MACAVAJ
INGENIERÍA S.A.S.

01 de noviembre de 2025

Señores
VIVIANA CRISTIAN GUARNIZO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Supervisión

Referencia: contrato de interventoría N° 171 del 11 de julio de 2025 "INTERVENTORÍA ADMINISTRATIVA, TÉCNICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO" PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIAN DE MARIQUITA EN DESARROLLO DEL CONVENIO No. 1062 DEL 12 DE MARZO DEL 2025 SUSCRITO ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y EL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIAN DE MARIQUITA"

ASUNTO: Aprobación de resultados de laboratorios y certificados de materiales

Cordial saludo

Mediante la presente esta interventoría se permite dar aprobación de los materiales de obra utilizados en la carrera 2da como también las muestras de laboratorio.

- Resultados de muestras de densidades carrera 2da
- Resultados de muestras de vigas concreto MR-45
- Certificado de materiales como lo son cemento, acero corrugado, acero liso sardineles, ladrillo tolete

Sin otro particular, nos es grato suscribirnos.

Firma:

MARLON ESNAIDER JIMENEZ HERNANDEZ
C.c. 1.108.233.179
R.L MACAVAJ INGENIERIA S.A.S
NIT. 901.692.514-0

CERTIFICADO DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagüi**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **CARDOZO TRIVIÑO GERONIMO** Fecha Impresión **25/09/13** Informe N°: **120642**
Dirección: **CR 3 7 30 SAN SEBASTIAN DE MARIQUIT** No. Remisión: **187232464** Informe Ant N°:
Teléfono: **2520651** Página: **1 de 4** Centro: **Centro Manizales**

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS									
IATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PROD	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Ce	% Cr	% Ni	% Cu	% V
8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A012083215	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.87	0.17	0.022	0.012	0.45	0.175	0.071	0.170	0.003
8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A012082804	NTC 2289 GR60	Ternium	0.26	0.86	0.14	0.021	0.010	0.43	0.136	0.067	0.197	0.002

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS
IATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PROD	FABRICANTE	% Mo
8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A012083215	NTC 2289 GR60	Ternium	0.026
8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A012082804	NTC 2289 GR60	Ternium	0.017

os datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
a conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
os resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
lo se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagüi**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **CARDOZO TRIVIÑO GERONIMO** Fecha Impresión **25/09/13** Informe N°: **120642**
Dirección: **CR 3 7 30 SAN SEBASTIAN DE MARIQUIT** No. Remisión: **187232464** Informe Ant N°:
Teléfono: **2520651** Página: **2 de 4** Centro: **Centro Manizales**

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS				
IATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PROD	FABRICANTE	Resistencia Fluencia MPa	Resistencia Tracción MPa	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF
8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A012083215	NTC 2289 GR60	Ternium	488	637	16	SinGrieta	1.31
8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A012082804	NTC 2289 GR60	Ternium	467	601	18	SinGrieta	1.29

os datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
a conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
os resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
lo se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagüi**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **CARDOZO TRIVIÑO GERONIMO** Fecha Impresión **25/09/13** Informe N°: **120642**
Dirección: **CR 3 7 30 SAN SEBASTIAN DE MARIQUIT** No. Remisión: **187232464** Informe Ant N°:
Teléfono: **2520651** Página: **3 de 4** Centro: **Centro Manizales**

DATOS GENERALES					PROPIEDADES DIMENSIONALES			
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PROD	FABRICANTE	Peso Metro (Masa)	Altura Resalte	Separación Extremos	Espaciamiento
					Kg/m	mm	mm	mm
8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A012083215	NTC 2289 GR60	Ternium	1.560	1.23	3.7	10.4
8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A012082804	NTC 2289 GR60	Ternium	1.530	1.35	3.6	10.4

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.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagüi**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**CARDOZO TRIVIÑO GERONIMO**	Fecha Impresión	**25/09/13**	Informe N°:	**120642**
Dirección:	**CR 3 7 30 SAN SEBASTIAN DE MARIQUIT**	No. Remisión:	**187232464**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**2520651**	Página:	**4 de 4**	Centro:	**Centro Manizales**

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES DIMENSIONALES**

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PROD	FABRICANTE	Angulo Resalte °
8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A012083215	NTC 2289 GR60	Ternium	59
8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	A012082804	NTC 2289 GR60	Ternium	60

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.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

ADHESIVOS • SELLADORES • PRODUCTOS QUÍMICOS
PARA LA CONSTRUCCIÓN

MAPEI Colombia S.A.S.
Sede: Carrera 48 #100d Sur-250. La Estrella
Tel +57 4 4446515
E-mail info@mapeicom.co

jueves, 24 de julio de 2025

Certificado de análisis

(Analysis Test Report)

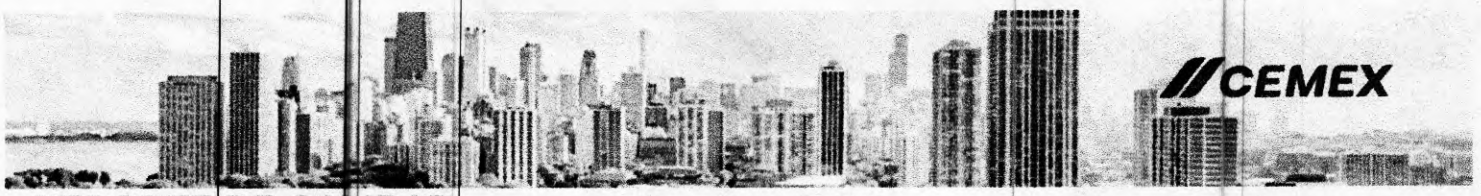
Nombre del Producto: (Product Name)	**Mapefluid N200 CO**
Fecha de producción: (Production Date)	**miércoles, 23 de julio de 2025**
Lote: (Batch)	**230725070803**

Descripción del Método (Method Description)	U/M (U/M)	Resultado (Value)	Min (Min)	Max (Max)
Contenido Seco	%	13.3	11.3	13.7
pH	-	7.29	7.00	9.00
Densidad	g/ml	1.035	1.030	1.070
Inspección Visual		OK	Líquido Café	

Certificamos que el material indicado arriba ha sido inspeccionado y probado de acuerdo con los procedimientos de nuestro sistema de calidad y cumple con las especificaciones del material.

Este documento ha sido generado electronicamente, por lo tanto es válido sin ninguna firma. Para información o clarificación en referencia a los datos suministrados, por favor contacte a la Dirección Comercial de MAPEI.

Laboratorio de Control de Calidad
(Quality Control Lab.)



REPORTE DE CALIDAD

CEMEX Estructural

Fecha de Emisión: 31-oct-25
Número de Reporte: IBG-ART-42-2025

Km 5 Vía Buenos Aires-Payandé, Tolima, Colombia
Planta Caracolito

Fecha inicial* **12-oct-25** ····· Fecha final* **18-oct-25**

Cemento Hidráulico Tipo ART

Resistencia a la compresión	Método de ensayo	Resultados	Requisitos norma
1 día	NTC 220	**18.4 MPa**	Mínimo 11.0
3 días	NTC 220	**31.6 MPa**	Mínimo 22.0
7 días	NTC 220	**37.0 MPa**	No especificado
28 días (+)	NTC 220	**42.9 MPa**	No especificado

Otros parámetros físicos	Método de ensayo	Resultados
Retenido en Tamiz 45 µm	NTC 294	2.87 %
Superficie Específica Blaine	NTC 33	390 m²/kg
Tiempo de Fraguado Final	NTC 118	243 min

Otros parámetros físicos

Tiempo de Fraguado Inicial (min)



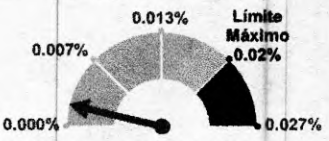
Resultado: 151 min
Método de ensayo: NTC 118

Contenido de Aire en Mortero (%)



Resultado: 5.7%
Método de ensayo: NTC 224

Expansión de Barra de Mortero a 14 días (%) (+)



Resultado: 0.002%
Método de ensayo: NTC 4927

Nuestros productos cumplen con la **Norma Técnica Colombiana NTC 121:2023 "ESPECIFICACIONES DE DESEMPEÑO PARA CEMENTO HIDRÁULICO".** Adicionalmente contamos con la certificación **ISO 9001 versión 2015** para "Producción de Cemento Hidráulico" emitida por el **ICONTEC,** el cual ejecuta auditorías periódicas de seguimiento a nuestro Sistema de Gestión de Calidad para verificar el cumplimiento de nuestros procesos y garantizar la calidad de nuestros productos.

* Este Reporte de Calidad corresponde a valores promedio de los análisis del producto entre las fechas del periodo indicado.
** El muestreo y análisis fueron realizados de acuerdo al procedimiento CGC-VIP-PT-05.
*** Este Reporte de Calidad no podrá ser reproducido parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de Cemex Colombia S.A.
(+) Valores reportados del periodo mensual anterior.

Carlos Andrés Parra Bermúdez
Coordinador de Aseguramiento de Calidad

CEMEX COLOMBIA S.A. | Calle 99 # 9A - 54 Piso 7 | (571) 6039000 | (571) 6469000 | Bogotá, D.C. Colombia

CALIDAD

GEOTEXTIL NO TEJIDO 700N-2500

Gerfor Geosistemas

1. PROPIEDADES MECÁNICAS

Propiedades Mecánicas	Norma	Unidad	Valor Promedio Reporte
Resistencia a la Tensión Método Grab	ASTM D 4632	N(lb)	787
Elongación		%	>50
Resistencia al Punzonamiento CBR	ASTM D 6241	kN	475
Resistencia al Rasgado Trapezoidal	ASTM D 4533	N	303

2. PROPIEDADES HIDRÁULICAS

Propiedades Hidráulicas	Norma	Unidad	Valor Promedio Reporte
Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D 4751	mm	0,12
Permeabilidad	ASTM D 4491	cm/s	40×10^{-2}
Permitividad	ASTM D 4491	s^{-1}	2,05
Tasa de Flujo	ASTM D 4491	$l/min/m^2$	5055

3. PROPIEDADES FÍSICAS

Propiedades Físicas	Norma	Unidad	Valor Promedio Reporte
Espesor	ASTM D 5199	mm	2,2
Gramaje	ASTM D 5261	g/m^2	160
Resistencia UV	ASTM D 4355	%	>70
Ancho		m	3,8
Longitud		m	110
Área		m	418

Los valores mostrados son en la dirección principal más débil. Los valores MARV son calculados como el valor típico menos dos desviaciones estándar. Estadísticamente, esto da un grado de 97,7% de confianza de que toda muestra tomada en pruebas de control de calidad excederá el valor reportado.

REPORTE DE CALIDAD BARRAS Y ROLLOS

Sidoc

Cliente: FERRETERIA GUALI SAS
Sucursal:
Ciudad: Mariquita
Dirección:
Remisiones: 446774,446776,

CDP#: 200417
Placa: SRL222
Tiquete: 167.034
Despacho: 148.646
Tren: POMINI

Fecha Impresión: lunes, 21 de julio de 2025

NTC 2289:2025 Barras corrugadas y rollos de acero de baja aleación, para refuerzo de concreto

Resolución 2053: 2022 Barras corrugadas de baja aleación, para refuerzo de concreto, que se fabriquen, importen o comercialicen en Colombia

Certificado No. SC-445-1

Producto: Redondo Corrugado de [1/2] 12.7 mm — Area Nom. (mm2): 129,00 — Marcado: COL SO 4 W 60 — Designación: 4 — Grado: 60 (420) — Norma: NTC-2289

Fecha Recepción y Ensayo	N° Reg Físico	Colada	PROPIEDADES MECÁNICAS: Esfuerzo Fluencia [Mpa]	Esfuerzo Máximo [Mpa]	Relación [Rm/Rf]	% de Elong	Doblado	CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES: Peso Lineal [Kg/m]	Altura del Resalte [mm]	Espa entre Resaltes [mm]	Angulo del Resalte [°]	Separación Resaltes [mm]	N° Reg Químico	CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS: %C	%Mn	%P	%S	%Si	%Nb	%Cu	%Ni	%Cr	%Mo	%V	%CE
14/07/2025	133074	45675	457	633	1,39	17,00	Sin grieta	0,961	0,67	8,20	56	3,12	316.314	0,277	1,220	0,015	0,033	0,180	0,003	0,190	0,080	0,170	0,015	0,024	0,503
21/07/2025	133285	45890	450	634	1,41	21,00	Sin grieta	0,977	0,79	8,20	59	2,90	317.204	0,283	1,240	0,016	0,027	0,200	0,002	0,190	0,070	0,120	0,014	0,027	0,517
21/07/2025	133281	45895	437	614	1,41	18,50	Sin grieta	0,959	0,79	8,20	59	2,95	317.225	0,278	1,220	0,013	0,033	0,140	0,002	0,210	0,070	0,160	0,016	0,024	0,503
Especificaciones del Producto	Mínimos	420	550	1,25	14	Sin grieta	0,934	0,51		45			0,300	1,500	0,035	0,045	0,500								
	Maximos	540				Con grieta			8,90	70	4,90														0,550
	Validaciones	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		OK	OK	OK	OK	OK								OK

Producto: Redondo Corrugado de [1/4] 6.35 mm — Area Nom. (mm2): 31,67 — Marcado: COL SO 2 W 60 — Designación: 2 — Grado: 60 (420) — Norma: NTC-2289

Fecha Recepción y Ensayo	N° Reg Físico	Colada	PROPIEDADES MECÁNICAS: Esfuerzo Fluencia [Mpa]	Esfuerzo Máximo [Mpa]	Relación [Rm/Rf]	% de Elong	Doblado	CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES: Peso Lineal [Kg/m]	Altura del Resalte [mm]	Espa entre Resaltes [mm]	Angulo del Resalte [°]	Separación Resaltes [mm]	N° Reg Químico	CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS: %C	%Mn	%P	%S	%Si	%Nb	%Cu	%Ni	%Cr	%Mo	%V	%CE
19/07/2025	133233	45847	435	620	1,43	16,00	Sin grieta	0,256	0,51	4,00	53	1,33	317.031	0,252	0,830	0,007	0,030	0,150	0,002	0,180	0,080	0,110	0,014	0,027	0,406
Especificaciones del Producto	Mínimos	420	550	1,25	14	Sin grieta	0,234	0,25		45			0,300	1,500	0,035	0,045	0,500								
	Maximos	540				Con grieta			4,45	70	2,49														0,550
	Validaciones	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		OK	OK	OK	OK	OK								OK

Producto: Redondo Corrugado de [3/8] 9.52 mm — Area Nom. (mm2): 71,00 — Marcado: COL SO 3 W 60 — Designación: 3 — Grado: 60 (420) — Norma: NTC-2289

Fecha Recepción y Ensayo	N° Reg Físico	Colada	PROPIEDADES MECÁNICAS: Esfuerzo Fluencia [Mpa]	Esfuerzo Máximo [Mpa]	Relación [Rm/Rf]	% de Elong	Doblado	CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES: Peso Lineal [Kg/m]	Altura del Resalte [mm]	Espa entre Resaltes [mm]	Angulo del Resalte [°]	Separación Resaltes [mm]	N° Reg Químico	CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS: %C	%Mn	%P	%S	%Si	%Nb	%Cu	%Ni	%Cr	%Mo	%V	%CE
19/07/2025	133229	45544	447	605	1,35	17,00	Sin grieta	0,548	0,56	6,20	56	1,42	315.773	0,267	0,940	0,010	0,036	0,140	0,002	0,180	0,070	0,100	0,014	0,025	0,439
Especificaciones del Producto	Mínimos	420	550	1,25	14	Sin grieta	0,526	0,38		45			0,300	1,500	0,035	0,045	0,500								
	Maximos	540				Con grieta			6,70	70	3,60														0,550
	Validaciones	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		OK	OK	OK	OK	OK								OK

Cra 37 N° 12 A - 63 Urb. Acopi Yumbo - Valle - www.sidocsa.com

Powered by CamScanner

Sidoc

REPORTE DE CALIDAD BARRAS Y ROLLOS

Cliente	FERRETERIA GUALI SAS	**CDP#:**	200417
Sucursal:		**Placa:**	SRL222
Ciudad:	Mariquita	**Tiquete:**	167.034
Dirección:	.	**Despacho:**	148.646
Remisiones:	446774,446776,	**Tren:**	POMINI

Fecha Impresión: lunes, 21 de julio de 2025

icontec Sello de Calidad — NTC 2289:2020 Barras corrugadas y lisas de acero de baja aleación, para refuerzo de concreto

icontec Sello con Reglamento Técnico — Resolución 2003: 2022 Barras corrugadas de baja aleación, para refuerzo de concreto que se fabriquen, importen o comercialicen en Colombia

icontec ISO 9001 — Certificado No. SC-445-1

Producto: Redondo Corrugado de [5/8] 15.87 mm — Area Nom. (mm2) 199,00 — Marcado: COL SO 5 W 60 — Designación: 5 — Grado: 60 (420) — Norma: NTC-2289

			PROPIEDADES MECÁNICAS					CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES						CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS										
Nº Reg Físico	Colada		Esfuerzo Fluencia [Mpa]	Esfuerzo Máximo [Mpa]	Relación [Rm/Rf]	% de Elong	Doblado	Peso Lineal [Kg/m]	Altura del Resalte [mm]	Espa entre Resaltes [mm]	Angulo del Resalte [°]	Separación Resaltes [mm]	Nº Reg Químico	%C	%Mn	%P	%S	%Si	%Nb	%Cu	%Ni	%Cr	%Mo	%V	%CE
133213	45845		466	637	1,40	16,50	Sin grieta	1,472	1,00	10,50	58	3,28	317.022	0,287	1,240	0,010	0,031	0,170	0,002	0,239	0,070	0,100	0,019	0,022	0,510
133178	45858		462	635	1,37	15,50	Sin grieta	1,496	1,01	10,50	58	2,53	317.074	0,286	1,220	0,010	0,029	0,170	0,002	0,199	0,070	0,090	0,014	0,024	0,504
	Mínimos		420	550	1,25	14	Sin grieta	1,459	0,71		45														
	Máximos		540				Con grieta			11,10	70	6,10		0,300	1,500	0,035	0,045	0,500							0,550
	Validaciones		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		OK	OK	OK	OK	OK							OK

Powered by CamScanner

CERTIFICADO DE MATERIALES PETREOS

Alvarado, 31 de octubre de 2025

ASFALTOS Y AGREGADOS DEL TOLIMA S.A.S (AGRETOL)
NIT: 900.542.039-7

CERTIFICADO

La empresa **ASFALTOS Y AGREGADOS DEL TOLIMA S.A.S (AGRETOL)**, NIT 900.542.039-7, certifica que al **CONSORCIO VÍAS CONVENIO 1062**, NIT 901963384-3, le fueron entregados los siguientes materiales:

- Arena: 83m3
- Triturado: 90m3

Los materiales anteriores fueron suministrados dentro del marco de la explotación y procesamiento realizados por nuestra empresa, cumpliendo con los estándares de calidad requeridos.

Se expide el presente certificado a solicitud del interesado, a los treinta y un (31) días del mes de octubre del 2025.

MAURICIO NOGUERA ALFONSO
Gerente

Alvarado, 31 de octubre de 2025

ASFALTOS Y AGREGADOS DEL TOLIMA S.A.S (AGRETOL)
NIT: 900.542.039-7

CERTIFICADO

La empresa **ASFALTOS Y AGREGADOS DEL TOLIMA S.A.S (AGRETOL)**, NIT 900.542.039-7, certifica que al **CONSORCIO VÍAS CONVENIO 1062**, NIT 901963384-3, le fueron entregados los siguientes materiales:

- Sub base: 182m3 -
Afirmado: 333m3

Los materiales anteriores fueron suministrados dentro del marco de la explotación y procesamiento realizados por nuestra empresa, cumpliendo con los estándares de calidad requeridos.

Se expide el presente certificado a solicitud del interesado, a los treinta (31) días del mes de octubre del 2025.

MAURICIO NOGUERA ALFONSO
Gerente

kiwa COMPAÑÍA COR ISO 9001:2015 CERTIFICADA	*INGENIERÍA Y LABORATORIO DE MATERIALES S.A.S* NIT. 900.993.878-4 *Construimos Crecimiento A Nivel Nacional con Seriedad y Cumplimiento*	Código: F-OPE-149 Versión: 01 Vigente desde: 2020-01-30

CARTA REMISIÓN DE RESULTADOS

San Sebastián de Mariquita, 24 de octubre de 2025 **INF. 554-2025**

Señores
CONSORCIO VÍAS CONVENIO 1062
VÍA IBAGUÉ - MARIQUITA 800 METROS
MARIQUITA - TOLIMA
REF: PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIÁN DE MARIQUITA EN DESARROLLO DEL CONVENIO No. 1062 DEL 12 DE MARZO DEL 2025 SUSCRITO ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y EL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIÁN DE MARIQUITA.

Estimados Señores:

Anexo a la presente se hace entrega del Informe con los resultados obtenidos del ensayo de densidad del suelo en el terreno por el método de cono y arena efectuados a la muestra referenciada como Sub-base Granular Clase B procedente de Agretol. La identificación de la muestra y localización de los puntos fueron suministrados por el cliente.

Las pruebas se efectuaron siguiendo los procedimientos de ensayo descritos en los manuales del Instituto Nacional de Vías - INVIAS.

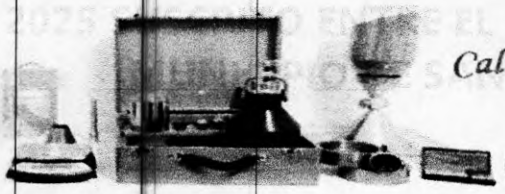
Nota 1: Este Informe no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de Ingeniería y Laboratorio de Materiales S.A.S.

