrato. **32.** Informar al interventor o al supervisor del contrato, según corresponda, la fecha de adquisición de los bienes nacionales relevantes para que este verifique que fueron obtenidos durante la vigencia del Registro de Productores de Bienes Nacionales correspondiente. **33.** Incorporar como mínimo el cuarenta por ciento (40 %),de personal colombiano para el cumplimiento del contrato. **34.** Incorporar como mínimo el noventa por ciento (90 %) de personal técnico, operativo y profesional de origen colombiano para el cumplimiento del contrato. **B) OBLIGACIONES RELACIONADAS CON EL PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCIÓN DEL OBJETO CONTRACTUAL:** 1. Suministrar y mantener en las etapas que resulten pertinentes durante la ejecución de la obra y hasta la entrega de la misma, el personal ofrecido y requerido para la ejecución del objeto contractual, el cual deberá cumplir con las calidades técnicas o profesionales exigidas. En todo caso, el Contratista deberá garantizar el tiempo de dedicación de los profesionales o técnicos requeridos para cumplir con el objeto contractual. **2.** Mantener al frente de la obra al Director de Obra, el cual decidirá con el Interventor sobre los aspectos técnicos relacionados con la ejecución del Contrato. **3.** Obtener la aprobación del Interventor con antelación al cambio de profesionales o técnicos requeridos y propuestos. La solicitud de cambio de profesional deberá contener las justificaciones correspondientes y estar acompañada de los soportes que acrediten el cumplimiento de las calidades profesionales y técnicas exigidas en el pliego de condiciones. **4.** Asumir el pago de los salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones de todo el personal que ocupe en la ejecución de la obra y, garantizar que la celebración y ejecución de los subcontratos necesarios también cumplan con sus obligaciones laborales. **5.** Cumplir con los pagos frente al Sistema de Seguridad Social Integral así como los propios al Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF y las cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda, respecto del personal vinculado a la ejecución de la obra, y garantizar que la celebración y ejecución de los subcontratos necesarios también cumplan con sus obligaciones frente a estos sistemas. **6.** Responder por cualquier tipo de reclamación, judicial o extrajudicial, que instaure, impulse o en la que coadyuve al personal o los subcontratistas contra el Departamento, por causa o con ocasión del contrato. **7.** Dar cumplimiento a la normatividad relacionada con los protocolos de bioseguridad que han sido expedidos por el Gobierno Nacional –según aplique-, con ocasión a la pandemia producto del Covid-19. **8.** Ejecutar la totalidad de las obras en el plazo del Contrato, utilizando para ello los frentes de obra que sean necesarios de conformidad con el artículo 17 de la Ley 1682 de 2013. **C) OBLIGACIONES RELACIONADAS CON LOS EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN: 1.** Ejecutar la obra con todos los equipos, maquinaria, herramientas, materiales y los demás elementos necesarios. **2.** Disponer de los elementos

necesarios que deberán estar disponibles para trabajar de forma simultánea dentro de los cuatro (4) frentes de obra que se requieren para la ejecución de las actividades contratadas. 3. Suministrar todos los equipos, maquinaria, herramientas, materiales e insumos en el término señalado en la programación detallada de los proyectos, cumpliendo oportunamente, entre otros aspectos con el envío y recepción de los mismos en el sitio de la obra. 4. Garantizar la calidad de los bienes, materiales y servicios prestados para el cumplimiento del objeto del contrato. Los materiales que el Contratista emplee en la ejecución de los trabajos y que se encuentren deficientes podrán ser rechazados por el Interventor cuando no los encontrare convenientemente adecuados, en caso de estar en desacuerdo con la decisión de éste, la Secretaría de Vías e Infraestructura revisará la situación, y la respuesta será acatada por el Contratista. 5. Realizar, por su cuenta y riesgo, todos los ensayos de laboratorio y las demás pruebas que se requieran y/o soliciten durante la obra, para verificar la calidad de los materiales y los demás elementos que se requieran. 6. La seguridad de la maquinaria y materiales que emplee para la ejecución de la obra es de su responsabilidad exclusiva, por lo tanto, deberá disponer de todos los mecanismos que sean necesarios para evitar hurtos, pérdidas y daños; por lo mismo no podrá hacer reclamaciones al Departamento por estos hechos. **D) OBLIGACIONES RELACIONADAS CON LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: 1.** Entregar a la obra de acuerdo a las especificaciones técnicas previstas en los documentos del proceso contractual. 2. Poner en práctica procedimientos adecuados de construcción y protección de las obras contra cualquier daño o deterioro que pueda afectar su calidad, estabilidad o acabados. Así mismo deberá tomar las debidas precauciones a fin de conservar el estado de los inmuebles aledaños, las estructuras e instalaciones y redes de servicio superficiales y subterráneas existentes dentro del área de trabajo o adyacentes a ella, siendo de su exclusiva responsabilidad cualquier daño que pudiere ocasionar a tales inmuebles estructuras o instalaciones. 3. Acatar las recomendaciones y solicitudes efectuadas por el Interventor, relacionadas con el cambio de procedimientos o equipos de construcción y la imposición de medidas que este considere necesaria para garantizar la buena calidad y correcta ejecución de las obras. 4. Cumplir con las normas ambientales vigentes aplicables a esta actividad, específicamente las relacionadas con el manejo de escombros, señalización de seguridad para el área de influencia de la obra y planes de manejo tráfico. 5. Cumplir con la normatividad vigente para la movilización de maquinaria y equipo pesado establecida en este tipo de obras por las entidades competentes. 6. Garantizar que sus subcontratistas y proveedores de materiales y servicio cuentan con todas las licencias y permisos exigidos según la normatividad vigente, para lo cual el Contratista entregará al Departamento, antes de la suscripción del acta de inicio, copia de ellos, si aplica. Esta documentación deberá ser actualizada cuando lo requiera la Secretaría de Vías e Infraestructura o el Interventor. 7. Revisar y tramitar de manera oportuna cada una de las actas y/o documentos necesarios para el desarrollo del Contrato. 8. Resolver dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes al recibo, los requerimientos relacionados con la ejecución del Contrato que le formule el Interventor, el Departamento o la comunidad. 9. Suministrar muestras de materiales a utilizar para realizar los análisis de laboratorio antes de iniciar las obras y en el transcurso de ejecución de las mismas. 10. Adelantar todas las gestiones ante las autoridades respectivas, para la obtención de los permisos requeridos en la ejecución de obra, diferentes a los previamente obtenidos por el Departamento, tales como cruce o cierre temporal de vías, accesos, ingreso del personal, horarios de trabajo, excavaciones o cualquier intervención del espacio público, entre otros. 11. Retirar los materiales sobrantes y entregar las áreas intervenidas en perfecto estado y limpieza. 12. Mantener tanto al personal de vigilancia como las medidas de seguridad en las áreas de intervención donde se ejecute la obra. 13. Reparar las vías de acceso al sitio de la obra, cuando se deterioran como consecuencia de la ejecución de las obras contratadas. 14. Ejecutar las reparaciones necesarias a las áreas intervenidas como consecuencia de los defectos de estabilidad, y a las áreas contiguas que presenten deterioro, incluso dentro del término de la garantía de estabilidad de la obra. 15. Demoler y reemplazar, por su cuenta y riesgo, en el término indicado por el Interventor o el Departamento, toda obra ejecutada que resulte defectuosa según el análisis de calidad, o que no cumpla las normas de calidad exigidas en los documentos del proceso contractual. 16. Garantizar el cumplimiento de las normas vigentes sobre seguridad industrial, en especial en relación con los elementos de seguridad industrial necesarios para el personal que interviene en las actividades de obra, manipulación de equipos, herramientas, combustibles, así como la dotación de calzado y vestido de labor y, documento de identificación para todo el personal utilizado en la ejecución de objeto contractual. 17. Ceñirse a las especificaciones, planos y/o

detalles previstos en los documentos del proceso contractual. Cuando a juicio del Contratista sea conveniente variar los planos o las especificaciones técnicas, someterá las modificaciones junto con los estudios correspondientes y justificaciones a revisión del Interventor, si éste no los aprueba, el Contratista se sujetará a las especificaciones pactadas. En caso de aprobarlos se procederá a realizar los ajustes técnicos, los cuales constarán en acta, conforme a los acuerdos vigentes expedidos por la Comisión Rectora del Sistema General de Regalías. En todo caso, el contratista deberá ceñirse a la normatividad vigente aplicable. **18.** Ubicar la señalización preventiva necesaria para la circulación en condiciones de seguridad de los personales de obra, vecinos y terceros. **19.** Cuando para la ejecución del contrato, se requieran labores o desplazamientos a 1.5 metros o más sobre el nivel inferior, el contratista deberá cumplir con lo señalado en el Reglamento Técnico de Trabajo Seguro en Alturas, establecido en las Resoluciones Nos. 3673 de 2008, 0736 de 2009 y la Circular 0070 de 2009 del Ministerio de Protección Social, las Resoluciones Nos. 1486 y 1938 de 2009 del SENA, y las Resoluciones Nos. 1409 de 2012 y 3368 de 2014 del Ministerio del Trabajo. En todo caso, el contratista deberá dar aplicación a la normatividad vigente aplicable. **20.** Entregar al Interventor dentro de los tres (3) días siguientes a la suscripción del contrato, como requisito previo para el inicio de los trabajos, la siguiente documentación: (i) Programa de Trabajo; (ii) Listado del personal que se empleará en la ejecución de la obra, y las correspondientes hojas de vida con los soportes; (iii) Las afiliaciones a la Seguridad Social y parafiscales de todo el personal que será empleado en la obra. **21.** Presentar un programa detallado de la forma como se ejecutará la obra, sin perjuicio que el Departamento o el Interventor pueda objetarlo, de acuerdo a las especificaciones técnicas previstas en los documentos del proceso contractual. **22.** Garantizar el libre y continuo uso de las vías a terceros en cuanto se relacione con la ejecución de sus trabajos. Sobre este aspecto, el Contratista deberá notificar al interventor por lo menos con quince (15) días de anticipación sobre la iniciación de cualquier trabajo que pueda causar interferencia en el tránsito de vehículos y peatones. El Contratista deberá reducir a un mínimo tales interferencias, para lo cual deberá notificar previamente a los usuarios de la vía las interrupciones y dificultades de movilidad que se puedan presentar durante la ejecución de las obras. **E) OBLIGACIONES DE INFORMACIÓN: 1.** Atender y absolver las observaciones y requerimientos formulados por el Departamento, el Interventor o de los organismos de control. **2.** Presentar informes mensuales y final que contenga como mínimo la información requerida para los pagos parciales, según aplique, aprobado por el Interventor. **3.** Llevar una bitácora de obra, donde se deberán consignar todos los acontecimientos ocurridos y decisiones tomadas en la ejecución de los trabajos, así como de las órdenes de interventoría, de manera que se logre la comprensión de la ejecución de la obra. **4.** Desde el día que se inicien los trabajos, se deberá abrir un libro en el cual se anotarán diariamente los hechos y sucesos relacionados con el desarrollo de la obra, así como las observaciones o sugerencias que haga el Interventor, donde se dejará constancia de todos los pormenores que puedan suceder en el frente de trabajo, tales como: estado del tiempo, personal laborando, estado y relación del equipo, avance de la obra, avance de las medidas de manejo ambiental, acciones sociales, suministro de materiales, accidentes de trabajo, etc. Cada anotación diaria deberá llevar la fecha y la firma del personal residente del Contratista y del Interventor. El responsable de mantener al día este diario será el residente de obra. **5.** Elaborar y presentar conjuntamente con el Interventor, las actas de entrega mensual de obra, de entrega final de obra y el acta de liquidación. **6.** Instalar una valla en el sitio de ejecución de la obra de acuerdo a las dimensione y especificaciones que serán suministradas por el Interventor, al momento de iniciar el Contrato, la cual se deberá desmontar dentro los quince (15) días después de haberse suscrito el acta de recibo final. En todo caso la valla debe estar desmontada previamente a la suscripción del acta de liquidación. El costo de la obligación será asumido por el Contratista. **F) OBLIGACIONES FINANCIERAS: 1.** Verificar junto con el Interventor, el flujo de inversión del anticipo del Contrato, lo cual deberá constar en acta. **2.** Invertir el anticipo de acuerdo al programa de inversión del anticipo. **3.** Verificar junto con el Interventor, el programa de flujo de fondos del Contrato, lo cual deberá constar en acta. **4.** Consignar los rendimientos o excedentes del anticipo en la cuenta que le indique el Departamento, acompañada de la certificación de la sociedad fiduciaria. **Nota:** La aprobación por parte del Departamento de algún procedimiento o método utilizado por el Contratista, no delega la responsabilidad ni implica la asunción de riesgos por parte del Departamento. El Contratista es el único responsable por el cumplimiento de sus obligaciones contractuales. Además de las derivadas de la esencia y la naturaleza del contrato, la ley, las obligaciones y condiciones señaladas en el Pliego de Condiciones y demás

Documentos del Proceso y de las previamente establecidas, vigente durante la ejecución del contrato, el Contratista se obliga a: **1.** Destinar a la ejecución del contrato mano de obra no calificada de la región en un porcentaje no inferior del diez por ciento (10%) de acuerdo con el personal del contratista de obra destinado a la ejecución del contrato. En todo caso, el cinco por ciento (5 %) de la mano de obra no calificada de la región serán mujeres. Para efectos de esta obligación, se entiende por personal de la región a aquellos domiciliados por al menos el último año, contado a partir de la fecha del cierre del proceso, en el municipio o los municipios donde se ejecutará el contrato. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia la fecha originalmente contemplada en el Pliego de Condiciones definitivo. Cuando las condiciones demográficas del lugar en donde se ejecutará el contrato imposibiliten vincular el porcentaje anteriormente previsto, será posible contratar personal del departamento en donde se desarrolla el contrato. Esta obligación no se entenderá incumplida en los supuestos en que el Contratista acredite su debida diligencia, mediante la realización de actuaciones dirigidas a lograr la destinación mínima del personal requerido para la ejecución del contrato. Para el efecto, deberá incluir para la ejecución de la obra personal perteneciente a la población beneficiaria de los programas de Prosperidad Social: Familias en Acción, Jóvenes en Acción y/o Estrategia Unidos y mujeres que residan en la zona de influencia de la obra. Para el efecto el DEPARTAMENTO solicitará a Prosperidad Social remitir el listado de personas pertenecientes a dichos programas que residan en la zona de influencia de la obra para su respectivo proceso de selección, y remitirá al INTERVENTOR el reporte de los contratos de las personas que cumplen con ésta condición, junto con sus respectivas afiliaciones de seguridad social. De igual manera, deberá vincular laboralmente, en el evento en que las condiciones del proyecto lo permitan, de la nómina de mano de obra no calificada requerida para el proyecto, a personas vinculadas a los procesos de reintegración y reincorporación liderados por la Agencia para la Reincorporación y la Normalidad – ARN; para el efecto EL DEPARTAMENTO solicitará a Prosperidad Social el listado de las personas pertenecientes a dichos programas que residen en la zona de influencia de la obra para su respectivo proceso de selección. **2.** Destinar a la ejecución del contrato, en un porcentaje mínimo del cinco por ciento (5 %), la provisión de bienes o servicios por parte de alguno o algunos de los siguientes sujetos de especial protección constitucional: población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación, víctimas de conflicto armado interno, mujeres cabeza de hogar, adultos mayores, personas en condición de discapacidad, así como la población de las comunidades indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana, entre otros sujetos identificados por la Ley o la jurisprudencia de esta manera. El porcentaje de sujetos mencionados incorporados a la ejecución del contrato deberá mantenerse durante toda su vigencia en el porcentaje mínimo establecido en este numeral, so pena del incumplimiento contractual. El Interventor hará el seguimiento y verificará que las personas vinculadas al inicio y durante la ejecución del contrato pertenezcan a los grupos poblacionales enunciados anteriormente. Para estos efectos, el contratista presentará la documentación respectiva que acredite la condición de los sujetos mencionados y la forma en la que participarán durante la ejecución del contrato. El cumplimiento de esta obligación deberá probarse ante al Interventor dentro de tres días siguientes contados a partir de la suscripción del contrato. Para la acreditación de la condición de mujer cabeza de familia, personas en condición de discapacidad, adultos mayores, población de las comunidades indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana, personas en proceso de reintegración o reincorporación, se aplicará en lo pertinente lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.4.2.17 del Decreto 1082 de 2015 o la norma que lo modifique, complemente o sustituya. Por su parte, la condición de población en pobreza extrema se constatará en las bases de datos del Sistema de Identificación de Potenciales Beneficiarios de Programas Sociales (Sisbén IV) y la condición de víctima de conflicto armado y de desplazados por la violencia deberá demostrarse con el certificado de inclusión en el Registro Único de Víctimas – RUV, en los términos del Decreto 1084 de 2015 o la norma que lo modifique, complemente o sustituya. La condición de los sujetos de especial protección constitucional que no se encuentre definida en esta cláusula deberá ser acreditada por el contratista de conformidad con lo determinado por la ley y la jurisprudencia en ausencia de norma aplicable.

Parágrafo: En caso de que el Contratista incorpore bienes nacionales relevantes durante la ejecución del contrato, quedará exento de cumplir con las obligaciones relacionadas con su utilización cuando ocurra alguno de los siguientes supuestos: **i)** El bien nacional relevante no esté registrado en el Registro de Productores Bienes Nacionales al momento de su adquisición. **ii)** Los proveedores existentes no tienen la capacidad de suministrar el

bien nacional relevante. iii) El proveedor incrementa significativamente los precios del bien nacional relevante, por ausencia de otros proveedores que estén registrados en el Registro de Productores de Bienes Nacionales o sin que exista una justificación por condiciones de mercado, dificultando de manera grave la ejecución del contrato. 13 Para estos efectos, las partes deberán agotar las siguientes actuaciones para que se configure el evento eximente de responsabilidad: a) El Contratista comunicará al supervisor o interventor del contrato la ocurrencia de uno de los supuestos eximentes de responsabilidad dentro de los tres días contados a partir de su ocurrencia, incluyendo la información con soportes o documentos, y demás detalles que fueran pertinentes sobre su acontecimiento. b) La Entidad Estatal por medio del supervisor o interventor del contrato informará dentro de los tres días hábiles siguientes contados a partir de la fecha de recibida la comunicación del Contratista, si efectivamente se configura o no uno de los supuestos definidos en este numeral. c) En el evento que se compruebe la ocurrencia de uno de estos supuestos, la Entidad Estatal verificará si es posible que el Proponente adquiera un bien de características técnicas iguales o superiores que se encuentre en el Registro de Productores de Bienes Nacionales. En caso de que sea viable le informará al Contratista el bien nacional relevante que deberá adquirir durante la ejecución del proyecto. d) En caso de que no sea posible adquirir un bien de características técnicas iguales o superiores para el cumplimiento del contrato, se configurará el evento eximente de responsabilidad. **CLÁUSULA DECIMA CUARTA - OBLIGACIONES DEL DEPARTAMENTO:** 1. Exigir al Constructor la ejecución idónea y oportuna del objeto del contrato. 2. Participar en los comités técnicos de seguimiento del proyecto. 3.Cancelar al contratista el valor estipulado en el contrato, previo cumplimiento de las obligaciones contractuales dentro de los plazos establecidos para tal efecto. 4. Efectuar las revisiones necesarias de las actividades ejecutadas, para verificar que cumplan con las condiciones de calidad ofrecidas por el interventor. 5. Adelantar las acciones conducentes en caso de daños y perjuicios con ocasión del contrato. 6. Adoptar las medidas necesarias para mantener durante el desarrollo y ejecución del contrato las condiciones técnicas, económicas, financieras existentes al momento de la suscripción del contrato 7. Suministrar oportunamente la información que requiere el Contratista para el cumplimento de sus obligaciones contractuales. 8. Colaborar con el Contratista para garantizar la debida ejecución del objeto del Contrato, de conformidad con las condiciones estipuladas, la propuesta, los estudios previos y el pliego de condiciones del proceso de contratación. 9. Aprobar la garantía única constituida por el contratista conforme al proceso contractual. 10. Liquidar el contrato **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DERECHOS DEL DEPARTAMENTO**: 1. Revisar, rechazar, corregir o modificar las actas de Obra y solicitar las correcciones o modificaciones requeridas. 2. Aplicar cuando corresponda de las cláusulas excepcionales del Contrato. 3. Aplicar cuando corresponda la cláusula de imposición de multas, la cláusula penal o cualquier otro derecho consagrado al **DEPARTAMENTO** contratante de manera legal o contractual. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – GARANTÍAS Y MECANISMOS DE COBERTURA DEL RIESGO:** Para avalar las obligaciones que se contraen en virtud del Contrato, el Contratista constituirá a su costa y a favor del DEPARTAMENTO, a través de cualquiera de las clases de garantías previstas en el artículo 2.2.1.2.3.1.2. del Decreto 1082 de 2015, los siguientes amparos: i. **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO:** Para cubrir cualquier hecho constitutivo de incumplimiento, el Contratista deberá presentar la garantía de cumplimiento en original a la Entidad dentro de los tres (3) días hábiles siguientes contados a partir de la firma del contrato y requerirá la aprobación de la Entidad. Esta garantía tendrá las siguientes características:

Clase	Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) Contrato de seguro contenido en una póliza para Entidades Estatales, (ii) Patrimonio autónomo, (iii) Garantía Bancaria.		
Asegurado/ beneficiario	Gobernación del Huila identificada con NIT No. 800103913 – 4		
Amparos, vigencia y valores asegurados	Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan	Hasta la liquidación del contrato	20% del valor del contrato
	Buen manejo y correcta inversión del anticipo	Hasta la liquidación del contrato o hasta la amortización del anticipo	100% del valor del anticipo
	Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el	Plazo del contrato y tres (3) años más.	10% del valor del contrato

	Contratista haya de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato		
	Estabilidad y calidad de las obras ejecutadas entregadas a satisfacción	Cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Recibo Definitivo a satisfacción de las obras por parte de la Entidad	20% del valor total del contrato
Tomador	• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. • No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una Unión Temporal o Consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. • Para el Contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del Contratista, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.		
Información necesaria dentro de la póliza	• Número y año del contrato • Objeto del contrato • Firma del representante legal del Contratista • En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421		

PARAGRAFO: El Contratista está obligado a restablecer el valor de la garantía cuando esta se vea reducida por razón de las reclamaciones que efectúe la Entidad, así como, a ampliar las garantías en los eventos de adición y/o prórroga del contrato. El no restablecimiento de la garantía por parte del Contratista o su no adición o prórroga, según el caso, constituye causal de incumplimiento del Contrato y se dará inicio a los procesos sancionatorios a que haya lugar. **ii. ESTABILIDAD DE LA OBRA Y PERIODO DE GARANTÍA:** El Contratista será responsable de la reparación de todos los defectos que puedan comprobarse con posterioridad al recibo definitivo de las obras del Contrato o si la obra amenaza ruina en todo o en parte, por causas derivadas de fabricaciones, replanteos, procesos constructivos, localizaciones y montajes efectuados por él y del empleo de materiales, equipo de construcción y mano de obra deficientes utilizados en la construcción. El Contratista se obliga a llevar a cabo a su costa todas las reparaciones y reemplazos que se ocasionen por estos conceptos. Esta responsabilidad y las obligaciones inherentes a ella se considerarán vigentes por un período de garantía de cinco años (5) contados a partir de la fecha del Acta de Recibo Definitivo de las obras. El Contratista procederá a reparar los defectos dentro de los términos que la Entidad le señale en la comunicación escrita que le enviará al respecto. **PARAGRAFO 1:** Si la inestabilidad de la obra se manifiesta durante la vigencia del amparo de la garantía respectiva y el Contratista no realiza las reparaciones dentro de los términos señalados, la Entidad podrá hacer efectiva la garantía de estabilidad estipulada en el Contrato. Así mismo, el Contratista será responsable de los daños que se causen a terceros como consecuencias de las obras defectuosas durante el período de garantía. **PARAGRAFO 2:** Si las reparaciones que se efectúen afectan, o si a juicio de la Entidad, existe duda razonable de que puedan llegar a afectar el buen funcionamiento o la eficiencia de las obras o parte de ellas, la Entidad podrá exigir la ejecución de nuevas pruebas a cargo del Contratista mediante notificación escrita que le enviará dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la entrega o terminación de las reparaciones. **iii. GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL:** El Contratista deberá contratar un seguro que ampare la Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad con las siguientes características:

Clase	Contrato de seguro contenido en una póliza
Asegurados	Gobernación del Huila identificada con NIT No. 800103913 – 4 y el contratista
Tomador	• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera.