Nota 2: Para confirmar la autenticidad de los resultados emitidos puede comunicarse a los teléfonos 3202467076 -3108141358.

INGENIERÍA Y LABORATORIO DE MATERIALES S.A.S
NIT.: 900.993.878-4
"Construimos Crecimiento a Nivel Nacional con Seriedad y Cumplimiento"

Cordialmente.

Ing. Fredy Sierra
M.P 25202-301735 CND
Nota: Es responsabilidad del ente encargado, supervisión e interventoría verificar que la procedencia de los materiales sea la relacionada por el cliente.



Calle 2 N° 8-66 B/ El Dorado, Mariquita - Tol.
Tel. 2520508 – Cel. 3202467076
Correo: inglaboratoriodemateriales@gmail.com

kiwa COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA

INGENIERÍA Y LABORATORIO DE MATERIALES S.A.S
NIT. 900.993.878-4
Construimos Crecimiento A Nivel Nacional con Seriedad y Cumplimiento

Código: F-OPE-183
Versión: 01
Vigente desde: 2025-01-02

INFORME DE RESULTADOS

PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA

INFORMACIÓN GENERAL

CLIENTE:	**CONSORCIO VÍAS CONVENIO 1062**	OBRA:	**PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIAN DE MARIQUITA EN DESARROLLO DEL CONVENIO No. 1062 DEL 12 DE MARZO DEL 2025**
CIUDAD:	**MARIQUITA - TOLIMA**		
DIRECCIÓN:	**VÍA IBAGUÉ - MARIQUITA 800 METROS**	CIUDAD:	**MARIQUITA - TOLIMA**
CONTACTO:	**ING. CRISTIAN CAMILO VALENCIA**	DIRECCIÓN:	**CARRERA 2 ENTRE CALLES 3 Y 4**
TELÉFONO:	**3222117350**	TELÉFONO:	**3222117350**
DESCRIPCIÓN:	**SUB BASE GRANULAR CLASE B**	PROCEDENCIA:	**AGRETOL**
FECHA DE ENSAYO:	2025-10-22	FECHA DE RESULTADO:	2025-10-24
ORDEN DE SERVICIO:	OS. 554-25	INFORME N°	INF. 554-2025

NORMA APLICADA

Densidad y Peso Unitario del Suelo en el terreno por el Método del Cono y Arena. I.N.V.E 161-13

TABLA DE RESULTADOS

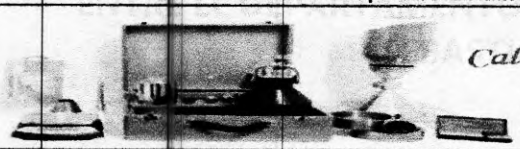
Densidad No.		1	2	3
Tipo de material - Capa		SUB BASE GRANULAR CLASE	SUB BASE GRANULAR CLASE	SUB BASE GRANULAR CLASE B
Localización - Abscisa - Cota		K0+030	K0+020	K0+050
Espesor de la capa de ensayo	(mm)	200	200	200
Peso frasco + arena inicial	(g)	7001,0	6920,0	6876,0
Peso frasco + arena restante	(g)	2599,0	2574,0	2540,0
Peso arena usada	(g)	4402,0	4346,0	4336,0
Constante del cono	(g)	1640,0	1640,0	1640,0
Peso arena en el hueco	(g)	2762,0	2706,0	2696,0
Densidad de la arena	(g/cm^3)	1,390	1,390	1,390
Volumen del hueco de ensayo	(cm^3)	1987,1	1946,8	1939,6
Peso del materiale extraído húmedo	(g)	4861,0	4704,0	4827,0
Humedad del terreno	(%)	6,2	6,4	5,6
Peso del material extraído seco	(g)	4577,2	4421,1	4571,0
Densidad húmeda del material	(g/cm^3)	2,446	2,416	2,489
Densidad seca del material	(g/cm^3)	2,304	2,271	2,357
Peso unitario seco en el sitio	(kN/m^3)	22,6	22,3	23,1
Densidad Seca Máx. Laboratorio Corr.	(g/cm^3)	**2,362**	**2,362**	**2,362**
Humedad Óptima de Laboratorio	(%)	**5,7**	**5,7**	**5,7**
COMPACTACIÓN TERRENO	(%)	**98**	**96**	**100**
CORRECCIÓN POR SOBRETAMAÑOS: I.N.V E 143 - 13				
Masa de los sobretamaños	(g)	1055,6	622,5	652,8
Porcentaje de sobretamaños, tamiz **3/4"**	(%)	22,6	13,8	14,1
Humedad corregida de sobretamaños	(%)	7,80	7,24	6,39
Gravedad específica fracción gruesa	G_M	2,870	2,870	2,870
Densidad Seca corregida sobretamaños	(g/cm^3)	2,188	2,203	2,296
Densidad Seca corregida sobretamaños	(kN/m^3)	21,5	21,6	22,5
GRADO COMPACTACIÓN CORREGIDA	(%)	**96**	**96**	**100**
COMPACTACIÓN ESPECÍFICADA	(%)	---	---	---

OBSERVACIONES: NINGUNA

Elaboró: **Ing. Yuliana Villarraga**

Aprobó: **Ing. Fredy Sierra**

Nota: Los resultados emitidos en este informe corresponden unicamente a las muestras evaluadas in situ.



Calle 2 N° 8-66 B/ El Dorado, Mariquita - Tol.
Tel. 2520508 – Cel. 3202467076
Correo: inglaboratoriodemateriales@gmail.com

kiwa COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA COR	*INGENIERÍA Y LABORATORIO DE MATERIALES S.A.S* NIT. 900.993.878-4 *Construimos Crecimiento A Nivel Nacional con Seriedad y Cumplimiento*	Código: F-OPE-149 Versión: 01 Vigente desde: 2020-01-30
CARTA REMISIÓN DE RESULTADOS		

San Sebastián de Mariquita, 08 de noviembre de 2025 **INF. 577-2025**

Señores
CONSORCIO VÍAS CONVENIO 1062
VÍA IBAGUÉ MARIQUITA 800 METROS
MARIQUITA - TOLIMA
REF: PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIÁN DE MARIQUITA EN DESARROLLO DEL CONVENIO No. 1062 DEL 12 DE MARZO DEL 2025 SUSCRITO ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y EL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIÁN DE MARIQUITA.

Estimados Señores:

Anexo a la presente se hace entrega del Informe con los resultados obtenidos del ensayo de densidad del suelo en el terreno por el método de cono y arena efectuados a la muestra referenciada como Sub-base Granular clase B procedente de Agretol. La identificación de la muestra y localización de los puntos fueron suministrados por el cliente.

Las pruebas se efectuaron siguiendo los procedimientos de ensayo descritos en los manuales del Instituto Nacional de Vías - INVIAS.

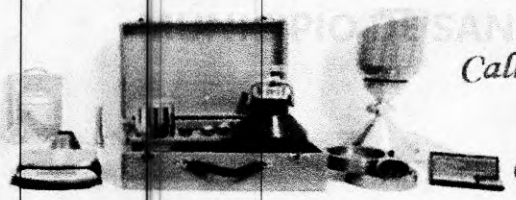
Nota 1: Este Informe no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de Ingeniería y Laboratorio de Materiales S.A.S.

Nota 2: Para confirmar la autenticidad de los resultados emitidos puede comunicarse a los teléfonos 3202467076 -3108141358.

INGENIERÍA Y LABORATORIO DE MATERIALES S.A.S
NIT.: 900.993.878-4
"Construimos Crecimiento a Nivel Nacional con Seriedad y Cumplimiento"

Cordialmente.

Ing. Fredy Sierra
M.P 25202-301735 CND
Nota: Es responsabilidad del ente encargado, supervisión e interventoría verificar que la procedencia de los materiales sea la relacionada por el cliente.



Calle 2 N° 8-66 B/ El Dorado, Mariquita - Tol.
Tel. 2520508 – Cel. 3202467076
Correo: inglaboratoriodemateriales@gmail.com

kiwa COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA

INGENIERÍA Y LABORATORIO DE MATERIALES S.A.S
NIT. 900.993.878-4
Construimos Crecimiento A Nivel Nacional con Seriedad y Cumplimiento

Código: F-OPE-183
Versión: 01
Vigente desde: 2025-01-02

INFORME DE RESULTADOS

PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA

INFORMACIÓN GENERAL

CLIENTE:	CONSORCIO VÍAS CONVENIO 1062	OBRA:	PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIÁN DE MARIQUITA EN DESARROLLO DEL CONVENIO No. 1062 DEL 12 DE MARZO DEL 2025
CIUDAD:	MARIQUITA - TOLIMA	CIUDAD:	MARIQUITA - TOLIMA
DIRECCIÓN:	VÍA IBAGUÉ MARIQUITA 800 METROS	DIRECCIÓN:	CARRERA 5TA ENTRE CALLES 4 Y 5 - CARRERA 2 ENTRE CALLES 3 Y 4
CONTACTO:	ING. CRISTIAN CAMILO VALENCIA		
TELÉFONO:	3222117350	TELÉFONO:	3222117350
DESCRIPCIÓN:	SUB BASE GRANULAR CLASE B	PROCEDENCIA:	AGRETOL
FECHA DE ENSAYO:	2025-10-05	FECHA DE RESULTADO:	2025-11-08
ORDEN DE SERVICIO:	OS. 577-25	INFORME N°	INF. 577-2025

NORMA APLICADA

Densidad y Peso Unitario del Suelo en el terreno por el Método del Cono y Arena. I.N.V.E 161-13

TABLA DE RESULTADOS

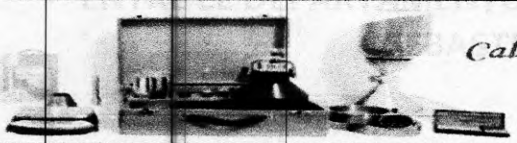
Densidad No.		1	2	3
Tipo de material - Capa		SUB BASE GRANULAR CLASE B	SUB BASE GRANULAR CLASE B	SUB BASE GRANULAR CLASE B
Localización - Abscisa - Cota		K0+055 CR 2 EJE IZQUIERDO	K0+060 CR 2 EJE IZQUIERDO	K0+090 CR 2 EJE DERECHO
Espesor de la capa de ensayo	(mm)	200	200	200
Peso frasco + arena inicial	(g)	6951,0	6938,0	6924,0
Peso frasco + arena restante	(g)	2417,0	2268,0	2402,0
Peso arena usada	(g)	4534,0	4670,0	4522,0
Constante del cono	(g)	1625,0	1625,0	1625,0
Peso arena en el hueco	(g)	2909,0	3045,0	2897,0
Densidad de la arena	(g/cm^3)	1,411	1,411	1,411
Volumen del hueco de ensayo	(cm^3)	2061,7	2158,0	2053,2
Peso del materiale extraído húmedo	(g)	5272,0	5651,0	5239,0
Humedad del terreno	(%)	5,0	6,2	5,8
Peso del material extraído seco	(g)	5021,0	5321,1	4951,8
Densidad húmeda del material	(g/cm^3)	2,557	2,619	2,552
Densidad seca del material	(g/cm^3)	2,435	2,466	2,412
Peso unitario seco en el sitio	(kN/m^3)	23,9	24,2	23,7
Densidad Seca Máx. Laboratorio Corr.	(g/cm^3)	**2,362**	**2,362**	**2,362**
Humedad Óptima de Laboratorio	(%)	**5,7**	**5,7**	**5,7**
COMPACTACIÓN TERRENO	(%)	**103**	**104**	**102**
CORRECCIÓN POR SOBRETAMAÑOS: I.N.V E 143 - 13				
Masa de los sobretamaños	(g)	1178,5	1204,1	1082,4
Porcentaje de sobretamaños, tamiz **3/4"**	(%)	23,2	22,2	21,5
Humedad corregida de sobretamaños	(%)	6,46	7,83	7,21
Gravedad específica fracción gruesa	G_M	2,870	2,870	2,870
Densidad Seca corregida sobretamaños	(g/cm^3)	2,340	2,381	2,321
Densidad Seca corregida sobretamaños	(kN/m^3)	23,0	23,4	22,8
GRADO COMPACTACIÓN CORREGIDA	(%)	**102**	**104**	**101**
COMPACTACIÓN ESPECÍFICADA	(%)	---	---	---

OBSERVACIONES: NINGUNA

Elaboró: _____ **Ing. Yuliana Villarraga**

Aprobó: _____ **Ing. Fredy Sierra**

Nota: Los resultados emitidos en este informe corresponden unicamente a las muestras evaluadas in situ.



Calle 2 N° 8-66 B/ El Dorado, Mariquita - Tol.
Tel. 2520508 — Cel. 3202467076
Correo: inglaboratoriodemateriales@gmail.com

kiwa COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA

INGENIERÍA Y LABORATORIO DE MATERIALES S.A.S

NIT. 900.993.878-4

Construimos Crecimiento A Nivel Nacional con Seriedad y Cumplimiento

Código: F-OPE-113
Versión: 01
Vigente desde: 2018-03-15

INFORME DE RESULTADOS

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN SOBRE VIGUETAS DE CONCRETO

INFORMACIÓN GENERAL

CLIENTE: **CONSORCIO VÍAS CONVENIO 1062**
CIUDAD **MARIQUITA - TOLIMA**
DIRECCIÓN: **VÍA IBAGUÉ MARIQUITA 800 METROS**
CONTACTO: **ING. CRISTIAN CAMILO VALENCIA**
TELÉFONO: **3222117350**
FECHA DE RECEPCIÓN: **2025-11-07**
ORDEN DE SERVICIO: **OS. 585-25**

PROYECTO: **PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIAN DE MARIQUITA EN DESARROLLO DEL CONVENIO No. 1062 DEL 12 DE MARZO DEL 2025**
CIUDAD: **MARIQUITA - TOLIMA**
DIRECCIÓN: **CARRERA 2 ENTRE CALLES 3 Y 4**
TELÉFONO: **3222117350**
FECHA DE RESULTADO: **2025-11-12**
INFORME N°: **INF. 585-2025**

NORMA APLICADA

Resistencia a la flexión del concreto. Método de la viga simple cargada en los tercios de la luz. I.N.V. E-414-13

TABLA DE RESULTADOS

Vigueta N°	Identificación - Localización	Dimensiones (mm)			Fecha Vaciado (A-M-D)	Fecha Ensayo (A-M-D)	Edad (Días)	Carga (N)	Resistencia de Rotura		Resistencia Nominal (kg/cm²)	Evolución (%)	Condición Superficial del Espécimen	Tipo de Contacto Espécimen - Apoyos	Tipo Obten de Espéci
		Distancia Entre Apoyos	Ancho Promedio	Altura Promedio					(MPa)	(kg/cm²)					
1	CARRERA 2DA ENTRE CALLES 4 Y 3 EJE IZQUIERDO K0+040, 3 K0+084	450	154,1	154,2	25-11-05	25-11-12	7	34090	4,19	42,7	45	94,9	Húmedo	Cuñas	Fund
2		450	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	25-11-05	25-11-19	14		#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	45	#¡DIV/0!	Húmedo	Cuñas	Fund
3		450	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	25-11-05	25-11-26	21		#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	45	#¡DIV/0!	Húmedo	Cuñas	Fund
4		450	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	25-11-05	25-12-03	28		#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	45	#¡DIV/0!	Húmedo	Cuñas	Fund
---	----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

OBSERVACIONES: **NINGUNA.**

Elaboró: **Ing. Yuliana Villarraga**

INGENIERÍA Y LABORATORIO DE MATERIALES S.A.S
NIT.: 900.993.878-4
"Construimos Crecimiento a Nivel Nacional con Seriedad y Cumplimiento"

Aprobó: **Ing. Fredy Sierra**

Nota: Los resultados emitidos en este informe corresponden unicamente a las muestras entregadas al Laboratorio.



Calle 2 N° 8-66 B/ El Dorado, Mariquita - Tol.
Tel. 2520508 — Cel. 3202467076
Correo: inglaboratoriodemateriales@gmail.com

kiwa COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA

INGENIERÍA Y LABORATORIO DE MATERIALES S.A.S

NIT. 900.993.878-4

Construimos Crecimiento A Nivel Nacional con Seriedad y Cumplimiento

Código: F-OPE-113
Versión: 01
Vigente desde: 2018-03-15

INFORME DE RESULTADOS

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN SOBRE VIGUETAS DE CONCRETO

INFORMACIÓN GENERAL

CLIENTE:	**CONSORCIO VÍAS CONVENIO 1062**	PROYECTO:	**PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIAN DE MARIQUITA EN DESARROLLO DEL CONVENIO No. 1062 DEL 12 DE MARZO DEL 2025**
CIUDAD	**MARIQUITA - TOLIMA**		
DIRECCIÓN:	**VÍA IBAGUÉ MARIQUITA 800 METROS**	CIUDAD:	**MARIQUITA - TOLIMA**
CONTACTO:	**ING. CRISTIAN CAMILO VALENCIA**	DIRECCIÓN:	**CARRERA 2 ENTRE CALLES 3 Y 4**
TELÉFONO:	**3222117350**	TELÉFONO:	**3222117350**
FECHA DE RECEPCIÓN:	2025-10-30	FECHA DE RESULTADO:	2025-11-12
ORDEN DE SERVICIO:	OS. 570-25	INFORME N°:	INF. 570-2025

NORMA APLICADA

Resistencia a la flexión del concreto. Método de la viga simple cargada en los tercios de la luz. I.N.V. E-414-13

TABLA DE RESULTADOS

Vigueta N°	Identificación - Localización	Dimensiones (mm)			Fecha Vaciado (A-M-D)	Fecha Ensayo (A-M-D)	Edad (Días)	Carga (N)	Resistencia de Rotura		Resistencia Nominal (kg/cm²)	Evolución (%)	Condición Superficial del Espécimen	Tipo de Contacto Espécimen - Apoyos	Tipo Obten de Espéci
		Distancia Entre Apoyos	Ancho Promedio	Altura Promedio					(MPa)	(kg/cm²)					
1	CARRERA 2DA ENTRE CALLES 4 Y 3 EJE DERECHO K0+001, 3 K0+040	450	151,2	154,6	25-10-24	25-10-31	7	31910	3,97	40,5	45	90,1	Húmedo	Cuñas	Func
2		450	153,8	152,0	25-10-24	25-11-07	14	33150	4,20	42,8	45	95,2	Húmedo	Cuñas	Func
3		450	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	25-10-24	25-11-14	21		#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	45	#¡DIV/0!	Húmedo	Cuñas	Func
4		450	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	25-10-24	25-11-21	28		#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	45	#¡DIV/0!	Húmedo	Cuñas	Func
---	----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--
---	----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--
---	----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--
---	----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

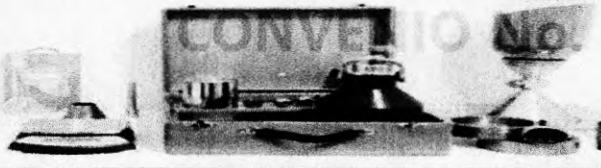
OBSERVACIONES: **NINGUNA.**

Elaboró: **Ing. Yuliana Villarraga**

INGENIERÍA Y LABORATORIO DE MATERIALES S.A.S
NIT.: 900.993.878-4
"Construimos Crecimiento a Nivel Nacional con Seriedad y Cumplimiento"

Aprobó: **Ing. Fredy Sierra**

Nota: Los resultados emitidos en este informe corresponden unicamente a las muestras entregadas al Laboratorio.



Calle 2 N° 8-66 B/ El Dorado, Mariquita - Tol.
Tel. 2520508 — Cel. 3202467076
Correo: inglaboratoriodemateriales@gmail.com

INFORME SST

SEPTIEMBRE

MACAVAJ
INGENIERÍA S.A.S.

01 de noviembre de 2025

Señores
VIVIANA CRISTIAN GUARNIZO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Supervisión

Referencia: contrato de interventoría N° 171 del 11 de julio de 2025 "INTERVENTORÍA ADMINISTRATIVA, TÉCNICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO" PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIAN DE MARIQUITA EN DESARROLLO DEL CONVENIO No. 1062 DEL 12 DE MARZO DEL 2025 SUSCRITO ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y EL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIAN DE MARIQUITA"

ASUNTO: Aprobación de informe de seguridad y salud en el trabajo

Cordial saludo

Mediante la presente esta interventoría se permite dar aprobación del informe de seguridad y salud en el trabajo.

Sin otro particular, nos es grato suscribirnos.

Firma:

MARLON ESNAIDER JIMENEZ HERNANDEZ
C.c. 1.108.233.179
R.L MACAVAJ INGENIERIA S.A.S
NIT. 901.692.514-0

CONSORCIO VIAS
CONVENIO 1062

SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST

INFORME DEL 01 al 15 de septiembre

INFORME DEL SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONSORCIO VIAS
CONVENIO 1062

CLAUDIA PATRICIA ZAMBRANO
PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST

INFORME DEL 01 al 15 de septiembre

INFORMACION GENERAL

CONTRATISTA	**CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062**
NIT	**901.963.384-3**
REPRESENTANTE LEGAL	**IVAN ANDRES CASTAÑO CARDENAS**
CC	**1.110.526.242**

Obra: Pavimentación de Vías Urbanas del Municipio de Mariquita – Tolima.

Objeto del Contrato: Pavimentación de vías urbanas del municipio de San Sebastián de Mariquita en desarrollo del convenio no. 1062 del 12 de marzo del 2025 suscrito entre el departamento del Tolima y el municipio

Fecha: 15 de septiembre 2025

INFORME DEL 01 al 15 de septiembre

INTRODUCCIÓN

El presente informe documenta las acciones de gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo ejecutadas en el proyecto de pavimentación de vías urbanas en Mariquita. Durante el periodo evaluado, la actividad principal fue la **excavación manual** en áreas urbanas, la cual conlleva riesgos críticos como lesiones musculoesqueléticas, riesgo de colapso de terreno y exposición a servicios públicos subterráneos. La gestión se centró en la capacitación del personal, la verificación del uso adecuado del EPP y la implementación del Análisis de Trabajo Seguro (ATS).