	• No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. • Para el Contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes de la estructura plural, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.
Valor	No debe ser inferior a: 1. Doscientos (200) SMMLV para contratos cuyo valor sea inferior o igual a mil quinientos (1.500) SMMLV. 2. Trescientos (300) SMMLV para contratos cuyo valor sea superior a mil quinientos (1.500) SMMLV e inferior o igual a dos mil quinientos (2.500) SMMLV. 3. Cuatrocientos (400) SMMLV para contratos cuyo valor sea superior a dos mil quinientos (2.500) SMMLV e inferior o igual a cinco mil (5.000) SMMLV. 4. Quinientos (500) SMMLV para contratos cuyo valor sea superior a cinco mil (5.000) SMMLV e inferior o igual a diez mil (10.000) SMMLV. 5. El cinco por ciento (5%) del valor del contrato cuando este sea superior a diez mil (10.000) SMMLV, caso en el cual el valor asegurado debe ser máximo setenta y cinco mil (75.000) SMMLV.
Vigencia	Igual al período de ejecución del contrato.
Beneficiarios	Terceros afectados y Gobernación del Huila identificada con NIT No. 800103913 – 4
Amparos	Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad, derivada de las actuaciones, hechos u omisiones del Contratista o Subcontratistas autorizados. El seguro de responsabilidad civil extracontractual debe contener como mínimo los amparos descritos en el numeral 3° del artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015.
Información necesaria dentro de la póliza	• Número y año del contrato • Objeto del contrato • Firma del representante legal del Contralista • En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421

PARAGRAFO 1: En esta póliza solamente se podrán pactar deducibles con un tope máximo del diez por ciento (10%) del valor de cada pérdida sin que en ningún caso puedan ser superiores a dos mil (2.000) salarios mínimos mensuales legales vigentes. **PARAGRAFO 2:** Este seguro deberá constituirse y presentarse para aprobación de la Entidad, dentro del mismo término establecido para la garantía única de cumplimiento. **PARAGRAFO 3:** Las franquicias, coaseguros obligatorios y demás formas de estipulación que conlleven asunción de parte de la pérdida por la Entidad asegurada no serán admisibles. **PARAGRAFO 4:** El contratista deberá anexar el comprobante de pago de la prima del seguro de responsabilidad civil extracontractual. **PARÁGRAFO 5:** El Contratista deberá restablecer el valor y/o vigencias de los amparos cuando se hayan reducido como consecuencia de las reclamaciones efectuadas por el Departamento. **PARÁGRAFO 6:** En el evento en que se adicione el valor y/o prorrogue el plazo de ejecución del Contrato, el Contratista deberá ampliar el valor y/o vigencia de los amparos, según el caso. **PARÁGRAFO 7:** El amparo de responsabilidad civil extracontractual deberá cumplir con los requisitos del artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015. Este amparo solo puede ser cubierto mediante un contrato de seguro. **PARÁGRAFO 8:** El hecho de la constitución de la garantía, no exonerará al Contratista de las responsabilidades legales en relación con los riesgos asegurados. **PARÁGRAFO 9:** El Contratista autoriza al Departamento, para que con cargo a las sumas que esta última le adeude, se descuente el valor de las primas de seguro, cuando no constituya las garantías, no restablezca, adicione o prorrogue el valor y/o vigencias de los amparos, del presente numeral. **CLÁUSULA DÉCIMA SEPTIMA– RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA**: El **CONTRATISTA**, responderá a EL **DEPARTAMENTO** por los daños que le cause a los bienes del mismo y de terceros, ya sea por responsabilidad directa o de su personal subcontratistas, proveedores o personal de estos, resarciendo los perjuicios a satisfacción de **EL DEPARTAMENTO**, igualmente EL **CONTRATISTA** es responsable de la ejecución del objeto contractual hasta la entrega final y recibo definitivo por parte del **DEPARTAMENTO** y se obliga a tomar todas las medidas que sean necesarias para no poner en peligro a las personas ni las cosas, respondiendo por los perjuicios que se causen por negligencia u omisión. **PARAGRAFO:** Es obligación del **CONTRATISTA** llevar al día la bitácora de la obra; de igual manera, el **CONTRATISTA** deberá entregarla como requisito para la liquidación del Contrato, para que conste dentro del archivo del **DEPARTAMENTO.** **CLAUSULA DECIMA OCTAVA: ESPECIFICACIONES DE LA OBRA A OBTENER**: Para ejecutar el Contrato de obra pública,

se deberá tener en cuenta las especificaciones técnicas para este tipo de labores, tal como queda definido en el presupuesto de obra publicado el **DEPARTAMENTO** y la oferta económica presentada por el **CONTRATISTA**. El objeto del Contrato abarca todas las labores fundamentales que se debe desarrollar el proceso. **CLAUSULA DECIMA NOVENA: PERMISOS, LICENCIAS, DISEÑOS, PLANOS Y AUTORIZACIONES**: **1.** El **CONTRATISTA** se obliga al cumplimiento de las normas ambientales vigentes, al desarrollo de buenas prácticas de ingeniería para la ejecución de las obras que respeten el entorno natural y social del área de influencia en el cual se desarrolla. **2.** El proyecto a ejecutar en esta obra requiere de socialización con las diferentes entidades de orden ambiental y reglamentaria. **CLAUSULA VIGESIMA: CONSECUCION DE MATERIALES**: **EL CONTRATISTA** se obliga a acreditar la procedencia lícita de la fuente de materiales y el cumplimiento de la normatividad de carácter ambiental, así como el Código de Minas, la Ley 685 de 2001 y los Artículos 332 y 360 de la Constitución Política de Colombia o demás normas que adicionen o complemente dicha materia. **CLAUSULA VIGESIMA PRIMERA: INDEMNIDAD**: **EL CONTRATISTA**, se obliga a indemnizar al **DEPARTAMENTO** con ocasión de la violación o el incumplimiento de las obligaciones previstas en el Contrato, hasta por el monto del daño. **El CONTRATISTA**, mantendrá indemne al **DEPARTAMENTO** de los reclamos, demandas, acciones legales o costos que se generen por daños o lesiones causadas a personas o bienes de terceros, ocasionados por él, subcontratistas o proveedores durante la ejecución del Contrato. **CLAUSULA VIGESIMA SEGUNDA: CESIÓN: EL CONTRATISTA** no puede ceder parcial ni totalmente las obligaciones o derecho derivados del Contrato sin la autorización previa y por escrita del **DEPARTAMENTO**, pudiendo este reservarse las razones para negar la cesión de acuerdo a las disposiciones vigentes sobre la materia. **CLÁUSULA VIGESIMA TERCERA – SUBCONTRATACIÓN: El CONTRATISTA** puede subcontratar con cualquier tercero la ejecución de las actividades relacionadas con el objeto del Contrato. Sin embargo, el **CONTRATISTA** debe comunicar de éstas contrataciones al **DEPARTAMENTO** y llevar el debido registro de este tipo de negocios jurídicos. **PARÁGRAFO**: El empleo de tales subcontratistas no relevará al **CONTRATISTA** de las responsabilidades que asume por las obligaciones emanadas del Contrato. **CLAUSULA VIGESIMA CUARTA: INTERPRESTACION, MODIFICACION Y TERMINACION UNILATERALES**: el presente Contrato se rige por las cláusulas de interpretación, modificación y terminación unilaterales de conformidad con lo consagrado en los artículos 15, 16 y 17 de la ley 80 de 1993, respectivamente las cuales se entienden incorporados al presente Contrato. **CLAUSULA VIGESIMA QUINTA: INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES**: El **CONTRATISTA** manifiesta bajo la gravedad de juramento que se entiende prestado con la firma del presente Contrato, que no se encuentra incurso en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad para contratar establecidas en la Constitución Política, en la Ley 80 de 1993, 1474 de 2011 y demás disposiciones legales, y que en el evento de sobrevenir alguna de ellas lo informará inmediatamente al **DEPARTAMENTO**, para los fines que haya lugar, de conformidad con lo previsto en el artículo 9 de la Ley 80 de 1993. Igualmente declara no estar reportado en el Boletín de responsables fiscales de la Contraloría General de la República. **CLAUSULA VIGESIMA SEXTA: CADUCIDAD**: **EL DEPARTAMENTO**, podrá declarar la caducidad de este Contrato cuando a su juicio se presente hechos constitutivos de incumplimiento de las obligaciones a cargos del **CONTRATISTA**, que afecten de manera grave y directa la ejecución del Contrato y evidencie que pueda conducir a su paralización de conformidad con lo consagrado en el artículo 18 de la ley 80 de 1993. **PARAGRAFO**: en caso de declaración de caducidad del Contrato no habrá lugar a indemnización para el **CONTRATISTA**, quien se hará acreedor a las sanciones e inhabilidades prevista en la ley 80 de 1993. **CLAUSULA VIGESIMA SEPTIMA: MULTAS**: : En caso de incumplimiento de las obligaciones contraídas por el CONTRATISTA con ocasión del Contrato, éste autoriza expresamente al DEPARTAMENTO para imponerle mediante resolución motivada, multas sucesivas por valor equivalente al uno por ciento (1%) del valor del Contrato, por cada día calendario de mora o retraso en el cumplimiento de las obligaciones adquiridas y hasta cuando estas efectivamente se cumplan, las cuales sumadas no podrán exceder el diez por ciento (10%) del valor total del Contrato, sin perjuicio de la aplicación de la cláusula penal, si a ello hubiere lugar, o de reclamar la indemnización de los perjuicios causados con el incumplimiento que dio lugar a la aplicación de la multa. **PARÁGRAFO 1**: En caso que el incumplimiento se vuelva a presentar, y ya hubiera sido sancionado con multa, será susceptible de una nueva sanción, sin embargo, en esta ocasión por la reiteración, el monto máximo previsto se entenderá incrementado en multas sucesivas por valor equivalente al dos

por ciento (2%) del valor del Contrato, las cuales sumadas no podrán exceder el veinte por ciento (20%) del valor total del Contrato. **PARÁGRAFO 2:** Las multas impuestas no impiden el cobro de todos los perjuicios o daños adicionales que se causen. Será procedente sumar los valores de las demás sanciones o perjuicios contractuales o legales a las que haya lugar. **PARÁGRAFO 3:** El valor de la multa se establecerá desde el día en que se debió cumplir con la obligación hasta la fecha en que termine el incumplimiento, independientemente que durante este interregno se esté tramitando el procedimiento sancionatorio establecido en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011. **PARÁGRAFO 4:** El incumplimiento del cronograma de obra por parte del CONTRATISTA, ante la no respuesta al primer requerimiento que efectué el Interventor y/o el Supervisor, sin ejecutar la obra en los términos pactados, dentro de los cinco (5) días siguientes a su recibo, será causal para la aplicación de multas. **CLÁUSULA VIGESIMA OCTAVA – PENAL PECUNIARIA**: En caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento de las obligaciones del Contrato, el CONTRATISTA deberá pagar al DEPARTAMENTO, a título de indemnización, una suma equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del Contrato. El valor pactado de la presente cláusula penal es el de la estimación anticipada de perjuicios, la cual no impide el cobro de todos los perjuicios o daños adicionales que se causen sobre el citado valor. Este valor puede ser compensado con los montos que el DEPARTAMENTO adeude al CONTRATISTA con ocasión de la ejecución del Contrato, de conformidad con las reglas del Código Civil. **CLAUSULA VIGESIMA NOVENA: PROCEDIMIENTO PARA EL COBRO DE LAS MULTAS, PENAL PECUNIARIA Y DECLARATORIA DE INCUMPLIMIENTO** Se aplicará procedimiento establecido en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011 en materia sancionatoria de las actuaciones contractuales, el Decreto Departamental No. 1768 de 2013 o en las normas que las modifiquen, complementen o sustituyan.**PARÁGRAFO 1**: El valor de los montos causados de las multas, la cláusula penal pecuniaria y/o la declaratoria de incumplimiento podrán ser descontados del valor de los pagos que el DEPARTAMENTO adeude al CONTRATISTA con ocasión del Contrato y/o de cualquier relación jurídica negocial o legal entre las partes, sujetos a las retenciones legales a que hubiere lugar. **PARÁGRAFO 2**: La imposición de multas, penal pecuniario y/o declaratorio de incumplimiento no libera al CONTRATISTA del cumplimiento de sus obligaciones estipuladas, so pena de que se le inicie un nuevo procedimiento sancionatorio ante nuevos incumplimientos **PARÁGRAFO 3**: El CONTRATISTA renuncia ser constituido en mora para la reclamación de cualquiera de las facultades legales o contractuales establecidas a favor del DEPARTAMENTO. **PARÁGRAFO 4:** Ante el solo retardo en el cumplimiento de las obligaciones a cargo de CONTRATISTA, el DEPARTAMENTO podrá exigir la cláusula penal o multa. **PARÁGRAFO 5**: Con el pago de las multas, la cláusula penal pecuniaria y/o la declaratoria de incumplimiento no se entiende extinguida la obligación objeto de incumplimiento. **CLAUSULA TRIGESIMA: REQUERIMIENTOS TÉCNICOS:** Para ejecutar el Contrato de obra pública, se deberá tener en cuenta las especificaciones técnicas dispuestas en el estudio previo y sus anexos. **PARÁGRAFO 1:** El **CONTRATISTA** tiene la obligación de proveer todas las medidas e implementar toda la señalización y medidas de control necesarias para garantizar la seguridad de los usuarios **PARÁGRAFO 2:** El **CONTRATISTA** desarrollará la Obra a partir de una cuidadosa planeación de la misma, aplicando buenas prácticas de Ingeniería. **PARÁGRAFO 4:** Serán a cargo del **CONTRATISTA** todos los costos requeridos para implementar la señalización y las vallas de información en caso de aplicar. **PARÁGRAFO 5:** El **CONTRATISTA** deberá mantener la señalización de Obra y demás dispositivos de seguridad y de comunicación. **CLAUSULA TRIGESIMA PRIMERA: ANEXOS DEL CONTRATO**: Hacen parte integral del Contrato: **1.** Estudios previos y sus ajustes. **2.** Pliego de condiciones del Proceso de **Licitación Pública No. SVLPOB0039-23. 3.** Las adendas del presente proceso en caso de haberse expedido **4.** La propuesta presentada por el **CONTRATISTA. 5.** certificado de disponibilidad presupuestal. **6.** Las actas que se suscriban durante la ejecución del Contrato. **7.** Los demás documentos que se produzca durante la etapa contractual y/o post contractual del Contrato. **CLAUSULA TRIGESIMA SEGUNDA: LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO**: De conformidad con el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007 y en el artículo 217 del Decreto 019 de 2012, el Contrato será objeto de liquidación. El término de liquidación iniciará a partir de la expiración del término previsto para la ejecución del Contrato o a la expedición del acto administrativo que ordene la terminación, o a la fecha del acuerdo que la disponga, y el término para su liquidación será de seis (6) meses, el cual incluye cuatro (4) meses para su liquidación de mutuo acuerdo, y en caso de que el **CONTRATISTA** no se presente a la liquidación previa notificación o convocatoria que le haga el **DEPARTAMENTO**, o las partes no lleguen a un acuerdo sobre su

contenido, el **DEPARTAMENTO** tendrá la facultad de liquidar en forma unilateral dentro de los (2) meses siguientes; en esta etapa las partes acordarán los ajustes, revisiones y reconocimientos a que haya lugar, estipulando los acuerdos, conciliaciones y transacciones para poner fin a las divergencias presentadas y poder declararse a paz y salvo, todo lo cual deberá constar en el acta de liquidación. **PARÁGRAFO 1**: Para la liquidación se exigirá al **CONTRATISTA** la extensión o ampliación, si es del caso, de las garantías del Contrato para avalar las obligaciones que deba cumplir con posterioridad a la extinción del vínculo. El acta de liquidación deberá incluir como mínimo: 1. La relación de los pagos o desembolsos efectuados al **CONTRATISTA**. 2. La constancia de paz y salvo del **CONTRATISTA** con el Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales, si estuviera obligado a ello. 3. La constancia de cumplimiento de las obligaciones del **CONTRATISTA**. **PARÁGRAFO 2:** Si el **CONTRATISTA** deja salvedades en el acta de liquidación de mutuo acuerdo, el **DEPARTAMENTO** podrá liquidar unilateralmente los aspectos que no hayan sido objeto de acuerdo. **CLAUSULA TRIGESIMA TERCERA: MECANISMOS DE SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS CONTRACTUALES**: Las controversias o diferencias que surjan entre el **CONTRATISTA** y el **DEPARTAMENTO** con ocasión de la ejecución, interpretación o terminación del Contrato, así como de cualquier otro asunto relacionado, serán sometidas a la revisión de las partes para buscar un arreglo directo, mediante conciliación, la amigable composición o la transacción, dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la notificación de cualquiera de las partes envíe a la otra, de acuerdo al siguiente procedimiento: 1. La etapa de arreglo directo no podrá ser superior a cinco (5) días; 2. Fracasada la etapa anterior, las partes acudirán a solucionar la controversia por vía de la conciliación prejudicial. **PARÁGRAFO:** El acuerdo al que se llegue en la etapa de arreglo directo es de obligatorio cumplimiento para las partes y presta mérito ejecutivo. **El CONTRATISTA** renuncia a ser constituido en mora. **CLAUSULA TRIGESIMA CUARTA: EXCLUSIÓN DE LA RELACIÓN LABORAL**: El **DEPARTAMENTO** no tendrá relación laboral alguna con el **CONTRATISTA**, ni con el personal que éste utilice en la ejecución del Contrato. **El CONTRATISTA** deberá cumplir con sus obligaciones laborales, incluyendo el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje y demás que correspondan según el caso, siendo de su exclusiva responsabilidad el pago de todos los salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones del personal que emplee en la ejecución del Contrato, sobre lo cual deberá presentar un informe mensual al Interventor o cuando éste lo requiera. **CLAUSULA TRIGESIMA QUINTA: CONTRIBUCION ESPECIAL**: el **CONTRATISTA** deberá pagar el 5% del valor del Contrato de acuerdo a la ley 782 de 2002, Ley 1106 del 2006, Ley 1421, 1430 de 2010 y demás leyes Reglamentarias. **CLÁUSULA TRIGESIMA SEXTA – CONFIDENCIALIDAD**: En caso de que exista información sujeta a reserva legal, las partes deben mantener la confidencialidad de esta información. Para ello, la parte interesada debe comunicar a la otra parte que la información suministrada tiene el carácter de confidencial. **CLÁUSULA TRIGESIMA SEPTIMA - OBLIGACIONES FRENTE AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y PARAFISCALES:** El **CONTRATISTA** se compromete a cumplir con sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales, cuando corresponda, presentando en forma periódica ante el Interventor contratado por el Departamento la constancia de pago de los respectivos aportes. El incumplimiento de esta obligación será causal para la imposición de multas sucesivas. **CLÁUSULA TRIGESIMA OCTAVA– MODIFICACIONES Y/O ACLARACIONES AL CONTRATO**. Cualquier modificación, adición, prórroga y/o aclaración del presente Contrato deberá efectuarse de mutuo acuerdo entre las partes que conste por escrito, conforme a los requisitos legales y presupuestales siempre y cuando ello no implique modificación del objeto. **CLÁUSULA TRIGESIMA NOVENA – SUSPENSIÓN TEMPORAL** La ejecución del presente Contrato se podrá suspender temporalmente por: 1. Mutuo acuerdo entre las partes, siempre que de ello no se deriven mayores costos ni perjuicios para **EL DEPARTAMENTO**. 2. Por circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito. La suspensión se hará constar en un acta en la que se señalaran los motivos que dieron lugar a la suspensión y la fecha en que se reiniciarán las actividades. El término de la suspensión no imputable a **EL CONTRATISTA** no se computará para todos los efectos del plazo extintivo del presente Contrato. **PARÁGRAFO 1:** Una vez cese el motivo generador de la suspensión, el Contrato deberá reiniciarse de manera inmediata por **EL CONTRATISTA**, la no reiniciación será tomada como incumplimiento por parte de éste. **PARÁGRAFO 2:** En todo caso, por el tiempo

de la suspensión no se alegara por parte de **EL CONTRATISTA** perjuicio alguno en contra del **DEPARTAMENTO.PARAGRAFO 3:** En este caso **EL CONTRATISTA** deberá reajustar la vigencia de la garantía única por un término igual al de la suspensión, se suscribirá la correspondiente acta de reinicio **CLÁUSULA CUADRAGESIMA– INDEPENDENCIA DEL CONTRATISTA:** El **CONTRATISTA** es independiente del **DEPARTAMENTO**, y en consecuencia, no es su representante, agente o mandatario. El **CONTRATISTA** no tiene la facultad de hacer declaraciones, representaciones o compromisos en nombre del **DEPARTAMENTO**, ni de tomar decisiones o iniciar acciones que generen obligaciones a su cargo. **CLÁUSULA CUADRAGESIMA PRIMERA - CASO FORTUITO Y FUERZA MAYOR:** Las partes quedan exoneradas de responsabilidad por el incumplimiento de cualquiera de sus obligaciones o por la demora en la satisfacción de cualquiera de las prestaciones a su cargo derivadas del Contrato cuando el incumplimiento sea resultado o consecuencia de la ocurrencia de un evento de fuerza mayor y caso fortuito debidamente invocadas y constatadas de acuerdo con la ley colombiana. **CLÁUSULA CUADRAGESIMA SEGUNDA - VIGILANCIA Y CONTROL DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO** Con el fin de proteger la moralidad administrativa, de prevenir la ocurrencia de actos de corrupción y de tutelar la transparencia de la actividad contractual, se establece que la vigilancia a la correcta ejecución del Contrato se efectuará a través de un Interventor Contratado por el **DEPARTAMENTO**. La Interventoría consiste en el seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable, y jurídico que sobre el cumplimiento del objeto del contrato; el Interventor está facultado para solicitar informes, aclaraciones y explicaciones sobre el desarrollo de la ejecución contractual y serán responsables de mantener informados al **DEPARTAMENTO** de los hechos o circunstancias que pueda constituir actos de corrupción tipificados como conductas punibles, o que puedan poner o pongan en riesgo el cumplimiento del Contrato, o cuando tal incumplimiento se presente. Por lo anterior, y atendiendo al objeto del Contrato. El Interventor cumplirá las actividades establecidas en el artículo 84 de la Ley 1474. La SUPERVISION ejercerá un control integral sobre el desarrollo del proyecto, para lo cual podrá, en cualquier momento, exigir al **CONTRATISTA** la adopción de medidas para mantener, durante la ejecución del contrato, las condiciones técnicas, administrativas y financieras existentes al momento de la celebración del mismo. La SUPERVISION cumplirá las funciones establecidas en el artículo 84 de la Ley 1474, Decreto Departamental 007 de 2007 y particularmente las de: a) Exigir el cumplimiento del Contrato en todas sus partes, para lo cual debe requerir el efectivo desarrollo de las actividades señaladas en la propuesta y en el presente Contrato. b) Atender las consultas que realice el **DEPARTAMENTO** respecto a sus obligaciones convenidas; c) Estudiar y recomendar los cambios que se consideren convenientes o necesarios para el logro de los objetivos del Contrato y presentarlos a consideración del **DEPARTAMENTO**; d) Verificar la disponibilidad de recursos técnicos, administrativos, logísticos y humanos por parte del **CONTRATISTA** según su Propuesta, al momento de su iniciación y durante la ejecución del Contrato; e) Exigir al **CONTRATISTA** el empleo de personal técnico capacitado para la ejecución del objeto del Contrato, y el retiro de aquel que perjudique los intereses de **EL DEPARTAMENTO**; f) Solicitar al **CONTRATISTA** efectuar los correctivos pertinentes cuando considere que éste no está cumpliendo cabalmente con las obligaciones que le son exigibles; g) Solicitar las adiciones cuando se requieran y justificarlas debidamente; h) Revisar los informes presentados por el **CONTRATISTA** sobre el avance físico, administrativo y financiero del Contrato; i) Autorizar, los pagos estipulados en el presente Contrato a favor del **CONTRATISTA**; j) Todas las demás derivadas del Contrato o de los estudios previos, así como de la propuesta presentada por el **CONTRATISTA**.**CLÁUSULA CUADRAGESIMA – TERCERA ELEMENTOS DEVOLUTIVOS:** Los elementos devolutivos, así como los documentos que **EL DEPARTAMENTO** suministre a **EL CONTRATISTA**, deberán ser reintegrados en buen estado al **DEPARTAMENTO** a la terminación del Contrato o cuando éste los solicite, salvo el deterioro normal causado por el uso legítimo. **CLÁUSULA CUADRAGESIMA CUARTA – PERFECCIONAMIENTO Y REQUISITOS DE EJECUCIÓN:** El Contrato se considera perfeccionado con la suscripción del mismo por las partes. Para su ejecución se requiere: 1. Registro Presupuestal. 2. El pago de los impuestos correspondientes a los que haya lugar. 3. La aprobación de las clases de garantías estipuladas en el presente Contrato. 4. la acreditación de encontrarse el **CONTRATISTA** a paz y salvo por concepto de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales, si estuviera obligado a ello. 5. La suscripción del Acta de Inicio, previo cumplimiento de los requisitos anteriores. **PARÁGRAFO 1:** Los gastos que se causen en la legalización del Contrato correrán por cuenta del **CONTRATISTA**. **PARÁGRAFO 2:** El **CONTRATISTA** deberá cumplir dentro de los cinco (5) días siguientes al perfeccionamiento del Contrato los requisitos de ejecución. **CLÁUSULA CUADRAGESIMA QUINTA – NOTIFICACIONES:** Los avisos, solicitudes, comunicaciones y notificaciones que las partes deban hacer en desarrollo del Contrato deberán constar por escrito y se entenderán debidamente efectuadas únicamente cuando sean entregadas personalmente o por correo electrónico a la persona y a las direcciones indicadas a continuación:

EL DEPARTAMENTO	EL CONTRATISTA

GOBERNACIÓN DEL HUILA

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 878 DE 2024 CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL HUILA – SECRETARIA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA Y CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23
SVLPOB0039-23

Nombre: ANDRES CAMILO CABRERA LEIVA Cargo: Secretario de Vías e Infraestructura Dirección: carrera 4 Calle 8 - Piso 3 Teléfono: 8-671300 Correo electrónico: secretario.vias@huila.gov.co	Nombre: CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23 Representante legal: ANTONIO ALEJANDRO OCHOA CERA Dirección: CR 17 10 12 Email: antonioochoacera@yahoo.com Teléfono: 3 0 0 4 6 7 5 3 3 7

20

CLÁUSULA CUADRAGESIMA SEXTA – LUGAR DE EJECUCIÓN Y DOMICILIO CONTRACTUAL: Las actividades previstas en el Contrato se desarrollarán en los municipios de Gigante (H), y el domicilio contractual será la ciudad de Neiva Huila. Para constancia se firma en Neiva, el 22 JUL de 2024

POR EL DEPARTAMENTO

ALBA LUCIA MEDINA RUBIO
Directora Departamento Administrativo de Contratación
Revisó: William Eduardo Meneses
Proyectó: Carlos Andres Rivas Bernal

POR EL CONTRATISTA

ANTONIO ALEJANDRO OCHOA CERA
R.L. CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23
Contratista

SPGR
Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías

Reporte compromiso para el giro "Comprobante"

Usuario Solicitante:	MHmmgonzal	MAGDA MILDRED GONZALEZ CASTILLO
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	02-41000	DEPARTAMENTO DEL HUILA
Fecha y Hora Sistema:	2024-07-23-10:29 a. m.	

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO

Con base en el CDP No: 42123 de fecha 2023-10-23. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle

Numero:	6524	Fecha Registro:	2024-07-23	Unidad / Subunidad ejecutora:	02-41000 DEPARTAMENTO DEL HUILA			
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado		Tipo de Moneda:	COP-Pesos	Tasa de Cambio:	0,00
Valor Inicial:	2.271.541.186,30	Valor Total Operaciones:	0,00		Valor Actual:	2.271.541.186,30	Saldo x Obligar:	2.271.541.186,30

TERCERO

Identificacion:	901844349	Razon Social:	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	Medio de Pago:	Giro

CUENTA BANCARIA

Numero:		Banco:		Tipo:		Estado:	

ORDENADOR DEL GASTO

Identificacion:	55117518	Nombre:	ALBA LUCÍA MEDINA RUBIO	Cargo:	DIRECTOR DE CONTRATACIÓN

CAJA MENOR				DOCUMENTO SOPORTE					
Identificacion:		Fecha de Registro:		Numero:	878 DE 2024	Tipo:	CONTRATO	Fecha:	2024-07-23

VIGENCIA ANTERIOR

Proviene Vigencia Anterior:	NO	CDP:		Compromiso:		Obligación:	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	DETALLE MOVIMIENTOS				
					FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
02-41000 DEPARTAMENTO DEL HUILA	00AD-2402-0600-2023-00441-0127 MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA VÍA RUTA 45 - POTRERILLOS CODIGO 45HL16 MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA	Nación	AD41000	CSF	2024-07-23	2.271.541.186,30	0,00		
					Total:	2.271.541.186,30	0,00	2.271.541.186,30	2.271.541.186,30

Objeto:	Contrato de Obra Pública No. 878 de 2024 - 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.

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC		POSICION DEL CATALOGO DE PAC		FECHA	VALOR A PAGAR	SALDO POR OBLIGAR	LINEA DE PAGO
02-41000	DEPARTAMENTO DEL HUILA	SGR-ADIR	ASIGNACIONES DIRECTAS	2024-08-30	2.271.541.186,30	2.271.541.186,30	NINGUNO

32

SPGR
Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías

Reporte compromiso para el giro "Comprobante"

Usuario Solicitante:	MHmmgonzal	MAGDA MILDRED GONZALEZ CASTILLO
Unidad o Subunidad Ejecutora Solicitante:	02-41000	DEPARTAMENTO DEL HUILA
Fecha y Hora Sistema:	2024-07-23-10:29 a. m.	

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACION Y GESTION MIPG
CODIGO SHA-P-705-F-02

REGISTRO PRESUPUESTAL - COMPROMISO Nro. 11,050 DE 2024*

EL RESPONSABLE DE PRESUPUESTO DE: SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS 2023-2024

C E R T I F I C A

Que en el Sistema de Información Financiera y Administrativa - SIFA©, vigencia fiscal 2023, se efectuó el siguiente Compromiso Presupuestal:

BENEFICIARIO: CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

NIT: 901,844,349-5

OBJETO: Legalizar Sin Situacion de Fondos - Contrato de Obra Pública No. 878 de 2024 - 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.

DEPENDENCIA: 215 - SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS 2023-2024

CCPET: 00AD-2402-0600-2023004410127 - Mejoramiento y/o Rehabilitación de la Via Ruta 45 - Potrerillos, Codigo 45hl 16, Mediante la Construcción de Pavimento Rigido, Red de Tercer Orden a Cargo del Departamento del Huila

C. PROGRAM.: 24-02-0600 - Intersubsectorial Transporte

PROYECTO: 0 - UNIVERSAL

RECURSO: 10 - Departamento

FUENTE: 00AD-41000 - Asignaciones Directas Departamento del Huila

C. C. PROD.: 5-3-2-1-1 - Carreteras (excepto carreteras elevadas); calles

META PROD.: 24-02-041 - Vía Terciaria Mejorada 1

VALOR: $2,271,541,186.30

Que el valor total del Compromiso es de $2,271,541,186.30, el cual esta identificado con el número 11,050, vigente a partir del 23 de julio de 2024, fundamentado en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal número 9,161 de 2024.

El presente Registro Presupuestal se expide a solicitud de DRA, ALBA LUCIA MEDINA RUBIO, DIRECTORA DE CONTRATACION, OFICIO 3774 DE 28 DE SEPTIEMBRE DE 2023..

Neiva, Martes, 23 de Julio de 2024

EBERT BARRERA ALVAREZ.
PROFESIONAL ESPECIALIZADO.
ENCARGADO DE PRESUPUESTO.

Funcionario que elaboró el Registro Presupuestal: JADER ALONSO GIRALDO.

* Compromiso creado en la vigencia 2024 que pertence al presupuesto bienal 2023-2024 por corresponder al nuevo SGR, de conformidad con el Decreto 1949 de 2012.

322

GOBERNACIÓN DEL HUILA - NIT: 800,103,913-4
SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACION Y GESTION MIPG
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL - CODIGO SHA-P-705-F-01

EL RESPONSABLE DE PRESUPUESTO DE: SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS 2023-2024

C E R T I F I C A

Que revisados los registros de Control Presupuestal de la Dependencia, en la vigencia fiscal del 2023 existe la siguiente Disponibilidad Presupuestal:

DESTINO: Legalizar Sin Situacion de Fondos - 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.

DEPENDENCIA 215 - SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS 2023-2024

CCPET: 00AD-2402-0600-2023004410127 - Mejoramiento y/o Rehabilitación de la Via Ruta 45 - Potrerillos, Codigo 45hl 16, Mediante la Construcción de Pavimento Rigido, Red de Tercer Orden a Cargo del Departamento del Huila

C. PROGRAM.: 24-02-0600 - Intersubsectorial Transporte

PROYECTO: 0 - UNIVERSAL

RECURSO: 10 - Departamento

FUENTE: 00AD-41000 - Asignaciones Directas Departamento del Huila

C. C. PROD.: 5-3-2-1-1 - Carreteras (excepto carreteras elevadas); calles

META PROD.: 24-02-041 - Vía Terciaria Mejorada 1

VALOR: $2,385,190,513.49

Que el valor total de la Disponibilidad es de $2,385,190,513.49, la cual esta identificada con el número 9,161 y que tiene una vigencia de 360 días calendario a partir del 23 de octubre de 2023.

La presente Certificación se expide a solicitud de DRA, ALBA LUCIA MEDINA RUBIO, DIRECTORA DE CONTRATACION, OFICIO 3774 DE 28 DE SEPTIEMBRE DE 2023..

Neiva, Lunes 23 de Octubre de 2023

EBERT BARRERA ALVAREZ.
PROFESIONAL ESPECIALIZADO.
RESPONSABLE DE PRESUPUESTO.

Funcionario que elaboró la Certificación: JAD3R ALONSO GIRALDO.

SPGR
Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías

Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante:	MHjagirald	JADER ALONSO GIRALDO
Unidad o Subunidad Ejecutora Solicitante:	02-41000	DEPARTAMENTO DEL HUILA
Fecha y Hora Sistema:	2023-10-23-8:01 p. m.	

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "ítems de afectación de gastos"

Numero:	42123	**Fecha Registro:**	2023-10-23	**Unidad / Subunidad ejecutora:**	02-41000 DEPARTAMENTO DEL HUILA		
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generado		**Tipo:**	Gasto	
Valor Inicial:	2.385.190.513,49	**Valor Total Operaciones:**	0,00		**Valor Actual.:**	2.385.190.513,49	**Saldo x Comprometer:** 2.385.190.513,49

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS					
Número:	44023	**Fecha Registro:**	2023-10-23	**Número:**		**Modalidad de contratación:**		**Tipo de contrato:**	
VIGENCIA ANTERIOR									
Proviene Vigencia Anterior:		NO	**CDP:**			**Compromiso:**		**Obligación:**	

ITEM PARA APECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR ECURSO	SITUAC.	DETALLE MOVIMIENTOS				
					FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER
02-41000 DEPARTAMENTO DEL HUILA	00AD-2402-0600-2023-00441-0127 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	Nación	AD41000	CSF	2023-10-23				
					Total:	2.385.190.513,49	0,00	2.385.190.513,49	2.385.190.513,49

Objeto:	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.

Firma Responsable

323

42

SPGR

Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante:	MHjagirald	JADER ALONSO GIRALDO
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	02-41000	DEPARTAMENTO DEL HUILA
Fecha y Hora Sistema:	2023-10-23-8:01 p. m.	

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

REGISTRO PRESUPUESTAL

Calle 9 No. 3 – 50, Oficina 412 – CC Megacentro, Neiva – Huila
consorcioobrasyprogreso@gmail.com
311 205 9121

SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACION Y GESTION MIPG
CODIGO SHA-P-705-F-02

REGISTRO PRESUPUESTAL - COMPROMISO Nro. 11,050 DE 2024*

EL RESPONSABLE DE PRESUPUESTO DE: SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS 2023-2024

C E R T I F I C A

Que en el Sistema de Información Financiera y Administrativa - SIFA©, vigencia fiscal 2023, se efectuó el siguiente Compromiso Presupuestal:

BENEFICIARIO: CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

NIT: 901,844,349-5

OBJETO: Legalizar Sin Situacion de Fondos - Contrato de Obra Pública No. 878 de 2024 - 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.

DEPENDENCIA: 215 - SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS 2023-2024

CCPET: 00AD-2402-0600-2023004410127 - Mejoramiento y/o Rehabilitación de la Vía Ruta 45 - Potrerillos, Codigo 45hl 16, Mediante la Construcción de Pavimento Rigido, Red de Tercer Orden a Cargo del Departamento del Huila

C. PROGRAM.: 24-02-0600 - Intersubsectorial Transporte

PROYECTO: 0 - UNIVERSAL

RECURSO: 10 - Departamento

FUENTE: 00AD-41000 - Asignaciones Directas Departamento del Huila

C. C. PROD.: 5-3-2-1-1 - Carreteras (excepto carreteras elevadas); calles

META PROD.: 24-02-041 - Vía Terciaria Mejorada 1

VALOR: $2,271,541,186.30

Que el valor total del Compromiso es de $2,271,541,186.30, el cual esta identificado con el número 11,050, vigente a partir del 23 de julio de 2024, fundamentado en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal número 9,161 de 2024.

El presente Registro Presupuestal se expide a solicitud de DRA, ALBA LUCIA MEDINA RUBIO, DIRECTORA DE CONTRATACION, OFICIO 3774 DE 28 DE SEPTIEMBRE DE 2023..

Neiva, Martes, 23 de Julio de 2024

EBERT BARRERA ALVAREZ.
PROFESIONAL ESPECIALIZADO.
ENCARGADO DE PRESUPUESTO.

Funcionario que elaboró el Registro Presupuestal: JADER ALONSO GIRALDO.

* Compromiso creado en la vigencia 2024 que pertence al presupuesto bienal 2023-2024 por corresponder al nuevo SGR, de conformidad con el Decreto 1949 de 2012.

325

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

REGISTRO PRESUPUESTAL

Calle 9 No. 3 – 50, Oficina 412 – CC Megacentro, Neiva – Huila
consorcioobrasyprogreso@gmail.com
311 205 9121

SPGR
Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías

Reporte compromiso para el giro "Comprobante"

Usuario Solicitante:	MHmmgonzal	MAGDA MILDRED GONZALEZ CASTILLO
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	02-41000	DEPARTAMENTO DEL HUILA
Fecha y Hora Sistema:	2024-07-23-10:29 a. m.	

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO

Con base en el CDP No: 42123 de fecha 2023-10-23. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle

Numero:	6524	**Fecha Registro:**	2024-07-23	**Unidad / Subunidad ejecutora:**	02-41000 DEPARTAMENTO DEL HUILA			
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generado	**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**		0,00
Valor Inicial:	2.271.541.186,30	**Valor Total Operaciones:**	0,00	**Valor Actual:**	2.271.541.186,30	**Saldo x Obligar:**		2.271.541.186,30
TERCERO								
Identificacion:	901844349	**Razon Social:**	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23			**Modo de Pago:**		Giro
CUENTA BANCARIA								
Numero:		**Banco:**			**Tipo:**		**Estado:**	
ORDENADOR DEL GASTO								
Identificacion:	55117516	**Nombre:**	ALBA LUCÍA MEDINA RUBIO	**Cargo:**	DIRECTOR DE CONTRATACIÓN			
CAJA MENOR				**DOCUMENTO SOPORTE**				
Identificacion:		**Fecha de Registro:**		**Numero:**	878 DE 2024	**Tipo:**	CONTRATO	**Fecha:** 2024-07-23
VIGENCIA ANTERIOR								
Proviene Vigencia Anterior:		NO	**CDP:**		**Compromiso:**		**Obligación:**	

ITEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	DETALLE MOVIMIENTOS				
					FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
02-41000 DEPARTAMENTO DEL HUILA	00AD-2402-0690-2023-00441-0127 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	Nación	AD41000	CSF	2024-07-23	2.271.541.186,30	0,00		
					Total:	2.271.541.186,30	0,00	2.271.541.186,30	2.271.541.186,30

Objeto:	Contrato de Obra Pública No. 878 de 2024 - Mejoramiento y/o Rehabilitación de la Vía Ruta 45 - Potrerillos, Código 45ht15, Mediante la Construcción de Pavimento Rígido, Red de Tercer Orden a Cargo del Departamento del Huila.

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC		POSICION DEL CATALOGO DE PAC		FECHA	VALOR A PAGAR	SALDO POR OBLIGAR	LINEA DE PAGO
02-41000	DEPARTAMENTO DEL HUILA	SGR-ADIR	ASIGNACIONES DIRECTAS	2024-08-30	2.271.541.186,30	2.271.541.186,30	NINGUNO

627

SPGR
Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías

Reporte compromiso para el giro "Comprobante"

Usuario Solicitante:	MHmmgonzal	MAGDA MILDRED GONZALEZ CASTILLO
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	02-41000	DEPARTAMENTO DEL HUILA
Fecha y Hora Sistema:	2024-07-23-10:29 a. m.	

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

823

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

ACTA DE INICIO

Calle 9 No. 3 – 50, Oficina 412 – CC Megacentro, Neiva – Huila
consorcioobrasyprogreso@gmail.com
311 205 9121

ACTA DE INICIO

X CONTRATO DE: / ___ CONVENIO DE:	OBRA PUBLICA	Nº:	878	AÑO:	2024

CONTRATANTE:	DEPARTAMENTO DEL HUILA - SECRETARIA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA			
CONTRATISTA O CONVINIENTE:	NOMBRE O RAZON SOCIAL, (Unión temporal o Consorcio)	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23		
	NIT O CC:	901.844.349-5		
	DIRECCIÒN:	CL 9 3 50 OF 412	TEL:	3125212497
	CIUDAD:	Neiva - Huila		
	REPRESENTATANTE LEGAL y o cada uno de los integrantes	MARILUZ VARGAS GONZALES		
	CC:	26.593.081		
OBJETO:	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.			
VALOR DE CONTRATO:	$ 2.271.541.186,30			
	Valor en Letras: DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y UN MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS CON TREINTA CENTAVOS MCTE IMPUESTOS INCLUIDOS.			
APORTANTE O CONVINIENTE: (Efectivo – Especie):	$			
	Valor en Letras:			
	$			
	Valor en Letras:			
	$			
	Valor en Letras:			
PLAZO DE EJECUCIÒN:	TRES (3) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO			
FECHA DE INICIO: (dd/mm/aa)	22 de octubre de 2024			
FECHA APROBACIÒN DE	27/09/2024	Nº Póliza:	85-44-101130824 - 85-40101059941	

	Elaboró	Revisó	Aprobó
Firma			
Nombre			
Cargo			

PÓLIZA: (dd/mm/aa)		Aseguradora:	SEGUROS DEL ESTADO S. A
FECHA DE PAGO PUBLICACIÓN GACETA Y/O ESTAMPILLAS DEPTAL: (dd/mm/aa)	24 de septiembre de 2024		

En la ciudad de Neiva, en el Despacho de la secretaria de vías e infraestructura, de la Gobernación del Huila, se reunieron el ingeniero Andrés Camilo Cabrera Leiva, secretario de vias e infraestructura del departamento, la ingeniera Mariluz Vargas González, representanta legal del CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23, en calidad de contratista y la ingeniera Leidy Johanna Palacios Enciso, representante legal de INGES GROUP S.A.S, en calidad de interventor del contrato de obra 878 de 2024, con el fin de dar inicio a la ejecución del mencionado contrato.

Se advierte en la presente acta, que previo al inicio de la ejecución del Contrato y/o Convenio, se cuenta con los estudios de factibilidad y diseños, planos, licencias y demás documentos necesarios para ejecutar en debida forma el contrato, información que las partes manifiestan conocer y aceptar. (Aplica para contratos de obra).

ANDRES CAMILO CABRERA LEIVA
SECRETARIO DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
GOBERNACIÓN DEL HUILA

MARILUZ VARGAS GONZALEZ
R/L. CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23
CONTRATISTA DE OBRA

LEIDY JOHANNA PALACIOS ENCISO
R/L. INGES GROUP S.A.S
INTERVENTOR)

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

PAGO DE ESTAMPILLAS

Calle 9 No. 3 – 50, Oficina 412 – CC Megacentro, Neiva – Huila
consorcioobrasyprogreso@gmail.com
311 205 9121

CONTRIBUYENTE

GOBERNACION DEL HUILA

HUILA CRECE

SECRETARIA DE HACIENDA DEPARTAMENTAL

RECIBO OFICIAL DE PAGO DE RENTAS VARIAS - DAMAYA-20240923: 164046:CON-DT-CDIEGOS

Contribuyente:	N 901844349 CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23			Fecha Expedicion:	23-09-2024
Direccion:	CRA 17 10 12	Telefono:	3004675337	Fecha Limite Pago:	31-10-2024
Asociada: CONTRATO	C 878/24	Impuesto:	27 CONTRATOS	Base Gravable	2,271,541,186

No. Recibo Pago: 202400060355

Concepto	Descripcion Concepto	Tarifa	Total Concepto
013	CONTRATOS CON GACETA ORDENANZA 004 FEBRERO 17 DE 2021	234000/100	$234,000
015	ESTAMPILLAS PRODESARROLLO DEPARTAMENTAL	2/100	$45,431,000
016	ESTAMPILLAS PRO CULTURA	1.5/100	$34,073,000
017	VENTA DE BIENES Y SERVICIOS	5200/100	$5,200
J87	ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD	.5/100	$11,358,000

Total a Pagar: $91,101,200

PROCESADO 24 SEP 2024

TRAMITE

GOBERNACION DEL HUILA

HUILA CRECE

SECRETARIA DE HACIENDA DEPARTAMENTAL

RECIBO OFICIAL DE PAGO DE RENTAS VARIAS - DAMAYA-20240923: 164046:CON-DT-CDIEGOS

Contribuyente:	N 901844349 CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23			Fecha Expedicion:	23-09-2024
Direccion:	CRA 17 10 12	Telefono:	3004675337	Fecha Limite Pago:	31-10-2024
Asociada: CONTRATO	C 878/24	Impuesto:	27 CONTRATOS	Base Gravable	2,271,541,186

No. Recibo Pago: 202400060355

Concepto	Descripcion Concepto	Tarifa	Total Concepto
013	CONTRATOS CON GACETA ORDENANZA 004 FEBRERO 17 DE 2021	234000/100	$234,000
015	ESTAMPILLAS PRODESARROLLO DEPARTAMENTAL	2/100	$45,431,000
016	ESTAMPILLAS PRO CULTURA	1.5/100	$34,073,000
017	VENTA DE BIENES Y SERVICIOS	5200/100	$5,200
J87	ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD	.5/100	$11,358,000

Total a Pagar: $91,101,200

PROCESADO 24 SEP 2024

332

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

POLIZAS APROBADAS

Calle 9 No. 3 – 50, Oficina 412 – CC Megacentro, Neiva – Huila
consorcioobrasyprogreso@gmail.com
311 205 9121

2040

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BARRANQUILLA	BARRANQUILLA	85	85-40-101059941	12

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
20	01	2026	22	10	2024	00:00	03	04	2026	23:59	ANEXO NO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	NIT: 901.844.349-5

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELEFONO:
CR 12 # 25 A - 67 OF 501	SINCELEJO, SUCRE	3004675337

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN
	GOBERNACION DEL HUILA	NIT: 800.103.913-4

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CALLE 6 CARRERA 4 ESQUINA	NEIVA, HUILA	8671300

BENEFICIARIO: 800103913 - GOBERNACION DEL HUILA

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
NARVA CONSTRUCCIONES S.A.S	901241893-2	90.00
OCHOA CERA ANTONIO ALEJANDRO	72277082	10.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 58 NO. 70-136 - TELEFONO: 3681078 - BARRANQUILLA

85-40-101059941

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

CINDYGOMEZ

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

334

2041

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BARRANQUILLA	BARRANQUILLA	85	85-44-101130824	15

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
20	01	2026	22	08	2024	00:00	22	11	2029	23:59	ANEXO NO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN	TELÉFONO
CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	NIT: 901.844.349-5	3004675337

DIRECCIÓN: CR 12 # 25 A - 67 OF 501 — CIUDAD: SINCELEJO, SUCRE

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN	TELÉFONO
GOBERNACION DEL HUILA	NIT: 800.103.913-4	8671300

DIRECCIÓN: CALLE 8 CARRERA 4 ESQUINA — CIUDAD: NEIVA, HUILA

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN HCU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

//GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO. 878 DE 2024, REFERENTE A: MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACION DE LA VIA RUTA 45-PUTRERILLOS, CÓDIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, RED TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION Y/O PAVIMENTACION DE VIAS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	22/08/2024	03/08/2026	$587,580,042.60	$587,580,042.60
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	22/08/2024	03/08/2026	$681,462,355.89	$681,462,355.89
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	22/08/2024	03/02/2029	$293,790,021.30	$293,790,021.30
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		$587,580,042.60	$587,580,042.60

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SEGUROS DEL ESTADO RECONOCE Y ACEPTA EL ACTA DE SUSPENSION DE FECHA 24 DE DICIEMBRE DEL 2025 Y EL ACTA DE REINICIO DE FECHA 13 DE ENERO DEL 2026.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTE

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ ****2,150,412,462.39	CONTADO

INTERMEDIARIO NOMBRE	CLAVE	% DE PART.
ARCILA PERDOMO ASESORES DE SEGUROS	113270	100.00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

NOMBRE	% PART.	VALOR ASEGURADO
GOBERNACIÓN DEL HUILA		

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE CONTRATACIÓN

FECHA DE APROBACIÓN 02 FEB 2026

FIRMA DEL RESPONSABLE 2-Feb-2026

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 58 NO. 70-136 - TELEFONO: 3681078 - BARRANQUILLA

85-44-101130824

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Cleda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BARRANQUILLA	BARRANQUILLA	85	85-44-101130824	15

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
20	01	2026	22	08	2024	00:00	22	11	2029	23:59	ANEXO NO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23		NIT: 901.844.349-5
DIRECCION: CR 12 # 25 A - 67 OF 501	CIUDAD: SINCELEJO, SUCRE	TELEFONO: 3004675337

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
GOBERNACION DEL HUILA		NIT: 800.103.913-4
DIRECCIÓN: CALLE 8 CARRERA 4 ESQUINA	CIUDAD: NEIVA, HUILA	TELÉFONO: 8671300

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
MARVA CONSTRUCCIONES S.A.S	901241893-2	90.00
OCHOA CERA ANTONIO ALEJANDRO	72277082	10.00

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACION

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 58 NO. 70-136 - TELEFONO: 3681078 - BARRANQUILLA

85-44-101130824

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

CINDYGOMEZ

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

335

2046

SEGUROS DEL ESTADO S.A.
NIT. 860.009.578-6

CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza Nº 101130824, anexo 15, no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 el cual regula las garantías ante entidades estatales

Dado en BARRANQUILLA a los 20 días del mes de ENERO de 2026

85-44-101130824
FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

2023

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BARRANQUILLA	BARRANQUILLA	85	85-40-101059941	13

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	01	2026	22	10	2024	00:00	03	04	2026	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	NIT: 901.844.349-5

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 12 # 25 A - 67 OF 501	SINCELEJO, SUCRE	3004675337

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN
GOBERNACION DEL HUILA	NIT: 800.103.913-4

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CALLE 8 CARRERA 4 ESQUINA	NEIVA, HUILA	8671300

BENEFICIARIO: 800103913 - GOBERNACION DEL HUILA ADICIONAL: TERCEROS AFECTADOS

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2020 - 1329-P-06-00000-E-RCE-002A-D00I / 31-03-22 -1329-P-06-00000-E-RCE-001P-D00I, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO. 678 DE 2024 REFERENTE A: MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACION DE LA VIA RUTA 45-POTRERILLOS-CODIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL EPARTAMENTO DEL HUILA.
//ASEGURADOS:GOBERNACION DEL HUILA NIT: 800.103.913-4 Y CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23 NIT: 901.844.349-5 .
//BENEFICIARIOS: TERCEROS AFECTADOS Y/O GOBERNACION DEL HUILA NIT: 800.103.913-4

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION Y/O PAVIMENTACION DE VIAS

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	22/10/2024	03/04/2026	$525,271,500.00	$427,050,000.00
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	22/10/2024	03/04/2026	$525,271,500.00	$427,050,000.00
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	22/10/2024	03/04/2026	$525,271,500.00	$427,050,000.00

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO EL CUAL FORMA PARTE INTEGRAL DE LA POLIZA ARRIBA CITADA SE AJUSTA VALOR ASEGURADO EN SMMV 2026.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

GOBERNACIÓN DEL HUILA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE CONTRATACIÓN
FECHA DE APROBACIÓN 02 FEB 2026
FIRMA DEL RESPONSABLE

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******47,092.00	$ *******3,000.00	$ *******9,517.00	$ **********59,610.00	$ ******525,271,500.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO			
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
ARCILA PERDOMO ASESORES DE SEGUROS	113270	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.
NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN
PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 58 NO. 70-136 - TELEFONO: 3681078 - BARRANQUILLA