CONTROL OPERACIONAL: ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

El ATS se implementó como herramienta preventiva obligatoria para controlar los riesgos específicos de la excavación en un entorno urbano:

TAREA ESPECÍFICA	PELIGROS PRINCIPALES	CONTROLES IMPLEMENTADOS EN ATS
Excavación Manual (Pica y Pala)	Sobreesfuerzo físico, manejo de herramientas.	**Ergonomía:** Rotación de personal en tareas de alta carga física. Instrucción en técnicas de palear/picar.
Apertura de Zanjas	Colapso de paredes de zanja, riesgo de servicios públicos.	**Control Administrativo: Verificación de planos de redes** antes de excavar. **Control de Ingeniería:** Acopio del material excavado a una **distancia mínima de 60 cm** del borde de la zanja.

INFORME DEL 01 al 15 de septiembre

TAREA ESPECÍFICA	PELIGROS PRINCIPALES	CONTROLES IMPLEMENTADOS EN ATS
Manejo de Escombros y RCD	Proyección de partículas (al picar concreto), golpes, punciones.	Uso obligatorio de **gafas de seguridad y guantes de carnaza.** Delimitación del área de trabajo para evitar el tránsito de terceros.
Riesgo Vial (Vía Urbana)	Atropellamiento, golpes por vehículos en circulación.	**Control de Tráfico:** Delimitación estricta de la zona de trabajo con **conos y vallas.**

GESTIÓN DE RIESGO ERGONÓMICO Y BIENESTAR

Dada la naturaleza de la excavación manual, se reforzó el programa de bienestar:

ACTIVIDAD	RESULTADO
Capacitación en Ergonomía	Se instruyó al personal sobre la **correcta postura al palear** (uso de piernas y no de espalda) y la importancia de la hidratación para prevenir calambres.
Pausas Activas	Se realizaron pausas de 5 minutos enfocadas en el estiramiento de la zona lumbar, hombros y muñecas, mitigando la fatiga por el uso repetitivo de pica y pala.

SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST

INFORME DEL 01 al 15 de septiembre

INSPECCIÓN Y USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Se realizaron inspecciones diarias al ingreso y durante la jornada para verificar la calidad y el uso adecuado del EPP, identificando los siguientes puntos:

EPP INSPECCIONADO	HALLAZGOS Y ACCIONES CORRECTIVAS
Casco con Barbuquejo	Se realizaron llamados de atención por uso incorrecto (sin barbuquejo), corrigiendo el acto inseguro inmediatamente.
Guantes (Camaza y/o Cuero)	Se realizó la **reposición inmediata** .
Gafas de Seguridad	Uso adecuado y permanente, lo que es vital para la protección contra la proyección de partículas al romper pavimento y picar concreto.

CAPACITACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN

Se realizaron sesiones de capacitación orientadas a la prevención y el cumplimiento normativo:

TEMA DE CAPACITACIÓN	ÉNFASIS Y APLICACIÓN
Seguridad Vial en Obra	La importancia del rol de **paletero** y la correcta ubicación de conos y vallas para la protección del personal y la comunidad.

SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST

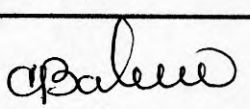
INFORME DEL 01 al 15 de septiembre

TEMA DE CAPACITACIÓN	ÉNFASIS Y APLICACIÓN
Riesgo por Servicios Públicos	Protocolo de actuación al encontrar tuberías o cables no identificados (detener la tarea, reportar al supervisor).

CONCLUSIÓN

La gestión de SST en la pavimentación urbana de Mariquita mantiene un enfoque sólido en el control de riesgos derivados de la **excavación manual**. La aplicación del ATS y las capacitaciones en ergonomía son fundamentales para la prevención de lesiones. El principal punto de mejora identificado es el **desgaste y la reposición oportuna de EPP (guantes)**, lo cual debe ser monitoreado con mayor rigor para garantizar la protección continua del personal. El control de riesgo vial se mantiene en un nivel satisfactorio gracias al uso constante de elementos de alta visibilidad.

	CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062	
FMT-SST-01		**CAPACITACION**
EMPRESA		**CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062**
FECHA		08-ago-25
HORA DE INICIO		2:30 P.M
HORA DE FINALIZACION		3:00 P.M
TEMA		**RIESGO EN EXCAVACION MANUAL, MEDIDAS PREVENTIVAS AL ENCONTRAR TUBERIAS O CABLES NO IDENTIFICADOS**
OBJETIVOS DE LA ACTIVIDAD		Capacitar al personal sobre los riesgos inherentes a la excavación manual, con un enfoque especial en el procedimiento seguro al detectar tuberías, cables o servicios públicos no previamente identificados.
	TEMAS	**1. Riesgos Comunes en la Excavación Manual:** o Derrumbes y caídas de material. o Lesiones musculoesqueléticas por herramientas y posturas inadecuadas. o Riesgos al manipular servicios subterráneos (eléctricos, gas, agua). **2. Procedimiento Seguro al Encontrar Tuberías o Cables No Identificados:** o Detener Inmediatamente el Trabajo: Al visualizar o sentir el contacto con cualquier línea, cable o tubería inesperada, detener la herramienta y la excavación al instante. o No Tocar/No Manipular: Prohibición estricta de intentar mover, cortar o excavar cerca del hallazgo. o Asegurar el Área: Retirar el personal de forma segura y señalizar el punto del hallazgo. o Reporte Inmediato: Notificar de inmediato al supervisor, encargado de seguridad y/o responsable de la obra. o Comunicación con Entidades: Contactar a las empresas de servicios públicos correspondientes (electricidad, gas, acueducto) para su identificación, validación y desenergización/aislamiento seguro, antes de reanudar cualquier trabajo. o Técnicas de Excavación Suave: Continuar la excavación cerca del hallazgo solo bajo supervisión y utilizando herramientas manuales no conductoras y/o métodos de excavación suaves (ej. cucharas de plástico o aire/vacío si aplica). 3. Uso de Elementos de Protección Personal (EPP): o Uso obligatorio de EPP básico (casco, guantes, calzado de seguridad) y EPP específico (ej. guantes dieléctricos si se sospecha de un cable eléctrico).
PERSONA A CARGO DE LA ACTIVIDAD		CLAUDIA PATRICIA ZAMBRANO
CARGO		ASESOR EXTERNO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
FIRMA		

FMT-SST-01	**CAPACITACION**
EMPRESA	**CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062**
FECHA	08-ago-25
HORA DE INICIO	2:00 P.M
HORA DE FINALIZACION	2:30 P.M
TEMA	**SEGURIDAD VIAL EN OBRA, MEDIDAS PREVENTIVAS AL TRABAJAR CON MAQUINARIA AMARILLA**
OBJETIVOS DE LA ACTIVIDAD	Reforzar y estandarizar los procedimientos de seguridad vial y operacional al interactuar y trabajar en el entorno de la maquinaria amarilla, con el fin de prevenir accidentes, lesiones y daños a equipos.
TEMAS	***Operación Segura en Vía y Obra:*** Puntos Ciegos: Identificación y manejo de los puntos ciegos del equipo. **Prohibición de la permanencia de personal en el radio de acción de la máquina.** Velocidad: Respetar la velocidad máxima establecida en la obra y adecuarla a las condiciones del terreno y visibilidad. Maniobras: Uso obligatorio del cinturón de seguridad. Prohibición de ***transportar personal no autorizado en la cabina o colgado del equipo.*** Extremar la precaución al girar o dar marcha atrás. **Señalización y Delimitación:** Establecer y respetar distancias de seguridad entre la maquinaria, el personal y los bordes de excavación. Delimitación clara y visible de la zona de trabajo de la maquinaria (vallas, conos, señalización vertical). ***Uso de señaleros/paleteros en movimientos críticos*** (ver acta específica de paleteros).
PERSONA A CARGO DE LA ACTIVIDAD	CLAUDIA PATRICIA ZAMBRANO
CARGO	ASESOR EXTERNO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
FIRMA	

CONSORCIO VIAS
CONVENIO 1062

LISTADO DE ASISTENCIA

TEMA:	Seguridad Vial en obra, incluye maquinaria amarilla, Riesgo en excavación manual
CAPACITADOR:	Claudia Patricia Zamborano
FECHA:	8 sept -2025

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1	Hector Fabio Yoban Q	Aprendiz	
2	Jose Valencia	aprendiz	Jose Valencia
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062	CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062	CODIGO: ATS-SST - 001
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	VERSIÓN: 001
		FECHA CREACIÓN: 01 Enero 2025

FECHA ELABORACIÓN ATS:	9 / 09 / 2025	FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN DE LA TAREA	Desde:	9 / 09 / 2025 HORA: 8:00 A.M	Hasta:	15 / 09 / 2025 HORA: 4:00 p.m

TRABAJO O ACTIVIDAD A REALIZAR:	EXCAVACION MANUAL.
LOCALIZACIÓN:	Calle 4 N. 2-3 MARIQUITA
SUPERVISOR DEL TRABAJO:	CAMILO VALENCIA
PROFESIONAL SST:	CLAUDIA PATRICIA ZAMBRANO

PERSONAL INVOLUCRADO

1. Hector Fabio Tobon
2. Jose Valencia
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.

HERRAMIENTAS A UTILIZAR: (Listar)

1. palas
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.

MÁQUINAS Y EQUIPOS: (Listar)

1. Carretillas
2.
3.
4.

DOTACIÓN, EPP-ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS (Seleccionar los que apliquen para la labor)

DOTACIÓN / ROPA DE TRABAJO		CAMISA
		PANTALON
		OVEROL/DOTACION
		PROTECCION PARA INVIERNO (CAPA)
PROTECCIÓN DE PIES	X	BOTAS O CALZADO DE SEGURIDAD
	X	BOTAS CAUCHO
PROTECCIÓN PARA LA CABEZA	X	CASCO DE SEGURIDAD (Cuando Aplique)
		BARBUQUEJO (3 Puntos de Anclaje - Si Aplica)
PROTECCIÓN DE MANOS	X	GUANTES VAQUETA
		GUANTES CARNAZA
		GUANTES DE CAUCHO
PROTECCIÓN RESPIRATORIA		RESPIRADOR MEDIA CARA MANTENIMIENTO
		RESPIRADOR CON FILTRO PARA GASES
		TAPABOCAS
PROTECCIÓN AUDITIVA		COPA
		INSERCIÓN
PROTECCIÓN VISUAL Y FACIAL	X	GAFAS DE SEGURIDAD
		CARETA
PROTECCIÓN CORPORAL		MANGA
		POLAINAS
		PETO
OTROS		Cuales? _____

RIESGOS GENERALES ASOCIADOS (Seleccionar los que apliquen por el desarrollo de la labor)

- 1. FÍSICO: Radiaciones no ionizantes (Rayos UV), vibraciones, iluminación, ruido.
- 2. QUÍMICO: material particulado, Humos metálicos, no metálicos, gases y vapores, Nieblas y Recios por manipulación y almacenamiento de sustancias químicas.
- X 3. BIOLÓGICO: Virus (Incluido Covid-19), Hongos, Bacterias, parásitos, picaduras y mordeduras de Animales.
- X 4. BIOMECÁNICO: Posturas Mantenidas, Prolongadas y forzadas, esfuerzo, movimientos repetitivos MMSS y MMII, manipulación manual de cargas.
- X 5. PSICOSOCIAL: Gestión organizacional, Características de la organización del trabajo, Características del grupo social de trabajo, Condiciones de la tarea, Interfase persona – tarea, Jornada de trabajo.

6. CONDICIONES DE SEGURIDAD:

- 6.1. ELECTRICO: Electrico (baja tensión, estatica)
- X 6.2. MECÁNICO: elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos.
- X 6.3. LOCATIVO: superficies de trabajo irregulares, deslizantes, con o sin diferencia del nivel), condiciones de orden y aseo, (caídas de objeto).
- 6.4. TRABAJO EN ALTURAS.
- 6.5. TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS.
- 6.6. PÚBLICOS: robos, atracos, asaltos, atentados, de orden público, etc.
- 6.7. ACCIDENTES DE TRÁNSITO.
- 6.8. TECNOLÓGICOS: explosión, fuga, derrame, incendio.

7. FENÓMENOS NATURALES

- X 6.9. FENÓMENOS NATURALES: Sismo, Derrumbe, inundación, Vendavales, Granizadas.

POSIBLES CONSECUENCIAS O TIPOS DE LESIÓN

- X 10. Fractura
- 30. Conmoción o trauma interno
- 60. Quemaduras
- 61. Asfixia
- X 20. Luxación
- 41. Herida
- 50. Lesiones Múltiples
- X 00. Muerte
- 99. Otro / Especifique:

- X 55.Golpe, contusión o aplastamiento
- 40. Amputación o enucleación, evisceración o pérdida del ojo.
- 70. Envenenamiento, intoxicación aguda o alergia
- 33. Efecto nocivo de la radiación.
- 62. Efecto de la electricidad.
- X 25. Torcedura, esguince, desgarro muscular, hernia, laceración de músculo o tendón sin herida.
- X 50. Trauma superficial, raspón, punzon, cinchazo, lesión en ojo por cuerpo extraño
- 80. Efectos del tiempo, clima u otros relacionados con el ambiente.

PARTES DEL CUERPO QUE PUEDEN VERSE AFECTADAS

- X 1.Cabeza
- X 3,32. Tronco
- X 5. Miembros inferiores
- X 7. Lesiones generales
- 14. Otro / Especifique:

- X 1,12. Ojo
- X 3,33. Abdomen
- X 5,55. Pies
- X 4. Miembros superiores

- X 2. Cuello
- X 3. Tronco (incluye espalda, columna vertebral, medula espinal, pélvis)
- X 4,44. Manos
- X 6. Ubicaciones múltiples

ACCIONES BÁSICAS Y MÍNIMAS DE CONTROL (seleccionar)

- X Inspección de EPP y dotación.
- Inspección preoperacional de máquinas, equipos, vehículos
- Inspección pre uso de herramientas
- Verificación de competencias certificadas (Cuando Aplique)

- X Inspección de áreas.
- X Señalización, demarcación, restricción, aislamiento.
- X Hidratación, alojamiento adec.
- X Programa de orden y aseo.

CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062	CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062	CODIGO: ATS-SST - 001
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	VERSIÓN: 001
		FECHA CREACIÓN: 01 JUNIO 2025

☐ Verificación de condiciones de aptitud laboral.
☐ Disponibilidad de Documentos, manuales, procedimientos, fichas técnicas, Hojas de seguridad.
☒ Suficiencia de personal.

Si la actividad es insegura, suspenda el trabajo; antes de reiniciar el trabajo o después de una interrupción, se debe reevaluar las condiciones del sitio y las medidas de control apropiadas.

Nº TAREA	DESCRIPCION DE TAREAS O SECUENCIA DE PASOS	ACCIONES DE CONTROL (Complementar con matriz de peligros/riesgos)	RESPONSABLE (S)
1	CERRAMIENTO PERIMETRAL	Se verifica instalacion y mantenimiento de la malla verde de Cerramiento	
2	SEÑALIZACION Y DELIMITACION	Se refuerza la señalizacion con cinta de peligro en sitios criticos como bordes	
3	EXCAVACION Y REMOCION DE MATERIAL	Utilizacion de EPP. Hidratacion permanente.	
4	DISPOSICION DEL MATERIAL EXCAVADO	inspeccion de Herramientas	
5	TRABAJO DENTRO DE LA ZANJA.	Mantener buena Higiene postural realizar Pausas Activas	
6	FINALIZACION Y CUBRIMIENTO.	Señalizar la zanja si quede abierta.	
7		Almacenar Heriamientos	
8		Orden y Aseo	

	CIERRE	CONTROLES	RESPONSABLE (S)
1	15. Sept /2025	aprobado	

	OTRAS ACTIVIDADES CONEXAS, CONJUNTAS O COMPARTIDAS	CONTROLES	RESPONSABLE (S)
1			
2			

	OTROS RIESGOS IDENTIFICADOS (en sitio)	CONTROLES	RESPONSABLE (S)
1			
2			

OBSERVACIONES:

NOMBRES Y FIRMAS PERSONAL INVOLUCRADO EN EL TRABAJO

NOMBRE	Hector Fabio Jobar	NOMBRE		NOMBRE	
FIRMA		FIRMA		FIRMA	
CC		CC		CC	
CARGO	Ayudante practico	CARGO		CARGO	
NOMBRE	Jose Valencia	NOMBRE		NOMBRE	
FIRMA		FIRMA		FIRMA	
CC	1006148193	CC		CC	
CARGO	Ayudante.	CARGO		CARGO	

CONSORCIO VIAS
CONVENIO 1062

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTA MENOR

EMPRESA: Consorcio Vias Conv. 1062 **INSPECCIONADO POR:** Jose Valencia.

Semana del 8 **AL** 13 **DE** 09 **DE 200**25 2025 **FRENTE:** Calle 4 #2-3

HERRAMIENTA	REVISION	CANTIDAD	LUN		MAR		MIERC		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
			B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Diferencial	Pin de tuerca, tuercas apretadas, que la cadena pase bien, estado del burro.															
Alicates	Mango, aislamiento															
Barras	Estado general	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Bandas	Estado General															
Cinceles	Estado general															
Cinta métrica	Estado general															
Destornilladores	Mango															
Extensiones	Tomas, estado de cables															
Escaleras	Estado General															
Estrobos	Estado General															
Gatos hidráulicos	Fugas															
Grilletes	Estado General															
Guayas	Estado General															
Hombre Solo	Estado General															
Llaves de golpe	Estado General															
Limas	Mango, Estado general															
Linternas	Estado general															
Llaves Expansivas	Llaves expansivas															
Llaves de punta	Estado General															
Llaves de tubo	Estado General															
Martillos de uña	mango															
Mangueras	Estado General															
Palas	Revisar ajuste del mango, astillas	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Porra de bronce	Estado General															
Picas	Mango	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Porras	Mango															
Sunchadora	Estado general															
Reflectores	Instalación eléctrica, Línea a tierra															
Serruchos	Mango, revisar dientes trabados.															
Termos para agua	Estado general															
Torcometros	Estado general															
Tripode	Estado general															
Tijeras	Estado general															
OTROS	Carretilla	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

SUPERVISOR

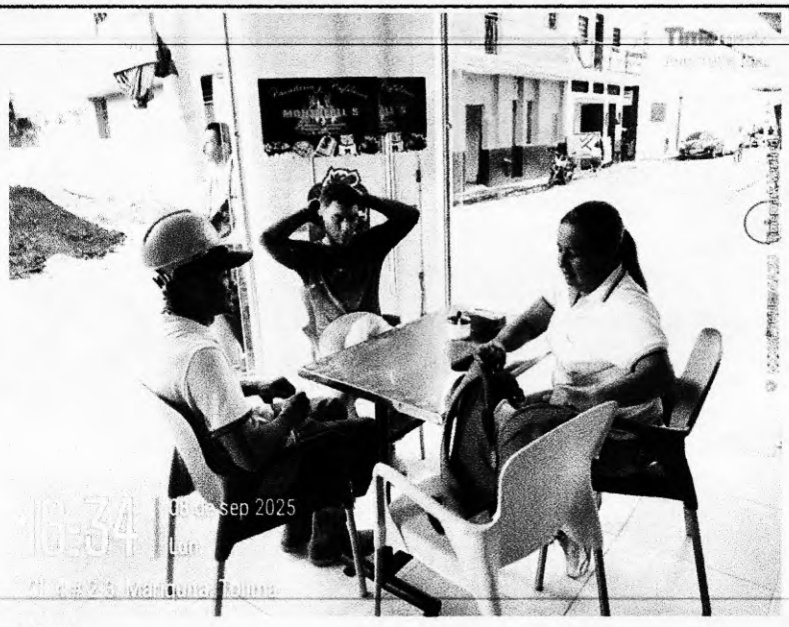
FIRMA DEL QUE INSPECCIONA

OBSERVACIONES:

REGISTRO FOTOGRAFICO

CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062

Contrato	CONTRATO DE OBRA PUBLICA 169		
Objeto	Pavimentacion De Vias Urbanas Del Municipio De San Sebastian De Mariquita En Desarrollo Del Convenio Numero 1062 Del 12 De Marzo Del 2025 Suscrito Entre El Departamento Del Tolima Y El Municipio.		
Capitulo	Pavimentacion De Vias Urbanas	**Informe**	Sst
Actividad	Actividades En Seguridad Y Salud En El Trabajo: Capacitacion Al Personal, Inspeccion De Maquinaria Y Areas De Trabajo, Entrega Y Verificacion De Elementos De Proteccion Personal, Señalizacion.	**Fecha de Elaboración**	15 de septiembre de 2025
Contratista	Ivan Andres Castaño	**Supervisión**	Claudia Patricia Zambrano



Registro N° 01

Observaciones:
CAPACITACION AL PERSONAL DE LA OBRA



Registro N° 02

Observaciones:
CAPACITACION AL PERSONAL DE LA OBRA

Elaboró:

CLAUDIA PATRICIA ZAMBRANO

Revisó:

IVAN ANDRES CASTAÑO

REGISTRO FOTOGRAFICO

CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062

Contrato	CONTRATO DE OBRA PUBLICA 169		
Objeto	Pavimentacion De Vias Urbanas Del Municipio De San Sebastian De Mariquita En Desarrollo Del Convenio Numero 1062 Del 12 De Marzo Del 2025 Suscrito Entre El Departamento Del Tolima Y El Municipio.		
Capitulo	Pavimentacion De Vias Urbanas	**Informe**	Sst
Actividad	Actividades En Seguridad Y Salud En El Trabajo: Capacitacion Al Personal, Inspeccion De Maquinaria Y Areas De Trabajo, Entrega Y Verificacion De Elementos De Proteccion Personal, Señalizacion.	**Fecha de Elaboración**	15 de septiembre de 2025
Contratista	Ivan Andres Castaño	**Supervisión**	Claudia Patricia Zambrano