02-Feb-2026

85-40-101059941
FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

336

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BARRANQUILLA	BARRANQUILLA	85	85-40-101059941	13

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	01	2026	22	10	2024	00:00	03	04	2026	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	NIT: 901.844.349-5

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CR 12 # 25 A - 67 OF 501	SINCELEJO, SUCRE	3004675337

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:	IDENTIFICACIÓN
GOBERNACION DEL HUILA	NIT: 800.103.913-4

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CALLE 8 CARRERA 4 ESQUINA	NEIVA, HUILA	8671300

BENEFICIARIO: 800103913 - GOBERNACION DEL HUILA

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMGLV	22/10/2024	03/04/2026	$525,271,500.00	$427,050,000.00
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMGLV	22/10/2024	03/04/2026	$525,271,500.00	$427,050,000.00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMGLV	22/10/2024	03/04/2026	$525,271,500.00	$427,050,000.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 58 NO. 70-136 - TELEFONO: 3681078 - BARRANQUILLA

85-40-101059941

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

PILARGONZALEZ

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.
NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BARRANQUILLA	BARRANQUILLA	85	85-40-101059941	13

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	01	2026	22	10	2024	00:00	03	04	2026	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23			NIT: 901.844.348-5
DIRECCIÓN: CR 12 # 25 A - 67 OF 501	CIUDAD: SINCELEJO, SUCRE	TELÉFONO:	3004675337

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
GOBERNACION DEL HUILA			NIT: 800.103.913-4
DIRECCIÓN: CALLE 6 CARRERA 4 ESQUINA	CIUDAD: NEIVA, HUILA	TELÉFONO:	8671300

BENEFICIARIO: 800103913 - GOBERNACION DEL HUILA

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
MARVA CONSTRUCCIONES S.A.S	901241893-2	90.00
OCHOA CERA ANTONIO ALEJANDRO	72277082	10.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 58 NO. 70-136 - TELEFONO: 3651078 - BARRANQUILLA

85-40-101059941

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

PILARGONZALEZ

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

ACTAS DE SUSPENSIÓN Y REINCIO

Calle 9 □o□3 – □0, O□icina □12 – CC Me□acentro, □eiva – □□ila
consorcioo□ras□pro□reso□ □mail□com
311 20□ 9121

ACTA DE SUSPENSIÓN
No 04 / 2025

_X_ CONTRATO DE: / ___ CONVENIO DE:	OBRA	Nº:	878	AÑO:	2024

CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL HUILA – SECRETARIA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA Y CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

CONTRATISTA:	**NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:**	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23		
	NIT O CC:	901.844.349 – 5		
	DIRECCIÒN:	CL 9 3 50 OF 412	**TEL:**	3125212497
	CIUDAD:	NEIVA - HUILA		
	REPRESENTANTE LEGAL:	MARILUZ VARGAS GONZALEZ		
	CC:	26.5393.081 DE TERUEL		
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.			
VALOR DE CONTRATO:	$2.271.541.186,30			
	Valor en Letras: DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y UN MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS CON TREINTA CENTAVOS MCTE IMPUESTOS INCLUIDOS			
VALOR ADICIONAL	**Nº1**	$ 666,359,026.68		
	Nº2	$		
	Nº3	$		
VALOR TOTAL	$ 2,937,900,212.98 M/CTE			
PLAZO INICIAL:	TRES (3) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO			
PLAZO ADICIONAL:	**Nº1**	Un (1) mes		
	Nº2	Cuarenta y cinco (45) días		
	Nº3			
PLAZO TOTAL	CINCO (5) MESES Y 15 DIAS CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO			
FECHA DE INICIO:	22 de octubre de 2024			

FECHA DE SUSPENSIÒN Y REINICIACIÒN:	Nº1	SUSPENSIÓN	5/11/2024
		REINICIACIÓN	10/12/2024
	Nº2	SUSPENSIÓN	23/12/2024
		REINICIACIÓN	15/01/2025
	Nº3	SUSPENSIÓN	20/02/2025
		REINICIACIÓN	20/10/2025
	Nº4	SUSPENSIÓN	24/12/2025
		REINICIACIÓN	
FECHA DE PRESENTE ACTA	24/12/2025		

PRESENTES HOY:	NOMBRE:	**ANDRES CAMILO CABRERA LEIVA**
	EN CALIDAD DE:	SECRETARIO DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
	NOMBRE:	**LEIDY JOHANNA PALACIOS ENCISO**
	EN CALIDAD DE:	R.L INGES GROUP S.A.S INTERVENTOR
	NOMBRE:	**MARILUZ VARGAS GONZALEZ**
	EN CALIDAD DE:	R.L CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23 CONTRATISTA DE OBRA

En la ciudad de Neiva, en el despacho de la Secretaria de Vías e Infraestructura del Departamento del Huila, siendo las 11:15 a.m. de hoy 24 de diciembre de 2025, se reunieron el Ingeniero **ANDRES CAMILO CABRERA LEIVA**, Secretario de Vías e Infraestructura, la ingeniera **LEIDY JOHANNA PALACIOS ENCISO**, representante legal de **INGES GROUP S.A.S** en calidad de Interventor y **MARILUZ VARGAS GONZALEZ**, representante legal del **CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23** en calidad de contratista de obra, con el fin de suscribir la presente Acta de Suspensión N° 04, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

1. Que mediante comunicación escrita No. CON-OB-PR-PO-067-25, de fecha 19 de diciembre de 2025, el Consorcio Obras y Progreso 23, en su calidad de contratista de obra, solicita la suspensión del contrato de obra, solicitud que se fundamenta en la petición elevada por los habitantes de las veredas ubicadas en el área de influencia del proyecto, por el alto flujo vehicular que circula por los sitios turísticos durante la temporada de fin de año, corredor vial objeto de intervención, quienes, presentaron una solicitud formal al contratista mediante oficio fechado el 18 de diciembre de 2025, en la cual expresan su requerimiento.:

"...En relación con las obras que actualmente se adelantan sobre la vía que conduce del municipio de Gigante al centro poblado Potrerillos y demás veredas que por allí transitan, al igual que a los atractivos turísticos del área, nos permitimos elevar la presente solicitud, con un enfoque de concertación institucional y protección del interés general de la comunidad y del turismo regional

Durante la temporada de fin de año y comienzos de enero del año 2026, este corredor vial se convierte en un eje estratégico para el desarrollo turístico del municipio de Gigante, al concentrar un alto flujo de visitantes que dinamiza de manera directa e indirecta la economía local. Restaurantes, alojamientos rurales, transporte, comercio, emprendimientos comunitarios y familias campesinas depende en gran medida de la accesibilidad y transitabilidad continua de esta vía.

De igual forma, esta carretera no solo cumple una función turística, sino que constituye una vía esencial para la movilidad cotidiana de la población rural, siendo utilizada permanentemente por habitantes de más de veinte (20) veredas ubicadas en el sector rural, así como los centros poblados de Potrerillos, El mesón, el recreo y vueltas arriba

Esta solicitud busca propiciar un equilibrio entre la ejecución del proyecto vial y la protección de la temporada turística, entendida como un factor clave para el empleo, el ingreso de las familias rurales y el posicionamiento de Gigante como destino turístico del departamento del Huila".

2. Que la interventoría mediante comunicación escrita CI-IP-060-25 del día 20 de diciembre de 2025, VIABILIZA la solicitud de suspensión temporal del contrato de Obra No. 878 de 2024, a partir del día 24 de diciembre de 2025 hasta el día 12 de enero del 2026.

3. El contratista se compromete a prorrogar las garantías correspondientes del contrato de obra No.878 de 2024; por un término igual al término contractual y en todo caso a mantener vigentes las garantías durante el plazo de ejecución y la liquidación del contrato referido.

Por lo anterior mencionado el Departamento, la interventoría y el contratista de obra consideran viable suspender el Contrato de obra No 878 de 2024, a partir del día 24 de diciembre de 2025 hasta el 12 de enero de 2026.

Para constancia se firma en Neiva por quien en ella intervinieron, hoy 24 de diciembre de 2025

CIUDAD:	Neiva	FECHA:	24/12/2025

ANDRÉS CAMILO CABRERA LEIVA
Secretario de Vías e infraestructura

LEIDY JOHANNA PALACIOS ENCISIO
RL INGES GROUP S.A.S
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

MARILUZ VARGAS GONZALEZ
R. L CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23
CONTRATISTA DE OBRA

VoBo.

BEATRIZ EUGENIA LUNA SALGUERO
Supervisor

Revisó.

MIGDONIA PATIÑO ARIAS
Directora Técnica de Gestión

Revisó.

GINA ANDREA QUINTERO CARZON
Directora Técnica de Infraestructura

Documento original firmado y controlado por calidad			
	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Firma			
Nombre			
Cargo			

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

Neiva, 19 de diciembre de 2025

COB-PR-POT-067-25

Señores
INGES GROUP SAS
R.L. LEIDY JOHANNA PALACIOS ENCISO
Interventoría
Neiva - Huila

Referencia: Contrato de Obra No. 878 de 2024, cuyo objeto es "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA RUTA 45 - POTRERILLOS, CÓDIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO, RED DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA".

ASUNTO: Solicitud suspensión No.4 de obra.

Cordial saludo,

En mi calidad de representante legal del CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23, contratista de la obra de la referencia, me permito solicitar formalmente la Suspensión No. 4 del contrato, de conformidad con las circunstancias expuestas en el documento soporte expedido por la comunidad y operadores de los sitios turísticos a los que conecta la vía en ejecución.

La presente solicitud se fundamenta en el requerimiento elevado por parte de la comunidad, operadores de los sitios turísticos, propietarios de restaurantes y tiendas que se benefician del turismo en el corredor vial objeto de intervención, quienes manifiestan;

"En relación con las obras que actualmente se adelantan sobre la vía que conduce del municipio de Gigante al centro poblado Potrerillos y demás veredas que por allí transitan, al igual que a los atractivos turísticos del área, nos permitimos elevar la presente solicitud, con un enfoque de concertación institucional y protección del interés general de la comunidad y del turismo regional

Durante la temporada de fin de año y comienzos de enero del año 2026, este corredor vial se convierte en un eje estratégico para el desarrollo turístico del municipio de Gigante, al concentrar un alto flujo de visitantes que dinamiza de manera directa e indirecta la economía local. Restaurantes, alojamientos rurales, transporte, comercio,

341

emprendimientos comunitarios y familias campesinas depende en gran medida de la accesibilidad y transitabilidad continua de esta vía.

De igual forma, esta carretera no solo cumple una función turística, sino que constituye una vía esencial para la movilidad cotidiana de la población rural, siendo utilizada permanentemente por habitantes de mas de veinte (20) veredas ubicadas en el sector rural, así como los centros poblados de Potrerillos, El mesón, el recreo y vueltas arriba

En este contexto, y comprendiendo la importancia de las obras que se ejecutan para el mejoramiento de la infraestructura vial del municipio, solicitamos de manera respetuosa se evalué la posibilidad de:

1. *Suspender temporalmente las actividades de obra entre el 24 de diciembre de 2024 y el 19 de enero de 2025*
2. *Habilitar la vía en condiciones seguras y funcionales, garantizando el tránsito de vehículos y peatones durante dicho lapso.*
3. *Implementar las medidas de señalización y control necesarias para una movilidad organizada y segura*

Esta solicitud busca propiciar un equilibrio entre la ejecución del proyecto vial y la protección de la temporada turística, entendida como un factor clave para el empleo, el ingreso de las familias rurales y el posicionamiento de Gigante como destino turístico del departamento del huila"

El Huila, es uno de los departamentos mas visitados por los turistas durante la temporada de fin de año y comienzo del 2026, ya que cuenta con diversos sitios atractivos para las personas que allegan al departamento, siendo el municipio de Gigante un punto de referencia por su atractivo turístico la Mano del Gigante y otros de la zona que los reconocen a nivel nacional, por lo cual nos encontramos inmersos porque para poder llegar a estos lugares se debe tomar la vía objeto de intervención.

En virtud de lo anterior, conocedores de la situación, ya que es un corredor turístico con alto nivel de flujo vehicular, puesto que se considera que la Mano del Gigante es uno de los sitios mas visitados durante estas fechas, y la precaución que se debe tomar al respecto, se solicita suspensión del contrato a partir del veinticuatro (24) de diciembre de 2025 y hasta el doce (12) de enero de 2026.

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

Cabe mencionar que la obra cuenta con un avance del 67.12%, razón por la cual se dejará debidamente señalizada, garantizando la seguridad de tránsito por el sector y la estabilidad de la obra como contratista asumimos cualquier responsabilidad.

En consecuencia, se solicita a la interventoría adelantar la respectiva evaluación técnica y emitir concepto favorable para que la Entidad Contratante proceda con la expedición del acto administrativo correspondiente.

Atentamente,

MARILUZ VARGAS GONZALEZ
C.C. No 26.593.081 DE TERUEL
R.L. CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

Nota: Se anexa el documento soporte para su conocimiento y validación.

Calle 9 No. 3 – 50, Oficina 412 – CC Megacentro, Neiva – Huila
consorcioobrasyprogreso@gmail.com
311 205 9121

Gigante Huila, 18 de diciembre de 2025

Señores
CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO
Contratista Obra
Gigante

Señores
SECRETARÍA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA
Gobernación del Huila
Secretario.vias@huila.gov.co
Carrera 4 Calle 8 esquina
Neiva – Huila

Señores
ALCALDÍA MUNICIPAL DE GIGANTE
contactenos@gigante-huila.gov.co
Calle 3 No 4 – 11
Gigante – Huila

ASUNTO: SOLICITUD DE SUSPENSIÓN TEMPORAL DE ACTIVIDADES EN LA TEMPORADA DE FIN DE AÑO

Reciban un cordial y respetuoso saludo.

En relación con las obras que actualmente se adelantan sobre la vía que conduce del Municipio de Gigante al centro Poblado Potrerillos y demás veredas que por allí transitan, al ìgual que a los atractivos turísticos del área, nos permitimos elevar la presente solicitud, con un enfoque de concertación institucional y protección del interés general de la comunidad y del turismo regional.

Durante la temporada de fin de año y comienzos de enero del año 2026, este corredor vial se convierte en un eje estratégico para el desarrollo turistico del municipio de Gigante, al concentrar un alto flujo de visitantes que dinamiza de manera directa e indirecta la economía local. Restaurantes, alojamientos rurales, transporte, comercio, emprendimientos comunitarios y familias campesinas dependen en gran medida de la accesibilidad y transitabilidad continua de esta vía.

De igual forma, esta carretera no solo cumple una función turística, sino que constituye una vía esencial para la movilidad cotidiana de la población rural,

siendo utilizada permanentemente por habitantes de más de veinte (20) veredas ubicadas en el sector rural, así como por los centros poblados de Potrerillos, El Mesón, El recreo y Vueltas Arriba.

En este contexto, y comprendiendo la importancia de las obras que se ejecutan para el mejoramiento de la infraestructura vial del municipio, solicitamos de manera respetuosa se evalúe la posibilidad de:

1. Suspender temporalmente las actividades de obra entre el 24 de diciembre de 2024 y el 19 de enero de 2025.
2. Habilitar la vía en condiciones seguras y funcionales, garantizando el tránsito de vehículos y peatones durante dicho lapso.
3. Implementar las medidas de señalización y control necesarias para una movilidad organizada y segura.

Esta solicitud busca propiciar un equilibrio entre la ejecución del proyecto vial y la protección de la temporada turística, entendida como un factor clave para el empleo, el ingreso de las familias rurales y el posicionamiento de Gigante como destino turístico del departamento del Huila.

Agradecemos de antemano la atención y disposición del contratista, de la Secretaría de Infraestructura y de la Administración Municipal para analizar esta solicitud.

Cordialmente,

- Carlos Manuel Sánchez Avila
Representante legal
J.A.C Pueblo Nuevo
cel- 3144758696

- Paul Fernando Montealegre
Representante Legal Mano del Gigante

- Tatiana Uribe 3734748655.
Tienda Artesanal

- P P
Fallon Saldaña Ortiz
Destinos Gigante - Agencia

- Esteban machado ortiz
Peluquería montana # 3135117425

- Jessica Katerine Cometa Sánchez
Nido de pijaos 3174619637

INGES GROUP

NIT: 800.086.627-9

Neiva, 20 de diciembre de 2025

CI-IP-060-25

Ingeniera
Mariluz Vargas González
R.L Consorcio Obras y Progreso 23
c.c. Ing. Beatriz Eugenia Luna Salguero
Profesional universitario
Supervisora

Referencia: Contrato de interventoría No. 1417 de 2024 – "INTERVENTORIA TECNICA, 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".

Asunto: Viabilidad a suspensión No. 4

Cordial saludo.

En atención a la solicitud elevada por el Consorcio Obras y Progreso 23 a través del oficio con radicado No. COB-PR-POT-067-25, esta interventoría avala y da viabilidad a la solicitud de suspensión No. 4 del contrato de obra No. 878 de 2024 desde el 24 de diciembre de 2025 hasta el 12 de enero de 2026, por el motivo que describe a continuación:

En consideración al oficio realizado por los empresarios turísticos del sector, manifestando la solicitud de suspender temporalmente las actividades de obra, habilitar la vía en condiciones seguras y funcionales e implementar las medidas de señalización y control necesarias para asegurar la movilidad de los visitantes a los destinos turísticos del sector en la temporada de fin de año.

Por lo anteriormente expuesto, esta interventoría avala y aprueba la solicitud de viabilidad para la suspensión No. 4 del contrato de obra No. 878 de 2024, con el compromiso de que el contratista de obra asegure la correcta señalización y estabilidad de la vía durante el periodo de la suspensión.

Agradezco su atención,

Leidy Johanna Palacios Enciso
R.L Inges Group SAS

ACTA DE REINICIO
No 04 / 2026

_X_ CONTRATO DE:	OBRA	Nº:	878	AÑO:	2024
___ CONVENIO DE:					
CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL HUILA – SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA Y CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23					

CONTRATISTA:	NOMBRE O RAZON SOCIAL:	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23		
	NIT O CC:	901.844.349 – 5		
	DIRECCIÒN:	CL 9 3 50 OF 412	TEL:	3125212497
	CIUDAD:	NEIVA – HUILA		
	REPRESENTANTE LEGAL:	MARILUZ VARGAS GONZALEZ		
	CC:	26.593.081 DE TERUEL		
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.			
VALOR DE CONTRATO:	**$ 2.271.541.186,30**			
	Valor en Letras: DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y UN MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS CON TREINTA CENTAVOS MCTE IMPUESTOS INCLUIDOS			
VALOR ADICIONAL	Nº1	$ 666,359,026.68		
	Nº2	$		
	Nº3	$		
VALOR TOTAL	$ 2,937,900,212.98 M/CTE			
PLAZO INICIAL:	TRES (3) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO			
PLAZO ADICIONAL:	Nº1	Un (01) mes		
	Nº2	Cuarenta y cinco (45) días		
	Nº3			
PLAZO TOTAL	CINCO (5) MESES Y 15 DIAS CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO			

FECHA DE INICIO:	22/10/2024		
FECHA DE SUSPENSIÒN Y REINICIACIÒN:	Nº1	SUSPENSIÓN	05/11/2024
		REINICIACIÓN	10/12/2024
	Nº2	SUSPENSIÓN	23/12/2024
		REINICIACIÓN	15/01/2025
	Nº3	SUSPENSIÓN	20/02/2025
		REINICIACIÓN	20/10/2025
	Nº4	SUSPENSIÓN	24/12/2025
		REINICIACIÓN	13/01/2026
FECHA DE PRESENTE ACTA	13/01/2026		

PRESENTES HOY:	NOMBRE:	**ANDRES CAMILO CABRERA LEIVA**
	EN CALIDAD DE:	SECRETARIO DE VIAS E INFRAESTRUCTURA
	NOMBRE:	**MARILUZ VARGAS GONZALEZ**
	EN CALIDAD DE:	R.L CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23 CONTRATISTA DE OBRA
	NOMBRE:	**LEIDY JOHANNA PALACIOS ENCISO**
	EN CALIDAD DE:	R.L INGES GROUP SAS CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

En la ciudad de Neiva, en el despacho de la Secretaria de Vías e Infraestructura del Departamento del Huila, siendo las 08:15 a.m. de hoy 13 de enero de 2026, se reunieron el Ingeniero **ANDRES CAMILO CABRERA LEIVA**, Secretario de Vías e Infraestructura, la ingeniera **MARILUZ VARGAS GONZALEZ**, representante legal de **CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23** en calidad de Contratista de Obra y la ingeniera **LEIDY JOHANNA PALACIOS ENCISO**, representante legal de **INGES GROUP S.A.S.** como Interventor, con el fin de suscribir la presente Acta de Reinicio No. 4, teniendo en cuenta que ya se superaron los motivos que generaron la suspensión No. 4 de fecha 24 de diciembre de 2025, situaciones relacionadas con la alta demanda de tránsito en el sector generada por la temporada turística en la región. Ahora, dado que el periodo de fin de año han concluido, las condiciones están plenamente dadas para proceder con la reactivación de las labores correspondientes.

Por lo anterior mencionado el Departamento, la Interventoría y el contratista de Obra consideran viable reiniciar el Contrato de Obra No. 878 de 2024, a partir del día 13 de enero de 2026.

De igual manera, el contratista de Obra se compromete a prorrogar las garantías correspondientes del contrato de Obra No. 878 de 2024; por un término igual al término

contractual y en todo caso a mantener vigentes las garantías durante el plazo de ejecución y la liquidación del contrato referido.

Para constancia se firma en Neiva por quien en ella intervinieron, hoy 13 de enero de 2026.

CIUDAD:	Neiva	FECHA:	13/01/2026

ANDRÉS CAMILO CABRERA LEIVA
Secretario de Vías e infraestructura

MARILUZ VARGAS GONZALEZ
R.L. CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23
CONTRATISTA DE OBRA

LEIDY JOHANNA PALACIOS ENCISO
RL INGES GROUP S.A.S.
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

VoBo.

MARTÍN HERNANDO LONDOÑO CHAVARRO
Supervisor Contrato de Interventoría No. 1417 de 2024

Revisó.

MIGDONIA PATIÑO ARIAS
Directora Técnica de Gestión

Revisó

GINA ANDREA QUINTERO GARZON
Directora Técnica de Infraestructura

Documento original firmado y controlado por calidad			
	ELABORÓ	**REVISÓ**	**APROBÓ**
Firma			
Nombre			
Cargo			

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

OTROSÍ 1

Calle 9 No. 3 – 50, Oficina 412 – CC Megacentro, Neiva – Huila
consorcioobrasyprogreso@gmail.com
311 205 9121

OTRO SI No. 1 AL CONTRATO DE OBRA No. 878 DE 2024 CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL HUILA - SECRETARÍA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA Y CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

CONTRATO:	**878 DE 20/05/2024**
CONTRATISTA:	**CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23** **NIT 901844349-5** **RL. MARILUZ VARGAS GONZALEZ** **CC. 26.593.081**
OBJETO:	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
FECHA DE INICIO:	22/10/2024
VALOR INICIAL:	DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y UN MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS CON TREINTA CENTAVOS ($ 2.271.541.186,30) MCTE IMPUESTOS INCLUIDOS.
VALOR ADICIONAL:	SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL VEINTISEIS PESOS CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS ($666.359.026,68) MCTE
VALOR TOTAL:	DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS MIL DOSCIENTOS DOCE PESOS CON NOVENTA Y OCHO CENTAVOS ($2.937.900.212,98) MCTE
PLAZO INICIAL:	TRES (3) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
PLAZO ADICIONAL:	UN (1) MES
PLAZO TOTAL:	CUATRO (4) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO

Entre los suscritos a saber ALBA LUCIA MEDINA RUBIO, identificada con la Cédula de Ciudadanía No. 55.117.518 expedida en Guadalupe -(Huila), en su calidad de Directora del Departamento Administrativo de Contratación, de conformidad con el Decreto Departamental No. 001 de 02 de

enero de 2024 y Acta de Posesión No. 04 de 02 de enero de 2024 y en ejercicio de la delegación conferida mediante el Decreto Departamental No. 1134 de 2012, actuando en nombre y representación del **DEPARTAMENTO DEL HUILA**, entidad territorial identificada con Nit. 800.103.913-4, quien se ha venido denominando **EL DEPARTAMENTO**, por una parte; y por la otra, **CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23,** identificado con Nit No. **901844349-5**, representado legalmente por MARILUZ VARGAS GONZALEZ identificada con cédula de ciudadanía No. 26.593.081, quien para efectos del presente Contrato de OBRA se ha venido denominando **EL 901844349-5CONTRATISTA,** hemos convenido celebrar el presente **OTRO SI No 1** al Contrato OBRA No. 878 de 2024 previas las siguientes consideraciones: **1.** Que entre el **DEPARTAMENTO** y **EL CONTRATISTA**, se suscribió el día 22/07/2024, el Contrato de OBRA el cual tiene por objeto: 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 **2.** Que conforme a lo estipulado en el Contrato de OBRA No. 878 de 2024, el plazo de ejecución del Contrato es TRES (3) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO. **3.** Que el día 22/10/2024 se suscribió el Acta de Inicio, que el 05/11/2024 se suscribió Acta de Suspensión No.1, que el 10/12/2024 se suscribió Acta de Reinicio No. 1, que el 23/12/2024 se suscribió Acta de Suspensión No. 2, que el 15/01/2025 se suscribió Acta de Reinicio No. 2, que el 20/02/2025 se suscribió el Acta de Suspensión No. 3, que el 20/10/2025 se suscribió el Acta de Reinicio No. 3 y que el Contrato se encuentra vigente y en ejecución. **4.** Que conforme al Acta de Justificación No. 1 del 04/11/2025, suscrita por el Ing. ANDRES CAMILO CABRERA LEIVA, MARILUZ VARGAS GONZALEZ, Representante Legal CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23, Contratista y LEIDY JOHANNA PALACIOS ENCISO, Representante Legal de R.L INGES GROUP S.A.S., Interventoría, se determinó la oportunidad y conveniencia de adicionar y modificar el Contrato por las razones consignadas en la mencionada acta; la cual hace parte integral del presente documento. **5.** Que con el propósito de cumplir los cometidos de la contratación pública señalados en el artículo 2 de la Constitución Política de Colombia y el artículo 3 de la Ley 80 de 1993, se hace necesario suscribir el presente Otro Sí No. 1, el cual se rige por las siguientes Clausulas: **CLÁUSULA PRIMERA:** Modificar la **CLAUSULA TERCERA – VALOR DEL CONTRATO,** en el sentido de adicionar el valor inicial del Contrato en la suma de **SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL VEINTISEIS PESOS CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS ($666.359.026,68) MCTE,** la cual quedará así: **CLAUSULA TERCERA – VALOR DEL CONTRATO**: El valor del presente Contrato asciende a la suma de **DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS MIL DOSCIENTOS DOCE PESOS CON NOVENTA Y OCHO CENTAVOS ($2.937.900.212,98) MCTE.** PARÁGRAFO 1: dentro del presente valor se entienden incluidos todos los costos directos e indirectos, impositivos o tributarios que afectan la obra contratada, conforme a la oferta presentada por EL CONTRATISTA. PARÁGRAFO 3: De acuerdo a las especificaciones técnicas, ítems, cantidades y valores de la oferta económica presentada por el CONTRATISTA, el presupuesto del presente Contrato será:

GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: DAC-C055-P1101-F04
Fecha Aprobación: 14 de agosto de 2023	OTRO SI	Versión: 2
		Página 3 de 6

SVLPOB0039-23

CONDICIONES ACTUALIZADAS					
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR CONTRACTUAL
1.	**PRELIMINARES**				
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M	1120.50	$ 6,490.00	7,272,045.00
	SUBTOTAL				**$ 7,272,045.00**
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	4,296.66	$ 33,600.00	$ 144,367,776.00
2.2	SUMINISTRO, INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR CBR ≥ 40%. ESP. 320-13 INV.	M3	1,098.99	$ 205,000.00	$ 225,292,950.00
2.3	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO - MR-40	M3	1,420.99	$ 1,170,000.00	$ 1,662,558,300.00
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	308.67	$ 1,100,000.00	$ 339,537,000.00
NP1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL SR, SP Y/O SI, TABLERO EN LÁMINA GALVANIZADA DE 75X75 CM, CALIBRE 16, RETRORREFLECTIVA TIPO IX. POSTE ÁNGULO DE 2"X2"X1/8" DE 3.0 M, ESP. 710 - 22 INV.	UND	13.00	$ 703,481.00	$ 9,145,253.00

NP2	DEMARCACIÓN VÍAL CON PINTURA EN FRIO, INCLUYE MICROESFERAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, ESP. 700 - 22 INV.	ML	3,361.50	$ 7,540.00	$ 25,345,710.00
NP3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS, ESP. 701 - 22 INV.	UND	429.00	$ 22,432.00	$ 9,623,328.00
	SUBTOTAL				**$ 2,415,870,317.00**
3.	**3. OBRAS DE DRENAJE Y COMPLEMENTARIAS: ALCANTARILLAS**				
3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F- (F´C=140 KGF/CM2). PARA OBRAS DE ARTE.	M3	6.98	$ 867,253.00	$ 6,053,425.94
3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D- (F´C=210 KGF/CM2). PARA CONSTRUCCION DE CABEZOTES, MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBREPISO DE ALCANTARILLAS.	M3	35.74	$ 1,177,097.00	$ 42,069,446.78
3.3	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO F=36", L=1M. ESP. 661-13 INV.	M	79.00	$ 679,060.00	$ 53,645,740.00
3.4	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-13 INV. PARA ALCANTARILLA, BOX, MUROS, INCLUYE TRANSPORTE	KG	17,426.54	$ 10,261.00	$ 178,813,732.89
3.5	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-13 INV.	M3	298.83	$ 227,637.00	$ 68,024,764.71
3.6	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-13 INV.	M3	581.97	$ 148,658.00	$ 86,514,496.26

NP4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PARA FILTRO FRANCES PERFORADA DE 4".	ML	853.80	$ 57,983.00	$ 49,505,885.40
	SUBTOTAL				**$ 484,627,491.98**
VALOR COSTOS DIRECTOS					**$ 2,236,746,041.52**
TOTAL COSTO INDIRECTO					**$ 671,023,812.46**
A	ADMINISTRACION 23.00%				$ 514,451,589.55
I	IMPREVISTO 1.00%				$ 22,367,460.42
U	UTILIDAD 6.00%				$ 134,204,762.49
COSTO TOTAL DE LA OBRA					**$ 2,907,769,853.98**
PAGA			1.00	$ 18,638,000.00	$ 18,638,000.00
PMT			1.00	$ 11,492,359.00	$ 11,492,359.00
COSTO TOTAL DEL PROYECTO					**$ 2,937,900,212.98**

CLAUSULA SEGUNDA: Modificar la **CLAUSULA DECIMA PRIMERA – PLAZO**, en el sentido de prorrogar el plazo de ejecución del Contrato en UN (1) MES, la cual quedará así: **CLAUSULA DECIMA PRIMERA – PLAZO**: CUATRO (4) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO. PARÁGRAFO 1: El Contrato se considera vigente desde su legalización hasta el momento de su liquidación. **CLAUSULA TERCERA - IMPUTACION PRESUPUESTAL:** El **DEPARTAMENTO** pagará el valor del presente Adicional con cargo al presupuesto de la presente vigencia fiscal:

SECCION	ESTRUCTURA PRESUPUESTAL	CDP
215	EP:00AD-2402-0600-2023004410127/FT:00AD-41000/PR:$666.359.026,68	SIFA 7606 DE 14/11/2025 SPGR 32125

CLAUSULA CUARTA: El presente OTRO SI se perfecciona con la suscripción del mismo por las partes. Para su ejecución se requiere 1) Registro presupuestal, 2) Pago de los impuestos correspondientes a los que haya lugar. **CLAUSULA QUINTA- GARANTÍAS Y MECANISMOS DE COBERTURA DEL RIESGO:** Para avalar las obligaciones que se contraen en virtud del presente Otro Si, el Contratista constituirá a su costa y a favor del DEPARTAMENTO, a través de cualquiera de las clases de garantías previstas en el artículo 2.2.1.2.3.1.2. del Decreto 1082 de 2015. **CLAUSULA SEXTA – DOCUMENTOS ANEXOS:** Hacen parte del presente Otro Si el Acta de Justificación No. 1 del 04/11/2025, suscrita por el Ing. ANDRES CAMILO CABRERA LEIVA, MARILUZ VARGAS GONZALEZ, Representante Legal CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23,

SVLPOB0039-23

Contratista y LEIDY JOHANNA PALACIOS ENCISO, Representante Legal de R.L INGES GROUP S.A.S. Interventoría y el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. SIFA 7606 DE 14/11/2025 y SPGR 32125. **CLAUSULA SEPTIMA - VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES:** Las demás cláusulas del Contrato que no han sido expresamente modificadas continúan vigentes sin modificación alguna.

Para constancia se firma en la ciudad de Neiva, el Noviembre 14 de 2025

POR EL DEPARTAMENTO:

ALBA LUCIA MEDINA RUBIO
Directora Departamento Administrativo de Contratación

POR EL CONTRATISTA:

MARILUZ VARGAS GONZALES
R.L. CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 28 R

Revisó: Camilo Andres Bonela Guahuña, Juan Pablo Muñoz Pastrana, Beatriz Eugenia Luna Salguero, William Eduardo Meneses
Proyectó: Ronny Fabian Torres Cortes

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

RP OTRO SI 1

Calle 9 No. 3 – 50, Oficina 412 – CC Megacentro, Neiva – Huila
consorcioobrasyprogreso@gmail.com
311 205 9121

REGISTRO PRESUPUESTAL - COMPROMISO Nro. 7,821 DE 2025

EL RESPONSABLE DE PRESUPUESTO DE: SISTEMA GENERAL DE REGALIAS 2025-2026

C E R T I F I C A

Que en el Sistema de Información Financiera y Administrativa - SIFA©, vigencia fiscal 2025, se efectuó el siguiente Compromiso Presupuestal:

BENEFICIARIO: CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

NIT: 901,844,349-5

OBJETO: Legalizar Sin Situación de Fondos - Otro Si No. 1 al Contrato de Obra No. 878 de 2024 Cuyo Objeto es "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"

DEPENDENCIA: 215 - SISTEMA GENERAL DE REGALIAS 2025-2026

CCPET: 00AD-2402-0600-2023004410127 - Mejoramiento y/o Rehabilitación de la Via Ruta 45 - Potrerillos, Codigo 45hl 16, Mediante la Construcción de Pavimento Rigido, Red de Tercer Orden a Cargo del Departamento del Huila

C. PROGRAM.: 24-02-0600 - Intersubsectorial Transporte

PROYECTO: 0 - UNIVERSAL

RECURSO: 10 - Departamento

FUENTE: 00AD-41000 - Asignaciones Directas Departamento del Huila

C. C. PROD.: 5-4-2-1-1 - Servicios generales de construcción de carreteras (excepto carreteras elevadas), c

META PROD.: 24-02-041 - Vía Terciaria Mejorada 1

VALOR: $666,359,026.68

Que el valor total del Compromiso es de $666,359,026.68, el cual esta identificado con el número 7,821, vigente a partir del 18 de noviembre de 2025, fundamentado en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal número 7,606 de 2025.

El presente Registro Presupuestal se expide a solicitud de DRA, ALBA LUCIA MEDINA RUBIO, DIRECTORA DE CONTRATACION, INT. 2025INT00036452, OFICIO 3181 DE 12 DE NOVIEMBRE DE 2025..

Neiva, Martes, 18 de Noviembre de 2025

DIANA PATRICIA SIERRA SANCHEZ
SECRETARIA DE HACIENDA
RESPONSABLE DE PRESUPUESTO

Funcionario que elaboró el Registro Presupuestal: JADER ALONSO GIRALDO

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

ESTAMPILLAS OTRO SI 1

Calle 9 No. 3 – 50, Oficina 412 – CC Megacentro, Neiva – Huila
consorcioobrasyprogreso@gmail.com
311 205 9121

Gobernación del Huila

Recibo oficial de pago de rentas varias

RECIBO OFICIAL DE PAGO FÍSICO

Fecha de Expedición 2025/11/19 **Fecha Limite de Pago** 2025/12/04 **Recibo Nº** 4102500035921

Contribuyente

Trámite CONTRATO DE OBRA PUBLICA-EXCEPCION 41

(2%) - Pro Desarrollo	$13.327.000
(1,50%) - Pro Cultura	$9.995.000
(0,50%) - Pro Desarrollo Universidad Surcolombiana	$3.332.000
(100) - Venta de bienes y servicios	$5.500
(100) - Contrato con gaceta ord. 004 de febrero del 202	$256.000
Total	$26.915.500

Total a Pagar $26.915.500

Con destino a: Gobernación de Huila - NEIVA

Contribuyente

Tipo de Doc. N.I.
Número 9018443495
Nombre CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23
Teléfono

(415)7709998017207(8020)04102500035921(3900)000000026915500(96)20251204

VALOR TOTAL CONTRATO	2.937.900.212
FECHA CONTRATO	14/11/2025
VALOR ORDEN DE PAGO	666.359.026
NUMERO ORDEN DE PAGO	1
VALOR BASE	666.359.026
NRO. CONTRATO	878

Banco de Occidente · efecty · punto pago · puntored · SuChance · pse

Formato RE.OP-10L 18/07/2025 V 0.1

Gobernación del Huila

Recibo oficial de pago de rentas varias

Recibo Nº 4102500035921

Fecha de Expedición 2025/11/19 Fecha Limite de Pago 2025/12/04

Soporte trámite

Trámite CONTRATO DE OBRA PUBLICA-EXCEPCION 41

(2%) - Pro Desarrollo	$13.327.000
(1,50%) - Pro Cultura	$9.995.000
(0,50%) - Pro Desarrollo Universidad Surcolombiana	$3.332.000
(100) - Venta de bienes y servicios	$5.500
(100) - Contrato con gaceta ord. 004 de febrero del 202	$256.000
Total	$26.915.500

Total a Pagar $26.915.500

Con destino a: Gobernación de Huila - NEIVA

Contribuyente

Tipo de Doc. N.I.
Número 9018443495
Nombre CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23
Teléfono

(415)7709998017207(8020)04102500035921(3900)000000026915500(96)20251204

VALOR TOTAL CONTRATO 2.937.900.212
FECHA CONTRATO 14/11/2025
VALOR ORDEN DE PAGO 666.359.026
NUMERO ORDEN DE PAGO 1
VALOR BASE 666.359.026
NRO. CONTRATO 878

Banco de Occidente · efecty · punto pago · puntored · SuChance · pse

Formato RE.OP-10L 18/07/2025 V 0.1


Banco de Occidente
OFICINA COLONIAL
3 25 NOV 2025 3
RECIBIDO CON PAGO


Banco de Occidente
OFICINA COLONIAL
3 25 NOV 2025 3
RECIBIDO CON PAGO

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

OTROSÍ 2

Calle 9 No. 3 – 50, Oficina 412 – CC Megacentro, Neiva – Huila
consorcioobrasyprogreso@gmail.com
311 205 9121

2014

Gobernación del Huila	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: DAC-C055-P1101-F05
Fecha Aprobación: 04 de abril de 2025	ADICIONAL	Versión: 3
		Página 1 de 3

SVLPOB0039-23

ADICIONAL No. 02 AL CONTRATO DE OBRA No. 878 DE 2024 CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL HUILA - SECRETARÍA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA Y CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

CONTRATO: 878

FECHA: 20/05/2024

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23
C.C 901844349-5

OBJETO: 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

VALOR: $ 2.271.541.186,30. DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y UN MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS CON TREINTA CENTAVOS MCTE IMPUESTOS INCLUIDOS

PLAZO INICIAL: TRES (3) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO

FECHA DE INICIO: 22/10/2024

VALOR ADICIONAL: $666,359,026.68. SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL VEINTISÉIS PESOS CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS

PLAZO ADICIONAL: UN (01) MES

PLAZO ADICIONAL: CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS

PLAZO TOTAL: CINCO MESES Y QUINCE DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE INICIO

VALOR TOTAL: DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS MIL DOSCIENTOS DOCE PESOS CON NOVENTA Y OCHO CENTAVOS ($2.937.900.212,98)

Entre los suscritos, **ALBA LUCIA MEDINA RUBIO**, identificada con la cédula de ciudadanía No. 55.117.518 expedida en Guadalupe -(Huila), actuando en nombre y representación del **DEPARTAMENTO DEL HUILA,** entidad territorial identificada con NIT. 800.103.913-4, en su calidad de Directora del Departamento Administrativo de Contratación, nombrada mediante Decreto Departamental No. 001 de 02 de enero de 2024 y Acta de Posesión No. 04 de 02 de enero de 2024, y, en ejercicio de la facultad de ordenar el gasto y celebrar contratos delegada por el Gobernador mediante Decreto Departamental No. 1134 de 2012, quien se ha venido denominando **EL DEPARTAMENTO**, por una parte y por la otra la **CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23** identificado NIT No. 901844349-5, representado legalmente por MARILUZ VARGAS GONZÁLEZ identificada con CC No. 26.593.081 de Teruel, actuando en nombre propio, quien se ha venido denominando **EL CONTRATISTA,** hemos convenido celebrar el presente Adicional No. 02 al Contrato de OBRA No. 878 de 2024, previas las siguientes

355

consideraciones: **1**. Que, el 20/05/2024 entre el **DEPARTAMENTO** y **EL CONTRATISTA** se suscribió el contrato de OBRA No. 878 de 2024, cuyo objeto es "**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**", **2)** Que, de conformidad con lo estipulado en la **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA**, el plazo de ejecución del Contrato se fijó en TRES (3) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, el 05 de noviembre de 2024 se suscribió el Acta de Suspensión No. 1, el 10 de diciembre de 2024 se suscribió el Acta de Reinicio No. 1, el 23 de diciembre de 2024 se suscribió el Acta de Suspensión No. 2, el 15 de enero de 2025 se suscribió el Acta de Reinicio No. 2, el 20 de febrero de 2025 se suscribió el Acta de Suspensión No. 3, el 20 de octubre de 2025 se suscribió el Acta de Reinicio No. 3, por lo que el contrato se encuentra vigente y en ejecución. **3)** Que, mediante Acta de Justificación del Adicional No. 02, suscrita por el Secretario de Vías e Infraestructura, la Supervisora y el Contratista, a los 12 días del mes de diciembre de 2025, se determinó la conveniencia de prorrogar el plazo del Contrato, por las razones consignadas en la mencionada acta, la cual hace parte integral del presente Adicional. **4)** Que, con el propósito de cumplir los cometidos de la contratación pública señalados en el artículo 2 de la Constitución Política de Colombia y el artículo 3 de la Ley 80 de 1993, se hace necesario suscribir el presente Adicional No. 02, el cual se rige por las siguientes cláusulas: **CLAUSULA PRIMERA:** Modificar la CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA. – PLAZO en el sentido de prorrogar el plazo de ejecución por el término de cuarenta y cinco (45) días, la cual quedará así: CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA. — PLAZO: El plazo de ejecución es de CINCO MESES Y QUINCE DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE INICIO. PARÁGRAFO 1: El Contrato se considera vigente desde su legalización hasta el momento de su liquidación. **CLAUSULA SEGUNDA: PERFECCIONAMIENTO Y LEGALIZACION:** El presente Adicional se perfecciona con la suscripción del mismo por las partes. **CLÁUSULA TERCERA - GARANTÍAS Y MECANISMOS DE COBERTURA DEL RIESGO:** Para avalar las obligaciones que se contraen en virtud del presente Adicional, el Contratista constituirá a su costa y a favor del DEPARTAMENTO, la ampliación de las garantías previstas en el artículo 2.2.1.2.3.1.2. del Decreto 1082 de 2015, estipuladas en la cláusula décima sexta del Contrato de Obra No. 878 de 2024. **CLÁUSULA CUARTA - DOCUMENTOS ANEXOS**: Hacen parte del presente Adicional el Acta de Justificación del Adicional No. 01 de fecha 12 de diciembre de 2025, suscrita por el Secretario de Vías e Infraestructura, La Supervisora y Contratista, el oficio COB-PRPOT- 065-25 del 28 de noviembre de 2025 y el oficio CI-IP-050-25 del 02 de diciembre de 2025. **CLAUSULA QUINTA:** El **CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23**, deja expresa constancia que renuncia a cualquier reclamación administrativa, judicial o extrajudicial posterior, por motivos del "ACTA DE JUSTIFICACION No. 2 AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 878 DE 2024" y el presente adicional. **CLÁUSULA SEXTA- VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES**: Las demás cláusulas del Contrato OBRA **No. 878** del **2024** que no han sido expresamente modificadas por el presente Adicional, continúan incólumes y vigentes.

Para constancia se firma en la ciudad de Neiva, el Diciembre 16 de 2025

POR EL DEPARTAMENTO:

ALBA LUCIA MEDINA RUBIO
Directora Departamento Administrativo de Contratación

POR EL CONTRATISTA:

MARILUZ VARGAS GONZALES
R.L. CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23
Contratista

Revisó: William Eduardo Meneses, Beatriz Eugenia Luna Salguero
Proyectó: Ronny Fabian Torres Cortes

Gobernación del Huila	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
		Código: DAC-C055-P1101-F05
Fecha Aprobación: 04 de abril de 2025	ADICIONAL	Versión: 3
		Página 3 de 3

SVLPOB0039-23

Documento original firmado y controlado por calidad			
	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Firma			
Nombre			
Cargo			

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

GACETA OTRO SÍ 2

Calle 9 No. 3 – 50, Oficina 412 – CC Megacentro, Neiva – Huila
consorcioobrasyprogreso@gmail.com
311 205 9121

Gobernación del Huila

Recibo oficial de pago de rentas varias

RECIBO OFICIAL DE PAGO FÍSICO

Fecha de Expedición 2025/12/19 **Fecha Limite de Pago** 2025/12/31 **Recibo Nº** 4102500040187

Contribuyente

Trámite CONTRATOS OFICIALES

(100) - Venta de bienes y servicios	$5.500
(100) - Publicación en la gaceta.	$256.000
Total	**$261.500**
Total a Pagar	**$261.500**

Con destino a: Gobernación de Huila - NEIVA

Contribuyente

Tipo de Doc. N.I.
Número 9018443495
Nombre CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23
Teléfono

(415)7709998017207(8020)04102500040187(3900)00000000261500(96)20251231

Banco de Occidente · efecty · unto pago · puntored · SuChance · pse

Formato RE.OP-10L 18/07/2025 V 0.1

Gobernación del Huila

Recibo oficial de pago de rentas varias

Recibo Nº 4102500040187

Fecha de Expedición 2025/12/19 **Fecha Limite de Pago** 2025/12/31

Soporte trámite

Trámite CONTRATOS OFICIALES

(100) - Venta de bienes y servicios	$5.500
(100) - Publicación en la gaceta.	$256.000
Total	**$261.500**
Total a Pagar	**$261.500**

Con destino a: Gobernación de Huila - NEIVA

Contribuyente

Tipo de Doc. N.I.
Número 9018443495
Nombre CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23
Teléfono

(415)7709998017207(8020)04102500040187(3900)00000000261500(96)20251231

Banco de Occidente · efecty · unto pago · puntored · SuChance · pse

Formato RE.OP-10L 18/07/2025 V 0.1

BANCO DE OCCIDENTE 96039 160
RECAUDO CODIGO BARRAS *****0034 CUSTODIAR
08:02:15 2025/12/22 Normal 380
7709998017207 261,500.00 D
80168576 261,500.00 EF

***-**

Referencia1 :04102500040187
Referencia2 :
"COPIA" DEPARTAMENTO DEL HUILA CUENTA MATRIZ OTR

RECIBIDO CON PAGO
1 22 DIC 2025
Banco de Occidente
OF. NEIVA PRINCIPAL

BANCO DE OCCIDENTE 96039 160
RECAUDO CODIGO BARRAS *****0034 CUSTODIAR
08:02:15 2025/12/22 Normal 380
7709998017207 261,500.00 D
80168576 261,500.00 EF

***-**

Referencia1 :04102500040187
Referencia2 :
"COPIA" DEPARTAMENTO DEL HUILA CUENTA MATRIZ OTR

RECIBIDO CON PAGO
1 22 DIC 2025
Banco de Occidente
OF. NEIVA PRINCIPAL

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

IMPREVISTOS ACTA FINAL POTRERILLOS

Calle 9 No. 3 – 50, Oficina 412 – CC Megacentro, Neiva – Huila
consorcioobrasyprogreso@gmail.com
311 205 9121

CONTRATO DE OBRA No. 878 de 2024

OBJETO DEL CONTRATO:

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

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 2023.

INTERVENTORÍA: INGES GROUP S.A.S

CONTRATANTE: GOBERNACIÓN DEPARTAMENTO DEL HUILA.

INFORME DE IMPREVISTOS PRESENTADOS AL ACTA FINAL

FEBRERO DE 2026

GIGANTE– HUILA

TABLA DE CONTENIDO

1 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 3

1.1 ALCANCE 3

1.2 LOCALIZACIÓN 3

1.3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO 4

1.4 ESTRUCTURAS POR EJECUTAR 4

1.4.1 PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO. 4

2 INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA 5

2.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 5

4 ASPECTOS LOGÍSTICOS 6

4.1 PERSONAL DEL CONTRATISTA 6

5 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES IMPREVISTAS EJECUTADAS 7

5.1. FUERTES LLUVIAS DURANTE EL PERIODO. 7

5.1.1 MANEJO DE AGUAS LLUVIAS Y LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS 8

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Datos iniciales del contrato 5

Tabla 2. Personal contratista de obra 6

LISTA DE ILUSTRACIONES

Imagen 1. Localización del departamento del Huila 3

Ilustración 2. Perfil Estructura Pavimento 4

1 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1.1 ALCANCE

El alcance del presente informe es reportar la ejecución de actividades imprevistas para el corte del acta Final, correspondiente del 1 de febrero al 22 de febrero de 2026, del proyecto 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 desarrolladas durante el desarrollo periodo contractual, contempladas en el contrato No. 878 de 2024

1.2 LOCALIZACIÓN

El proyecto se encuentra localizado en el Departamento del Huila, municipio de Gigante, sitio en el cual se está ejecutando las obras de pavimentación.



Imagen 1. Localización del departamento del Huila

1.3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Las obras para ejecutar por parte del Consorcio obra y progreso 2023. corresponden a la construcción de la estructura de pavimento, para el **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,** dichas obras serán construida de acuerdo a las especificaciones descritas en el manual de diseño de pavimentos para vías con bajos, medios y altos volúmenes de tránsito y especificaciones generales para la construcción de carreteras del instituto nacional de vías (INVIAS).

1.4 ESTRUCTURAS POR EJECUTAR

1.4.1 PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO.

Dentro del alcance del presente proceso se realizará la construcción de (1.1 kilómetros) de pavimento rígido; Es aquel que fundamentalmente está constituido por una losa de concreto hidráulico, apoyada sobre la subrasante o sobre una capa de material seleccionado, la cual se denomina base granular estabilizada del pavimento rígido. esta actividad está compuesta por las actividades necesarias para la construcción del pavimento rígido y comprende conformación de la calzada existente, extendida y compactación de material seleccionado, instalación y/o construcción de cunetas y construcción de la placa de concreto hidráulico con sus respectivas juntas.

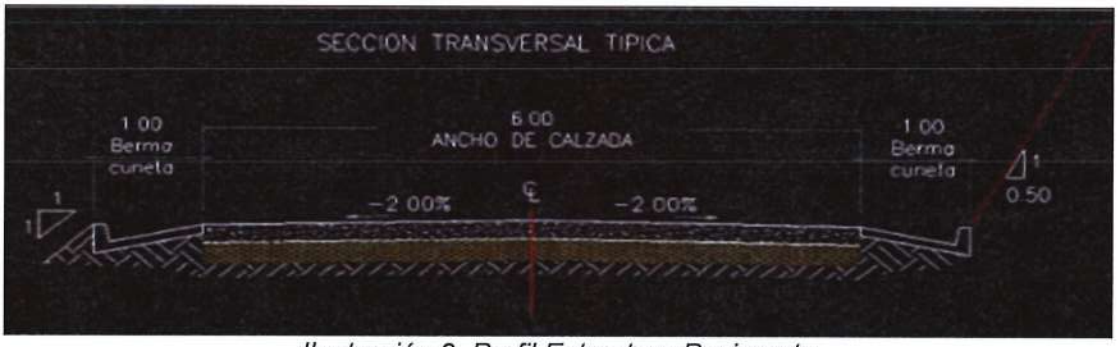


Ilustración 2. Perfil Estructura Pavimento
Fuente: Plano suministrado por la entidad contratante

2 INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

2.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

Tabla 1. Datos iniciales del contrato

3 CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO. 878 DE 2024, CONTRATACIÓN EN LA MODALIDAD DE LICITACIÓN PÚBLICA NO. SVLPOB0039-23	
FECHA	22 DE JULIO DE 2024
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DEL HUILA
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23
OBJETO	"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".
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y UN MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS CON TREINTA CENTAVOS ($2.271.541.186,30) MONEDA CORRIENTE.
VALOR ADICIONAL	$ 666.359.026,68
VALOR TOTAL	$ 2.937.900.212,98
PLAZO INICIAL	EL PLAZO DE EJECUCIÓN ES DE TRES (3) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
ACTA DE INICIO	22 DE OCTUBRE DE 2024
ACTA DE SUSPENSIÓN NO.1	05 DE NOVIEMBRE DE 2024
ACTA DE REINICIO NO. 1	10 DE DICIEMBRE DE 2024

ACTA DE SUSPENSIÓN NO.2	23 DE DICIEMBRE DE 2024
ACTA DE REINICIO NO. 2	15 DE ENERO DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN	20 DE MARZO DE 2025
ACTA DE SUSPENSIÓN NO.3	20 DE FEBRERO DE 2025
ACTA DE REINICIO NO. 3	20 DE OCTUBRE DE 2025
ACTA DE SUSPENSIÓN NO.4	24 DE DICIEMBRE DE 2025
ACTA DE REINICIO NO. 4	13 DE ENERO DE 2026
OTROSI 2	UN (1) MES Y 15 DIAS
FECHA TERMINACIÓN ACTUALIZADA	22 DE FEBRERO DE 2026

Fuente: Elaboración Propia

4 ASPECTOS LOGÍSTICOS

4.1 PERSONAL DEL CONTRATISTA

Para la ejecución y cumplimiento del objeto del contrato, se relaciona el personal profesional y operativo vinculado al proyecto.

Tabla 2. Personal contratista de obra

CARGO	NOMBRE O NÚMERO	DEDICACIÓN
Director de Obra	Julio Cesar Fierro	50%
Residente de Obra	Jesus Felipe Camargo Arcila	100%

Especialista en geotecnia	Claudia Hernández	30%
Especialista estructura	Eder Samir Aldana	30%
Especialista SST	Nadia Liliam Espinosa	100%
Ingeniera Ambiental	Anny Yulieth Velásquez	50%
Inspector de obra	Rober Capera	100%
Celador / Almacenista	William Jair Muñoz	100%
Conductor	Oscar Ivan Gutierrez	100%

Fuente: Elaboración Propia

5 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES IMPREVISTAS EJECUTADAS

Durante la ejecución del proyecto se desarrollaron las actividades establecidas en el contrato de obra, sin embargo, durante la ejecución de estas, el contratista encontró actividades imprevistas necesarias para el cumplimiento del objeto contractual.

A continuación, se detallan las actividades ejecutadas durante el plazo contractual.

5.1. FUERTES LLUVIAS DURANTE EL PERIODO.

Durante el periodo comprendido entre el 1 de febrero al 22 de febrero del 2026, se llevaron a cabo las actividades establecidas en el contrato de obra. No obstante, durante la ejecución de los trabajos, se presentaron lluvias atípicas que dificultaron el desarrollo óptimo de las actividades. Debido a esta situación, fue necesario emplear insumos adicionales para mitigar el flujo de agua generado por las escorrentías naturales del terreno, las cuales afectan la vía en intervención.

- Relación de lluvias por días:

FECHA	CLIMA	HORAS
10/02/2026	FURTES LLUVIAS	4.5
13/02/2026	FURTES LLUVIAS	5.5
17/02/2026	FURTES LLUVIAS	2
19/02/2026	FURTES LLUVIAS	2

TOTAL	**14**
PROMEDIO DE HORAS	**3.5**

Los imprevistos generados durante la temporada de lluvia relacionada en el cuadro anterior son las siguientes:

5.1.1 MANEJO DE AGUAS LLUVIAS Y LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS

Durante el período evaluado se presentaron fuertes precipitaciones, las cuales generaron un incremento considerable del caudal de escorrentías superficiales provenientes de zonas altas y áreas adyacentes al corredor vial intervenido. Este aumento en la velocidad y volumen del agua afectó directamente la estabilidad del terraplén conformado en las cunetas laterales.

Como consecuencia de estas condiciones, se evidenció erosión superficial, lavado de material y pérdida de confinamiento lateral, generando riesgo de socavación en los bordes de la placa de concreto y afectación a la estabilidad del sistema de drenaje longitudinal.

En consecuencia, se tuvo que suministrar y volver a instalar material de terraplén como mejoramiento para las cunetas de en un tramo aproximado de 50m, tanto en el margen derecho como en el margen izquierdo; acarreando costos imprevistos para el contrato como se relaciona a continuación:

ACTIVIDAD 1. REEMPLAZO DE MATERIAL DE TERRAPLEN AFECTADO EN CUNETAS POR ESCORRENTIA				
DESCRIPCION	**UND**	**CANTIDAD**	**VR. UNIT**	**VR. TOTAL**
TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-13 INV.	M3	50*1*.25*2= 25M3	$148.658,00	$3.716.450,00
V. TOTAL			**$ 3.716.450.00**	











Nota: Los imprevistos presentados para el presenta acta es de $ 3.716.450.00; sin embargo, serán cobrados lo correspondiente al 1% de imprevistos según AIU para el contrato, equivalente a $ 2,169,408.03 para la presente acta.

JESUS FELIPE CAMARGO ARCILA
Residente de obra
Consorcio obras y progreso 2023

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

DESGLOSE DE ADMINISTRACIÓN ACTA FINAL

Calle 9 No. 3 – 50, Oficina 412 – CC Megacentro, Neiva – Huila
consorcioobrasyprogreso@gmail.com
311 205 9121

1. PAGOS SALARIOS PERSONAL MINIMO DEL 1 DE FEBRERO AL 22 DE FEBRERO DE 2026.

CONTRATO 878 DE 2024 - FEBRERO DE 2026						
NOMBRE	**CARGO**	**IBC/SALARIO COTIZACIÓN**	**DEDICACION**	**VALOR NOMINA**	**DIAS**	**PLANILLA**
JULIO CESAR FIERRO CEDIEL	DIRECTOR DE OBRA	$ 4.000.000	50%	$ 1.466.667	22	36208941
CLAUDIA NATALI HERNANDEZ MURCIA	ESP GEOTECNIA VIAL	$ 4.300.000	30%	$ 946.000	22	63597916
EDER SAMIR ALDANA BARCINILLA	ESP ESTRUCTURAL	$ 4.300.000	30%	$ 946.000	22	9500656274
JESUS FELIPE CAMARGO ARCILA	RESIDENTE DE OBRA	$ 3.000.000	100%	$ 2.142.800	22	36630054
NADIA LILIAM ESPINOSA PASTRANA	INGENIERO INDUSTRIAL (SISO)	$ 1.600.000	100%	$ 1.198.267	22	36630054
ANNY YULIETH VELASQUEZ CERQUERA	INGENIERO AMBIENTAL	$ 2.600.000	50%	$ 995.867	22	36630054
ROBERT CAPERA GONZALEZ	INSPECTOR DE CAMPO	$ 1.400.000	100%	$ 1.063.333	22	36630054
WILLIAM JAIR MUÑOZ OSORIO	CELADOR ALMACENISTA	$ 1.300.000	100%	$ 995.867	22	36630054
ALVARO GUTIERREZ SUAZA	TOPOGRAFO	$ 1.300.000	100%	$ 995.867	22	36630054
BRISAIRY CAMILA SALINAS VILLALBA	CADENERO	$ 1.300.000	100%	$ 995.867	22	36630054
OSCAR IVAN GUTIERREZ PALACIOS	CONDUCTOR	$ 1.300.000	100%	$ 995.867	22	36630054
TOTAL				**$ 12.742.400**		

2. APORTES A SEGURIDAD SOCIAL DEL 1 DE FEBRERO AL 22 DE FEBRERO DE 2026.

CONTRATO 878 DE 2024 - FEBRERO DE 2026				
NOMBRE	**CARGO**	**IBC/SALARIO COTIZACIÓN**	**PLANILLA**	**VR PLANILLA**
JULIO CESAR FIERRO CEDIEL	DIRECTOR DE OBRA	$ 4.000.000	36208941	$ 508.300,00
CLAUDIA NATALI HERNANDEZ MURCIA	ESP GEOTECNIA VIAL	$ 4.300.000	63597916	$ 499.100,00

EDER SAMIR ALDANA BARCINILLA	ESP ESTRUCTURAL	$ 4.300.000	9500656274	$ 754.600,00
PLANILLA INDEPENDIENTE - ARL P.S.	DIRECTOR, GEOTECNISTA Y ESP ESTRUCTURAL		36630534	$ 89.500,00
PLANILLA INDEPENDIENTE - AJUSTE ARL P.S.	DIRECTOR, GEOTECNISTA Y ESP ESTRUCTURAL		36879630	$ 12.400,00
PLANILLA DEPENDIENTE - AJUSTE ADM	PERSONAL ADMINISTRATIVO - 100%		36876087	$ 183.400,00
JESUS FELIPE CAMARGO ARCILA	RESIDENTE DE OBRA	$ 3.000.000	36630054	$ 3.717.000,00
NADIA LILIAM ESPINOSA PASTRANA	INGENIERO INDUSTRIAL (SISO)	$ 1.600.000	36630054	
ANNY YULIETH VELASQUEZ CERQUERA	INGENIERO AMBIENTAL	$ 2.600.000	36630054	
ROBERT CAPERA GONZALEZ	INSPECTOR DE CAMPO	$ 1.400.000	36630054	
WILLIAM JAIR MUÑOZ OSORIO	CELADOR ALMACENISTA	$ 1.300.000	36630054	
ALVARO GUTIERREZ SUAZA	TOPOGRAFO	$ 1.300.000	36630054	
BRISAIRY CAMILA SALINAS VILLALBA	CADENERO	$ 1.300.000	36630054	
OSCAR IVAN GUTIERREZ PALACIOS	CONDUCTOR	$ 1.300.000	36630054	
TOTAL				**$ 5.764.300,00**

3. GASTOS OPERACIONALES DEL 1 DE FEBRERO AL 22 DE FEBRERO DE 2026.

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

OTROS GASTOS DEL CONTRATO DE

MES 5					
1,8	Equipo completo de topografía (incluye transito, nivel, estación y elementos).	Mes	1,00	$ 1.297.267,87	$ 1.297.267,87

1,9	Oficina, papelería e insumos de oficina, aseo	Mes	1,00	$ 1.300.000,00	$ 1.300.000,00
2,0	Laboratorio de suelos, concretos y pavimentos (Limites, Densidades: Proctor, granulometría, resistencia concreto - flexión, etc).	Mes	0,00	$ 2.000.000,00	$ -
2,1	Alquiler de vehículo - Camioneta >2000 CC (incluye combustible)	Mes	1,00	$ 3.542.660,00	$ 3.542.660,00
2,2	Valla informativa 4.0 x 2.0 mts	UND	1,00	$ 800.000,00	$ 800.000,00
TOTAL OTROS GASTOS					**$ 6.939.927,87**

4. DESCUENTOS APLICAR SEGÚN ADMINISTRACIÓN EL DEPARTAMENTO AL ACTA FINAL

DESCUENTOS EN GOBERNACIÓN AL PAGAR EL ACTA FINAL		
ACTA FINAL		
VALOR TOTAL	**$**	**295.705.309,78**
VALOR ACTA DESC ANTICIPO	**$**	**295.705.309,78**
SEGURIDAD DEMOCRATICA (5%) DESC ANTICIPO	$	14.785.265,49
RETEFUENTE (2%)	$	5.914.106,20
ICA (0.3%)	$	887.115,93
PRODEPORTE (1.5%)	$	4.435.579,65
TOTAL	**$**	**26.022.067,26**

RESUMEN DEL TOTAL DE COSTOS ADMINISTRATIVOS

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

RESUMEN TOTAL COSTOS ADMINISTRATIVOS

DESCRIPCIÓN	VALOR	
Pagos salarios personal minimo	$	12.742.400,00
Pagos de planillas y prestaciones	$	5.764.300,00
Gastos operacionales	$	6.939.927,87

Descuento administración pago Acta Final	$	26.022.067,26
TOTAL	**$**	**51.468.695,13**

Los gastos administrativos soportados para el acta final son por el orden de $ 51.468.695,13 sin embargo, la administración a soportar de acuerdo al valor del acta final corresponde a $ 49.896.384,67; rubro que correspondería al valor cobrado, por tal razón solo se cobrara el rubro correspondiente al acta final que esta por el orden de $49.896.384,67.

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23
R.L. MARILUZ VARGAS GONZALEZ

INGES GROUP S.A.S
R.L. LEIDY JOHANNA PALACIOS ENCISO

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

SOPORTE DE NOMINAS

Calle 9 No. 3 – 50, Oficina 412 – CC Megacentro, Neiva – Huila
consorcioobrasyprogreso@gmail.com
311 205 9121

368

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

NIT 901.844.349 - 5

TRABAJADOR	JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
CEDULA No.	79.690.978
PERIODO DE PAGO	DEL 1 AL 22 DE FEBRERO DE 2026

DEVENGADO POR:		**DEDUCCIONES:**	
SUELDO	1.466.667	APORTES SALUD	
EXTRAS	-	APORTES PENSION	
COMISIONES	-	F.S.P.	-
AUXILIO DE TRANSPORTE		PRESTAMO	-
OTROS			
TOTAL DEVENGADO	1.466.667	**TOTAL DEDUCCIONES**	-
			1.466.667

Recibí a satisfacción y acepto en todas sus partes este pago.

Aut. Rep Legal

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

NIT 901.844.349 - 5

TRABAJADOR	JESUS FELIPE CAMARGO ARCILA
CEDULA No.	1.020.810.192
PERIODO DE PAGO	DEL 1 AL 22 DE FEBRERO DE 2026

DEVENGADO POR:		**DEDUCCIONES:**	
SUELDO	2.200.000	APORTES SALUD	88.000
EXTRAS	-	APORTES PENSION	88.000
COMISIONES	-	F.S.P.	-
AUXILIO DE TRANSPORTE	118.800	PRESTAMO	-
OTROS			
TOTAL DEVENGADO	2.318.800	**TOTAL DEDUCCIONES**	176.000
			2.142.800

Recibí a satisfacción y acepto en todas sus partes este pago.

Aut. Rep Legal

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

NIT 901.844.349 - 5

TRABAJADOR	CLAUDIA NATALI HERNANDEZ MURCIA
CEDULA No.	1.016.032.445
PERIODO DE PAGO	DEL 1 AL 22 DE FEBRERO DE 2026

DEVENGADO POR:		**DEDUCCIONES:**	
SUELDO	946.000	APORTES SALUD	
EXTRAS	-	APORTES PENSION	
COMISIONES	-	F.S.P.	-
AUXILIO DE TRANSPORTE		PRESTAMO	-
OTROS			
TOTAL DEVENGADO	946.000	**TOTAL DEDUCCIONES**	-
			946.000

Recibí a satisfacción y acepto en todas sus partes este pago.

Aut. Rep Legal

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

NIT 901.844.349 - 5

TRABAJADOR	NADIA LILIAM ESPINOSA PASTRANA
CEDULA No.	1.080.184.962
PERIODO DE PAGO	DEL 1 AL 22 DE FEBRERO DE 2026

DEVENGADO POR:		**DEDUCCIONES:**	
SUELDO	1.173.333	APORTES SALUD	46.933
EXTRAS	-	APORTES PENSION	46.933
COMISIONES	-	F.S.P.	-
AUXILIO DE TRANSPORTE	118.800	PRESTAMO	-
OTROS			
TOTAL DEVENGADO	1.292.133	**TOTAL DEDUCCIONES**	93.867
			1.198.267

Recibí a satisfacción y acepto en todas sus partes este pago.

Aut. Rep Legal

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

NIT 901.844.349 - 5

TRABAJADOR	ANNY YULIETH VELASQUEZ CERQUERA
CEDULA No.	1.003.805.465
PERIODO DE PAGO	DEL 1 AL 22 DE FEBRERO DE 2026

DEVENGADO POR:		**DEDUCCIONES:**	
SUELDO	953.333	APORTES SALUD	38.133
EXTRAS	-	APORTES PENSION	38.133
COMISIONES	-	F.S.P.	-
AUXILIO DE TRANSPORTE	118.800	PRESTAMO	-
OTROS			
TOTAL DEVENGADO	1.072.133	**TOTAL DEDUCCIONES**	76.267
			995.867

Recibí a satisfacción y acepto en todas sus partes este pago.

Aut. Rep Legal

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

NIT 901.844.349 - 5

TRABAJADOR	ROBERT CAPERA GONZALEZ
CEDULA No.	12.135.542
PERIODO DE PAGO	DEL 1 AL 22 DE FEBRERO DE 2026

DEVENGADO POR:		**DEDUCCIONES:**	
SUELDO	1.026.667	APORTES SALUD	41.067
EXTRAS	-	APORTES PENSION	41.067
COMISIONES	-	F.S.P.	-
AUXILIO DE TRANSPORTE	118.800	PRESTAMO	-
OTROS			
TOTAL DEVENGADO	1.145.467	**TOTAL DEDUCCIONES**	82.133
			1.063.333

Recibí a satisfacción y acepto en todas sus partes este pago.

Aut. Rep Legal

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

NIT 901.844.349 - 5

TRABAJADOR	WILLIAM JAIR MUÑOZ OSORIO
CEDULA No.	1.075.230.986
PERIODO DE PAGO	DEL 1 AL 22 DE FEBRERO DE 2026

DEVENGADO POR:		**DEDUCCIONES:**	
SUELDO	953.333	APORTES SALUD	38.133
EXTRAS	-	APORTES PENSION	38.133
COMISIONES	-	F.S.P.	-
AUXILIO DE TRANSPORTE	118.800	PRESTAMO	-
OTROS			
TOTAL DEVENGADO	1.072.133	**TOTAL DEDUCCIONES**	76.267
			995.867

Recibí a satisfacción y acepto en todas sus partes este pago.

Aut. Rep Legal

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

NIT 901.844.349 - 5

TRABAJADOR	ALVARO GUTIERREZ SUAZA
CEDULA No.	7.695.251
PERIODO DE PAGO	DEL 1 AL 22 DE FEBRERO DE 2026

DEVENGADO POR:		**DEDUCCIONES:**	
SUELDO	953.333	APORTES SALUD	38.133
EXTRAS	-	APORTES PENSION	38.133
COMISIONES	-	F.S.P.	-
AUXILIO DE TRANSPORTE	118.800	PRESTAMO	-
OTROS			
TOTAL DEVENGADO	1.072.133	**TOTAL DEDUCCIONES**	76.267
			995.867

Recibí a satisfacción y acepto en todas sus partes este pago.

Aut. Rep Legal

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

NIT 901.844.349 - 5

TRABAJADOR	BRISAIRY CAMILA SALINAS VILLALBA
CEDULA No.	1.076.500.207
PERIODO DE PAGO	DEL 1 AL 22 DE FEBRERO DE 2026

DEVENGADO POR:		**DEDUCCIONES:**	
SUELDO	953.333	APORTES SALUD	38.133
EXTRAS	-	APORTES PENSION	38.133
COMISIONES	-	F.S.P.	-
AUXILIO DE TRANSPORTE	118.800	PRESTAMO	-
OTROS			
TOTAL DEVENGADO	1.072.133	**TOTAL DEDUCCIONES**	76.267
			995.867

Recibí a satisfacción y acepto en todas sus partes este pago.

Aut. Rep Legal

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

NIT 901.844.349 - 5

TRABAJADOR	OSCAR IVAN GUTIERREZ PALACIOS
CEDULA No.	7.686.396
PERIODO DE PAGO	DEL 1 AL 22 DE FEBRERO DE 2026

DEVENGADO POR:		**DEDUCCIONES:**	
SUELDO	953.333	APORTES SALUD	38.133
EXTRAS	-	APORTES PENSION	38.133
COMISIONES	-	F.S.P.	-
AUXILIO DE TRANSPORTE	118.800	PRESTAMO	-
OTROS			
TOTAL DEVENGADO	1.072.133	**TOTAL DEDUCCIONES**	76.267
			995.867

Recibí a satisfacción y acepto en todas sus partes este pago.

Aut. Rep Legal

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

NIT 901.844.349 - 5

TRABAJADOR	EDER SAMIR ALDANA BARCINILLA		
CEDULA No.	1.102.805.593		
PERIODO DE PAGO	DEL 1 AL 22 DE FEBRERO DE 2026		
DEVENGADO POR:		**DEDUCCIONES:**	
SUELDO	946.000	APORTES SALUD	
EXTRAS	-	APORTES PENSION	
COMISIONES	-	F.S.P.	-
AUXILIO DE TRANSPORTE		PRESTAMO	-
OTROS			
TOTAL DEVENGADO	946.000	**TOTAL DEDUCCIONES**	-
			946.000

Recibí a satisfacción y acepto en todas sus partes este pago.

Aut. Rep Legal

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901844349	5	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	B	0	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CALLE 9 N 3-50 OFICNA 412 CC MEGACENTRO		8888888			AFILIACIONESMARVASAS@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-03	36630054	E	2026-03-05	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	3.717.000	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
8	36630054	2026-03-11	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES															DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Col.	Col.	Col.	Col.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.			
1	CC 1020810192	CAMARGO ARCILA JESUS FELIPE	3.000.000	F	X															0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	3.000.000	480.000	0	0	SANITAS-EPS005	3.000.000	120.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	3.000.000	120.000	3.000.000	208.800	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	928.800	S	5421001
2	CC 12135542	CAPERA GONZALEZ ROBERT	1.750.905	F	X															0			20	20	20	20	COLFONDOS-231001	1.167.270	186.800	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.167.270	46.700	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.167.270	46.700	1.167.270	81.300	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	361.500	S	5421001
3	CC 1080184962	ESPINOSA PASTRANA NADIA LILIAM	2.000.000	F	X															0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	2.000.000	320.000	0	0	SANITAS-EPS005	2.000.000	80.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	2.000.000	80.000	2.000.000	139.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	619.200	S	5411201
4	CC 7686396	GUTIERREZ PALACIOS OSCAR IVAN	1.750.905	F	X															0			20	20	20	20	PROTECCION-230201	1.167.270	186.800	0	0	SANITAS-EPS005	1.167.270	46.700	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.167.270	46.700	1.167.270	81.300	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	361.500	S	5421001
5	CC 7695251	GUTIERREZ SUAZA ALVARO	1.750.905	F	X															0			20	20	20	20	PORVENIR-230301	1.167.270	186.800	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.167.270	46.700	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.167.270	46.700	1.167.270	81.300	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	361.500	S	5421001
6	CC 1075230986	MUÑOZ OSORIO WILLIAM JAIR	1.750.905	F	X															0			20	20	20	20	PORVENIR-230301	1.167.270	186.800	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.167.270	46.700	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.167.270	46.700	1.167.270	81.300	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	361.500	S	5421001
7	CC 1076500207	SALINAS VILLALBA BRISAIRY CAMILA	1.750.905	F	X															0			20	20	20	20	COLPENSION-ES-25-14	1.167.270	186.800	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.167.270	46.700	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.167.270	46.700	1.167.270	81.300	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	361.500	S	5411201
8	CC 1003805465	VELASQUEZ CERQUERA ANNY YULIETH	1.750.905	F	X															0			20	20	20	20	PORVENIR-230301	1.167.270	186.800	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.167.270	46.700	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.167.270	46.700	1.167.270	81.300	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	361.500	S	5421001

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901844349	5	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	B	0	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CALLE 9 N 3-50 OFICNA 412 CC MEGACENTRO		8888888			AFILIACIONESMARVASAS@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-03	36630054	E	2026-03-05	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	3.717.000	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
8	36630054	2026-03-11	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
12.003.620	12.003.620	12.003.620	12.003.620	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 4)				8	1.920.800	0	0	0	1.920.800
PORVENIR	230301	800224808	8	4	880.400	0	0	0	880.400
PROTECCION	230201	800229739	0	2	666.800	0	0	0	666.800
COLFONDOS	231001	800227940	6	1	186.800	0	0	0	186.800
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	1	186.800	0	0	0	186.800
EPS(Administradoras: 2)				8	480.200	0	0	0	480.200
SANITAS	EPS005	800251440	6	3	246.700	0	0	0	246.700
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	5	233.500	0	0	0	233.500
ARP(Administradoras: 1)				8	835.800	0	0	0	835.800
ARL SURA	14-11	890903790	5	8	835.800	0	0	0	835.800
CCF(Administradoras: 1)				8	480.200	0	0	0	480.200
COMFAMILIAR DEL HUILA	CCF32	891180008	2	8	480.200	0	0	0	480.200
Gran Total					3.717.000	0	0	0	3.717.000