Registro N° 03

Observaciones:
INSPECCION AL AREA DE TRABAJO



Registro N° 04

Observaciones:
CAPACITACION AL PERSONAL DE LA OBRA

Elaboró:

CLAUDIA PATRICIA ZAMBRANO

Revisó:

IVAN ANDRES CASTAÑO

REGISTRO FOTOGRAFICO

CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062

Contrato	CONTRATO DE OBRA PUBLICA 169		
Objeto	Pavimentacion De Vias Urbanas Del Municipio De San Sebastian De Mariquita En Desarrollo Del Convenio Numero 1062 Del 12 De Marzo Del 2025 Suscrito Entre El Departamento Del Tolima Y El Municipio.		
Capitulo	Pavimentacion De Vias Urbanas	**Informe**	Sst
Actividad	Actividades En Seguridad Y Salud En El Trabajo: Capacitacion Al Personal, Inspeccion De Maquinaria Y Areas De Trabajo, Entrega Y Verificacion De Elementos De Proteccion Personal, Señalizacion.	**Fecha de Elaboración**	15 de septiembre de 2025
Contratista	Ivan Andres Castaño	**Supervisión**	Claudia Patricia Zambrano



Registro N° 05

Observaciones:
CAPACITACION AL PERSONAL DE LA OBRA



Registro N° 06

Observaciones:
INSPECCION AL AREA DE TRABAJO

Elaboró:

CLAUDIA PATRICIA ZAMBRANO

Revisó:

IVAN ANDRES CASTAÑO

REGISTRO FOTOGRAFICO

CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062

Contrato	CONTRATO DE OBRA PUBLICA 169		
Objeto	Pavimentacion De Vias Urbanas Del Municipio De San Sebastian De Mariquita En Desarrollo Del Convenio Numero 1062 Del 12 De Marzo Del 2025 Suscrito Entre El Departamento Del Tolima Y El Municipio.		
Capitulo	Pavimentacion De Vias Urbanas	**Informe**	Sst
Actividad	Actividades En Seguridad Y Salud En El Trabajo: Capacitacion Al Personal, Inspeccion De Maquinaria Y Areas De Trabajo, Entrega Y Verificacion De Elementos De Proteccion Personal, Señalizacion.	**Fecha de Elaboración**	15 de septiembre de 2025
Contratista	Ivan Andres Castaño	**Supervisión**	Claudia Patricia Zambrano



Registro N° 07

Observaciones:
INSPECCION AL AREA DE TRABAJO



Registro N° 08

Observaciones:
INSPECCION AL AREA DE TRABAJO

Elaboró:

CLAUDIA PATRICIA ZAMBRANO

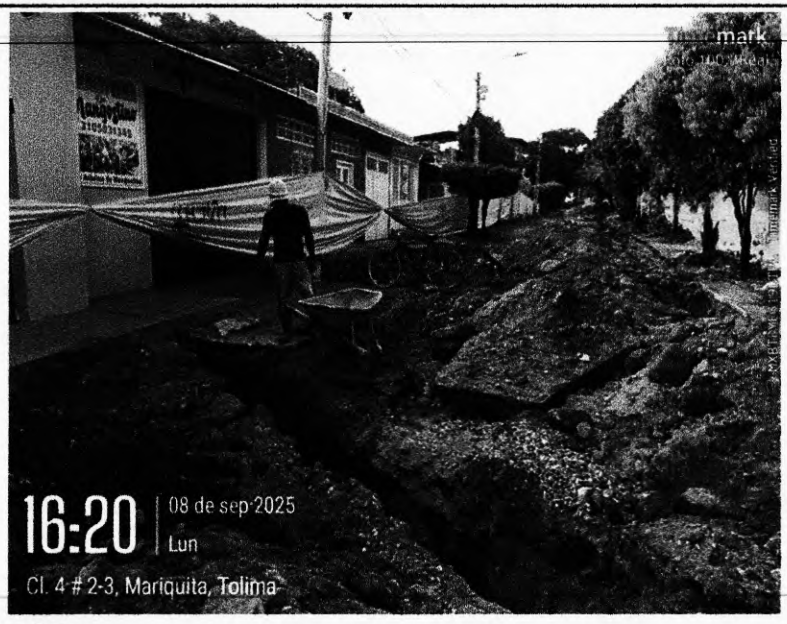
Revisó:

IVAN ANDRES CASTAÑO

REGISTRO FOTOGRAFICO

CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062

Contrato	CONTRATO DE OBRA PUBLICA 169		
Objeto	Pavimentacion De Vias Urbanas Del Municipio De San Sebastian De Mariquita En Desarrollo Del Convenio Numero 1062 Del 12 De Marzo Del 2025 Suscrito Entre El Departamento Del Tolima Y El Municipio.		
Capitulo	Pavimentacion De Vias Urbanas	**Informe**	Sst
Actividad	Actividades En Seguridad Y Salud En El Trabajo: Capacitacion Al Personal, Inspeccion De Maquinaria Y Areas De Trabajo, Entrega Y Verificacion De Elementos De Proteccion Personal, Señalizacion.	**Fecha de Elaboración**	15 de septiembre de 2025
Contratista	Ivan Andres Castaño	**Supervisión**	Claudia Patricia Zambrano



Registro N° 09

Observaciones:
INSPECCION AL AREA DE TRABAJO



Registro N° 10

Observaciones:
INSPECCION AL AREA DE TRABAJO

Elaboró:

CLAUDIA PATRICIA ZAMBRANO

Revisó:

IVAN ANDRES CASTAÑO

REGISTRO FOTOGRAFICO

CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062

Contrato	CONTRATO DE OBRA PUBLICA 169		
Objeto	Pavimentacion De Vias Urbanas Del Municipio De San Sebastian De Mariquita En Desarrollo Del Convenio Numero 1062 Del 12 De Marzo Del 2025 Suscrito Entre El Departamento Del Tolima Y El Municipio.		
Capitulo	Pavimentacion De Vias Urbanas	**Informe**	Sst
Actividad	Actividades En Seguridad Y Salud En El Trabajo: Capacitacion Al Personal, Inspeccion De Maquinaria Y Areas De Trabajo, Entrega Y Verificacion De Elementos De Proteccion Personal, Señalizacion.	**Fecha de Elaboración**	15 de septiembre de 2025
Contratista	Ivan Andres Castaño	**Supervisión**	Claudia Patricia Zambrano



Registro N° 11

Observaciones:
INSPECCION AL AREA DE TRABAJO

Observaciones:

Elaboró:

CLAUDIA PATRICIA ZAMBRANO

Revisó:

IVAN ANDRES CASTAÑO

CONSORCIO VIAS
CONVENIO 1062

SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST

INFORME DEL 15 al 30 de septiembre

INFORME DEL SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONSORCIO VIAS
CONVENIO 1062

CLAUDIA PATRICIA ZAMBRANO
PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST

INFORME DEL 15 al 30 de septiembre

INFORMACION GENERAL

CONTRATISTA	**CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062**
NIT	**901.963.384-3**
REPRESENTANTE LEGAL	**IVAN ANDRES CASTAÑO CARDENAS**
CC	**1.110.526.242**

Obra: Pavimentación de Vías Urbanas del Municipio de Mariquita – Tolima.

Objeto del Contrato: Pavimentación de vías urbanas del municipio de San Sebastián de Mariquita en desarrollo del convenio no. 1062 del 12 de marzo del 2025 suscrito entre el departamento del Tolima y el municipio

Fecha: 30 de septiembre 2025

INFORME DEL 15 al 30 de septiembre

INTRODUCCIÓN

El presente informe resume las acciones de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) ejecutadas en el proyecto de pavimentación de Mariquita, con especial atención a las actividades de **excavación de cajas para cometidas** y el control de la seguridad perimetral. Dada la intervención en vías urbanas, la gestión se centró en la prevención de riesgos asociados a la excavación, la mitigación del riesgo vial y la restricción de acceso a terceros mediante el cerramiento del área.

CONTROL DE INGENIERÍA: CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN

La principal medida de control de ingeniería implementada fue el cerramiento, fundamental para la gestión del riesgo vial y peatonal en un entorno urbano:

1. **Cerramiento con Malla Verde:**
   - **Implementación:** Se instaló **malla verde de cerramiento** a lo largo de los frentes de trabajo activo (donde se realizaban las excavaciones de acometidas).
   - **Objetivo Cumplido:** La malla fue efectiva para **restringir el paso de peatones y vehículos no autorizados** a la zona de alto riesgo (excavaciones a cielo abierto y acopio de material).
   - **Mejora:** Se realizaron mantenimientos diarios a la malla para asegurar que no hubiera rupturas o puntos de acceso no controlados al finalizar la jornada.
2. **Señalización y Delimitación Vial:**
   - **Vallas y Señalizacion:** Se utilizaron vallas rígidas y Avisos para señalizar el inicio y fin de la zona de obra, desviando el tráfico peatonal y vehicular de manera segura.

INFORME DEL 15 al 30 de septiembre

GESTIÓN DEL RIESGO OPERACIONAL (EXCAVACIÓN PARA ACOMETIDAS)

La excavación de cajas implica trabajo en espacios reducidos y cercanía a servicios públicos. El control se realizó mediante el ATS y la supervisión directa:

1. **Identificación de Riesgos Clave:**
   - **Riesgo Crítico:** Colapso de la caja de excavación, Lesiones por esfuerzo físico, Daño a servicios públicos (agua, energía).
2. **Medidas de Control Aplicadas:**
   - **ATS Diario:** Diligenciamiento y socialización de la metodología de excavación segura antes de cada jornada.
   - **Servicios Públicos:** Se verificó la existencia de planos (si disponibles) y se instruyó al personal a realizar la **excavación manual cautelosa** en la proximidad de las posibles líneas de servicio.
   - **Acopio de Material:** Se exigió que el material excavado se acopiara a una distancia segura de al menos 60 cm del borde de la caja para evitar el riesgo de derrumbe por sobrecarga.

CAPACITACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN AL PERSONAL

Se ejecutaron sesiones de capacitación y sensibilización específicas para los riesgos de las tareas en vías públicas:

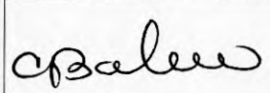
TEMA DE CAPACITACIÓN	ÉNFASIS Y CONTENIDO CLAVE	PERSONAL ASISTENTE
RIESGO BIOLOGICO	Importancia de utilizar los Elementos de Protección Personal para contrarrestar infecciones, dermatitis, entre otras enfermedades.	

INFORME DEL 15 al 30 de septiembre

TEMA DE CAPACITACIÓN	ÉNFASIS Y CONTENIDO CLAVE	PERSONAL ASISTENTE
Excavación Segura y Servicios Públicos	Protocolo de detención de la tarea al encontrar un cable o tubería no identificada. Técnicas para evitar el sobreesfuerzo lumbar.	Personal operativo directo.
Uso de EPP y Actos Inseguros	Énfasis en la **obligatoriedad del casco con barbuquejo** y el uso de **guantes** para la manipulación de tubería y herramientas.	Todo el personal.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Conclusión General: La gestión de SST fue efectiva para mantener el control perimetral y la seguridad vial de la obra. El **cerramiento con malla verde** cumplió exitosamente su función de restringir el paso de peatones a las zonas de excavación. La ejecución de las excavaciones para acometidas se realizó sin incidentes graves ni daños a la infraestructura de servicios públicos conocida.

FMT-SST-01	**CAPACITACION**
EMPRESA	**CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062**
FECHA	29-sep-25
HORA DE INICIO	2:00 P.M
HORA DE FINALIZACION	2:30 P.M
TEMA	**SEGURIDAD VIAL EN OBRA, MEDIDAS PREVENTIVAS AL TRABAJAR CON MAQUINARIA AMARILLA**
OBJETIVOS DE LA ACTIVIDAD	Reforzar y estandarizar los procedimientos de seguridad vial y operacional al interactuar y trabajar en el entorno de la maquinaria amarilla, con el fin de prevenir accidentes, lesiones y daños a equipos.
TEMAS	**Operación Segura en Vía y Obra:** Puntos Ciegos: Identificación y manejo de los puntos ciegos del equipo. Prohibición de la permanencia de personal en el radio de acción de la máquina. Velocidad: Respetar la velocidad máxima establecida en la obra y adecuarla a las condiciones del terreno y visibilidad. Maniobras: Uso obligatorio del cinturón de seguridad. Prohibición de transportar personal no autorizado en la cabina o colgado del equipo. Extremar la precaución al girar o dar marcha atrás. **Señalización y Delimitación:** Establecer y respetar distancias de seguridad entre la maquinaria, el personal y los bordes de excavación. Delimitación clara y visible de la zona de trabajo de la maquinaria (vallas, conos, señalización vertical). Uso de señaleros/paleteros en movimientos críticos (ver acta específica de paleteros).
PERSONA A CARGO DE LA ACTIVIDAD	CLAUDIA PATRICIA ZAMBRANO
CARGO	ASESOR EXTERNO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
FIRMA	

CONSORCIO VIAS
CONVENIO 1062

FMT-SST-01	CAPACITACION
EMPRESA	CONSORCIO VIAS 2025 CONVENIO 1062
FECHA	29 Sept / 2025
HORA DE INICIO	3:30 p.m
HORA DE FINALIZACION	4:00 p.m
TEMA	IMPORTANCIA y OBLIGATORIEDAD DEL USO DE ELEMENTOS DE P.P.
OBJETIVOS DE LA ACTIVIDAD	Concientizar la obligatoriedad de todo el personal utilice de manera correcta y permanente los EPP. especificos para cada actividad como medida para prevenir accidentes de trabajo y Enfermedades Laborales
TEMAS	Fundamento legal y obligatoriedad EPP especificos para la tarea Consecuencias del No Uso.
PERSONA A CARGO DE LA ACTIVIDAD	Claudia Patricia Zambrano.
CARGO	ASESOR EXTERNO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONSORCIO VIAS
CONVENIO 1062

FMT-SST-01	
EMPRESA	CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062
FECHA	29 SEPT 2025
HORA DE INICIO	3:30 p.m
HORA DE FINALIZACION	4:00 p.m
TEMA	IMPORTANCIA Y OBLIGATORIEDAD DEL USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL.

ASISTENTES

CARGO	NOMBRES	APELLIDOS	IDENTIFICACION	FIRMA
Ayudante	JOSE	Roman	5912/09	JOSE Roman
Ayudante	Fabián		1111041522	Fabian
Ayudante	Alejandro	Cuerman	1093388753	Alejandro Cuerman cohecha
Ayudante Practico	Hector Tobon	Tobon	1.02075090	

CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062	CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062	CODIGO: ATS-SST - 001
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	VERSIÓN: 001
		FECHA CREACIÓN: 01 JUNIO 2025

FECHA ELABORACIÓN ATS:	15	09	2025	FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN DE LA TAREA	Desde:	15	09	2025	Hasta:	30	09	2025
					HORA:	8:00 AM			HORA:	4:00 PM		

TRABAJO O ACTIVIDAD A REALIZAR: EXCAVACION MANUAL PARA ACOMETIDAS RESIDENCIALES

LOCALIZACIÓN: CALLE 4 N 2-2 MARIQUITA — SUPERVISOR DEL TRABAJO:

PROFESIONAL SST:

PERSONAL INVOLUCRADO

1. Jose Roman
2. Fabian Hernandez
3. Alejandro Gozman
4. Hector Tobon
5.
6.
7.
8.
9.
10.

HERRAMIENTAS A UTILIZAR: (Listar)

1. palas
2. picas
3.
4.
5.
6.
7.
8.

MÁQUINAS Y EQUIPOS: (Listar)

1. Carretilla
2.
3.
4.
5.

DOTACIÓN, EPP-ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS
(Seleccionar los que apliquen para la labor)

DOTACIÓN / ROPA DE TRABAJO		CAMISA
		PANTALON
		CAPUCHON
		PROTECCION PARA INVIERNO (CAPA)
PROTECCIÓN DE PIES	X	BOTAS O CALZADO DE SEGURIDAD
	X	BOTAS CAUCHO
PROTECCIÓN PARA LA CABEZA	X	CASCO DE SEGURIDAD (Cuando Aplique)
		BARBUQUEJO (3 Puntos de Anclaje - Si Aplica)
PROTECCIÓN DE MANOS	X	GUANTES VAQUETA
	X	GUANTES CARNAZA
		GUANTES DE CAUCHO
PROTECCIÓN RESPIRATORIA		RESPIRADOR LIBRE MANTENIMIENTO
		RESPIRADOR CON FILTRO PARA GASES
		TAPABOCAS
PROTECCIÓN AUDITIVA		COPA
		INSERCIÓN
PROTECCIÓN VISUAL Y FACIAL	X	GAFAS DE SEGURIDAD
		CARETA
PROTECCIÓN CORPORAL		MANGAS
		POLAINAS
		PETO
OTROS		Cual(es)?

RIESGOS GENERALES ASOCIADOS
(Seleccionar los que apliquen por el desarrollo de la labor)

- 1. FÍSICO: Radiaciones no ionizantes (Rayos UV), vibraciones, iluminación, ruido.
- 2. QUÍMICO: material particulado, Humos metálicos, no metálicos, gases y vapores, Nieblas y Rocios por manipulación y almacenamiento de sustancias químicas.
- X 3. BIOLÓGICO: Virus (Incluido Covid-19), Hongos, Bacterias, parásitos, picaduras y mordeduras de Animales
- X 4. BIOMECÁNICO: Posturas Mantenidas, Prolongadas y forzadas, esfuerzo, movimientos repetitivos MMSS y MMII, manipulación manual de cargas.
- X 5. PSICOSOCIAL: Gestión organizacional, Caracteristicas de la organización del trabajo, Caracteristicas del grupo social de trabajo, Condiciones de la tarea, Interfase persona – tarea, Jornada de trabajo.

6. CONDICIONES DE SEGURIDAD:

- 6.1. ELECTRICO: Eléctrico (baja tensión, estática)
- X 6.2. MECÁNICO: elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos.
- X 6.3. LOCATIVO: superficies de trabajo irregulares, deslizantes, con o sin diferencia del nivel), condiciones de orden y aseo, (caidas de objeto).
- 6.4. TRABAJO EN ALTURAS.
- 6.5. TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS.
- 6.6. PÚBLICOS: robos, atracos, asaltos, atentados, de orden público, etc.
- 6.7. ACCIDENTES DE TRÁNSITO
- 6.8. TECNOLÓGICOS: explosión, fuga, derrame, incendio.

7. FENÓMENOS NATURALES

- X 6.9. FENÓMENOS NATURALES: Sismo, Derrumbe, inundación, Vendavales, Granizadas.

POSIBLES CONSECUENCIAS O TIPOS DE LESIÓN

- X 10. Fractura
- 30. Conmoción o trauma interno
- 60. Quemaduras
- 81. Asfixia
- X 20. Luxación
- X 41. Herida
- 90. Lesiones Multiples
- X 00. Muerte
- 99. Otro / Especifique:
- X 55. Golpe, contusión o aplastamiento.
- 40. Amputación o enucleación; exclusión o perdida del ojo.
- 79. Envenenamiento, intoxicación aguda o alergia
- 83. Efecto nocivo de la radiación.
- 82. Efecto de la electricidad.
- X 25. Torcedura, esguince, desgarro muscular, hernia, laceración de músculo o tendón sin herida.
- 50. Trauma superficial, rasguño, punzon, pinchazo, lesión en ojo por cuerpo extraño
- X 80. Efectos del tiempo, clima u otros relacionados con el ambiente.

PARTES DEL CUERPO QUE PUEDEN VERSE AFECTADAS

- X 1. Cabeza
- X 3.32. Torax
- X 5. Miembros inferiores
- X 7. Lesiones generales
- 14. Otro / Especifique:
- X 1,12. Ojo
- X 3,33. Abdomen
- X 5,56. Pies
- X 4. Miembros superiores
- X 2. Cuello
- X 3. Tronco (incluye espalda, columna vertebral, medula espinal, pélvis)
- X 4,46. Manos
- X 6. Ubicaciones múltiples

ACCIONES BÁSICAS Y MÍNIMAS DE CONTROL (seleccionar)

- X Inspección de EPP y dotación.
- Inspección preoperacional de máquinas, equipos, vehículos.
- Inspección pre uso de herramientas.
- Verificación de competencias certificadas (Cuando Aplique)
- X Inspección de áreas.
- X Señalización, demarcación, restricción, aislamiento.
- X Bloqueo, bloqueador solar
- X Programa de orden y aseo.

CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062	CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062	CODIGO: ATS-SST - 001
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	VERSIÓN: 001
		FECHA CREACIÓN: 01 JUNIO 2025

☐ Verificación de condiciones de aptitud laboral. ☐ Suficiencia de personal.
☐ Disponibilidad de Documentos, manuales, procedimientos, fichas técnicas, Hojas de seguridad.

Si la actividad es insegura, suspenda el trabajo; antes de reiniciar el trabajo o después de una interrupción, se debe reevaluar las condiciones del sitio y las medidas de control apropiadas.

N° TAREA	DESCRIPCION DE TAREAS O SECUENCIA DE PASOS	ACCIONES DE CONTROL (Complementar con matriz de peligros/riesgos)	RESPONSABLE (S)
1	PLANEACION Y PREPARACION DEL AREA.	delimitar el area que se va intervenir	
2	EXCAVACION MANUAL	utiliza los EPP.	
3	DEPOSITO DE MATERIAL EXCAVADO A UNA DISTANCIA MINIMA DE 1 MTS	inspeccionar las herramientas	
4	INSTALACION DE ACOMETIDA Y RELLENO.	señalizar las zonas, colocar tablones para el paso.	
5	ORDEN Y ASEO	restringir el acceso a personas externas.	
6		Recoger Herramientas. Almacenarlas.	
7			
8			

	CIERRE	CONTROLES	RESPONSABLE (S)
1	30 Sept 2025	aprobado	

	OTRAS ACTIVIDADES CONEXAS, CONJUNTAS O COMPARTIDAS	CONTROLES	RESPONSABLE (S)
1			
2			

	OTROS RIESGOS IDENTIFICADOS (en sitio)	CONTROLES	RESPONSABLE (S)
1			
2			

OBSERVACIONES:

NOMBRES Y FIRMAS PERSONAL INVOLUCRADO EN EL TRABAJO

NOMBRE	Jose Roman	NOMBRE	Alejandro Aleman	NOMBRE	Hector Fabian T
FIRMA		FIRMA	Alejandro Aleman	FIRMA	
CC	JOSE ROMAN	CC	1094 388 217	CC	1.020730 990,
CARGO		CARGO	ayudante practico	CARGO	Ayudante practico
NOMBRE	Fabian	NOMBRE		NOMBRE	
FIRMA		FIRMA		FIRMA	
CC		CC		CC	
CARGO		CARGO		CARGO	

CONSORCIO VIAS
CONVENIO 1062

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTA MENOR

EMPRESA: CONSORCIO VIAS CONV. 1062 INSPECCIONADO POR: Alejandro Guzman

Semana del 15 AL 20 DE Sep DE 2025 2025 FRENTE: CALLE 4 N-2-2 MADROÑITA.

HERRAMIENTA	REVISION	CANTIDAD	LUN		MAR		MIERC		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
			B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Diferencial	Pin de tuerca, tuercas apretadas, que la cadena pase bien, estado del burro.															
Alicates	Mango, aislamiento															
Barras	Estado general	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Bandas	Estado General															
Cinceles	Estado general															
Cinta métrica	Estado general	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Destornilladores	Mango															
Extensiones	Tomas, estado de cables															
Escaleras	Estado General															
Estrobos	Estado General															
Gatos hidráulicos	Fugas															
Grilletes	Estado General															
Guayas	Estado General															
Hombre Solo	Estado General															
Llaves de golpe	Estado General															
Limas	Mango, Estado general															
Linternas	Estado general															
Llaves Expansivas	Llaves expansivas															
Llaves de punta	Estado General															
Llaves de tubo	Estado General															
Martillos de uña	mango															
Mangueras	Estado General															
Palas	Revisar ajuste del mango, astillas	3	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Porra de bronce	Estado General															
Picas	Mango	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Porras	Mango															
Sunchadora	Estado general															
Reflectores	Instalación eléctrica, Línea a tierra															
Serruchos	Mango, revisar dientes trabados.															
Termos para agua	Estado general															
Torcometros	Estado general															
Tripode	Estado general															
Tijeras	Estado general															
OTROS	Carretilla	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

SUPERVISOR

Alejandro Guzman
FIRMA DEL QUE INSPECCIONA

OBSERVACIONES:

CONSORCIO VIAS
CONVENIO 1062

REPORTE DE ACTO INSEGURO / REPORTE DE CONDICION INSEGURA

Fecha de reporte:	29 Sept /2023
Lugar de la condición o acto inseguro:	Cl 4 # 2-2. MARIQUITA TOL.

DESCRIPCIÓN DE LA CONDICIÓN INSEGURA

CARACTERÍSTICAS DE LA CONDICIÓN INSEGURA (marque con una x)

-Equipos en mal estado		-Carencia de sistemas de alarma.	
-Pisos en mal estado		-Falta de orden y aseo.	
-No demarcar o asegurar áreas		-Escasez de espacio para trabajar.	
-Gases, polvos, Humos, vapores.		-Almacenamiento Incorrecto.	
-Diseño de locales de trabajo inseguros		-Niveles de ruido excesivo.	
-Señalizaciones inadecuadas o insuficientes		-Iluminación o ventilación inadecuada	
-Herramientas defectuosas		-Otros:	

DESCRIPCIÓN DEL ACTO INSEGURO

LOS TRABAJADORES SE ENCUENTRAN REALIZANDO SUS LABORES SIN ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (CASCO),

CARACTERÍSTICAS DEL ACTO INSEGURO (marque con una x)

-No usar el equipo de Protección personal	X	-Usar el equipo incorrecto	
-Operar sin autorización		-Adoptar una posición incorrecta	
-Operar a una velocidad inadecuada		-Efectuar mantenimiento a equipo en movimiento	
-Usar equipo defectuoso		-Crear distracciones en el sitio de trabajo	
-Trabajar bajo el efecto de sustancias psicoactivas		-Colocarse debajo de cargas suspendidas	
-Ignorar las condiciones de peligro		- utilizar herramientas / maquinas sin la debida autorización.	

-Otros:

ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN (marque con una x)

- Dar a conocer con anticipación el estado y las condiciones del sitio de trabajo	

CONSORCIO VIAS
CONVENIO 1062

- Realizar los reportes correspondientes para seguir los conductos regulares de los ajustes	
- Organizar los elementos de trabajo en el sitio correspondiente.	X
- Solicitar el cambio de EPP o de herramientas que estén en mal estado.	
- Llamado de atención verbal o por escrito.	X
ADICIONAR anexos:	

SEGUIMIENTO ACCIONES IMPLEMENTADAS			**CIERRE/ OBSERVACIÓN**
ACCION	**RESPONSABLE**	**FECHA LIMITE INTERVENCION**	
Se realizo. llamado de. atencion verbal a los trabajadores	S.S.T. Ing. Resid. de obra.	30 sept 1/2025	30 SEPT 2025.

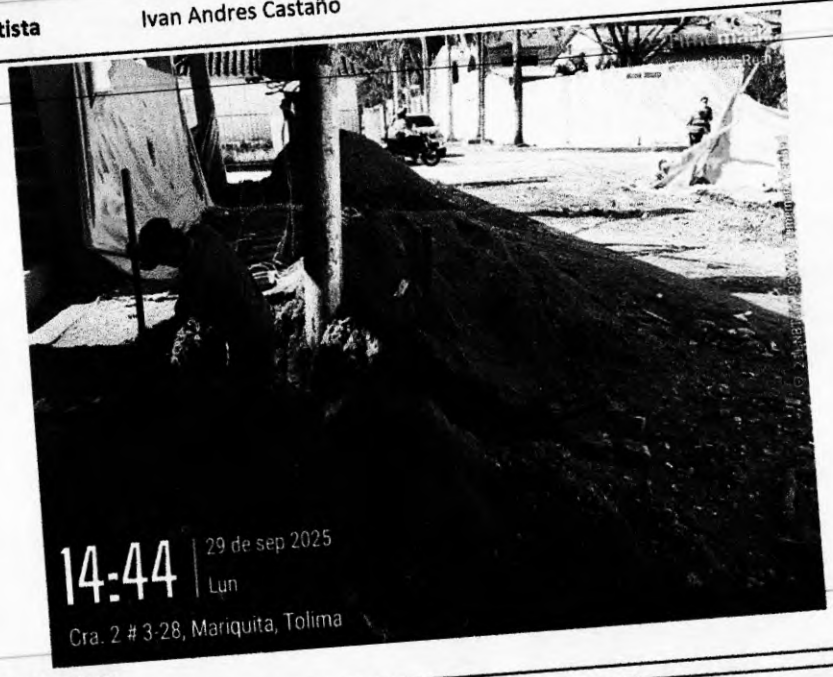
FIRMA DE QUIEN REPORTA: Claudia Patricia Zambrano

FIRMA DEL PROF. S.S.T:

REGISTRO FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA EMPRESA

Contrato	CONTRATO DE OBRA PUBLICA 169	**Informe**	Sst
Objeto	Pavimentacion De Vias Urbanas Del Municipio De San Sebastian De Mariquita En Desarrollo Del Convenio Numero 1062 Del 12 De Marzo 2025 Suscrito Entre El Departamento Del Tolima Y El Municipio.	**Fecha de Elaboración**	30 de septiembre de 2025
Capitulo	Pavimentacion De Vias Urbanas	**Supervisión**	Claudia Patricia Zambrano
Actividad	Actividades De Seguridad Y Salud En El Trabajo: Capacitacion Al Personal De Obra, Inspeccion De Areas De Trabajo Y Maquimaria / Equipos, Verificacion De La Utilizacion De Elementos De Proteccion Personal.		
Contratista	Ivan Andres Castaño		



Registro N° 01

Observaciones:
INSPECCION A LAS AREAS DE TRABAJO



Registro N° 02

Observaciones:
INSPECCION A LAS AREAS DE TRABAJO

Elaboró:

CLAUDIA PATRICIA ZAMBRANO

Revisó:

IVAN ANDRES CASTAÑO

CONSORCIO VIAS
CONVENIO 1062

REGISTRO FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA EMPRESA

Contrato	CONTRATO DE OBRA PUBLICA 169		
Objeto	Pavimentacion De Vias Urbanas Del Municipio De San Sebastian De Mariquita En Desarrollo Del Convenio Numero 1062 Del 12 De Marzo 2025 Suscrito Entre El Departamento Del Tolima Y El Municipio.		
Capitulo	Pavimentacion De Vias Urbanas	**Informe**	Sst
Actividad	Actividades De Seguridad Y Salud En El Trabajo: Capacitacion Al Personal De Obra, Inspeccion De Areas De Trabajo Y Maquimaria / Equipos, Verificacion De La Utilizacion De Elementos De Proteccion Personal.	**Fecha de Elaboración**	30 de septiembre de 2025
Contratista	Ivan Andres Castaño	**Supervisión**	Claudia Patricia Zambrano



Registro N° 03

Observaciones:
INSPECCION A LAS AREAS DE TRABAJO



Registro N° 04

Observaciones:
INSPECCION A LAS AREAS DE TRABAJO

Elaboró:

CLAUDIA PATRICIA ZAMBRANO

Revisó:

IVAN ANDRES CASTAÑO

CONSORCIO VIAS
CONVENIO 1062

REGISTRO FOTOGRAFICO

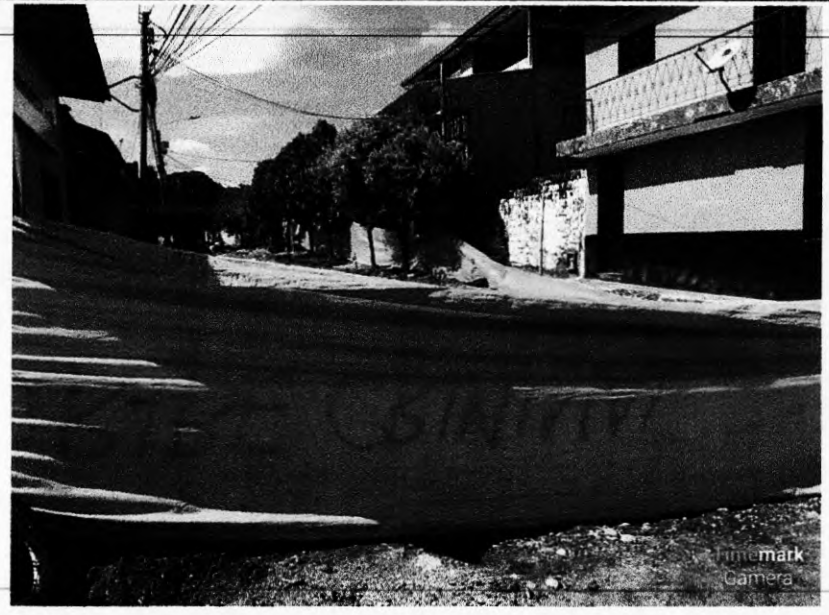
NOMBRE DE LA EMPRESA

Contrato	CONTRATO DE OBRA PUBLICA 169		
Objeto	Pavimentacion De Vias Urbanas Del Municipio De San Sebastian De Mariquita En Desarrollo Del Convenio Numero 1062 Del 12 De Marzo 2025 Suscrito Entre El Departamento Del Tolima Y El Municipio.		
Capitulo	Pavimentacion De Vias Urbanas	**Informe**	Sst
Actividad	Actividades De Seguridad Y Salud En El Trabajo: Capacitacion Al Personal De Obra, Inspeccion De Areas De Trabajo Y Maquimaria / Equipos, Verificacion De La Utilizacion De Elementos De Proteccion Personal.	**Fecha de Elaboración**	30 de septiembre de 2025
Contratista	Ivan Andres Castaño	**Supervisión**	Claudia Patricia Zambrano



Registro N° 05

Observaciones:
CERRAMIENTO DE OBRA PARA EVITAR EL INGRESO DE PERSONAS EXTERNAS.



Registro N° 06

Observaciones:
CERRAMIENTO DE OBRA PARA EVITAR EL INGRESO DE PERSONAS EXTERNAS

Elaboró:

CLAUDIA PATRICIA ZAMBRANO

Revisó:

IVAN ANDRES CASTAÑO

CONSORCIO VIAS
CONVENIO 1062

REGISTRO FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA EMPRESA

Contrato	CONTRATO DE OBRA PUBLICA 169		
Objeto	Pavimentacion De Vias Urbanas Del Municipio De San Sebastian De Mariquita En Desarrollo Del Convenio Numero 1062 Del 12 De Marzo 2025 Suscrito Entre El Departamento Del Tolima Y El Municipio.		
Capitulo	Pavimentacion De Vias Urbanas	**Informe**	Sst
Actividad	Actividades De Seguridad Y Salud En El Trabajo: Capacitacion Al Personal De Obra, Inspeccion De Areas De Trabajo Y Maquimaria / Equipos, Verificacion De La Utilizacion De Elementos De Proteccion Personal.	**Fecha de Elaboración**	30 de septiembre de 2025
Contratista	Ivan Andres Castaño	**Supervisión**	Claudia Patricia Zambrano



Registro N° 07

Observaciones:
CAPACITACION AL PERSONAL DE OBRA



Registro N° 08

Observaciones:
CAPACITACION AL PERSONAL DE OBRA

Elaboró:

CLAUDIA PATRICIA ZAMBRANO

Revisó:

IVAN ANDRES CASTAÑO

CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062

REGISTRO FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA EMPRESA

Contrato	CONTRATO DE OBRA PUBLICA 169		
Objeto	Pavimentacion De Vias Urbanas Del Municipio De San Sebastian De Mariquita En Desarrollo Del Convenio Numero 1062 Del 12 De Marzo 2025 Suscrito Entre El Departamento Del Tolima Y El Municipio.		
Capitulo	Pavimentacion De Vias Urbanas	**Informe**	Sst
Actividad	Actividades De Seguridad Y Salud En El Trabajo: Capacitacion Al Personal De Obra, Inspeccion De Areas De Trabajo Y Maquimaria / Equipos, Verificacion De La Utilizacion De Elementos De Proteccion Personal.	**Fecha de Elaboración**	30 de septiembre de 2025
Contratista	Ivan Andres Castaño	**Supervisión**	Claudia Patricia Zambrano



Registro N° 09

Observaciones:
CAPACITACION AL PERSONAL



Registro N° 10

Observaciones:
CAPACITACION AL PERSONAL

Elaboró:

CLAUDIA PATRICIA ZAMBRANO

Revisó:

IVAN ANDRES CASTAÑO

INFORME SST

OCTUBRE

CONSORCIO VIAS - CONVENIO 1062

SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST

INFORME OCTUBRE 2025

INFORME DEL SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONSORCIO VIAS
CONVENIO 1062

Elaborado:
CLAUDIA PATRICIA ZAMBRANO
Cargo:
PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST

INFORME OCTUBRE 2025

INFORMACION GENERAL

CONTRATISTA	**CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062**
NIT	**901.963.384-3**
REPRESENTANTE LEGAL	**IVAN ANDRES CASTAÑO CARDENAS**
CC	**1.110.526.242**

Obra: Pavimentación de Vías Urbanas del Municipio de Mariquita – Tolima.

Objeto del Contrato: Pavimentación de vías urbanas del municipio de San Sebastián de Mariquita en desarrollo del convenio no. 1062 del 12 de marzo del 2025 suscrito entre el departamento del Tolima y el municipio

Fecha: 31 de octubre 2025

INFORME OCTUBRE 2025

1. OBJETIVO

Dar cumplimiento a los lineamientos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) durante la ejecución del proyecto de pavimentación de vías urbanas en el municipio de San Sebastián de Mariquita, garantizando condiciones laborales seguras y saludables para todos los trabajadores involucrados en las actividades de obra civil.

2. ALCANCE

Este informe comprende las acciones ejecutadas en materia de seguridad y salud en el trabajo durante el desarrollo de actividades de:

- Replanteo de terreno con retroexcavadora y cajas de alcantarillado.
- Figurado de hierro.
- Colocación de bordillos.
- Conformación de terreno.
- Operación de maquinaria amarilla (retroexcavadora, vibro compactador, mezcladora, mini cargador).

3. ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

3.1. CAPACITACIONES AL PERSONAL

Se realizó una jornada de capacitación dirigida a todo el personal operativo, enfocada en las **medidas preventivas** para la protección de las manos y los ojos durante las labores de obra civil.

INFORME OCTUBRE 2025

- **Temas tratados:**
  - Uso correcto de guantes y gafas de seguridad.
  - Medidas preventivas para el cuidado de ojos y manos.
  - Identificación de peligros y control de riesgos mecánicos.
  - Procedimientos seguros de manipulación de herramientas y materiales.
  - Recomendaciones para prevenir lesiones y accidentes.

3.2. ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

Se elaboraron y socializaron los **Análisis de Trabajo Seguro (ATS)** para las siguientes actividades críticas:

- Replanteo de terreno con maquinaria (retroexcavadora).
- Excavación de cajas de alcantarillado.
- Figurado y manipulación de hierro.
- Colocación de bordillos y conformación de terreno.

Cada ATS incluyó la identificación de peligros, valoración del riesgo, medidas de control y responsabilidades de los trabajadores y supervisores.

3.3. INSPECCIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

Se realizaron inspecciones preventivas a la **maquinaria amarilla** utilizada en el proyecto:

- Retroexcavadora
- Vibrocompactador

INFORME OCTUBRE 2025

- Mezcladora
- Minicargador

Aspectos verificados:

- Condición mecánica y estado general de la maquinaria.
- Revisión de sistemas hidráulicos, frenos y luces.
- Presencia de extintores y botiquines en los equipos.
- Cumplimiento del mantenimiento preventivo.
- Verificación del uso de EPP por parte de los operadores.

Resultados: La maquinaria se encontró en condiciones seguras para la operación, con observaciones menores que fueron corregidas oportunamente.

3.4. ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Con el fin de prevenir lesiones en las manos, se realizó la **entrega de guantes de nitrilo** a los trabajadores operativos, garantizando la disponibilidad de los elementos requeridos según el riesgo identificado.

- **EPP entregados:** Guantes de nitrilo (protección mecánica y por manipulación de bordillos y hierro).

4. ACCIDENTE LABORAL

Fecha del evento: 30 octubre 2025
Lugar: Frente de trabajo – Colocación de bordillos.
Trabajador involucrado: Alejandro Guzmán
Cargo: ayudante de obra
Descripción del accidente:

INFORME OCTUBRE 2025

Durante la actividad de colocación de bordillo de concreto, el trabajador sufrió una lesión en uno de sus dedos al ser aprisionado por el elemento al momento de su ajuste en la cuneta. El incidente ocasionó la **pérdida de la uña del dedo afectado**.

Atención inicial:
El trabajador fue atendido inmediatamente por el personal y fue remitido al hospital San José, para su valoración y tratamiento.

Clasificación del accidente:
Accidente leve

Causas probables:

- Manipulación inadecuada del bordillo sin asistencia mecánica o acompañante.
- Falta de atención a la posición de las manos durante la maniobra.
- Posible uso incorrecto o falta de EPP en el momento del evento.

Medidas correctivas y preventivas implementadas:

- Reinducción inmediata al personal sobre técnicas seguras de manipulación de bordillos.
- Refuerzo en la supervisión directa de las actividades de colocación.
- Verificación del uso obligatorio de guantes resistentes al impacto.
- Revisión y ajuste del ATS correspondiente a esta tarea.

INFORME OCTUBRE 2025

5. RESULTADOS Y OBSERVACIONES

- Se fortaleció la cultura de autocuidado y el cumplimiento de las normas de seguridad.
- Se evidenció compromiso del personal en la aplicación de las medidas preventivas.
- Se recomienda continuar con las capacitaciones periódicas y el seguimiento al uso adecuado de los EPP.
- El accidente presentado fue atendido de manera oportuna y se gestionó el reporte ante la ARL correspondiente.

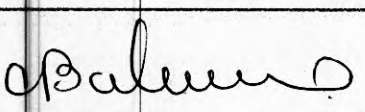
6. CONCLUSIONES

El SG-SST se ejecutó de acuerdo con lo planificado, sin embargo, el accidente ocurrido evidenció la necesidad de fortalecer la supervisión y el acompañamiento en tareas de manipulación manual de elementos pesados. Las acciones correctivas y preventivas fueron aplicadas oportunamente, y el trabajador se encuentra en proceso de recuperación bajo seguimiento médico y de la ARL.

7. ANEXOS

- Registro fotográfico de las actividades.
- Listado de asistencia a capacitación.
- Formatos de ATS.
- Actas de entrega de EPP.
- Formatos de inspección de maquinaria.
- Furat

CONSORCIO VIAS
CONVENIO 1062

FMT-SST-01	**CAPACITACION**
EMPRESA	CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062
FECHA	21 OCTUBRE 2025
HORA DE INICIO	11:00 A.M
HORA DE FINALIZACION	12:15 P.M.
TEMA	**CUIDADOS DE LOS OJOS**
OBJETIVOS DE LA ACTIVIDAD	Concientizar al personal sobre la gravedad de las lesiones oculares en la construcción, identificar las fuentes de peligro más comunes (partículas, químicos, radiación) y establecer el uso obligatorio y adecuado de los diferentes tipos de protectores oculares y faciales.
TEMAS	**1. Riesgos de Lesión Ocular en la Construcción:** o **Riesgo Mecánico: Proyección de partículas (esmerilado, corte, demolición, martilleo).** o Riesgo Químico: Salpicadura de cemento fresco, cal, pegamentos, solventes o pintura. o Riesgo Físico: Arco eléctrico (soldadura), Radiación solar UV. o Riesgo por Polvo: Exposición a partículas finas (lijado, estuco, cemento). **2. Tipos de Protección Ocular y Uso Correcto:** o Gafas de Seguridad (Lentes de Protección): Uso permanente y obligatorio en todo el frente de trabajo para proteger contra polvo y proyección de partículas leves. o Monogafas de Seguridad (Tipo Goggle): Obligatorias para tareas con riesgo de salpicadura de líquidos/químicos (ej. manipulación de cemento fresco, mezclado de químicos) ya que sellan completamente el área ocular. o Careta Facial: Protección secundaria CRÍTICA. Debe usarse siempre sobre las gafas o monogafas durante tareas de alto impacto como esmerilado, demolición con martillo y corte de baldosas o metal. **3. Higiene y Cuidado del Equipo:** o Inspección: Revisar que las gafas no estén rayadas, rotas o tengan fisuras que afecten la visión. o Limpieza: Limpiar las gafas al finalizar la jornada para garantizar una visión clara al día siguiente. Nunca usar trapos sucios o abrasivos. **4. Protocolo de Emergencia Ocular:** o En caso de entrada de partículas o químicos: No frotar los ojos. o Ir inmediatamente a la estación de lavado de ojos más cercana (si aplica) o lavarse con abundante agua potable por al menos 15 minutos. o Buscar atención médica de inmediato. **5. Reglas de Oro del Cuidado Ocular:** o La protección ocular es el EPP mínimo exigido para permanecer en el área de construcción. o Si la protección ocular se empaña, hay que detener la tarea y buscar una solución (anti-empañante o mejor ventilación), nunca retirarlas mientras se está trabajando.
PERSONA A CARGO DE LA ACTIVIDAD	CLAUDIA PATRICIA ZAMBRANO
CARGO	ASESOR EXTERNO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
FIRMA	

CONSORCIO VIAS
CONVENIO 1062

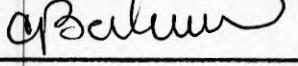
LISTADO DE ASISTENCIA

TEMA: CHARLA EN MEDIDAS PREVENTIVAD EN EL CUIDADO DE OJOS

CAPACITADOR: Claudia Patricia Zambrano

FECHA: 21 octubre 2025

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1	Fabian Hernandez	Ayud	Fabian
2	Hecto Fabio Jobon	Ayudante	Hecto
3	Neison Heiver murcia	ayudante	Neison
4	Yeison Fernando Giraldo	Oficial	Yeison Giraldo
5	EDWIN LAGUNA	OPERADOR	EDWIN
6	Saul Giraldo	Operador	Saul
7	Alirio Escobar.	oficial	Alirio
8	Jorge Luker Valencia	ayudante	Jorge Luker
9	Alejandro Guzman concha	ayudante practica	Alejandro Guzman
10	John Garcia	ayudante	John Garcia
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

FMT-SST-01	**CAPACITACION**
EMPRESA	CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062.
FECHA	21 OCTUBRE 2025
HORA DE INICIO	11:00 A.M
HORA DE FINALIZACION	12:00 M.
TEMA	**IMPORTANCIA VITAL DEL CUIDADO DE LAS MANOS**
OBJETIVOS DE LA ACTIVIDAD	Concientizar al personal de construcción sobre la importancia vital del cuidado de las manos, identificando los riesgos más comunes que pueden llevar a lesiones graves (cortes, punciones, atrapamientos, quemaduras) y estableciendo el uso correcto, la inspección y la selección adecuada de los diferentes tipos de guantes.
TEMAS	**1. Estadísticas de Riesgo y Consecuencias:** o Las lesiones en las manos son el tipo de accidente más común en la construcción (cortes, laceraciones, amputaciones). o Impacto de una lesión: Pérdida de la capacidad laboral, dolor, impacto económico y personal. **2. Riesgos Específicos para las Manos en la Construcción:** o Riesgo Mecánico: Cortes (varillas, láminas, cuchillas), Punciones (clavos, puntillas), Atrapamiento (maquinaria, vibrador, poleas). o Riesgo Químico: Cemento fresco, pegamentos, solventes, diluyentes. o Riesgo Físico: Vibración (martillos, guadañas), Quemaduras (soldadura, superficies calientes). **3. Selección y Uso Correcto de Guantes (El Guante Adecuado para la Tarea):** o Guantes de Carnaza/Cuero: Para manejo de materiales ásperos, varilla, formaleta, y riesgo de abrasión. o Guantes Anti-vibración: Para la operación de martillos, vibradores de concreto o equipos vibratorios. o Guantes de Nitrilo/Látex: Para protección contra cemento fresco, químicos y solventes (usualmente como segunda capa protectora). o CRÍTICO: NO usar guantes flojos o con puño suelto cerca de maquinaria giratoria o rotatoria (ej. taladros, esmeriles) por riesgo de atrapamiento. **4. Higiene y Cuidado de las Manos:** o Lavado de manos al finalizar la jornada o antes de comer. o Inspección diaria de guantes para detectar roturas, perforaciones o desgaste. o Prohibición de intentar reparar guantes rotos (deben ser reemplazados). 5. Reglas de Oro: o Nunca poner las manos entre dos objetos en movimiento. o Siempre mantener la atención visual en la tarea de manipulación. o Usar siempre el guante adecuado para el peligro identificado en el ATS.
PERSONA A CARGO DE LA ACTIVIDAD	CLAUDIA PATRICIA ZAMBRANO
CARGO	ASESOR EXTERNO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
FIRMA	

CONSORCIO VIAS
CONVENIO 1062

LISTADO DE ASISTENCIA

TEMA: CHARLA EN MEDIDAS PREVENTIVAS EN EL CUIDADO DE LAS MANOS.

CAPACITADOR: Claudia Patricia Zambrano

FECHA: 21 octubre 2025

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1	Hector Fabio Jaramillo	Ayudante Practico	
2	Fabian Hernandez	Ayudante	
3	Neiser Yohelis Murcia	ayudante	Neiser
4	Yeison Fernando Giraldo	oficial	Yeison Giraldo
5	Edwin Laguna	operador	Edwin
6	J. Saul Giraldo	operador	
7	Alirio Escobar A.	oficial	Alirio E.
8		Maestro	
9	Alejandro Guzman cohecha	ayudante practico	Alejandro Guzman
10	John garcia	ayudante	John garcia
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
	FORMATO DE INDUCCION Y REINDUCCION	FECHA: 01 JULIO 2025 COD: ACTA-SST-01 VERSION 001

REGISTRO DE ACTIVIDAD

Marcar con x la correspondiente

INDUCCION X REINDUCCION CAPACITACION ENTRENAMIENTO

FECHA: 21 octubre 2025
HORA DE INICIO: 11:00 a.m
HORA DE FINALIZACIÓN: 12.00 m.
LUGAR: Mano

NOMBRE DEL TRABAJADOR: ALIRIO ESCOBAR AMAYA
CARGO: OFICIAL DE CONSTRUCCION
FECHA DE INICIO: 21 OCTUBRE 2025

ENCARGADO DE LA ACTIVIDAD:
Claudia Patricia Zambrano

OBJETIVO GENERAL

Con el propósito de dar a conocer al personal que ingresa al CONSORCIO VIAS 2025, las Politicas, Procedimientos y normas de Seguridad y salud en el Trabajo establecidas para promover la salud y el bienestar de los trabajadores.

TEMAS TRATADOS:

- POLITICA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- ACCIDENTE DE TRABAJO/ ENFERMEDAD LABORAL
- ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
- CONCEPTOS BASICOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- OBJETIVOS DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- RESPONSABILIDADES (DECRETO 1072 DE 2015)
- ROLES COMO TRABAJADOR EN LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- FACTORES DE RIESGO PARA LA ACTIVIDAD QUE SE VA A REALIZAR
- MARCO NORMATIVO

CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
	FORMATO DE INDUCCION Y REINDUCCION	FECHA: 01 JULIO 2025 COD: ACTA-SST-01 VERSION 001

REGISTRO DE ACTIVIDAD

Marcar con x la correspondiente

INDUCCION	REINDUCCION	CAPACITACION	ENTRENAMIENTO
X			

FECHA: 21 octubre 2025
HORA DE INICIO: 11:00 a.m
HORA DE FINALIZACIÓN: 12:00 m.
LUGAR: Maicuta

NOMBRE DEL TRABAJADOR: John Garcia
CARGO: Ayudante
FECHA DE INICIO: 24 de septiembre

ENCARGADO DE LA ACTIVIDAD: Claudia Patricia Zambrano

OBJETIVO GENERAL

Con el propósito de dar a conocer al personal que ingresa al CONSORCIO VIAS 2025, las Politicas, Procedimientos y normas de Seguridad y salud en el Trabajo establecidas para promover la salud y el bienestar de los trabajadores.

TEMAS TRATADOS:

- POLITICA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- ACCIDENTE DE TRABAJO/ ENFERMEDAD LABORAL
- ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
- CONCEPTOS BASICOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- OBJETIVOS DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- RESPONSABILIDADES (DECRETO 1072 DE 2015)
- ROLES COMO TRABAJADOR EN LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- FACTORES DE RIESGO PARA LA ACTIVIDAD QUE SE VA A REALIZAR
- MARCO NORMATIVO

CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062	CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062	CODIGO: ATS-SST - 001
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	VERSIÓN: 001
		FECHA CREACIÓN: 01 Enero 2025

FECHA ELABORACIÓN ATS:	02	OCT	2025	FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN DE LA TAREA	Desde:	02 OCT 2025 HORA: 7:45 a.m	Hasta:	14 OCT 2025 HORA: 4:00 pm

TRABAJO O ACTIVIDAD A REALIZAR: Replanteo / Cajas de Alcantarillado

LOCALIZACIÓN: Mariquita Tol — SUPERVISOR DEL TRABAJO: RONY PEDOZO

PROFESIONAL SST: Claudia Patricia Zambrano

PERSONAL INVOLUCRADO

1. Fabian Hernandez
2. Neiger Herrera
3. Yeison Giraldo
4. Hector Tobon
5. Edwin Laguna
6. Saul Giraldo
7.
8.
9.
10.

HERRAMIENTAS A UTILIZAR: (Listar)

1. Palas
2. Herramientas Manual
3.
4.
5.
6.
7.
8.

MÁQUINAS Y EQUIPOS: (Listar)

1. Vibrocompactador
2. Minicargador
3. Retro
4.

DOTACIÓN, EPP-ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS
(Seleccionar los que apliquen para la labor)

DOTACIÓN / ROPA DE TRABAJO		CAMISA
		PANTALON
		CAPUCHON
		PROTECCION PARA INVIERNO (CAPA)
PROTECCIÓN DE PIES	✓	BOTAS O CALZADO DE SEGURIDAD
		BOTAS CAUCHO
PROTECCIÓN PARA LA CABEZA	✓	CASCO DE SEGURIDAD (Cuando Aplique)
		BARBUQUEJO (3 Puntos de Anclaje - Si Aplica)
PROTECCIÓN DE MANOS	✓	GUANTES VAQUETA
		GUANTES CARNAZA
	✓	GUANTES DE CROCHO Nitrilo
PROTECCIÓN RESPIRATORIA		RESPIRADOR LIBRE MANTENIMIENTO
		RESPIRADOR CON FILTRO PARA GASES
		TAPABOCAS
PROTECCIÓN AUDITIVA		COPA
		INSERCIÓN
PROTECCIÓN VISUAL Y FACIAL	✓	GAFAS DE SEGURIDAD
		CARETA
PROTECCIÓN CORPORAL		MANGAS
		POLAINAS
		PETO
OTROS		Cual(es)? _____

RIESGOS GENERALES ASOCIADOS
(Seleccionar los que apliquen por el desarrollo de la labor)

- ✓ 1. FÍSICO: Radiaciones no ionizantes (Rayos UV), vibraciones, iluminación, ruido.
- 2. QUÍMICO: material particulado, Humos metálicos, no metálicos, gases y vapores, Nieblas y Rocios por manipulación y almacenamiento de sustancias químicas.
- ✓ 3. BIOLÓGICO: Virus (Incluido Covid-19), Hongos, Bacterias, parásitos, picaduras y mordeduras de Animales.
- ✓ 4. BIOMECÁNICO: Posturas Mantenidas, Prolongadas y forzadas, esfuerzo, movimientos repetitivos MMSS y MMII, manipulación manual de cargas.
- ✓ 5. PSICOSOCIAL: Gestión organizacional, Características de la organización del trabajo, Características del grupo social de trabajo, Condiciones de la tarea, Interfase persona – tarea, Jornada de trabajo.

6. CONDICIONES DE SEGURIDAD:

- ✓ 6.1. ELECTRICO: Eléctrico (baja tensión, estática)
- ✓ 6.2. MECÁNICO: elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos.
- ✓ 6.3. LOCATIVO: superficies de trabajo irregulares, deslizantes, con o sin diferencia del nivel), condiciones de orden y aseo, (caídas de objeto).
- 6.4. TRABAJO EN ALTURAS.
- 6.5. TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS.
- 6.6. PÚBLICOS: robos, atracos, asaltos, atentados, de orden público, etc.
- 6.7. ACCIDENTES DE TRÁNSITO
- 6.8. TECNOLÓGICOS: explosión, fuga, derrame, incendio.

7. FENÓMENOS NATURALES

- ✓ 6.9. FENÓMENOS NATURALES: Sismo, Derrumbe, inundación, Vendavales, Granizadas.

POSIBLES CONSECUENCIAS O TIPOS DE LESIÓN

- 10. Fractura
- 30. Conmoción o trauma interno
- 60. Quemaduras
- 81. Asfixia
- 20. Luxación
- 41. Herida
- 50. Lesiones Múltiples
- 00. Muerte
- 99. Otro / Especifique:
- ✓ 35. Golpe, contusión o aplastamiento.
- 40. Amputación o enucleación, exclusión o perdida del ojo.
- 70. Envenenamiento, intoxicación aguda o alergia
- 83. Efecto nocivo de la radiación.
- 82. Efecto de la electricidad.
- 25. Torcedura, esguince, desgarro muscular, hernia, laceración de músculo o tendón sin herida.
- 50. Trauma superficial: rasguño, punzon, pinchazo, lesión en ojo por cuerpo extraño
- ✓ 80. Efectos del tiempo, clima u otros relacionados con el ambiente.

PARTES DEL CUERPO QUE PUEDEN VERSE AFECTADAS

- ✓ 1.Cabeza
- 3,32. Torax
- ✓ 5. Miembros inferiores
- ✓ 7. Lesiones generales
- 14. Otro / Especifique:
- 1,12. Ojo
- 3,33. Abdomen
- ✓ 5,56. Pies
- ✓ 4. Miembros superiores
- ✓ 2. Cuello
- ✓ 3. Tronco (incluye espalda, columna vertebral, medula espinal, pélvis)
- ✓ 4,46. Manos
- ✓ 6. Ubicaciones múltiples

ACCIONES BÁSICAS Y MÍNIMAS DE CONTROL (seleccionar)

- ✓ Inspección de EPP y dotación.
- Inspección preoperacional de máquinas, equipos, vehículos
- Inspección pre uso de herramientas.
- Verificación de competencias certificadas (Cuando Aplique)
- ✓ Inspección de áreas.
- ✓ Señalización, demarcación, restricción, aislamiento.
- ✓ Hidratación, bloqueador solar
- ✓ Programa de orden y aseo.

CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO: ATS-SST - 001
	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	VERSIÓN: 001
		FECHA CREACIÓN: 01 JUNIO 2025

FECHA ELABORACIÓN ATS:	15 / 10 / 2025	FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN DE LA TAREA	Desde:	15 / 10 / 2025 HORA: 7:45 am	Hasta:	30 / 10 / 2025 HORA: 4:00 pm

TRABAJO O ACTIVIDAD A REALIZAR: Conformacion de terreno y Figurado de hierro

LOCALIZACIÓN: Manguito Tol. SUPERVISOR DEL TRABAJO: Rony Perozo

PROFESIONAL SST: Claudia Patricia Zambrano

PERSONAL INVOLUCRADO

1. Alino Escobar
2. Rony Perozo
3. Alejandro Guzman
4. John García
5.
6.
7.
8.
9.
10.

HERRAMIENTAS A UTILIZAR: (Listar)

1. palas
2. Carretillas
3.
4.
5.
6.
7.
8.

MÁQUINAS Y EQUIPOS: (Listar)

1. Retro
2. Mot
3. Vibrocompactadores
4. Mini Cargador
10. dobladora

DOTACIÓN, EPP-ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS (Seleccionar los que apliquen para la labor)

DOTACIÓN / ROPA DE TRABAJO		CAMISA
		PANTALON
		CAPUCHON
		PROTECCIÓN PARA INVIERNO (CAPA)
PROTECCION DE PIES	X	BOTAS O CALZADO DE SEGURIDAD
		BOTAS CAUCHO
PROTECCIÓN PARA LA CABEZA	X	CASCO DE SEGURIDAD (Cuando Aplique)
		BARBUQUEJO (3 Puntos de Anclaje - Si Aplica)
PROTECCIÓN DE MANOS		GUANTES VAQUETA
	X	GUANTES CARNAZA nitrilo
		GUANTES DE CAUCHO
PROTECCIÓN RESPIRATORIA		RESPIRADOR LIBRE MANTENIMIENTO
		RESPIRADOR CON FILTRO PARA GASES
		TAPABOCAS
PROTECCIÓN AUDITIVA		COPA
		INSERCIÓN
PROTECCIÓN VISUAL Y FACIAL	X	GAFAS DE SEGURIDAD
		CARETA
PROTECCIÓN CORPORAL		MANGAS
		POLAINAS
		PETO
OTROS		Cual(es)?

RIESGOS GENERALES ASOCIADOS (Seleccionar los que apliquen por el desarrollo de la labor)

- X 1. FÍSICO: Radiaciones no ionizantes (Rayos UV), vibraciones, Iluminación, ruido.
- 2. QUÍMICO: material particulado, Humos metálicos, no metálicos, gases y vapores, Nieblas y Rocios por manipulación y almacenamiento de sustancias quimicas.
- X 3. BIOLOGICO: Virus (Incluido Covid-19), Hongos, Bacterias, parasitos, picaduras y mordeduras de Animales
- X 4. BIOMECÁNICO: Posturas Mantenidas, Prolongadas y forzadas, esfuerzo, movimientos repetitivos MMSS y MMII, manipulación manual de cargas.
- X 5. PSICOSOCIAL: Gestión organizacional, Caracteristicas de la organización del trabajo, Caracteristicas del grupo social de trabajo, Condiciones de la tarea, Interfase persona – tarea, Jornada de trabajo.

6. CONDICIONES DE SEGURIDAD:

- X 6.1. ELÉCTRICO: Eléctrico (baja tensión, estática)
- X 6.2. MECÁNICO: elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos.
- X 6.3. LOCATIVO: superficies de trabajo irregulares, deslizantes, con o sin diferencia del nivel), condiciones de orden y aseo, (caídas de objeto)
- 6.4. TRABAJO EN ALTURAS.
- 6.5. TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS.
- 6.6. PÚBLICOS: robos, atracos, asaltos, atentados, de orden público, etc.
- 6.7. ACCIDENTES DE TRÁNSITO.
- 6.8. TECNOLÓGICOS: explosión, fuga, derrame, incendio.

7. FENÓMENOS NATURALES

- X 6.9. FENÓMENOS NATURALES: Sismo, Derrumbe, inundación, Vendavales, Granizadas.

POSIBLES CONSECUENCIAS O TIPOS DE LESIÓN

- X 10. Fractura
- X 30. Conmoción o trauma interno
- 50. Quemaduras
- 81. Asfixia
- X 20. Luxación
- X 41. Herida
- 90. Lesiones Multiples
- X 00. Muerte
- 99. Otro / Especifique:

- X 55.Golpe, contusión o aplastamiento.
- X 40. Amputación o enucleación; exclusión o perdida del ojo.
- 70. Envenenamiento, intoxicacion aguda o alergia
- 83. Efecto nocivo de la radiación.
- X 82. Efecto de la electricidad.
- 25. Torcedura, esguince, desgarro muscular, hernia, ulceración de musculo o tendón sin herida.
- X 50. Trauma superficial, raspón, puñizon, pinchazo, lesión en ojo por cuerpo extraño.
- X 60. Efectos del tiempo, clima u otros relacionados con el ambiente.

PARTES DEL CUERPO QUE PUEDEN VERSE AFECTADAS

- X 1.Cabeza
- X 3,32. Torax
- X 6. Miembros inferiores
- X 7. Lesiones generales
- 14. Otro / Especifique:

- 1,12. Ojo
- 3,33. Abdomen
- 5,56. Pies
- 4. Miembros superiores

- X 2. Cuello
- X 3. Tronco (incluye espalda, columna vertebral, medula espinal, pelvis)
- X 4,46. Manos
- X 8. Ubicaciones múltiples

ACCIONES BÁSICAS Y MÍNIMAS DE CONTROL (seleccionar)

- X Inspección de EPP y dotación.
- X Inspección preoperacional de máquinas, equipos, vehiculos.
- Inspección pre uso de herramientas.
- Verificación de competencias certificadas (Cuando Aplique)
- Verificación de condiciones de aptitud laboral.
- Disponibilidad de Documentos, manuales, procedimientos, fichas técnicas, Hojas de seguridad.

- X Inspección de áreas.
- X Señalización, demarcación, restricción, aislamiento.
- X Hidratación, bloqueador solar.
- Programe de orden y aseo
- X Suficiencia de personal.

Si la actividad es insegura, suspenda el trabajo; antes de reiniciar el trabajo o después de una interrupción, se debe reevaluar las condiciones del sitio y las medidas de control apropiadas.

N° TAREA	DESCRIPCION DE TAREAS O SECUENCIA DE PASOS	ACCIONES DE CONTROL (Complementar con matriz de peligros/riesgos)	RESPONSABLE (S)

CONSORCIO VIAS
CONVENIO 1062

FICHA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062

MINICARGADOR

PLACA	MARCA BOBCAT	CLASE Xinchai490	MODELO ST350	NUMERO REGISTRO
CONBUSTIBLE Diesel X Gasolina __ Gas __ Gasol __ Electrico __ Otro _____	2023/2024		PROPIETARIO INGEOCON SAS	

INTERVENCIONES Y REPARACIONES REALIZADAS

ITEM	FECHA	KM	DETALLE	CENTRO ESPECIALIZADO	TECNICO
	21 07 /2025		CAMBIO DE LAS DOS BATERIAS		

UBER VALENCIA ROJAS

FIRMA
TECNICO QUE REALIZA EL MANTENIMIENTO

FIRMA
OPERADOR DEL VEHICULO

CONSORCIO VIAS
CONVENIO 1062

FICHA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062

RETROEXCAVADORA.

PLACA	MARCA DEERE.	CLASE	MODELO 2024	NUMERO REGISTRO
CONBUSTIBLE Diesel / Gasolina __ Gas __ Gasol __ Electrico __ Otro _____			PROPIETARIO INGECON SAS	

INTERVENCIONES Y REPARACIONES REALIZADAS

ITEM	FECHA	KM	DETALLE	CENTRO ESPECIALIZADO	TECNICO
	10 OCT/25		CAMBIO DE FILTROS DE AIRE.		
	10 OCT /25		FILTROS DE COMBUSTIBLE		
	10 OCT /25		FILTROS DE HIDRAULICA		
	10 OCT /2025		ACEITE DE MOTOR.		
	/				

FIRMA
TECNICO QUE REALIZA EL MANTENIMIENTO

EDWIN CAGUA
FIRMA
OPERADOR DEL VEHICULO

CHECKLIST OPERADOR RETROEXCAVADORA

CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062

Creación: 12-07-2025
Rev.: 00

CODIGO DE ESTADO	
B: BUENO	M: MALO

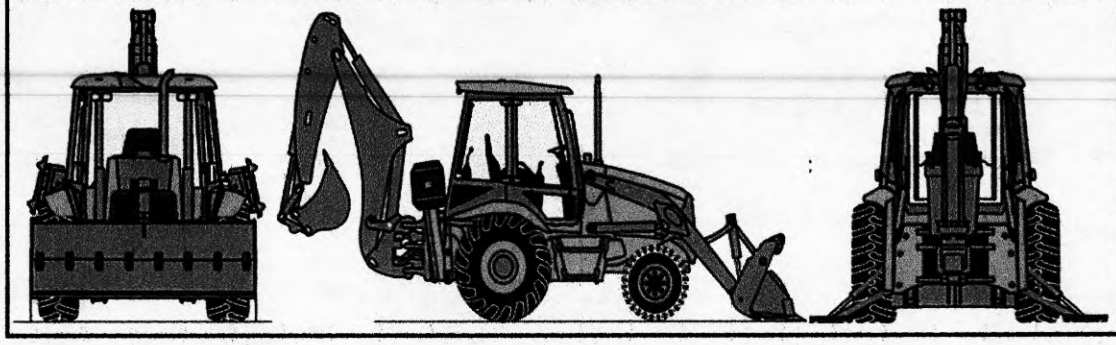
FECHA: 21 OCT 2025

Nº INTERNO	FABRICANTE/ MODELO	MODELO
	DEERE.	2024

Inspección Alrededor	B	M	OBSERVACION	Máquina	B	M	OBSERVACION	HOROMETRO	B	M	OBSERVCION
Niveles:	X			Aseo General	X			Ruidos poco comunes	X		
Combustible	X				X				X		
Aceite Motor	X			Chequeo Relojes Indicadores Tablero	X			Luces Indicadoras/ Aviso	X		
~~Aceite Sistema Hidráulico~~	X			~~Estado de Luces~~	X			Tabla de Cargas (Si corresponde)	X		
Aceite Transmisión	X			Estado de Pertiga y Baliza (si corresponde)	X			Freno Rotación	X		
Agua Radiador	X			Espejos	X			Estado Comandos de Operación	X		
Correas	X			Estado de Puertas	X			Luces y/o Alarmas Indicadoras / Aviso	X		
Bateria (s)	X			Parabrisas / Ventanas	X			Estado de Tablero Digital de Operación	X		
Placas y Letreros de Seguridad	X			Extintor	X			Chequear Fugas de Aceite	X		
Lubricación y Engrase general del equipo	X			Estado Asiento	X			Alarma de Traslado	X		
Estado de neumáticos Delanteros y Traseros	X			Estado Limpiaparabrisas	X			Ventana Trasera: Nota: Bloquear sistema hidráulico al abrir o cerrar ventana	X		
Fugas de Aceite	X			Estado Seguro Puerta	X			Estado de Ventana Superior (movil)	X		
Estado de Zapatas	X			Estado Escotilla	X			Estado de Ventana medio (movil)	X		
Estado de Balde y Calzas	X			Estado Aire Acondicionado	X			Estado de los pestillos De seguridad de las ventanas	X		
Chequeo Estructura Cabina y Carroceria completa	X			Estado Bocina	X						
Chequeo Brazo y/o Aguilon	X										

Notas y/o Comentarios

INDIQUE MARCANDO CON UN CIRCULO EL LUGAR DE LA FALLA



EDWIN LAGUNA

Nombre y Firma del Operador

Nombre y Firma del Supervisor o Capataz

Instrucción: Inspeccione todos los ítems indicados y agregue los que se hayan omitido. Suspenda todas las operaciones inmediatamente, cuando observe condiciones insatisfactorias cuando esté operándo su equipo. Suspenda la operación cuando alguna condición insegura es observada y notifique inmediatamente al supervisor. Otras condiciones que afecten la seguridad deberán ser anotadas en la sección nota y reportadas al supervisor a cargo.

CONSORCIO VIAS
CONVENIO 1062

FICHA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062

VIBROCOMPACTADOR

PLACA SD400	MARCA INGERSOLL RAND	MODELO 1995	NUMERO REGISTRO 76526
CONBUSTIBLE Diesel ___ Gasolina ___ Gas ___ Gasol ___ Electrico ___ Otro _____		PROPIETARIO INGEOCON SAS	

INTERVENCIONES Y REPARACIONES REALIZADAS

ITEM	FECHA	KM	DETALLE	CENTRO ESPECIALIZADO	TECNICO
	17 OCT/2025		ENGRASE BULONES PASADORES		

FIRMA
TECNICO QUE REALIZA EL MANTENIMIENTO

FIRMA
OPERADOR DEL VEHICULO

CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062

INSPECCIÓN GENERAL - VIBROCOMPACTADOR

INSP-SST-002
version 001
ene-25



Proyecto:	PAVIMENTACION DE VIAS URBANAS
Localización:	MARIQUITA TOL.
Inspeccionado por:	SAUL GIRALDO. **Cargo:** OPERADOR.
Marca:	INGERSOLL RAND
Reportado a:	CLAUDIA ZAMBRANO. **Cargo:**
Fecha:	20 OCT 2025 AL 25 OCT 2025

	Elemento a inspeccionar	Cant.	LUNES		MARTES		MIERC.		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
			B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LUCES	De Trabajo delanteras	2	X		Y		X		X		X		1		/	
	De trabajo traseras	2	X		X		Y		X		Y		Y			
CABINA	Cabina Antivuelco(R.O.P.S)	1	X		X		X		X		X		Y			
	Cinturon de seguridad	1	X		Y		X		X		X		X			
	Extintor (20 Lb) PQS	1	X		X		X		X		X		X			
	Asiento	1	X		X		X		X		X		Y			
	Mandos de avance	Completo	X		X		X		X		~		~			
	Indicadores(Hidraulico, refrigerante,motor, corriente, horometro, aceite -motor, combustible)	Completo	X		L		X		X		V		V			
	Control de ingreso de humo(tubo de escape)	1	X		X		X		X		X		V			
	Alarma de Retroceso	1	X		X		X		X		Y		V			
	Pito	1	X		X		X		~		~		X			
	Escaleras y apoyos de acceso	Completo	L		X		L		=		~		~			
	Espejo Retrovisor central (convexo)	1	X		X		X		X		Y		V			
	Estado de pedales	Completo	X		X		X		X		L		X			
	Estado de mandos manuales	Completo	X		X		X		X		L		V			
ESTADO MECANICO	Control de fugas hidráulicas(sin fugas).	Completo	X		X		X		X		V		X			
	Estado de cilindros	Completo	X		V		Y		X		Y		V			
	Llantas en buen estado	2	X		X		X		X		V		V			
	Mecanismo de viraje	Completo	X		X		✓		X		~		X			
	Dirección(terminales, bomba hidráulica)	Completo	✓		X		X		X		Y		Y			
	Motor(fugas, aseo, ruidos raros)	1	X		X		X		X		V		X			
	Pasadores y tornillos en buen estado	Completos	X		X		X		X		L		X			
	Bateria (cables bornes, niveles)	Completo	X		X		X		X		L		X			
	Frenos(de servicio, de parqueo)	2	X		X		~		~		~		✓			
	Resguardos	Completos	✓		✓		✓		~		✓		~			

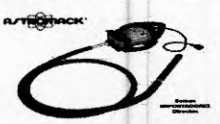
Observaciones

RESPONSABLE DEL ÁREA:	**FIRMA:**
VERIFICADOR DEL CORRECTIVO:	**FECHA CORRECTIVO:**

CONSORCIO VIAS
CONVENIO 1062

INSPECCIÓN VIBRADOR PARA CEMENTO

Localización:	MARIQUITA TOL
Proyecto:	PAVIMENTACION;
Inspeccionado por/cargo:	NEIBER HERRERA
Reportado a/cargo:	
Fecha:	04 OCT 2025



ELEMENTOS DE OPERACIÓN	ESTADO		OBSERVACIONES
	BUEN	MALO	
1. Estado general	X		
Caja de cambios o elemento vibrador:	X		
No tiene fugas de aceite ni combustible.	X		
No tiene golpes ni abolladuras	X		
El cableado está en buen estado.	X		
Agujas o cabezotes vibratorios:	X		
No están dobladas ni rotas.	X		
No tienen desgaste excesivo	X		
Guayas:	X		
Esta en buen estado	X		
No están dañadas ni rotas.	X		
Acople (entre guaya y elemento vibrador):	X		
Está en buen estado	X		
No está dañado ni roto.	X		
Pasadores de poleas (cuñas o prisioneros)	X		
Están en buen estado	X		
No están dañados ni rotos	X		
2. Funcionamiento	X		
El motor arranca fácilmente	X		
El vibrador funciona correctamente.			
No tiene vibraciones anormales			

Recomendaciones:

Si el vibrador no cumple con los requisitos establecidos, no debe utilizarse.
Si se encuentra alguna anomalía, el vibrador debe ser reparado antes de utilizarlo.

Responsable de corregir la condición por parte del contratista:		Para la fecha:
Firma:		
Fecha verificación compromisos:		

INSPECCIÓN GENERAL MEZCLADORA

version 001
ene-25

Localización:	MARIQUITA TOL.
Proyecto:	PAVIMENTACION DE VIAS
Inspeccionado por/cargo:	Fabian Hernandez
Reportado a/cargo:	AUXILIAR OBRA
Fecha:	09 OCT-2025

CONSORCIO VIAS
CONVENIO 1062



ELEMENTOS DE OPERACIÓN	ESTADO		OBSERVACIONES
	BUENO	MALO	
POLEAS	X		
MEDIDOR DE ACEITE	X		
TAPA DE COMBUSTIBLE	X		
BUJIA	X		
TUBO DE ESCAPE	X		
CORREAS	X		
CHOQUE	X		
YOYO	X		
ACELERADOR	X		
VOLANTE DE OPERACIÓN	X		
MOTOR	X		
FILTRO DE COMBUSTIBLE	X		
TAPON DE ACEITE	X		
TORNILLOS EN GENERAL	X		
GUARDA DE LOS PIÑONES	X		
TAPA PROTECTORA MOTOR	X		
TAMBOR	X		
ESTRIAS DE COMPACTACIÓN(INTERNO)	X		
LLANTAS	X		
ENGRASE EN GENERAL	X		
BALINERAS	X		
FRENO DE SEGURIDAD(TAMBOR)	X		
PINTURA		X	
ASEO		X	

Observaciones

Responsable de corregir la condición por parte del contratista:		Para la fecha:	
Firma:			
Fecha verificación compromisos:			

CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062

PREOPERACIONAL MINICARGADOR

FMT-INSP-SST-01
VERSION 01
jun-25

EMPRESA: CONSORCIO VIAS CONV 1062 **PLACAS No.**

PROYECTO PAVIMENTACION VIAS **MODELO:**

INSPECCIONADO POR: SAUL GIRALDO **MARCA:**

LOCALIZACION: FLORIDA TOL **SERIE:**

SEMANA DEL 13 **DE** 10 **DE** 2025 **AL** 18 **DE** 10 **DE** 2025

ÍTEM		CANTIDAD	LUN.		MAR.		MIER.		JUEV.		VIER.		SAB.		DOM.	
			B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LUCES	Direccionales delanteras		X		X		X		X		X		X			
	Direccionales traseras		X		X		X		X		X		X			
	De trabajo delanteras		X		X		X		X		X		X			
	De trabajo traseras		X		X		X		X		X		X			
	De frenado		X		X		X		X		X		X			
CABINA	Protección antivuelco		X		X		X		X		X		X			
	Pito		X		X		X		X		X		X			
	Alarma de retroceso		X		X		X		X		X		X			
	Cinturón de seguridad		X		X		X		X		X		X			
	* Frenos de servicio		X		X		X		X		X		X			
	* Freno de parqueo		X		X		X		X		X		X			
	* Indicadores hidráulicos, refrigerante corriente-aceite motor-horómetro)		X		X		X		X		X		X			
	Extintor de incendios		X		X		X		X		X		X			
	Asiento en buen estado		X		X		X		X		X		X			
	Espejos laterales		X		X		X		X		X		X			
	Espejo central convexo Escaleras y pasamanos de acceso		X		X		X		X		X		X			
LLANTAS	En buen estado (sin cortaduras profundas)		X		X		X		X		X		X			
ESTADO MECANICO	Control de fugas hidráulicas		X		X		X		X		X		X			
	Estado pasadores		X		X		X		X		X		X			
	Mecanismo de giro		X		X		X		X		X		X			
	Mandos		X		X		X		X		X		X			
	Estructura brazo		X		X		X		X		X		X			
	Estado torre izaje y brazo		X		X		X		X		X		X			
	Estado uñas		X		X		X		X		X		X			
OTROS																
(Visto Bueno) SUPERVISOR DE HSE			AP		AP		AP		AP		AP		AP			

OBSERVACIONES

NOTA
Si el equipo es operable, marque B
Si el equipo no es operable, marque M

OPERADOR ENCARGADO DEL EQUIPO

FIRMA DE SUPERVISOR DE HSE

CONSORCIO VIAS
CONVENIO 1062

ENTREGA DE DOTACIÓN Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL **EPP-SST-001**

CARGO

NOMBRE DEL TRABAJADOR	CEDULA	ELEMENTO ENTREGADO	FECHA DE ENTREGA	FIRMA QUIEN RECIBE
Jose Fermin Roman	5912109	Guantes de Nitrilo	28/10/2025	Jose F
Juan Esteban Garcia	1015069831	Guantes de Nitrilo	28/10/2025	Juan Garcia
John Henry Alape	1111198157	Guantes de Nitrilo	28/10/2025	John Henry
Yeison Fernando Giraldo	1005699477	Guantes de Nitrilo	28/10/2025	Yeison G
John Jaime Garcia	11590322	Guantes d Nitrilo	28/10/2025	
Eric Diaz de Avila	8851177	Guantes d Nitrilo	28/10/2025	
Neiger Herrera Murcia	93438256	Guantes d Nitrilo	28/10/2025	Neiger H.
Alejandro Guzman	1097388753	Guantes d Nitrilo	28/10/2025	Alejandro Guzman
Fabian Hernandez	1111194522	Guantes d Nitrilo	28/10/2025	fabian.
Hector Fabio Tobon	1020750990	Guantes Nitrilo	28/10/2025	
Alirio Escobar	5913786	Guantes Nitrilo	28/10 2025	
Daniel Delgado	14320725	Guantes Nitrilo	28/ Oct 2025	daniel delgado

1. la no utilización de los Elementos de Protección Personal, es justa causa para la terminación del contrato.
2. El trabajador se compromete a mantener los Elementos de Protección Personal en buen estado y declara haberlos recibido en excelentes condiciones y en forma gratuita.

INFORME DE ACCIDENTES DE TRABAJO DEL EMPLEADOR O CONTRATANTE

AXA COLPATRIA

El informe de accidentes de trabajo deberá diligenciarse en forma completa, por parte del empleador, contratante o de sus respectivos representantes o delegados, sus variables no podrán ser modificadas por persona o entidad alguna.

EPS A LA QUE ESTA AFILIADO	SURA E.P.S	CÓDIGO EPS	EPS010	ARL A LA QUE ESTA AFILIADO	COLPATRIA	CÓDIGO ARL	4
AFP A LA QUE ESTA AFILIADO	PROTECCION	SEGURO SOCIAL	SI [ ] NO [X]	CUAL?	PROTECCION	CÓDIGO AFP O SEGURO SOCIAL	002

I. IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL EMPLEADOR, CONTRATANTE O COOPERATIVA

TIPO DE VINCULACIÓN LABORAL (1) EMPLEADOR [ ] (2) CONTRATANTE [ ] (3) COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO [ ]	SEDE PRINCIPAL - NOMBRE DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA	Construcción de otras obras de ingeniería civil, incluye la construcción, conservación y reparación de instalaciones industriales (excepto edificios) como refinerías, fábricas de productos químicos, vías	CÓDIGO 5429001
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062	TIPO DE IDENTIFICACIÓN NIT [X] CC [ ] CE [ ] NU [ ] PA [ ] CD [ ] SC [ ] PE [ ] PT [ ]	NÚMERO IDENTIFICACIÓN	901963384
DIRECCIÓN: VIA IBAGUE MARIQUITA 800 METRO	TELÉFONO: 3112149248	FAX: 0	DEPARTAMENTO: TOLIMA — CÓDIGO: 73
CORREO ELECTRÓNICO (MAIL): construicsas@gmail.com	MUNICIPIO: MARIQUITA	CÓDIGO: 73443	ZONA U [X] R [ ]
CENTRO DE TRABAJO DONDE LABORA EL TRABAJADOR: CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062	¿SON LOS DATOS DEL CENTRO DE TRABAJO LOS MISMOS DE LA SEDE PRINCIPAL? SI [X] NO [ ]		
NOMBRE DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA DEL CENTRO DE TRABAJO: Construcción de otras obras de ingeniería civil, incluye la construcción, conservación y reparación de instalaciones industriales (excepto edificios) como refinerías, fábricas de productos químicos, vías de navegación, obras portuarias y fluvial			CÓDIGO 5429001
DIRECCIÓN: VIA IBAGUE MARIQUITA 800 METRO	TELÉFONO: 3112149248	FAX: 3112149248	
DEPARTAMENTO: TOLIMA	CÓDIGO: 73	MUNICIPIO: MARIQUITA	CÓDIGO: 73443 — ZONA U [X] R [ ]

II. INFORMACION DE LA PERSONA QUE SE ACCIDENTO

TIPO DE VINCULACIÓN (1) PLANTA [X]	(2) MISIÓN [ ]	(3) COOPERADO [ ]	(4) ESTUDIANTE O APRENDIZ [ ]	(5) INDEPENDIENTE [ ]	CARGO: AYUDANTE CONSTR
NOMBRE DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA (Solo para Independiente)					CÓDIGO: 0
NOMBRE COMPLETO: ALEJANDRO GUZMAN COHECHA			FECHA DE NACIMIENTO: 15/01/2004		SEXO M [X] F [ ]
TIPO DE IDENTIFICACIÓN CC [X] CE [ ] NU [ ] PA [ ] TI [ ] CD [ ] SC [ ] PE [ ] PT [ ]	NÚMERO IDENTIFICACIÓN: 1097388253		TELÉFONO: 3112149248		FAX
DIRECCIÓN: carrera 5	DEPARTAMENTO: TOLIMA	CÓDIGO: 73	MUNICIPIO: MARIQUITA	CÓDIGO: 73443	ZONA U [X] R [ ]
OCUPACION HABITUAL: Oficiales y operarios de la construcción (obra gruesa) y afines		CÓDIGO: 000712	TIEMPO OCUPACIÓN HABITUAL AL MOMENTO DEL ACCIDENTE: 23 días - 003 meses		
FECHA DE INGRESO A LA EMPRESA: 06/07/2025	SALARIO U HONORARIOS (MENSUAL): 1423500.00		JORNADA DE TRABAJO HABITUAL (1) DIURNO [X] (2) NOCTURNO [ ] (3) MIXTO [ ] (4) TURNOS [ ]		

III. INFORMACION SOBRE EL ACCIDENTE

FECHA DEL ACCIDENTE: 30/10/2025	HORA DEL ACCIDENTE (0-23 HRS): 11:04	DÍA DE LA SEMANA EN QUE OCURRIO EL ACCIDENTE: Jueves	JORNADA EN QUE SUCEDE (1) NORMAL [X] (2) EXTRA [ ]
¿ESTABA REALIZANDO SU LABOR HABITUAL? (1) SI [X] (2) NO [ ]	MODALIDAD DE TRABAJO AL MOMENTO DEL ACCIDENTE: PRESENCIAL		¿EL ACCIDENTE ES POR CAÍDA DE ALTURA? (1) SI [ ] (2) NO [X]
CUAL? (SOLO EN CASO NEGATIVO)	CODIGO	TOTAL TIEMPO LABORADO PREVIO AL ACCIDENTE: 93 horas - 33 minutos	

TIPO DE ACCIDENTE
(1) VIOLENCIA [ ] (2) TRÁNSITO [ ] (3) DEPORTIVO [ ] (4) RECREATIVO O CULTURAL [ ] (5) PROPIOS DEL TRABAJO [X]

¿CAUSÓ LA MUERTE DEL TRABAJADOR? (1) SI [ ] (2) NO [X]	DEPARTAMENTO DEL ACCIDENTE: TOLIMA	CÓDIGO: 73	MUNICIPIO DEL ACCIDENTE: MARIQUITA	CÓDIGO: 73443	
ZONA DONDE OCURRIÓ EL ACCIDENTE: U [X] R [ ]	LUGAR DONDE OCURRIO EL ACCIDENTE	(1) DENTRO DE LA EMPRESA [X]	(2) FUERA DE LA EMPRESA [ ]		

INDIQUE CUAL SITIO:
- [ ] (1) ALMACENES O DEPÓSITOS
- [ ] (2) ÁREAS DE PRODUCCIÓN
- [ ] (3) ÁREAS RECREATIVAS O DEPORTIVAS
- [ ] (4) CORREDORES O PASILLOS
- [ ] (5) ESCALERAS
- [X] (6) PARQUEADEROS O ÁREAS DE CIRCULACIÓN VEHICULAR
- [ ] (7) OFICINAS
- [ ] (8) OTRAS ÁREAS COMUNES
- [ ] (9) OTRO:

TIPO DE LESIÓN:
- [ ] (10) FRACTURA
- [ ] (20) LUXACIÓN
- [ ] (25) TORCEDURA, ESGUINCE, DESGARRO MUSCULAR, HERNIA O LACERACIÓN DE MUSCULO O TENDÓN SIN HERIDA
- [ ] (30) CONMOCIÓN O TRAUMA INTERNO
- [ ] (40) AMPUTACIÓN O ENUCLEACIÓN (exclusión o pérdida de ojo)
- [ ] (41) HERIDA
- [ ] (50) TRAUMA SUPERFICIAL (incluye rasguño, punción o pinchazo y lesión en ojo por cuerpo extraño)
- [X] (55) GOLPE O CONTUSION O APLASTAMIENTO
- [ ] (60) QUEMADURA
- [ ] (70) ENVENENAMIENTO O INTOXICACIÓN AGUDA O ALERGIA
- [ ] (80) EFECTO DEL TIEMPO, CLIMA U OTRO RELACIONADO CON EL AMBIENTE
- [ ] (81) ASFIXIA
- [ ] (82) EFECTO DE LA ELECTRICIDAD
- [ ] (83) EFECTO NOCIVO DE LA RADIACIÓN
- [ ] (90) LESIONES MÚLTIPLES
- [ ] (99) OTRO:

PARTE DEL CUERPO APARENTEMENTE AFECTADO:
- [ ] (1) CABEZA
- [ ] (1.12) OJO
- [ ] (2) CUELLO
- [ ] (3) TRONCO (Incluye espalda, columna vertebral, médula espinal, pelvis)
- [ ] (3.32) TORAX
- [ ] (3.33) ABDOMEN
- [ ] (4) MIEMBROS SUPERIORES
- [X] (4.46) MANOS
- [ ] (5) MIEMBROS INFERIORES
- [ ] (5.58) PIES
- [ ] (6) UBICACIONES MÚLTIPLES
- [ ] (7) LESIONES GENERALES U OTRAS

AGENTE DEL ACCIDENTE (CON QUE SE LESIONÓ EL TRABAJADOR):
- [ ] (1) MÁQUINAS Y/O EQUIPOS
- [ ] (2) MEDIOS DE TRANSPORTE
- [ ] (3) APARATOS
- [ ] (3.36) HERRAMIENTAS, IMPLEMENTOS O UTENSILIOS
- [X] (4) MATERIALES O SUSTANCIAS
- [ ] (44) RADIACIONES
- [ ] (5) AMBIENTE DE TRABAJO (incluye superficie de tránsito y de trabajo, muebles, tejados, en el exterior, interior o subterráneos)
- [ ] (6) OTROS AGENTES NO CLASIFICADOS
- [ ] (6.61) ANIMALES (Vivos o productos animales)
- [ ] (7) AGENTES NO CLASIFICADOS POR FALTA DE DATOS

MECANISMO O FORMA DEL ACCIDENTE:
- [ ] (1) CAÍDA DE PERSONAS
- [ ] (2) CAÍDA DE OBJETOS
- [X] (3) PISADAS, CHOQUES O GOLPES
- [ ] (4) ATRAPAMIENTOS
- [ ] (5) SOBREESFUERZO, ESFUERZO EXCESIVO O FALSO MOVIMIENTO
- [ ] (6) EXPOSICIÓN O CONTACTO CON TEMPERATURA EXTREMA
- [ ] (7) EXPOSICIÓN O CONTACTO CON LA ELECTRICIDAD
- [ ] (8) EXPOSICIÓN O CONTACTO CON SUSTANCIAS NOCIVAS O RADIACIONES O SALPICADURAS
- [ ] (9) OTRO:

IV. DESCRIPCIÓN DEL ACCIDENTE

DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ACCIDENTE

EL Trabajador REFIERE QUE ESTABA EN SUS LABORES, PEGANDO BORDILLO DE CONCRETO Y UNO DE ESTOS LE CAE EN DEDO 1 DE MANO DERECHA, PRESENTA DOLOR, CON COMPROMISO DE LA UÑA, SANGRADO MODERADO.

PERSONAS QUE PRESENCIARON EL ACCIDENTE		HUBO PERSONAS QUE PRESENCIARON EL ACCIDENTE?	SI [ ] NO [X]
NOMBRE COMPLETO	TIPO DE IDENTIFICACIÓN CC [ ] CE [ ] NU [ ] PA [ ] TI [ ] CD [ ] SC [ ] PE [ ] PT [ ]	NÚMERO IDENTIFICACIÓN	CARGO
NOMBRE COMPLETO	TIPO DE IDENTIFICACIÓN CC [ ] CE [ ] NU [ ] PA [ ] TI [ ] CD [ ] SC [ ] PE [ ] PT [ ]	NÚMERO IDENTIFICACIÓN	CARGO

RESPONSABLE DEL INFORME (Representante o Delegado)

NOMBRE COMPLETO: claudia patricia zambrano	TIPO DE IDENTIFICACIÓN CC [X] CE [ ] NU [ ] PA [ ] TI [ ] CD [ ] SC [ ] PE [ ] PT [ ]	NÚMERO IDENTIFICACIÓN: 65794539	CARGO: asesor externo sst

FIRMA o SELLO:

AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA ARL
31/10/2025
RECIBIDO PARA ESTUDIO

REPORTE No. 20250074938

FECHA DE RECEPCIÓN: 31/10/2025

AXA COLPATRIA ARL

REGISTRO FOTOGRAFICO

CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062

Contrato	CONTRATO DE OBRA PUBLICA NUM 169
Objeto	Pavimentacion De Vias Urbanas Del Municipio De San Sebastian De Mariquita En Desarrollo Del Onvenio Num. 1062 Del 12 De Marzo Del 2025, Suscrito Entre El Departamento Del Tolima Y El Municipio.
Capitulo	Pavimentacion De Vias Urbanas
Actividad	Fortalecimiento De La Gestion En Seguridad Y Salud En El Trabajo Sst Entro Del Marco Del Contrato De Obra Ejecutado Por El Consorcio Vias Convenio 1062
Contratista	Consorcio Vias Convenio 1062

Informe	Sst
Fecha de Elaboración	31 de octubre de 2025
Supervisión	Claudia Patricia Zambrano



Registro N° 01

Observaciones:
CAPACITACION AL PERSONAL DE OBRA



Registro N° 02

Observaciones:
CAPACITACION AL PERSONAL DE OBRA

Elaboró:

CLAUDIA PATRICIA ZAMBRANO

Revisó:

IVAN CASTAÑO

REGISTRO FOTOGRAFICO

CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062

Contrato	CONTRATO DE OBRA PUBLICA NUM 169		
Objeto	Pavimentacion De Vias Urbanas Del Municipio De San Sebastian De Mariquita En Desarrollo Del Onvenio Num. 1062 Del 12 De Marzo Del 2025, Suscrito Entre El Departamento Del Tolima Y El Municipio.		
Capitulo	Pavimentacion De Vias Urbanas	**Informe**	Sst
Actividad	Fortalecimiento De La Gestion En Seguridad Y Salud En El Trabajo Sst Entro Del Marco Del Contrato De Obra Ejecutado Por El Consorcio Vias Convenio 1062	**Fecha de Elaboración**	31 de octubre de 2025
Contratista	Consorcio Vias Convenio 1062	**Supervisión**	Claudia Patricia Zambrano



Registro N° 03

Observaciones:
CAPACITACION AL PERSONAL DE OBRA



Registro N° 04

Observaciones:
INSPECCION DE MAQUINARIA

Elaboró:

CLAUDIA PATRICIA ZAMBRANO

Revisó:

IVAN CASTAÑO

REGISTRO FOTOGRAFICO

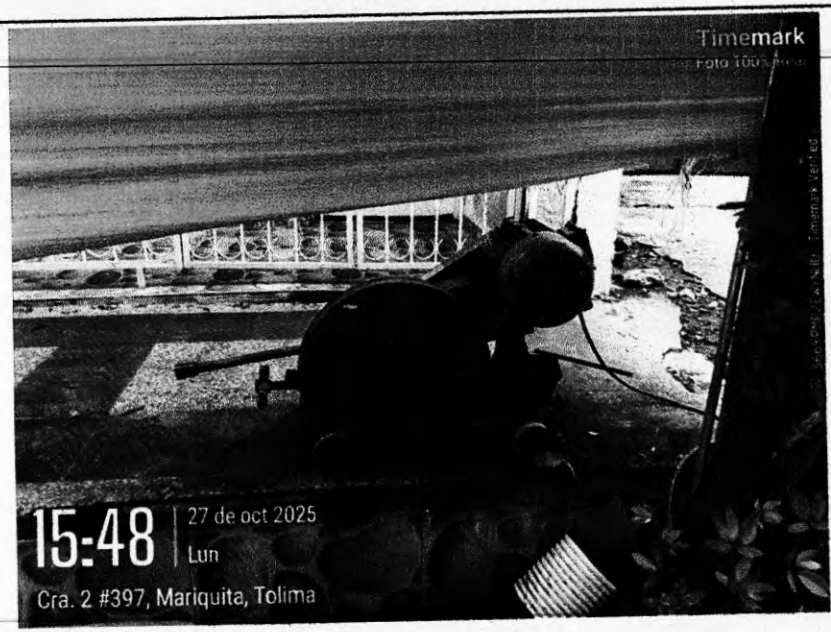
CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062

Contrato	CONTRATO DE OBRA PUBLICA NUM 169
Objeto	Pavimentacion De Vias Urbanas Del Municipio De San Sebastian De Mariquita En Desarrollo Del Onvenio Num. 1062 Del 12 De Marzo Del 2025, Suscrito Entre El Departamento Del Tolima Y El Municipio.
Capitulo	Pavimentacion De Vias Urbanas
Actividad	Fortalecimiento De La Gestion En Seguridad Y Salud En El Trabajo Sst Entro Del Marco Del Contrato De Obra Ejecutado Por El Consorcio Vias Convenio 1062
Contratista	Consorcio Vias Convenio 1062
Informe	Sst
Fecha de Elaboración	31 de octubre de 2025
Supervisión	Claudia Patricia Zambrano



Registro N° 05

Observaciones:
CAPACITACION ALA PERSONAL



Registro N° 06

Observaciones:
INSPECCION DE MAQUINARIA

Elaboró:

CLAUDIA PATRICIA ZAMBRANO

Revisó:

IVAN CASTAÑO

REGISTRO FOTOGRAFICO

CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062

Contrato	CONTRATO DE OBRA PUBLICA NUM 169		
Objeto	Pavimentacion De Vias Urbanas Del Municipio De San Sebastian De Mariquita En Desarrollo Del Onvenio Num. 1062 Del 12 De Marzo Del 2025, Suscrito Entre El Departamento Del Tolima Y El Municipio.		
Capitulo	Pavimentacion De Vias Urbanas	**Informe**	Sst
Actividad	Fortalecimiento De La Gestion En Seguridad Y Salud En El Trabajo Sst Entro Del Marco Del Contrato De Obra Ejecutado Por El Consorcio Vias Convenio 1062	**Fecha de Elaboración**	31 de octubre de 2025
Contratista	Consorcio Vias Convenio 1062	**Supervisión**	Claudia Patricia Zambrano



Registro N° 07

Observaciones:
CAPACITACION AL PERSONAL



Registro N° 08

Observaciones:
ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

Elaboró:

CLAUDIA PATRICIA ZAMBRANO

Revisó:

IVAN CASTAÑO

REGISTRO FOTOGRAFICO

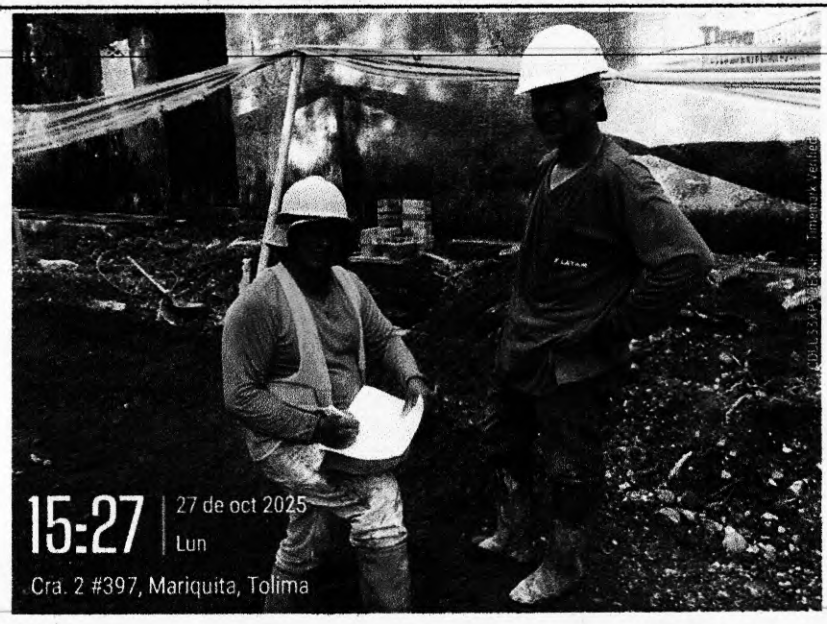
CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062

Contrato	CONTRATO DE OBRA PUBLICA NUM 169		
Objeto	Pavimentacion De Vias Urbanas Del Municipio De San Sebastian De Mariquita En Desarrollo Del Onvenio Num. 1062 Del 12 De Marzo Del 2025, Suscrito Entre El Departamento Del Tolima Y El Municipio.		
Capitulo	Pavimentacion De Vias Urbanas	**Informe**	Sst
Actividad	Fortalecimiento De La Gestion En Seguridad Y Salud En El Trabajo Sst Entro Del Marco Del Contrato De Obra Ejecutado Por El Consorcio Vias Convenio 1062	**Fecha de Elaboración**	31 de octubre de 2025
Contratista	Consorcio Vias Convenio 1062	**Supervisión**	Claudia Patricia Zambrano



Registro N° 09

Observaciones:
INSPECCION DE MAQUINARIA



Registro N° 10

Observaciones:
CAPACITACION AL PERSONAL DE OBRA

Elaboró:

CLAUDIA PATRICIA ZAMBRANO

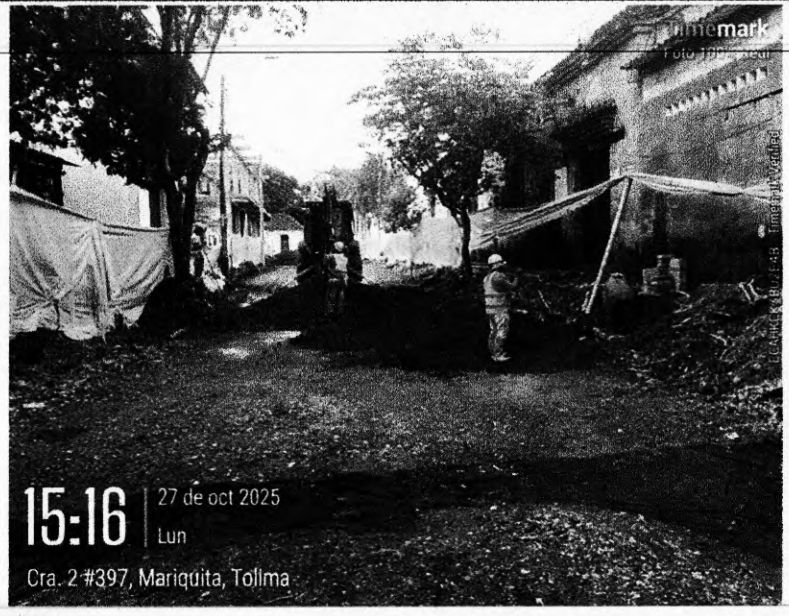
Revisó:

IVAN CASTAÑO

REGISTRO FOTOGRAFICO

CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062

Contrato	CONTRATO DE OBRA PUBLICA NUM 169		
Objeto	Pavimentacion De Vias Urbanas Del Municipio De San Sebastian De Mariquita En Desarrollo Del Onvenio Num. 1062 Del 12 De Marzo Del 2025, Suscrito Entre El Departamento Del Tolima Y El Municipio.		
Capitulo	Pavimentacion De Vias Urbanas	**Informe**	Sst
Actividad	Fortalecimiento De La Gestion En Seguridad Y Salud En El Trabajo Sst Entro Del Marco Del Contrato De Obra Ejecutado Por El Consorcio Vias Convenio 1062	**Fecha de Elaboración**	31 de octubre de 2025
Contratista	Consorcio Vias Convenio 1062	**Supervisión**	Claudia Patricia Zambrano



Registro N° 11

Observaciones:
ANALISIS DE TRABAJO SEGURO



Registro N° 12

Observaciones:
INSPECCION DE MAQUINARIA

Elaboró:

CLAUDIA PATRICIA ZAMBRANO

Revisó:

IVAN CASTAÑO

REGISTRO FOTOGRAFICO

CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062

Contrato	CONTRATO DE OBRA PUBLICA NUM 169		
Objeto	Pavimentacion De Vias Urbanas Del Municipio De San Sebastian De Mariquita En Desarrollo Del Onvenio Num. 1062 Del 12 De Marzo Del 2025, Suscrito Entre El Departamento Del Tolima Y El Municipio.		
Capitulo	Pavimentacion De Vias Urbanas	**Informe**	Sst
Actividad	Fortalecimiento De La Gestion En Seguridad Y Salud En El Trabajo Sst Entro Del Marco Del Contrato De Obra Ejecutado Por El Consorcio Vias Convenio 1062	**Fecha de Elaboración**	31 de octubre de 2025
Contratista	Consorcio Vias Convenio 1062	**Supervisión**	Claudia Patricia Zambrano



Registro N° 13

Observaciones:
ANALISIS DE TRABAJO SEGURO



Registro N° 14

Observaciones:
INSPECCION DE MAQUINARIA

Elaboró:

CLAUDIA PATRICIA ZAMBRANO

Revisó:

IVAN CASTAÑO

REGISTRO FOTOGRAFICO

CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062

Contrato	CONTRATO DE OBRA PUBLICA NUM 169
Objeto	Pavimentacion De Vias Urbanas Del Municipio De San Sebastian De Mariquita En Desarrollo Del Onvenio Num. 1062 Del 12 De Marzo Del 2025, Suscrito Entre El Departamento Del Tolima Y El Municipio.
Capitulo	Pavimentacion De Vias Urbanas
Actividad	Fortalecimiento De La Gestion En Seguridad Y Salud En El Trabajo Sst Entro Del Marco Del Contrato De Obra Ejecutado Por El Consorcio Vias Convenio 1062
Contratista	Consorcio Vias Convenio 1062
Informe	Sst
Fecha de Elaboración	31 de octubre de 2025
Supervisión	Claudia Patricia Zambrano



Registro N° 15

Observaciones:
ANALISIS DE TRABAJO SEGURO



Registro N° 16

Observaciones:
INSPECCION DE MAQUINARIA

Elaboró:

CLAUDIA PATRICIA ZAMBRANO

Revisó:

IVAN CASTAÑO

REGISTRO FOTOGRAFICO

CONSORCIO VIAS CONVENIO 1062

Contrato	CONTRATO DE OBRA PUBLICA NUM 169		
Objeto	Pavimentacion De Vias Urbanas Del Municipio De San Sebastian De Mariquita En Desarrollo Del Onvenio Num. 1062 Del 12 De Marzo Del 2025, Suscrito Entre El Departamento Del Tolima Y El Municipio.		
Capitulo	Pavimentacion De Vias Urbanas	**Informe**	Sst
Actividad	Fortalecimiento De La Gestion En Seguridad Y Salud En El Trabajo Sst Entro Del Marco Del Contrato De Obra Ejecutado Por El Consorcio Vias Convenio 1062	**Fecha de Elaboración**	31 de octubre de 2025
Contratista	Consorcio Vias Convenio 1062	**Supervisión**	Claudia Patricia Zambrano



Registro N° 17

Observaciones:
ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL



Registro N° 18

Observaciones:
ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

Elaboró:

CLAUDIA PATRICIA ZAMBRANO

Revisó:

IVAN CASTAÑO