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901844349	5	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	B	0	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CALLE 9 N 3-50 OFICNA 412 CC MEGACENTRO		8888888			AFILIACIONESMARVASAS@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-03	36876087	N	2026-03-30	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	183.400	2.400	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
5	36876087	2026-03-11	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES														DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.			
1	CC 12135542	CAPERA GONZALEZ ROBERT	1.750.905	F	X							A								0			20	20	20	20	COLFONDOS-231001	1.167.270	186.800	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.167.270	46.700	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.167.270	46.700	1.167.270	81.300	0,06960	0	0	0	0	0	1	0	361.500	S	5421001
2	CC 12135542	CAPERA GONZALEZ ROBERT	1.750.905	F	X							C								0			22	22	22	22	COLFONDOS-231001	1.283.997	205.500	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.283.997	51.400	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.283.997	51.400	1.283.997	89.400	0,06960	0	0	0	0	0	1	0	397.700	S	5421001
3	CC 7695251	GUTIERREZ SUAZA ALVARO	1.750.905	F	X							A								0			20	20	20	20	PORVENIR-230301	1.167.270	186.800	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.167.270	46.700	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.167.270	46.700	1.167.270	81.300	0,06960	0	0	0	0	0	1	0	361.500	S	5421001
4	CC 7695251	GUTIERREZ SUAZA ALVARO	1.750.905	F	X							C								0			22	22	22	22	PORVENIR-230301	1.283.997	205.500	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.283.997	51.400	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.283.997	51.400	1.283.997	89.400	0,06960	0	0	0	0	0	1	0	397.700	S	5421001
5	CC 1075230986	MUÑOZ OSORIO WILLIAM JAIR	1.750.905	F	X							A								0			20	20	20	20	PORVENIR-230301	1.167.270	186.800	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.167.270	46.700	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.167.270	46.700	1.167.270	81.300	0,06960	0	0	0	0	0	1	0	361.500	S	5421001
6	CC 1075230986	MUÑOZ OSORIO WILLIAM JAIR	1.750.905	F	X							C								0			22	22	22	22	PORVENIR-230301	1.283.997	205.500	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.283.997	51.400	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.283.997	51.400	1.283.997	89.400	0,06960	0	0	0	0	0	1	0	397.700	S	5421001
7	CC 1076500207	SALINAS VILLALBA BRISAIRY CAMILA	1.750.905	F	X							A								0			20	20	20	20	COLPENSION ES-25-14	1.167.270	186.800	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.167.270	46.700	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.167.270	46.700	1.167.270	81.300	0,06960	0	0	0	0	0	1	0	361.500	S	5411201
8	CC 1076500207	SALINAS VILLALBA BRISAIRY CAMILA	1.750.905	F	X							C								0			22	22	22	22	COLPENSION ES-25-14	1.283.997	205.500	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.283.997	51.400	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.283.997	51.400	1.283.997	89.400	0,06960	0	0	0	0	0	1	0	397.700	S	5411201
9	CC 1003805465	VELASQUEZ CERQUERA ANNY YULIETH	1.750.905	F	X							A								0			20	20	20	20	PORVENIR-230301	1.167.270	186.800	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.167.270	46.700	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.167.270	46.700	1.167.270	81.300	0,06960	0	0	0	0	0	1	0	361.500	S	5421001
10	CC 1003805465	VELASQUEZ CERQUERA ANNY YULIETH	1.750.905	F	X							C								0			22	22	22	22	PORVENIR-230301	1.283.997	205.500	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.283.997	51.400	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.283.997	51.400	1.283.997	89.400	0,06960	0	0	0	0	0	1	0	397.700	S	5421001

343

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901844349	5	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	B	0	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CALLE 9 N 3-50 OFICNA 412 CC MEGACENTRO		8888888			AFILIACIONESMARVASAS@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-03	36876087	N	2026-03-30	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	183.400	2.400	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
5	36876087	2026-03-11	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
583.635	583.635	583.635	583.635	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 3)				5	93.500	0	1.300	0	94.800
COLFONDOS	231001	800227940	6	1	18.700	0	300	0	19.000
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	1	18.700	0	300	0	19.000
PORVENIR	230301	800224808	8	3	56.100	0	700	0	56.800
EPS(Administradoras: 1)				5	23.500	0	300	0	23.800
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	5	23.500	0	300	0	23.800
ARP(Administradoras: 1)				5	40.500	0	500	0	41.000
ARL SURA	14-11	890903790	5	5	40.500	0	500	0	41.000
CCF(Administradoras: 1)				5	23.500	0	300	0	23.800
COMFAMILIAR DEL HUILA	CCF32	891180008	2	5	23.500	0	300	0	23.800
Gran Total					181.000	0	2.400	0	183.400

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901844349	5	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	B	001	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CALLE 9 N 3-50 OFICNA 412 CC MEGACENTRO		8888888			AFILIACIONESMARVASAS@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-02	36630534	Y	2026-03-05	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	89.500	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	36630534	2026-03-11	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES														DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.			
1	CC 1102805593	ALDANA BARCINILLA EDER SAMIR	1.750.905			T														0			0	0	0	6	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	SIN EPS-SINEPS	0	0	SIN CCF-SINCCF	0	0	350.181	24.400	0,06960	0	0	0	0	0	59	0	24.400	N	5421001
2	CC 79690978	FIERRO CEDIEL JULIO CESAR	1.750.905			T														0			0	0	0	16	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	SIN EPS-SINEPS	0	0	SIN CCF-SINCCF	0	0	583.635	40.700	0,06960	0	0	0	0	0	59	0	40.700	N	5411201
3	CC 1016032445	HERNANDEZ MURCIA CLAUDIA NATALI	1.750.905			T														0			0	0	0	6	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	SIN EPS-SINEPS	0	0	SIN CCF-SINCCF	0	0	350.181	24.400	0,06960	0	0	0	0	0	59	0	24.400	N	5421001

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901844349	5	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	B	001	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CALLE 9 N 3-50 OFICNA 412 CC MEGACENTRO		8888888			AFILIACIONESMARVASAS@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-02	36630534	Y	2026-03-05	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	89.500	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	36630534	2026-03-11	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
0	0	1.283.997	0	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
ARP(Administradoras: 1)				3	89.500	0	0	0	89.500
ARL SURA	14-11	890903790	5	3	89.500	0	0	0	89.500
Gran Total					89.500	0	0	0	89.500

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901844349	5	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	B	001	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CALLE 9 N 3-50 OFICNA 412 CC MEGACENTRO		8888888			AFILIACIONESMARVASAS@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-02	36879630	N	2026-03-30	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	12.400	200	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	36879630	2026-03-11	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES																DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.			
1	CC 1102805593	ALDANA BARCINILLA EDER SAMIR	1.750.905			T						A								0			0	0	0	6	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	SIN EPS-SINEPS	0	0	SIN CCF-SINCCF	0	0	350.181	24.400	0,06960	0	0	0	0	0	59	0	24.400	N	5421001
2	CC 1102805593	ALDANA BARCINILLA EDER SAMIR	1.750.905			T						C								0			0	0	0	7	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	SIN EPS-SINEPS	0	0	SIN CCF-SINCCF	0	0	408.545	28.500	0,06960	0	0	0	0	0	59	0	28.500	N	5421001
3	CC 79690978	FIERRO CEDIEL JULIO CESAR	1.750.905			T						A								0			0	0	0	10	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	SIN EPS-SINEPS	0	0	SIN CCF-SINCCF	0	0	583.635	40.700	0,06960	0	0	0	0	0	59	0	40.700	N	5411201
4	CC 79690978	FIERRO CEDIEL JULIO CESAR	1.750.905			T						C								0			0	0	0	11	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	SIN EPS-SINEPS	0	0	SIN CCF-SINCCF	0	0	641.999	44.700	0,06960	0	0	0	0	0	59	0	44.700	N	5411201
5	CC 1016032445	HERNANDEZ MURCIA CLAUDIA NATALI	1.750.905			T						A								0			0	0	0	8	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	SIN EPS-SINEPS	0	0	SIN CCF-SINCCF	0	0	350.181	24.400	0,06960	0	0	0	0	0	59	0	24.400	N	5421001
6	CC 1016032445	HERNANDEZ MURCIA CLAUDIA NATALI	1.750.905			T						C								0			0	0	0	7	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	SIN EPS-SINEPS	0	0	SIN CCF-SINCCF	0	0	408.545	28.500	0,06960	0	0	0	0	0	59	0	28.500	N	5421001

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901844349	5	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	B	001	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CALLE 9 N 3-50 OFICNA 412 CC MEGACENTRO		8888888			AFILIACIONESMARVASAS@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-02	36879630	N	2026-03-30	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	12.400	200	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	36879630	2026-03-11	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
0	0	175.092	0	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
ARP(Administradoras: 1)				3	12.200	0	200	0	12.400
ARL SURA	14-11	890903790	5	3	12.200	0	200	0	12.400
Gran Total					12.200	0	200	0	12.400

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 79690978	0	JULIO CESAR FIERRO CEDIEL	I	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	4530	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CALLE 3 BIS NO 1B 25		8333020			AFILIACIONESMARVASAS@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-02	36208941	I	2026-03-05	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	508.300	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	36208941	2026-03-18	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES														DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN					
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
1	CC 79690978	FIERRO CEDIEL JULIO CESAR	1.750.905																	0			30	30	0	30	COLFONDOS-231001	1.750.905	280.200	0	0	SANITAS-EPS005	1.750.905	218.900	SIN CCF-SINCCF	0	0	1.750.905	9.200	0,00522	0	0	0	0	0	59	0	508.300	N	1941201

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 79690978	0	JULIO CESAR FIERRO CEDIEL	I	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	4530	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CALLE 3 BIS NO 1B 25		8333020			AFILIACIONESMARVASAS@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-02	36208941	I	2026-03-05	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	508.300	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	36208941	2026-03-18	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
1.750.905	1.750.905	1.750.905	0	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				1	280.200	0	0	0	280.200
COLFONDOS	231001	800227940	6	1	280.200	0	0	0	280.200
EPS(Administradoras: 1)				1	218.900	0	0	0	218.900
SANITAS	EPS005	800251440	6	1	218.900	0	0	0	218.900
ARP(Administradoras: 1)				1	9.200	0	0	0	9.200
POSITIVA	14-23	860011153	6	1	9.200	0	0	0	9.200
Gran Total					508.300	0	0	0	508.300

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	1016032445	CLAUDIA NATALI HERNANDEZ MURCIA	DG 15b #104-46 casa 187	5710488	claao7@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
		63597916	05/03/2026	1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-02	2026-02	I	$0	$499.100	

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	218.900	0		0		0	0	0	0	218.900	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	280.200	0	0	0	0	0	0		280.200	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										

TOTALES CAJAS

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

TOTALES PARAFISCALES

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

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	218.900	218.900
Pensión	1	280.200	280.200
Riesgos Laborales	0	0	0
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	2	499.100	499.100

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	1016032445	CLAUDIA NATALI HERNANDEZ MURCIA		DG 15b #104-46 casa 187	5710488	claao7@hotmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NO

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
		63597916	05/03/2026	1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-02	2026-02	I	$0	$499.100	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																				PENSIÓN								SALUD				RIESGOS LABORALES					CCF				PARAFISCALES					
No.	Tipo y Número de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estudiante	IRG	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Días	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Días	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Días	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Días	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC 1016032445	HERNANDEZ MURCIA CLAUDIA NATALI	3	0			N																	230301	1.750.905	30	280.200	0	0	0	0	EPS005	1.750.905	30	218.900		0	0		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

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

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1102805593		ALDANA BARCINILLA EDER SAMIR	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CARRERA 23A N 2A 18 SUR	GARZON-HUILA	8000000	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-02	99074870	9500656274	I	2026/03/20	2026/03/02	BANCOLOMBIA	0	$754,600

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
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)						$2,600,000	$416,000			$2,600,000	$325,000			$0	$0			$2,600,000	$13,600		$0	$0
Centro de Trabajo: ALCALDIA (1 Afiliados)						$2,600,000	$416,000			$2,600,000	$325,000			$0	$0			$2,600,000	$13,600		$0	$0
Ciudad: GARZON Depto: HUILA (1 Afiliados)						$2,600,000	$416,000			$2,600,000	$325,000			$0	$0			$2,600,000	$13,600		$0	$0
1	CC	1102805593	ALDANA BARCINILLA EDER SAMIR	230201	30	$2,600,000	$416,000	EPS005	30	$2,600,000	$325,000		0	$0	$0	14-11	30	$2,600,000	$13,600	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**					$2,600,000	$416,000			$2,600,000	$325,000			$0	$0			$2,600,000	$13,600		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$416,000	$0	$0	$416,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$416,000	$0	$0	$416,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$13,600	$0	$0	$13,600
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$13,600	$0	$0	$13,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$325,000	$0	$0	$325,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$325,000	$0	$0	$325,000
TOTAL				1	$754,600	$0	$0	$754,600

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901241893	2	MARVA CONSTRUCCIONES SAS	B	0	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4112	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CALLE 9 NO 3 50 AF 412		8741735		AFILIACIONESMARVASAS@GMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-03	36626849	E	2026-03-05	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.540.400	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	36626849	2026-03-20	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES															DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.			
1	CC 26593763	GONZALEZ RODRIGUEZ MARIA ANGELICA	1.750.905	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.750.905	280.200	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.750.905	70.100	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.750.905	70.100	1.750.905	9.200	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	429.600	S	1661901
2	CC 1004493746	GUZMAN CHILA KAROL MICHELL	1.750.905	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	1.750.905	280.200	0	0	SANITAS-EPS005	1.750.905	70.100	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.750.905	70.100	1.750.905	9.200	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	429.600	S	1692001
3	CC 26593081	VARGAS GONZALEZ MARILUZ	2.200.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	2.200.000	352.000	0	0	SANITAS-EPS005	2.200.000	88.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	2.200.000	88.000	2.200.000	153.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	681.200	S	5411201

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901241893	2	MARVA CONSTRUCCIONES SAS	B	0	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4112	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CALLE 9 NO 3 50 AF 412		8741735		AFILIACIONESMARVASAS@GMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-03	36626849	E	2026-03-05	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.540.400	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	36626849	2026-03-20	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
5.701.810	5.701.810	5.701.810	5.701.810	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 2)				3	912.400	0	0	0	912.400
PORVENIR	230301	800224808	8	1	280.200	0	0	0	280.200
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	2	632.200	0	0	0	632.200
EPS(Administradoras: 2)				3	228.200	0	0	0	228.200
SANITAS	EPS005	800251440	6	2	158.100	0	0	0	158.100

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	1	70.100	0	0	0	70.100
ARP(Administradoras: 1)				3	171.600	0	0	0	171.600
ARL SURA	14-11	890903790	5	3	171.600	0	0	0	171.600
CCF(Administradoras: 1)				3	228.200	0	0	0	228.200
COMFAMILIAR DEL HUILA	CCF32	891180008	2	3	228.200	0	0	0	228.200
Gran Total					1.540.400	0	0	0	1.540.400

ASOPAGOS s.a.
PAGADO

838

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 72277082		OCHOA CERA ANTONIO ALEJANDRO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CARRERA 17 # 10 - 12	PLATO-MAGDALENA	4851346	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-02	1000000525	9500749111	I	2026/03/19	2026/03/06	BANCO DE BOGOTA	0	$518,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificacion		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	72277082	OCHOA ANTONIO																		230301	30	$1,750,905	$280,200	ESSC07	30	$1,750,905	$218,900	CCF33	30	$1,750,905	$10,600	14-23	30	$1,750,905	$9,200	30	$0	$0	No	$518,900
Total	Afiliados(1)																						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$218,900			$1,750,905	$10,600			$1,750,905	$9,200		$0	$0		$518,900

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 72277082		OCHOA CERA ANTONIO ALEJANDRO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CARRERA 17 # 10 - 12	PLATO-MAGDALENA	4851346	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-02	1000000525	9500749111	I	2026/03/19	2026/03/06	BANCO DE BOGOTA	0	$518,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$280,200	$0	$0	$280,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$280,200	$0	$0	$280,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$9,200	$0	$0	$9,200
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$9,200	$0	$0	$9,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$10,600	$0	$0	$10,600
CAJAMAG	CCF33	891,780,093	3	1	$10,600	$0	$0	$10,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$218,900	$0	$0	$218,900
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	1	$218,900	$0	$0	$218,900
TOTAL				1	$518,900	$0	$0	$518,900

PAGADA PLANILLA PAGADA PLANILLA PAGADA

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	7686396-0	OSCAR IVAN GUTIERREZ PALACIOS	carrera 39 nO. 23 - 63	8722431	oscarivan-70@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200		HUILA	NEIVA		SI

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
		65048770	09/03/2026	6	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-03	2026-02	E	$700,362	$217.800	

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					
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	18.800	0		0		0	0	0	0	18.800	4
EPS040	ALIANZA MEDELLIN ANTIOQUIA EPS SAS	900604350-0	4.700	0		0		0	0	0	0	4.700	1
MIN002	MIN002 Fondo Sol y Gar Min Salud	901037916-1	4.700	0		0		0	0	0	0	4.700	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	37.400	0	0	0	0	0	0		37.400	2
230301	Porvenir	800224808-8	37.400	0	0	0	0	0	0		37.400	2
231001	Colfondos	800227940-6	18.700	0	0	0	0	0	0		18.700	1
25-14	Colpensiones	900336004-7	18.700	0	0	0	0	0	0		18.700	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	49.200				49.200	0	0	49.200			492	49.200	6

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF32	Comfamiliar Huila	891180008-2	28.200	0	0	28.200	6

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	3	28.200	28.200
Pensión	4	112.200	112.200
Riesgos Laborales	1	49.200	49.200
CCF	1	28.200	28.200
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	9	217.800	217.800

PAGADA

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	7686396-0	OSCAR IVAN GUTIERREZ PALACIOS	carrera 39 nO. 23 - 63	8722431	oscarivan-70@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200		HUILA	NEIVA		SI

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
		65048770	09/03/2026	6	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-03	2026-02	E	$700,362	$217.800	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES													PENSIÓN							SALUD				RIESGOS LABORALES					CCF				PARAFISCALES				
No.	Tipo y Número 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	Días	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Días	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Días	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Días	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC 1028040631	RENGIFO VILLARREAL LUIS ALBERTO	1	0			S	X																230301	116.727	2	18.700	0	0	0	0	EPS040	116.727	2	4.700	14-11	116.727	2	5	8.200	CCF32	116.727	2	4.700	0	0	0	0	0
2	CC 1109244079	LARA CAVIEDES ROBINSON FERNANDO	1	0			S	X																230201	116.727	2	18.700	0	0	0	0	MIN002	116.727	2	4.700	14-11	116.727	2	5	8.200	CCF32	116.727	2	4.700	0	0	0	0	0
3	CC 1110174931	PEREZ BOCANEGRA JOHN JAIRO	1	0			S	X																25-14	116.727	2	18.700	0	0	0	0	EPS037	116.727	2	4.700	14-11	116.727	2	5	8.200	CCF32	116.727	2	4.700	0	0	0	0	0
4	CC 12258763	CUBILLOS GARZON GILDARDO	1	0			S	X																230201	116.727	2	18.700	0	0	0	0	EPS037	116.727	2	4.700	14-11	116.727	2	5	8.200	CCF32	116.727	2	4.700	0	0	0	0	0
5	CC 7720984	SERRATO SERRATO HIMER	1	0			S	X																231001	116.727	2	18.700	0	0	0	0	EPS037	116.727	2	4.700	14-11	116.727	2	5	8.200	CCF32	116.727	2	4.700	0	0	0	0	0
6	CC 83093120	MENDEZ TORRES JHON HECTOR	1	0			S	X																230301	116.727	2	18.700	0	0	0	0	EPS037	116.727	2	4.700	14-11	116.727	2	5	8.200	CCF32	116.727	2	4.700	0	0	0	0	0

PAGADA

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

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 7686396	0	OSCAR IVAN GUTIERREZ PALACIOS	B	02	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4111	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CRA 39 NO 23 63		8722431			OSCARIVAN70@HOTMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-03	36826901	E	2026-03-24	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	976.500	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	36826901	2026-03-24	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES															DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.			
1	CC 12258763	CUBILLOS GARZON GILDARDO	1.750.905	F	X	X														0			18	18	18	18	PROTECCION -230201	1.050.543	168.100	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.050.543	42.100	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.050.543	42.100	1.050.543	73.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	325.500	S	5411201
2	CC 83093120	MENDEZ TORRES JHON HECTOR	1.750.905	F	X	X														0			18	18	18	18	PORVENIR -230301	1.050.543	168.100	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.050.543	42.100	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.050.543	42.100	1.050.543	73.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	325.500	S	5411202
3	CC 1028040631	RENGIFO VILLARREAL LUIS ALBERTO	1.750.905	F	X	X														0			18	18	18	18	PORVENIR-230301	1.050.543	168.100	0	0	SAVIA SALUD-EPS040	1.050.543	42.100	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.050.543	42.100	1.050.543	73.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	325.500	S	5411202

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 7686396	0	OSCAR IVAN GUTIERREZ PALACIOS	B	02	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4111	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CRA 39 NO 23 63		8722431			OSCARIVAN70@HOTMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-02	2026-03	36826901	E	2026-03-24	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	976.500	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
3	36826901	2026-03-24	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
3.151.629	3.151.629	3.151.629	3.151.629	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 2)				3	504.300	0	0	0	504.300
PORVENIR	230301	800224808	8	1	168.100	0	0	0	168.100
PROTECCION	230201	800229739	0	2	336.200	0	0	0	336.200
EPS(Administradoras: 3)				3	126.300	0	0	0	126.300
SAVIA SALUD	EPS040	900604350	0	1	42.100	0	0	0	42.100

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	1	42.100	0	0	0	42.100
MIN002 - ADRES	MIN002	901037916	1	1	42.100	0	0	0	42.100
ARP(Administradoras: 1)				3	219.600	0	0	0	219.600
ARL SURA	14-11	890903790	5	3	219.600	0	0	0	219.600
CCF(Administradoras: 1)				3	126.300	0	0	0	126.300
COMFAMILIAR DEL HUILA	CCF32	891180008	2	3	126.300	0	0	0	126.300
Gran Total					976.500	0	0	0	976.500

ASOPAGOS s.a.
PAGADO

1821

SOLUCIONES JD H SAS
NIT 901.873.974-2
CARRERA 12 N 3A 69
Tel: (31252124973112059)
Neiva - Colombia
contabilidadjconstructorasas@gmail.com

Factura electrónica de venta
No. FESO 343

Señores	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESOS 23		
NIT	901.844.349-5	**Teléfono**	(608) 3125212497
Dirección	CALLE 9 N 3 50 OFC 412	**Ciudad**	Neiva - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	27/03/2026, 09:38
Expedición	27/03/2026, 09:38
Vencimiento	27/03/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	1.00	1,500,000.00

Total items: 1

Total Bruto	1,500,000.00
Total a Pagar	1,500,000.00

Valor en Letras:
Un millón quinientos mil pesos m/cte

Forma de pago:
Contado

Medio de pago:
Efectivo - Otros $ 1,500,000.00

Observaciones:

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764081696336 aprobado en 20241017 prefijo FESO desde el número 1 al 1000 Vigencia: 24 Meses**
Régimen simple de tributación - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa
CUFE: 309def4b17553cdd1ec4653cccd4cc1ffafbab9b09a0483afa5f88070b5666306f48e8f34f79d58bf6c6de0242c3787b

SOLUCIONES JD H SAS
NIT 901.873.974-2
CARRERA 12 N 3A 69
Tel: (31252124973112059)
Neiva - Colombia
contabilidadjconstructorasas@gmail.com

Factura electrónica de venta
No. FESO 344

Señores	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESOS 23		
NIT	901.844.349-5	**Teléfono**	(608) 3125212497
Dirección	CALLE 9 N 3 50 OFC 412	**Ciudad**	Neiva - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	27/03/2026, 09:43
Expedición	27/03/2026, 09:43
Vencimiento	27/03/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	ALQUILER DE IMPRESORA Y EQUIPO DE COMPUTO	1.00	1,500,000.00

Total items: 1

Total Bruto	1,500,000.00
Total a Pagar	1,500,000.00

Valor en Letras:
Un millón quinientos mil pesos m/cte

Forma de pago:
Contado

Medio de pago:
Efectivo - Otros $ 1,500,000.00

Observaciones:

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764081696336 aprobado en 20241017 prefijo FESO desde el número 1 al 1000 Vigencia: 24 Meses**
Régimen simple de tributación - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa
CUFE: 04709f5af76878fdc5538e8b38927bccdc70ff449068e83dab4290a6b6955fbacb2da4f7aeb93891df03b455faa7ae8a

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

382

DIAN

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

DIAN

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE :
744ebcefe36c812fbe83f6b8c9224dbef8d9b5ef8663706ca79d3fc16e11708297eb4ef2b5e0cfaf2cb69158de01ce20

Número de Factura: JUC-143
Fecha de Emisión: 27/03/2026
Fecha de Vencimiento: 26/04/2026
Tipo de Operación: 10 - Estándar

Forma de pago: Crédito
Medio de Pago: Efectivo
Orden de pedido:
Fecha de orden de pedido:

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: DIAZ CHARRY JUAN CARLOS
Nombre Comercial: DIAZ CHARRY JUAN CARLOS
Nit del Emisor: 7694138
Tipo de Contribuyente: Persona Natural
Régimen Fiscal:R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA
Actividad Económica: 4290

País: Colombia
Departamento: Huila
Municipio / Ciudad: Paicol
Dirección: FCA SAN ISIDRO VDA PRIMAVERA
Teléfono / Móvil: 3112059121
Correo: jc.constructora.sas@gmail.com

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23
Tipo de Documento: NIT
Número Documento: 901844349
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: ZZ - No aplica

País: Colombia
Departamento: Sucre
Municipio / Ciudad: Sincelejo
Dirección: CARRERA 12 #25A - 67 OF 501
Teléfono / Móvil: 3125212497
Correo: contabilidadmarvasas@gmail.com

Detalles de Productos

Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio unitario	Descuento detalle	Recargo detalle	IMPUESTOS				Precio unitario de venta
								IVA	%	INC	%	
1	18	ALQUILER DE VEHICULO	94	1,00	$ 4.000.000,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 4.000.000,00

Notas Finales

Linea de negocio:

Datos Totales

Documento generado el:
27/03/2026 09:54:31
Documento validado por la DIAN:
27/03/2026 09:54:31
XML Generado por: Solución Gratuita DIAN
800197268
PDF Generado por: Solución Gratuita DIAN
Nit:800197268

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	0

Subtotal		4000000
Descuento detalle		0,00
Recargo detalle		0,00
Total Bruto Factura		4000000
IVA		0,00
INC		0,00
Bolsas		0,00
Otros impuestos		0
Total impuesto (=)		0
Total neto factura (=)		4000000
Descuento Global (-)		0,00
Recargo Global (+)		0,00
Total factura (=)	**COP $**	$ 4000000

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	0

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	

Subtotal		4.000.000,00
Descuento detalle		0,00
Recargo detalle		0,00
Total Bruto Factura		4.000.000,00
IVA		0,00
INC		0,00
Bolsas		0,00
Otros impuestos		0,00
Total impuesto (=)		0,00
Total neto factura (=)		4.000.000,00
Descuento Global (-)		0,00
Recargo Global (+)		0,00
Total factura (=)	**COP $**	$ 4.000.000,00

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	0,00

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

Numero de Autorización: 18764094892576 Rango desde: 101 Rango hasta: 200 Vigencia: 2027-06-26

383

SOLUCIONES JD H SAS
NIT 901.873.974-2
CARRERA 12 N 3A 69
Tel: (31252124973112059)
Neiva - Colombia
contabilidadjconstructorasas@gmail.com

Factura electrónica de venta
No. FESO 341

Señores	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESOS 23		
NIT	901.844.349-5	**Teléfono**	(608) 3125212497
Dirección	CALLE 9 N 3 50 OFC 412	**Ciudad**	Neiva - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	24/03/2026, 14:45
Expedición	24/03/2026, 14:46
Vencimiento	24/03/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	VALLA INFORMATIVA DEL PROYECTO - INCLUYE TRANSPORTE E INSTALACIÓN	1.00	1,000,000.00

Total items: 1

Total Bruto	1,000,000.00
Total a Pagar	1,000,000.00

Valor en Letras:
Un millón de pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2026-03-24 por $ 1,000,000.00

Observaciones:

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764081696336 aprobado en 20241017 prefijo FESO desde el número 1 al 1000 Vigencia: 24 Meses**
Régimen simple de tributación - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa
CUFE: 3c46d5e6f9702b982418218f01564f7e8a015501b8b5edfdf33182b5f9695000833a953886facf253e4aa4c79e6f3025

SPGR
Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías

Orden de pago "Comprobante"

Usuario Solicitante: MHdbarrioo DAGOBERTO BARRIOS ORTEGA
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 02-41000 DEPARTAMENTO DEL HUILA
Fecha y Hora Sistema: 2026-03-18-12:01 p. m.

ORDEN DE PAGO PRESUPUESTAL

Número:	222281026	**Fecha Registro:**	2026-03-18	**Unidad / Subunidad ejecutora:**	02-41000 DEPARTAMENTO DEL HUILA		
Estado:	Generada			**Nro Obligación:**	6126	**Comprobante Contable de la Generación:**	
Fecha Máxima Pago:	2026-03-20			**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00
Valor Bruto:	370.653.716,90	**Valor Deducciones:**	44.000.504,00	**Valor Neto:**	326.653.212,90	**Saldo x Pagar:**	370.653.716,90

VALORES PAGADOS

TRM Pago		**Valor Bruto**		Valor Deducciones	0,00	Valor Neto		Moneda Base Compra		**Valor MBC**	

REINTEGROS

Numeros				**No Recaudo:**	
Bruto Reintegrado Pesos:	0,00	**Reintegrado Deducciones Pesos:**	0,00	**Reintegrado Neto Pesos:**	0,00
Bruto Reintegrado Moneda:	0,00	**Reintegrado Deducciones Moneda:**	0,00	**Reintegrado Neto Moneda:**	0,00

TERCERO DE LA ORDEN DE PAGO

Identificación:	901844349	**Razón Social:**	CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23	**Medio de Pago:**	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Número:	07600009766	**Banco:**	BANCOLOMBIA S.A.	**Tipo:**	Ahorro	**Estado:**	Activa

TESORERIA	**DOCUMENTO SOPORTE**					
01-130100-DT - Direccion Nacional del Tesoro	**Número:**	FEVO4	**Tipo:**	FACTURA	**Fecha:**	2026-03-18

Tipo Beneficiario Pago 01 - Beneficiario final

ITEM PARA AFECTACION DE GASTOS

DEPENDENCIA / POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	REC	SIT	VALOR		VALOR PAGADO		VALOR REINTEGRADO	
				PESOS	MONEDA	PESOS	MONEDA	PESOS	MONEDA EXTRANJERA
02-41000 DEPARTAMENTO DEL HUILA / 00AD-2402-0600-2023-00441-0127 MEJORAMIENTO YO 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									
	Nación	AD41000	CSF	370.653.716,90	0,00				

824

DEDUCCIONES

POSICIONES DEL CATALOGO PARA PAGO NO PRESUPUESTALES		TERCERO		TARIFA	VALOR	VALOR AJUSTADO PAGO	VALOR REINTEGRADO
2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA MATERIAL	800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	2,000 %	13.404.115,00		
2-01-05-01-68	RETENCION DE IMPUESTOS DISTRITALES Y MUNICIPALES - ICA. OTRAS CIUDADES	891180009	MUNICIPIO DE NEIVA	0,300 %	2.010.617,00		
2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	800103913	DEPARTAMENTO DEL HUILA	5,000 %	18.532.686,00		
2-04-01	TASA PRO DEPORTE Y RECREACION	800103913	DEPARTAMENTO DEL HUILA	1,500 %	10.053.086,00		

LINEAS DE PAGO VINCULADA

DEPENDENCIA PARA AFECTACION DE PAC	PODICION DEL CATALOGO DE PAC	FECHA	VALOR	ATRIBUTO LINEA DE PAGO	ESTADO
02-41000 - DEPARTAMENTO DEL HUILA	SGR-ADIR - ASIGNACIONES DIRECTAS	2026-03-18	370.653.716,90	05 NINGUNO	Generada

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

SOPORTE DE NOMINAS

Calle 9 No. 3 – 50, Oficina 412 – CC Megacentro, Neiva – Huila
consorcioobrasyprogreso@gmail.com
311 205 9121

385

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

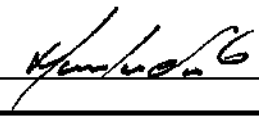
NIT 901.844.349 - 5

TRABAJADOR	JULIO CESAR FIERRO CEDIEL
CEDULA No.	79.690.978
PERIODO DE PAGO	DEL 1 AL 22 DE FEBRERO DE 2026

DEVENGADO POR:		**DEDUCCIONES:**	
SUELDO	1.466.667	APORTES SALUD	
EXTRAS	-	APORTES PENSION	
COMISIONES	-	F.S.P.	-
AUXILIO DE TRANSPORTE		PRESTAMO	-
OTROS			
TOTAL DEVENGADO	1.466.667	**TOTAL DEDUCCIONES**	-
			1.466.667

Recibí a satisfacción y acepto en todas sus partes este pago.

Aut. Rep Legal



CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

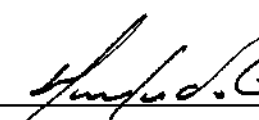
NIT 901.844.349 - 5

TRABAJADOR	JESUS FELIPE CAMARGO ARCILA
CEDULA No.	1.020.810.192
PERIODO DE PAGO	DEL 1 AL 22 DE FEBRERO DE 2026

DEVENGADO POR:		**DEDUCCIONES:**	
SUELDO	2.200.000	APORTES SALUD	88.000
EXTRAS	-	APORTES PENSION	88.000
COMISIONES	-	F.S.P.	-
AUXILIO DE TRANSPORTE	118.800	PRESTAMO	-
OTROS			
TOTAL DEVENGADO	2.318.800	**TOTAL DEDUCCIONES**	176.000
			2.142.800

Recibí a satisfacción y acepto en todas sus partes este pago.

Aut. Rep Legal



CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

NIT 901.844.349 - 5

TRABAJADOR	CLAUDIA NATALI HERNANDEZ MURCIA
CEDULA No.	1.016.032.445
PERIODO DE PAGO	DEL 1 AL 22 DE FEBRERO DE 2026

DEVENGADO POR:		**DEDUCCIONES:**	
SUELDO	946.000	APORTES SALUD	
EXTRAS	-	APORTES PENSION	
COMISIONES	-	F.S.P.	-
AUXILIO DE TRANSPORTE		PRESTAMO	-
OTROS			
TOTAL DEVENGADO	946.000	**TOTAL DEDUCCIONES**	-
			946.000

Recibí a satisfacción y acepto en todas sus partes este pago.

Aut. Rep Legal

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

NIT 901.844.349 - 5

TRABAJADOR	NADIA LILIAM ESPINOSA PASTRANA
CEDULA No.	1.080.184.962
PERIODO DE PAGO	DEL 1 AL 22 DE FEBRERO DE 2026

DEVENGADO POR:		**DEDUCCIONES:**	
SUELDO	1.173.333	APORTES SALUD	46.933
EXTRAS	-	APORTES PENSION	46.933
COMISIONES	-	F.S.P.	-
AUXILIO DE TRANSPORTE	118.800	PRESTAMO	-
OTROS			
TOTAL DEVENGADO	1.292.133	**TOTAL DEDUCCIONES**	93.867
			1.198.267

Recibí a satisfacción y acepto en todas sus partes este pago.

Aut. Rep Legal

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

NIT 901.844.349 - 5

TRABAJADOR	ANNY YULIETH VELASQUEZ CERQUERA
CEDULA No.	1.003.805.465
PERIODO DE PAGO	DEL 1 AL 22 DE FEBRERO DE 2026

DEVENGADO POR:		**DEDUCCIONES:**	
SUELDO	953.333	APORTES SALUD	38.133
EXTRAS	-	APORTES PENSION	38.133
COMISIONES	-	F.S.P.	-
AUXILIO DE TRANSPORTE	118.800	PRESTAMO	-
OTROS			
TOTAL DEVENGADO	1.072.133	**TOTAL DEDUCCIONES**	76.267
			995.867

Recibí a satisfacción y acepto en todas sus partes este pago.

Aut. Rep Legal

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

NIT 901.844.349 - 5

TRABAJADOR	ROBERT CAPERA GONZALEZ
CEDULA No.	12.135.542
PERIODO DE PAGO	DEL 1 AL 22 DE FEBRERO DE 2026

DEVENGADO POR:		**DEDUCCIONES:**	
SUELDO	1.026.667	APORTES SALUD	41.067
EXTRAS	-	APORTES PENSION	41.067
COMISIONES	-	F.S.P.	-
AUXILIO DE TRANSPORTE	118.800	PRESTAMO	-
OTROS			
TOTAL DEVENGADO	1.145.467	**TOTAL DEDUCCIONES**	82.133
			1.063.333

Recibí a satisfacción y acepto en todas sus partes este pago.

Aut. Rep Legal

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

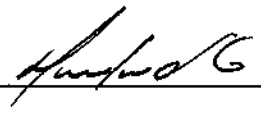
NIT 901.844.349 - 5

TRABAJADOR	WILLIAM JAIR MUÑOZ OSORIO
CEDULA No.	1.075.230.986
PERIODO DE PAGO	DEL 1 AL 22 DE FEBRERO DE 2026

DEVENGADO POR:		**DEDUCCIONES:**	
SUELDO	953.333	APORTES SALUD	38.133
EXTRAS	-	APORTES PENSION	38.133
COMISIONES	-	F.S.P.	-
AUXILIO DE TRANSPORTE	118.800	PRESTAMO	-
OTROS			
TOTAL DEVENGADO	1.072.133	**TOTAL DEDUCCIONES**	76.267
			995.867

Recibí a satisfacción y acepto en todas sus partes este pago.

Aut. Rep Legal



CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

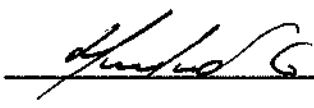
NIT 901.844.349 - 5

TRABAJADOR	ALVARO GUTIERREZ SUAZA
CEDULA No.	7.695.251
PERIODO DE PAGO	DEL 1 AL 22 DE FEBRERO DE 2026

DEVENGADO POR:		**DEDUCCIONES:**	
SUELDO	953.333	APORTES SALUD	38.133
EXTRAS	-	APORTES PENSION	38.133
COMISIONES	-	F.S.P.	-
AUXILIO DE TRANSPORTE	118.800	PRESTAMO	-
OTROS			
TOTAL DEVENGADO	1.072.133	**TOTAL DEDUCCIONES**	76.267
			995.867

Recibí a satisfacción y acepto en todas sus partes este pago.

Aut. Rep Legal



CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

NIT 901.844.349 - 5

TRABAJADOR	BRISAIRY CAMILA SALINAS VILLALBA
CEDULA No.	1.076.500.207
PERIODO DE PAGO	DEL 1 AL 22 DE FEBRERO DE 2026

DEVENGADO POR:		**DEDUCCIONES:**	
SUELDO	953.333	APORTES SALUD	38.133
EXTRAS	-	APORTES PENSION	38.133
COMISIONES	-	F.S.P.	-
AUXILIO DE TRANSPORTE	118.800	PRESTAMO	-
OTROS			
TOTAL DEVENGADO	1.072.133	**TOTAL DEDUCCIONES**	76.267
			995.867

Recibí a satisfacción y acepto en todas sus partes este pago.

Aut. Rep Legal

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

NIT 901.844.349 - 5

TRABAJADOR	OSCAR IVAN GUTIERREZ PALACIOS
CEDULA No.	7.686.396
PERIODO DE PAGO	DEL 1 AL 22 DE FEBRERO DE 2026

DEVENGADO POR:		**DEDUCCIONES:**	
SUELDO	953.333	APORTES SALUD	38.133
EXTRAS	-	APORTES PENSION	38.133
COMISIONES	-	F.S.P.	-
AUXILIO DE TRANSPORTE	118.800	PRESTAMO	-
OTROS			
TOTAL DEVENGADO	1.072.133	**TOTAL DEDUCCIONES**	76.267
			995.867

Recibí a satisfacción y acepto en todas sus partes este pago.

Aut. Rep Legal

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

NIT 901.844.349 - 5

TRABAJADOR	EDER SAMIR ALDANA BARCINILLA			
CEDULA No.	1.102.805.593			
PERIODO DE PAGO	DEL 1 AL 22 DE FEBRERO DE 2026			
DEVENGADO POR:			**DEDUCCIONES:**	
SUELDO	946.000		APORTES SALUD	
EXTRAS	-		APORTES PENSION	
COMISIONES	-		F.S.P.	-
AUXILIO DE TRANSPORTE			PRESTAMO	-
OTROS				
TOTAL DEVENGADO	946.000		**TOTAL DEDUCCIONES**	-
				946.000

Recibí a satisfacción y acepto en todas sus partes este pago.

Aut. Rep Legal

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

DOCUMENTO CONSORCIAL

Calle 9 No. 3 – 50, Oficina 412 – CC Megacentro, Neiva – Huila
consorcioobrasyprogreso@gmail.com
311 205 9121

389

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

SVLPOB0039-23

FORMATO 2

FORMATO 2 – CONFORMACIÓN DE PROPONENTE PLURAL

FORMATO 2A — DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DE CONSORCIO

Señores
GOBERNACION DEL HUILA
Calle 8 Carrera 4 esquina
Neiva – Huila

REFERENCIA: Proceso de contratación No **SVLPOB0039-23** en adelante el "proceso de contratación"

Objeto: MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA RUTA 45 - POTRERILLOS, CÓDIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO, RED DE TERCER ORDEN POR EL DEPARTAMENTO DEL HUILA.

Estimados señores:

Los suscritos, MARILUZ VARGAS GONZALEZ y ANTONIO OCHOA, debidamente autorizados para actuar en nombre y representación de MARVA CONSTRUCCIONES S.A.S y ANTONIO OCHOA CERA respectivamente, manifestamos por medio de este documento, que hemos convenido asociarnos en consorcio, para participar en el proceso de contratación y, por lo tanto, expresamos lo siguiente:

1. El consorcio está integrado por los siguientes miembros:

Nombre del integrante	Compromiso (%) [2]
MARVA CONSTRUCCIONES S.A.S (RL. MARILUZ VARGAS GONZALEZ)	90%
ANTONIO OCHOA CERA	10%
	100%

(1) El total de la columna, es decir la suma de los porcentajes de compromiso de los integrantes, debe ser igual al 100%.

2. El Consorcio se denomina **CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23.**
3. El objeto del consorcio es **MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA RUTA 45 - POTRERILLOS, CÓDIGO 45HL16, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO, RED DE TERCER ORDEN POR EL DEPARTAMENTO DEL HUILA.**
4. La duración del consorcio es el tiempo de ejecución del contrato y un (1) año más.
5. La responsabilidad de los integrantes del Consorcio es solidaria en el cumplimiento de las obligaciones y de las sanciones que se deriven de la ejecución del contrato.

6. El representante del consorcio es MARILUZ VARGAS GONZALEZ identificada con C. C. No. 26.593.081 de Teruel (Huila), quien está expresamente facultado para firmar, presentar la propuesta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación del Contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, con amplias y suficientes facultades.

7. El representante suplente del consorcio es ANTONIO OCHOA CERA identificado con C. C. No. 72.277.082 de Barranquilla, quien está expresamente facultado para firmar, presentar la propuesta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación del contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, con amplias y suficientes facultades.

8. El Señor[a] MARILUZ VARGAS GONZALEZ acepta su nombramiento como representante legal del **CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23.**

9. En caso de resultar adjudicatario, la facturación del Proponente la realizará **CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23.**

10. El Domicilio del consorcio es:

Dirección de correo	CL 9 3 50 OF 412 CC MEGACENTRO
Dirección electrónica	contabilidadmarvasas@gmail.com
Teléfono	3125212497
Telefax	
Ciudad	Neiva (Huila)

En constancia, se firma en Neiva (Huila), a los 02 días del mes de agosto de 2024.

ING. MARILUZ VARGAS GONZALEZ
C.C. 26.593.081 de Teruel (Huila)
TP- 2520266255 CND
RL. MARVA CONSTRUCCIONES S.A.S

ANTONIO OCHOA CERA
C.C. No 72.277.082 de Barranquilla
TP- 13202167884 BLV

ING. MARILUZ VARGAS GONZALEZ
C.C. 26.593.081 de Teruel (Huila)
TP- 2520266255 CND
RL. CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23.

ANTONIO OCHOA CERA
C.C. No 72.277.082 de Barranquilla
TP- 13202167884 BLV
RL. SUP CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23.

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

FORMATO DE IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIA

Calle 9 No. 3 – 50, Oficina 412 – CC Megacentro, Neiva – Huila
consorcioobrasyprogreso@gmail.com
311 205 9121

391

GOBERNACION DEL HUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código : SHA-C038-P714-F5
Fecha Aprobación: 15 febrero de 2024	FORMATO DE IDENTIFICACION TRIBUTARIA	Version: 1 / Pagina 1 de 1

NOMBRE CONTRATISTA - PERSONA NATURAL | Identificación: NIT [ ] CC [ ] No.

Dirección: _____ Teléfono: _____

Teléfono: _____ Profesión: _____

Correo Electrónic _____ Nacionalidad: _____

RAZON SOCIAL - PERSONA JURIDICA ***CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23***

NIT: 901.844.349-5

Dirección: CALLE 9 N 3 50 Oficina 412 Correo Electrónico: contabilidadmarvasas@gmail.com

Teléfono: 3125212497 TIPO DE CAPITAL: Privado [X] Público [ ] Mixto [ ]

Organización Empresarial: LTDA [ ] S.A. [ ] OTRA [ ] CUAL _____

Actividad Económica CIIU 7112

DATOS REPRESENTANTE LEGAL

Nombre: MARILUZ VARGAS GONZALEZ C.C 26593081

Tipo Representante Legal _____ Teléfono: 3125212497

Email: consorcioobrasyprogreso@gmail.com Dirección: CALLE 9 No. 3 50 Oficina 412

CLASIFICACION DE SUJETOS

1. IMPUESTO A LA RENTA Y COMPLEMENTARIOS

DECLARANTE [X] NO DECLARANTE [ ] REGIMEN TRIBUTARIO ESPECIAL [ ]

REGIMEN SIMPLE [ ] AUTORRETENEDOR [ ] NO RESIDENTE [ ]

2. IMPUESTO A LAS VENTAS (IVA)

a) Clasificación: Responsable [X] / No Responsable [ ] / Gran Contribuyente [ ]

b) No Responsables: Servicio Excluído [ ] Bienes Excluídos [ ]

3. IMPUESTO DE INDUSTRIA Y COMERCIO (ICA)

a) Clasificación: Responsable [X] / No Responsable [ ] / Regimen Simple [ ]

b) A cual municipio va a declarar los ingresos derivados del contrato suscrito con el Departamento del Huila : Gigante - Huila

c) Numero de Contrato: Obras publicas No. 878/2024

d) Codigo a declarar según CIIU 7112

e) Tarifa a declarar: 5 por Mil

Declaro bajo la gravedad de juramento que los datos aquí plasmados corresponden a la situación tributaria actual como contratista persona natural.

Firma

Nombre:

Declaro bajo la gravedad de juramento que los datos aquí plasmados corresponden a la situación tributaria actual como persona jurídica

Representante Legal:

Firma

Nombre: MARILUZ VARGAS GONZALEZ

	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
FIRMA			
NOMBRE			
CARGO			

392

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

COMPOSICIÓN ACCIONARIA

Calle 9 No. 3 – 50, Oficina 412 – CC Megacentro, Neiva – Huila
consorcioobrasyprogreso@gmail.com
311 205 9121

DIEGO DUVAN MUÑOZ EPIA

EL SUSCRITO CONTADOR PUBLICO

CERTIFICA QUE:

Que a los 13 días del mes de marzo de 2026 la composición accionaria del CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23 Nit: 901.844.349 - 5 queda de la siguiente manera.

El capital de la sociedad es la suma de **QUINIENTOS MILLONES DE PESOS MCTE ($500.000.000,00),** capital que, para efectos legales, cada una, capital suscrito y pagado por los socios comanditarios en dinero efectivo a satisfacción a satisfacción de la sociedad, en la siguiente proporción:

ACCIONISTA	IDENTIFICACION	% PARTICIPACIONES
MARVA CONSTRUCCIONES SAS	NIT 901.241.893	90%
ANTONIO OCHOA C.	C.C. 72.277.082	10%

La duración del consorcio será durante a la ejecución del contrato y un adicional de un (01) año

Lo anterior se expide en Neiva a los 13 días del mes de marzo de 2026, a solicitud del interesado.

MARILUZ VARGAS GONZALEZ
C.C. 26.593.081 de Teruel (Huila)
REPRESENTATE LEGAL
CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

DIEGO DUVAN MUÑOZ EPIA
C.C 1.084.925.735 de Teruel (Huila)
CONTADOR PUBLICO
TP 291849-T

DIEGO DUVAN MUÑOZ EPIA
CONTADOR PÚBLICO
CEL. 3203331522

394

DIEGO DUVAN MUÑOZ EPIA

C.C 1.084.925.735

Teruel-Huila





República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

291849-T



DIEGO DUVAN
MUÑOZ EPIA
C.C. 1084925735
RES. INSCRIPCION 3213 DEL 17/12/2021
UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA

SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

387929 334336

240441/0824

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público o Entidad Prestadora de Servicios Contables, según corresponda, de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990 y el Decreto 1510 de 1998. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (60)(1) 644 4450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97- 46 Of.301 en Bogotá D.C.

FIRMA

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

696EE2E9A1E08202

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **DIEGO DUVAN MUÑOZ EPIA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1084925735 de TERUEL (HUILA) Y Tarjeta Profesional No 291849-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los 5 días del mes de Mayo de 2026 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

CERTIFICADO PARAFISCALES

Calle 9 No. 3 – 50, Oficina 412 – CC Megacentro, Neiva – Huila
consorcioobrasyprogreso@gmail.com
311 205 9121

396

CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

CERTIFICACION DE APORTE PARAFISCALES

MARILUZ VARGAS GONZALEZ, identificada con CC No. 26.593.081 de Teruel, en mi condición de representante legal del CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23 identificado con NIT 901.844.349-5, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones, aportes a las Cajas de Compensación Familiar y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante el periodo comprendido entre el 1 de febrero al 22 de febrero de 2026.

DIEGO DUVAN MUÑOZ EPIA, identificado con C.C. No. 1.084.925.735 de Teruel - Huila, y con tarjeta profesional No 291849-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Contador Público de CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23 identificada con NIT 901.844.349-5, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones, aportes a las Cajas de Compensación Familiar y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante el periodo comprendido entre el 1 de febrero al 22 de febrero de 2026.

Respecto al pago de ICBF y SENA, se deja constancia que el CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO se encuentra exonerado por ese concepto, en aplicación de lo dispuesto en el artículo 25 de la Ley 1607 de 2012, compilado en el artículo 114-1 del Estatuto Tributario, en razón a que se cumplen los requisitos allí establecidos.

El presente se firma a los seis (06) días del mes de mayo de 2026.

MARILUZ VARGAS GONZALEZ
C.C. 26.593.081 de Teruel
R/L CONSORCIO OBRAS Y PROGRESO 23

Diego M.

DIEGO DUVAN MUÑOZ EPIA
C.C. 1.084.925.735 de Teruel - Huila
T.P No. 291849-T
Contador Publico

DIEGO DUVAN MUÑOZ EPIA

C.C 1.084.925.735

Teruel-Huila





República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

291849-T



DIEGO DUVAN
MUÑOZ EPIA
C.C. 1084925735
RES. INSCRIPCION 3213 DEL 17/12/2021
UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA

SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

387929 334336

240441/0824

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público o Entidad Prestadora de Servicios Contables, según corresponda, de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990 y el Decreto 1510 de 1998. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (60)(1) 644 4450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97- 46 Of.301 en Bogotá D.C.

FIRMA

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

6 9 6 E E 2 E 9 A 1 E 0 8 2 0 2

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **DIEGO DUVAN MUÑOZ EPIA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1084925735 de TERUEL (HUILA) Y Tarjeta Profesional No 291849-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *