INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA

INFORME DE INTERVENTORÍA No:	1			FECHA:	31	de	MARZO	de	2026		
PERIODO: DEL	3	de	MARZO	de	2026	AL	31	de	MARZO	de	2026

CONTRATO No:	IPVO-002	DE	2026	RECURSOS:	REGALÍAS

OBJETO:

"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL, CONTABLE, Y JURÍDICA PARA PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ"

LOCALIZACIÓN:

El proyecto se encuentra localizado sobre la vía secundaria con nombre "CRUCE RUTA 5502-LATRINIDAD-DUITAMA (ESTACIÓN MORENO)

Registro BPIN proyecto:	**2025004150053**

NOMBRE DEL CONTRATISTA:	REPRESENTANTE LEGAL:
CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD	**FABIO EDUARDO CELY HERRERA**
NOMBRE DEL INTERVENTOR:	NOMBRE DEL SUPERVISOR:
CONSORCIO INTERVENTORES LA TRINIDAD	**JULIÁN EDGARDO GUERRERO RINCÓN**

ADICIONALES Y PRORROGAS

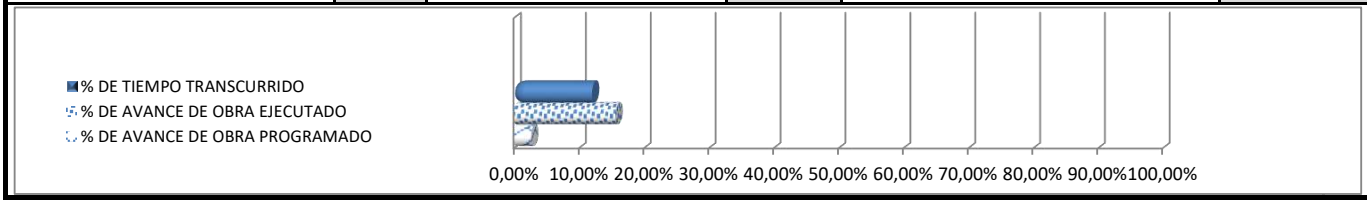
No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	PLAZO
VALOR ADICIONALES Y PLAZO TOTAL		$ 0,00	

VALOR INICIAL:	$ 556.573.426,69	VALOR ADICIONALES:	$ 0,00	VALOR TOTAL:	$ 556.573.426,69

FECHA DE TERMINACIÓN REAL (Según prorrogas y suspensiones)	2	de	NOVIEMBRE	de	**2026**
FECHA DE TERMINACIÓN REAL (Según prorrogas y suspensiones)	2	de	NOVIEMBRE	de	**2026**

AVANCE DE EJECUCIÓN

% DE TIEMPO TRANSCURRIDO	**12,08%**	% DE AVANCE DE OBRA EJECUTADO	**15,69%**	% DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO	**2,70%**



INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA

TIERRASUA ¡Conectamos región!

PÓLIZAS VIGENTES CONTRATO DE OBRA									
No PÓLIZA	600-47-994000079412	ANEXO No.	2	ASEGURADORA	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	FECHA APROB. DIRECCIÓN CONTRATACIÓN	dd	mm	aa
							18	3	2026

DESCRIPCIÓN DE AMPAROS	VIG. DESDE			VIG. HASTA			SUMA ASEGURADA
	dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa	
Cumplimiento del contrato	3	3	2026	3	5	2027	$ 793.537.854,70
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	3	3	2026	3	11	2029	$ 793.537.854,70
Estabilidad y calidad de la obra	Cinco (05) años contados a partir de la fecha del acta de recibo definitivo de las obras						$ 1.587.075.709,40
Responsabilidad civil extracontractual	1	11	2026	3	11	2026	$ 700.362.000,00

ESTADO DEL TIEMPO							
BUENO		REGULAR	X	MALO		PÉSIMO	

Descripción: Se informa que el desarrollo de las actividades en obra se ha ejecutado en estricta coordinación con las condiciones climáticas imperantes en la zona del proyecto. La dirección de obra y la interventoría han actuado de manera proactiva para mitigar retrasos, priorizando la ejecución en ventanas de tiempo favorable.

No obstante, ante la presencia de fuertes precipitaciones, se ha procedido a la suspensión controlada de actividades críticas para evitar la afectación de la calidad de los materiales (especialmente en bases, sub-bases y afirmado) y garantizar la estabilidad de los trabajos desarrollados. Una vez cesadas las lluvias y verificadas las condiciones de humedad óptimas, se han retomado las labores con el fin de recuperar los rendimientos y mantener el cumplimiento del cronograma contractual.

RELACIÓN DE ACTAS GENERADAS (Inicio, suspensión, reinicio, etc.)			
DESCRIPCIÓN	FECHA		
	dd	mm	aaaa
ACTA DE INICIO INTERVENTORIA	3	3	2026
ACTA DE INICIO OBRA	3	3	2026

ACTIVIDADES DESARROLLADAS CONTRATISTA DE OBRA	
DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN (ABSCISAS)
Localización y replanteo topográfico	PR6+370 al PR4+500
Suministro extendida y compactación de subbase granular	PR6+300
Excavación mecánica	PR5+580 - PR5+470
Construcción media alcantarilla carril derecho	PR5+630
Construcción alcantarilla derecho	PR5+580
Conformación subrasante	PR5+580 - PR5+470
Relleno con material de afirmado alcantarilla	PR5+910
Excavación mecánica para caja de vía	PR4+900 al PR4+700
Conformación subrasante	PR5+000 al PR4+700
Instalación subbase granular	PR5+000 al PR4+700
Conformación de botadero o escombros	DUITAMA
Construcción media alcantarilla carril derecho	PR6+265
Construcción media alcantarilla carril derecho	PR5+910
Excavación mecánica para caja de vía	PR5+000 al PR4+900
Excavación mecánica para alcantarillas	PR6+265
Excavación mecánica para caja de vía	PR5+470 al PR5+300
Suministro extendida y compactación de subbase granular	PR5+580 al PR4+470

INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA	

ACTIVIDADES DESARROLLADAS CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA	
DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN (ABSCISAS)
Topografía y Localización	PR6+370 al PR4+500
Inspección de fondo de excavación	PR4+900 al PR4+700 y PR5+470 al PR5+300
Densidad de campo	PR6+370 al PR5+600
Control de calidad del suministro de material granular	PR6+370 al PR5+600
Supervisión de excavación y atraque	PR5+910-PR5+630-PR5+605-PR5+577
Control de fundida y geometría	PR5+910-PR5+630-PR5+605-PR5+577
Validación de rellenos	PR5+910-PR5+630-PR5+605-PR5+577
Control de disposición final	Botadero autorizado

EQUIPO UTILIZADO CONTRATISTA DE OBRA			
DESCRIPCIÓN	ACTIVIDAD EJECUTADA	% UTILIZACIÓN	OBSERVACIONES
ESTACION TOTAL	TOPOGRAFIA	100%	REALIZO EL TRABAJO DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LA OBRA
ESTACION TOTAL	TOPOGRAFIA	100%	REALIZO EL TRABAJO DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LA OBRA
RETROEXCAVADORA	EXCAVACION Y CAJEO DE LA VIA	100%	REALIZO EL TRABAJO DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LA OBRA
RETROEXCAVADORA	EXCAVACION Y CAJEO DE LA VIA	100%	REALIZO EL TRABAJO DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LA OBRA
EXCAVADORA	EXCAVACION Y CAJEO DE LA VIA	50%	REALIZO EL TRABAJO DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LA OBRA
EXCAVADORA	EXCAVACION Y CAJEO DE LA VIA	70%	REALIZO EL TRABAJO DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LA OBRA
MOTONIVELADORA	NIVELACION Y EXTENDIDO DE MATERIAL GRANULAR	100%	REALIZO EL TRABAJO DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LA OBRA
MOTONIVELADORA	NIVELACIÓN Y EXTENDIDO DE MATERIAL GRANULAR	100%	REALIZO EL TRABAJO DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LA OBRA
VIBROCOMPACTADOR	COMPACTAR EL MATERIAL GRANULAR	100%	REALIZO EL TRABAJO DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LA OBRA
VIBROCOMPACTADOR	COMPACTAR EL MATERIAL GRANULAR	100%	REALIZO EL TRABAJO DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LA OBRA
VOLQUETA 1	TRASPORTE DE MATERIAL GRANULAR	100%	REALIZO EL TRABAJO DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LA OBRA
VOLQUETA 2	TRASPORTE DE MATERIAL GRANULAR	100%	REALIZO EL TRABAJO DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LA OBRA
VOLQUETA 3	TRASPORTE DE MATERIAL GRANULAR	100%	REALIZO EL TRABAJO DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LA OBRA
VOLQUETA 4	TRASPORTE DE MATERIAL GRANULAR	100%	REALIZO EL TRABAJO DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LA OBRA
VOLQUETA 5	TRASPORTE DE MATERIAL GRANULAR	100%	REALIZO EL TRABAJO DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LA OBRA
VOLQUETA 6	TRASPORTE DE MATERIAL GRANULAR	100%	REALIZO EL TRABAJO DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LA OBRA
VOLQUETA 7	TRASPORTE DE MATERIAL GRANULAR	100%	REALIZO EL TRABAJO DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LA OBRA
CAMIONETA 1	TRASPORTE DE MATERIAL	100%	REALIZO EL TRABAJO DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LA OBRA
CAMIONETA 2	TRASPORTE DE MATERIAL	70%	REALIZO EL TRABAJO DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LA OBRA
APISONADOR	COMPACTAR MATERIALES EN ESPACIOS REDUCIDOS	100%	REALIZO EL TRABAJO DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LA OBRA
MEZCLADORA 1	HOMOGENEIZAR LOS COMPONENTES DEL CONCRETO	100%	REALIZO EL TRABAJO DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LA OBRA
CORTADORA	CORTE A MEDIDA	100%	REALIZO EL TRABAJO DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LA OBRA

INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA

MATERIALES UTILIZADOS CONTRATISTA DE OBRA		
DESCRIPCIÓN	**SUMINISTRADO POR**	**OBSERVACIONES**
AFIRMADO	TRITURADOS PAZ DEL RIO	EL CONTRATISTA PRESENTA LOS RESULTADOS DE ENSAYOS
SUB-BASE GRANULAR	TRITURADOS PAZ DEL RIO	EL CONTRATISTA PRESENTA LOS RESULTADOS DE ENSAYOS
BASE GRANULAR	TRITURADOS PAZ DEL RIO	EL CONTRATISTA PRESENTA LOS RESULTADOS DE ENSAYOS
Tubo de 36"	TRITURADOS PAZ DEL RIO	CERTIFICADO DE CALIDAD DEL FABRICANTE
GRAVA	TRITURADOS PAZ DEL RIO	CERTIFICADO DE CALIDAD
ARENA	TRITURADOS PAZ DEL RIO	CERTIFICADO DE CALIDAD

EQUIPO UTILIZADO POR CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA			
DESCRIPCIÓN	ACTIVIDAD EJECUTADA	% UTLIZACIÓN	OBSERVACIONES
Equipo de Topografía	Niveles, pendientes y alineamientos del contratista	100%	REALIZO EL TRABAJO DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LA OBRA
Equipo de Control de Calidad en Campo	Toma de densidades y muestras de concreto	100%	REALIZO EL TRABAJO DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LA OBRA
Equipo de Oficina y Gestión de Datos	Elaboracion de informes	100%	REALIZO EL TRABAJO DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LA OBRA

SEGUIMIENTO FINANCIERO CONTRATO DE OBRA		
DESCRIPCIÓN	FECHA	VALOR
ANTICIPO		N/A
ACTA PARCIAL No.		N/A
TOTAL PAGOS AUTORIZADOS		

SEGUIMIENTO FINANCIERO CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
DESCRIPCIÓN	FECHA	VALOR
ANTICIPO		N/A
ACTA PARCIAL No.		N/A
TOTAL PAGOS AUTORIZADOS		

INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA	

CORRESPONDENCIA PRESENTADA			
FECHA RADICADO	**INTERESADO**	**ASUNTO**	**RESPUESTA O TRÁMITE**
OFF.CI-LT-001-2026	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD	Requerimiento de requisitos previos a la suscripción del Acta de Inicio	TRÁMITE
OFF.CI-LT-002-2026	TIERRASÚA S.A.S.	Radicación Informe Semanal N°1	RESPUESTA
OFF.CI-LT-003-2026	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD	subsanación documental – Revisión N°1 Informe 0	TRÁMITE
OFF.CI-LT-004-2026	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD	Observaciones y requerimiento de subsanación documental – Revisión N°2 Informe 0	TRÁMITE
OFF.CI-LT-005-2026	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD TIERRASÚA S.A.S.	Respuesta a solicitud de evaluación y ajustes de rasante – Oficio CVT-004	RESPUESTA
OFF.CI-LT-006-2026	TIERRASÚA S.A.S.	Radicación Informe Semanal N°2	RESPUESTA
OFF.CI-LT-007-2026	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD TIERRASÚA S.A.S.	Respuesta a comunicado CVT-005 – Solicitud de ajuste de rasante	RESPUESTA
OFF.CI-LT-008-2026	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD TIERRASÚA S.A.S.	Aval de Interventoría – Informe Inicial (Informe N°0)	RESPUESTA
OFF.CI-LT-009-2026	TIERRASÚA S.A.S.	Radicación Informe Inicial (Informe N°0) – Interventoría	RESPUESTA
OFF.CI-LT-010-2026	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD TIERRASÚA S.A.S.	Respuesta a solicitud de ajuste técnico del sistema de drenaje – Oficio CVT-008	RESPUESTA
OFF.CI-LT-011-2026	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD	Solicitud de entrega Informe Mensual N°1 y documentación soporte	TRÁMITE
OFF.CI-LT-012-2026	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD	Remisión de concepto técnico – Especialista en pavimentos y solicitud de correcciones	RESPUESTA
OFF.CI-LT-013-2026	TIERRASÚA S.A.S.	Radicación Informe Semanal N°3	RESPUESTA
OFF.CI-LT-014-2026	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD	Observaciones Informe Mensual N°1 – Periodo del 03 al 31 de marzo de 2026	TRÁMITE

INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA

TIERRASUA ¡Conectamos región!

VERIFICACIÓN DEL PAGO A SEGURIDAD SOCIAL

NOBRES Y APELLIDOS	No DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	SALUD	PENSIÓN	RIESGOS	PERIODO					
					DESDE			HASTA		
					dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa
Jorge Eliecer Palilla Pedraza	74.371.742	X	X	X	3	3	2026	31	3	2026
Leonel Fernando Camargo Mesa	1.052.388.727	X	X	X	3	3	2026	31	3	2026
Hernando Cubaque	7.218.753	X	X	X	3	3	2026	31	3	2026
Cristian Horacio Daza Cuy	1.052.397.337	X	X	X	3	3	2026	31	3	2026
Francisco Munévar Barreto	6.761.719	X	X	X	3	3	2026	31	3	2026
Abdenago González Pardo	4.207.548	X	X	X	3	3	2026	31	3	2026
Juan Carlos Carreño Martínez	74.327.319	X	X	X	3	3	2026	31	3	2026
Edilson Hernández Gómez	1.052.312.879	X	X	X	3	3	2026	31	3	2026
Wilson Hisnardo Miranda Ávila	74.380.391	X	X	X	3	3	2026	31	3	2026
Elkin Mauricio Duarte Goyeneche	1.053.665.613	X	X	X	3	3	2026	31	3	2026
Edwin Leonardo Albarracín Cristancho	1.052.313.194	X	X	X	3	3	2026	31	3	2026
Juan Gabriel González Pardo	4.208.483	X	X	X	3	3	2026	31	3	2026
Wilson Darío Cristancho Albarracín	88.289.395	X	X	X	3	3	2026	31	3	2026
Jaime Gabriel Cristancho Albarracín	74.326.249	X	X	X	3	3	2026	31	3	2026
Fernando Molano Moreno	74.433.227	X	X	X	3	3	2026	31	3	2026
Luis Alejandro Romero Martínez	1.002.694.745	X	X	X	3	3	2026	31	3	2026
Fabio Humberto Rincón Cabrera	1.056.552.895	X	X	X	3	3	2026	31	3	2026
Rafael Antonio Torres Ochoa	74.187.183	X	X	X	3	3	2026	31	3	2026
Luis Guillermo Mojica Figueroa	4.207.578	X	X	X	3	3	2026	31	3	2026
Víctor Hugo Pedroza Garavito	1.053.665.573	X	X	X	3	3	2026	31	3	2026
José David Yara Landaheta	86.085.701	X	X	X	3	3	2026	31	3	2026
Brayan Estiven Mariño Guerrero	1.052.312.029	X	X	X	3	3	2026	31	3	2026
Cristian Alejandro Goyeneche Suarez	1.053.664.574	X	X	X	3	3	2026	31	3	2026
Mario Alfredo García Sissa	1.052.314.182	X	X	X	3	3	2026	31	3	2026
José Luis Niño Camargo	7.227.217	X	X	X	3	3	2026	31	3	2026
Dilson Norvey Cárdenas Cardozo	1.010.109.731	X	X	X	3	3	2026	31	3	2026
Yeison Mariño Guerrero	1.052.313.032	X	X	X	3	3	2026	31	3	2026

INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA										
Edin Romero	1.117.326.179	X	X	X	3	3	2026	31	3	2026
Gustavo Rodríguez	1.057.017.210	X	X	X	3	3	2026	31	3	2026
Otoniel García	74.320.862	X	X	X	3	3	2026	31	3	2026
Wilson Pérez	1.057.014.104	X	X	X	3	3	2026	31	3	2026
Cristian Chacón	1.002.700.829	X	X	X	3	3	2026	31	3	2026
José Ángel Pérez	7.277.318	X	X	X	3	3	2026	31	3	2026
Karen Julieth Jiménez Gamboa	1.033.749.221	X	X	X	3	3	2026	31	3	2026
Jorge Alirio Manrique Fonseca	4.207.175	X	X	X	3	3	2026	31	3	2026
Fabio Eduardo Cely Herrera	4.208.026	X	X	X	3	3	2026	31	3	2026
Cindy Patricia Acuña Gómez	1.055.273.185	X	X	X	3	3	2026	31	3	2026
Natalia María Cely Montoya	1.049.634.221	X	X	X	3	3	2026	31	3	2026
Jorge Luis Mojica Martínez	1.053.665.099	X	X	X	3	3	2026	31	3	2026
Laura Camila Cuervo Delgado	1.053.341.838	X	X	X	5	3	2026	31	3	2026
Mauro Joselyn Perilla	7.169.369	X	X	X	5	3	2026	31	3	2026
Javier Alexis Peña Vargas	1.022.327.210	X	X	X	3	3	2026	31	3	2026
Carlos Eduardo Fuentes	1.052.400.503	X	X	X	3	3	2026	31	3	2026
Edgar Mauricio Martínez Tabaco	1.053.584.865	X	X	X	3	3	2026	31	3	2026
Se verificó que todo el personal de obra cumple con la afiliación a seguridad social de los trabajadores?								SI	X	NO

INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA

PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO EN EL CONTRATO DE OBRA		
CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	DOC. IDENTIFICACIÓN
DIRECTOR DE OBRA.	FABIO EDUARDO CELY HERRERA	4,208,026
RESIDENTE DE OBRA	CINDY PATRICIA ACUÑA GOMEZ	1.055.273.185
RESIDENTE DE OBRA	NATALIA MARIA CELY MONTOYA	1.049.634.221
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA.	JOSE LUIS MOJICA MARTINEZ	1.053.665.099
ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS.	LAURA CAMILA CUERVO DELGADO	1.053.341.838
ESPECIALISTA AMBIENTAL.	MAURO JOSELYN PERILLA MARTINEZ	7.169.369
PROFESIONAL SST.	JAVIER ALEXIS PEÑA VARGAS	1.022.327.210
PROFESIONAL SOCIAL.	CARLOS EDUARDO FUENTES	1.052.400.503
INSPECTOR DE OBRA.	EDGAR MAURICIO MARTINEZ TABACO	1.053.584.865

Se verificó que el personal cumple con los requerimientos del contrato?	SI	X	NO	

* Si se incluyó personal nuevo en el periodo se debe radicar al supervisor la hoja de vida y la aprobación de interventoría

PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO EN EL CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	DOC. IDENTIFICACIÓN
Residente	Juan Carlos Quiroga	1.049.638.776
Director de interventoria	Edwin Alexander Palacios Vargas	7.183.596
Esp. Ambiental.	Rodrigo Albeiro mendivelso cely	7.181.346
Esp. SISO	Carola Cristina Corredor tapias	1.055.333.260
Esp en pavimentos.	Carlos Eduardo Garcia castillo	7.165.605

* Si se incluyó personal nuevo en el periodo se debe radicar al supervisor la hoja de vida .

INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA	TIERRASUA ¡Conectamos región!

ACTIVIDADES DESARROLLADAS PARA EL CONTROL, MANEJO AMBIENTAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	
CONTRATO DE OBRA	
DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN (ABSCISAS)
Instalación de puntos ecológicos.	proyecto(PAVIMENTACION DE LA VIA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DUITAMA BOYACA).
Separación de residuos ordinarios, reciclables y peligrosos.	proyecto(PAVIMENTACION DE LA VIA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DUITAMA BOYACA).
Recolección y almacenamiento temporal de residuos.	proyecto(PAVIMENTACION DE LA VIA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DUITAMA BOYACA).
Manejo de residuos de construcción y demolición (RCD).	proyecto(PAVIMENTACION DE LA VIA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DUITAMA BOYACA).
Capacitación sobre manejo de residuos.	proyecto(PAVIMENTACION DE LA VIA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DUITAMA BOYACA).
Inspección de zonas de lavado de equipos.	proyecto(PAVIMENTACION DE LA VIA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DUITAMA BOYACA).
Mantenimiento preventivo de maquinaria.	proyecto(PAVIMENTACION DE LA VIA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DUITAMA BOYACA).
Charlas diarias de seguridad.	proyecto(PAVIMENTACION DE LA VIA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DUITAMA BOYACA).
Socialización de ATS / AST.	proyecto(PAVIMENTACION DE LA VIA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DUITAMA BOYACA).
Sensibilización sobre autocuidado.	proyecto(PAVIMENTACION DE LA VIA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DUITAMA BOYACA).
Campañas de prevención.	proyecto(PAVIMENTACION DE LA VIA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DUITAMA BOYACA).
Inspección preoperacional de equipos.	proyecto(PAVIMENTACION DE LA VIA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DUITAMA BOYACA).
Inspección preoperacional de equipos.	proyecto(PAVIMENTACION DE LA VIA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DUITAMA BOYACA).
Inspección de herramientas manuales.	proyecto(PAVIMENTACION DE LA VIA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DUITAMA BOYACA).

Inspección de maquinaria pesada.	proyecto(PAVIMENTACION DE LA VIA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DUITAMA BOYACA).
Inspección de áreas de trabajo.	proyecto(PAVIMENTACION DE LA VIA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DUITAMA BOYACA).
Inspección de orden y aseo.	proyecto(PAVIMENTACION DE LA VIA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DUITAMA BOYACA).
Verificación de señalización vial y de seguridad.	proyecto(PAVIMENTACION DE LA VIA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DUITAMA BOYACA).
Inspección de campamento.	proyecto(PAVIMENTACION DE LA VIA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DUITAMA BOYACA).
Inspección de extintores y botiquines.	proyecto(PAVIMENTACION DE LA VIA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DUITAMA BOYACA).
Inspecciones de interventoría al contratista.	proyecto(PAVIMENTACION DE LA VIA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DUITAMA BOYACA).
CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN
Verificación de afiliación a seguridad social.	proyecto(PAVIMENTACION DE LA VIA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DUITAMA BOYACA).
Validación de nivel de riesgo ARL según actividad.	proyecto(PAVIMENTACION DE LA VIA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DUITAMA BOYACA).
Seguimiento a hallazgos y planes de acción.	proyecto(PAVIMENTACION DE LA VIA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DUITAMA BOYACA).
Seguimiento al cumplimiento legal.	proyecto(PAVIMENTACION DE LA VIA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DUITAMA BOYACA).
Revisión documental inicial	proyecto(PAVIMENTACION DE LA VIA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DUITAMA BOYACA).
Revisión de ATS / AST / permisos de trabajo	proyecto(PAVIMENTACION DE LA VIA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DUITAMA BOYACA).
Validación de entrega de EPP	proyecto(PAVIMENTACION DE LA VIA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DUITAMA BOYACA).

Revisión de licencias, certificados y documentación de maquinaria	proyecto(PAVIMENTACION DE LA VIA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DUITAMA BOYACA).
Inspección diaria de frentes de obra	proyecto(PAVIMENTACION DE LA VIA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DUITAMA BOYACA).
Verificación de orden y aseo	proyecto(PAVIMENTACION DE LA VIA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DUITAMA BOYACA).
Inspección de señalización vial y peatonal	proyecto(PAVIMENTACION DE LA VIA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DUITAMA BOYACA).
Revisión de cerramientos y delimitación de áreas	proyecto(PAVIMENTACION DE LA VIA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DUITAMA BOYACA).
Inspección de excavaciones, taludes y zanjas	proyecto(PAVIMENTACION DE LA VIA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DUITAMA BOYACA).
Control de ingreso del personal a obra	proyecto(PAVIMENTACION DE LA VIA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DUITAMA BOYACA).
Capacitaciones y acompañamiento	proyecto(PAVIMENTACION DE LA VIA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DUITAMA BOYACA).
Inspección de izaje de cargas	proyecto(PAVIMENTACION DE LA VIA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DUITAMA BOYACA).
informes y oficios de hallazgo	proyecto(PAVIMENTACION DE LA VIA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DUITAMA BOYACA).

RELACIÓN DE LABORATORIOS PRUEBAS Y ENSAYOS REALIZADAS

POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

DESCRIPCIÓN	FECHA			OBSERVACIÓN
	dd	mm	aaaa	
DENSIDADES	17	3	2026	Se realizó el control de compactación en la capa de subbase granular mediante la toma de 4 muestras de densidad de campo (Cono de Arena)
BASE GRANULAR	20	2	2026	CONTROL DE CALIDAD
SUB-BASE GRANULAR	2	3	2026	CONTROL DE CALIDAD
AFIRMADO	25	2	2026	CONTROL DE CALIDAD
CONCRETO	28	3	2026	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO EN ALCANTARILLAS

INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA

POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

DESCRIPCIÓN	FECHA			OBSERVACIÓN
	dd	mm	aaaa	
DENSIDADES	13	3	2026	Se ejecutó el control de compactación en la capa de subbase granular mediante la toma de muestras de densidad de campo
BASE GRANULAR	24	3	2026	CONTROL DE CALIDAD
SUB-BASE GRANULAR	20	3	2026	CONTROL DE CALIDAD

RELACIÓN Y UBICACIÓN DE FUENTES DE MATERIALES

DESCRIPCIÓN	FUENTE	DISTANCIA A LA OBRA (Km)	OBSERVACIÓN
Patio Planta - Patio Santa Rosa	TRITURADOS PAZ DEL RIO	18,9	Se realizó la validación y aprobación de la fuente de materiales pétreos, la cual pertenece a uno de los integrantes del consorcio constructor. Se certifica que el material cumple estrictamente con las especificaciones técnicas INVÍAS y la normativa ambiental vigente

RELACIÓN DE COMITÉS DE OBRA REALIZADOS

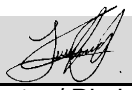
DESCRIPCIÓN	FECHA			OBSERVACIÓN
	dd	mm	aaaa	
Acta de Comité de Obra No 1	10	3	2026	Se definieron y solicitaron los documentos técnicos obligatorios
Acta de Comité de Obra No 2	19	3	2026	Se realizó el seguimiento al avance físico de obra y se validaron las modificaciones
Acta de Comité de Obra No 3	28	3	2026	Seguimiento al avance físico programado y validación del cronograma de traslado de

INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA	TIERRASUA ¡Conectamos región!

RELACIÓN DE INFORMES DE INTERVENTORÍA							
DESCRIPCIÓN	PERIODO						OBSERVACIÓN
	DESDE			HASTA			
	dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa	
Informe de Interventoría No. 1	3	3	2026	31	3	2026	Se realiza entrega formal del informe de manera clara, completa y debidamente soportada, cumpliendo con los requerimientos técnicos y contractuales exigidos.

OBSERVACIONES:

La Interventoría manifiesta que el proyecto se desarrolla conforme a los documentos contractuales y las especificaciones técnicas vigentes, adaptándose de manera oportuna a las necesidades surgidas en campo mediante un control integral en las áreas técnica, administrativa, ambiental y social. Se ha realizado un seguimiento riguroso y proactivo, constatando que el contratista cumpla con los estándares de calidad, seguridad y normativa exigidos, garantizando así que los trabajos ejecutados respondan fielmente a los requerimientos técnicos y a los intereses del proyecto para asegurar su estabilidad y funcionalidad.

FIRMA: 

Interventor / RL. Interventoría

NOMBRE:	JUAN CARLOS QUIROGA MORENO

INFORME TÉCNICO MENSUAL No. 1

"PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD-MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ "

Contrato de Obra Pública No. IPO-001-2026





DEL 03 DE MARZO AL 31 DE MARZO DE 2026

TABLA DE CONTENIDO

TABLA DE CONTENIDO 2
LISTADO TABLAS 4
LISTADO DE ILUSTRACIONES 4
1. INTRODUCCIÓN 5
2. OBJETIVOS 5
Objetivo General 5
Objetivos Específicos 5
3. GENERALIDADES DEL PROYECTO 6
3.1 FINALIDAD DEL PROYECTO 6
3.2 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA 7
4. INFORMACIÓN CONTRACTUAL 9
4.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA 9
5. PROGRAMACIÓN DE OBRA: 10
PROGRAMACIÓN RECURSOS FINANCIEROS DE OBRA POR EJECUTAR TOTAL PROYECTO 10
6. INFORME ACTIVIDADES DESARROLLADAS 13
7. REGISTRO FOTOGRÁFICO 13
8. AVANCE METAS FISICAS DEL PROYECTO 20
9. AVANCE METAS FINANCIERAS DEL PROYECTO: 21
10. ESTADO FINANCIERO PROYECTO 22
11. COMPONENTE SST 22
Seguridad y salud en el trabajo 22
12. MEDIDAS AMBIENTALES 24
Cumplimiento al PAGA 24
13. PLAN MANEJO DE MANEJO DE TRÁFICO 25
Implementación PMT 25
14. ESTADO ADMINISTRATIVO Y LEGAL 26
Estado Actual Contractual 26
Permisos, Licencias y Requisitos Legales 26
Observaciones Administrativas y Legales 26
15. INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO 27
16. CONTROL DE PÓLIZAS 27

17. DIFICULTADES EN OBRA 28
18. CONCLUSIONES 29
19. RECOMENDACIONES 29
20. LISTA DE ANEXOS 31
20.1 ANEXO A - PLANILLAS SEGURIDAD SOCIAL 31
20.2 ANEXO B - INFORME SST 31
20.3 ANEXO C - INFORME AMBIENTAL 31
20.4 ANEXO D - INFORME PMT 31
20.5 ANEXO E - INFORME DE CALIDAD 31
20.6 ANEXO F – PÓLIZAS ACTUALIZADAS 31
20.7 ANEXO G – RELACIÓN DE EQUIPO 31
20.8 ANEXO H – REPORTE DEL CLIMA 31
20.9 ANEXO I – SABANA DE CANTIDADES AVANCE FINANCIERO 31
20.10 ANEXO J – INFORMES SEMANALES 31
20.11 ANEXO K – BITÁCORA DE OBRA 31

LISTADO TABLAS

Tabla 1 Coordenadas del proyecto 7
Tabla 2 Información General del Contrato..... 9
Tabla 3 Cuadro Control Avance Financiero Programado Vs Ejecutado..... 21
Tabla 4 Información Vigencias Póliza Cumplimiento..... 27
Tabla 5 Información Vigencias Póliza Responsabilidad Civil Extracontractual 28

LISTADO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Localización general del proyecto 8
Ilustración 2 Localización AID del proyecto 9
Ilustración 3 Curva S Avance del Proyecto / Previsto o Programado 10
Ilustración 4 Avance Meta Física Intervenida..... 20
Ilustración 5 Avance Lineal Del Proyecto 20
Ilustración 6 Curva S Avance Contrato..... 21

1. INTRODUCCIÓN

El presente **Informe de Obra No. 01** tiene como propósito presentar de manera detallada el avance técnico, administrativo y contractual correspondiente al periodo del 03 al 31 de marzo de 2026 de ejecución del contrato **IPO-001-2026**, cuyo objeto corresponde a la **"Pavimentación de la vía Batallón Silva Plazas hacia La Trinidad – Municipio de Duitama, Boyacá"**.

Este informe constituye un instrumento de seguimiento y control que permite evidenciar el desarrollo de las actividades ejecutadas en obra, el cumplimiento de las obligaciones contractuales por parte del contratista y la adecuada implementación de los lineamientos técnicos, ambientales y de seguridad exigidos en el proyecto. Asimismo, el documento consolida información relevante sobre las condiciones iniciales del proyecto, su alcance, justificación, localización y objetivos, en concordancia con los estudios previos, anexos técnicos y disposiciones contractuales establecidas.

2. OBJETIVOS

Objetivo General

Ejecutar la pavimentación de la vía Batallón Silva Plazas hacia La Trinidad, con el fin de mejorar las condiciones de transitabilidad, seguridad vial y conectividad del municipio de Duitama.

Objetivos Específicos

- Construir una estructura de pavimento flexible que garantice la durabilidad y capacidad estructural de la vía.
- Mejorar las condiciones de drenaje mediante la construcción y optimización de obras hidráulicas.
- Incrementar la seguridad vial a través de la implementación de señalización horizontal y vertical.
- Reducir los tiempos de viaje y costos de operación vehicular.
- Facilitar la movilidad de personas, bienes y servicios entre el área urbana y rural.
- Contribuir al desarrollo económico y social de la región.
- Cumplir con las especificaciones técnicas establecidas por las normas INVÍAS y el contrato.

3. GENERALIDADES DEL PROYECTO

El proyecto corresponde a una intervención de infraestructura vial de carácter regional, orientada al mejoramiento de las condiciones de transitabilidad y conectividad entre el casco urbano del municipio de Duitama y el sector de La Trinidad.

Este proyecto se desarrolla en el marco del Sistema General de Regalías (SGR), siendo ejecutado por TIERRASUA S.A.S., como entidad ejecutora designada, conforme a la normatividad vigente aplicable a proyectos de inversión pública.

El contrato tiene como objeto principal la ejecución de obras civiles para la construcción de una estructura de pavimento flexible, incluyendo actividades de movimiento de tierras, construcción de capas granulares, carpeta asfáltica, obras hidráulicas, señalización vial y obras complementarias.

El proyecto contempla la intervención de aproximadamente **3.09 km de vía**, incluyendo mejoramiento estructural y funcional del corredor vial, garantizando condiciones adecuadas de movilidad, seguridad y durabilidad.

3.1 FINALIDAD DEL PROYECTO

La finalidad del proyecto es **mejorar las condiciones de movilidad, seguridad vial y conectividad regional**, mediante la pavimentación de un corredor estratégico que actualmente presenta deterioro significativo en su estructura.

De acuerdo con los estudios previos, la vía presenta:

- Deterioro avanzado de la capa de rodadura.
- Deficiencias en el drenaje superficial.
- Presencia de fisuras, baches y baja capacidad estructural.
- Incremento en tiempos de viaje y costos de operación vehicular.

Lo anterior ha generado afectaciones en la accesibilidad, el transporte de bienes y servicios, así como en la calidad de vida de la población.

En este sentido, el proyecto busca:

- Reducir los tiempos de desplazamiento.

- Disminuir costos de operación vehicular.
- Mejorar la seguridad vial.
- Facilitar el desarrollo económico, social y logístico del municipio.

Contribuyendo además al cumplimiento de metas del **Plan Nacional de Desarrollo y planes departamentales de infraestructura vial**.

3.2 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

El proyecto se localiza en el **municipio de Duitama**, departamento de Boyacá, en la región Centro Oriente de Colombia. El tramo a intervenir corresponde a la vía secundaria denominada: **"Cruce Ruta 5502 – La Trinidad – Duitama (Estación Moreno)"**, identificada con el código **55BY21**, la cual conecta el casco urbano con el sector del Batallón Silva Plazas y la vereda La Trinidad.

Tabla 1 Coordenadas del proyecto

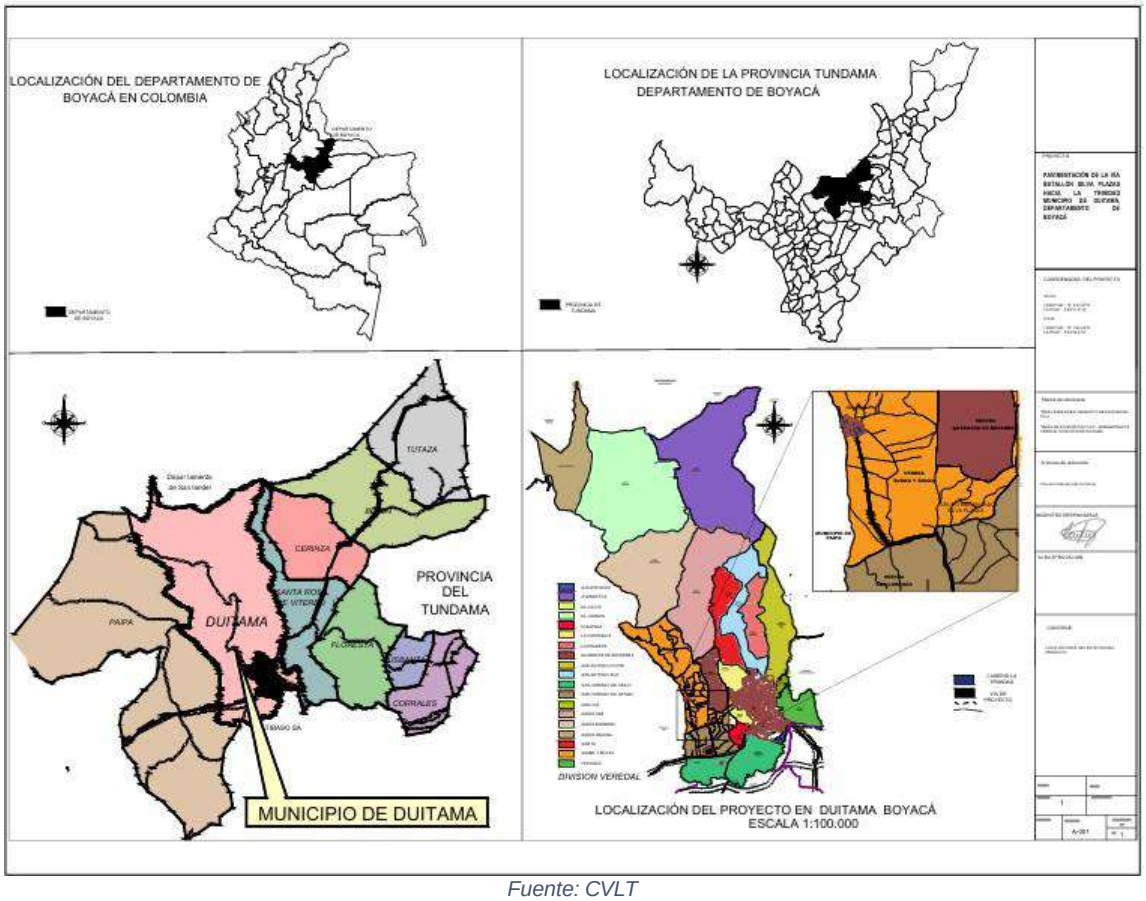
COORDENADAS PRINCIPALES

SECTOR	MUNICIPIO	PUNTO	COORDENADAS NORTE	COORDENADAS OESTE	LONGITUD DEL TRAMO
Batallón Silva Plazas – Centro poblado La Trinidad	Duitama – Boyacá – Colombia	INICIO	5° 49' 31.51"	73° 04' 40.47"	3090
		FIN	5° 48' 32.03"	73° 03' 52.29"	

Características principales de localización:

- Departamento: Boyacá
- Municipio: Duitama
- Altitud aproximada: 2.532 msnm
- Longitud del tramo a intervenir: 3.09 km

Ilustración 1 Localización general del proyecto



Fuente: CVLT

El corredor vial se ubica en una zona estratégica del municipio, con influencia en sectores residenciales, agrícolas, turísticos y logísticos, incluyendo conexión con infraestructura militar (Batallón Silva Plazas).

Ilustración 2 Localización AID del proyecto



Fuente: Google Maps

4. INFORMACIÓN CONTRACTUAL

4.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

Contrato No.	**1649 DE 2018**
Objeto	" PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD-MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ "
No. Contrato	IPO-001-2026.
Contratista	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD REPRESENTANTE LEGAL: FABIO EDUARDO CELY HERRERA
Localización	DUITAMA BOYACÁ
Valor inicial	$ 7’935.378.546,62
Plazo inicial	8 MESES
RELACIÓN DE ACTAS	
Acta de inicio	03 DE MARZO DE 2026
Fecha de Terminación	02 DE NOVIEMBRE DE 2026
Estado de Pólizas	APROBADO
% Financiero ejecutado	**15.72%**

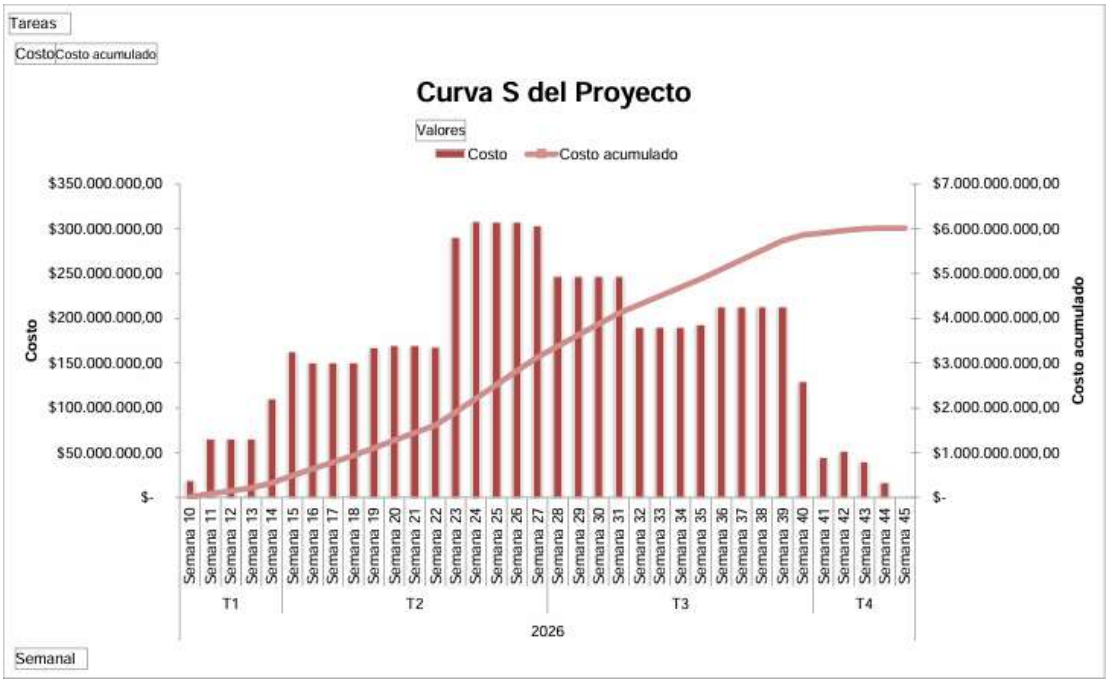
Tabla 2 Información General del Contrato

5. PROGRAMACIÓN DE OBRA:

A continuación, se presenta el programa financiero según el estado actualizado de la programación de obra vigente remitida en el informe cero ajustada a las condiciones según acto administrativo acta de inicio de obra.

PROGRAMACIÓN RECURSOS FINANCIEROS DE OBRA POR EJECUTAR TOTAL PROYECTO

Ilustración 3 Curva S Avance del Proyecto / Previsto o Programado



LINEA BASE DEL PROYECTO

Id	Ítem	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	TIC	TTC	TIL
1		CONTRATO No. IPO 001 DE 2026 "PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD – MUNICIPIO DE	245 días	mar 3/03/26	lun 2/11/26		día 1	día 240	día 1
2	1	CAP 1: PRELIMINARES	116 días	mar 3/03/26	vie 26/06/26		día 1	día 116	día 1
3	1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL. (NO INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA)	116 días	mar 3/03/26	vie 26/06/26		día 1	día 116	día 1
4	1,2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E=10CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM)	27 días	sáb 7/03/26	jue 2/04/26	3CC+4 días	día 5	día 31	día 5
5	2	CAP 2: CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	212 días	sáb 7/03/26	dom 4/10/26		día 5	día 216	día 5
6	2,1	EXCAVACIÓN DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMÚN A MAQUINA (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5	59 días	sáb 7/03/26	lun 4/05/26	4CC	día 5	día 63	día 5
7	2,2	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) (**)	92 días	vie 3/04/26	vie 3/07/26	6CC+27 días	día 32	día 123	día 32
8	2,3	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) (**)	90 días	mar 5/05/26	dom 2/08/26	7CC+32 días	día 64	día 153	día 64
9	2,4	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	62 días	mar 2/06/26	dom 2/08/26	8CC+28 días	día 92	día 153	día 92
10	2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19, INCLUYE BARRIDO, SOPLADO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) NORMA INVIAS (**)	121 días	mar 2/06/26	mié 30/09/26	9CC;14	día 92	día 212	día 92
11	2,6	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN	93 días	mar 30/06/26	mié 30/09/26	10CC+28 días;15;23;3	día 120	día 212	día 120
12	2,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO A-10 50*20*80	97 días	mar 30/06/26	dom 4/10/26	11CC	día 120	día 216	día 120
13	2,8	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO DE 20 X 35 CM. FUNDIDO EN CONCRETO DE 17.5 Mpa. (NO INCLUYE REFUERZO).	95 días	jue 2/07/26	dom 4/10/26	12CC+2 días	día 122	día 216	día 122
14	2,9	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIAMETRO DE 2 Y UN INDICE PLASTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)	57 días	vie 3/04/26	vie 29/05/26	7CC	día 32	día 88	día 32
15	2,10	CONFORMACIÓN DE BOTADERO O ESCOMBRERA	94 días	sáb 7/03/26	lun 8/06/26	6CC	día 5	día 98	día 5
16	3	CAP 3: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE DRENAJE	236 días	sáb 7/03/26	mié 28/10/26		día 5	día 240	día 5
17	3,1	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	25 días	sáb 7/03/26	mar 31/03/26	15CC	día 5	día 29	día 5
18	3,2	EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	30 días	sáb 7/03/26	dom 5/04/26	17CC	día 5	día 34	día 5
19	3,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	30 días	sáb 7/03/26	dom 5/04/26	18CC	día 5	día 34	día 5
20	3,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA BASES	32 días	sáb 7/03/26	mar 7/04/26	19CC	día 5	día 36	día 5
21	3,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES,	33 días	sáb 7/03/26	mié 8/04/26	20CC	día 5	día 37	día 5
22	3,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADA D=36. (INCLUYE EMBOQUILLADA Y ATRAQUE EN CONCRETO).	37 días	sáb 7/03/26	dom 12/04/26	21CC	día 5	día 41	día 5
23	3,7	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM)	91 días	sáb 7/03/26	vie 5/06/26	22CC	día 5	día 95	día 5
24	3,8	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	60 días	dom 30/08/26	mié 28/10/26	13CC+59 días	día 181	día 240	día 181
25	3,9	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	93 días	sáb 7/03/26	mié 28/10/26	20CC;21CC	día 5	día 240	día 5
26	4	CAP 4: SEÑALIZACIÓN	34 días	mié 30/09/26	lun 2/11/26		día 212	día 240	día 212
27	4,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 60 x 60 CM	6 días	sáb 3/10/26	jue 8/10/26	31	día 214	día 219	día 214
28	4,2	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS	12 días	vie 9/10/26	mar 20/10/26	27;33;34;35	día 220	día 231	día 220
29	4,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRÁFICO SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE MICROESFERAS)	3 días	mié 21/10/26	vie 23/10/26	28	día 232	día 232	día 232
30	4,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES D = 10 CM. H = 25 CM. (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y/O ANCLAJE).	10 días	sáb 24/10/26	lun 2/11/26	29	día 233	día 240	día 233
31	4,5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) PARA REDUCTORES DE VELOCIDAD	3 días	mié 30/09/26	vie 2/10/26	10FC-1 día	día 212	día 213	día 212
32	5	CAP 5: TRANSPORTE DE MATERIALES	212 días	sáb 7/03/26	dom 4/10/26		día 5	día 216	día 5
33	5,1	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELO (MEDIDO EN BANCO) DESPUES DE 5 KM	181 días	vie 3/04/26	mié 30/09/26	7CC	día 32	día 212	día 32
34	5,2	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFÁLTICA DESPUES DE 5 KM, (MEDIDA EN BANCO)	120 días	mar 2/06/26	mar 29/09/26	10CC	día 92	día 211	día 92
35	5,3	TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO (DESPUES DE 5 KM)	212 días	sáb 7/03/26	dom 4/10/26	4CC	día 5	día 216	día 5
36		FIN PROYECTO	0 días	lun 2/11/26	lun 2/11/26	5;15;20;21;22			

La programación de obra constituye el instrumento técnico fundamental para la planificación, organización, seguimiento y control de las actividades del proyecto, permitiendo establecer de manera estructurada la secuencia constructiva y la optimización de los recursos disponibles. Para su desarrollo, se emplea el software Microsoft Project, mediante el cual se define la línea base del cronograma, integrando actividades, duraciones, relaciones de precedencia y asignación de recursos.

El programa de obra se encuentra estructurado por capítulos y frentes de trabajo, conforme a la naturaleza de las actividades constructivas, tales como movimiento de tierras, estructura de pavimento, obras hidráulicas, señalización y obras complementarias. A través de esta herramienta se establecen las interdependencias entre actividades, permitiendo identificar la ruta crítica del proyecto y las holguras disponibles, lo cual resulta clave para la toma de decisiones y la gestión eficiente del tiempo.

Adicionalmente, la programación permite realizar el seguimiento periódico del avance físico mediante la comparación entre lo programado y lo ejecutado, facilitando la identificación de desviaciones y la implementación de medidas correctivas oportunas. De igual forma, se articula con la programación financiera a través de la curva S del proyecto, garantizando coherencia entre el avance de obra y la ejecución de recursos.

El programa de obra es un instrumento dinámico, sujeto a ajustes conforme a las condiciones reales de ejecución, interferencias identificadas en campo o situaciones no previstas, manteniendo siempre como objetivo el cumplimiento de los plazos contractuales y la adecuada ejecución técnica del proyecto.

6. INFORME ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Durante el mes de marzo de 2026 se desarrollaron actividades iniciales del proyecto, incluyendo replanteo, excavaciones, conformación de subrasante, instalación de subbase y base granular, y construcción de obras hidráulicas. Se evidencian interferencias con redes de gas que afectan la ruta crítica.

7. REGISTRO FOTOGRÁFICO

Limpieza y conformación de la banca existente
 
Localización y replanteo topográfico PR6+370 al PR4+500
 
Suministro extendida y compactación de subbase granular PR6+300





Suministro extendida y compactación de base granular PR5+750





Excavación mecánica para vías PR5+580 - PR5+470





Construcción media alcantarilla carril derecho Pr5+630





Construcción alcantarilla derecho Pr5+580





Conformación subrasante PR5+580 - PR5+470





Relleno con material de afirmado alcantarilla PR5+910




Excavación mecánica para caja de vía PR4+900 al PR4+700




Conformación subrasante PR5+000 al PR4+700




Instalación subbase granular PR5+000 al PR4+700





Conformación de botadero o escombros





Construcción media alcantarilla carril derecho PR6+265





Construcción media alcantarilla carril derecho PR5+910





Excavación mecánica para caja de vía PR5+000 al PR4+900





Excavación mecánica para alcantarillas PR6+265





Excavación mecánica para caja de vía PR5+470 al PR5+300





Suministro extendida y compactación de subbase granular PR5+580 al PR4+470



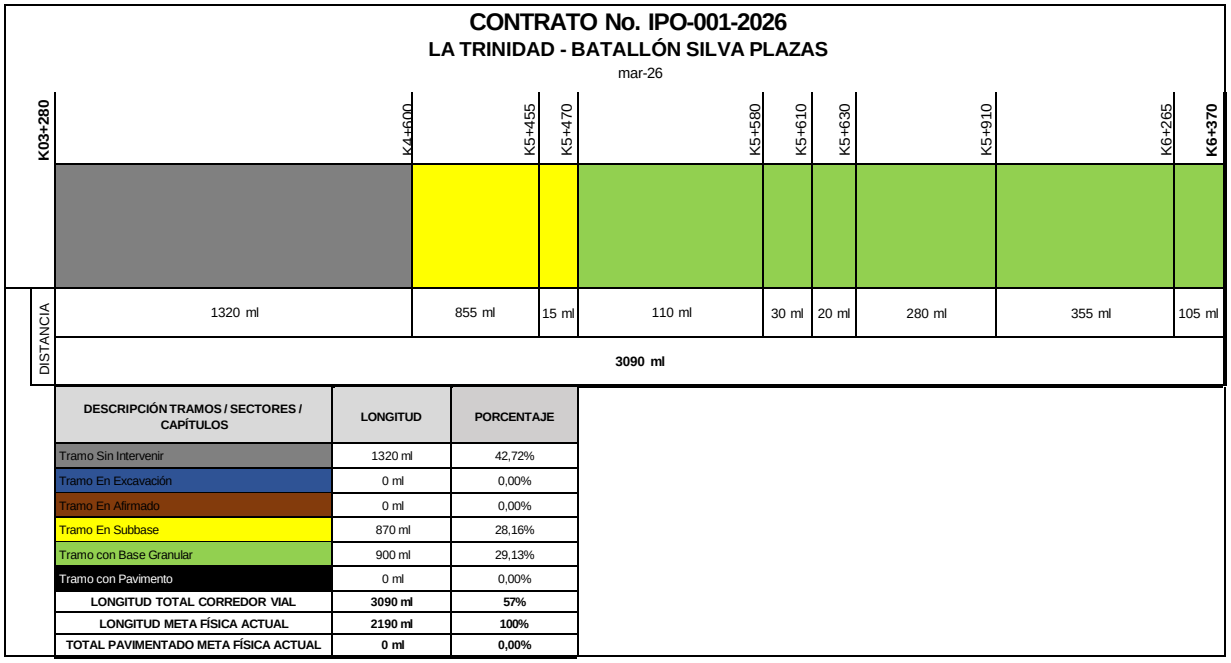


8. AVANCE METAS FISICAS DEL PROYECTO

Ilustración 4 Avance Meta Física Intervenida

TRAMO	META FÍSICA ACTUAL EN (KM)	META FÍSICA INTERVENIDA EN (KM) CON ESTRUCTURA DE VÍA	PORCENTAJE EJECUTADO META FÍSICA ACTUAL	META FÍSICA POR INTERVENIR EN (KM)
LA TRINIDAD – SILVA PLAZAS	3.09 KM	1.70 KM	55,00%	1,39 KM
TOTAL	**3.09 KM**	**1.70 KM**	**55,00%**	**1,39 KM**

Ilustración 5 Avance Lineal Del Proyecto



DESCRIPCIÓN TRAMOS / SECTORES / CAPÍTULOS	LONGITUD	PORCENTAJE
Tramo Sin Intervenir	1320 ml	42,72%
Tramo En Excavación	0 ml	0,00%
Tramo En Afirmado	0 ml	0,00%
Tramo En Subbase	870 ml	28,16%
Tramo con Base Granular	900 ml	29,13%
Tramo con Pavimento	0 ml	0,00%
LONGITUD TOTAL CORREDOR VIAL	**3090 ml**	**57%**
LONGITUD META FÍSICA ACTUAL	**2190 ml**	**100%**
TOTAL PAVIMENTADO META FÍSICA ACTUAL	**0 ml**	**0,00%**

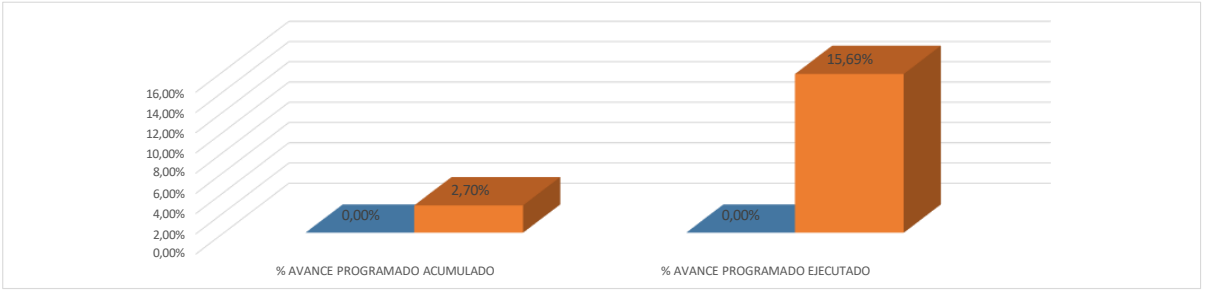
9. AVANCE METAS FINANCIERAS DEL PROYECTO:

Tabla 3 Cuadro Control Avance Financiero Programado Vs Ejecutado

CONTRATO No. IPO-001-2026 / OBJETO: : "PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD-MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ "

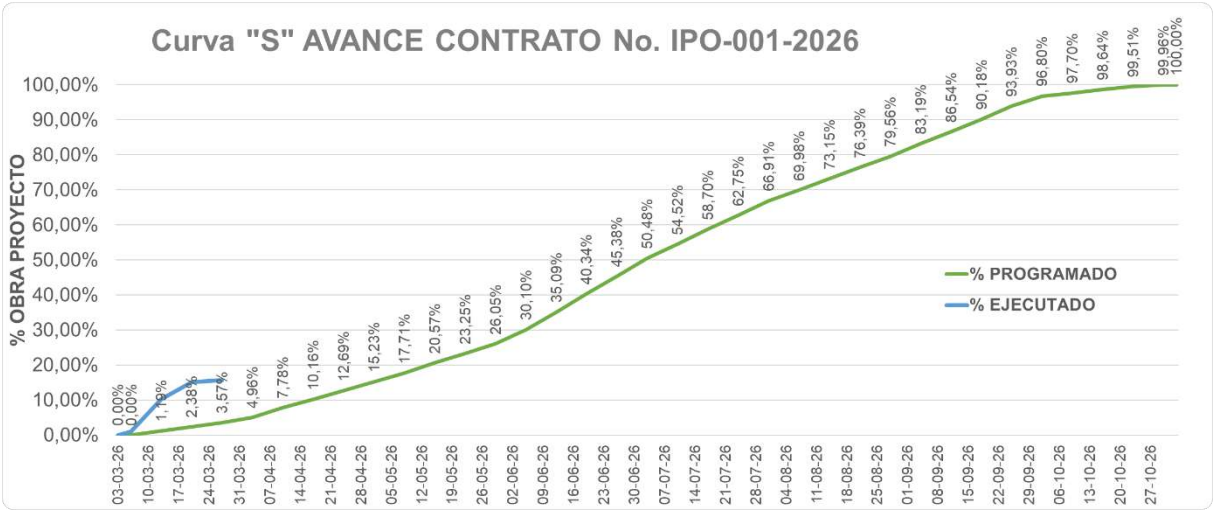
PROYECTO / CUADRO CONTROL PROGRAMACIÓN No. 1 AL PROGRAMA DE INVERSIONES No. 01

NÚMERO INFORME /MES / FECHA		INVERSION ACUMULADA PROGRAMADA	% AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO	INVERSION ACUMULADA EJECUTADA	% AVANCE PROGRAMADO EJECUTADO	DIFERENCIA
INICIO	03 DE MARZO DE 2026	$ -	0,00%	$ -	0,00%	0,00%
MES 1	31 DE MARZO DE 2026	$ 214.539.351,58	2,70%	$ 1.244.684.652	15,69%	12,98%



Teniendo en cuenta la programación de obra vigente, se tiene un avance financiero ejecutado durante el periodo del presente informe así, un porcentaje financiero ejecutado acumulado de **15.69%** contra un avance financiero programado del **2.70%** generando un porcentaje de desviación de **-12.98%** a favor del valor ejecutado.

Ilustración 6 Curva S Avance Contrato



10. ESTADO FINANCIERO PROYECTO

A la fecha de corte del presente informe, el proyecto se encuentra en su fase inicial de ejecución, razón por la cual **no se han generado ni tramitado actas parciales de obra** para efectos de reconocimiento de avance financiero.

Es importante precisar que, conforme a lo establecido en el **clausulado contractual del Contrato IPO-001-2026**, específicamente en lo relacionado con la **forma de pago**, el contrato **no contempla la entrega de anticipo**, por lo cual los pagos se efectuarán contra la presentación y aprobación de actas parciales debidamente soportadas por las cantidades de obra ejecutadas.

En consecuencia, el avance financiero del proyecto en cuanto a relación de actas parciales a la fecha es equivalente a **cero por ciento (0%)**, sin que ello represente incumplimiento alguno, sino que corresponde al comportamiento normal del proyecto en su etapa de inicio, previa consolidación de cantidades de obra ejecutadas que permitan la elaboración de la primera acta parcial.

11. COMPONENTE SST

Seguridad y salud en el trabajo

Durante el mes de marzo de 2026, el contratista implementó el **Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)** conforme a lo establecido en el Decreto 1072 de 2015 y la Resolución 0312 de 2019, garantizando condiciones seguras para el desarrollo de las actividades constructivas.

La implementación del SG-SST se desarrolló de manera integral, abarcando las etapas de **planificación, ejecución y control**, en concordancia con los estándares mínimos exigidos, evidenciándose cumplimiento en aspectos como política, objetivos, evaluación inicial y plan anual de trabajo del sistema.

Dentro de las principales actividades ejecutadas durante el periodo se destacan:

- **Inducción y reinducción en seguridad y salud en el trabajo** al personal vinculado al proyecto.

- Desarrollo de **capacitaciones en prevención de riesgos laborales**, incluyendo manejo de cargas, posturas, seguridad vial y uso adecuado de elementos de protección personal (EPP).
- Implementación de **programas de promoción y prevención en salud**, orientados a mitigar riesgos asociados a las condiciones de trabajo.
- Realización de **inspecciones de seguridad, orden y aseo en frentes de obra**, identificando y controlando condiciones de riesgo.
- Control y seguimiento a **condiciones de trabajo seguras**, incluyendo mantenimiento de maquinaria y señalización preventiva.

Así mismo, se garantizó la disponibilidad y uso adecuado de los **elementos de protección personal (EPP)**, así como la implementación de mecanismos de comunicación, reporte de incidentes y participación del personal en el sistema.

El SG-SST fue aplicado de manera continua durante el periodo reportado, evidenciándose cumplimiento en los estándares mínimos y contribuyendo a la prevención de accidentes y enfermedades laborales en el proyecto.

Finalmente, se deja constancia de que **el informe detallado del SG-SST, junto con sus respectivos soportes y evidencias, hace parte integral del Anexo B correspondiente del presente informe**.

12. MEDIDAS AMBIENTALES

Cumplimiento al PAGA

Durante el mes de marzo de 2026, el contratista dio cumplimiento a la **implementación del Plan de Manejo Ambiental (PMA)** del proyecto, conforme a los lineamientos establecidos para la ejecución de obras de infraestructura vial.

Las actividades ambientales se desarrollaron de manera articulada con el avance de obra, enfocadas en la **prevención, mitigación y control de los impactos generados por las actividades constructivas**, especialmente en frentes de excavación, conformación de vía y ejecución de obras hidráulicas.

Dentro de las principales acciones implementadas se destacan:

- Manejo adecuado de materiales de construcción, garantizando su almacenamiento y disposición controlada.
- Gestión integral de residuos de construcción y demolición (RCD), con disposición en sitios autorizados.
- Manejo de residuos sólidos ordinarios y especiales, mediante separación en la fuente y disposición final adecuada.
- Control de maquinaria y equipos, evitando derrames de hidrocarburos y emisiones contaminantes.
- Instalación de señalización ambiental en los diferentes frentes de trabajo.

Adicionalmente, en el componente de **gestión social**, se adelantó el **levantamiento de actas de vecindad en las zonas de influencia directa del proyecto**, con el fin de dejar registro del estado inicial de las viviendas y predios aledaños al corredor vial intervenido.

Estas actas constituyen un soporte técnico y jurídico fundamental, permitiendo:

- Identificar condiciones preexistentes de las edificaciones
- Prevenir conflictos con la comunidad
- Garantizar la trazabilidad frente a posibles afectaciones derivadas de la ejecución de la obra

Así mismo, se realizaron actividades de socialización con la comunidad, informando sobre el desarrollo del proyecto y las medidas implementadas para mitigar impactos.

El PMA fue aplicado de manera continua durante el periodo reportado, evidenciándose cumplimiento en las medidas establecidas y contribuyendo a minimizar los impactos ambientales y sociales asociados a la ejecución del proyecto.

Finalmente, se deja constancia de que **el informe detallado del Plan de Manejo Ambiental, junto con sus respectivos soportes, registros y evidencias, hace parte integral del Anexo C del presente informe**.

13. PLAN MANEJO DE MANEJO DE TRÁFICO

Implementación PMT

Durante el mes de marzo de 2026, el contratista dio cumplimiento a la **implementación del Plan de Manejo de Tránsito (PMT)** aprobado para el proyecto, garantizando condiciones adecuadas de seguridad vial, control de tráfico y protección tanto de los usuarios de la vía como del personal de obra.

La implementación del PMT se desarrolló de manera progresiva conforme al avance de los frentes de trabajo, incluyendo la instalación de **señalización preventiva, reglamentaria e informativa**, así como el uso de dispositivos de canalización tales como conos, barricadas, delineadores y barreras plásticas, en concordancia con lo establecido en el Manual de Señalización Vial.

Adicionalmente, en los sectores donde fue necesario habilitar circulación en carril único, se implementó control de tráfico mediante **auxiliares de tránsito con paletas PARE/SIGA**, garantizando el flujo vehicular alternado de manera segura y eficiente.

De igual forma, se aseguraron condiciones de visibilidad y advertencia en zonas intervenidas, así como la adecuada señalización de desvíos y rutas alternas, minimizando los impactos generados por la ejecución de las actividades constructivas sobre la movilidad vehicular y peatonal.

El PMT fue aplicado de manera continua durante el desarrollo de las actividades de obra, siendo objeto de seguimiento y control por parte de la interventoría, contribuyendo a mantener condiciones de orden, seguridad y fluidez en el corredor vial intervenido.

14. ESTADO ADMINISTRATIVO Y LEGAL

Durante el periodo reportado, el proyecto cuenta con los siguientes actos administrativos y documentos contractuales que soportan su ejecución:

- **Acta de inicio del contrato**, mediante la cual se da apertura formal al plazo de ejecución.
- **Acta de inicio de interventoría**, en concordancia con el inicio del contrato de obra.
- **Pólizas de garantía contractuales**, debidamente aprobadas.

Estado Actual Contractual

A la fecha del presente informe:

- El contrato se encuentra **vigente y en ejecución**, dentro del plazo contractual establecido.
- No se han presentado **modificaciones contractuales** (adiciones, prórrogas o suspensiones).
- No se registran **incumplimientos contractuales** por parte del contratista.
- Se encuentran en proceso las actividades iniciales de obra conforme a la programación aprobada.

Permisos, Licencias y Requisitos Legales

Para la ejecución del proyecto se cuenta con:

- Permisos requeridos para intervención vial (según alcance del proyecto).
- Implementación del **Plan de Manejo Ambiental (PMA)**.
- Plan de Manejo de Tránsito (PMT) aprobado.
- Cumplimiento de normas técnicas INVÍAS aplicables.

Observaciones Administrativas y Legales

A la fecha del informe, no se presentan situaciones de orden jurídico o administrativo que afecten la ejecución del contrato. El proyecto se desarrolla conforme a lo establecido en los documentos contractuales y normatividad vigente.

15. INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO

De conformidad con lo establecido en el clausulado contractual del **Contrato de Obra No. IPO-001-2026**, en lo relacionado con la forma de pago, **no se contempla la entrega de anticipo al contratista** para la ejecución del proyecto.

En ese sentido, no aplica la constitución de fiducia, ni la apertura de cuentas exclusivas para el manejo de anticipo, ni la presentación de informes de inversión del mismo.

No obstante, es importante precisar que el contratista ha garantizado el inicio y desarrollo de las actividades mediante recursos propios, asegurando la disponibilidad de personal, maquinaria, equipos y materiales necesarios para la correcta ejecución del proyecto, en cumplimiento de las obligaciones contractuales.

16. CONTROL DE PÓLIZAS

En cumplimiento de lo establecido en el clausulado contractual del **Contrato de Obra No. IPO-001-2026**, el contratista constituyó las garantías exigidas, las cuales fueron **debidamente revisadas y aprobadas mediante Acta de Aprobación de Pólizas de fecha 18 de marzo de 2026**, suscrita por la entidad contratante. Las pólizas fueron expedidas por **Aseguradora Solidaria de Colombia**, garantizando los amparos requeridos para la ejecución del contrato, incluyendo cumplimiento, pago de prestaciones sociales, estabilidad de la obra y responsabilidad civil extracontractual.

A la fecha del presente informe, las pólizas se encuentran **vigentes, aprobadas y ajustadas a las exigencias legales y contractuales**, garantizando la adecuada cobertura de los riesgos asociados al proyecto.

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO No. 600-47-994000079412***/*** Anexo No. 2

Tabla 4 Información Vigencias Póliza Cumplimiento

AMPARO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	% ASEGURADO
Cumplimiento del contrato	$793.537.854,70	03/03/2026	03/05/2027	10%
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	$793.537.854,70	03/03/2026	03/11/2029	10%
Estabilidad y calidad de la obra	$1.587.075.709,40	Acta de recibo final	5 años posteriores	20%

PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL No. 600-74-994000012655/ Anexo No.2.

Tabla 5 Información Vigencias Póliza Responsabilidad Civil Extracontractual

AMPARO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	COBERTURA
Responsabilidad civil extracontractual	$700.362.000	01/11/2026	03/11/2026	400 SMMLV

Se deja constancia de que las garantías constituidas cubren los riesgos derivados de la ejecución del contrato, protegiendo a la entidad contratante frente a posibles incumplimientos, afectaciones a terceros y obligaciones laborales, conforme a la normatividad vigente en materia de contratación estatal.

17. DIFICULTADES EN OBRA

Durante el periodo evaluado, se mantuvo como principal dificultad la **interferencia de la red de gas domiciliario operada por Vanti S.A. E.S.P.**, la cual afectó el normal desarrollo de las actividades constructivas, especialmente en el sector de la abscisa PR 5+630 y zonas aledañas.

No obstante, es importante dejar constancia de que, **el día 25 de marzo de 2026**, se logró coordinar finalmente el **traslado de la red de gas**, luego de transcurridos aproximadamente **dieciséis (16) días desde la notificación formal realizada por el contratista**, evidenciándose un tiempo considerable de espera atribuible a la gestión del tercero responsable.

Durante los días **25, 26 y 27 de marzo de 2026**, se adelantaron de manera intensiva las actividades necesarias para la liberación del frente de obra, incluyendo:

- Acompañamiento a las labores de traslado de la red de gas
- Ejecución simultánea de obras civiles requeridas
- Excavaciones, adecuaciones y conformación de zonas intervenidas

Para ello, el contratista dispuso un esquema operativo reforzado, conformado por:

- **Dos (2) excavadoras tipo 200**
- **Dos (2) retrocargadores**

- **Una cuadrilla de doce (12) personas**

Lo anterior permitió avanzar de manera significativa en la recuperación del frente afectado; sin embargo, se deja constancia de que la situación generó una **afectación directa en la programación inicial**, impactando actividades que hacen parte de la **ruta crítica del proyecto**.

18. CONCLUSIONES

- El proyecto presenta un avance técnico satisfactorio, con ejecución de actividades de movimiento de tierras, estructura granular y obras hidráulicas conforme a las especificaciones técnicas.

- La principal afectación durante el periodo evaluado estuvo asociada a la interferencia de la red de gas, situación **no imputable al contratista**, la cual condicionó la ejecución de actividades clave.

- La coordinación del traslado de la red de gas, realizada el **25 de marzo de 2026**, permitió la liberación del frente crítico, aunque con un desfase temporal de **16 días desde su notificación**.

- El contratista respondió de manera eficiente mediante la **implementación de un plan de contingencia operativo**, incrementando recursos de maquinaria y personal, con el fin de mitigar el impacto generado.

- Las actividades desarrolladas durante los días 25, 26 y 27 de marzo evidencian una **gestión activa para la recuperación del cronograma**, aunque persiste la afectación en la secuencia constructiva inicialmente prevista.

19. RECOMENDACIONES

- Dejar constancia formal ante la interventoría y la entidad contratante sobre el **impacto generado por la interferencia de la red de gas**, como evento no atribuible al contratista.

- Evaluar la necesidad de realizar un **ajuste al cronograma de obra**, teniendo en cuenta el tiempo transcurrido hasta la liberación del frente intervenido.

- Continuar con la estrategia de **reforzamiento de frentes de trabajo y optimización de recursos**, con el fin de recuperar los tiempos afectados.

- Realizar seguimiento detallado a las actividades que hacen parte de la **ruta crítica**, priorizando su ejecución.

- Documentar técnica y jurídicamente todas las actuaciones relacionadas con la interferencia de redes, con miras a sustentar eventuales solicitudes de **reconocimiento de mayor permanencia en obra o ampliación de plazo**, si a ello hubiere lugar.

- Fortalecer la coordinación interinstitucional con empresas de servicios públicos para evitar futuras afectaciones en otros frentes del proyecto.

FABIO EDUARDO CELY HERRERA
R/L. CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD
NIT. 902.032.614-1

20. LISTA DE ANEXOS

20.1 ANEXO A - PLANILLAS SEGURIDAD SOCIAL
20.2 ANEXO B - INFORME SST
20.3 ANEXO C - INFORME AMBIENTAL
20.4 ANEXO D - INFORME PMT
20.5 ANEXO E - INFORME DE CALIDAD
20.6 ANEXO F – PÓLIZAS ACTUALIZADAS
20.7 ANEXO G – RELACIÓN DE EQUIPO
20.8 ANEXO H – REPORTE DEL CLIMA
20.9 ANEXO I – SABANA DE CANTIDADES AVANCE FINANCIERO
20.10 ANEXO J – INFORMES SEMANALES
20.11 ANEXO K – BITÁCORA DE OBRA

ANEXO A

PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL

ANEXO B

INFORME SST

ANEXO C

INFORME AMBIENTAL

ANEXO D

INFORME PMT

ANEXO E

INFORME DE CALIDAD

ANEXO F

PÓLIZAS ACTUALIZADAS

ANEXO G

RELACIÓN DE EQUIPO

ANEXO H

REPORTE DEL CLIMA

ANEXO I SABANA DE CANTIDADES AVANCE FINANCIERO

ANEXO J INFORMES SEMANALES

ANEXO K BITÁCORA DE OBRA

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Banco de Bogotá

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1052400503
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CARLOS EDUARDO FUENTES LOZANO
CIUDAD/MUNICIPIO:	PAZ DE RIO	DEPARTAMENTO:	BOYACA
DIRECCIÓN:	CRA 2 6 24	TELÉFONO:	7777777
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		**6007633912**		TIPO DE PLANILLA:			I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	febrero	AÑO 2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	febrero	AÑO 2026
DÍAS DE MORA:		0					
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2026/03/03		NÚMERO AUTORIZACIÓN:		109284266	

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	1	$ 800.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 800.000	$ 0	$ 800.000
SUBTOTALES:										**$ 800.000**	**$ 0**	**$ 800.000**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 625.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 625.000	$ 0	$ 0	$ 625.000
SUBTOTALES:													**$ 625.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 625.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 26.100	$ 26.100	$ 0	$ 0	$ 26.100
SUBTOTALES:									**$ 26.100**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 26.100**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES									
																										PENSIÓN									SALUD						ARP																	
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	CC 1052400503	FUENTES LOZANO CARLOS EDUARDO	INDEPENDIENTE CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS		$ 5.000.000				NO																	230301-PORVENIR	30	$ 5.000.000	$ 800.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 800.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 5.000.000	$ 625.000	$ 0	$ 625.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A	30	$ 5.000.000	105240050	$ 26.100		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 1.451.100

Planilla Pagada

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR

NIT 800.144.331-3

CERTIFICA QUE:

CINDY PATRICIA ACUÑA GOMEZ, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.055.273.185**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir y al Fondo de Cesantías Porvenir**.

La presente certificación se expide el 2 de Marzo del 2026.

Cordialmente,

Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

Es importante que sea constante en realizar los aportes obligatorios para su pensión, así lograría recibir el ingreso que desea cuando obtenga su beneficio pensional.

Medellín, 02 de Marzo de 2026

LA DIRECCIÓN DE ASEGURAMIENTO SEGUROS OBLIGATORIOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. como trabajadores de TRITURADOS PAZ DE RIO SAS, en el centro de trabajo 0000000001 - MAQUINARIA R5, Clase de riesgo 5, Porcentaje de cotización 6.96%.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
C1055273185	ACUÑA GOMEZ CINDY PATRICIA	21/11/2025		207245b3	DEPENDIENTE	EN COBERTURA

Si desea validar que este certificado haya sido realmente emitido por ARL Sura y la información aquí contenida sea real, visite www.arlsura.com.co / validar certificados e ingrese el siguiente código único de generación válido por un mes:C10536647072606159731

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO

Dirección de Aseguramiento Seguros Obligatorios

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 02/03/2026 16:35:31 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 177.93.46.167, 192.230.104.14, 172.16.42.57

CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE BOYACÁ COMFABOY

EL JEFE DEL DEPARTAMENTO DE APORTES Y SUBSIDIO

CERTIFICA

Que el señor(a) ACUNA GOMEZ CINDY PATRICIA, con documento de identidad CC No.1055273185, se encuentra registrado(a) en la base de datos de Aportes y Subsidio con la entidad TRITURADOS PAZ DE RIO S.A.S.

UNA VEZ LA EMPRESA REALICE EL PAGO DE LOS APORTES CORRESPONDIENTES A LA CAJA DE COMPENSACION, EN PLANILLA INTEGRADA DE LIQUIDACIÓN DE APORTES (PILA) LA AFILIACION DEL TRABAJADOR QUEDA ACTIVA PARA QUE PUEDA ACCEDER A LOS SERVICIOS DEL SUBSIDIO FAMILIAR.

Para poder generar el certificado de trabajador afiliado activo es necesario registrarse en servicio en línea la página www.comfaboy.com.co, para mayor información comunicarse con el teléfono 7441515 ext 1470.

Se expide en Tunja, a los (02) días del mes de Marzo del año 2026, a solicitud del interesado.

LUIS VICENTE AVENDANO ALBA
JEFE DEPARTAMENTO DE APORTES Y SUBSIDIO

CERTIFICA QUE:

El(La) Señor(a) CINDY PATRICIA ACUÑA GOMEZ identificado(a) con CC 1055273185 se encuentra afiliado a la EPS en condición de 1° COTIZANTE.

Fecha de Activación de	**01/08/2021**
Estado de la Afiliación:	**ACTIVO**
IPS:	**SERVICIOS MEDICOS FAMEDIC S.A.S-DUITAMA**
Categoría:	**A**

La presente certificación se expide a solicitud del(de la) interesado(a) en Bogotá para QUIEN INTERESE, a los 2 días del mes de marzo del año 2026.

La certificación tiene validez de un mes con respecto a la fecha de generación.

Observaciones:

ESTA CERTIFICACIÓN NO APLICA PARA SERVICIOS MÉDICOS.
NO VÁLIDO PARA TRASLADO A OTRA EPS.

Cordialmente,

Gerencia de Afiliaciones
Nueva EPS S.A

Certificado de Aportes

Se certifica que CINDY PATRICIA ACUÑA GOMEZ identificado(a) con CC 1055273185 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

TRITURADOS PAZ DE RIO S.A.S. NI 900631805

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-02	30772155	9499066909	E	2026-02-03									X				X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	24	16%	$2,485,227	$397,700
AFP	PORVENIR	6	16%	$659,000	$105,500
ARL	ARL SURA	24	6.96%	$2,485,227	$173,000
ARL	ARL SURA	6	0%	$659,000	$0
CCF	COMFABOY	24	4%	$2,400,000	$96,000
CCF	COMFABOY	6	4%	$659,000	$26,400
EPS	NUEVA E.P.S.	24	4%	$2,485,227	$99,500
EPS	NUEVA E.P.S.	6	4%	$659,000	$26,400

Este certificado se expide el día 2026-03-02 a las 04:43.

LA ADMINISTRADORA COLOMBIANA DE PENSIONES - COLPENSIONES

CERTIFICA QUE

Verificada la base de datos de afiliados, el/la señor/a **FABIO EDUARDO CELY HERRERA** identificado/a con documento de identidad **Cédula de Ciudadanía** número **4208026,** se encuentra afiliado/a desde **26/04/2006** al Régimen de Prima Media con Prestación Definida (RPM) administrado por la Administradora Colombiana de Pensiones **COLPENSIONES**.

La presente certificación se expide en Bogotá, el día 02 de marzo de 2026.



Rosa Mercedes Nino Amaya
Dirección de Afiliaciones

Nota: Certificado generado desde la página Web. Este documento no es válido para el reconocimiento de prestaciones económicas, está sujeto a verificación y no tiene costo alguno.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Medellín, 02 de marzo de 2026

LA ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A..

CERTIFICA:

Que FABIO EDUARDO CELY HERRERA identificado(a) con cédula de ciudadanía 4208026 registra en nuestra base de datos como trabajador(a) independiente.

A continuación se relacionan los datos de la afiliación:

Fecha inicio cobertura: 01/10/2017 **Fecha fin cobertura:**

INFORMACIÓN DEL CONTRATANTE

TRITURADOS PAZ DE RIO SAS N900631805

ACTIVIDAD ECONÓMICA:
5089902 - EXTRACCIÓN DE OTROS MINERALES NO METÁLICOS NCP, INCLUYE LA EXTRACCIÓN EN MINAS Y CANTERAS DE MINERALES Y OTROS MATERIALES NCP, EXTRACCIÓN DE FELDESPATOS EN ESPECIAL LAS VARIEDADES ORTOCLASA, MICROCLINA, ALBITA, OLIGOCLASA Y ANDESINA, MICAS, LOS MINERALES PRINCIPALES DEL GRUPO DE LAS MICAS SON LAS MOSCOVITAS (MICA BLANCA), LA FLOGOPITA (MICA ÁMBAR) Y LA BIOTITA (MICA NEGRA), MAGNESITA, TALCO (ESTEATITA), PUMITA, DIATOMITAS LLAMADAS TAMBIÉN TIERRAS DE DIATOMÁCEA, ASFALTO NATURAL, ROCAS ASFÁLTICAS, BITUMEN NATURAL SÓLIDO, CUARZO Y GRAFITO NATURAL LA EXTRACCIÓN DE ASBESTOS, DE LOS CUALES EL MÁS IMPORTANTE ES LA VARIEDAD FIBROSA DE SERPENTINA LLAMADA CRISÓLITO

CLASE DE RIESGO: 5 **PORCENTAJE DE COTIZACIÓN:** 6.96%

CENTRO DE TRABAJO: 0000000001 - MAQUINARIA R5

CLASE: 5 **PORCENTAJE:** 6.96% **TIPO COTIZANTE:** INDEPENDIENTE CON CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS SUPERIOR A UN MES

ACTIVIDAD ECONÓMICA CENTRO DE TRABAJO:
5089902 - EXTRACCIÓN DE OTROS MINERALES NO METÁLICOS NCP, INCLUYE LA EXTRACCIÓN EN MINAS Y CANTERAS DE MINERALES Y OTROS MATERIALES NCP, EXTRACCIÓN DE FELDESPATOS EN ESPECIAL LAS VARIEDADES ORTOCLASA, MICROCLINA, ALBITA, OLIGOCLASA Y ANDESINA, MICAS, LOS MINERALES PRINCIPALES DEL GRUPO DE LAS MICAS SON LAS MOSCOVITAS (MICA BLANCA), LA FLOGOPITA (MICA ÁMBAR) Y LA BIOTITA (MICA NEGRA), MAGNESITA, TALCO (ESTEATITA), PUMITA, DIATOMITAS LLAMADAS TAMBIÉN TIERRAS DE DIATOMÁCEA, ASFALTO NATURAL, ROCAS ASFÁLTICAS, BITUMEN NATURAL SÓLIDO, CUARZO Y GRAFITO NATURAL LA EXTRACCIÓN DE ASBESTOS, DE LOS CUALES EL MÁS IMPORTANTE ES LA VARIEDAD FIBROSA DE SERPENTINA LLAMADA CRISÓLITO

INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA

ACTIVIDAD ECONÓMICA:
4429001 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL, INCLUYE EL DRAGADO DE VÍAS DE NAVEGACIÓN.

CODIGO DE ACTIVIDAD: 4429001

CLASE DE RIESGO: 4 **PORCENTAJE DE COTIZACIÓN:** 4.35%

Su pago lo debe realizar con riesgo 5 (6.96 %), teniendo en cuenta lo siguiente:

Artículo 11, Decreto 723 de 2013: Cotización y Pago: La cotización se realizará teniendo en cuenta el mayor riesgo entre:

1. ***La clase de riesgo del centro de trabajo de la entidad o institución.***
2. ***El propio de la actividad ejecutada por el contratista.***

Parágrafo 1: Cuando las entidades o instituciones no tengan centros de trabajo se tomará la actividad principal o institución.

Si desea validar que este certificado haya sido realmente emitido por ARL Sura y la información aquí contenida sea real, visite www.arlsura.com.co / validar certificados e ingrese el siguiente código único de generación válido por un mes:
C10536647072606159860

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Dirección de Aseguramiento Seguros Obligatorios

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el: 02/03/2026 4.37 PM

CERTIFICADO DE AFILIACIÓN AL POS DE EPS SANITAS

La **EPS SANITAS** en desarrollo de su programa especial para la garantía y prestación del Plan Obligatorio de Salud denominado EPS **SANITAS**,

CERTIFICA

Que Fabio Eduardo Cely Herrera, identificado(a) con CC número 4208026, está registrado(a) en el POS DE EPS SANITAS con la siguiente información:

TIPO Y NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	CC 4208026
NOMBRES Y APELLIDOS	Fabio Eduardo Cely Herrera
TIPO DE AFILIADO	Segundo Cotizante
PARENTESCO	Conyuge
FECHA DE NACIMIENTO	01/08/1972
ESTADO DE LA AFILIACIÓN	0 Tiene Derecho A Cobertura Integral
CAUSA ESTADO DE AFILIACIÓN	10 - Cobertura Integral
FECHA DE INGRESO A EPS SANITAS	01/05/2016
FECHA DE RETIRO LABORAL / EPS SANITAS	Activo(a)
SEMANAS COTIZADAS EN EPS SANITAS	236 semanas
SEMANAS COTIZADAS EN OTRA EPS	181 semanas
SEMANAS COTIZADAS EN ÚLTIMO AÑO	47 semanas
RÉGIMEN	Contributivo
FECHA DE AFILIACIÓN AL RÉGIMEN	01/05/2016
NIVEL SISBEN	No aplica
EMPLEADOR(ES)*	

CEDULA DE CIUDADANIA 4208026 Trabajador Independiente
Desde 01/05/2016 - Vigente

Generado por interfaces 02/03/2026

ESTE DOCUMENTO "NO ES VÁLIDO" PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, NI PARA TRASLADOS.

Certificado de Aportes

Se certifica que FABIO EDUARDO CELY HERRERA identificado(a) con CC 4208026 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

TRITURADOS PAZ DE RIO S.A.S. NI 900631805

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-01	49651729	9499443407	Y	2026-02-09																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$9,500,000	$661,200

Este certificado se expide el día 2026-03-02 a las 04:46.

LA ADMINISTRADORA COLOMBIANA DE PENSIONES - COLPENSIONES

CERTIFICA QUE

Verificada la base de datos de afiliados, el/la señor/a **JAVIER ALEXIS PEÑA VARGAS** identificado/a con documento de identidad **Cédula de Ciudadanía** número **1022327210,** se encuentra afiliado/a desde **01/11/2019** al Régimen de Prima Media con Prestación Definida (RPM) administrado por la Administradora Colombiana de Pensiones **COLPENSIONES**.

La presente certificación se expide en Bogotá, el día 02 de marzo de 2026.



Rosa Mercedes Nino Amaya
Dirección de Afiliaciones

Nota: Certificado generado desde la página Web. Este documento no es válido para el reconocimiento de prestaciones económicas, está sujeto a verificación y no tiene costo alguno.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Medellín, 02 de Marzo de 2026

LA DIRECCIÓN DE ASEGURAMIENTO SEGUROS OBLIGATORIOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. como trabajadores de TRITURADOS PAZ DE RIO SAS, en el centro de trabajo 0000000001 - MAQUINARIA R5, Clase de riesgo 5, Porcentaje de cotización 6.96%.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
C1022327210	PEÑA VARGAS JAVIER ALEXIS	09/01/2018		127240e2	DEPENDIENTE	EN COBERTURA

Si desea validar que este certificado haya sido realmente emitido por ARL Sura y la información aquí contenida sea real, visite www.arlsura.com.co / validar certificados e ingrese el siguiente código único de generación válido por un mes:C10536647072606159774

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Dirección de Aseguramiento Seguros Obligatorios

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 02/03/2026 16:36:14 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 177.93.46.167, 192.230.104.14, 172.16.42.57

CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE BOYACÁ COMFABOY

EL JEFE DEL DEPARTAMENTO DE APORTES Y SUBSIDIO

CERTIFICA

Que el señor(a) PENA VARGAS JAVIER ALEXIS, con documento de identidad CC No.1022327210, se encuentra registrado(a) en la base de datos de Aportes y Subsidio con la entidad TRITURADOS PAZ DE RIO S.A.S.

UNA VEZ LA EMPRESA REALICE EL PAGO DE LOS APORTES CORRESPONDIENTES A LA CAJA DE COMPENSACION, EN PLANILLA INTEGRADA DE LIQUIDACIÓN DE APORTES (PILA) LA AFILIACION DEL TRABAJADOR QUEDA ACTIVA PARA QUE PUEDA ACCEDER A LOS SERVICIOS DEL SUBSIDIO FAMILIAR.

Para poder generar el certificado de trabajador afiliado activo es necesario registrarse en servicio en línea la página www.comfaboy.com.co, para mayor información comunicarse con el teléfono 7441515 ext 1470.

Se expide en Tunja, a los (02) días del mes de Marzo del año 2026, a solicitud del interesado.

LUIS VICENTE AVENDANO ALBA
JEFE DEPARTAMENTO DE APORTES Y SUBSIDIO

CERTIFICA QUE:

El(La) Señor(a) JAVIER ALEXIS PEÑA VARGAS identificado(a) con CC 1022327210 se encuentra afiliado a la EPS en condición de 1° COTIZANTE.

Fecha de Activación de	**01/07/2017**
Estado de la Afiliación:	**ACTIVO**
IPS:	**E.S.E. CENTRO DE SALUD NUESTRA SEÑORA DE BELEN - BOYACA**
Categoría:	**B**

La presente certificación se expide a solicitud del(de la) interesado(a) en Bogotá para QUIEN INTERESE, a los 2 días del mes de marzo del año 2026.

La certificación tiene validez de un mes con respecto a la fecha de generación.

Observaciones:

ESTA CERTIFICACIÓN NO APLICA PARA SERVICIOS MÉDICOS.
NO VÁLIDO PARA TRASLADO A OTRA EPS.

Cordialmente,

Gerencia de Afiliaciones
Nueva EPS S.A

Certificado de Aportes

Se certifica que JAVIER ALEXIS PEÑA VARGAS identificado(a) con CC 1022327210 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

TRITURADOS PAZ DE RIO S.A.S. NI 900631805

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-02	30772155	9499066909	E	2026-02-03							X						X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	24	16%	$4,202,172	$672,400
AFP	COLPENSIONES	6	16%	$1,050,543	$168,100
ARL	ARL SURA	24	6.96%	$4,202,172	$292,500
ARL	ARL SURA	6	0%	$1,050,543	$0
CCF	COMFABOY	24	4%	$4,202,172	$168,100
CCF	COMFABOY	6	4%	$1,050,543	$42,100
EPS	NUEVA E.P.S.	24	4%	$4,202,172	$168,100
EPS	NUEVA E.P.S.	6	4%	$1,050,543	$42,100

Este certificado se expide el día 2026-03-02 a las 04:44.

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR

NIT 800.144.331-3

CERTIFICA QUE:

JORGE LUIS MOJICA MARTINEZ, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.053.665.099**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir y al Fondo de Cesantías Porvenir**.

La presente certificación se expide el 2 de Marzo del 2026.

Cordialmente,

Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

Es importante que sea constante en realizar los aportes obligatorios para su pensión, así lograría recibir el ingreso que desea cuando obtenga su beneficio pensional.

Medellín, 02 de Marzo de 2026

LA DIRECCIÓN DE ASEGURAMIENTO SEGUROS OBLIGATORIOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. como trabajadores de TRITURADOS PAZ DE RIO SAS, en el centro de trabajo 0000000001 - MAQUINARIA R5, Clase de riesgo 5, Porcentaje de cotización 6.96%.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
C1053665099	MOJICA MARTINEZ JORGE LUIS	22/01/2024		12413319	DEPENDIENTE	EN COBERTURA

Si desea validar que este certificado haya sido realmente emitido por ARL Sura y la información aquí contenida sea real, visite www.arlsura.com.co / validar certificados e ingrese el siguiente código único de generación válido por un mes:C10536647072606159748

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Dirección de Aseguramiento Seguros Obligatorios

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 02/03/2026 16:35:48 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 177.93.46.167, 192.230.104.14, 172.16.42.57

CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE BOYACÁ COMFABOY

EL JEFE DEL DEPARTAMENTO DE APORTES Y SUBSIDIO

CERTIFICA

Que el señor(a) MOJICA MARTINEZ JORGE LUIS, con documento de identidad CC No.1053665099, se encuentra registrado(a) en la base de datos de Aportes y Subsidio con la entidad TRITURADOS PAZ DE RIO S.A.S.

UNA VEZ LA EMPRESA REALICE EL PAGO DE LOS APORTES CORRESPONDIENTES A LA CAJA DE COMPENSACION, EN PLANILLA INTEGRADA DE LIQUIDACIÓN DE APORTES (PILA) LA AFILIACION DEL TRABAJADOR QUEDA ACTIVA PARA QUE PUEDA ACCEDER A LOS SERVICIOS DEL SUBSIDIO FAMILIAR.

Para poder generar el certificado de trabajador afiliado activo es necesario registrarse en servicio en línea la página www.comfaboy.com.co, para mayor información comunicarse con el teléfono 7441515 ext 1470.

Se expide en Tunja, a los (02) días del mes de Marzo del año 2026, a solicitud del interesado.

LUIS VICENTE AVENDANO ALBA
JEFE DEPARTAMENTO DE APORTES Y SUBSIDIO

Certificado de Aportes

Se certifica que JORGE LUIS MOJICA MARTINEZ identificado(a) con CC 1053665099 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

TRITURADOS PAZ DE RIO S.A.S. NI 900631805

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-02	30772155	9499066909	E	2026-02-03							X						X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	6	16%	$1,050,543	$168,100
AFP	PORVENIR	24	16%	$4,202,172	$672,400
ARL	ARL SURA	6	0%	$1,050,543	$0
ARL	ARL SURA	24	6.96%	$4,202,172	$292,500
CCF	COMFABOY	6	4%	$1,050,543	$42,100
CCF	COMFABOY	24	4%	$4,202,172	$168,100
EPS	SANITAS	6	4%	$1,050,543	$42,100
EPS	SANITAS	24	4%	$4,202,172	$168,100

Este certificado se expide el día 2026-03-02 a las 04:44.

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.053.341.838

CUERVO DELGADO
APELLIDOS

LAURA CAMILA
NOMBRES

Laura Camila Cuervo
FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 20-SEP-1993
CHIQUINQUIRA
(BOYACA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.68 B+ F
ESTATURA G.S. RH SEXO

10-OCT-2011 CHIQUINQUIRA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

P-0706700-00375552-F-1053341838-20120511 0029892067A 2 27758803

Medellín, 04 de March de 2026

LA DIRECCIÓN DE ASEGURAMIENTO SEGUROS OBLIGATORIOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de TRITURADOS PAZ DE RIO SAS.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
Centro de trabajo:	0000000001 MAQUINARIA R5		Clase: 5	Porcentaje Cotización:	6.96 %	
C1053341838	CUERVO DELGADO LAURA CAMILA	05/03/2026		6SO18013	DEPENDIENTE	POR INICIAR

null

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Dirección de Aseguramiento Seguros Obligatorios

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 04/03/2026 14:41:20 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 177.93.46.167, 192.230.104.14, 172.16.42.57

Bogota 05.03.2026

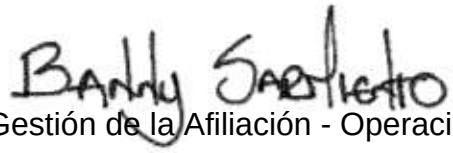
Señores,
TRITURADOS PAZ DE RIO SAS - NI 900631805
Ciudad

Asunto : CERTIFICADO DE RADICACION

Respetados Señores :

Por medio del presente nos permitimos CERTIFICAR el recibido de 2 usuarios enviados para tramite de novedad web radicadas el 2026-03-05 con numero de radicado 7836489 :

Cordialmente,



Gestión de la Afiliación - Operaciones - EPS Sanitas

NUMERO DE RADICADO : 7836489

EPS Sanitas
Nuestro compromiso es contigo

TPR PAZ DE RÍO	**TRITURADOS PAZ DE RIO S.A.S**		**OFICIO DE GERENCIA GENERAL**	
	COMUNICACIÓN INTERNA - EXTERNA		**FECHA**	07 / 10 / 2014
			ELABORÓ	Subgerencia
	VERSION 01	**CEI-OG-001**	**APROBÓ**	Ing. Fabio E Cely H

Paz de Río, 05 de marzo de 2026

O.G 1501

Señores
EPS Sanitas
Ciudad

Referencia: Solicitud Radiación Novedades Masivas

Respetados,
Por medio de la presente solicitamos realizar trámite de novedad a cargo del empleador TRITURADOS PAZ DE RIO SAS identificado con NIT 900.631.805-4, para las personas que se detallan a continuación

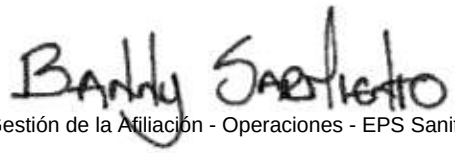
N	Tipo Doc Empleado	No. Doc Empleado	Nombre Empleado	IBC	Fecha Ingreso Empresa	Fecha Retiro Si Aplica**	Dirección Residencia	Municipio / Departamento	# Celular	Correo electrónico
1	CC	1.053.341.838	LAURA CAMILA CUERVO	1.750.905	05/03/2026		CALLE 15 # 30-17	DUITAMA - BOYACA	3193951670	Lauracamila.cuervo@gmail.com
1	CC	7.169.369	MAURO JOSELYN PERILLA MARTINEZ	1.750.905	05/03/2026		CALLE 15 # 30-17	DUITAMA - BOYACA	3143582246	Ing.ambytec@gmail.com

** La fecha de retiro aplica solamente para los casos en los cuales aún el usuario se encuentra activo en el sistema bajo el mismo empleador

Cordialmente,

FABIO EDUARDO CELY HERRERA
Representante Legal
Dirección: Km 18-19 Vía Belén - Paz de Río
Tel: 3164722581-3154318295
Email: Gerencia@trituradospazderio.com
Página Web: www.trituradospazderio.com

C.C/ **Archivo**
P/**EGC**
R/**SPMM**



Gestión de la Afiliación - Operaciones - EPS Sanitas

SOLICITUD PARA AFILIACIÓN DE TRABAJADORES DEPENDIENTES

Proceso: Subsidio y Aportes

comfaboy
unidos para crecer

Por medio de la presente solicito a la Caja de Compensación Familiar de Boyacá "COMFABOY" la Afiliación del Trabajador dependiente con beneficiarios.

CIUDAD: PAZ DE RIO | FECHA: Día 05 | Mes 03 | Año 2026

Uso Exclusivo de Comfaboy:
Código Empresa:

I. DATOS DEL EMPLEADOR:

RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA O NOMBRE DEL EMPLEADOR: TRITURADOS PAZ DE RIO SAS | NIT. / C.C. / C.E.: 900.631.805-4

II. DATOS DEL TRABAJADOR:

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	NOMBRES	DOCUMENTO: C.C. [X] C.E. [ ] T.I. [ ] P.E.P. [ ] P.P.T. [ ] No.
CUERVO	DELGADO	LAURA CAMILA	1.053.341.838

DIRECCIÓN RESIDENCIA	CIUDAD RESIDENCIA	DEPARTAMENTO	FECHA DE NACIMIENTO	TELÉFONO FIJO
Calle 15#30-17	DUITAMA	BOYACA	20 | 09 | 1993	

ESTADO CIVIL: SOLTERO [ ] CASADO [X] UNIÓN LIBRE [ ] SEPARADO [ ] VIUDO [ ] | CELULAR: 3193951670

ORIENTACIÓN SEXUAL: HETEROSEXUAL [ ] HOMOSEXUAL [ ] BISEXUAL [ ] INFORMACIÓN NO DISPONIBLE [ ]

NIVEL ACADÉMICO: BÁSICA PRIMARIA [ ] SECUNDARIA [ ] TÉCNICO [ ] TECNOLÓGICO [ ] PREGRADO [ ] POSTGRADO [X]

CORREO ELECTRÓNICO: lauracamila.cuervo@gmail.com | TIPO DE DISCAPACIDAD: NINGUNA

CONTRATO: INDEFINIDO	TÉRMINO FIJO	TIEMPO PARCIAL	FECHA INGRESO: Día	Mes	Año	CIUDAD DONDE TRABAJA
[ ]	[X]	[ ]	05	03	2026	PAZ DE RIO

INGRESO MENSUAL ($): 1.750.905 | HORAS LABORADAS MES: 176 | ES VENDEDOR: SÍ [ ] NO [X]

ES PROPIETARIO DE: VIVIENDA [ ] LOTE [ ] NINGUNO [X] ARRIENDO [ ] | SU PROPIEDAD ESTÁ UBICADA EN EL SECTOR: URBANO [ ] RURAL [ ]

HA RECIBIDO SUBSIDIO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL DE COMFABOY Y/O DE OTRA ENTIDAD? SÍ [ ] NO [X]

III. DATOS OTROS EMPLEADORES PARA LOS CUALES TRABAJA "DILIGENCIAR ÚNICAMENTE TRABAJADORES DOMÉSTICOS"

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	NIT	HORAS LABORADAS MES	CAJA DE COMPENSACIÓN POR LA CUAL RECIBE CUOTA MONETARIA	SALARIO MES

IV. DATOS CÓNYUGE O COMPAÑERA(O) ACTUAL

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	NOMBRES	DOCUMENTO: C.C. [ ] C.E. [ ] T.I. [ ] P.E.P. [ ] P.P.T. [ ] No.

DIRECCIÓN	CIUDAD	DEPARTAMENTO	CELULAR

TRABAJA: SÍ [ ] NO [ ] | SI TRABAJA REGISTRE NOMBRE EMPRESA: | SALARIO MENSUAL:

CONVIVE: SÍ [ ] NO [ ] | CAJA DE COMPENSACIÓN A LA CUAL ESTÁ AFILIADA(O)

V. DATOS HIJOS, HERMANOS Y PADRES A CARGO

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE	GÉNERO M	GÉNERO F	DOCUMENTO IDENTIDAD Tipo (1°)	DOCUMENTO IDENTIDAD NÚMERO	FECHA NACIMIENTO Día	FECHA NACIMIENTO Mes	FECHA NACIMIENTO Año	PARENTESCO HIJO	PARENTESCO HIJASTRO	PARENTESCO HERMANO	PARENTESCO PADRE	GRADO ESCOLARIDAD (2°)	NÚMERO DOCUMENTO IDENTIFICACIÓN PADRE (3°)

1°. INDIQUE EL NÚMERO DE DOCUMENTO CON LAS SIGLAS: CC (Cédula de Ciudadanía) CE (Cédula de Extranjería) TI (Tarjeta de Identidad) PEP (Permiso Especial de Permanencia) NUIP (Número Único de Identificación Personal)
2°. INDIQUE GRADO DE ESCOLARIDAD CON LAS SIGLAS: N (Ninguno), P (Primaria), B (Bachillerato), T (Técnico), PR (Profesional), O (Otro)
3°. REGISTRE EL NÚMERO DEL DOCUMENTO DE IDENTIDAD DEL PADRE O MADRE BIOLÓGICO DE LOS HIJOS DIFERENTE AL TRABAJADOR APORTANTE.

SI ES BENEFICIARIO DE CUOTA MONETARIA

ENTIDAD BANCARIA: | No. DE CUENTA | CUENTA DE AHORROS [ ] CUENTA CORRIENTE [ ]

TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES

La Caja de Compensación Familiar de Boyacá COMFABOY, identificada con el NIT. 891800213-8 domiciliada y ubicada en Tunja - Colombia en la dirección carrera 10 # 16-81, teléfono 608 744 1515 extensión 1220 y página web: www.comfaboy.com.co, declara que como responsable de la información protege los datos suministrados por afiliados, colaboradores, proveedores, terceros, usuarios y otros interesados, en virtud de lo dispuesto en la Ley 1581 de 2012, su Decreto reglamentario 1377 de 2013, e informa a éstos que los datos personales serán utilizados, en los términos dados en la autorización por su titular.

Autorizo a COMFABOY, sobre la cual manifiesto conocer que cuenta con la prestación de servicios de vivienda, salud, educación y cultura, recreación y turismo, crédito social, aportes y subsidio y mecanismo de protección al cesante, para cumplir con las finalidades y las funciones asignadas establecidas en la normatividad, para que en el desarrollo de las mismas se sirva: recolectar, almacenar, usar, circular, suprimir, procesar, compilar, intercambiar, actualizar y disponer de los datos que sean suministrados por mí, así como para transferir dichos datos de manera total o parcial a las personas jurídicas en las cuales tengan participación accionaria o de capital o entidades vinculadas, a sus aliados comerciales estratégicos, para que estos sean incorporados en una base de datos con fines administrativos, comerciales y de mercadeo para el envío de información sobre las diferentes programas y servicios, y en especial para el envío de eventos, campañas, promociones o concursos de carácter comercial y publicitario, evaluar la calidad del servicio, realizar estudios o investigaciones de mercado, realizar la prerinscripción o inscripción al listado de proveedores y/o comercialización de servicios y productos. Se informa que la base de datos en la que se encuentran sus datos personales es tratada cumpliendo con las medidas de seguridad definidas en la política de tratamiento de datos responsabilidad de COMFABOY. Las anteriores finalidades se podrán realizar a través de medios físicos, electrónicos o telefónicos. Por lo anterior, autorizo el envío de comunicaciones utilizando mis datos de contactos, tales como: Número de teléfono móvil, correo electrónico, redes sociales, dirección de correspondencia, teléfonos fijos, o cualquier otro medio de contacto que permita la tecnología.

Usted podrá consultar la **"Política Tratamiento de Datos Personales" en www.comfaboy.com.co.** Para resolver dudas e inquietudes relacionadas con el tratamiento de los datos, presentar sus solicitudes y/o ejercer sus derechos puede escribirnos al correo protecciondatos@comfaboy.com.co, o hacerla en cualquiera de nuestras sedes. Así mismo, COMFABOY le informa que sus derechos como titular de datos personales son: (i) Acceder en forma gratuita a los datos proporcionados que hayan sido objeto de tratamiento. (ii) Conocer, actualizar y rectificar su información frente a datos parciales, inexactos, incompletos, fraccionados, que induzcan a error, o aquellos cuyo tratamiento está prohibido o no haya sido autorizado. (iii) Solicitar prueba de la autorización otorgada. (iv) Presentar ante la Superintendencia de Industria y Comercio (SIC) quejas por infracciones a lo dispuesto en la normatividad vigente. (v) Revocar la autorización y/o solicitar la supresión del dato, siempre que no exista un deber legal o contractual que impida eliminarlos. (vi) Abstenerse de responder las preguntas sobre datos sensibles. Lo dicho lo anterior, declaro ser el titular de la información. Al diligenciar y firmar este formulario autorizo expresamente de manera libre, previa, voluntaria y debidamente informada a COMFABOY, para el tratamiento de los datos personales suministrados por mi persona dentro de las finalidades legales, contractuales, comerciales aquí contempladas, indicando que es completa, confiable, exacta y verídica.

Declaro que la información que se ha consignado en el presente formulario es veraz y se autoriza a la caja de Compensación Familiar de Boyacá – Comfaboy a que verifique la información en cualquier momento y a deducir de mi subsidio familiar en dinero los valores que me hayan dispuesto sin tener derecho a él por este concepto o por el reporte inoportuno de las novedades.

Le recordamos que los subsidios monetarios puestos a su disposición y no cobrados, prescriben a los tres (3) años (Ley 21 de 1982 Artículo 6).

El procedimiento de prescripción de cuota monetaria lo puede consultar en la página web www.Comfaboy.org

Laura Cuervo
FIRMA DEL TRABAJADOR

FIRMA Y SELLO DEL EMPLEADOR

ESPACIO RESERVADO PARA COMFABOY

Observaciones: | Cantidad de Folios:

RECIBIDO

VIGILADO SuperSubsidio

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR

PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE CESANTÍAS PORVENIR

NIT 800.170.043-7

CERTIFICA QUE:

LAURA CAMILA CUERVO DELGADO, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.053.341.838**, se encuentra afiliado(a) al **AL FONDO DE CESANTÍAS PORVENIR**.

La presente certificación se expide el 4 de Marzo del 2026.

Cordialmente,



Gerencia de Clientes

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR

NIT 800.144.331-3

CERTIFICA QUE:

EDGAR MAURICIO MARTINEZ TABACO, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.053.584.865**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir y al Fondo de Cesantías Porvenir**.

La presente certificación se expide el 2 de Marzo del 2026.

Cordialmente,

Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

Es importante que sea constante en realizar los aportes obligatorios para su pensión, así lograría recibir el ingreso que desea cuando obtenga su beneficio pensional.

Medellín, 02 de Marzo de 2026

LA DIRECCIÓN DE ASEGURAMIENTO SEGUROS OBLIGATORIOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. como trabajadores de TRITURADOS PAZ DE RIO SAS, en el centro de trabajo 0000000001 - MAQUINARIA R5, Clase de riesgo 5, Porcentaje de cotización 6.96%.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
C1053584865	MARTINEZ TABACO EDGAR MAURICIO	19/05/2025		C2316915	DEPENDIENTE	EN COBERTURA

Si desea validar que este certificado haya sido realmente emitido por ARL Sura y la información aquí contenida sea real, visite www.arlsura.com.co / validar certificados e ingrese el siguiente código único de generación válido por un mes:C10536647072606159792

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Dirección de Aseguramiento Seguros Obligatorios

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 02/03/2026 16:36:32 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 177.93.46.167, 192.230.104.14, 172.16.42.57

CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE BOYACÁ COMFABOY

EL JEFE DEL DEPARTAMENTO DE APORTES Y SUBSIDIO

CERTIFICA

Que el señor(a) MARTINEZ TABACO EDGAR MAURICIO, con documento de identidad CC No.1053584865, se encuentra registrado(a) en la base de datos de Aportes y Subsidio con la entidad TRITURADOS PAZ DE RIO S.A.S.

UNA VEZ LA EMPRESA REALICE EL PAGO DE LOS APORTES CORRESPONDIENTES A LA CAJA DE COMPENSACION, EN PLANILLA INTEGRADA DE LIQUIDACIÓN DE APORTES (PILA) LA AFILIACION DEL TRABAJADOR QUEDA ACTIVA PARA QUE PUEDA ACCEDER A LOS SERVICIOS DEL SUBSIDIO FAMILIAR.

Para poder generar el certificado de trabajador afiliado activo es necesario registrarse en servicio en línea la página www.comfaboy.com.co, para mayor información comunicarse con el teléfono 7441515 ext 1470.

Se expide en Tunja, a los (02) días del mes de Marzo del año 2026, a solicitud del interesado.

LUIS VICENTE AVENDANO ALBA
JEFE DEPARTAMENTO DE APORTES Y SUBSIDIO

CERTIFICADO DE AFILIACIÓN AL POS DE EPS SANITAS

La **EPS SANITAS** en desarrollo de su programa especial para la garantía y prestación del Plan Obligatorio de Salud denominado EPS **SANITAS**,

CERTIFICA

Que Edgar Mauricio Martinez Tabaco, identificado(a) con CC número 1053584865, está registrado(a) en el POS DE EPS SANITAS con la siguiente información:

TIPO Y NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	CC 1053584865
NOMBRES Y APELLIDOS	Edgar Mauricio Martinez Tabaco
TIPO DE AFILIADO	Titular
PARENTESCO	Titular
FECHA DE NACIMIENTO	25/08/1988
ESTADO DE LA AFILIACIÓN	0 Tiene Derecho A Cobertura Integral
CAUSA ESTADO DE AFILIACIÓN	10 - Cobertura Integral
FECHA DE INGRESO A EPS SANITAS	01/06/2021
FECHA DE RETIRO LABORAL / EPS SANITAS	Activo(a)
SEMANAS COTIZADAS EN EPS SANITAS	Sin semanas reportadas en EPS SANITAS
SEMANAS COTIZADAS EN OTRA EPS	Sin semanas reportadas en EPS SANITAS
SEMANAS COTIZADAS EN ÚLTIMO AÑO	Sin semanas reportadas en EPS SANITAS
RÉGIMEN	Contributivo
FECHA DE AFILIACIÓN AL RÉGIMEN	01/06/2021
NIVEL SISBEN	No aplica
EMPLEADOR(ES)*	

N.I.T. 900631805 TRITURADOS PAZ DE RIO SAS Desde 22/05/2025 - Vigente

Generado por interfaces 03/03/2026

ESTE DOCUMENTO "NO ES VÁLIDO" PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, NI PARA TRASLADOS.

Certificado de Aportes

Se certifica que EDGAR MAURICIO MARTINEZ TABACO identificado(a) con CC 1053584865 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

TRITURADOS PAZ DE RIO S.A.S. NI 900631805

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-02	30772155	9499066909	E	2026-02-03							X		X				X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	24	16%	$2,536,065	$405,800
AFP	PORVENIR	6	16%	$675,181	$108,100
ARL	ARL SURA	24	6.96%	$2,536,065	$176,600
ARL	ARL SURA	6	0%	$675,181	$0
CCF	COMFABOY	24	4%	$2,440,724	$97,700
CCF	COMFABOY	6	4%	$675,181	$27,100
EPS	SANITAS	24	4%	$2,536,065	$101,500
EPS	SANITAS	6	4%	$675,181	$27,100

Este certificado se expide el día 2026-03-02 a las 04:45.

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 7.169.369

PERILLA MARTINEZ

APELLIDOS

MAURO JOSELYN

NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 13-NOV-1974

TUNJA
(BOYACA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.70 ESTATURA

O+ G.S. RH

M SEXO

17-MAY-1993 TUNJA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL

A-1500150-00207126-M-0007169369-20130104 00195 31451A 1 33267649

Medellín, 04 de March de 2026

LA DIRECCIÓN DE ASEGURAMIENTO SEGUROS OBLIGATORIOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de TRITURADOS PAZ DE RIO SAS.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
Centro de trabajo:	0000000001 MAQUINARIA R5		Clase: 5	Porcentaje Cotización:	6.96 %	
C7169369	PERILLA MARTINEZ MAURO JOSELYN	05/03/2026		19722711	DEPENDIENTE	POR INICIAR

null

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO

Dirección de Aseguramiento Seguros Obligatorios

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 04/03/2026 14:43:36 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 177.93.46.167, 192.230.104.14, 172.16.42.57

Bogota 05.03.2026

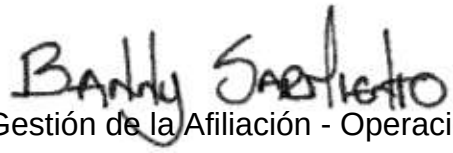
Señores,
TRITURADOS PAZ DE RIO SAS - NI 900631805
Ciudad

Asunto : CERTIFICADO DE RADICACION

Respetados Señores :

Por medio del presente nos permitimos CERTIFICAR el recibido de 2 usuarios enviados para tramite de novedad web radicadas el 2026-03-05 con numero de radicado 7836489 :

Cordialmente,



Gestión de la Afiliación - Operaciones - EPS Sanitas

NUMERO DE RADICADO : 7836489

EPS Sanitas
Nuestro compromiso es contigo

TPR PAZ DE RÍO	**TRITURADOS PAZ DE RIO S.A.S**		**OFICIO DE GERENCIA GENERAL**	
	COMUNICACIÓN INTERNA - EXTERNA		**FECHA**	07 / 10 / 2014
			ELABORÓ	Subgerencia
	VERSION 01	**CEI-OG-001**	**APROBÓ**	Ing. Fabio E Cely H

Paz de Río, 05 de marzo de 2026

O.G 1501

Señores
EPS Sanitas
Ciudad

Referencia: Solicitud Radiación Novedades Masivas

Respetados,
Por medio de la presente solicitamos realizar trámite de novedad a cargo del empleador TRITURADOS PAZ DE RIO SAS identificado con NIT 900.631.805-4, para las personas que se detallan a continuación

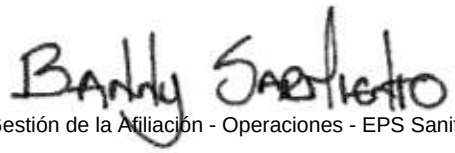
N	Tipo Doc Empleado	No. Doc Empleado	Nombre Empleado	IBC	Fecha Ingreso Empresa	Fecha Retiro Si Aplica**	Dirección Residencia	Municipio / Departamento	# Celular	Correo electrónico
1	CC	1.053.341.838	LAURA CAMILA CUERVO	1.750.905	05/03/2026		CALLE 15 # 30-17	DUITAMA - BOYACA	3193951670	Lauracamila.cuervo@gmail.com
1	CC	7.169.369	MAURO JOSELYN PERILLA MARTINEZ	1.750.905	05/03/2026		CALLE 15 # 30-17	DUITAMA - BOYACA	3143582246	Ing.ambytec@gmail.com

** La fecha de retiro aplica solamente para los casos en los cuales aún el usuario se encuentra activo en el sistema bajo el mismo empleador

Cordialmente,

FABIO EDUARDO CELY HERRERA
Representante Legal
Dirección: Km 18-19 Vía Belén - Paz de Río
Tel: 3164722581-3154318295
Email: Gerencia@trituradospazderio.com
Página Web: www.trituradospazderio.com

C.C/ **Archivo**
P/**EGC**
R/**SPMM**



Gestión de la Afiliación - Operaciones - EPS Sanitas

SOLICITUD PARA AFILIACIÓN DE TRABAJADORES DEPENDIENTES

Proceso: Subsidio y Aportes

comfaboy
unidos para crecer

Por medio de la presente solicito a la Caja de Compensación Familiar de Boyacá "COMFABOY" la Afiliación del Trabajador dependiente con beneficiarios.

CIUDAD: PAZ DE RIO | FECHA: Día 05 | Mes 03 | Año 2026

Uso Exclusivo de Comfaboy:
Código Empresa:

I. DATOS DEL EMPLEADOR:

RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA O NOMBRE DEL EMPLEADOR: TRITURADOS PAZ DE RIO SAS | NIT. / C.C. / C.E.: 900.631.805-4

II. DATOS DEL TRABAJADOR:

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	NOMBRES	DOCUMENTO
PERILLA	MARTINEZ	MAURO JOSELYN	C.C. [X] C.E. [ ] T.I. [ ] P.E.P. [ ] P.P.T. [ ] No. 7.169.369

DIRECCIÓN RESIDENCIA	CIUDAD RESIDENCIA	DEPARTAMENTO	FECHA DE NACIMIENTO	TELÉFONO FIJO
Calle 15#30-17	DUITAMA	BOYACA	13 | 11 | 1974	

ESTADO CIVIL: SOLTERO [ ] CASADO [X] UNIÓN LIBRE [ ] SEPARADO [ ] VIUDO [ ] | CELULAR: 3143582246

ORIENTACIÓN SEXUAL: HETEROSEXUAL [ ] HOMOSEXUAL [ ] BISEXUAL [ ] INFORMACIÓN NO DISPONIBLE [ ]

NIVEL ACADÉMICO: BÁSICA PRIMARIA [ ] SECUNDARIA [ ] TÉCNICO [ ] TECNOLÓGICO [ ] PREGRADO [ ] POSTGRADO [X]

CORREO ELECTRÓNICO: ing.ambytec@gmail.com | TIPO DE DISCAPACIDAD: NINGUNA

CONTRATO	FECHA INGRESO	DÍA	MES	AÑO	CIUDAD DONDE TRABAJA
INDEFINIDO [ ] TÉRMINO FIJO [X] TIEMPO PARCIAL [ ]		05	03	2026	PAZ DE RIO

INGRESO MENSUAL ($): 1.750.905 | HORAS LABORADAS MES: 176 | ES VENDEDOR: SÍ [ ] NO [X]

ES PROPIETARIO DE: VIVIENDA [ ] LOTE [ ] NINGUNO [X] ARRIENDO [ ] | SU PROPIEDAD ESTÁ UBICADA EN EL SECTOR: URBANO [ ] RURAL [ ]

HA RECIBIDO SUBSIDIO DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL DE COMFABOY Y/O DE OTRA ENTIDAD? SÍ [ ] NO [X]

III. DATOS OTROS EMPLEADORES PARA LOS CUALES TRABAJA "DILIGENCIAR ÚNICAMENTE TRABAJADORES DOMÉSTICOS"

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	NIT	HORAS LABORADAS MES	CAJA DE COMPENSACIÓN POR LA CUAL RECIBE CUOTA MONETARIA	SALARIO MES

IV. DATOS CÓNYUGE O COMPAÑERA(O) ACTUAL

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	NOMBRES	DOCUMENTO
			C.C. [ ] C.E. [ ] T.I. [ ] P.E.P. [ ] P.P.T. [ ] No.

DIRECCIÓN	CIUDAD	DEPARTAMENTO	CELULAR

TRABAJA: SÍ [ ] NO [ ]	SI TRABAJA REGISTRE NOMBRE EMPRESA:	SALARIO MENSUAL:
CONVIVE: SÍ [ ] NO [ ]	CAJA DE COMPENSACIÓN A LA CUAL ESTÁ AFILIADA(O)	

V. DATOS HIJOS, HERMANOS Y PADRES A CARGO

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE	GÉNERO M	GÉNERO F	DOCUMENTO IDENTIDAD Tipo (1*)	DOCUMENTO IDENTIDAD NÚMERO	FECHA NACIMIENTO Día	FECHA NACIMIENTO Mes	FECHA NACIMIENTO Año	PARENTESCO HIJO	PARENTESCO HIJASTRO	PARENTESCO HERMANO	PARENTESCO PADRE	GRADO ESCOLARIDAD (2*)	NÚMERO DOCUMENTO IDENTIFICACIÓN PADRE (3*)

1*. INDIQUE EL NÚMERO DE DOCUMENTO CON LAS SIGLAS: CC (Cédula de Ciudadanía) CE (Cédula de Extranjería) TI (Tarjeta de Identidad) PEP (Permiso Especial de Permanencia) NUIP (Número Único de Identificación Personal)
2*. INDIQUE GRADO DE ESCOLARIDAD CON LAS SIGLAS: N (Ninguna), P (Primaria), B (Bachillerato), T(Técnico), PR (Profesional), O(Otro)
3*. REGISTRE EL NÚMERO DEL DOCUMENTO DE IDENTIDAD DEL PADRE O MADRE BIOLÓGICO DE LOS HIJOS DIFERENTE AL TRABAJADOR APORTANTE.

SI ES BENEFICIARIO DE CUOTA MONETARIA

ENTIDAD BANCARIA: | No. DE CUENTA | CUENTA DE AHORROS [ ] CUENTA CORRIENTE [ ]

TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES

La Caja de Compensación Familiar de Boyacá COMFABOY, identificada con el NIT. 891800213-8 domiciliada y ubicada en Tunja - Colombia en la dirección carrera 10 # 16-81, teléfono 608 744 1515 extensión 1220 y página web www.comfaboyca.com.co, declara que como responsable de la información protege los datos suministrados por afiliados, colaboradores, proveedores, terceros, usuarios y otros interesados, en virtud de lo dispuesto en la Ley 1581 de 2012, su Decreto reglamentario 1377 de 2013, e informa a éstos que los datos personales serán utilizados en los términos dados en la autorización por su titular.

Autoriza a COMFABOY, sobre la cual manifiesta conocer que cuenta con la prestación de servicios de vivienda, salud, educación y cultura, recreación y turismo, crédito social, aportes y subsidio y mecanismo de protección al cesante, para cumplir con las finalidades y las funciones asignadas establecidas en la normatividad, para que en el desarrollo de las mismas se sirva: recolectar, almacenar, usar, circular, suprimir, procesar, compilar, intercambiar, actualizar y disponer de los datos que sean suministrados por mí, así como para transferir dichos datos de manera total o parcial a las personas jurídicas en las cuales tengan participación accionaria o de capital o entidades vinculadas, a sus aliados comerciales estratégicos, para que éstas sean incorporados en una base de datos con fines administrativos, comerciales y de mercadeo para el envío de información sobre las diferentes programas y servicios, y en especial para el envío de eventos, campañas, promociones o concursos de carácter comercial y publicitario, evaluar la calidad del servicio, realizar estudios o investigaciones de mercado, realizar la prestación o inscripción al listado de proveedores y/o comercialización de servicios y productos. Se informa que la base de datos en la que se encuentran los datos personales es tratada cumpliendo con las medidas de seguridad definidas en la política de tratamiento de datos responsabilidad de COMFABOY. Las anteriores finalidades se podrán realizar a través de medios físicos, electrónicos o telefónicos. Por lo anterior, autorizo el envío de comunicaciones utilizando mis datos de contactos, tales como: Número de teléfono móvil, correo electrónico, redes sociales, dirección de correspondencia, teléfonos fijos, o cualquier otro medio de contacto que permita la tecnología.

Usted podrá consultar la **"Política Tratamiento de Datos Personales" en www.comfaboyca.com.co**. Para resolver dudas e inquietudes relacionadas con el tratamiento de los datos, presentar sus solicitudes y/o ejercer sus derechos puede escribirnos al correo protecciondatos@comfaboyca.com.co, o hacerlo en cualquiera de nuestras sedes. Así mismo, COMFABOY le informa que sus derechos como titular de datos personales son: (i) Acceder en forma gratuita a los datos proporcionados que hayan sido objeto de tratamiento. (ii) Conocer, actualizar y rectificar su información frente a datos parciales, inexactos, incompletos, fraccionados, que induzcan a error, o aquellos cuyo tratamiento esté prohibido o no haya sido autorizado. (iii) Solicitar prueba de la autorización otorgada. (iv) Presentar ante la Superintendencia de Industria y Comercio (SIC) quejas por infracciones a lo dispuesto en la normatividad vigente. (v) Revocar la autorización y/o solicitar la supresión del dato, siempre que no exista un deber legal o contractual que impida eliminarlos. (vi) Abstenerse de responder las preguntas sobre datos sensibles. Estos tendrán carácter facultativo. (vii) Conocer y ejercer este formulario autorizo expresamente de manera libre, previa, voluntaria y debidamente informado a COMFABOY, para el tratamiento de los datos personales suministrados por mí persona dentro de las finalidades legales, contractuales, comerciales aquí contempladas, indicando que es completo, verificable, exacto y verídico.

Declaro que la información que se ha consignado en el presente formulario es veraz y me autorizo a la caja de Compensación Familiar de Boyacá – Comfaboy a que verifique la información en cualquier momento y a deducir de mi subsidio familiar en dinero los valores que me hayan dispuesto sin tener derecho a él, por este concepto o por el reporte inoportuno de las novedades.

Le recordamos que los subsidios monetarios puestos a su disposición y no cobrados, prescriben a los tres (3) años (Ley 21 de 1982 Artículo 6).

El procedimiento de prescripción de cuotas monetarias la podrá consultar en la página web www.Comfaboyca.com

FIRMA DEL TRABAJADOR

FIRMA Y SELLO DEL EMPLEADOR

ESPACIO RESERVADO PARA COMFABOY

Observaciones: | Cantidad de Folios:

RECIBIDO

F-12-274 / Versión 13 / 10-04-2024

Original: Depto. Aportes y Subsidios Copia: Empleador

VIGILADO SuperSubsidio

LA ADMINISTRADORA COLOMBIANA DE PENSIONES - COLPENSIONES

CERTIFICA QUE

Verificada la base de datos de afiliados, el/la señor/a **MAURO JOSELYN PERILLA MARTINEZ** identificado/a con documento de identidad **Cédula de Ciudadanía** número **7169369,** se encuentra afiliado/a desde **01/12/2003** al Régimen de Prima Media con Prestación Definida (RPM) administrado por la Administradora Colombiana de Pensiones **COLPENSIONES**.

La presente certificación se expide en Bogotá, el día 04 de marzo de 2026.



Rosa Mercedes Nino Amaya
Dirección de Afiliaciones

Nota: Certificado generado desde la página Web. Este documento no es válido para el reconocimiento de prestaciones económicas, está sujeto a verificación y no tiene costo alguno.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Protección

Fondo de Pensiones Obligatorias Protección

NIT 800.229.739

Hace constar que:

El(la) Señor(a) **CELY MONTOYA NATALIA MARIA** identificado(a) con **CC** número **1.049.634.221** se encuentra afiliado(a) en Pensiones Obligatorias a PROTECCIÓN, desde el día 24 de enero de 2015 y sus recursos se encuentran distribuidos como se enuncia a continuación, de conformidad con lo consagrado en el Decreto 2373 de 2010 así:

1. El 100% al FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PROTECCIÓN MAYOR RIESGO

Esta constancia se expide a petición del(la) interesado(a) el día 02 de marzo de 2026.

Cordialmente,



Cesar Mauricio Aubad Echeverry
Equipo Soporte para Clientes

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información comuníquese con nosotros:
Asesor Virtual Pronto en nuestro Portal Web www.proteccion.com y App o comunicarse con la Línea de Servicio en:
Bogotá **(601) 482 33 64** – Medellín **(604) 510 90 99** – Cali **(602) 386 00 80** -
Barranquilla **(605) 319 79 99** – Cartagena **(605) 642 49 99** – WhatsApp **+57 310 220 5575**
o llámanos desde tu computador desde cualquier lugar del mundo ingresando a **https://customers.wolkvox.com/clicktocall/proteccion/**

Medellín, 02 de Marzo de 2026

LA DIRECCIÓN DE ASEGURAMIENTO SEGUROS OBLIGATORIOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. como trabajadores de TRITURADOS PAZ DE RIO SAS, en el centro de trabajo 0000000009 - ADMINISTRATIVO R1, Clase de riesgo 1, Porcentaje de cotización 0.522%.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
C1049634221	CELY MONTOYA NATALIA MARIA	03/02/2025		M159163Q	DEPENDIENTE	EN COBERTURA

Si desea validar que este certificado haya sido realmente emitido por ARL Sura y la información aquí contenida sea real, visite www.arlsura.com.co / validar certificados e ingrese el siguiente código único de generación válido por un mes:C10536647072606159690

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Dirección de Aseguramiento Seguros Obligatorios

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 02/03/2026 16:34:50 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 177.93.46.167, 192.230.104.14, 172.16.42.57

CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE BOYACÁ COMFABOY

EL JEFE DEL DEPARTAMENTO DE APORTES Y SUBSIDIO

CERTIFICA

Que el señor(a) CELY MONTOYA NATALIA MARIA, con documento de identidad CC No.1049634221, se encuentra registrado(a) en la base de datos de Aportes y Subsidio con la entidad TRITURADOS PAZ DE RIO S.A.S.

UNA VEZ LA EMPRESA REALICE EL PAGO DE LOS APORTES CORRESPONDIENTES A LA CAJA DE COMPENSACION, EN PLANILLA INTEGRADA DE LIQUIDACIÓN DE APORTES (PILA) LA AFILIACION DEL TRABAJADOR QUEDA ACTIVA PARA QUE PUEDA ACCEDER A LOS SERVICIOS DEL SUBSIDIO FAMILIAR.

Para poder generar el certificado de trabajador afiliado activo es necesario registrarse en servicio en línea la página www.comfaboy.com.co, para mayor información comunicarse con el teléfono 7441515 ext 1470.

Se expide en Tunja, a los (02) días del mes de Marzo del año 2026, a solicitud del interesado.

LUIS VICENTE AVENDANO ALBA
JEFE DEPARTAMENTO DE APORTES Y SUBSIDIO

CERTIFICADO DE AFILIACIÓN AL POS DE EPS SANITAS

La **EPS SANITAS** en desarrollo de su programa especial para la garantía y prestación del Plan Obligatorio de Salud denominado EPS **SANITAS**,

CERTIFICA

Que Natalia Maria Cely Montoya, identificado(a) con CC número 1049634221, está registrado(a) en el POS DE EPS SANITAS con la siguiente información:

TIPO Y NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	CC 1049634221
NOMBRES Y APELLIDOS	Natalia Maria Cely Montoya
TIPO DE AFILIADO	Titular
PARENTESCO	Titular
FECHA DE NACIMIENTO	22/05/1993
ESTADO DE LA AFILIACIÓN	0 Tiene Derecho A Cobertura Integral
CAUSA ESTADO DE AFILIACIÓN	10 - Cobertura Integral
FECHA DE INGRESO A EPS SANITAS	01/07/2017
FECHA DE RETIRO LABORAL / EPS SANITAS	Activo(a)
SEMANAS COTIZADAS EN EPS SANITAS	168 semanas
SEMANAS COTIZADAS EN OTRA EPS	Sin semanas reportadas en EPS SANITAS
SEMANAS COTIZADAS EN ÚLTIMO AÑO	46 semanas
RÉGIMEN	Contributivo
FECHA DE AFILIACIÓN AL RÉGIMEN	01/07/2017
NIVEL SISBEN	No aplica
EMPLEADOR(ES)*	

N.I.T. 900631805 TRITURADOS PAZ DE RIO SAS Desde 04/02/2025 - Vigente CEDULA DE CIUDADANIA 1049634221 Trabajador Independiente Desde 26/10/2021 - Vigente

Generado por interfaces 03/03/2026

ESTE DOCUMENTO "NO ES VÁLIDO" PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, NI PARA TRASLADOS.

Certificado de Aportes

Se certifica que NATALIA MARIA CELY MONTOYA identificado(a) con CC 1049634221 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

TRITURADOS PAZ DE RIO S.A.S. NI 900631805

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-01	2026-02	30772155	9499066909	E	2026-02-03							X						X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	24	16%	$2,801,448	$448,300
AFP	PROTECCION	6	16%	$700,362	$112,100
ARL	ARL SURA	24	0.522%	$2,801,448	$14,700
ARL	ARL SURA	6	0%	$700,362	$0
CCF	COMFABOY	24	4%	$2,801,448	$112,100
CCF	COMFABOY	6	4%	$700,362	$28,100
EPS	SANITAS	24	4%	$2,801,448	$112,100
EPS	SANITAS	6	4%	$700,362	$28,100

Este certificado se expide el día 2026-03-02 a las 04:42.

ANEXO B

INFORME SST

“PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DUITAMA BOYACÁ”

INFORME GESTIÓN DE SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO No. 1

Realizado por:

Javier Alexis Peña Vargas

Profesional SST

Licencia SST 2102 del 14/10/2022

PERIODO

05/03/2026 AL 31/03/2026

CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD

DUITAMA – BOYACÁ

2026

Tabla de contenido

1. CUADRO RESUMEN DE RELACION DE PERSONAL.....3
2. CUADRO RESUMEN MAQUINARIA 5
3. PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL 6
4. GESTIÓN SST.....8
5. FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN.....11
6. ENTREGA Y SUMINISTROS DE EPP 13
7. REGISTRO Y ANÁLISIS DE ACCIDENTES LABORALES.....15
8. CONCLUSIONES.....17

1. CUADRO RESUMEN DE RELACION DE PERSONAL.

#	NOMBRES APELLIDOS	CEDULA	CARGO	EMPRESA
1	Jorge Eliecer palpilla Pedraza	74371742	Auxiliar de obra (Controlador vial)	Triturados paz de rio
2	Leonel Fernando Camargo Mesa	1052388727	Auxiliar de obra (Controlador vial)	Triturados paz de rio
3	Hernando Cubaque	7218753	conductor	Fabio Eduardo Cely
4	Cristian Horacio Daza Cuy	1052397337	Operador de excavadora sobre oruga	Triturados paz de rio
5	Francisco Munévar Barreto	6761719	Conductor	Fabio Eduardo Cely
6	Abdenago González Pardo	4207548	conductor	Fabio Eduardo Cely
7	Juan Carlos Carreño Martínez	74327319	conductor	Fabio Eduardo Cely
8	Edilson Hernández Gómez	1052312879	conductor	Fabio Eduardo Cely
9	Wilson Hisnardo Miranda Ávila	74380391	conductor	Fabio Eduardo Cely
10	Elkin Mauricio Duarte Goyeneche	1053665613	conductor	Fabio Eduardo Cely
11	Edwin Leonardo Albarracín Cristancho	1052313194	conductor	Fabio Eduardo Cely
12	Juan Gabriel González Pardo	4208483	conductor	Fabio Eduardo Cely
13	Wilson Darío Cristancho Albarracín	88289395	Operador de motoniveladora	Triturados paz de rio
14	Jaime Gabriel Cristancho Albarracín	74326249	Operador de motoniveladora	Triturados paz de rio
15	Fernando Molano Moreno	74433227	Operador de vibro compactador	Triturados paz de rio
16	Luis Alejandro Romero Martínez	1002694745	Operador de vibro compactador	Triturados paz de rio
17	Fabio Humberto Rincon Cabrera	1056552895	Ingeniero residente	Triturados paz de rio

18	Rafael Antonio Torres Ochoa	74187183	Operador de excavadora sobre oruga	Triturados paz de rio
19	Luis Guillermo Mojica Figueroa	4207578	Operador de retro cargador sobre llanta	Triturados paz de rio
20	Víctor Hugo Pedroza Garavito	1053665573	Auxiliar de obra	Triturados paz de rio
21	José David Yara Landaheta	86085701	Ingeniero residente	Triturados paz de rio
22	Brayan Estiven Mariño Guerrero	1052312029	Auxiliar de obra	Triturados paz de rio
23	Cristian Alejandro Goyeneche Suarez	1053664574	Tecnólogo SST (Controlador vial)	Triturados paz de rio
24	Mario Alfredo García Sissa	1052314182	Tecnólogo SST	Triturados paz de rio
25	José Luis Niño Camargo	7227217	Ingeniero residente	Triturados paz del rio
26	Dilson Norvey Cárdenas Cardozo	1010109731	Tecnólogo SST (Controlador vial)	Triturados paz del rio
27	Yeison Mariño Guerrero	1052313032	Auxiliar de obra	Triturados paz de rio
28	Edin Romero	1117326179	Auxiliar de obra	Triturados paz de rio
29	Gustavo Rodríguez	1057017210	Auxiliar de obra	Triturados paz de rio
30	Otoniel García	74320862	Auxiliar de obra	Triturados paz de rio
31	Wilson Pérez	1057014104	Oficial de obra	Triturados paz de rio
32	Cristian Chacón	1002700829	Auxiliar de obra	Triturados paz de rio
33	José Ángel Pérez	7277318	Maestro de obra	Triturados paz de rio
34	Karen Julieth Jiménez Gamboa	1033749221	Auxiliar de topografía	Triturados paz de rio
35	Jorge Alirio Manrique Fonseca	4207175	Auxiliar de obra (Controlador vial)	Triturados paz de rio
36	Fabio Eduardo Cely Herrera	4.208.026	Director de Obra	Triturados paz

				de rio
37	Cindy Patricia Acuña Gómez	1.055.273.185	Residente de Obra 1	Triturados paz de rio
38	Natalia María Cely Montoya	1.049.634.221	Residente de Obra 2	Triturados paz de rio
39	Jorge Luis Mojica Martínez	1.053.665.099	Esp. Geotecnia	Triturados paz de rio
40	Laura Camila Cuervo Delgado	1.053.341.838	Esp. Pavimentos	Triturados paz de rio
41	Mauro Joselyn Perilla	7.169.369	Esp. Ambiental	Triturados paz de rio
42	Javier Alexis Peña Vargas	1.022.327.210	Profesional SST	Triturados paz de rio
43	Carlos Eduardo Fuentes	1.052.400.503	Profesional Social	Triturados paz de rio

2. CUADRO RESUMEN MAQUINARIA

#	TIPO DE MAQUINA	CÓDIGO
1	Motoniveladora VOLVO G930	MC009048
2	Motoniveladora VOLVO G930	MC009674
3	Vibro compactador CATERPILLAR CB534D	MC031083
4	Vibro compactador HAMM	MC057198
5	Excavadora sobre oruga HYUNDAI HX22S	MC530540
6	Excavadora sobre oruga CATERPILLAR 320D2GC	MC082928
7	Retro cargador CATERPILLAR 420F	MC010044

3. PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900631605	4	TRITURADOS PAZ DE RIO S.A.S.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PAZ DE RIO	CRA 2-6 29 PISO 3	PAZ DE RIO-BOYACA	7965451	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-03	108570411	950886799	E	2026/03/03	2026/03/03	BANCOLOMBIA	0	$69,535,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																		PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS				PARAFISCALES				
No	Identificación	Nombre	Sa lario Int egral	Sal ario	Ga stos de Rep	Sal ario Pag o por Sim ple	Do min gos y Fes tivos	Hor as Ext ras y Rec arg os	Inc apa cid ad	Lic enc ia Mat ern ida d	Lic enc ia Rem une rad a	Vac aci one s	Lic enc ia No Rem	Ing res o Ret iro	Cam bio Sal ari al	Cam bio Tip o Cot	Var iac ion es Tra ns ito	Ava nce s y Pré sta mos	Ret enc ion en la Fue nte	Otr os Ded uct ion es	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PAZ DE RIO (65 Afiliados)																							$237,314,92 3	$26,886,100			$238,585,12 4	$11,371,700			$219,894,27 7	$8,601,800			$238,585,12 4		$13,197,600	$19,467,616	$974,800		$69,535,500
Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVO RI (13 Afiliados)																							$45,199,215	$7,238,100			$45,199,215	$1,838,700			$44,193,777	$1,606,800			$45,199,215		$213,800	$0	$0		$10,967,400
Ciudad: PAZ DE RIO Depto: BOYACA (13 Afiliados)																							$45,199,215	$7,238,100			$45,199,215	$1,838,700			$44,193,777	$1,606,800			$45,199,215		$213,800	$0	$0		$10,967,400
1	CC	1007990346	AYELLANEDA JONNY																		23030 1	30	$2,451,267	$392,300	EPS04 1	30	$2,451,267	$98,100	COF10	30	$2,451,267	$98,100	14-11	30	$2,451,267	0.522%	$12,800	30	$0	$0	SI	$601,300
2	CC	1049631955	BLANCO LIZETH																		25-14	30	$5,077,625	$813,300	EPS05 2	30	$5,077,625	$203,200	COF10	30	$5,077,625	$203,200	14-11	30	$5,077,625	0.522%	$26,600	30	$0	$0	SI	$1,245,500
3	CC	1049634221	CELY NATALIA																		23030 1	8	$933,814	$149,500	EPS05 3	8	$933,814	$37,400	COF10	8	$933,814	$37,400	14-11	8	$933,814	0.522%	$4,900	8	$0	$0	SI	$229,200
4	CC	1049634221	CELY NATALIA									X									23030 1	22	$2,567,994	$410,900	EPS05 3	22	$2,567,994	$102,800	COF10	22	$2,567,994	$0	14-11	22	$2,567,994	0.000%	$0	22	$0	$0	SI	$513,700
5	CC	2291441a	CONTRERAS MARIA								X										25-14	30	$2,477,133	$396,400	EPS04 1	30	$2,477,133	$99,100	COF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$2,477,133	0.522%	$13,000	30	$0	$0	SI	$578,600
6	CC	1052664707	GOMEZ ELIZETH																		23030 1	30	$2,801,447	$448,300	EPS01 3	30	$2,801,447	$112,100	COF10	30	$2,801,447	$112,100	14-11	30	$2,801,447	0.522%	$14,700	30	$0	$0	SI	$687,200
7	CC	1052114752	[illegible] MAURA																		23030 1	30	$2,451,267	$392,300	EPS05 3	30	$2,451,267	$98,100	COF10	30	$2,451,267	$98,100	14-11	30	$2,451,267	0.522%	$12,800	30	$0	$0	SI	$601,300
8	CC	1054855535	MEJIA JOHANA																		23030 1	30	$2,451,264	$392,300	EPS04 1	30	$2,451,264	$98,100	COF10	30	$2,451,264	$98,100	14-11	30	$2,451,264	0.522%	$12,800	30	$0	$0	SI	$601,300
9	CC	1054854994	MEJIA YEIMY																		23030 1	30	$2,451,267	$392,300	EPS01 2	30	$2,451,267	$98,100	COF10	30	$2,451,267	$98,100	14-11	30	$2,451,267	0.522%	$12,800	30	$0	$0	SI	$601,300
10	CC	2291365	MONTOYA SANDRA																		25-14	30	$10,505,430	$1,750,900	EPS05 3	30	$10,505,430	$420,300	COF10	30	$10,505,430	$420,300	14-11	30	$10,505,430	0.522%	$54,900	30	$0	$0	SI	$2,481,400
11	CC	2291312	NIÑO LEIDA									X									25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS01 3	30	$1,750,905	$70,100	COF10	30	$1,471,695	$0	14-11	30	$1,750,905	0.000%	$0	30	$0	$0	SI	$350,300
12	CC	1052579218	PEREZ MAYERLY																		23030 1	30	$2,451,267	$392,300	EPS04 1	30	$2,451,267	$98,100	COF10	30	$2,451,267	$98,100	14-11	30	$2,451,267	0.522%	$12,800	30	$0	$0	SI	$601,300
13	CC	1049616849	PINILLA CARLOS																		25-14	30	$4,377,264	$700,400	EPS04 1	30	$4,377,264	$175,100	COF10	30	$4,377,264	$175,100	14-11	30	$4,377,264	0.522%	$22,900	30	$0	$0	SI	$1,073,500
14	CC	1052579304	SUAREZ JOHANA																		25-14	30	$2,451,267	$392,300	EPS04 1	30	$2,451,267	$98,100	COF10	30	$2,451,267	$98,100	14-11	30	$2,451,267	0.522%	$12,800	30	$0	$0	SI	$601,300

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 4106026	0	FABIO EDUARDO CELY HERRERA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PLANTA	CRA 2 6 27	PAZ DE RIO-BOYACA	7965451	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-03	100731655	9500887095	E	2026/03/06	2026/03/03	BANCOLOMBIA	0	$17,616,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

No.	EMPLEADO Identificación	Nombre	NOVEDADES	PENSION Cotiz	Dias	IBC	Aporte	SALUD Cotiz	Dias	IBC	Aporte	CCF Cotiz	Dias	IBC	Aporte	RIESGOS Cotiz	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	PARAFISCALES Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PLANTA (18 Afiliados)						$17,873,810	$9,318,200			$48,252,649	$2,411,300			$48,252,649	$2,254,900			$48,252,649		$3,331,900		$0	$0		$17,616,300
Centro de Trabajo: AYUDANTES Y OTROS CONDUCTORES (2 Afiliados)						$4,980,671	$797,000			$4,980,671	$199,300			$4,980,671	$199,300			$4,980,671		$216,800		$0	$0		$1,412,400
Ciudad: PAZ DE RIO Depto: BOYACA (2 Afiliados)						$4,980,671	$797,000			$4,980,671	$199,300			$4,980,671	$199,300			$4,980,671		$216,800		$0	$0		$1,412,400
1	CC 7208372	CUBAQUE JAIRO		25-14	30	$2,276,177	$364,200	EPS041	30	$2,276,177	$91,100	CCF10	30	$2,276,177	$91,100	14-11	30	$2,276,177	4.3500	$99,100	30	$0	$0	SI	$645,500
2	CC 1053664800	GOMEZ JHON	X	23100 1	30	$2,704,494	$433,800	EPS041	30	$2,704,494	$108,200	CCF10	30	$2,704,494	$108,200	14-11	30	$2,704,494	4.3500	$117,700	30	$0	$0	SI	$766,900
Centro de Trabajo: ADMINISTRACIÓN (2 Afiliados)						$6,478,349	$1,036,600			$6,478,349	$259,300			$6,478,349	$259,300			$6,478,349		$333,900		$0	$0		$1,588,900
Ciudad: PAZ DE RIO Depto: BOYACA (2 Afiliados)						$6,478,349	$1,036,600			$6,478,349	$259,300			$6,478,349	$259,300			$6,478,349		$333,900		$0	$0		$1,588,900
3	CC 1052332211	CELY MARIA		25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS041	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	0.5220	$9,200	30	$0	$0	SI	$429,600
4	CC 1052458116	RODRIGUEZ BOYACA		23030 1	30	$4,727,444	$756,400	EPS041	30	$4,727,444	$189,200	CCF10	30	$4,727,444	$189,200	14-11	30	$4,727,444	0.5220	$24,700	30	$0	$0	SI	$1,159,300
Centro de Trabajo: TRANSPORTE Y CONSTRUCCION OBRAS INGENIERIA (14 Afiliados)						$46,114,795	$7,484,600			$48,793,649	$1,952,800			$48,793,649	$1,896,400			$48,793,649		$3,285,200		$0	$0		$14,619,000
Ciudad: PAZ DE RIO Depto: BOYACA (14 Afiliados)						$46,114,795	$7,484,600			$48,793,649	$1,952,800			$48,793,649	$1,896,400			$48,793,649		$3,285,200		$0	$0		$14,619,000
5	CC 17788113	ALONSO ELBERT	X	23030 1	30	$2,410,017	$385,700	EPS041	30	$2,410,017	$136,500	CCF10	30	$2,410,017	$136,500	14-11	30	$2,410,017	4.9635	$237,400	30	$0	$0	SI	$1,356,100
6	CC 9532967	CADENA WILSON	X	23030 1	16	$1,642,548	$262,900	EPS041	16	$1,642,548	$65,800	CCF10	16	$1,642,548	$65,800	14-11	16	$1,642,548	4.9635	$114,400	16	$0	$0	SI	$508,900
7	CC 9532967	CADENA WILSON	X	23030 1	3	$301,438	$48,200	EPS041	3	$301,438	$12,100	CCF10	3	$301,438	$0	14-11	3	$301,438	0.0035	$0	3	$0	$0	SI	$60,400
8	CC 9532967	CADENA WILSON	X	23030 1	11	$1,105,232	$176,900	EPS041	11	$1,105,232	$44,200	CCF10	11	$1,105,232	$0	14-11	11	$1,105,232	0.0035	$0	11	$0	$0	SI	$221,200
9	CC 9590185	CARDENAS JONA	X	25-14	30	$3,602,672	$576,500	EPS041	30	$3,602,672	$144,200	CCF10	30	$3,602,672	$144,200	14-11	30	$3,602,672	6.9635	$250,800	30	$0	$0	SI	$1,115,700
10	CC 74327319	CARREÑO JUAN	X	23020 1	1	$126,856	$20,300	EPS041	1	$126,856	$5,100	CCF10	1	$126,856	$5,100	14-11	1	$126,856	0.0035	$0	1	$0	$0	SI	$30,500
11	CC 74327319	CARREÑO JUAN	X	23020 1	28	$2,955,704	$473,000	EPS041	28	$2,955,704	$118,300	CCF10	28	$2,955,704	$118,300	14-11	28	$2,955,704	6.9635	$205,600	28	$0	$0	SI	$915,400
12	CC 74327319	CARREÑO JUAN	X	23020 1	1	$126,975	$20,400	EPS041	1	$126,975	$5,100	CCF10	1	$126,975	$5,100	14-11	1	$126,975	0.0035	$0	1	$0	$0	SI	$30,600
13	CC 4207748	CELY FREDY		25-14	30	$10,505,430	$1,786,900	EPS041	30	$10,505,430	$420,300	CCF10	30	$10,505,430	$420,300	14-11	30	$10,505,430	6.9635	$731,200	30	$0	$0	SI	$3,357,900
14	CC 7216753	CUBAQUE HERNANDO	X	23030 1	6	$512,987	$82,100	EPS041	6	$512,987	$20,600	CCF10	6	$512,987	$20,600	14-11	6	$512,987	6.9635	$35,800	6	$0	$0	SI	$159,100
15	CC 1053660613	DUARTE ELKIN	X	25-14	30	$2,882,067	$461,200	EPS041	30	$2,882,067	$115,300	CCF10	30	$2,882,067	$115,300	14-11	30	$2,882,067	6.9635	$200,600	30	$0	$0	SI	$892,400
16	CC 4207548	GONZALEZ ARDIVASO	X	25-14	30	$2,690,257	$430,500	EPS041	30	$2,690,257	$107,700	CCF10	30	$2,690,257	$107,700	14-11	30	$2,690,257	6.9635	$187,300	30	$0	$0	SI	$833,200
17	CC 4208483	GONZALEZ JUAN	X	23030 1	30	$3,276,847	$524,400	EPS041	30	$3,276,847	$131,100	CCF10	30	$3,276,847	$131,100	14-11	30	$3,276,847	6.9635	$228,100	30	$0	$0	SI	$1,014,600
18	CC 1052312879	HERNANDEZ EDILSON	X	23020 1	30	$2,816,196	$450,700	EPS041	30	$2,816,196	$112,700	CCF10	30	$2,816,196	$112,700	14-11	30	$2,816,196	6.9635	$196,100	30	$0	$0	SI	$872,200
19	CC 7220181	MARTINEZ LUIS	X	25-14	30	$2,946,271	$471,500	EPS041	30	$2,946,271	$117,900	CCF10	30	$2,946,271	$117,900	14-11	30	$2,946,271	6.9635	$205,100	30	$0	$0	SI	$912,400
20	CC 7438895	MIRANDA WILSON	X	25-14	30	$3,010,984	$481,800	EPS041	30	$3,010,984	$120,500	CCF10	30	$3,010,984	$120,500	14-11	30	$3,010,984	6.9635	$209,600	30	$0	$0	SI	$932,400
21	CC 6261719	MURIYAR FRANCISCO	X	0	0	$0	$0	EPS041	30	$2,678,854	$107,200	CCF10	30	$2,678,854	$107,200	14-11	30	$2,678,854	6.9635	$186,500	30	$0	$0	SI	$400,900
22	CC 7432472	PEREZ LUIS	X	23030 1	30	$4,202,172	$672,400	EPS041	30	$4,202,172	$168,100	CCF10	30	$4,202,172	$168,100	14-11	30	$4,202,172	6.9635	$292,500	30	$0	$0	SI	$1,301,100
Total	Afiliados(18)					$17,873,810	$9,318,200			$48,252,649	$2,411,300			$48,252,649	$2,254,900			$48,252,649		$3,331,900		$0	$0		$17,616,300

Página 1 de 2

Se presentan planillas de seguridad social como anexo, donde se encuentra el personal relacionado, cumpliendo con los aportes obligatorios de salud, pensión, riesgos y caja de compensación familiar.

4. GESTIÓN SST.

En esta parte del documento diligenciar la siguiente información:

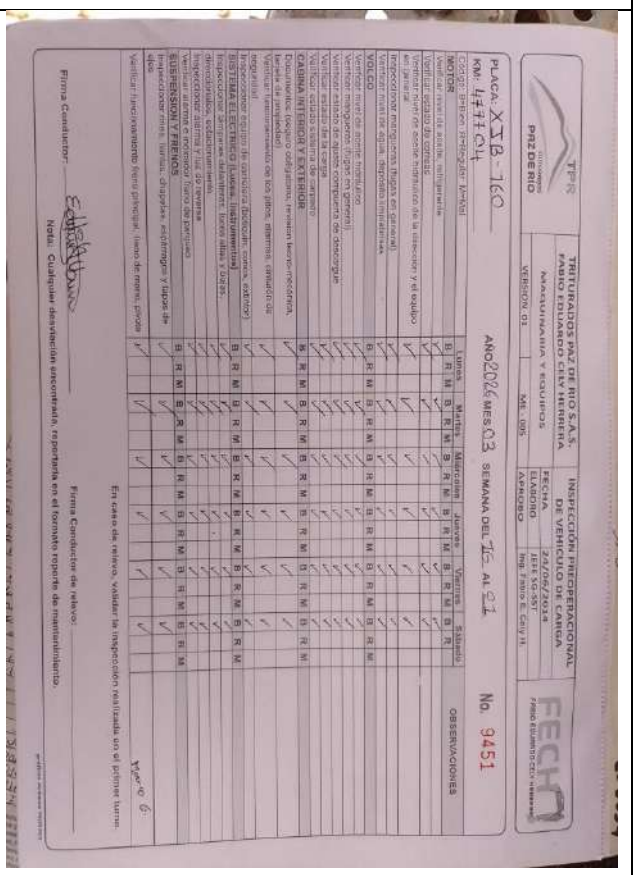
Se llevó a cabo la **inspección técnica y de seguridad** a los Elementos de Protección Personal (EPP), botiquines de primeros auxilios, maquinaria amarilla, herramienta menor y vehículos de carga, verificando su óptimo estado y cumplimiento de los estándares operativos.

Inspecciones realizadas.

- ✓ Inspección de EPP.
- ✓ Inspección maquinaria
- ✓ Inspección botiquines
- ✓ Inspección vehículos
- ✓ Inspección equipos

Esta información debe ser escaneada y adjuntada en una carpeta en medio magnético.

	
Descripción **Se realiza inspección de elementos de protección personal al personal operativo que se encuentra en el proyecto encontrando el buen uso y el perfecto**	**Descripción** **Se realiza la verificación de cada una de las partes activas y pasivas de la maquinaria amarilla con el fin de identificar el estado de cada una**

estado de los elementos de protección personal	
	
Descripción **Se realiza inspección de botiquines de primeros auxilios del proyecto y de la maquinaria amarilla.**	**Descripción** **Se realiza inspección de los vehículos que trasportan el material hacia el proyecto**

	
Descripción **Se realiza inspección de equipos usados para la ejecución de labores.**	

5. FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN

Se llevaron a cabo jornadas de **formación y capacitación** dirigidas al personal operativo, enfocadas en fortalecer la cultura del **autocuidado** y el cumplimiento estricto de las normas de **seguridad vial** en el proyecto

Descripción de los temas tratados, así mismo soportes escaneados los cuales van en una carpeta, anexar evidencias de capacitación en seguridad vial. Registro fotográfico de entrega de volantes

ITEM	TEMA TRATADO	FECHA
1	Uso adecuado de dotación y epp	02/03/2026
2	Uso adecuado de EPPS durante la jornada de trabajo	03/03/2026
3	Autocuidado en la jornada de trabajo	04/03/2026
4	Que es accidente e incidente de trabajo y cuál es el procedimiento a seguir	05/03/2026
5	Disposición de bolsas de cemento después de la fundida	06/03/2026
6	Normas de seguridad para conductores en el proyecto la trinidad	09/03/2026
7	Política de prevención del consumo de alcohol, cigarrillo y otras sustancias psicoactivas	09/03/2026
8	Reporte de condiciones de salud e inspección pre operacional	10/03/2026
9	Uso adecuado del casco de seguridad	11/03/2026
10	Cuidado de las manos y uso adecuado de los guantes	12/03/2026
11	Que es acto y condición insegura en la vía	13/03/2026
12	Política de prevención del consumo de alcohol, cigarrillo y otras sustancias psicoactivas	14/03/2026
12	Puntos ciegos de maquinaria	16/03/2026
13	Puntos ciegos de maquinaria	16/03/2026
14	Programa de orden y aseo	17/03/2026
15	Cuidados de la vista	18/03/2026
16	Que es la hipoacusia ocupacional	19/03/2026
17	Día mundial del agua	20/03/2026
18	Protección de la vista	21/03/2026
19	Hora del planeta	24/03/2026
20	Seguridad vial como peatón, conductor	25/03/2026

	
Se realiza formación o entrenamiento en temas de seguridad y salud en el trabajo, seguridad vial enfocado hacia el uso adecuado de los elementos de protección personal, medidas preventivas para evitar accidentalidad.	**Se realiza formación o entrenamiento en temas de seguridad y salud en el trabajo, seguridad vial enfocado hacia el uso adecuado de los elementos de protección personal, medidas preventivas para evitar accidentalidad.**
	
Se realiza formación o entrenamiento en temas de seguridad y salud en el trabajo, seguridad vial enfocados hacia el uso adecuado de los elementos de protección personal, medidas preventivas para evitar accidentalidad.	**Se realiza formación o entrenamiento en temas de seguridad y salud en el trabajo, seguridad vial enfocados hacia el uso adecuado de los elementos de protección personal, medidas preventivas para evitar accidentalidad.**

6. ENTREGA Y SUMINISTROS DE EPP

Se llevó a cabo el **suministro y entrega formal** de los Elementos de Protección Personal (EPP) al equipo de trabajo, asegurando que cada colaborador cuente con la dotación reglamentaria para la ejecución segura de sus actividades.

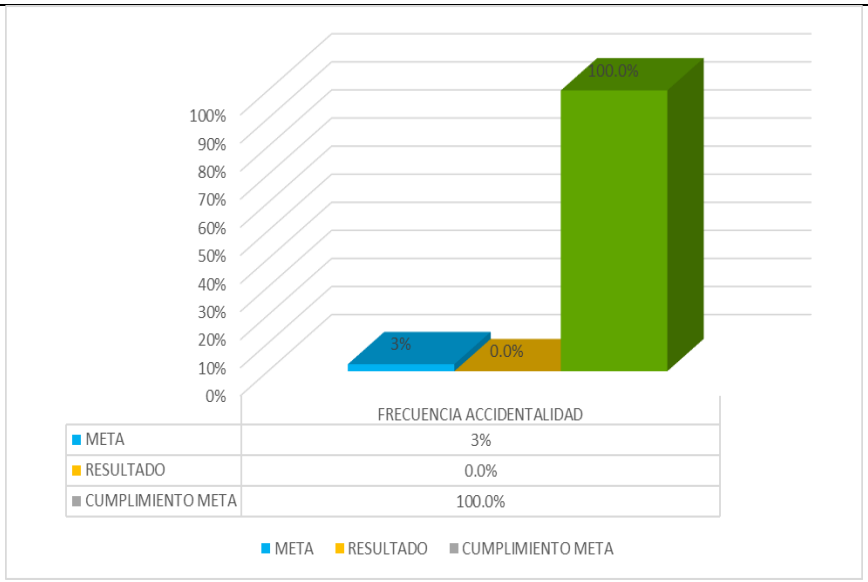
Registro fotográfico y registros de entrega de EPP, estos soportes se entregan escaneados y en una carpeta

	
Se realiza entrega de botas de caucho con puntera, protección respiratoria, carpas impermeables, guantes de vaqueta, guantes de caucho manga larga, guantes de manejo fácil, gafas de seguridad	**Se realiza entrega de botas de caucho con puntera, protección respiratoria, carpas impermeables, guantes de vaqueta, guantes de caucho manga larga, guantes de manejo fácil, gafas de seguridad**

	
Se realiza entrega de botas de caucho con puntera, protección respiratoria, carpas impermeables, guantes de vaqueta, guantes de caucho manga larga, guantes de manejo fácil, gafas de seguridad	**Se realiza entrega de botas de caucho con puntera, protección respiratoria, carpas impermeables, guantes de vaqueta, guantes de caucho manga larga, guantes de manejo fácil, gafas de seguridad**

7. REGISTRO Y ANÁLISIS DE ACCIDENTES LABORALES

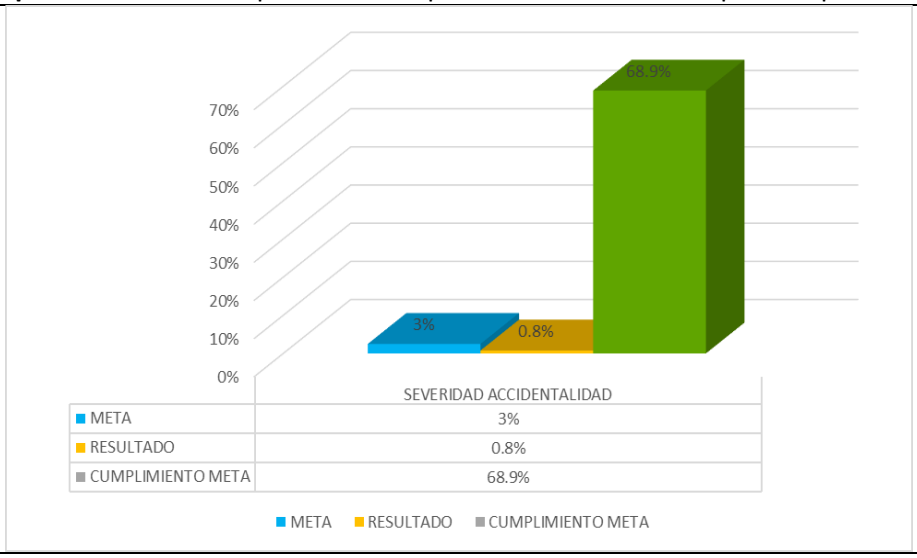
Indicadores de accidentalidad.



Grafica de IFAT

Análisis de resultados: Durante el mes de marzo de 2026, el proyecto **Consorcio Vial La Trinidad** mantuvo un récord de **cero (0) accidentes laborales**. En consecuencia, el indicador de accidentalidad registró un resultado de **0%**, alcanzando un **cumplimiento del 100%** respecto a la meta de seguridad establecida.

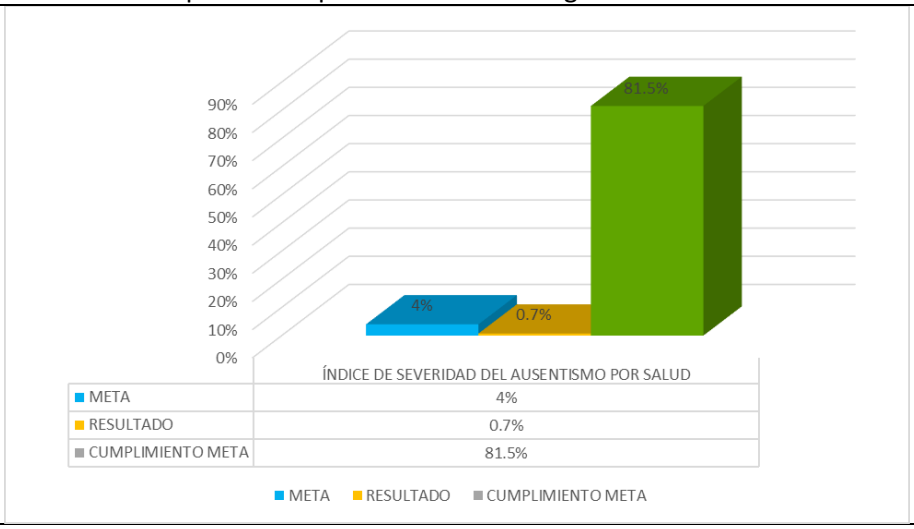
Días de incapacidad: Durante el periodo no se presentaron días de incapacidad por AT.



Grafica ISAT

CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD	**CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD**	**Informe de Gestión SSTA**	
	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	**FECHA**	09/03/2025
	VERSIÓN 01	**Elaboró**	Profesional SST
		Aprobó	Ing Fabio E, Cely H

Análisis de resultados: "Durante el periodo evaluado, el proyecto **Consorcio Vial La Trinidad mantuvo un récord de cero accidentes**. No obstante, el indicador de severidad consolidado a nivel empresarial cerró en un **0.8%**, lo que representa un **cumplimiento del 68%** respecto a la meta establecida. Este resultado refleja el desempeño global de todas las áreas de la compañía, donde el proyecto actual destaca por su cumplimiento total en seguridad."



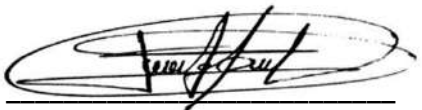
Grafica ISA

Análisis de resultado: Durante el mes de marzo, el indicador de severidad del ausentismo por causas comunes y laborales registró un consolidado global del 0.7%, alcanzando un 81% de cumplimiento respecto a la meta empresarial. Cabe destacar que este resultado es de carácter corporativo, dado que en el Consorcio Vial La Trinidad no se presentaron casos de incapacidad por ninguna causa durante el periodo, manteniendo un desempeño óptimo en el proyecto.

8. CONCLUSIONES

Se presentan las siguientes conclusiones del Informe de Gestión SSTA No. 1 para el periodo del 5 al 31 de marzo de 2026

- El proyecto mantuvo un récord de cero (0) accidentes laborales durante el periodo evaluado, logrando un cumplimiento del 100% de la meta de seguridad.
- No se registraron días de incapacidad por accidentes de trabajo ni por causas comunes dentro del Consorcio Vial La Trinidad, destacando un desempeño óptimo frente a los indicadores globales de la empresa.
- Se realizaron satisfactoriamente inspecciones técnicas y de seguridad a los Elementos de Protección Personal (EPP), maquinaria amarilla, vehículos de carga, botiquines y herramientas menores.
- Se ejecutó un cronograma de 20 jornadas de formación enfocadas en autocuidado, seguridad vial, uso de EPP y prevención de riesgos, fortaleciendo la cultura de seguridad del personal operativo.
- Se garantizó la entrega formal de dotación reglamentaria (botas, protección respiratoria, guantes, etc.) y se cumplió rigurosamente con los aportes de seguridad social para los 35 colaboradores vinculados

Descripción	Elaboró
INFORME MENSUAL DE SG-SST No.1	 **Javier Alexis Peña** Profesional SST Consorcio Vial La Trinidad

PRESUPUESTO SST - PAVIMENTACIÓN DE LA VIA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ

								EJECUTADO PERIODO 03 AL 31 DE MARZO	
ITEM	**CATEGORIA**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**FRECUENCIA / TRABAJADOR**	**CANTIDAD**	**VL. UNITARIO**	**VL. PARCIAL**	**CANTIDAD**	**VL. PARCIAL**
1	Elementos de protección personal (EPP)	CASCO DE SEGURIDAD	Unidad	2,00	32,00	$ 23.500,00	$ 752.000,00	5,00	$ 117.500,00
2	Elementos de protección personal (EPP)	GAFAS DE SEGURIDAD	Unidad	3,00	48,00	$ 8.250,00	$ 396.000,00	4,00	$ 33.000,00
3	Elementos de protección personal (EPP)	PROTECTOR AUDITIVO INSERCIÓN	Par	3,00	48,00	$ 2.750,00	$ 132.000,00	4,00	$ 11.000,00
4	Elementos de protección personal (EPP)	GUANTES DE SEGURIDAD TIPO INGENIERO REFORZADO	Par	4,00	64,00	$ 9.000,00	$ 576.000,00	2,00	$ 18.000,00
5	Elementos de protección personal (EPP)	BOTAS DE SEGURIDAD ALPACA	Unidad	2,00	32,00	$ 82.500,00	$ 2.640.000,00	5,00	$ 412.500,00
6	Elementos de protección personal (EPP)	CHALECO REFLECTIVO	Unidad	2,00	32,00	$ 9.250,00	$ 296.000,00	0,00	$ 0,00
7	Elementos de protección personal (EPP)	TAPABOCAS DE SEGURIDAD	Unidad	6,00	96,00	$ 5.000,00	$ 480.000,00	4,00	$ 20.000,00
8	Elementos de protección personal (EPP)	PANTALON JEANS	Unidad	2,00	32,00	$ 35.500,00	$ 1.136.000,00	4,00	$ 142.000,00
9	Elementos de protección personal (EPP)	CAMISA DE JEAN	Unidad	2,00	32,00	$ 38.000,00	$ 1.216.000,00	5,00	$ 190.000,00
10	Elementos de protección personal (EPP)	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS	Unidad	2,00	2,00	$ 150.000,00	$ 300.000,00	0,00	$ 0,00
11	Elementos de protección personal (EPP)	EXTINTOR ABC DE 20 LB	Unidad	2,00	2,00	$ 82.500,00	$ 165.000,00	0,00	$ 0,00
12	GESTIÓN SST	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	**NOTA:** Los costos para la seguridad y salud en el trabajo será responsabilidad del Profesional de aseguramiento o gestión de calidad, el cual se encuentra incluido dentro de la administración del proyecto.						
13		REGISTRO Y ANÁLISIS DE INCIDENTES Y ACCIDENTES							
					TOTAL		**$ 8.089.000,00**		**$ 943.716,67**

FABIO EDUARDO CELY HERRERA
R/L. CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD

TRITURADOS PAZ DE RIO			ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	
			FECHA	09/05/2017
SISTEMA DE GESTION Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO			ELABORO	Jefe SST
VERSION 004	SST-GCS-015		APROBO	Gerencia

Empresa	consorcio la trinidad	Área/Lugar	via batallon - La trinidad	SUPERVISOR	Nombre	Mario Garcia
Fecha	24-03-2026	Nombre del trabajo / Tarea	conformacion y compactacion de via.		Firma	

AUTORIZACION DE TRABAJOS EN EMPRESAS EXTERNAS (diligenciar solo cuando aplique)

Nombres y Apellidos	Katerin Yulieth Gómez	Cargo	insp. SST. interventoria	Firma	

AUTOEVALUACIÓN PREVIA A LA TAREA

		Analizar / Reducir riesgo	Actuar para asegurar una operación segura
Evaluar el riesgo	¿Que puede salir mal? ¿Cuál seria la PEOR cosa que pudiese ocurrir si algo sale mal? ¿Materiales en el lugar? ¿Riesgos eléctricos? ¿Riesgos explosivos? ¿Herramientas/equipos en buenas condiciones? ¿Ruido excesivo? ¿Utiliza los EPP adecuados? ¿Equipo asegurado e identificado?	Analizar los riesgos identificados para definir como controlarlos	Tomar las ACCIONES necesarias para asegurar que la tarea se haga en forma segura. Seguir los procedimientos. Acción apropiada puede ser, ejemplo: Asegurar candados, instalar avisos preventivos, bloqueo de maquinaria, usar arnés de seguridad, etc.

Identificar SI (√) o NO (X) y Siga el Procedimiento indicado cuando la respuesta sea SI			¿Necesita permiso de trabajo?		Nombre Brigadista del área		
¿El trabajo a realizar interfiere con la ejecución de otros trabajos?	√	Coordine la ejecución de la tarea con todos los involucrados y aplique los Procedimientos de Gestión del cambio y Operación simultanea.			Mario Garcia		
		Diligencie los siguientes formatos	MARQUE CON UN √				¿Conocen los puntos de encuentro?
¿El trabajo se realiza en excavaciones profundas a más de 2 metros de profundidad?	X	SST-GCS-042-001	SI	X	√		¿Identifica la ubicación del equipo de atención a emergencias del área?
¿El trabajo se realiza en alturas con riesgo de caída superior a 2 metros?	X	SST-GCS--034-003	SI	X			
¿El trabajo se realiza en espacios confinados?	X	SST-GCS-046-001	SI	X			¿Identifican los equipos para el control de incendios.?
¿La actividad implica trabajos en caliente?	X	SST-GCS-040-01	SI	X			

En caso de emergencia llamar a:	Alexis peña	Teléfonos	3159318295

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Identificar SI (√) o NO (X)

ALREDEDORES Y LUGAR DE TRABAJO

√ Orden y Aseo	X Espacio confinado	X Choque eléctrico	
X Riesgo caída soldadura	√ Material particulado	X Caída de objetos	
X Cables aéreos	X Exposición al ruido	√ Volcamiento	
X Herramientas y equipos en mal estado	X Incendio y explosión	X Deslizamientos	
X Humos metálicos, gases y vapores	X Cables enterrados	√ Atropellamiento	
X Posturas sedentes prolongadas	√ Golpes	X Excavaciones	
X Contacto eléctrico directo	X Quemaduras	X Riesgo de caída	
√ Caídas del mismo nivel	√ Movimiento repetitivo	X Químicos	
√ Radiación no ionizante	√ Colisiones	X Soldadura	
√ Proyección de partículas	X Caída de alturas	X Atrapamientos	

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

√ Herramientas de mano	X Bombas	
X Grúa / Malacate / Winche	X Mangueras	
X Operar con aire	X Andamio	
X Generador	X Otros	
X Escaleras		
X Especial / Herramienta inusual		
X Herramienta eléctrica / Extensiones eléctricas		
X Equipos presurizados		

EPP REQUERIDOS

√ Gafas de seguridad	X Careta soldador	X Mangas soldador	
X Careta esmeril	X Careta esmeril	X Chaqueta de soldador	
√ Casco	√ Barbuquejo	X Protector auditivo	
√ Mascarilla	X Arnés de seguridad	√ Botas dieléctricas	
X Chaleco reflectivo	√ Peto	X Filtros o respiradores	
√ Overol	X Gafas para oxicorte	√ Botas de caucho con puntera de acero	
		√ Guantes de nitrilo	
		√ Guantes vaqueta	
		X Guantes dieléctricos	
		X Guantes caucho	
		X Guantes carneza	

PRUEBAS

X	Monitoreos de Gases/prueba de Gases
X	Voltímetro
X	Otros

PRODUCTO/ MATERIAL

X	Corrosivo
X	Gas/Vapor tóxico
X	Caliente
X	Hidrocarburo
√	Frío
X	Líquidos
√	Sólidos
X	Otros:

NOTIFICACIONES

√	Clientes o contratistas
√	Supervisor de planta
√	Jefe SST

REQUERIMIENTOS ESPECIALIZADOS/PERSONAL

X	Soldador
√	Operador de Equipo/Maquinaria
√	Conductor
X	Mecánico
X	Eléctrico
X	Otros

DILIGENCIAR PARA TRABAJOS QUE IMPLIQUEN BLOQUEO DE ENERGIAS PELIGROSAS

Bloqueo y etiquetado	Para actividades rutinarias y no rutinarias de reparación de mantenimiento. Se debe considerar eléctrico, térmico, hidráulico, vapor, gas, gravitacional, mecánico, químico neumático, inflamable, toxico corrosivo				
Energía a aislar (eléctrica a presión)	Magnitud de energía (voltaje, PSI etc.)	Dispositivo de aislamiento	Nombre y numero del equipo Aislado y Etiquetado	Fecha, hora de Bloqueo y Etiquetado	Fecha y Hora retiro Bloqueo y etiquetado

Nombres y Apellidos elaboran ATS	Cargo	Firma	Nombres y Apellidos elaboran ATS	Cargo	Firma
Jose Manrique	Ayudante		Wilson Gustancho	Operador	
Edin Zamudio	Ayudante		Yeison Mauro	Ayudante	Yeison Mauro
Cindy Acuña Gomez	Ing Residente		Fernando Molano	operador	Fernando Molano
Dilson Nayret Cardenas	SUP SST		Alejandro Romero	operador	Alejandro Romero
Brayan Mauricio Garcia	Ayudante	Brayan	Victor Pedroza	ayudante	Victor Pedroza

TRITURADOS PAZ DE RIO		ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	
		FECHA	09/05/2017
SISTEMA DE GESTION Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO		ELABORO	Jefe SST
VERSION 003	SST-GCS-015	APROBO	Gerencia

Pasos Especificos de la Tarea	Peligros y/o riesgos	Acciones de Control o Procedimientos Recomendados
• Inspección de equipos maquinas y herramientas de trabajo.	• Fisicos. • Ruido • Radiaciones no ionizantes.	• Realizar cierres controlados y programados cada 20 minutos • control de trafico y señalizacion de proximacion (implementacion PMT)
• levantamiento topografico del area a intervenir (alcantarillas)	• Quimicos • material particulado.	• uso de paletas (Pare - Sigal) • uso adecuado de elementos de proteccion personal • Mantenerse hidratados y punto de hidratacion
• ubicacion de orugn (excavadora de oruga) Para realizar cageo en area a intervenir y cargue de material.	• Biomecanicos • Posturas prolongadas • esfuerzos • movimientos repetitivos. • manipulacion manual de cargas	• Realizar calistenia / o Pausas activas cada dos horas de trabajo • Reportar cambios en las condiciones de salud, trabajo y/o maquinas y herramientas. • No ubicarse en puntos ciegos de maquinas y/o vehiculos
• ubicacion de volquetas y descargue de base.	• condiciones de seguridad. • Mecanicos • locativos • Accidentes de transito.	• mantener radios de comunicacion • reportar de inmediato se presentan cambios en las condiciones de salud. / actos o condiciones inseguras
• Extendido de granulares y compactacion	• Publicos.	• Mantener Maquinas dentro del cerco establecido • uso del cinturon de seguridad • Uso de alarmas de retroceso.

Si se considera necesario hacer validación del ATS por varios días de acuerdo a la tarea realizada, se debe diligenciar esta sección.

FECHA	VALIDADO POR		OBSERVACIONES
	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA	
24-03-2026	JOSE LUIS NIÑO		
25-03-2026	JOSE LUIS NIÑO		
26-03-2026	JOSE LUIS NIÑO		
27-03-2026	JOSE LUIS NIÑO		
28-03-2026	JOSE LUIS NIÑO		
29-03-2026	JOJ		

Dividir los peligros en siete tipos:
FÍSICOS: Ruido, Vibraciones, Temperaturas extremas calor o frio, Iluminación deficiente o en exceso, Radiaciones ionizantes no ionizantes, Presiones atmosféricas.
QUÍMICOS: Polvos inorgánicos, Fibras, Líquidos (nieblas o rocíos), Gases o vapores, Humos metálicos y no metálicos, Material particulado.
BIOMECANICOS: Posturas prolongadas o sostenidas, Esfuerzo, Movimiento repetitivo, Manipulación manual de cargas.
BIOLÓGICOS: Virus, Bacterias, Hongos, Parásitos, Picaduras, Mordeduras, Fluidos expertos.
PSICOSOCIAL: Gestión organizacional, Características de la organización del trabajo, Condiciones de trabajo, Interface persona - tarea, Jornada de trabajo.
CONDICIONES DE SEGURIDAD: Mecánicos, Eléctrico, Locativos, Tecnológico, Accidentes de transito, Públicos, Trabajo en alturas, Espacios confinados.
FENOMENOS NATURALES: Sismo, Terremoto, Vendaval, Inundación, Derrumbe, Precipitaciones.

TRITURADOS PAZ DE RIO			ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	
			FECHA	09/05/2017
	SISTEMA DE GESTION Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO		ELABORO	Jefe SST
	VERSION 004	SST-GCS-015	APROBO	Gerencia

Empresa	Consorcio la Tarde	Área/Lugar	bateltas - via la trinidad	SUPERVISOR	Nombre	Mario Garcia
Fecha	24-03-2026	Nombre del trabajo / Tarea	construcción Alcantarillado		Firma	

AUTORIZACION DE TRABAJOS EN EMPRESAS EXTERNAS (diligenciar solo cuando aplique)

Nombres y Apellidos	Katerin Yulieth Gómez	Cargo	Tecnologo Interv. SST	Firma	

AUTOEVALUACIÓN PREVIA A LA TAREA

Evaluar el riesgo	Analizar / Reducir riesgo	Actuar para asegurar una operación segura
¿Que puede salir mal? ¿Cuál seria la PEOR cosa que pudiese ocurrir si algo sale mal? ¿Materiales en el lugar? ¿Riesgos eléctricos? ¿Riesgos explosivos? ¿Herramientas/equipos en buenas condiciones? ¿Ruido excesivo? ¿Utiliza los EPP adecuados? ¿Equipo asegurado e identificado?	Analizar los riesgos identificados para definir como controlarlos	Tomar las ACCIONES necesarias para asegurar que la tarea se haga en forma segura. Seguir los procedimientos. Acción apropiada puede ser, ejemplo: Asegurar candados, instalar avisos preventivos, bloqueo de maquinaria, usar arnés de seguridad, etc.

Identificar SI (√) o NO (X) y Siga el Procedimiento indicado cuando la respuesta sea SI					Nombre Brigadista del área		
¿El trabajo a realizar interfiere con la ejecución de otros trabajos?	X	Coordine la ejecución de la tarea con todos los involucrados y aplique los Procedimientos de Gestión del cambio y Operación simultanea.	¿Necesita permiso de trabajo?		Mario Garcia		
		Diligencie los siguientes formatos	MARQUE CON UN √				¿Conocen los puntos de encuentro?
¿El trabajo se realiza en excavaciones profundas a más de 2 metros de profundidad?	X	SST-GCS-042-001	SI	NO X	√		¿Identifica la ubicación del equipo de atención a emergencias del área?
¿El trabajo se realiza en alturas con riesgo de caída superior a 2 metros?	X	SST-GCS--034-003	SI	NO X			
¿El trabajo se realiza en espacios confinados?	X	SST-GCS-046-001	SI	NO X	√		¿Identifican los equipos para el control de incendios.?
¿La actividad implica trabajos en caliente?	X	SST-GCS-040-01	SI	NO X			

En caso de emergencia llamar a:	Alexis Peña	Teléfonos	3158308295

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Identificar SI (√) o NO (X)

ALREDEDORES Y LUGAR DE TRABAJO

- √ Orden y Aseo
- X Riesgo caída soldadura
- X Cables aéreos
- √ Herramientas y equipos en mal estado
- X Humos metálicos, gases y vapores
- √ Posturas sedentes prolongadas
- X Contacto eléctrico directo
- √ Caídas del mismo nivel
- √ Radiación no ionizante
- X Proyección de partículas
- X Espacio confinado
- √ Material particulado
- X Exposición al ruido
- √ Incendio y explosión
- X Cables enterrados
- √ Golpes
- X Quemaduras
- √ Movimiento repetitivo
- X Colisiones
- X Caída de alturas
- √ Choque eléctrico
- √ Caída de objetos
- √ Volcamiento
- √ Deslizamientos
- X Atropellamiento
- X Excavaciones
- X Riesgo de caída
- X Químicos
- X Soldadura
- X Atrapamientos

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

- √ Herramientas de mano
- X Grúa / Malacate / Winche
- X Operar con aire
- √ Generador
- X Escaleras
- X Especial / Herramienta inusual
- X Herramienta eléctrica / Extensiones eléctricas
- X Equipos presurizados
- √ Bombas
- √ Mangueras
- X Andamio
- X Otros

EPP REQUERIDOS

- √ Gafas de seguridad
- X Careta soldador
- X Careta esmeril
- √ Casco
- √ Barbuquejo
- √ Mascarilla
- X Arnés de seguridad
- X Chaleco reflectivo
- X Peto
- √ Overol
- X Gafas para oxicorte
- X Mangas soldador
- X Chaqueta de soldador
- X Protector auditivo
- √ Botas dieléctricas
- X Filtros o respiradores
- √ Botas de caucho con puntera de acero
- √ Guantes de nitrilo
- √ Guantes vaqueta
- X Guantes dieléctricos
- X Guantes caucho
- X Guantes carnaza

PRUEBAS

- X Monitoreos de Gases/prueba de Gases
- X Voltímetro
- X Otros

PRODUCTO/ MATERIAL

- X Corrosivo
- X Gas/Vapor tóxico
- X Caliente
- X Hidrocarburo
- √ Frío
- √ Líquidos
- √ Sólidos
- X Otros:

NOTIFICACIONES

- √ Clientes o contratistas
- √ Supervisor de planta
- √ Jefe SST

REQUERIMIENTOS ESPECIALIZADOS/PERSONAL

- X Soldador
- √ Operador de Equipo/Maquinaria
- √ Conductor
- X Mecánico
- X Eléctrico
- X Otros

DILIGENCIAR PARA TRABAJOS QUE IMPLIQUEN BLOQUEO DE ENERGIAS PELIGROSAS

Bloqueo y etiquetado	Para actividades rutinarias y no rutinarias de reparación de mantenimiento. Se debe considerar eléctrico, térmico, hidráulico, vapor, gas, gravitacional, mecánico, químico neumático, inflamable, toxico corrosivo				
Energía a aislar (eléctrica a presión)	Magnitud de energía (voltaje, PSI etc.)	Dispositivo de aislamiento	Nombre y numero del equipo Aislado y Etiquetado	Fecha, hora de Bloqueo y Etiquetado	Fecha y Hora retiro Bloqueo y etiquetado

Nombres y Apellidos elaboran ATS	Cargo	Firma	Nombres y Apellidos elaboran ATS	Cargo	Firma
Luis G. Mojica Figueroa	Operador				
Gustavo Rodriguez	OFICIAL	Gustavo			
Wilson Perez	Maestro	Wilson P			
Cristian Chacón	Auxiliar	Cristian C.			

TPR TRITURADOS PAZ DE RIO	TRITURADOS PAZ DE RIO		ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	
			FECHA	09/05/2017
	SISTEMA DE GESTION Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO		ELABORO	Jefe SST
	VERSION 003	SST-GES-015	APROBO	Gerencia

Pasos Especificos de la Tarea	Peligros y/o riesgos	Acciones de Control o Procedimientos Recomendados
• Inspeccion de herramientas o maquinas. • Verificacion de Señalizacion • traslado de equipos, herramientas al area de trabajo o almacenamiento. - Fundida de solado y piso, descole. - Instalacion de tuberia, Fundida de atraque - Figurado de hierro armado, encofrado de formaleta • fundida de aletas y/o casa - desencofrado y llenado y compactacion - fundida placa recubrimiento	• Fisicos: • Ruido • Radiaciones no ionizantes. • Quimicos: • material Particulado • Biomecanicos: • Posturas prolongadas. • esfuerzos • movimiento repetitivo • Manipulacion manual de cargas. • condiciones de Seguridad. • Mecanico • Locativo • Accidentes de transito.	• uso adecuado del casco, botas, Guantes de seguridad. • Disminuir la exposicion al ruido • Reportar actos y/o condiciones de Seguridad. • Reportar de inmediato cualquier incidente y/o accidente de trabajo Presentado. • uso adecuado de herramientas. - NO ubicarse en puntos cregos de maquinas o vehiculos. • No dejar excavaciones sin señalizar y/o delimitar cuando no se este trabajando • uso y disposicion adecuada de bolsas de cemento • Realizar pausas activas y/o descansos programados cada dos horas. • uso de ayudas mecanicas y/o levantamientos de cargas entre varias personas. • control de trafico - trabajo en equipo.

Si se considera necesario hacer validación del ATS por varios días de acuerdo a la tarea realizada, se debe diligenciar esta sección.

FECHA	VALIDADO POR		OBSERVACIONES
	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA	
24-03-2026	JOSE LUIS NIÑO		N/A
25-03-2026	JOSE LUIS NIÑO		N/A
26-03-2026	JOSE LUIS NIÑO		N/A
27-03-2026	JOSE LUIS NIÑO		N/A
28-03-2026	JOSE LUIS NIÑO		N/A
29-03-2026			

Dividir los peligros en siete tipos:
FÍSICOS: Ruido, Vibraciones, Temperaturas extremas calor o frio, Iluminación deficiente o en exceso, Radiaciones ionizantes no ionizantes, Presiones atmosféricas.
QUÍMICOS: Polvos inorgánicos, Fibras, Líquidos (nieblas o rocíos), Gases o vapores, Humos metálicos y no metálicos, Material particulado.
BIOMECANICOS: Posturas prolongadas o sostenidas, Esfuerzo, Movimiento repetitivo, Manipulación manual de cargas.
BIOLÓGICOS: Virus, Bacterias, Hongos, Parásitos, Picaduras, Mordeduras, Fluidos expertos.
PSICOSOCIAL: Gestión organizacional, Caracteristicas de la organización del trabajo, Condiciones de trabajo, Interface persona - tarea, Jornada de trabajo.
CONDICIONES DE SEGURIDAD: Mecánicos, Eléctrico, Locativos, Tecnológico, Accidentes de transito, Públicos, Trabajo en alturas, Espacios confinados.
FENOMENOS NATURALES: Sismo, Terremoto, Vendaval, Inundación, Derrumbe, Precipitaciones.

TRITURADOS PAZ DE RIO			ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	
			FECHA	09/05/2017
	SISTEMA DE GESTION Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO		ELABORO	Jefe SST
	VERSION 004	SST-GCS-015	APROBO	Gerencia

Empresa	consorcio la Trinidad	Área/Lugar	Via batallon - la trinidad.	SUPERVISOR	Nombre	Marco Garcia
Fecha	16-03-2026.	Nombre del trabajo / Tarea	construccion de alcantarillado, llenado de espaldares		Firma	Marco G.

AUTORIZACION DE TRABAJOS EN EMPRESAS EXTERNAS (diligenciar solo cuando aplique)

Nombres y Apellidos	Kalem Yulieth Gómez	Cargo	Auxiliar	Firma	

AUTOEVALUACIÓN PREVIA A LA TAREA

Evaluar el riesgo	¿Que puede salir mal? ¿Cuál seria la PEOR cosa que pudiese ocurrir si algo sale mal? ¿Materiales en el lugar? ¿Riesgos eléctricos? ¿Riesgos explosivos? ¿Herramientas/equipos en buenas condiciones? ¿Ruido excesivo? ¿Utiliza los EPP adecuados? ¿Equipo asegurado e identificado?	Analizar / Reducir riesgo	Actuar para asegurar una operación segura
		Analizar los riesgos identificados para definir como controlarlos	Tomar las ACCIONES necesarias para asegurar que la tarea se haga en forma segura. Seguir los procedimientos. Acción apropiada puede ser, ejemplo: Asegurar candados, instalar avisos preventivos, bloqueo de maquinaria, usar arnés de seguridad, etc.

Identificar SI (√) o NO (X) y Siga el Procedimiento indicado cuando la respuesta sea SI			¿Necesita permiso de trabajo?	Nombre Brigadista del área
¿El trabajo a realizar interfiere con la ejecución de otros trabajos?	X	Coordine la ejecución de la tarea con todos los involucrados y aplique los Procedimientos de Gestión del cambio y Operación simultanea.		Marco Garcia
		Diligencie los siguientes formatos	MARQUE CON UN √	¿Conocen los puntos de encuentro?
¿El trabajo se realiza en excavaciones profundas a más de 2 metros de profundidad?	X	SST-GCS-042-001	SI / NO X	¿Identifica la ubicación del equipo de atención a emergencias del área?
¿El trabajo se realiza en alturas con riesgo de caída superior a 2 metros?	X	SST-GCS--034-003	SI / NO X	
¿El trabajo se realiza en espacios confinados?	X	SST-GCS-046-001	SI / NO X	¿Identifican los equipos para el control de incendios.?
¿La actividad implica trabajos en caliente?	X	SST-GCS-040-01	SI / NO X	

En caso de emergencia llamar a:	Aletis Peña	Teléfonos	3154318295.

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Identificar SI (√) o NO (X)

ALREDEDORES Y LUGAR DE TRABAJO

- √ Orden y Aseo
- X Riesgo caída soldadura
- X Cables aéreos
- √ Herramientas y equipos en mal estado
- X Humos metálicos, gases y vapores
- √ Posturas sedentes prolongadas
- X Contacto eléctrico directo
- √ Caídas del mismo nivel
- √ Radiación no Ionizante
- √ Proyección de partículas
- X Espacio confinado
- X Material particulado
- X Exposición al ruido
- √ Incendio y explosión
- X Cables enterrados
- √ Golpes
- X Quemaduras
- √ Movimiento repetitivo
- X Colisiones
- X Caída de alturas
- X Choque eléctrico
- √ Caída de objetos
- √ Volcamiento
- √ Deslizamientos
- X Atropellamiento
- X Excavaciones
- X Riesgo de caída
- X Químicos
- X Soldadura
- X Atrapamientos

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

- √ Herramientas de mano
- X Grúa / Malacate / Winche
- X Operar con aire
- √ Generador
- X Escaleras
- X Especial / Herramienta inusual
- X Herramienta eléctrica / Extensiones eléctricas
- X Equipos presurizados
- √ Bombas
- √ Mangueras
- X Andamio
- X Otros

EPP REQUERIDOS

- √ Gafas de seguridad
- X Careta soldador
- X Careta esmeril
- √ Casco
- √ Barbuquejo
- √ Mascarilla
- X Arnés de seguridad
- X Chaleco reflectivo
- X Peto
- √ Overol
- X Gafas para oxicorte
- X Mangas soldador
- X Chaqueta de soldador
- X Protector auditivo
- √ Botas dieléctricas
- X Filtros o respiradores
- √ Botas de caucho con puntera de acero
- √ Guantes de nitrilo
- √ Guantes vaqueta
- X Guantes dieléctricos
- X Guantes caucho
- X Guantes carneza

PRUEBAS

- X Monitoreos de Gases/prueba de Gases
- X Voltímetro
- X Otros

PRODUCTO/ MATERIAL

- X Corrosivo
- X Gas/Vapor tóxico
- X Caliente
- X Hidrocarburo
- X Frío
- √ Líquidos
- √ Sólidos
- X Otros:

NOTIFICACIONES

- √ Clientes o contratistas
- √ Supervisor de planta
- √ Jefe SST

REQUERIMIENTOS ESPECIALIZADOS/PERSONAL

- X Soldador
- √ Operador de Equipo/Maquinaria
- √ Conductor
- X Mecánico
- X Eléctrico
- X Otros

DILIGENCIAR PARA TRABAJOS QUE IMPLIQUEN BLOQUEO DE ENERGIAS PELIGROSAS

Bloqueo y etiquetado	Para actividades rutinarias y no rutinarias de reparación de mantenimiento. Se debe considerar eléctrico, térmico, hidráulico, vapor, gas, gravitacional, mecánico, químico neumático, inflamable, toxico corrosivo				
Energía a aislar (eléctrica a presión)	Magnitud de energía (voltaje, PSI etc.)	Dispositivo de aislamiento	Nombre y numero del equipo Aislado y Etiquetado	Fecha, hora de Bloqueo y Etiquetado	Fecha y Hora retiro Bloqueo y etiquetado

Nombres y Apellidos elaboran ATS	Cargo	Firma	Nombres y Apellidos elaboran ATS	Cargo	Firma
Gustavo Rodriguez	OFICIAL	Gustavo R	Luis G. Mojica	Operador	
Wilson Perez	Maestro	Wilson P			
Angel Perez	maestro				
Daniel Garcia Pinzon	Asst. de Obra				
Cristian Chacon	Auxiliar	Cristian			

TPR TRITURADOS PAZ DE RIO	TRITURADOS PAZ DE RIO		ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	
			FECHA	09/05/2017
	SISTEMA DE GESTION Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO		ELABORO	Jefe SST
	VERSION 003	SST-GCS-015	APROBO	Gerencia

Pasos Especificos de la Tarea	Peligros y/o riesgos	Acciones de Control o Procedimientos Recomendados
• Inspeccion de herramientas, maquinas	• Fisicos: • Ruido • Radiaciones no ionizantes	• Uso adecuado del casco, botas, guantes de seguridad. • Disminuir exposicion al ruido • Reportar actos y/o condiciones de seguridad.
• Verificacion de señalizacion	• Quimico • material particulado	• Reportar de inmediato cualquier incidente y/o accidente de trabajo presentado.
• traslado de equipos, herramientas al area de trabajo o almacenamiento	• Biomecanicos: • posturas prolongadas • esfuerzo • movimiento repetitivo • manipulacion manual de cargas	• uso adecuado de herramientas • No ubicarse en puntos ciegos de maquinas o vehiculos. • No dejar excavaciones sin señalizar y delimitacion cuando no se este trabajando
• Fundida de solado y piso descole	• condiciones de seguridad • Mecanico • locativo	• uso y disposicion adecuada de bolsas de cemento.
• Instalacion de tuberia, Fundida de cajuela	• accidentes de transito.	• Realizar pausas activas y/o Descansos programados
• Figurado de hierro, amarre		• uso de ayudas mecanicas y/o levantamiento de cargas entre varias personas
• encofrado de formaleta.		• control de trafico
		• trabajo en equipo.
• Fundida de caja o aletas		
• Desencofrado		
• llenado y compactacion		

Si se considera necesario hacer validación del ATS por varios dias de acuerdo a la tarea realizada, se debe diligenciar esta sección.

FECHA	VALIDADO POR		OBSERVACIONES
	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA	
16-03-26	JOSE LUIS NIÑO C		
17-03-26	JOSE LUIS NIÑO C		
18-03-26	JOSE LUIS NIÑO C		
19-03-2026	JOSE LUIS NIÑO C		
20-03-2026	JOSE LUIS NIÑO C		
21-03-2026.	JOSE LUIS NIÑO C		

Dividir los peligros en siete tipos:
FÍSICOS: Ruido, Vibraciones, Temperaturas extremas calor o frio, Iluminación deficiente o en exceso, Radiaciones ionizantes no ionizantes, Presiones atmosféricas.
QUÍMICOS: Polvos inorgánicos, Fibras, Líquidos (nieblas o rocíos), Gases o vapores, Humos metálicos y no metálicos, Material particulado.
BIOMECANICOS: Posturas prolongadas o sostenidas, Esfuerzo, Movimiento repetitivo, Manipulación manual de cargas.
BIOLÓGICOS: Virus, Bacterias, Hongos, Parásitos, Picaduras, Mordeduras, Fluidos expertos.
PSICOSOCIAL: Gestión organizacional, Características de la organización del trabajo, Condiciones de trabajo, Interface persona - tarea, Jornada de trabajo.
CONDICIONES DE SEGURIDAD: Mecánicos, Eléctrico, Locativos, Tecnológico, Accidentes de transito, Públicos, Trabajo en alturas, Espacios confinados.
FENOMENOS NATURALES: Sismo, Terremoto, Vendaval, Inundación, Derrumbe, Precipitaciones.

TRITURADOS PAZ DE RIO		ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	
	TRITURADOS PAZ DE RIO	FECHA	09/05/2017
	SISTEMA DE GESTION Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	ELABORO	Jefe SST
	VERSION 004 / SST-GCS-015	APROBO	Gerencia

Empresa	consorcio la trinidad	Área/Lugar	vía la trinidad al batallon	SUPERVISOR Nombre	Mario Garcia
Fecha	16-03-2026.	Nombre del trabajo / Tarea	excavación caseo, extendido conformación compactación, topografia	Firma	Mario G.

AUTORIZACION DE TRABAJOS EN EMPRESAS EXTERNAS (diligenciar solo cuando aplique)

Nombres y Apellidos	Katerin Yoleth Gómez	Cargo	insp. inter. SST	Firma	

AUTOEVALUACIÓN PREVIA A LA TAREA

		Analizar / Reducir riesgo	Actuar para asegurar una operación segura
Evaluar el riesgo	¿Que puede salir mal? ¿Cuál seria la PEOR cosa que pudiese ocurrir si algo sale mal? ¿Materiales en el lugar? ¿Riesgos eléctricos? ¿Riesgos explosivos? ¿Herramientas/equipos en buenas condiciones? ¿Ruido excesivo? ¿Utiliza los EPP adecuados? ¿Equipo asegurado e identificado?	Analizar los riesgos identificados para definir como controlarlos	Tomar las ACCIONES necesarias para asegurar que la tarea se haga en forma segura. Seguir los procedimientos. Acción apropiada puede ser, ejemplo: Asegurar candados, instalar avisos preventivos, bloqueo de maquinaria, usar arnés de seguridad, etc.

Identificar SI (√) o NO (X) y Siga el Procedimiento indicado cuando la respuesta sea SI			¿Necesita permiso de trabajo?			Nombre Brigadista del área
¿El trabajo a realizar interfiere con la ejecución de otros trabajos?	X	Coordine la ejecución de la tarea con todos los involucrados y aplique los Procedimientos de Gestión del cambio y Operación simultanea.				Mario Garcia.
		Diligencie los siguientes formatos	MARQUE CON UN √			¿Conocen los puntos de encuentro?
¿El trabajo se realiza en excavaciones profundas a más de 2 metros de profundidad?	X	SST-GCS-042-001	SI	X	√	¿Identifica la ubicación del equipo de atención a emergencias del área?
¿El trabajo se realiza en alturas con riesgo de caída superior a 2 metros?	X	SST-GCS--034-003	SI	X		
¿El trabajo se realiza en espacios confinados?	X	SST-GCS-046-001	SI	X	√	¿Identifican los equipos para el control de incendios.?
¿La actividad implica trabajos en caliente?	X	SST-GCS-040-01	SI	X		

En caso de emergencia llamar a:	Alexis Peña	Teléfonos	3154318195.

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Identificar SI (√) o NO (X)

ALREDEDORES Y LUGAR DE TRABAJO

- √ Orden y Aseo
- X Riesgo caída soldadura
- √ Cables aéreos
- X Herramientas y equipos en mal estado
- X Humos metálicos, gases y vapores
- √ Posturas sedentes prolongadas
- X Contacto eléctrico directo
- √ Caídas del mismo nivel
- √ Radiación no ionizante
- √ Proyección de partículas
- X Espacio confinado
- √ Material particulado
- √ Exposición al ruido
- X Incendio y explosión
- X Cables enterrados
- √ Golpes
- X Quemaduras
- √ Movimiento repetitivo
- √ Colisiones
- X Caída de alturas
- X Choque eléctrico
- X Caída de objetos
- √ Volcamiento
- √ Deslizamientos
- √ Atropellamiento
- X Excavaciones
- √ Riesgo de caída
- X Químicos
- X Soldadura
- X Atrapamientos

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

- √ Herramientas de mano
- X Grúa / Malacate / Winche
- X Operar con aire
- X Generador
- X Escaleras
- X Especial / Herramienta inusual
- X Herramienta eléctrica / Extensiones eléctricas
- X Equipos presurizados
- X Bombas
- X Mangueras
- X Andamio
- X Otros

EPP REQUERIDOS

- √ Gafas de seguridad
- X Careta soldador
- X Careta esmeril
- √ Casco
- √ Barbuquejo
- √ Mascarilla
- X Arnés de seguridad
- X Chaleco reflectivo
- X Peto
- √ Overol
- X Gafas para oxicorte
- X Mangas soldador
- X Chaqueta de soldador
- √ Protector auditivo
- √ Botas dieléctricas
- X Filtros o respiradores
- √ Botas de caucho con puntera de acero
- √ Guantes de nitrilo
- √ Guantes vaqueta
- X Guantes dieléctricos
- X Guantes caucho
- X Guantes carnaza

PRUEBAS

- X Monitoreos de Gases/prueba de Gases
- X Voltimetro
- X Otros

PRODUCTO/ MATERIAL

- X Corrosivo
- X Gas/Vapor tóxico
- X Caliente
- X Hidrocarburo
- √ Frío
- X Líquidos
- √ Sólidos
- X Otros:

NOTIFICACIONES

- √ Clientes o contratistas
- √ Supervisor de planta
- √ Jefe SST

REQUERIMIENTOS ESPECIALIZADOS/PERSONAL

- X Soldador
- √ Operador de Equipo/Maquinaria
- √ Conductor
- X Mecánico
- X Eléctrico
- X Otros

DILIGENCIAR PARA TRABAJOS QUE IMPLIQUEN BLOQUEO DE ENERGIAS PELIGROSAS

Bloqueo y etiquetado	Para actividades rutinarias y no rutinarias de reparación de mantenimiento, Se debe considerar eléctrico, térmico, hidráulico, vapor, gas, gravitacional, mecánico, químico neumático, inflamable, toxico corrosivo				
Energía a aislar (eléctrica o presión)	Magnitud de energía (voltaje, PSI etc.)	Dispositivo de aislamiento	Nombre y numero del equipo Aislado y Etiquetado	Fecha, hora de Bloqueo y Etiquetado	Fecha y Hora retiro Bloqueo y etiquetado

Nombres y Apellidos elaboran ATS	Cargo	Firma	Nombres y Apellidos elaboran ATS	Cargo	Firma
Fabio H Rincon C	Ing Residente	FabioHRC	Brayan Queiroo	Ayudante	Brayan.
Edin Romero	Ayudante	E.R.	Jaime Contreras	operador	
Victor Pedroza	Ayudante	Victor Pedroza	Yeison Mauño	Ayudante	Yeison Mauño.
Alejandro Ramos	operador		Jose David Yara	Ingeniero	
Hernando -	Conductor		Nilson Cardenas	SUP SST	

TRITURADOS PAZ DE RIO			ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	
			FECHA	09/05/2017
	SISTEMA DE GESTION Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO		ELABORO	Jefe SST
	VERSION 003	SST-GCS-015	APROBO	Gerencia

Pasos Especificos de la Tarea	Peligros y/o riesgos	Acciones de Control o Procedimientos Recomendados
• Inspeccion de maquinaria, equipos, herramientas.	• FISICOS • Ruido • Radiaciones no ionizantes	• Realizar cierres controlados y programados cada 30 minutos • dar paso adecuadamente de forma controlada. • mantener señalizacion de aproximacion a los cierres (PMT)
• levantamiento topografico del area a intervenir (via, alcantarillado)	• Quimicos • Material particulado	• Uso de Paletas (Pare, Siga) y radio de comunicacion
• Ubicacion de excavadora sobre orilla para realizar cargue o apertura de al cantarilla	• Biomecanicos • Posturas prolongadas • esfuerzos • Movimientos repetitivos • Manipulacion manual de cargas.	• Uso adecuado de elementos de proteccion Personal • Mantenerse hidratados. • Realizar calistenia y/o Pausas activas de forma Programada. cada dos horas de Trabajo.
• cargue de material excavado	• condiciones de seguridad • Mecanicos • locativos • Accidentes de transito • publicos.	• Reportar cambios en condiciones de salud, trabajo, ambiente y/o maquinas y herramientas de trabajo • No ubicarse en puntos ciegos de maquinas y/o vehiculos. • guardar distancia de seguridad respecto a la maquina o vehiculos • uso del anturon de seguridad • Reportar de inmediato actos, condiciones inseguras, incidentes o accidentes de trabajo. • Verificar que alarma de retroceso este funcional. • verificar que alarma de Movimiento de orugas este funcional. • verificar espejos en todo momento
• Ubicacion y descargue de gandolas en area a intervenir.		
• extendido de granular con motoniveladora de acuerdo a indicaciones.		
• Compactacion de granulares.		

Si se considera necesario hacer validación del ATS por varios dias de acuerdo a la tarea realizada, se debe diligenciar esta sección.

FECHA	VALIDADO POR		OBSERVACIONES
	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA	
16-03-2026	JOSE LUIS NIÑO C		
17-03-2026	JOSE LUIS NIÑO C		
18-03-2026	JOSE LUIS NIÑO C		
19-03-2026	JOSE LUIS NIÑO C		
20-03-2026	JOSE LUIS NIÑO C		
21-03-2026	JOSE LUIS NIÑO C		

Dividir los peligros en siete tipos:
FÍSICOS: Ruido, Vibraciones, Temperaturas extremas calor o frio, Iluminación deficiente o en exceso, Radiaciones ionizantes no ionizantes, Presiones atmosféricas.
QUÍMICOS: Polvos inorgánicos, Fibras, Líquidos (nieblas o rocíos), Gases o vapores, Humos metálicos y no metálicos, Material particulado.
BIOMECANICOS: Posturas prolongadas o sostenidas, Esfuerzo, Movimiento repetitivo, Manipulación manual de cargas.
BIOLÓGICOS: Virus, Bacterias, Hongos, Parásitos, Picaduras, Mordeduras, Fluidos expertos.
PSICOSOCIAL: Gestión organizacional, Características de la organización del trabajo, Condiciones de trabajo, Interface persona - tarea, Jornada de trabajo.
CONDICIONES DE SEGURIDAD: Mecánicos, Eléctrico, Locativos, Tecnológico, Accidentes de transito, Públicos, Trabajo en alturas, Espacios confinados.
FENOMENOS NATURALES: Sismo, Terremoto, Vendaval, Inundación, Derrumbe, Precipitaciones.

TRITURADOS PAZ DE RIO		ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	
		FECHA	09/05/2017
SISTEMA DE GESTION Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO		ELABORO	Jefe SST
VERSION 004	SST-GCS-015	APROBO	Gerencia

Empresa	TPR-consoc la Trinidad	Área/Lugar	via batallon- la Trinidad	SUPERVISOR Nombre	Mario Garcia
Fecha	09-03-2026.	Nombre del trabajo / Tarea	construccion alcantarillado.	SUPERVISOR Firma	Mario G.P

AUTORIZACION DE TRABAJOS EN EMPRESAS EXTERNAS (diligenciar solo cuando aplique)

Nombres y Apellidos	Katerin Yulieth Gomez	Cargo	mop. sst int.	Firma	

AUTOEVALUACIÓN PREVIA A LA TAREA

	Analizar / Reducir riesgo	Actuar para asegurar una operación segura
Evaluar el riesgo: ¿Que puede salir mal? ¿Cuál seria la PEOR cosa que pudiese ocurrir si algo sale mal? ¿Materiales en el lugar? ¿Riesgos eléctricos? ¿Riesgos explosivos? ¿Herramientas/equipos en buenas condiciones? ¿Ruido excesivo? ¿Utiliza los EPP adecuados? ¿Equipo asegurado e identificado?	Analizar los riesgos identificados para definir como controlarlos	Tomar las ACCIONES necesarias para asegurar que la tarea se haga en forma segura. Seguir los procedimientos. Acción apropiada puede ser, ejemplo: Asegurar candados, instalar avisos preventivos, bloqueo de maquinaria, usar arnés de seguridad, etc.

Identificar SI (√) o NO (X) y Siga el Procedimiento indicado cuando la respuesta sea SI

		Coordine la ejecución de la tarea con todos los involucrados y aplique los Procedimientos de Gestión del cambio y Operación simultanea.	¿Necesita permiso de trabajo?	Nombre Brigadista del área
¿El trabajo a realizar interfiere con la ejecución de otros trabajos?	√			Mario Garcia
		Diligencie los siguientes formatos	MARQUE CON UN √	¿Conocen los puntos de encuentro?
¿El trabajo se realiza en excavaciones profundas a más de 2 metros de profundidad?	X	SST-GCS-042-001	SI NO X	¿Identifica la ubicación del equipo de atención a emergencias del área?
¿El trabajo se realiza en alturas con riesgo de caída superior a 2 metros?	X	SST-GCS--034-003	SI NO X	
¿El trabajo se realiza en espacios confinados?	X	SST-GCS-046-001	SI NO X	¿Identifican los equipos para el control de incendios.?
¿La actividad implica trabajos en caliente?	X	SST-GCS-040-01	SI NO X	

En caso de emergencia llamar a:	Alexis peña.	Teléfonos	3154318295.

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Identificar SI (√) o NO (X)

ALREDEDORES Y LUGAR DE TRABAJO

- √ Orden y Aseo
- √ Riesgo caída soldadura
- X Cables aéreos
- X Herramientas y equipos en mal estado
- X Humos metálicos, gases y vapores
- √ Posturas sedentes prolongadas
- X Contacto eléctrico directo
- √ Caídas del mismo nivel
- √ Radiación no ionizante
- √ Proyección de partículas
- X Espacio confinado
- √ Material particulado
- X Exposición al ruido
- X Incendio y explosión
- X Cables enterrados
- √ Golpes
- X Quemaduras
- √ Movimiento repetitivo
- X Colisiones
- X Caída de alturas
- X Choque eléctrico
- √ Caída de objetos
- √ Volcamiento
- X Deslizamientos
- X Atropellamiento
- X Excavaciones
- √ Riesgo de caída
- X Químicos
- X Soldadura
- X Atrapamientos

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

- √ Herramientas de mano
- X Grúa / Malacate / Winche
- X Operar con aire
- X Generador
- X Escaleras
- X Especial / Herramienta inusual
- X Herramienta eléctrica / Extensiones eléctricas
- X Equipos presurizados
- X Bombas
- X Mangueras
- X Andamio
- X Otros

EPP REQUERIDOS

- √ Gafas de seguridad
- X Careta soldador
- X Careta esmeril
- √ Casco
- √ Barbuquejo
- √ Mascarilla
- X Arnés de seguridad
- √ Chaleco reflectivo
- X Peto
- √ Overol
- X Gafas para oxicorte
- X Mangas soldador
- X Chaqueta de soldador
- X Protector auditivo
- √ Botas dieléctricas
- X Filtros o respiradores
- √ Botas de caucho con puntera de acero
- √ Guantes de nitrilo
- √ Guantes vaqueta
- X Guantes dieléctricos
- X Guantes caucho
- X Guantes carnaza

PRUEBAS

- X Monitoreos de Gases/prueba de Gases
- X Voltimetro
- X Otros

PRODUCTO/ MATERIAL

- X Corrosivo
- X Gas/Vapor tóxico
- X Caliente
- X Hidrocarburo
- √ Frío
- √ Líquidos
- √ Sólidos
- X Otros:

NOTIFICACIONES

- √ Clientes o contratistas
- √ Supervisor de planta
- √ Jefe SST

REQUERIMIENTOS ESPECIALIZADOS/PERSONAL

- X Soldador
- √ Operador de Equipo/Maquinaria
- X Conductor
- X Mecánico
- X Eléctrico
- X Otros

DILIGENCIAR PARA TRABAJOS QUE IMPLIQUEN BLOQUEO DE ENERGIAS PELIGROSAS

Bloqueo y etiquetado	Para actividades rutinarias y no rutinarias de reparación de mantenimiento. Se debe considerar eléctrico, térmico, hidráulico, vaper, gas, gravitacional, mecánico, químico neumático, inflamable, toxico corrosivo				
Energía a aislar (eléctrica a presión)	Magnitud de energía (voltaje, PSI etc.)	Dispositivo de aislamiento	Nombre y numero del equipo Aislado y Etiquetado	Fecha, hora de Bloqueo y Etiquetado	Fecha y Hora retiro Bloqueo y etiquetado

Nombres y Apellidos elaboran ATS	Cargo	Firma	Nombres y Apellidos elaboran ATS	Cargo	Firma
Yeimie Gonzalez.	Aux. Obra				
Angel Perez	maestro				
Gustavo Rodriguez	oficial				
Wilson Perez	Maestro				
Cristian Chacon	Ayudante				

TPR TRITURADOS PAZ DE RIO	TRITURADOS PAZ DE RIO		ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	
			FECHA	09/05/2017
	SISTEMA DE GESTION Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO		ELABORO	Jefe SST
	VERSION 003	SST-GCS-015	APROBO	Gerencia

Pasos Especificos de la Tarea	Peligros y/o riesgos	Acciones de Control o Procedimientos Recomendados
• Inspeccion de herramientas de forma visual • verificacion de señalizacion • traslado de herramientas y equipos al area de trabajo o almacenamiento • fundida de solado • instalacion de tuberia • fundida de atraque • fundida de solado • Instalacion, figuracion, amarrado de hierro • encofrado de hierro y asegoramiento de formaleta • Fundida de cajo o aletas. • llenado de excavacion	• Fisico: • Ruido • Radiaciones NO ionizantes • Quimico • material particulado • Biomecanico • Posturas prolongadas • Esfuerzo • movimiento repetitivo • Manipulacion manual de cargas • condiciones de seguridad • Mecanico • locativo - Accidentes de transito.	• uso adecuado de casco, botas guantes de seguridad • disminuir exposicion al ruido • Reportar actos y/o condiciones de seguridad • Reportar de inmediato cualquier incidente o accidente de trabajo. • uso adecuado de herramienta • No ubicarse en puntos ciegos de maquinas y/o vehiculos. • No dejar excavaciones sin señalizacion y delimitacion cuando no se este interviniendo • uso y disposicion adecuada de residuos quimicos (bolsas de cemento) • realizar pausas activas y/o descansos programados. • uso de ayudas mecanicas y/o levantamiento de cargas entre varias personas. • control de trafico dentro de cierres viales.

Si se considera necesario hacer validación del ATS por varios días de acuerdo a la tarea realizada, se debe diligenciar esta sección.

FECHA	VALIDADO POR		OBSERVACIONES
	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA	
04-03-2026	JOSE LUIS NIÑO		
10-03-2026	JOSE LUIS NIÑO		
11-03-2026	JOSE LUIS NIÑO		
12-03-2026	JOSE LUIS NIÑO		
13-03-2026	JOSE LUIS NIÑO		

Dividir los peligros en siete tipos:
FÍSICOS: Ruido, Vibraciones, Temperaturas extremas calor o frio, Iluminación deficiente o en exceso, Radiaciones ionizantes no ionizantes, Presiones atmosféricas.
QUÍMICOS: Polvos inorgánicos, Fibras, Líquidos (nieblas o rocíos), Gases o vapores, Humos metálicos y no metálicos, Material particulado.
BIOMECANICOS: Posturas prolongadas o sostenidas, Esfuerzo, Movimiento repetitivo, Manipulación manual de cargas.
BIOLÓGICOS: Virus, Bacterias, Hongos, Parásitos, Picaduras, Mordeduras, Fluidos expertos.
PSICOSOCIAL: Gestión organizacional, Características de la organización del trabajo, Condiciones de trabajo, Interface persona - tarea, Jornada de trabajo.
CONDICIONES DE SEGURIDAD: Mecánicos, Eléctrico, Locativos, Tecnológico, Accidentes de transito, Públicos, Trabajo en alturas, Espacios confinados.
FENOMENOS NATURALES: Sismo, Terremoto, Vendaval, Inundación, Derrumbe, Precipitaciones.

TRITURADOS PAZ DE RIO		ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	
		FECHA	09/05/2017
SISTEMA DE GESTION Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO		ELABORO	Jefe SST
		APROBO	Gerencia
VERSION 004	SST-GCS-015		

Empresa	TPR-con Tranidad	Área/Lugar	UCA batallon tranidad	SUPERVISOR Nombre	Marro 6
Fecha	04-03-2026.	Nombre del trabajo / Tarea	descargue, extendido y compactacion cargeo.	SUPERVISOR Firma	

AUTORIZACION DE TRABAJOS EN EMPRESAS EXTERNAS (diligenciar solo cuando aplique)

Nombres y Apellidos	Katerin Yulieth Gómez H.	Cargo	inspectora sst.	Firma	

AUTOEVALUACIÓN PREVIA A LA TAREA

	Analizar / Reducir riesgo	Actuar para asegurar una operación segura
Evaluar el riesgo: ¿Que puede salir mal? ¿Cuál seria la PEOR cosa que pudiese ocurrir si algo sale mal? ¿Materiales en el lugar? ¿Riesgos eléctricos? ¿Riesgos explosivos? ¿Herramientas/equipos en buenas condiciones? ¿Ruido excesivo? ¿Utiliza los EPP adecuados? ¿Equipo asegurado e identificado?	Analizar los riesgos identificados para definir como controlarlos	Tomar las ACCIONES necesarias para asegurar que la tarea se haga en forma segura. Seguir los procedimientos. Acción apropiada puede ser, ejemplo: Asegurar candados, instalar avisos preventivos, bloqueo de maquinaria, usar arnés de seguridad, etc.

Identificar SI (√) o NO (X) y Siga el Procedimiento indicado cuando la respuesta sea SI		Coordine la ejecución de la tarea con todos los involucrados y aplique los Procedimientos de Gestión del cambio y Operación simultanea.	¿Necesita permiso de trabajo?
¿El trabajo a realizar interfiere con la ejecución de otros trabajos?	X	Diligencie los siguientes formatos	MARQUE CON UN √
¿El trabajo se realiza en excavaciones profundas a más de 2 metros de profundidad?	X	SST-GCS-042-001	SI / NO X
¿El trabajo se realiza en alturas con riesgo de caída superior a 2 metros?	X	SST-GCS-034-003	SI / NO X
¿El trabajo se realiza en espacios confinados?	X	SST-GCS-046-001	SI X / NO
¿La actividad implica trabajos en caliente?	X	SST-GCS-040-01	SI / NO X

Nombre Brigadista del área		
Marro Garcia		
	√	¿Conocen los puntos de encuentro?
	√	¿Identifica la ubicación del equipo de atención a emergencias del área?
	√	¿Identifican los equipos para el control de incendios.?

En caso de emergencia llamar a:	Alexis Peña.	Teléfonos	3159318295.

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Identificar SI (√) o NO (X)

ALREDEDORES Y LUGAR DE TRABAJO

- √ Orden y Aseo
- X Riesgo caída soldadura
- X Cables aéreos
- X Herramientas y equipos en mal estado
- X Humos metálicos, gases y vapores
- X Posturas sedentes prolongadas
- X Contacto eléctrico directo
- X Caídas del mismo nivel
- X Radiación no ionizante
- X Proyección de partículas
- X Espacio confinado
- √ Material particulado
- X Exposición al ruido
- X Incendio y explosión
- X Cables enterrados
- √ Golpes
- X Quemaduras
- √ Movimiento repetitivo
- √ Colisiones
- X Caída de alturas
- X Choque eléctrico
- X Caída de objetos
- √ Volcamiento
- X Deslizamientos
- √ Atropellamiento
- X Excavaciones
- X Riesgo de caída
- X Químicos
- X Soldadura
- X Atrapamientos

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

- √ Herramientas de mano
- X Grúa / Malacate / Winche
- X Operar con aire
- X Generador
- X Escaleras
- X Especial / Herramienta inusual
- X Herramienta eléctrica / Extensiones eléctricas
- X Equipos presurizados
- X Bombas
- X Mangueras
- X Andamio
- X Otros

EPP REQUERIDOS

- √ Gafas de seguridad
- X Careta soldador
- X Careta esmeril
- √ Casco
- √ Barbuquejo
- √ Mascarilla
- X Arnés de seguridad
- X Chaleco reflectivo
- X Peto
- √ Overol
- X Gafas para oxicorte
- X Mangas soldador
- X Chaqueta de soldador
- X Protector auditivo
- √ Botas dieléctricas
- X Filtros o respiradores
- √ Botas de caucho con puntera de acero
- √ Guantes de nitrilo
- √ Guantes vaqueta
- X Guantes dieléctricos
- X Guantes caucho
- X Guantes carnaza

PRUEBAS

- X Monitoreos de Gases/prueba de Gases
- X Voltímetro
- X Otros

PRODUCTO/ MATERIAL

- X Corrosivo
- X Gas/Vapor tóxico
- X Caliente
- X Hidrocarburo
- √ Frío
- X Líquidos
- √ Sólidos
- X Otros:

NOTIFICACIONES

- √ Clientes o contratistas
- √ Supervisor de planta
- √ Jefe SST

REQUERIMIENTOS ESPECIALIZADOS/PERSONAL

- X Soldador
- √ Operador de Equipo/Maquinaria
- √ Conductor
- X Mecánico
- X Eléctrico
- X Otros

DILIGENCIAR PARA TRABAJOS QUE IMPLIQUEN BLOQUEO DE ENERGIAS PELIGROSAS

Bloqueo y etiquetado	Para actividades rutinarias y no rutinarias de reparación de mantenimiento. Se debe considerar eléctrico, térmico, hidráulico, vapor, gas, gravitacional, mecánico, químico neumático, inflamable, toxico corrosivo				
Energía a aislar (eléctrica o presión)	Magnitud de energía (voltaje, PSI etc.)	Dispositivo de aislamiento	Nombre y numero del equipo Aislado y Etiquetado	Fecha, hora de Bloqueo y Etiquetado	Fecha y Hora retiro Bloqueo y etiquetado
/	/	/	/	/	/

Nombres y Apellidos elaboran ATS	Cargo	Firma	Nombres y Apellidos elaboran ATS	Cargo	Firma
Brayan Guerrero	Ayudante	Brayan.	Cristian DAZA	Oficial	
Wilson Cristancho	Operador		Alexander Romero	operador	
Victor Pedroza	Ayudante	Victor Pedroza	Edin Romero	Ayudante	
Yerson Marrero	Ayudante	Yerson Marrero	Fernando Hidalgo	operador	Fernando Hidalgo
Jaime Castellano	operador		Fabio Rincón	Residente	

TPR TRITURADOS PAZ DE RIO	TRITURADOS PAZ DE RIO		ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	
			FECHA	09/05/2017
	SISTEMA DE GESTION Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO		ELABORO	Jefe SST
	VERSION 003	SST-GCS-015	APROBO	Gerencia

Pasos Especificos de la Tarea	Peligros y/o riesgos	Acciones de Control o Procedimientos Recomendados
• Inspección de equipos maquinas y herramientas de trabajo • levantamiento topografico del area a intervenir (alcantarillas.) • ubicacción de oruga (excavadora) para realizar cargeo en area a intervenir y cargue de material. • ubicacción de volquetas y dos cargue de base. • extendido de granulares y compactación	• FISICOS • Ruido • Radiaciones NO ionizantes • Quimicos • material particulado. • Biomecanicos • posturas prolongadas • esfuerzos • Movimiento repetitivo • manipulacion manual de cargas. • condiciones de seguridad • Mecanicos • locativos • Accidentes de transito • Publicos	• Realizar cierres controlados y programados cada 20 minutos • control de trafico y señalización de aproximacción. (implementacion de PMT) • uso de paletas (Pare, Siga) • uso adecuado de elementos de Proteccción Personal • mantenerse hidratados y punto de hidratacción • Realizar calistenica y/o Pausas activas y programadas cada dos horas de trabajo. • reportar cambios en condiciones de salud, trabajo y/o maquinas y herramientas • No ubicarse en puntos ciegos de maquinas y/o vehiculos • Reportar inmediatamente si se Presentan actos e condiciones inseguras, incidentes o accidentes de trabajo • mantener maquinas dentro del cierre establecido

Si se considera necesario hacer validación del ATS por varios dias de acuerdo a la tarea realizada, se debe diligenciar esta sección.

FECHA	VALIDADO POR		OBSERVACIONES
	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA	
09-03-2026	JOSE LUIS NIÑO		
10-03-2026	JOSE LUIS NIÑO		
11-03-2026	JOSE LUIS NIÑO		
12-03-2026	JOSE LUIS NIÑO		
13 03 -2026	JOSE LUIS NIÑO		

Dividir los peligros en siete tipos:
FÍSICOS: Ruido, Vibraciones, Temperaturas extremas calor o frio, Iluminación deficiente o en exceso, Radiaciones ionizantes no ionizantes, Presiones atmosféricas.
QUÍMICOS: Polvos inorgánicos, Fibras, Líquidos (nieblas o rocíos), Gases o vapores, Humos metálicos y no metálicos, Material particulado.
BIOMECANICOS: Posturas prolongadas o sostenidas, Esfuerzo, Movimiento repetitivo, Manipulación manual de cargas.
BIOLÓGICOS: Virus, Bacterias, Hongos, Parásitos, Picaduras, Mordeduras, Fluidos expertos.
PSICOSOCIAL: Gestión organizacional, Características de la organización del trabajo, Condiciones de trabajo, Interface persona - tarea, Jornada de trabajo.
CONDICIONES DE SEGURIDAD: Mecánicos, Eléctrico, Locativos, Tecnológico, Accidentes de transito, Públicos, Trabajo en alturas, Espacios confinados.
FENOMENOS NATURALES: Sismo, Terremoto, Vendaval, Inundación, Derrumbe, Precipitaciones.

TRITURADOS PAZ DE RIO		ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	
		FECHA	09/05/2017
SISTEMA DE GESTION Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO		ELABORO	Jefe SST
VERSION 004	SST-GCS-015	APROBO	Gerencia

Empresa	TPR - consorcio trinidad	Área/Lugar	Batallon silva plazas a la trinidad	SUPERVISOR	Nombre	Mario Garcia
Fecha	02-03-2026.	Nombre del trabajo / Tarea	levantamiento topografico, apertura de excavación abierta		Firma	Mario G.

AUTORIZACION DE TRABAJOS EN EMPRESAS EXTERNAS (diligenciar solo cuando aplique)

Nombres y Apellidos		Cargo		Firma	
	Juan Carlos Quiroga		Residente interv		

AUTOEVALUACIÓN PREVIA A LA TAREA

Evaluar el riesgo	Analizar / Reducir riesgo	Actuar para asegurar una operación segura
¿Que puede salir mal? ¿Cuál seria la PEOR cosa que pudiese ocurrir si algo sale mal? ¿Materiales en el lugar? ¿Riesgos eléctricos? ¿Riesgos explosivos? ¿Herramientas/equipos en buenas condiciones? ¿Ruido excesivo? ¿Utiliza los EPP adecuados? ¿Equipo asegurado e identificado?	Analizar los riesgos identificados para definir como controlarlos	Tomar las ACCIONES necesarias para asegurar que la tarea se haga en forma segura. Seguir los procedimientos. *Acción apropiada puede ser, ejemplo: Asegurar candados, instalar avisos preventivos, bloqueo de maquinaria, usar arnés de seguridad, etc.*

Identificar SI (√) o NO (X) y Siga el Procedimiento indicado cuando la respuesta sea SI

			¿Necesita permiso de trabajo?		Nombre Brigadista del área		
¿El trabajo a realizar interfiere con la ejecución de otros trabajos?	X	Coordine la ejecución de la tarea con todos los involucrados y aplique los Procedimientos de Gestión del cambio y Operación simultanea.			Mario Garcia.		
		Diligencie los siguientes formatos	MARQUE CON UN √				¿Conocen los puntos de encuentro?
¿El trabajo se realiza en excavaciones profundas a más de 2 metros de profundidad?	X	SST-GCS-042-001	SI	NO	√	NO	
¿El trabajo se realiza en alturas con riesgo de caída superior a 2 metros?	X	SST-GCS--034-003	SI	NO			¿Identifica la ubicación del equipo de atención a emergencias del área?
¿El trabajo se realiza en espacios confinados?	X	SST-GCS-046-001	SI	NO	√	NO	
¿La actividad implica trabajos en caliente?	X	SST-GCS-040-01	SI	NO			¿Identifican los equipos para el control de incendios.?

En caso de emergencia llamar a:	Aleyis Peña	Teléfono	3153318295..

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Identificar SI (√) o NO (X)

ALREDEDORES Y LUGAR DE TRABAJO

- X Orden y Aseo
- √ Riesgo caída soldadura
- X Cables aéreos
- X Herramientas y equipos en mal estado
- √ Humos metálicos, gases y vapores
- √ Posturas cadentes prolongadas
- Contacto eléctrico directo
- X Caídas del mismo nivel
- Radiación no ionizante
- √ Proyección de partículas
- √ Espacio confinado
- Material particulado
- Exposición al ruido
- √ Incendio y explosión
- X Cables enterrados
- √ Golpes
- X Quemaduras
- Movimiento repetitivo
- √ Colisiones
- X Caída de alturas
- X Choque eléctrico
- Caída de objetos
- Volcamiento
- X Deslizamientos
- Atropellamiento
- Excavaciones
- X Riesgo de caída
- X Químicos
- Soldadura
- X Atrapamientos

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

- √ Herramientas de mano
- √ Grúa / Malacate / Winche
- X Operar con aire
- √ Generador
- X Escaleras
- √ Especial / Herramienta inusual
- Herramienta eléctrica / Extensiones eléctricas
- Equipos presurizados
- √ Bombas
- √ Mangueras
- √ Andamio
- √ Otros

EPP REQUERIDOS

- X Gafas de seguridad
- X Careta soldador
- X Careta esmeril
- Casco
- Barbuquejo
- Mascarilla
- Arnés de seguridad
- √ Chaleco reflectivo
- X Peto
- Overol
- √ Gafas para oxicorte
- X Mangas soldador
- X Chaqueta de soldador
- X Protector auditivo
- Botas dieléctricas
- X Filtros o respiradores
- Botas de caucho con puntera de acero
- Guantes de nitrilo
- Guantes vaqueta
- X Guantes dieléctricos
- X Guantes caucho
- X Guantes carnaza

PRUEBAS

- X Monitoreos de Gases/prueba de Gases
- X Voltímetro
- √ Otros

PRODUCTO/ MATERIAL

- √ Corrosivo
- √ Gas/Vapor tóxico
- X Caliente
- X Hidrocarburo
- Frío
- X Líquidos
- Sólidos
- X Otros:

NOTIFICACIONES

- Clientes o contratistas
- Supervisor de planta
- Jefe SST

REQUERIMIENTOS ESPECIALIZADOS/PERSONAL

- √ Soldador
- Operador de Equipo/Maquinaria
- √ Conductor
- X Mecánico
- X Eléctrico
- √ Otros

DILIGENCIAR PARA TRABAJOS QUE IMPLIQUEN BLOQUEO DE ENERGIAS PELIGROSAS

Bloqueo y etiquetado	Para actividades rutinarias y no rutinarias de reparación de mantenimiento. Se debe considerar eléctrico, térmico, hidráulico, vapor, gas, gravitacional, mecánico, químico neumático, inflamable, toxico corrosivo				
Energia a aislar (eléctrica a presión)	Magnitud de energía (voltaje, PSI etc.)	Dispositivo de aislamiento	Nombre y numero del equipo Aislado y Etiquetado	Fecha, hora de Bloqueo y Etiquetado	Fecha y Hora retiro Bloqueo y etiquetado

Nombres y Apellidos elaboran ATS	Cargo	Firma	Nombres y Apellidos elaboran ATS	Cargo	Firma
Rodrigo Ospinos	-Ayudante	Rodrigo Ospinos	Fabio Rincón	Residente	Fabio R.
Edin Romero	Ayudante		Oswaldo Pontiff	Auxiliar	Oswaldo P.
Hector Ayallaneda	Ayudante		Gustavo Rodriguez	ayudante	Gustavo R
Alejandro Romero	Ayudante		Wilson Pera	Maestro	Wilson Pe.
Cristian DAZA	Revedal		Cristian Chacón	AUXiliar	Cristian C.

TPR TRITURADOS PAZ DE RIO	TRITURADOS PAZ DE RIO		ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	
			FECHA	09/05/2017
	SISTEMA DE GESTION Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO		ELABORO	Jefe SST
	VERSION 003	SST-GCS-015	APROBO	Gerencia

Pasos Especificos de la Tarea	Peligros y/o riesgos	Acciones de Control o Procedimientos Recomendados
• Inspeccion de equipos maquinas y herramientas de trabajo.	• Fisicos: • Ruido • Radiaciones No ionizantes.	• Uso adecuado de elementos de Proteccion Personal. • mantenerse hidratados, Punto de hidratacion
• levantamiento topografico del area a intervenir (via, alcantarillas)	• Quimicos: • Material Particulado	• uso de elementos de Proteccion Personal, Pausas activas y descansos programados.
• Ubicacion de orilla sobre orilla (excavadora sobre orugal) y excavacion de acuerdo a indicaciones topograficas, excava con manual, cargue de material.	• Biomecanicos • posturas prolongadas • Esfuerzo • movimiento repetitivo • Manipulacion manual de cargas.	• realizar pausas activas y/o descansos programados • adoptar posturas adecuadas durante la jornada de trabajo • uso adecuado de dotacion y EPPS. • reportar cambios en las condiciones de salud. • reportar si se presentan incidentes o accidentes de trabajo.
• fundida de solado, instalacion de tubos atraque y aletas.	• condiciones de seguridad • Mecanicos • electrico • locativos • Accidentes de transito • Publicos.	• uso de la dotacion y casco para ser visibles • mantener señalizado en areas de trabajo a intervenir • ubicacion de Plan de manejo de transito.

Si se considera necesario hacer validación del ATS por varios días de acuerdo a la tarea realizada, se debe diligenciar esta sección.

FECHA	VALIDADO POR		OBSERVACIONES
	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA	
02-03-2026	JOSE LUIS NIÑO C		
03-03-2026	JOSE LUIS NIÑO C		
04-03-2026	JOSE LUIS NIÑO C		
05-03-2026.	JOSE LUIS NIÑO C		
06-03-2026.	JOSE LUIS NIÑO C		

Dividir los peligros en siete tipos:
FÍSICOS: Ruido, Vibraciones, Temperaturas extremas calor o frio, Iluminación deficiente o en exceso, Radiaciones ionizantes no ionizantes, Presiones atmosféricas.
QUÍMICOS: Polvos inorgánicos, Fibras, Líquidos (nieblas o rocíos), Gases o vapores, Humos metálicos y no metálicos, Material particulado.
BIOMECANICOS: Posturas prolongadas o sostenidas, Esfuerzo, Movimiento repetitivo, Manipulación manual de cargas.
BIOLÓGICOS: Virus, Bacterias, Hongos, Parásitos, Picaduras, Mordeduras, Fluidos expertos.
PSICOSOCIAL: Gestión organizacional, Características de la organización del trabajo, Condiciones de trabajo, Interface persona - tarea, Jornada de trabajo.
CONDICIONES DE SEGURIDAD: Mecánicos, Eléctrico, Locativos, Tecnológico, Accidentes de transito, Públicos, Trabajo en alturas, Espacios confinados.
FENOMENOS NATURALES: Sismo, Terremoto, Vendaval, Inundación, Derrumbe, Precipitaciones.

TRITURADOS PAZ DE RIO		ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	
		FECHA	09/05/2017
SISTEMA DE GESTION Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO		ELABORO	Jefe SST
VERSION 004	SST-GCS-015	APROBO	Gerencia

Empresa	consorcio la Trinidad	Área/Lugar	batallon a la trinidad (vial)	SUPERVISOR Nombre	marco 6
Fecha	02-03-2026	Nombre del trabajo / Tarea	cargeo, aplicacion de piedra extendida y compactacion afirmado	SUPERVISOR Firma	marco 6

AUTORIZACION DE TRABAJOS EN EMPRESAS EXTERNAS (diligenciar sólo cuando aplique)

Nombres y Apellidos	Juan Carlos Quiroga	Cargo	Residente inter	Firma	

AUTOEVALUACIÓN PREVIA A LA TAREA

	Analizar / Reducir riesgo	Actuar para asegurar una operación segura
Evaluar el riesgo: ¿Que puede salir mal? ¿Cuál sería la PEOR cosa que pudiese ocurrir si algo sale mal? ¿Materiales en el lugar? ¿Riesgos eléctricos? ¿Riesgos explosivos? ¿Herramientas/equipos en buenos condiciones? ¿Ruido excesivo? ¿Utiliza los EPP adecuados? ¿Equipo asegurado e identificado?	Analizar los riesgos identificados para definir como controlarlos	Tomar las ACCIONES necesarias para asegurar que la tarea se haga en forma segura. Seguir los procedimientos. Acción apropiada puede ser, ejemplo: Asegurar candados, instalar avisos preventivos, bloqueo de maquinaria, usar arnés de seguridad, etc.

Identificar SI (√) o NO (X) y Siga el Procedimiento indicado cuando la respuesta sea SI

		Coordine la ejecución de la tarea con todos los involucrados y aplique los Procedimientos de Gestión del cambio y Operación simultanea.	¿Necesita permiso de trabajo?	Nombre Brigadista del área
¿El trabajo a realizar interfiere con la ejecución de otros trabajos?				marco barra.
		Diligencie los siguientes formatos	MARQUE CON UN √	¿Conocen los puntos de encuentro? SI √ NO
¿El trabajo se realiza en excavaciones profundas a más de 2 metros de profundidad?	X	SST-GCS-042-001	SI NO X	¿Identifica la ubicación del equipo de atención a emergencias del área? SI √ NO
¿El trabajo se realiza en alturas con riesgo de caída superior a 2 metros?	X	SST-GCS-034-001	SI NO X	
¿El trabajo se realiza en especios confinados?	X	SST-GCS-046-001	SI NO X	¿Identifican los equipos para el control de incendios.? SI √ NO
¿La actividad implica trabajos en caliente?	X	SST-GCS-040-01	SI NO X	

En caso de emergencia llamar a:		Teléfonos	

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Identificar SI (√) o NO (X)

ALREDEDORES Y LUGAR DE TRABAJO

X Orden y Aseo	X Espacio confinado	X Choque eléctrico	X Caída de objetos
X Riesgo caída soldadura	√ Material particulado	√ Volcamiento	X Deslizamientos
X Cables aéreos	X Exposición al ruido	X Atropellamiento	√ Excavaciones
X Herramientas y equipos en mal estado	X Incendio y explosión	X Riesgo de caída	X Químicos
X Humos metálicos, gases y vapores	X Cables enterrados	√ Soldadura	X Atrapamientos
√ Posturas sedentes prolongadas	√ Golpes		
X Contacto eléctrico directo	X Quemaduras		
X Caídas del mismo nivel	√ Movimiento repetitivo		
√ Radiación no ionizante	X Colisiones		
X Proyección de partículas	X Caída de alturas		

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

X Herramientas de mano	X Grúa / Malacate / Winche	X Operar con aire
X Generador	X Escaleras	X Especial / Herramienta inusual
X Herramienta eléctrica / Extensiones eléctricas	X Equipos presurizados	X Bombas
Mangueras	Andamio	Otros

EPP REQUERIDOS

√ Gafas de seguridad	X Careta soldador	X Careta esmeril	√ Casco
√ Barbuquejo	√ Mascarilla	X Arnés de seguridad	X Chaleco reflectivo
X Peto	√ Overol	X Gafas para oxicorte	X Mangas soldador
X Chaqueta de soldador	X Protector auditivo	√ Botas dieléctricas	X Filtros o respiradores
X Botas de caucho con puntera de acero	√ Guantes de nilo	√ Guantes vaqueta	X Guantes dieléctricos
X Guantes caucho	√ Guantes carnaza		

PRUEBAS

√ Monitoreos de Gases/prueba de Gases	
√ Voltímetro	
X Otros	

PRODUCTO/ MATERIAL

X Corrosivo	X Gas/Vapor tóxico	X Caliente	X Hidrocarburo
√ Frío	√ Líquidos	X Sólidos	X Otros:

NOTIFICACIONES

√ Clientes o contratistas	
√ Supervisor de planta	
√ Jefe SST	

REQUERIMIENTOS ESPECIALIZADOS/PERSONAL

X Soldador	√ Operador de Equipo/Maquinaria	√ Conductor	X Mecánico
√ Eléctrico	X Otros		

DILIGENCIAR PARA TRABAJOS QUE IMPLIQUEN BLOQUEO DE ENERGIAS PELIGROSAS

Bloqueo y etiquetado	Para actividades rutinarias y no rutinarias de reparación de mantenimiento. Se debe considerar eléctrico, térmico, hidráulico, vapor, gas, gravitacional, mecánico, químico neumático, inflamable, toxico corrosivo				
Energía a aislar (eléctrica o presión)	Magnitud de energía (voltaje, PSI etc.)	Dispositivo de aislamiento	Nombre y numero del equipo Aislado y Etiquetado	Fecha, hora de Bloqueo y Etiquetado	Fecha y Hora retiro Bloqueo y etiquetado
/		/		/	

Nombres y Apellidos elaboran ATS	Cargo	Firma	Nombres y Apellidos elaboran ATS	Cargo	Firma
Rodrigo Ibañez	Ayudante	Rodrigo Ibañez	Fabio Rincón	Residente	Fabio Rin
Edin Romero	Ayudante	Edin	Oscar Garcia	Ayudante	Oscar G
Hector Arellanes	Ayudante	Hector	Gustavo Rodriguez	Ayudante	Gustavo R
Alexander Romero	Ayudante	Alexander R			
Graham DAZA	Operador	Graham			

TPR TRITURADOS PAZ DE RIO	TRITURADOS PAZ DE RIO		ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	
	SISTEMA DE GESTION Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO		FECHA	09/05/2017
	VERSION 003	SST-GCS-015	ELABORO	Jefe SST
			APROBO	Gerencia

Pasos Específicos de la Tarea	Peligros y/o riesgos	Acciones de Control o Procedimientos Recomendados
• Inspección de equipos, Maquinas herramientas de trabajo; area de trabajo	• Físicos: • Ruido • Radiaciones no ionizantes.	• Uso adecuado de elementos de protección personal. (casco, gafas, protección auditiva, botas de seguridad)
• ubicación de controladora de trafico; equipos de topografia	• Químicos • material particulado	• mantenerse hidratados, mantener Punto de hidratación
• Instalación de borde vra (estacas; puntillas)	• Biomecanicos: • posturas prolongadas • esfuerzo • movimiento repetitivo.	• realizar pausas activas cada dos horas de trabajo y/o descansos programados. • adoptar posturas adecuadas durante la jornada de trabajo
• descargue de material (APIrmado, sub base; base granular)	• Manipulación manual de cargas	• reportar cambios en las condiciones de salud.
• extendido; compactación de material.	• condiciones de seguridad • mecanicos • locativos • Accidentes de transito • Publicos.	• No ubicarse en puntos ciegos de maquinas o vehiculos ser siempre visibles • reportar si se presentan incidentes o accidentes de trabajo • mantener areas de trabajo señalizadas
• apertura de zanjeo y aplicación de piedra; compactación.		• Ubicación de señalización de aproximación a actividades.

Si se considera necesario hacer validación del ATS por varios días de acuerdo a la tarea realizada, se debe diligenciar esta sección.

FECHA	VALIDADO POR		OBSERVACIONES
	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA	
05-03-2026	JOSE LUIS NIÑO		
06-03-2026	JOSE LUIS NIÑO		

Dividir los peligros en siete tipos:
FÍSICOS: Ruido, Vibraciones, Temperaturas extremas calor o frio, Iluminación deficiente o en exceso, Radiaciones ionizantes no ionizantes, Presiones atmosféricas.
QUÍMICOS: Polvos inorgánicos, Fibras, Líquidos (nieblas o rocíos), Gases o vapores, Humos metálicos y no metálicos, Material particulado.
BIOMECANICOS: Posturas prolongadas o sostenidas, Esfuerzo, Movimiento repetitivo, Manipulación manual de cargas.
BIOLÓGICOS: Virus, Bacterias, Hongos, Parásitos, Picaduras, Mordeduras, Fluidos expertos.
PSICOSOCIAL: Gestión organizacional, Caracteristicas de la organización del trabajo, Condiciones de trabajo, Interface persona - tarea, Jornada de trabajo.
CONDICIONES DE SEGURIDAD: Mecánicos, Eléctrico, Locativos, Tecnológico, Accidentes de transito, Públicos, Trabajo en alturas, Espacios confinados.
FENOMENOS NATURALES: Sismo, Terremoto, Vendaval, Inundación, Derrumbe, Precipitaciones.

JOHON VLADIMIR CRISTANCHO

Nit 4208622
Dirección CARRERA 37A#13-28
Teléfonos 3016803844/3112434992
Correo electrónico vlado7828@gmail.com



CONCEPTO MÉDICO OCUPACIONAL

N° 2.777

FECHA Y CIUDAD DE REALIZACIÓN DEL EXÁMEN				TIPO DE EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL
02 DÍA	01 MES	2026 AÑO	DUITAMA (BOYACÁ, COLOMBIA) Ciudad	EVALUACIÓN MÉDICA OCUPACIONAL DE INGRESO

DATOS DE LA EMPRESA DONDE LABORA, LABORARÁ O LABORO EL TRABAJADOR O ASPIRANTE

Nombre de la empresa	Empresa en misión
PARTICULARES CONTADO	PARTICULARES

CIIU (Actividad Económica) del empleador: **SIN REGISTRAR**

DATOS DEL TRABAJADOR / ASPIRANTE (Tipo de Documento de Identificación CC. Cedula de Ciudadanía, CE. Cedula de Extranjería, TI. Tarjeta de Identidad, PT. Pasaporte)

Apellidos y Nombres	Género	Edad	Documento de Identificación	
FUENTES LOZANO CARLOS EDUARDO	MASCULINO	32 AÑOS 2 MESES 25 DÍAS	CC (Tipo)	1052400503 (Número)

Cargo: **ABOGADO**

EPS	AFP	ARL
NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA

CONCEPTO DE APTITUD OCUPACIONAL

APTO PARA LA LABOR ASIGNADA

Observaciones: *NO APLICA*

N/A | NO SE EVALUARÓN REQUISITOS DE SALUD (Alturas, Espacios Confinados, Manipular Alimentos)

RESTRICCIONES LABORALES	TIPO	RECOMENDACIONES
SIN RESTRICCIONES LABORALES	NO APLICA	NO APLICA

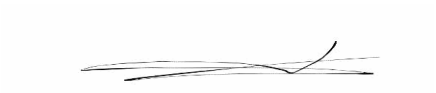
El concepto de Aptitud se definió a partir de los siguientes exámenes practicados:

EVALUACIÓN MÉDICO OCUPACIONAL ✓	----------

RECOMENDACIONES MÉDICAS	RECOMENDACIONES OCUPACIONALES	HABITOS Y ESTILO DE VIDA SALUDABLES
EXAMEN VISUAL DE CONTROL EN UN AÑO	USO DE EPP	HÁBITOS SALUDABLES
	PÁUSAS ACTIVAS E HIGIENE POSTURAL	CONTROL DE PESO

Consentimiento informado del Aspirante o Trabajador: autorizo al doctor(a) abajo mencionado a realizar mi examen médico ocupacional registrado en este documento. El doctor(a) abajo mencionado me ha explicado la naturaleza y propósito del examen. He comprendido y he tenido la oportunidad de analizar el propósito, los beneficios, la interpretación, las limitaciones, y riesgos del examen médico a partir de la asesoría brindada. Entiendo que la realización de este examen es voluntaria y que tuve la oportunidad de retirar mi consentimiento en cualquier momento. Fui informado de las medidas para proteger la confidencialidad de mis resultados. Las respuestas dadas por mí en este examen son completas y verídicas. Autorizo al doctor(a) para que suministre a las personas o entidades contempladas en la legislación vigente, la información registrada en este documento, para el buen cumplimiento del sistema de seguridad y salud en el trabajo y para las situaciones contempladas en la misma legislación, igualmente para que remitan la Historia Clínica a la EPS a la cual me encuentro actualmente afiliado. Finalmente manifiesto que he leído y comprendido perfectamente lo anterior y que todos los espacios en blanco han sido completados entes de mi firma y que me encuentro en capacidad de expresar mi consentimiento.

Médico



Firma:

Nombre: CC: 4208622 - JOHON VLADIMIR CRISTANCHO

R. M.: 1430 **L.S.O.:** 1499

Código de Seguridad
M1332S1Y2777

Aspirante o Trabajador



Firma:

Nombre: FUENTES LOZANO CARLOS EDUARDO

CC: 1052400503

IPS MEDICINA Y SEGURIDAD SAS

NIT: 900430951

CONTACTOS
3214522306 - 3018336597
medicinayseguridad@hotmail.com
Carrera 11 A # 17 - 64
Sogamoso (Boyacá)

CERTIFICADO MÉDICO OCUPACIONAL



PACIENTE: CINDY PATRICIA ACUÑA GOMEZ			**GÉNERO:** Femenino
TIPO IDENTIFICACIÓN: CC	**NÚMERO IDENTIFICACIÓN:** 1055273185	**FECHA NACIMIENTO:** 28/07/1992	**EDAD:** 33 año(s) 3 mes(es) 23 día(s)
TELÉFONO: 3102256255	**DIRECCIÓN:** CALLE 9- 7 - 21 -Santa rosa de viterbo (Boyacá)		
ADMINISTRADORA SALUD: NUEVA EPS SA		**ADMINISTRADORA PENSIÓN:** PORVENIR	
ADMINISTRADORA RIESGOS LABORALES: BOLIVAR		**EMPRESA USUARIA:** TRITURADOS PAZ DEL RIO SAS	

EMPLEADOR: TRITURADOS PAZ DEL RIO SAS		**FECHA:** 20/11/2025
TIPO EXAMEN: Pre-ingreso	**CARGO DESEMPEÑAR:** INGENIERO DE OBRA CIVIL	**JORNADA TRABAJO:** Diurno
ACTIVIDAD ECONÓMICA EMPLEADOR: NO APLICA		**LUGAR ATENCIÓN:** Sogamoso (Boyacá)

CONCEPTO MÉDICO OCUPACIONAL

1. RECOMENDACIONES GENERALES							
							Ninguna
	1.1. Remisión a EPS		1.3. Completar esquema vacunación		1.5. Suspender tabaquismo		1.7. Control de peso y nutrición
	1.2. Continuar manejo médico	X	1.4. Inicio o continuar actividad física		1.6. Reducir consumo de alcohol		1.8. Otras

2. RECOMENDACIONES OCUPACIONALES							
							Ninguna
	2.1. Calificación de origen		2.4. Ingreso programa vigilancia epidemiológica	X	2.7. Pausas activas		2.9. Uso diario de bloqueador solar
	2.2. Recomendaciones para el manejo de cargas	X	2.5. Uso de elementos de protección personal		2.8. Uso de corrección visual		2.10. Otros
	2.3. Seguimiento por ARL		2.6. Pautas ergonómicas				

3. RESTRICCIONES							
						X	No Aplica
	3.1. Trabajo en alturas > 1.5 mts		3.4. Trabajos en temperaturas bajas		3.7. Trabajo en espacios confinados		3.10. Cargas
	3.2. Trabajo en altitudes > 2.500 mts		3.5. Trabajo en temperaturas altas		3.8. Para conducción de vehiculos		3.11. Manipulación de productos químicos peligrosos
	3.3. Trabajos en ambientes hiperbáricos		3.6. Trabajos con riesgo eléctrico		3.9. Manipulación de alimentos		3.12. Otros

4. CONCEPTO MÉDICO							
X	Concepto Sin Restricciones para el cargo		Sin Restricciones para trabajo eléctrico		Requiere evaluar reubicación laboral		Sin restricción para continuar su labor actual
	Concepto Con Restricciones para el cargo (ver restricciones)		Sin Restricciones para trabajo en temperaturas extremas		Requiere nueva valoración		Sin diagnóstico de enfermedad laboral
	Concepto Sin Restricciones para Manipulación de productos químicos peligrosos		Sin Restricciones para trabajo en espacios confinados		Satisfactorio		Presenta patologías que requieren calificación de origen EPS / ARL
	Sin Restricciones para manipulación de alimentos		Sin Restricciones para Conducción de Vehículos / Operación de Maquinaria		Enfermedades de origen común		Secuela de accidente de trabajo / enfermedad laboral
	Sin Restricciones para trabajo en alturas						

5. EXÁMENES REALIZADOS									
	Examen Físico		Rx Tórax		Perfil Lipídico		Test psicológico de alturas		Frotis Faríngeo
X	Examen Físico con Énfasis Osteomuscular		Rx Columna Lumbo Sacra		Bilirrubinas		Test psicológico para el cargo		KOH Uñas
X	Audiometría		Cuadro Hemático		Perfil Renal		Transaminasas		Coprológico
X	Optometría		Glicemia		Frotis Sangre Periférica		Tamizaje Drogas		Test psicosensométrico
X	Espirometría		Electrocardiograma		Hemoclasificación		Alcohol		Test psicométrico
	Visiometría		Parcial de Orina		Test psicológico de espacios confinados		Colinesterasa		Otro

6. OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES
HIGIENE POSTURAL- HABITOS DE ALIMENTACION SALUDABLES- CONTROLES MEDICOS EPS- RUTINA

Este concepto médico se emite basado en los hallazgos de la evaluación médica ocupacional realizada el día de hoy y en la información suministrada por el trabajador y/o la empresa contratante. El paciente firmó la historia clínica como constancia de haber comprendido las explicaciones y recomendaciones suministradas por el médico sobre su estado de salud y de recibir la información que puede obtener la copia de las valoraciones realizadas en el momento que lo requiera.

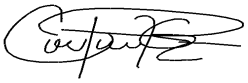
FUNCIONARIO RESPONSABLE: **PACIENTE:**

Naxvan Soft
www.naxvansoft.com

CONTACTOS
3214522306 - 3018336597
medicinayseguridad@hotmail.com
Carrera 11 A # 17 - 64
Sogamoso (Boyacá)



JHON ALEXANDER PEREZ BELLO
Cédula ciudadanía: 74080656
Medicina especializada, Medicina Ocupacional
Registro Profesional: 20644/11/2024



CINDY PATRICIA ACUÑA GOMEZ

Naxvan Soft
www.naxvansoft.com

IPS MEDICINA Y SEGURIDAD SAS

NIT: 900430951

CONTACTOS
7704509 - 3214522306
medicinayseguridad@hotmail.com
Carrera 11 A # 17 - 64
Sogamoso (Boyacá)

CERTIFICADO MÉDICO OCUPACIONAL



PACIENTE: EDGAR MAURICIO MARTINEZ TABACO			**GÉNERO:** Masculino
TIPO IDENTIFICACIÓN: CC	**NÚMERO IDENTIFICACIÓN:** 1053584865	**FECHA NACIMIENTO:** 25/08/1988	**EDAD:** 36 año(s) 8 mes(es) 21 día(s)
EMPRESA CONTRATANTE: TRITURADOS PAZ DEL RIO SAS			**TIPO EXAMEN:** Ingreso
CARGO DESEMPEÑAR: INGENIERO DE PLANEACION DE OBRAS Y PROYECTOS	**JORNADA TRABAJO:** Diurno		**FECHA:** 16/05/2025

CONCEPTO MÉDICO OCUPACIONAL

1. RECOMENDACIONES GENERALES						X	Ninguna	
	1.1. Remisión a EPS		1.3. Completar esquema vacunación		1.5. Suspender tabaquismo		1.7. Control de peso y nutrición	
	1.2. Continuar manejo médico		1.4. Inicio o continuar actividad física		1.6. Reducir consumo de alcohol		1.8. Otras	

2. RECOMENDACIONES OCUPACIONALES							Ninguna	
	2.1. Calificación de origen		2.4. Ingreso programa vigilancia epidemiológica	X	2.7. Pausas activas		2.9. Uso diario de bloqueador solar	
	2.2. Recomendaciones para el manejo de cargas	X	2.5. Uso de elementos de protección personal	X	2.8. Uso de corrección visual		2.10. Otros	
	2.3. Seguimiento por ARL	X	2.6. Pautas ergonómicas					

3. RESTRICCIONES						X	No Aplica	
	3.1. Trabajo en alturas > 1.5 mts		3.4. Trabajos en temperaturas bajas		3.7. Trabajo en espacios confinados		3.10. Cargas	
	3.2. Trabajo en altitudes > 2.500 mts		3.5. Trabajo en temperaturas altas		3.8. Para conducción de vehiculos		3.11. Manipulación de productos químicos peligrosos	
	3.3. Trabajos en ambientes hiperbáricos		3.6. Trabajos con riesgo eléctrico		3.9. Manipulación de alimentos		3.12. Otros	

4. CONCEPTO MÉDICO								
Tipo Examen: _X_ Ingreso ___ Periódico ___ Retiro ___ Post Incapacidad ___ Cambio Cargo ___ Trabajos Especiales								
X	Concepto Sin Restricciones para el cargo		Sin Restricciones para trabajo eléctrico		Requiere evaluar reubicación laboral		Sin restricción para continuar su labor actual	
	Concepto Con Restricciones para el cargo (ver restricciones)		Sin Restricciones para trabajo en temperaturas extremas		Requiere nueva valoración		Sin diagnóstico de enfermedad laboral	
	Concepto Sin Restricciones para Manipulación de productos químicos peligrosos		Sin Restricciones para trabajo en espacios confinados		Satisfactorio		Presenta patologías que requieren calificación de origen EPS / ARL	
	Sin Restricciones para manipulación de alimentos		Sin Restricciones para Conducción de Vehículos / Operación de Maquinaria		Enfermedades de origen común		Secuela de accidente de trabajo / enfermedad laboral	
	Sin Restricciones para trabajo en alturas							

5. EXÁMENES REALIZADOS										
X	Examen Físico		Rx Tórax		Perfil Lipídico		Test psicológico de alturas		Frotis Faríngeo	
X	Examen Físico con Énfasis Osteomuscular		Rx Columna Lumbo Sacra		Bilirrubinas		Serología		KOH Uñas	
X	Audiometría		Cuadro Hemático		Perfil Renal		Transaminasas		Coprológico	
X	Optometría		Glicemia		Frotis Sangre Periférica		Tamizaje Drogas		Test psicosensométrico	
X	Espirometría		Electrocardiograma		Hemoclasificación		Alcohol		Test psicométrico	
	Visiometría		Parcial de Orina		Test psicológico de espacios confinados		Colinesterasa		Otro	

6. OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES

ESTILOS DE VIDA SALUDABLES
CONTINUAR USO DE CORRECCION VISUAL PERMANENTE

Este concepto médico se emite basado en los hallazgos de la evaluación médica ocupacional realizada el día de hoy y en la información suministrada por el trabajador y/o la empresa contratante. El paciente firmó la historia clínica como constancia de haber comprendido las explicaciones y recomendaciones suministradas por el médico sobre su estado de salud y de recibir la información que puede obtener la copia de las valoraciones realizadas en el momento que lo requiera.

FUNCIONARIO RESPONSABLE:



PACIENTE:



Naxvan Soft
www.naxvansoft.com

CONTACTOS
7704509 - 3214522306
medicinayseguridad@hotmail.com
Carrera 11 A # 17 - 64
Sogamoso (Boyacá)

FANNY SANCHEZ CHAVEZ
Medicina especializada, Medicina Ocupacional
Registro Profesional: 1606/SEP/2018

EDGAR MAURICIO MARTINEZ TABACO

Naxvan Soft
www.naxvansoft.com

IPS MEDICINA Y SEGURIDAD SAS

NIT: 900430951-9

CONTACTOS
7704509 - 3214522306
medicinayseguridad@hotmail.com
Carrera 11 A # 17 - 64
Sogamoso (Boyacá)

CERTIFICADO MÉDICO OCUPACIONAL



PACIENTE: JAVIER ALEXIS PEÑA VARGAS			**GÉNERO:** Masculino
TIPO IDENTIFICACIÓN: CC	**NÚMERO IDENTIFICACIÓN:** 1022327210	**FECHA NACIMIENTO:** 14/10/1986	**EDAD:** 37 año(s) 2 mes(es) 27 día(s)
EMPRESA CONTRATANTE: TRITURADOS PAZ DEL RIO SAS			**TIPO EXAMEN:** Periódico
CARGO DESEMPEÑAR: JEFE SSTA	**JORNADA TRABAJO:** Diurno		**FECHA:** 10/01/2024

CONCEPTO MÉDICO OCUPACIONAL

1. RECOMENDACIONES GENERALES							X	Ninguna
	1.1. Remisión a EPS		1.3. Completar esquema vacunación		1.5. Suspender tabaquismo			1.7. Control de peso y nutrición
	1.2. Continuar manejo médico		1.4. Inicio o continuar actividad física		1.6. Reducir consumo de alcohol			1.8. Otras

2. RECOMENDACIONES OCUPACIONALES							X	Ninguna
	2.1. Calificación de origen		2.4. Ingreso programa vigilancia epidemiológica		2.7. Pausas activas			2.9. Uso diario de bloqueador solar
	2.2. Recomendaciones para el manejo de cargas		2.5. Uso de elementos de protección personal		2.8. Uso de corrección visual			2.10. Otros
	2.3. Seguimiento por ARL		2.6. Pautas ergonómicas					

3. RESTRICCIONES							X	No Aplica
	3.1. Trabajo en alturas > 1.5 mts		3.4. Trabajos en temperaturas bajas		3.7. Trabajo en espacios confinados			3.10. Cargas
	3.2. Trabajo en altitudes > 2.500 mts		3.5. Trabajo en temperaturas altas		3.8. Para conducción de vehiculos			3.11. Viajes
	3.3. Trabajos en ambientes hiperbáricos		3.6. Trabajos con riesgo eléctrico		3.9. Manipulación de alimentos			3.12. Otros

4. CONCEPTO MÉDICO

Tipo Examen: ___ Ingreso _X_ Periódico ___ Retiro ___ Post Incapacidad ___ Cambio Cargo ___ Trabajos Especiales

X	Concepto Sin Restricciones para el cargo		Sin Restricciones para trabajo eléctrico		Requiere evaluar reubicación laboral	X	Sin restricción para continuar su labor actual
	Concepto Con Restricciones para el cargo (ver restricciones)		Sin Restricciones para trabajo en temperaturas extremas		Requiere nueva valoración		Sin diagnóstico de enfermedad laboral
	Aplazado		Sin Restricciones para trabajo en espacios confinados		Satisfactorio		Presenta patologías que requieren calificación de origen EPS / ARL
	Sin Restricciones para manipulación de alimentos		Sin Restricciones para Conducción de Vehículos / Operación de Maquinaria	X	Enfermedades de origen común		Secuela de accidente de trabajo / enfermedad laboral
X	Sin Restricciones para trabajo en alturas						

5. EXÁMENES REALIZADOS

	Examen Físico		Rx Tórax	X	Perfil Lipídico		TSH		Frotis Faríngeo
X	Examen Físico con Énfasis Osteomuscular		Rx Columna Lumbo Sacra		Perfil Hepático		Serología		KOH Uñas
X	Audiometría	X	Cuadro Hemático		Perfil Renal		Ácido Úrico		Coprológico
X	Optometría	X	Glicemia		Frotis Sangre Periférica		Tamizaje Drogas		Baciloscopia
X	Espirometría		Electrocardiograma		Hemoclasificación		Alcohol		Evaluación Neuropsicológica
	Visiometría		Parcial de Orina		Espermograma		Colinesterasa		Otro

6. OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES

ESTILO DE VIDA SALUDABLE, CONTINUA USO DE LENTES DE FORMULA EN LABOR PERMANENTE, EDUCACION E HIGIENE DE POSTURA

Este concepto médico se emite basado en los hallazgos de la evaluación médica ocupacional realizada el día de hoy y en la información suministrada por el trabajador y/o la empresa contratante. El paciente firmó la historia clínica como constancia de haber comprendido las explicaciones y recomendaciones suministradas por el médico sobre su estado de salud y de recibir la información que puede obtener la copia de las valoraciones realizadas en el momento que lo requiera.

FUNCIONARIO RESPONSABLE:

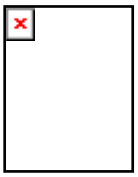


JOSE ARTURO VARGAS JULIO
Medicina especializada, Medicina Ocupacional
Registro Profesional: 838/2012

PACIENTE:



JAVIER ALEXIS PEÑA VARGAS



Naxvan Soft
www.naxvansoft.com

IPS MEDICINA Y SEGURIDAD SAS

NIT: 900430951-9

CONTACTOS
7704509 - 3214522306
medicinayseguridad@hotmail.com
Carrera 11 A # 17 - 64
Sogamoso (Boyacá)

CERTIFICADO MÉDICO OCUPACIONAL



PACIENTE: JORGE LUIS MOJICA MARTINEZ			**GÉNERO:** Masculino
TIPO IDENTIFICACIÓN: CC	**NÚMERO IDENTIFICACIÓN:** 1053665099	**FECHA NACIMIENTO:** 23/12/1993	**EDAD:** 30 año(s) 27 día(s)
EMPRESA CONTRATANTE: TRITURADOS PAZ DEL RIO			**TIPO EXAMEN:** Ingreso
CARGO DESEMPEÑAR: Ingeniero de planeación obras y proyectos	**JORNADA TRABAJO:** Diurno		**FECHA:** 19/01/2024

CONCEPTO MÉDICO OCUPACIONAL

1. RECOMENDACIONES GENERALES						X	Ninguna
	1.1. Remisión a EPS		1.3. Completar esquema vacunación		1.5. Suspender tabaquismo		1.7. Control de peso y nutrición
	1.2. Continuar manejo médico		1.4. Inicio o continuar actividad física		1.6. Reducir consumo de alcohol		1.8. Otras

2. RECOMENDACIONES OCUPACIONALES						X	Ninguna
	2.1. Calificación de origen		2.4. Ingreso programa vigilancia epidemiológica		2.7. Pausas activas		2.9. Uso diario de bloqueador solar
	2.2. Recomendaciones para el manejo de cargas		2.5. Uso de elementos de protección personal		2.8. Uso de corrección visual		2.10. Otros
	2.3. Seguimiento por ARL		2.6. Pautas ergonómicas				

3. RESTRICCIONES						X	No Aplica
	3.1. Trabajo en alturas > 1.5 mts		3.4. Trabajos en temperaturas bajas		3.7. Trabajo en espacios confinados		3.10. Cargas
	3.2. Trabajo en altitudes > 2.500 mts		3.5. Trabajo en temperaturas altas		3.8. Para conducción de vehiculos		3.11. Viajes
	3.3. Trabajos en ambientes hiperbáricos		3.6. Trabajos con riesgo eléctrico		3.9. Manipulación de alimentos		3.12. Otros

4. CONCEPTO MÉDICO

Tipo Examen: _X_ Ingreso ___ Periódico ___ Retiro ___ Post Incapacidad ___ Cambio Cargo ___ Trabajos Especiales

X	Concepto Sin Restricciones para el cargo		Sin Restricciones para trabajo eléctrico		Requiere evaluar reubicación laboral		Sin restricción para continuar su labor actual
	Concepto Con Restricciones para el cargo (ver restricciones)		Sin Restricciones para trabajo en temperaturas extremas		Requiere nueva valoración		Sin diagnóstico de enfermedad laboral
	Aplazado		Sin Restricciones para trabajo en espacios confinados		Satisfactorio		Presenta patologías que requieren calificación de origen EPS / ARL
	Sin Restricciones para manipulación de alimentos		Sin Restricciones para Conducción de Vehículos / Operación de Maquinaria		Enfermedades de origen común		Secuela de accidente de trabajo / enfermedad laboral
	Sin Restricciones para trabajo en alturas						

5. EXÁMENES REALIZADOS

	Examen Físico		Rx Tórax		Perfil Lipídico		TSH		Frotis Faríngeo
X	Examen Físico con Énfasis Osteomuscular		Rx Columna Lumbo Sacra		Perfil Hepático		Serología		KOH Uñas
X	Audiometría		Cuadro Hemático		Perfil Renal		Ácido Úrico		Coprológico
X	Optometría		Glicemia		Frotis Sangre Periférica		Tamizaje Drogas		Baciloscopia
X	Espirometría		Electrocardiograma		Hemoclasificación		Alcohol		Evaluación Neuropsicológica
	Visiometría		Parcial de Orina		Espermograma		Colinesterasa		Otro

6. OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES

ESTILO DE VIDA SALUDABLE, CONTINA USO DE LENTES DE FORMULA EN LABOR FRECUENTE.

Este concepto médico se emite basado en los hallazgos de la evaluación médica ocupacional realizada el día de hoy y en la información suministrada por el trabajador y/o la empresa contratante. El paciente firmó la historia clínica como constancia de haber comprendido las explicaciones y recomendaciones suministradas por el médico sobre su estado de salud y de recibir la información que puede obtener la copia de las valoraciones realizadas en el momento que lo requiera.

FUNCIONARIO RESPONSABLE:



JOSE ARTURO VARGAS JULIO
Medicina especializada, Medicina Ocupacional
Registro Profesional: 838/2012

PACIENTE:

JORGE LUIS MOJICA MARTINEZ

Naxvan Soft
www.naxvansoft.com

IPS MEDICINA Y SEGURIDAD SAS

NIT: 900430951-9

CONTACTOS
7704509 - 3214522306
medicinayseguridad@hotmail.com
Carrera 11 A # 17 - 64
Sogamoso (Boyacá)

CERTIFICADO MÉDICO OCUPACIONAL



PACIENTE: NATALIA MARIA CELY MONTOYA			**GÉNERO:** Femenino
TIPO IDENTIFICACIÓN: CC	**NÚMERO IDENTIFICACIÓN:** 1049634221	**FECHA NACIMIENTO:** 22/05/1993	**EDAD:** 30 año(s) 7 mes(es) 26 día(s)
EMPRESA CONTRATANTE: TRITURADOS PAZ DEL RIO SAS			**TIPO EXAMEN:** Periódico
CARGO DESEMPEÑAR: ASESOR DE PROYECTOS CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE	**JORNADA TRABAJO:** Diurno		**FECHA:** 17/01/2024

CONCEPTO MÉDICO OCUPACIONAL

1. RECOMENDACIONES GENERALES								Ninguna
	1.1. Remisión a EPS		1.3. Completar esquema vacunación		1.5. Suspender tabaquismo		1.7. Control de peso y nutrición
X	1.2. Continuar manejo médico		1.4. Inicio o continuar actividad física		1.6. Reducir consumo de alcohol		1.8. Otras

2. RECOMENDACIONES OCUPACIONALES							Ninguna
	2.1. Calificación de origen		2.4. Ingreso programa vigilancia epidemiológica		2.7. Pausas activas		2.9. Uso diario de bloqueador solar
	2.2. Recomendaciones para el manejo de cargas	X	2.5. Uso de elementos de protección personal		2.8. Uso de corrección visual		2.10. Otros
	2.3. Seguimiento por ARL		2.6. Pautas ergonómicas				

3. RESTRICCIONES						X	No Aplica
	3.1. Trabajo en alturas > 1.5 mts		3.4. Trabajos en temperaturas bajas		3.7. Trabajo en espacios confinados		3.10. Cargas
	3.2. Trabajo en altitudes > 2.500 mts		3.5. Trabajo en temperaturas altas		3.8. Para conducción de vehiculos		3.11. Viajes
	3.3. Trabajos en ambientes hiperbáricos		3.6. Trabajos con riesgo eléctrico		3.9. Manipulación de alimentos		3.12. Otros

4. CONCEPTO MÉDICO							
Tipo Examen: ___ Ingreso _X_ Periódico ___ Retiro ___ Post Incapacidad ___ Cambio Cargo ___ Trabajos Especiales							
X	Concepto Sin Restricciones para el cargo		Sin Restricciones para trabajo eléctrico		Requiere evaluar reubicación laboral		Sin restricción para continuar su labor actual
	Concepto Con Restricciones para el cargo (ver restricciones)		Sin Restricciones para trabajo en temperaturas extremas		Requiere nueva valoración		Sin diagnóstico de enfermedad laboral
	Aplazado		Sin Restricciones para trabajo en espacios confinados		Satisfactorio		Presenta patologías que requieren calificación de origen EPS / ARL
	Sin Restricciones para manipulación de alimentos		Sin Restricciones para Conducción de Vehículos / Operación de Maquinaria		Enfermedades de origen común		Secuela de accidente de trabajo / enfermedad laboral
	Sin Restricciones para trabajo en alturas						

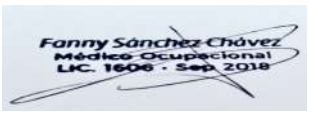
5. EXÁMENES REALIZADOS									
	Examen Físico		Rx Tórax		Perfil Lipídico		TSH		Frotis Faríngeo
X	Examen Físico con Énfasis Osteomuscular		Rx Columna Lumbo Sacra		Perfil Hepático		Serología		KOH Uñas
	Audiometría		Cuadro Hemático		Perfil Renal		Ácido Úrico		Coprológico
	Optometría		Glicemia		Frotis Sangre Periférica		Tamizaje Drogas		Baciloscopia
	Espirometría		Electrocardiograma		Hemoclasificación		Alcohol		Evaluación Neuropsicológica
X	Visiometría		Parcial de Orina		Espermograma		Colinesterasa		Otro

6. OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES

CONTINUAR CONTROLES PRENATALES

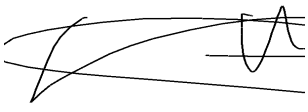
Este concepto médico se emite basado en los hallazgos de la evaluación médica ocupacional realizada el día de hoy y en la información suministrada por el trabajador y/o la empresa contratante. El paciente firmó la historia clínica como constancia de haber comprendido las explicaciones y recomendaciones suministradas por el médico sobre su estado de salud y de recibir la información que puede obtener la copia de las valoraciones realizadas en el momento que lo requiera.

FUNCIONARIO RESPONSABLE:



FANNY SANCHEZ CHAVEZ
Medicina especializada, Medicina Ocupacional
Registro Profesional: 1606/SEP/2018

PACIENTE:



NATALIA MARIA CELY MONTOYA

Naxvan Soft
www.naxvansoft.com

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 4208026	0	FABIO EDUARDO CELY HERRERA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PLANTA	CRA 2 6 27	PAZ DE RIO-BOYACA	7865451	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-03	108731855	9500887095	E	2026/03/06	2026/03/03	BANCOLOMBIA	0	$17,616,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PLANTA (18 Afiliados)																						$57,573,815	$9,318,200			$60,252,669	$2,411,300			$60,252,669	$2,354,900			$60,252,669		$3,531,900		$0	$0		$17,616,300
Centro de Trabajo: AYUDANTES Y OTROS CONDUCTORES (2 Afiliados)																						$4,980,671	$797,000			$4,980,671	$199,300			$4,980,671	$199,300			$4,980,671		$216,800		$0	$0		$1,412,400
Ciudad: PAZ DE RIO Depto: BOYACA (2 Afiliados)																						$4,980,671	$797,000			$4,980,671	$199,300			$4,980,671	$199,300			$4,980,671		$216,800		$0	$0		$1,412,400
1	CC	7228372	CUBAQUE JAIRO																	25-14	30	$2,276,177	$364,200	EPS037	30	$2,276,177	$91,100	CCF10	30	$2,276,177	$91,100	14-11	30	$2,276,177	4.350%	$99,100	30	$0	$0	Si	$645,500
2	CC	1053664800	GOMEZ JHON									X								231001	30	$2,704,494	$432,800	EPS037	30	$2,704,494	$108,200	CCF10	30	$2,704,494	$108,200	14-11	30	$2,704,494	4.350%	$117,700	30	$0	$0	Si	$766,900
Centro de Trabajo: ADMINISTRACIÓN (2 Afiliados)																						$6,478,349	$1,036,600			$6,478,349	$259,200			$6,478,349	$259,200			$6,478,349		$33,900		$0	$0		$1,588,900
Ciudad: PAZ DE RIO Depto: BOYACA (2 Afiliados)																						$6,478,349	$1,036,600			$6,478,349	$259,200			$6,478,349	$259,200			$6,478,349		$33,900		$0	$0		$1,588,900
3	CC	1002332211	CELY MARIA																	25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	0.522%	$9,200	30	$0	$0	Si	$429,600
4	CC	1052408116	RODRIGUEZ JESSICA																	230301	30	$4,727,444	$756,400	EPS005	30	$4,727,444	$189,100	CCF10	30	$4,727,444	$189,100	14-11	30	$4,727,444	0.522%	$24,700	30	$0	$0	Si	$1,159,300
Centro de Trabajo: TRANSPORTE Y CONSTRUCCION OBRAS INGENIERIA (14 Afiliados)																						$46,114,795	$7,484,600			$48,793,649	$1,952,800			$48,793,649	$1,896,400			$48,793,649		$3,281,200		$0	$0		$14,615,000
Ciudad: PAZ DE RIO Depto: BOYACA (14 Afiliados)																						$46,114,795	$7,484,600			$48,793,649	$1,952,800			$48,793,649	$1,896,400			$48,793,649		$3,281,200		$0	$0		$14,615,000
5	CC	17788110	ALONSO ELBERT									X								230301	30	$3,410,017	$545,700	EPS037	30	$3,410,017	$136,500	CCF10	30	$3,410,017	$136,500	14-11	30	$3,410,017	6.960%	$237,400	30	$0	$0	Si	$1,056,100
6	CC	9532967	CADENA NELSON									X								230301	16	$1,642,548	$262,900	EPS041	16	$1,642,548	$65,800	CCF10	16	$1,642,548	$65,800	14-11	16	$1,642,548	6.960%	$114,400	16	$0	$0	Si	$508,900
7	CC	9532967	CADENA NELSON																X	230301	3	$301,428	$48,300	EPS041	3	$301,428	$12,100	CCF10	3	$301,428	$0	14-11	3	$301,428	0.000%	$0	3	$0	$0	Si	$60,400
8	CC	9532967	CADENA NELSON																X	230301	11	$1,105,232	$176,900	EPS041	11	$1,105,232	$44,300	CCF10	11	$1,105,232	$0	14-11	11	$1,105,232	0.000%	$0	11	$0	$0	Si	$221,200
9	CC	9590185	CARDENAS JOSE									X								25-14	30	$3,602,672	$576,500	EPS037	30	$3,602,672	$144,200	CCF10	30	$3,602,672	$144,200	14-11	30	$3,602,672	6.960%	$250,800	30	$0	$0	Si	$1,115,700
10	CC	74327319	CARREÑO JUAN													X				230201	1	$126,806	$20,300	EPS037	1	$126,806	$5,100	CCF10	1	$126,806	$5,100	14-11	1	$126,806	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$30,500
11	CC	74327319	CARREÑO JUAN									X								230201	28	$2,955,704	$473,000	EPS037	28	$2,955,704	$118,300	CCF10	28	$2,955,704	$118,300	14-11	28	$2,955,704	6.960%	$205,800	28	$0	$0	Si	$915,400
12	CC	74327319	CARREÑO JUAN													X				230201	1	$126,975	$20,400	EPS037	1	$126,975	$5,100	CCF10	1	$126,975	$5,100	14-11	1	$126,975	0.000%	$0	1	$0	$0	Si	$30,600
13	CC	4207768	CELY FREDY																	25-14	30	$10,505,430	$1,786,100	EPS005	30	$10,505,430	$420,300	CCF10	30	$10,505,430	$420,300	14-11	30	$10,505,430	6.960%	$731,200	30	$0	$0	Si	$3,357,900
14	CC	7218753	CUVAQUE HERNANDO	X								X								230301	6	$512,987	$82,100	EPS005	6	$512,987	$20,600	CCF10	6	$512,987	$20,600	14-11	6	$512,987	6.960%	$35,800	6	$0	$0	Si	$159,100
15	CC	1053665613	DUARTE ELKIN									X								25-14	30	$2,882,067	$461,200	EPS037	30	$2,882,067	$115,300	CCF10	30	$2,882,067	$115,300	14-11	30	$2,882,067	6.960%	$200,600	30	$0	$0	Si	$892,400
16	CC	4207548	GONZALEZ ABDENAGO									X								25-14	30	$2,690,257	$430,500	EPS037	30	$2,690,257	$107,700	CCF10	30	$2,690,257	$107,700	14-11	30	$2,690,257	6.960%	$187,300	30	$0	$0	Si	$833,200
17	CC	4208483	GONZALEZ JUAN									X								230301	30	$3,276,847	$524,300	EPS037	30	$3,276,847	$131,100	CCF10	30	$3,276,847	$131,100	14-11	30	$3,276,847	6.960%	$228,100	30	$0	$0	Si	$1,014,600
18	CC	1052312879	HERNANDEZ EDILSON									X								230201	30	$2,816,396	$450,700	EPS005	30	$2,816,396	$112,700	CCF10	30	$2,816,396	$112,700	14-11	30	$2,816,396	6.960%	$196,100	30	$0	$0	Si	$872,200
19	CC	7220181	MARTINEZ LUIS									X								25-14	30	$2,946,273	$471,500	EPS037	30	$2,946,273	$117,900	CCF10	30	$2,946,273	$117,900	14-11	30	$2,946,273	6.960%	$205,100	30	$0	$0	Si	$912,400
20	CC	74380391	MIRANDA WILSON									X								25-14	30	$3,010,984	$481,800	EPS037	30	$3,010,984	$120,500	CCF10	30	$3,010,984	$120,500	14-11	30	$3,010,984	6.960%	$209,600	30	$0	$0	Si	$932,400
21	CC	6761719	MUNEVAR FRANCISCO									X									0	$0	$0	EPS005	30	$2,678,854	$107,200	CCF10	30	$2,678,854	$107,200	14-11	30	$2,678,854	6.960%	$186,500	30	$0	$0	Si	$400,900
22	CC	74326472	PEREZ LUIS									X								230301	30	$4,202,172	$672,400	ESSC24	30	$4,202,172	$168,100	CCF10	30	$4,202,172	$168,100	14-11	30	$4,202,172	6.960%	$292,500	30	$0	$0	Si	$1,301,100
Total			**Afiliados(18)**																			$57,573,815	$9,318,200			$60,252,669	$2,411,300			$60,252,669	$2,354,900			$60,252,669		$3,531,900		$0	$0		$17,616,300

aportes en línea

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				17	$9,318,200	$0	$0	$9,318,200
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$432,800	$0	$0	$432,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	8	$4,852,000	$0	$0	$4,852,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	6	$3,069,000	$0	$0	$3,069,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$964,400	$0	$0	$964,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				18	$3,531,900	$0	$0	$3,531,900
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	18	$3,531,900	$0	$0	$3,531,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				18	$2,354,900	$0	$0	$2,354,900
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	18	$2,354,900	$0	$0	$2,354,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				18	$2,411,300	$0	$0	$2,411,300
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	$168,100	$0	$0	$168,100
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	10	$1,201,000	$0	$0	$1,201,000
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$122,200	$0	$0	$122,200
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	6	$920,000	$0	$0	$920,000
TOTAL				**18**	**$17,616,300**	**$0**	**$0**	**$17,616,300**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900631805	4	TRITURADOS PAZ DE RIO S.A.S.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PAZ DE RIO	CRA 2 6 29 PISO 3	PAZ DE RIO-BOYACA	7865451	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-03	108570411	9500881799	E	2026/03/03	2026/03/03	BANCOLOMBIA	0	$69,535,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PAZ DE RIO (86 Afiliados)																						$227,314,921	$36,550,100			$238,555,134	$11,211,700			$219,594,273	$8,601,300			$238,555,134		$12,197,600		$19,467,616	$974,800		$69,535,500
Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVO RI (13 Afiliados)																						$45,199,215	$7,338,100			$45,199,215	$1,808,700			$44,193,777	$1,606,800			$45,199,215		$213,800		$0	$0		$10,967,400
Ciudad: PAZ DE RIO Depto: BOYACA (13 Afiliados)																						$45,199,215	$7,338,100			$45,199,215	$1,808,700			$44,193,777	$1,606,800			$45,199,215		$213,800		$0	$0		$10,967,400
1	CC	1007590346	AVELLANEDA JENNY																	230301	30	$2,451,267	$392,300	EPS041	30	$2,451,267	$98,100	CCF10	30	$2,451,267	$98,100	14-11	30	$2,451,267	0.522%	$12,800	30	$0	$0	Si	$601,300
2	CC	1049633935	BLANCO LIZETH																	25-14	30	$5,077,625	$812,500	EPS005	30	$5,077,625	$203,200	CCF10	30	$5,077,625	$203,200	14-11	30	$5,077,625	0.522%	$26,600	30	$0	$0	Si	$1,245,500
3	CC	1049634221	CELY NATALIA																	230201	8	$933,816	$149,500	EPS005	8	$933,816	$37,400	CCF10	8	$933,816	$37,400	14-11	8	$933,816	0.522%	$4,900	8	$0	$0	Si	$229,200
4	CC	1049634221	CELY NATALIA										X							230201	22	$2,567,994	$410,900	EPS005	22	$2,567,994	$102,800	CCF10	22	$2,567,994	$0	14-11	22	$2,567,994	0.000%	$0	22	$0	$0	Si	$513,700
5	CC	23914436	CONTRERAS MARIA								X									25-14	30	$2,477,133	$396,400	EPS041	30	$2,477,133	$99,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$2,477,133	0.522%	$13,000	30	$0	$0	Si	$578,600
6	CC	1053664707	GOMEZ ELIZETH																	230301	30	$2,801,447	$448,300	EPS017	30	$2,801,447	$112,100	CCF10	30	$2,801,447	$112,100	14-11	30	$2,801,447	0.522%	$14,700	30	$0	$0	Si	$687,200
7	CC	1052314752	HERNANDEZ MAURA																	230301	30	$2,451,267	$392,300	EPS005	30	$2,451,267	$98,100	CCF10	30	$2,451,267	$98,100	14-11	30	$2,451,267	0.522%	$12,800	30	$0	$0	Si	$601,300
8	CC	1056555226	MEJIA JOHANA																	230301	30	$2,451,266	$392,300	EPS041	30	$2,451,266	$98,100	CCF10	30	$2,451,266	$98,100	14-11	30	$2,451,266	0.522%	$12,800	30	$0	$0	Si	$601,300
9	CC	1056554994	MEJIA YENNY																	230301	30	$2,451,267	$392,300	EPS037	30	$2,451,267	$98,100	CCF10	30	$2,451,267	$98,100	14-11	30	$2,451,267	0.522%	$12,800	30	$0	$0	Si	$601,300
10	CC	23913605	MONTOYA SANDRA																	25-14	30	$10,505,430	$1,786,100	EPS005	30	$10,505,430	$420,300	CCF10	30	$10,505,430	$420,300	14-11	30	$10,505,430	0.522%	$54,900	30	$0	$0	Si	$2,681,600
11	CC	23913512	NIÑO LEIDA										X							25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,471,695	$0	14-11	30	$1,750,905	0.000%	$0	30	$0	$0	Si	$350,300
12	CC	1002539218	PEREZ MAYERLY																	230301	30	$2,451,267	$392,300	EPS041	30	$2,451,267	$98,100	CCF10	30	$2,451,267	$98,100	14-11	30	$2,451,267	0.522%	$12,800	30	$0	$0	Si	$601,300
13	CC	1049616849	PINILLA CARLOS																	25-14	30	$4,377,264	$700,400	EPS005	30	$4,377,264	$175,100	CCF10	30	$4,377,264	$175,100	14-11	30	$4,377,264	0.522%	$22,900	30	$0	$0	Si	$1,073,500
14	CC	1002539304	SUAREZ JOHANA																	25-14	30	$2,451,267	$392,300	EPS041	30	$2,451,267	$98,100	CCF10	30	$2,451,267	$98,100	14-11	30	$2,451,267	0.522%	$12,800	30	$0	$0	Si	$601,300

Planilla Resumen

| | | |

Planilla Resumen

| | | |

Planilla Resumen

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				82	$36,550,100	$0	$0	$36,550,100
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	4	$1,377,100	$0	$0	$1,377,100
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	41	$20,830,500	$0	$0	$20,830,500
PORVENIR	230301	800,224,808	8	28	$10,409,500	$0	$0	$10,409,500
PROTECCION	230201	800,229,739	0	9	$3,933,000	$0	$0	$3,933,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				86	$12,197,600	$0	$0	$12,197,600
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	86	$12,197,600	$0	$0	$12,197,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				86	$8,601,300	$0	$0	$8,601,300
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	86	$8,601,300	$0	$0	$8,601,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 8)				86	$11,211,700	$0	$0	$11,211,700
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	$91,000	$0	$0	$91,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	6	$761,400	$0	$0	$761,400
FOSYGA	MIN001	901,037,916	1	2	$178,200	$0	$0	$178,200
FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	MIN002	901,037,916	1	1	$73,000	$0	$0	$73,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	37	$4,652,400	$0	$0	$4,652,400
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	15	$1,492,200	$0	$0	$1,492,200
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	2	$277,400	$0	$0	$277,400
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	22	$3,686,100	$0	$0	$3,686,100
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				10	$584,700	$0	$0	$584,700
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	10	$584,700	$0	$0	$584,700
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				10	$390,100	$0	$0	$390,100
SENA	PASENA	899,999,034	1	10	$390,100	$0	$0	$390,100
TOTAL				**86**	**$69,535,500**	**$0**	**$0**	**$69,535,500**

TRITURADOS PAZ DE RIO		CAMBIO DE EPP
	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA: 16/07/2014
		ELABORO: JEFE SG - SST
	VERSION: 01 / SST-GED-001	APROBO: SUBGERENCIA

NOMBRES Y APELLIDOS	TIPO DE EPP	UND	CANTIDAD	FECHA DE ENTREGA			FIRMA DE RECIBIDO A SATISFACCION
				DIA	MES	AÑO	
Cristian daza cuj	Mascarilla (tapaboca)	UND	1	05	03	2026	
Mario Garcia	Mascarilla (tapaboca	UND	1	05	03	2026.	
Wilson Cardenas	Mascarilla (tapaboca)	UND	1	05	03	26	
Jose Luis NIÑO	Mascarilla	UND	1	05	03	2026	
Alejandro Romero	Mascarilla	UND	1	05	03	2026	Alejandro Romero M
Fernando molano.		UND	1	05	03	2026	Fernando Molano
Wilson cristancho	Mascarilla	UND	1	05	03	2026	Victor Pedroza
Edin pomero	Mascarilla	UND	1	05	03	2026	Brayan Guevara.
Victor Pedroza	mascarilla	UND	1	05	03	2026	
Brayan Guevara	Mascarilla	UND	1	05	03	2026	
Jaime Cristancho	guantes	Par	1	06	03	2026	
Victor Pedroza	Ayudante (guantes)	Par	1	06	03	2026	Victor Pedroza
Edin Romero	Ayudante (guantes)	Par	1	06	03	2026	Yeison Mariño.
Yerson Mariño	Guantes vaqueta	par	1	06	03	2026.	
victor pedraza	chaqueta impermeable	UND	1	06	03	2026	Victor Pedroza
Cristian Daza	Tapabocas	UND	1	11	03	2026	
Fabio Rincon	Guantes Manejo Facil	UND	1	17	03	2026	Fabio A Re
victor Pedraza	Tapabocas	UND	1	18	03	2026	Victor Pedroza
Yerson marciño	Tapabocas	UND	1	18	03	2026	Yerson Mariño
David Jara	Tapabocas	UND	1	17	03	2026	
Mario Garcia	Tapabocas	UND	1	17	03	2026	mario G
Cristian Bojonache	Impermeable chaqueta	UND	1	19	03	2026	
Victor Pedroza	Bota PVC	UND	1	14	03	2026.	Victor Pedroza

PDF Scanner ACE Scanner

TRITURADOS PAZ DE RIO			CAMBIO DE EPP
	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		FECHA: 16/07/2014
			ELABORO: JEFE SG - SST
	VERSION: 01	SST-GED-001	APROBO: SUBGERENCIA

NOMBRES Y APELLIDOS	TIPO DE EPP	UND	CANTIDAD	FECHA DE ENTREGA			FIRMA DE RECIBIDO A SATISFACCION
				DIA	MES	AÑO	
Cristian Chacón Pinzon	Guante manejo facil	par	1	06	03	2026	Cristian Chacón
wilson Perez	Guante manejo facil	Par	1	06	03	2026	wilson Perez
Gustavo Rodriguez	Guante Manejo facil	Par	1	06	03	2026	GUSTAVO R
Daniel Casiro Tinzón	Guante manejo facil	Par	1	06	03	2026	[illegible]
Angel PeRez	Guante manejo facil	Par	1	06	03	2026.	[illegible]
cristian chacón	Impermeable capa	UND	1	09	03	2026	Cristian chacón
wilson perez	Chaqueta imper-	UND	1	09	03	2026	- wilson Perez
Gustavo Rodriguez	chaqueta impermeable	UND	1	06	03	2026	- GUSTAVO R
Angel perez	Chaqueta impermeable	UND	1	09	03	2026.	- [illegible]
otoniel garcia	chaqueta impermeable	UND	1	09	03	2026	- [illegible]
Cristian Chacón	Gafas transparentes	UND	1	17	03	2026	Cristian Chacón
otoniel Garcia	Mascarilla	UND	1	17	03	2026	[illegible]
Otoniel Garcia	Guantes manejo facil	UND	1	17	03	2026	[illegible]
cristian chacon	Guantes caucho	UND	1	21	03	2026	Cristian Chacón
Gustavo Rodriguez	Guante caucho m largo	UND	1	28	03	2026	GUSTAVO R

ACE Scanner
PDF Scanner

TRITURADOS PAZ DE RIO			CAMBIO DE EPP
	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		FECHA: 16/07/2014
			ELABORO: JEFE SG - SST
	VERSION: 01	SST-GED-001	APROBO: SUBGERENCIA

NOMBRES Y APELLIDOS	TIPO DE EPP	UND	CANTIDAD	FECHA DE ENTREGA			FIRMA DE RECIBIDO A SATISFACCION
				DIA	MES	AÑO	
Victor Pedroza	Guante caucho	UND Par	1	20	03	2026	Victor Pedroza
Victor Pedroza	Gafas de seguridad	UND	1	20	03	2026	Victor Pedroza
Jeison Mariño	Guante caucho	Par	1	20	03	2026	Yeison Mariño.
Jeison Mariño	Gafas de seguridad	UND	1	20	03	2026	Yeison Mariño
Brajan Mariño.	Guante caucho	Par	1	20	03	2026	Brajan Mariño.
Jorge Aliro Manrique Fonseca	Mascarilla	UND	1	24	03	2026	
Jeison Mariño.	Mascarilla	UND	1	24	03	2026	Yeison Mariño

ACE Scanner
PDF Scanner

AMEXO C.

INFORME PMA

"PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DUITAMA BOYACÁ"

INFORME PLAN DE MANEJO AMBIENTAL No.1

Realizado por:

Javier Alexis Peña Vargas

Profesional SST

Licencia SST 2102 del 14/10/2022

PERIODO

05/03/2026 AL 31/03/2026

CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD

DUITAMA – BOYACÁ

2026

TABLA DE CONTENIDO

1. ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN Y CONCIENCIACIÓN. 3

2. CUMPLIMIENTO CAPACITACIÓN Y CONCIENCIACIÓN 3

3. MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN 4

4. SEÑALIZACIÓN PARA EL MANEJO AMBIENTAL EN FRENTES DE OBRA Y SITIOS TEMPORALES 5

5. MANEJO INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD) Y LODOS 8

6. ATENCIÓN A LA COMUNIDAD 9

7. INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN 9

8. CULTURA VIAL Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA 11

9. MANO DE OBRA CONTRATADA CON ENFOQUE DE GÉNERO, DE DERECHO Y DIFERENCIAL 11

10. CONCLUSIONES 12

1. ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN Y CONCIENCIACIÓN.

#	TEMAS DE FORMACIÓN REALIZADAS	DURACIÓN	OBSERVACIONES
1	Día mundial del agua	15 minutos	
2	Hora del planeta	15 minutos	
3	Programa de orden y aseo	15 minutos	

2. CUMPLIMIENTO CAPACITACIÓN Y CONCIENCIACIÓN

Durante el periodo, el área de gestión ambiental realizó diferentes actividades enfocadas a dar cumplimento al PMA, a continuación, se relacionan algunas de ellas:

	
Día mundial del agua	**Hora del planeta**

	
Programa de orden y aseo	**Tema tratado**

3. MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Almacenamiento y acopios temporales (arriendo de predios estratégicos para almacenamiento). Reporte de materiales en botadero y registro fotográfico.

Fecha	Tipo de material	Cantidad M3	Ubicación botadero
Diario	Estéril	-	Botadero de la 42 Duitama

	
Evidencia K ZODME DE LA 42 DUITAMA	**Evidencia K ZODME DE LA 42 DUITAMA**

4. SEÑALIZACIÓN PARA EL MANEJO AMBIENTAL EN FRENTES DE OBRA Y SITIOS TEMPORALES

Se realizó cerramiento de materiales para construcción de alcantarillas.

Durante el periodo se realizaron actividades de excavación para la construcción de obras que permiten la canalización de aguas “alcantarillas”, y se realizó la remoción de material estéril para el extendido de materiales granulares.

	
Señal NO FUMAR	**Señal PROHIBIDO EL PASO**

<table>
<tr>
<td>
</td>
<td>


</td>
</tr>
<tr>
<td>Señal USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EPP</td>
<td>Señal ACOPIO DE MATERIALES</td>
</tr>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Señal RUTA DE EVACUACIÓN</td>
<td>Señal PUNTOS DE ENCUENTRO</td>
</tr>
</table>

	
Señal DE SUSTANCIA PELIGROSA	**Delineadores tubulares (Señalización para sitios temporales)**

5. MANEJO INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD) Y LODOS

Manejo integral de los residuos sólidos para el cual se realizará compra de dos puntos ecológicos donde se seleccionará de acuerdo al código de colores establecido (tres canecas) uno para cada frente de trabajo. (GOB. 2.19.13).

Así mismo certificación o registro fotográfico de unidades sanitarias.

	
Foto ubicación K 5+460	**Foto ubicación K 5+400**

6. ATENCIÓN A LA COMUNIDAD

Formatos para recibir PQRS

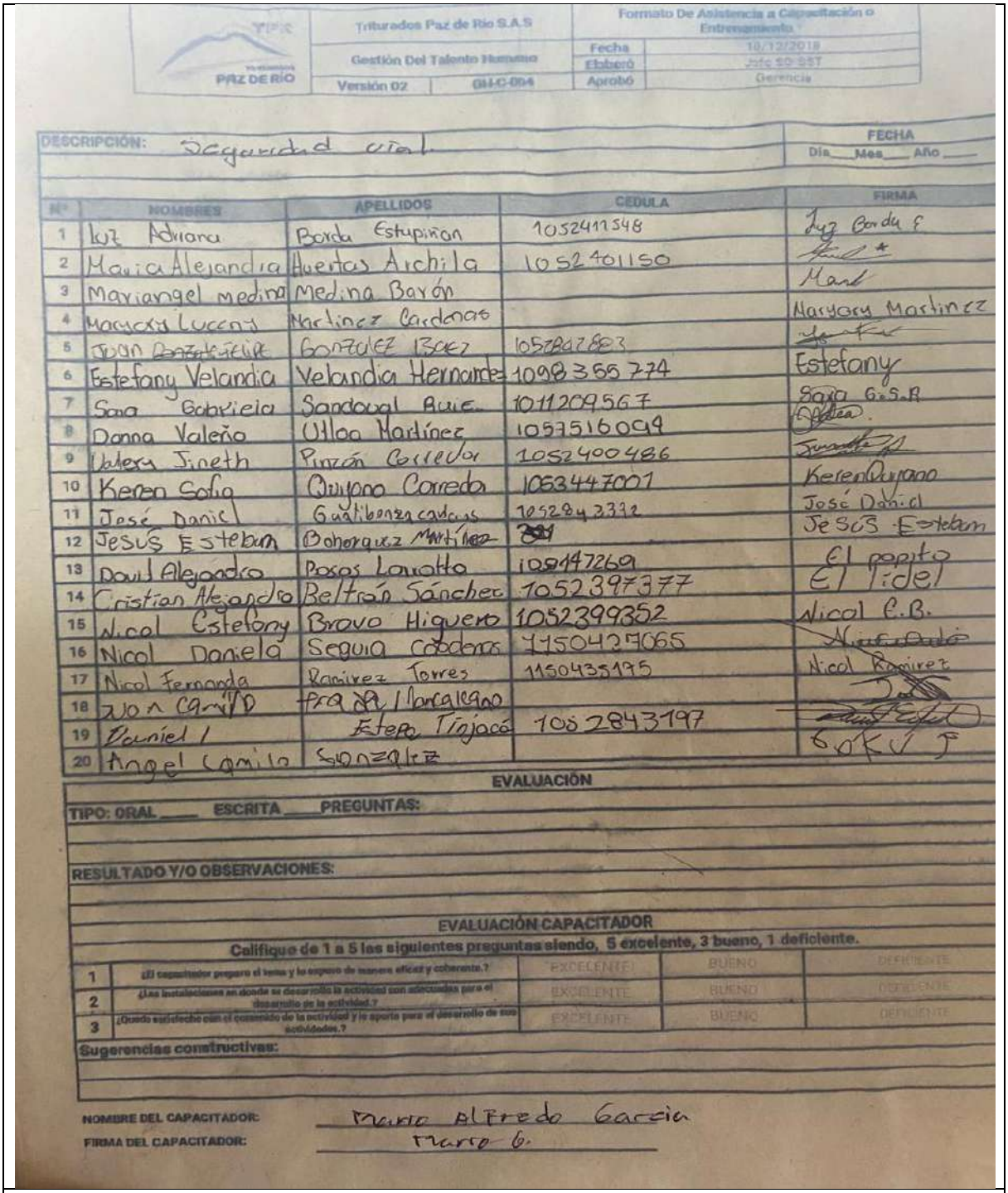
	
Foto ubicación buzón PQRS km 0+000	**Foto ubicación buzón PQRS**

No se han presentado ningún tipo de pregunta, queja, reclamo o sugerencia en el periodo del presente informe.

7. INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN

Registro fotográfico y registros de divulgación con la comunidad

	
Descripción Reuniones con la comunidad	**Descripción valla informativa**



Triturados Paz de Río S.A.S — Formato De Asistencia a Capacitación o Entrenamiento

Gestión Del Talento Humano — Fecha: 10/12/2018 — Elaboró: Jefe SG SST — Aprobó: Gerencia — Versión 02 — GH-C-004

DESCRIPCIÓN: Seguridad vial. FECHA: Día ___ Mes ___ Año ___

N°	NOMBRES	APELLIDOS	CEDULA	FIRMA
1	Luz Adriana	Borda Estupiñan	1052411548	Luz Borda E
2	Maria Alejandra	Huertas Archila	1052401150	
3	Mariangel Medina	Medina Barón		Mard
4	Maryory Lucena	Martinez Cardenas		Maryory Martinez
5	Juan Sebastián	Gonzalez Ibañez	1057827883	
6	Estefany Velandia	Velandia Hernandez	1098365774	Estefany
7	Sara Gabriela	Sandoval Ruiz	1011209567	Sara G.S.R
8	Danna Valeño	Ulloa Martinez	1057516094	
9	Valery Jineth	Pinzón Corredor	1052400486	
10	Keren Sofia	Quijano Corredor	1053447001	Keren Quijano
11	José Daniel	Gutiérrez cadena	1052843332	José Daniel
12	Jesús Esteban	Bohorquez Martínez	[illegible]	Jesús Esteban
13	David Alejandro	Rosas Lavatto	1052147269	El papito
14	Cristian Alejandro	Beltrán Sánchez	1052397377	El Fidel
15	Nicol Estefany	Bravo Higuera	1052399352	Nicol E.B.
16	Nicol Daniela	Segura Cadena	1150427065	
17	Nicol Fernanda	Ramirez Torres	1150435195	Nicol Ramirez
18	Juan Camilo	Fra [illegible] Borgalegno		
19	Daniel I	Estepa Tinjacá	1052843197	
20	Angel Camilo	Gonzalez		

EVALUACIÓN

TIPO: ORAL ___ ESCRITA ___ PREGUNTAS:

RESULTADO Y/O OBSERVACIONES:

EVALUACIÓN CAPACITADOR

Califique de 1 a 5 las siguientes preguntas siendo, 5 excelente, 3 bueno, 1 deficiente.

1	¿El capacitador preparo el tema y lo expuso de manera eficaz y coherente.?	EXCELENTE	BUENO	DEFICIENTE
2	¿Las instalaciones en donde se desarrollo la actividad son adecuadas para el desarrollo de la actividad.?	EXCELENTE	BUENO	DEFICIENTE
3	¿Quedo satisfecho con el contenido de la actividad y le aporto para el desarrollo de sus actividades.?	EXCELENTE	BUENO	DEFICIENTE

Sugerencias constructivas:

NOMBRE DEL CAPACITADOR: Mario Alfredo Garcia

FIRMA DEL CAPACITADOR: Mario G.

Descripción Formatos de asistencia: se realiza capacitación a los estudiantes del colegio Jesús María donde el tema a tratar fue seguridad vial (puntos ciegos de maquinaria y vehículos de carga pesada, comportamientos seguros como peatón).

8. CULTURA VIAL Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

Capacitaciones sobre cultura vial y participación comunitaria

	
Registro fotográfico	**Registro fotográfico**

9. MANO DE OBRA CONTRATADA CON ENFOQUE DE GÉNERO, DE DERECHO Y DIFERENCIAL

Listado de personal contratado

#	Nombres Apellidos	# documento	Lugar de residencia

10. CONCLUSIONES

Se presentan conclusiones del Informe No. 1 del Plan de Manejo Ambiental (PMA) del Consorcio Vial La Trinidad, que comprende el periodo entre el 5 y 31 de marzo.

- Se realizaron jornadas de formación de 15 minutos para el personal sobre temas críticos como el Día Mundial del Agua, la Hora del Planeta y programas de orden y aseo.
- El material estéril resultante de las excavaciones se dispone diariamente en un sitio autorizado (Botadero de la 42 en Duitama), y se han arrendado predios estratégicos para el acopio temporal de materiales de construcción.
- Se implementó señalización preventiva y restrictiva en los frentes de obra, incluyendo avisos de "Prohibido Fumar", "Peligro: Partículas en Suspensión", y la demarcación de acopios de materiales granulares y rutas de evacuación.
- Se estableció la separación de residuos sólidos mediante la adquisición de puntos ecológicos (código de colores) y se garantiza el servicio de saneamiento básico mediante unidades sanitarias ubicadas en puntos estratégicos de la obra (K 5+400 y K 5+460).
- Se instalaron buzones de PQRS (Peticiones, Quejas, Reclamos y Sugerencias) para mantener un canal abierto con los vecinos; durante el periodo reportado, no se presentaron quejas o reclamos por parte de la comunidad.
- El consorcio extendió sus actividades de capacitación a actores externos, realizando jornadas con estudiantes del colegio Jesús María sobre seguridad vial, puntos ciegos de maquinaria pesada y comportamientos seguros para peatones.

Descripción	Elaboró
INFORME MENSUAL DE PMA No.1	 **Javier Alexis Peña** Profesional SST Consorcio Vial La Trinidad

PRESUPUESTO PMA

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA EL PROYECTO "PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DUITAMA BOYACÁ

Subprograma 1.1: Conformación del grupo de gestión ambiental y social							EJECUTADO PERIODO 03 AL 31 DE MARZO 2026	
N° DE ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	MES	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL
1	Profesional ambiental y/o especialista ambiental (Dedicación 50%)	NA	NA	NA	NA	Este item no genera costos al PAGA teniendo en cuenta que el personal para la conformación del grupo de gestión ambiental y social se encuentra incluido dentro de la administración del proyecto	NA	Este item no genera costos al PAGA teniendo en cuenta que el personal para la conformación del grupo de gestión ambiental y social se encuentra incluido dentro de la administración del proyecto
2	Profesional Social - Especialista social	NA	NA	NA	NA	Este item no genera costos al PAGA teniendo en cuenta que el personal para la conformación del grupo de gestión ambiental y social se encuentra incluido dentro de la administración del proyecto	NA	Este item no genera costos al PAGA teniendo en cuenta que el personal para la conformación del grupo de gestión ambiental y social se encuentra incluido dentro de la administración del proyecto
3	Elementos de proteccion personal	NA	NA	NA	NA	Los elementos de protección personal hacen parte del prespuesto desglosado SST anexo a los documentos del proyecto.	NA	Los elementos de protección personal hacen parte del prespuesto desglosado SST anexo a los documentos del proyecto.
4	Papeleria de oficina	UND	50	8	$ 341,00	$ 136.400,00	50	$ 17.050,00
VALOR TOTAL DEL SUBPROGRAMA						$ 136.400,00		$ 17.050,00

Subprograma 1.2: Capacitación y concienciación para el personal de obra							
N° DE ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL
5	Alquiler videobem (8 capacitaciones) 1 mensual durante dos horas	UND	8	$ 250.000,00	$ 2.000.000,00	0	$ -
6	Alquiler salón (8 capacitaciones) Una capacitación por mes	UND	8	$ 30.000,00	$ 240.000,00	1	$ 30.000,00
7	Papelería, fotocopias e insumos	UND	80	$ 341,00	$ 27.280,00	10	$ 3.410,00
VALOR TOTAL DEL SUBPROGRAMA					$ 2.267.280,00		$ 33.410,00

Subprograma 1.3: Cumplimiento de requerimientos legales							
N° DE ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL
8	Papelería y suministros de oficina	UND	80	$ 341,00	$ 27.280,00	10	$ 3.410,00
VALOR TOTAL DEL SUBPROGRAMA					$ 27.280,00		$ 3.410,00

Subprograma 2.1: Manejo integral de materiales de construcción								
N° DE ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	MES	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL
9	Almacenamiento y acopios temporales (arriendo de predios estratégicos para almacenamiento)	UND	N/A	N/A	N/A	Este item no genera costos al PAGA teniendo en cuenta que se deben incluir dentro de los arriendo a cargo de la administración de la obra	N/A	Este item no genera costos al PAGA teniendo en cuenta que se deben incluir dentro de los arriendo a cargo de la administración de la obra
10	Lona verde H=1,5 metros (Cubrimiento) (GOB. 3.13.08)	ML	100		$ 1.825,50	$ 182.550,00	0	$ -
VALOR TOTAL DEL SUBPROGRAMA						$ 182.550,00		$ -

Subprograma 2.3: Señalización para el manejo ambiental en frentes de obra y sitios temporales							
N° DE ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL
11	CINTA DE DEMARCACIÓN Cal. 3 (ROLLO 500mx0.10m) (1 rollo por cada frente de obra) (GOB. 3.09.01)	METRO	1000	$ 65,30	$ 65.300,00	281,0	$ 18.346,90
12	Delineadores tubulares (Señalización para sitios temporales) (GOB. 3.09.26)	UND	20	$ 65.000,00	$ 1.300.000,00	2	$ 130.000,00
13	Señal NO FUMAR	UND	2	$ 2.521,00	$ 5.042,00	1	$ 2.521,00
14	Señal PROHIBIDO EL PASO	UND	2	$ 2.521,00	$ 5.042,00	2	$ 5.042,00
15	Señal USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EPP	UND	2	$ 2.521,00	$ 5.042,00	1	$ 2.521,00
16	Señal ACOPIO DE MATERIALES	UND	2	$ 2.521,00	$ 5.042,00	1	$ 2.521,00
17	Señal RUTA DE EVACUACIÓN	UND	2	$ 2.521,00	$ 5.042,00	2	$ 5.042,00
18	Señal PUNTOS DE ENCUENTRO	UND	2	$ 2.521,00	$ 5.042,00	1	$ 2.521,00
19	Señal DE SUSTANCIA PELIGROSA	UND	2	$ 2.521,00	$ 5.042,00	2	$ 5.042,00
VALOR TOTAL DEL SUBPROGRAMA					$ 1.400.594,00		$ 173.556,90

Subprograma 2.4: Manejo integral de los residuos generados en las actividades de construcción y demolición (RCD) y lodos								
N° DE ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	MES	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL
20	Manejo integral de los residuos sólidos para el cual se realizara compra de dos puntos ecológicos donde se seleccionara de acuerdo al codigo de colores establecido(tres canecas) uno para cada frente de trabajo. (GOB. 2.19.13)	UND	2	8	$ 308.971,93	$ 617.943,86	1	$ 308.971,93
21	Alquiler de bateria sanitaria recolección y disposicion final una vez por semana durante los 8 meses de obra	UND	1	8	N/A	Este item no genera costos al PAGA teniendo en cuenta que los baños esatran a cargo de la administración de la obra en los sitios de alquiler y/o arriendo	N/A	Este item no genera costos al PAGA teniendo en cuenta que los baños esatran a cargo de la administración de la obra en los sitios de alquiler y/o arriendo
VALOR TORAL DEL SUBPROGRAMA						$ 617.943,86		$ 308.971,93

Subprograma 3.1: Manejo de maquinaria, equipos y vehículos		VR UNITARIO	VR TOTAL		VR TOTAL
22	Este programa no genera costos con cargo al PAGA, ya que los vehículos y demás maquinaria a utilizar en la obra deben contar con certificados técnico mecánico y de gases vigentes; y el mantenimiento de los mismos sera llevado a cabo por terceros.				

Subprograma 4.1: Atención a la comunidad								
N° DE ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	MES	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL
23	Formatos para recibir PQRS	UND	10	8	$ 341,00	$ 27.280,00	10	$ 3.410,00
VALOR TOTAL DEL SUBPROGRAMA						$ 27.280,00		$ 3.410,00
Subprograma 4.2: Informaciòn y divulgaciòn								
N° DE ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	MES	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL
24	Reuniones con la cumunidad	Esta actividad no genera costos con cargo en el PAGA,ya que las actividades planteadas en este proyecto corresponde a las funciones obligaciones del profesiones del grupo socio ambiental.					N/A	
25	valla informativa	La valla informativa hacen parte del prespuesto de administración del proyecto					N/A	
26	Formatos de asistencia	und	2	15	$ 341,00	$ 10.230,00	10	$ 3.410,00
VALOR TOTAL DEL SUBPROGRAMA						$ 10.230,00		$ 3.410,00
Subprograma 4.3: Cultura vial y participaciòn Comunitaria								
N° DE ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	MES	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL
27	Capacitaciones sobre cultura vial y participacion comunitaria	Und	N/A	N/A	N/A	Esta actividad no genera costos con cargo en el PAGA,ya que las actividades planteadas en este proyecto corresponde a las funciones obligaciones del profesiones del grupo socio ambiental.	N/A	Esta actividad no genera costos con cargo en el PAGA,ya que las actividades planteadas en este proyecto corresponde a las funciones obligaciones del profesiones del grupo socio ambiental.
28	Formatos de asistencia	Und	2	15	$ 341,00	$ 10.230,00	5	$ 1.705,00
VALOR TOTAL DEL SUBPROGRAMA						$ 10.230,00		$ 1.705,00
Subprograma 4.4: Mano de obra contratada con enfoque de género, de derecho y diferencial								
N° DE ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	MES	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL
29	Perifoneo informativo	und	N/A	N/A	N/A	Esta actividad no genera costos con cargo en el PAGA,ya que las actividades planteadas se concertaran con la alcaldia y se dara información a la comunidad a traves de redes sociales y medios locales .	N/A	Esta actividad no genera costos con cargo en el PAGA,ya que las actividades planteadas se concertaran con la alcaldia y se dara información a la comunidad a traves de redes sociales y medios locales .
30	Formatos de asistencia	und	5	10	$ 341,00	$ 17.050,00	5	$ 1.705,00
31	Capacitaciones para la contratacion	Esta actividad no genera costos con cargo en el PAGA,ya que las actividades planteadas en este proyecto corresponde a las funciones obligaciones del profesiones del grupo socio ambiental.					N/A	
VALOR TOTAL DEL SUBPROGRAMA						$ 17.050,00		$ 1.705,00
Subprograma 4.5: Inclusión Social con perspectiva de genero y de transversalización								
N° DE ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	MES	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL
32	Diseño y elaboración de materiales	NA	NA	NA	NA	Esta actividad no genera costos con cargo en el PAGA,ya que las actividades planteadas en este proyecto corresponde a las funciones obligaciones del profesiones del grupo socio ambiental.	N/A	Esta actividad no genera costos con cargo en el PAGA,ya que las actividades planteadas en este proyecto corresponde a las funciones obligaciones del profesiones del grupo socio ambiental.
33	Impresión de guías, folletos y material didáctico	UND	10	15	$ 341,00	$ 51.150,00	20	$ 6.820,00
34	Formatos de asistencia	Und	5	1	$ 341,00	$ 1.705,00	2	$ 682,00
VALOR TOTAL DEL SUBPROGRAMA						$ 52.855,00		$ 7.502,00
				TOTAL		$ 4.749.692,86		$ 554.130,83

FABIO EDUARDO CELY HERRERA
R/L. CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD

TIERRASUA ¡Conectamos región!	**FORMATO**				
		PÁGINA		**DE**	
	ACTA DE REUNIÓN	FECHA	24 (Día)	2 (Mes)	2026 (Año)

C O N T R A T O N o. : IPO - 001-2026

O B J E T O : PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD – MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ

CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD

LUGAR : VEREDA LA TRINIDAD - Empresa Comunitaria de Acueducto y Alcantarillado la Trinidad

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

El día veinticuatro (24) de febrero de 2026, se realiza desplazamiento hasta la vereda la Trinidad, con el objeto de realizar reunión de socialización previo inicio a las actividades del contrato de obra No. IPO - 001-2026 "PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD – MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ", en el auditorio de las instalaciones de la Empresa Comunitaria de Acueducto y Alcantarillado la Trinidad, con la participación de:
Por parte de la alcaldía municipal la doctora ROCÍO BERNAL MEJÍA alcaldesa de Duitama, Ingeniero YESID PARDO – secretario de infraestructura. Doctor FERNANDO BAYONA – concejal. PABLO ENRIQUE BECERRA presidente y LUCIO GUIO vicepresidente de la junta de acción comunal de la Trinidad.
Por parte de TIERRASUA SAS, el ingeniero JULIAN GUERRERO RINCÓN – director técnico y operativo- Supervisor del contrato.
El ingeniero FABIO CELY- representante legal del Contratista, ingeniero JUAN CARLOS QUIROGA – Representante legal de la interventoría.
Siendo las 06:30pm se da inicio con el siguiente orden del día:

1. Saludo de bienvenida.
2. Palabras por parte de la junta de acción comunal de la vereda Trinidad.
3. Palabras de la alcaldesa de Duitama doctora ROCÍO BERNAL MEJÍA.
4. Socialización a cargo del ingeniero JULIAN GUERRERO RINCÓN – director técnico TIERRASUA SAS.
5. Preguntas e inquietudes por parte de la comunidad.
6. Cierre de la jornada.

Desarrollo de la información:
Saludo por parte de la junta de acción comunal y de la empresa TIERRASUA SAS, continua la alcaldesa del municipio doctora ROCÍO BERNAL MEJÍA mencionando la trazabilidad e importancia del proyecto para la comunidad.
Continua con la intervención el ingeniero JULIAN GUERRERO RINCÓN – director técnico TIERRASUA SAS, quien presenta y expone la información del proyecto según las condiciones del contrato de obra IPO - 001-2026, en general el proyecto contempla el mejoramiento de 3.09 kilómetros de pavimento flexible de la vía señalada. Se realizará el mejoramiento de la vía en el tramo del K3+280 al K6+370 con una estructura de pavimento de 35 cm de subbase granular, 20 cm de base granular y 10 cm de carpeta asfáltica con un ancho promedio de 6.4 m de calzada. Se realizará la caracterización de la vía de 8.67 km. Se proyecta la demolición de 7 alcantarillas y la construcción de 7 alcantarillas de 36 pulgadas debidamente reforzadas.
Se construirán 900 metros de cunetas laterales de 0.7m de ancho incluyendo el bordillo. Se instalará toda la señalización horizontal y vertical con el fin de garantizar una vía segura. Se implementará el Plan de adaptación de la guía de manejo ambiental, el plan de manejo de tránsito durante la ejecución del proyecto y se contempla la interventoría que contempla un plazo de 8 meses igual al tiempo de ejecución física del proyecto :





01 Tierrasua S.A.S

Quienes somos?

Quienes somos?

TIERRASUA ofrece servicios integrales que optimizan recursos y procesos, respaldados por constante innovación y compromiso con la responsabilidad social, con el objetivo de agregar un valor excepcional a su organización en todas las etapas de su trayectoria.

IDEBOY			
82.16 %	14.12 %	2.24 %	1.48%
IDEBOY	ASOVIDEPAS	SUNET	FONEXITO

GERENTE GENERAL: JOHN ERNESTO CARRERO VILLAMIL

02 Contratos

Obra e Interventoria

Contrato de Obra

CONTRATO DE OBRA	RE-IPO-001-2026
OBJETO	PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD NIT. 902.032,614-1 R/L FABIO EDUARDO CELY HERRERA
PLAZO DE EJECUCIÓN	OCHO (08) MESES
VALOR	SIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MILLONES CINCUENTA MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS CON TRECE CENTAVOS M/CTE ($7.951.050.219,13) INCLUIDO A.I.U

Contrato de Interventoría

CONTRATO DE INTERVENTORIA	IPVO-002-2026
OBJETO	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL, CONTABLE, Y JURÍDICA PARA PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO INTERVENTORES LA TRINIDAD NIT 902.034.336 R/L JUAN CARLOS QUIROGA MORENO,
PLAZO DE EJECUCIÓN	OCHO (08) MESES
VALOR	QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTISÉIS PESOS CON SESENTA Y NUEVE CENTAVOS M/CTE ($556.573.426,69)
SUPERVISOR	ING. JULIÁN EDGARDO GUERRERO RINCÓN. DIRECTOR TÉCNICO – TIERRASUA S.A.S

Fuentes de financiación

01 **$ 8.507.623.734,47**

SGR – CARGO A LOS RECURSOS ASIGNACIÓN DIRECTA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL BIENIO 2025-2026.

$ 8.507.623.734,47

03 Alcance

Localización y actividades a ejecutar

Localización

El proyecto se encuentra localizado sobre la vía secundaria con nombre "CRUCE RUTA 5502-LATRINIDAD-DUITAMA (ESTACIÓN MORENO), con código 55BY21. 3.09 KM.



Figura 1: Localización de la vía

Actividades a ejecutar:

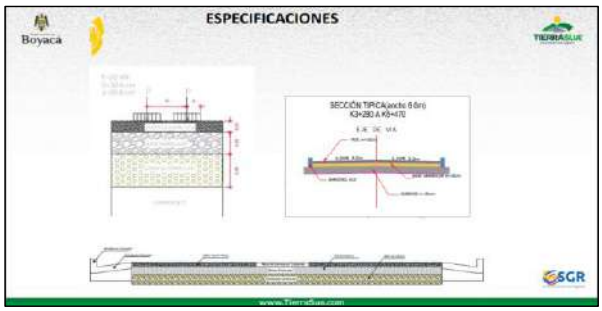
Las actividades asociadas al "**PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ**" se encuentran contempladas dentro de los siguientes capítulos:

CAP 1. OBRAS PRELIMINARES
CAP 2. CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO
CAP 3. CONSTRUCCIÓN OBRAS DE DRENAJE
CAP 4. SEÑALIZACIÓN VIAL
CAP 5. TRANSPORTE DE MATERIALES

Actividades relevantes a ejecutar

CAP 1. OBRAS PRELIMINARES	17.477.797, 70
CAP 2. CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	6.197.974.758,49
CAP 3. CONSTRUCCIÓN OBRAS DE DRENAJE	567.356.909,11
CAP 4. SEÑALIZACIÓN VIAL	94.658.465, 45
CAP 5. TRANSPORTE DE MATERIALES	958.592.050,72













Se da inicio al espacio de inquietudes donde por parte de la comunidad se hace manifiesto a varias dudas referentes al diseño hidráulico, se realizan solicitudes del material de excavación y se mencionan otros datos importantes frente a la ejecución del proyecto.

Interviene en las solicitudes la alcaldesa municipal de Duitama extendiendo la solicitud de colaboración por parte de la comunidad para el desarrollo del proyecto, por parte de TIERRASUA S.A.S en cabeza del ingeniero JULIAN GUERREO se menciona las características técnicas del proyecto y el nivel de confianza de los estudios por ser de Regalías, interviene el contratista mostrando el compromiso e interés para llevar a cabo cada una de las obras en el tiempo estipulado y con las características de diseño proyectadas.

Siendo las 07:45pm se da por finalizada la socialización.

TIERRASUA ¡Conectamos región!	FORMATO				
	ACTA DE REUNIÓN	PÁGINA		DE	
		FECHA	24	2	2026
			(Día)	(Mes)	(Año)

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN:	

COMPROMISOS PACTADOS

COMPROMISO	FECHA	RESPONSABLE
Verificación de necesidades de personal	Inicio de labores	CONTRATISTA

NOMBRE	CARGO	CÉDULA	FIRMA

REGISTRO FOTOGRÁFICO - SOCIALIZACIÓN









Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

TIERRASUA ¡Conectamos región!	TIERRASUA S.A.S. 901.285.377-2	Código: ATH-FO-25
	FORMATO LISTA DE ASISTENCIA	
	ÁREA DE TALENTO HUMANO	Versión: 00 Fecha: 02-12-2024

TEMA: Socialización proyecto " PAVIMENTACIÓN DE LAVÍA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD"

FECHA: 24-02-2026 HORA: 06:30PM LUGAR: Empresa comunitaria de Acueducto y Alcantarillado

RESPONSABLE: ALCALDIA DE PUTANA PROCESO: No. IPO - 001-2026

No	NOMBRE Y APELLIDO	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	LUCIO GUIO	7226814	VICEPRESIDENTE	3138726791	Luciodgexpress+	
2	Fernando A. Bayona	9519084	Concejal	3138284382	bayonafdo@hotmail.com	
3	Rocio Bernal Mejia	1032386199	Alcaldesa	3106250223	alcaldia.putana@gmail.com	
4	Julian E. Guerrero Linares	7178877	Dir. Tecnico TIERRASUA	3118502136	tecnica@tierrasua.com	
5	Pedro Enrique Becerra	7'220773	Presidente	3126905869		
6	Juan Carlos Quiroga	1049638776	RL-Interventor	3132027984	Juanc-99@hotmail.com	
7	Jorge L. Mojica M.	1053663044	Ing. Proyectos	3144836272	J.mojica1@hotmail.com	
8	Yesid Adriano Pinzon	79373996	Sec Infraestructura	3017557117	secinfraestructura@putana.gov.co	
9	Fabio Poly	4206026	Contratista	3168702054		
10	Digna Cardina Huertas Viasus	1049610502	Prof. TIERRASUA	3132204261	dichavi@yahoo.es	
11						
12						
13						
14						
15						
16						

Negrita"

TIERRASUA ¡Conectamos región!	TIERRASUA S.A.S. 901.285.377-2	Código: ATH-FO-25
	FORMATO LISTA DE ASISTENCIA	
	ÁREA DE TALENTO HUMANO	Versión: 00 Fecha: 02-12-2024

TEMA: Socialización proyecto "PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD"

FECHA: 24-02-2026 HORA: 06:30 PM LUGAR: Empresa comunitaria de Acueducto y Alcantarillado

RESPONSABLE: ALCALDIA DE DUITAMA PROCESO: No. IPO -001-2026

No	NOMBRE Y APELLIDO	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Gustavo Camigo	4112181	Indist.	3124022555	No	
2	Jose Alfonso Avendaño	7.222.422	Comerciante	3223552682	NO	
3	José Calixto Medina	4239141	Comerciante	3112623051	Calixcorne12@Gmail.com	José Calixto Medina
4	Leonel Fho Camargo Mesa	1052388727	Asistente	3123231186	fernanmasi@gmail.com	
5	Cristian David Becerra Higuera	1052403080	Asistente	3223420182	davidbecerra1007@gmail.com	DAVID BECERRA
6	Gloria Duffy Camargo	23550664	Asistente	3163194624	Gloriaduffy@gmail.com	Gloria M. Camargo
7	Jose [illegible]	5659662	Asistente	3214635466	No	
8	Cristian Vela	1052414389	Inspector de Policía	3228659047	Velacristian@hotmail.com	
9	Nestor Jorge Pozo	7221008	Vigilancia	3114721779		
10	Elber Martino Pinto	7228948	Electrico	3219752096	elbermartino0506@gmail.com	
11	Santiago Palacios	7225298	Varios	3125854758		
12	Luis Ignacio Medina	72888	Visino	3144194605		
13						
14						
15						
16						

Negrita"

TIERRASUA ¡Conectamos región!	TIERRASUA S.A.S. 901.285.377-2	Código: ATH-FO-25
	FORMATO LISTA DE ASISTENCIA	
	ÁREA DE TALENTO HUMANO	Versión: 00 Fecha: 02-12-2024

TEMA: Socialización proyecto " PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD"

FECHA: 24-02-2026 HORA: 06:30 PM LUGAR: Empresa comunitaria de Acueducto y Alcantarillado

RESPONSABLE: ALCALDIA DE OIBITAMA PROCESO: No. IPO-001-2026

No	NOMBRE Y APELLIDO	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Maria del carmen Pedraza	46668355	propietaria	3202886163	Maria.carmen@gmail.com	Maria del Carmen Pedraza
2	Francisco T.	17844789	Presidente	3214723435		
3	Favio Lopez B	7228457				
4	Oscar Pineda	4110781	- - -	- - -		
5	Olvero Alonso	7219745		3107662010		
6	Camilo A Guitrago	80090675	11	3164683960	cabbto43@gmail.com	
7	NORBERTO LADINO NIÑO	7220747	11	318 282 1915	norberto.ladinoniño@hotmail.com	
8	Edith Ataró P	23292655		3164061667	edithataro@hotmail.com	Edith Ataró
9	CRISTINA MESA	1.052.400305	——	3209382910	cristina01@gmail.com	
10	ANA Edmila Mesa	23551998	——	3125803260	——	
11						
12						
13						
14						
15						
16						

Negrita"

TIERRASUA ¡Conectamos región!	TIERRASUA S.A.S. 901.285.377-2	Código: ATH-FO-25
	FORMATO LISTA DE ASISTENCIA	
	ÁREA DE TALENTO HUMANO	Versión: 00 Fecha: 02-12-2024

TEMA: Socialización proyecto " PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD "

FECHA: 24-02-2026 HORA: 06:30 PM LUGAR: Empresa comunitaria de Acueducto y Alcantarillado

RESPONSABLE: ALCALDIA DE QUITANA PROCESO: No. IPO - 001 - 2026

No	NOMBRE Y APELLIDO	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Camilo Olarte	7185088		3132675668	ingcamilolarte@hotmail.	Camilo Olarte.
2	Yuriam Celina Daza G	46660446		3143385910	Myuriam Pgmail	Yuriam Daza
3	Maira Danixa Pargueva Daza	1007475706		3102281602	maira.pargueva@gmail.com	Maira Pargueva.
4	Leidy Johana Pargueva D	1052406722		3115405729	leidy46-johana@hotmail.com	LEIDY PARGUEVA.
5	Miguel Angel Ruiz	74369594		3124816859	miguel.ruiz37467@gmail.com	
6	Rolando Prieto Granados.	70 575 802		323 309 49 09	eprietocampos@hotmail.com	Prieto.
7	Miguel combita R	7223962		3208163479		
8	Jenny paola Combita Farias	1052390856		3143476145	jpaola.combita@gmail	
9	Maria Ana Camargo C	46667046		3134494994	marian24@hotmail.com	Maria Ana Camargo C
10	Jose Suarez	7220060		3133728671		Jose Suarez R
11						
12						
13						
14						
15						
16						

Negrita"

TIERRASUA ¡Conectamos región!	TIERRASUA S.A.S. 901.285.377-2	Código: ATH-FO-25
	FORMATO LISTA DE ASISTENCIA	
	ÁREA DE TALENTO HUMANO	Versión: 00 Fecha: 02-12-2024

TEMA: Socialización proyecto "PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD"

FECHA: 24-02-2026 HORA: 06:30 PM LUGAR: Empresa comunitaria de Acueducto y Alcantarillado

RESPONSABLE: ALCALDIA DE PUNAMA PROCESO: No. IPO - 001-2026

No	NOMBRE Y APELLIDO	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Juan Higuera	7220313		3112449896.		Juan Higuera.
2	Pablo Bautista Pinto	7226118		3138661310	Pablopinto@gmail.com	
3	Baldomero Pinto	7215132		3102323621		
4	Anastasia Garcia	20946991		3106927115		Anastasia Garcia
5	Francy Martinez	1052393152		3115269169		
6	María Estela Pedraza Valbuena	46665110		3118058654		María Estela Pedraza Valbuena
7	Alfonso Guevara	7274770		3165439767	Gustavo.Gva@gmail.com	
8	Elizabeth	23937776		3138405553		Elizabeth
9	Jose Pinzon Patiño	7175079.		3203820092	— o —	
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						

Negrita"

TIERRASUA ¡Conectamos regiones!	TIERRASUA S.A.S. 901.285.377-2	Código: ATH-FO-25
	FORMATO LISTA DE ASISTENCIA	
	ÁREA DE TALENTO HUMANO	Versión: 00 Fecha: 02-12-2024

TEMA: Socialización proyecto "PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD"

FECHA: 24-02-2026 HORA: 06:30 PM LUGAR: Empresa comunitaria de Acueducto y Alcantarillado

RESPONSABLE: ALCALDIA DE DOITANA PROCESO: No. IPO-001-2026

No	NOMBRE Y APELLIDO	N° DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	MARIO A GUIOTA	[illegible] 4110280		3168908[illegible]50		MAUO
2	Maria Fama Cardenas	23911795		3125126162	Saritama@gmail	Maya Cardenas
3	Jairo Archila	6744960		31128547[illegible]	Jairo.[illegible]to@h...	
4	Leonardo Estepa R	80033093		3105540082	leonardoestepa@	
5	Luis Alberto Niño	74'376.872		3015681141	luchotirsin.tag@hotmail	
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						

Negrita"

ANEXO D

INFORME PMT

"PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DUITAMA BOYACÁ"

INFORME IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO PMT No.1

Realizado por:

Javier Alexis Peña Vargas

Profesional SST

Licencia SST 2102 del 14/10/2022

PERIODO

05/03/2026 AL 31/03/2026

CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD

DUITAMA – BOYACÁ

2026

TABLA DE CONTENIDO

1. CUADRO RESUMEN DE RELACION DE CONDUCTORES Y OPERADORES 3
2. CUADRO RESUMEN MAQUINARIA 4
3. CUADRO RESUMEN VEHÍCULOS 4
4. CUMPLIMIENTO PMT 5
5. CONTROLADORES DE TRÁFICO 7
6. CERRAMIENTO DE OBRA 8
7. FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN 12
8. CONCLUSIONES 14

1. CUADRO RESUMEN DE RELACION DE CONDUCTORES Y OPERADORES

A continuación, se relaciona el personal operativo encargado de la conducción de volquetas doble troque y el manejo de maquinaria pesada

#	NOMBRES APELLIDOS	CEDULA	CARGO	LICENCIA	VIGENCIA
1	Hernando Cubaque	7218753	conductor	C2	20/03/2027
2	Francisco Munevar Barreto	6761719	conductor	C2	10/09/2026
3	Abdenago González Pardo	4207548	conductor	C2	02/02/2029
4	Juan Carlos Carreño Martínez	74327319	conductor	C2	01/02/2027
5	Edilson Hernández Gómez	1052312879	conductor	C2	15/08/2028
6	Wilson Hisnardo Miranda Avila	74380391	conductor	C2	25/04/2028
7	Elkin Mauricio Duarte Goyeneche	1053665613	conductor	C2	11/08/2028
8	Edwin Leonardo Albarracín Cristancho	1052313194	conductor	C2	29/09/2026
9	Juan Gabriel González Pardo	4208483	conductor	C2	20/08/2027
10	Wilson Dario Cristancho Albarracin	88289395	Operador motoniveladora	B2	26/04/2027
11	Jaime Gabriel Cristancho Albarracin	74326249	Operador motoniveladora	C2	27/12/2027
12	Fernando Molano Moreno	74433227	Operador vibro compactador	B1	01/08/2029
13	Luis Alejandro Romero Martínez	1002694745	Operador vibro compactador	B1	31/10/2032
14	Cristian Horacio Daza Cuy	1052397337	Operador excavadora sobre oruga	B2	12/11/2031
15	Rafael Antonio Torres Ochoa	74187183	Operador excavador sobre oruga	B1	27/03/2034
16	Luis Guillermo Mojica Figeroa	4207578	Operador retro cargador sobre llantas	C2	14/01/2028

2. CUADRO RESUMEN MAQUINARIA

Se detalla a continuación el inventario de maquinaria pesada que se utilizan en la ejecución de la obra

#	TIPO DE MAQUINA	CÓDIGO
1	Motoniveladora VOLVO G930	MC009048
2	Motoniveladora VOLVO G930	
3	Vibro compactador CATERPILLAR CB534D	MC031083
4	Vibro compactador HAMM	MC057198
5	Excavadora sobre oruga HYUNDAI HX220S	MC530540
6	Excavadora sobre oruga CATERPILLAR 320D2GC	MC082928
7	Retrocargador CATERPILLAR 420F	MC010044

3. CUADRO RESUMEN VEHÍCULOS

Se presenta la relación de los vehículos utilizados en el desarrollo de la obra, para el transporte de materiales con el fin de garantizar la eficiencia en el proyecto

#	TIPO VEHÍCULO	PLACA	VENCIMIENTO SOAT	VENCIMIENTO REVISIÓN TECNICOMECÁNICA
1	Volqueta doble troque	SKP 060	26/09/2026	03/10/2026
2	Volqueta doble troque	SSQ 572	18/06/2026	11/06/2026
3	Volqueta doble troque	SSQ 972	28/05/2026	21/05/2026
4	Volqueta doble troque	SSQ 612	27/02/2027	23/02/2027
5	Volqueta doble troque	XJB160	21/04/2026	13/03/2027
6	Volqueta doble troque	SSR223	21/01/2027	26/01/2027
7	Volqueta doble troque	VER 379	03/05/2026	21/05/2026
8	Volqueta doble troque	SSQ 823	18/05/2026	26/06/2026
9	Volqueta doble troque	WNN160	26/05/2026	30/05/2026

4. CUMPLIMIENTO PMT

A continuación, se presentan las evidencias que certifican la correcta implementación de las medidas establecidas en el PMT, asegurando la adecuada distribución de señalización y control operativo durante la ejecución de las actividades

Señalización de acercamiento

	
Ubicación K 5+580	**Ubicación K 5+580**
	
Ubicación K 5+580	**Ubicación K 5+580**

	
Ubicación K 6+350	**Ubicación K 6+380**
	
Ubicación K 6+410	**Ubicación K 6+440**
	
Ubicación K 4+270	**Ubicación K 4+240**

5. CONTROLADORES DE TRÁFICO

A continuación, se evidencia a través de registros fotográficos la implementación de colaboradores de apoyo debidamente identificados, quienes mediante el uso de paletas pare-siga y radios de comunicación, regulan el tránsito de manera efectiva para prevenir incidentes en las zonas de influencia del proyecto

	
Ubicación K 5+580	**Ubicación K 6+320**
	
Ubicación K 4+300	**Ubicación K**

6. CERRAMIENTO DE OBRA

Se realizó la instalación de materiales granulares como afirmado y sub base, se realizó la excavación y construcción de cuatro alcantarillas lado descole y una alcantarilla completa; relleno y compactación de alcantarillas intervenidas; se realiza cajeo y cargue de material de excavación, aplicación de material sub base para cubrir sub rasante.

	
Se realiza delimitación de área intervenida construcción de alcantarilla lado descole y materiales para la construcción usando barreras plásticas, delineadores tubulares, cinta de señalización amarilla peligro no pase y señal de reducción de carril (izquierdo, peligro). **(obra terminada)**	Se realiza delimitación de área intervenida construcción de alcantarilla lado descole y materiales para la construcción usando barreras plásticas, delineadores tubulares, cinta de señalización amarilla peligro no pase y señal de reducción de carril (izquierdo, peligro). **(obra terminada)**
Ubicación K 5+610	**Ubicación K 5+610**

	
Se realiza delimitación de área intervenida construcción de alcantarilla lado cabezote y materiales para la construcción usando delineadores tubulares, cinta de señalización amarilla peligro no pase y señal de reducción de carril (izquierdo, derecho). **(obra sin terminar)**	Se realiza delimitación de área intervenida construcción de alcantarilla lado cabezote y materiales para la construcción usando delineadores tubulares, cinta de señalización amarilla peligro no pase y señal de reducción de carril (izquierdo, derecho). **(obra sin terminar)**
Ubicación K 5+610	**Ubicación K 5+610**
	
Se realiza delimitación de área intervenida construcción de alcantarilla lado descole y materiales para la construcción usando delineadores tubulares, cinta de señalización amarilla peligro no pase y señal peligro, desvió **(obra terminada)**	Se realiza delimitación de área intervenida construcción de alcantarilla lado descole y materiales para la construcción usando delineadores tubulares, cinta de señalización amarilla peligro no pase y señal peligro, desvió **(obra terminada)**
Ubicación K 5+590	**Ubicación K 5+590**

	
Se realiza delimitación de área intervenida construcción de alcantarilla lado descole, cabezote y materiales para la construcción usando delineadores tubulares, cinta de señalización amarilla peligro no pase **(obra terminada)**	Se realiza delimitación de área intervenida construcción de alcantarilla lado descole, cabezote y materiales para la construcción usando barreras plásticas, delineadores tubulares, cinta de señalización amarilla peligro no pase **(obra sin terminar)**
Ubicación K 5+580	**Ubicación K 5+580**
	
Se realiza delimitación de área intervenida construcción de alcantarilla lado descole y materiales para la construcción usando barreras plásticas, delineadores tubulares, cinta de señalización amarilla peligro no pase **(obra terminada)**	Se realiza delimitación de área intervenida construcción de alcantarilla lado descole y materiales para la construcción usando barreras plásticas, delineadores tubulares, cinta de señalización amarilla peligro no pase **(obra terminada)**
Ubicación K 5+630	**Ubicación K 5+630**

	
Se realiza delimitación de área intervenida construcción de alcantarilla lado descole y materiales para la construcción usando barreras plásticas, delineadores tubulares, cinta de señalización amarilla peligro no pase **(obra terminada)**	Se realiza delimitación de área intervenida construcción de alcantarilla lado descole y materiales para la construcción usando barreras plásticas, delineadores tubulares, cinta de señalización amarilla peligro no pase **(obra terminada)**
Ubicación K 5+910	**Ubicación K 5+910**

7. FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN

Como parte del compromiso con la seguridad operativa, se adelantan jornadas constantes de formación y capacitación enfocadas en autocuidado y seguridad vial, garantizando que todo el personal adopte prácticas responsables en la vía.

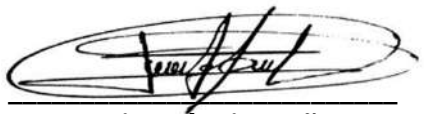
	
Descripción o tema tratado. **Puntos ciegos en máquinas y/o vehículos**	**Descripción o tema tratado.** **Cierres temporales en tramo 1 (batallón – hacia el encanto) cierres totales tramo 2 (sector el encanto – la trinidad)**
	
Descripción o tema tratado. **Cierres temporales en tramo 1 (batallón – hacia el encanto) cierres totales tramo 2 (sector el encanto – la trinidad)**	**Descripción o tema tratado.** **Cierres temporales en tramo 1 (batallón – hacia el encanto) cierres totales tramo 2 (sector el encanto – la trinidad)**

	
Descripción o tema tratado. **Que es un acto y condición insegura en la vía.**	**Descripción o tema tratado.**

8. CONCLUSIONES

Se presentan las siguientes conclusiones de la implementación en obra del Plan de Manejo de Tránsito (PMT) en el informe No.1 para el periodo del 5 al 31 de marzo.

- Se ha implementado correctamente la señalización de acercamiento y fin de obra en diversos puntos (como el K 5+580 y K 6+350), asegurando una adecuada distribución visual para los usuarios de la vía.
- Se cuenta con controladores de tráfico dotados de equipos de comunicación (radios) y paletas "pare-siga" para regular el flujo vehicular de manera efectiva y prevenir accidentes en las zonas de influencia.
- Se realiza la delimitación sistemática de las áreas intervenidas (como la construcción de alcantarillas) mediante el uso de barreras plásticas, cinta de peligro y delineadores tubulares, tanto en obras terminadas como en proceso.
- El proyecto dispone de un inventario completo de maquinaria pesada y volquetas doble troque, las cuales cuentan con sus documentos legales (SOAT y Revisión Tecnicomecánica) vigentes para garantizar la eficiencia y seguridad operativa.
- El personal recibe formación constante en temas críticos como seguridad vial, identificación de puntos ciegos en máquinas y reconocimiento de actos o condiciones inseguras en la vía.

Descripción	Elaboró
INFORME MENSUAL DE PMT No.1	 **Javier Alexis Peña** Profesional SST Consorcio Vial La Trinidad

PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO DE TRANSITO
"PAVIMENTACIÓN DE LA VIA BATALLÓN SILVA PLAZAS – TRINIDAD MUNICIPÍO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA"

								EJECUTADO PERIODO 03 AL 31 DE MARZO	
ITEM	**PERFIL/ACTIVIDAD**	**FUENTE**	**UND**	**CANT**	**REND**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**	**CANT**	**VR TOTAL**
1	**OTRO PROFESIONAL**								
1,01	PALETERO (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.85%)	Gobernación	Mes	8,00	2,00	$ 2.309.486,40	$ 36.951.782,40	1,00	$ 2.309.486,40
1,02	PALETERO (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.85%)	Gobernación	Mes	8,00	2,00	$ 2.309.486,40	$ 36.951.782,40	1,00	$ 2.309.486,40
2	**SERVICIOS**								
2,01	DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS-BARRICADA DE LISTONES	Gobernación	Unidad	4,00	1,00	$ 680.000,00	$ 2.720.000,00	1,00	$ 680.000,00
2,02	DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS-CONOS 70 CM	Gobernación	Unidad	10,00	1,00	$ 62.500,00	$ 625.000,00	0,00	$ 0,00
2,03	DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS -DELINEADORES TUBULARES	Gobernación	Unidad	50,00	1,00	$ 65.000,00	$ 3.250.000,00	10,00	$ 650.000,00
2,04	SISTEMA DE CONTROL DE TRÁNSITO-PALETAS DE PARE Y SIGA	Gobernación	Unidad	2,00	1,00	$ 33.950,00	$ 67.900,00	1,00	$ 33.950,00
2,05	DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS -BARRERAS PLÁSTICAS (MALETINES)	Gobernación	Unidad	4,00	1,00	$ 460.000,00	$ 1.840.000,00	4,00	$ 1.840.000,00
2,06	RADIOS DE COMUNICACIÓN	Cotización	Par	1,00	1,00	$ 351.050,00	$ 351.050,00	1,00	$ 351.050,00
2,07	SEÑAL PREVENTIVA EN OBRA DE 75 CM SEGÚN NORMA INVIAS	Gobernación	Unidad	8,00	1,00	$ 335.000,00	$ 2.680.000,00	2,00	$ 670.000,00
2,08	SEÑAL REGLAMENTARIA PARA OBRA DE 75 CM SEGÚN NORMA INVIAS	Gobernación	Unidad	8,00	1,00	$ 348.750,00	$ 2.790.000,00	2,00	$ 697.500,00
2,09	SEÑAL INFORMATIVAS EN OBRA, SEGÚN NORMA INVIAS	Gobernación	Unidad	6,00	1,00	$ 257.500,00	$ 1.545.000,00	2,00	$ 515.000,00
2,09	SEÑAL INFORMATIVAS EN OBRA, SEGÚN NORMA INVIAS (INICIO Y FIN DE OBRA)	Gobernación	Unidad	4,00	1,00	$ 257.500,00	$ 1.030.000,00	2,00	$ 515.000,00
TOTAL							**$ 90.802.514,80**		**$ 10.593.626,73**

FABIO EDUARDO CELY HERRERA
R/L. CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD

ANEXO E

INFORME DE CALIDAD

“PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DUITAMA BOYACÁ”

INFORME DE AUDITORIA A SEGUIMIENTO PLAN DE CALIDAD No.1

PERIODO

05/03/2026 AL 31/03/2026

CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD

DUITAMA – BOYACÁ

2026

1. OBJETIVO DE LA AUDITORÍA

Evaluar la eficacia en la implementación del Plan de Calidad y verificar el cumplimiento de los procedimientos constructivos, administrativos y legales definidos para el proyecto.

2. ALCANCE

Verificación de actividades de movimiento de tierras, estructuras de pavimento (subbase, base granular), drenajes (alcantarillas de 36") y gestión de recursos humanos y maquinaria.

3. CRITERIOS DE AUDITORÍA

- Normas NTC ISO 9001:2015 y NTC ISO 10005:2018.
- Especificaciones técnicas INVÍAS.
- Marco legal: Ley 80 de 1993 y Decreto 1082 de 2015.

4. RESUMEN DE HALLAZGOS

A. Fortalezas (Conformidades)

- **Gestión de Talento Humano:** Se evidencia la disponibilidad del 100% del personal clave, incluyendo Residentes de Obra, Profesional SST y Profesional Social.
- **Capacidad Operativa:** La maquinaria requerida (Excavadora, Motoniveladora, Vibrocompactador, entre otros) presenta una disponibilidad del 100%.
- **Control de Procesos:** Ejecución satisfactoria de localización, replanteo y construcción de alcantarillas bajo control técnico permanente.
- **Desempeño Financiero:** El avance financiero ejecutado es superior al programado, demostrando eficiencia en el uso de recursos.

B. Observaciones / Oportunidades de Mejora

- **Trazabilidad Documental:** Se detectó la necesidad de fortalecer la identificación de documentos técnicos y la estandarización de formatos conforme a las observaciones de la interventoría.
- **Control de Ensayos:** Se requiere mejorar la trazabilidad y el archivo de los certificados de resultados de ensayos de materiales granulares y concreto

C. No Conformidades

- **No se registraron no conformidades mayores** durante el periodo evaluado.

5. GESTIÓN DE RIESGOS

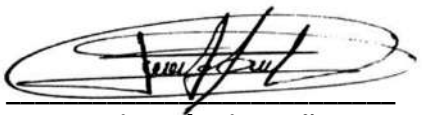
Se verificó la gestión del riesgo relacionado con la interferencia de la red de gas natural en las obras de drenaje. El evento fue documentado y mitigado sin afectar el plazo contractual.

6. CONCLUSIONES

El Plan de Calidad del Consorcio Vial La Trinidad se encuentra en un estado de ejecución activa y coherente con la planificación. El sistema es eficaz, aunque requiere ajustes menores en el control documental para asegurar el cierre óptimo de los procesos de auditoría externa.

7. PLAN DE ACCIÓN RECOMENDADO

1. **Estandarización:** Ajustar los formatos de reportes semanales y bitácora según las directrices de la interventoría antes del próximo corte.
2. **Seguimiento:** Realizar un simulacro de auditoría documental centrado exclusivamente en los ensayos de compactación y resistencias de concreto.

Descripción	Elaboró
AUDITORIA INTERNA	 **Javier Alexis Peña** Profesional SST Consorcio Vial La Trinidad

“PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DUITAMA BOYACÁ”

INFORME DE SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD

PERIODO

05/03/2026 AL 31/03/2026

CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD

DUITAMA – BOYACÁ

2026

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 3
2. OBJETIVO 4
3. ALCANCE DEL SEGUIMIENTO 5
4. IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE CALIDAD 6
5. GESTIÓN DE RECURSOS 8
6. GESTIÓN DE RIESGOS Y OPORTUNIDADES 10
7. CONTROL DE SALIDAS NO CONFORMES 10
8. ACCIONES CORRECTIVAS Y MEJORA 10
9. COMPONENTE ADMINISTRATIVO Y LEGAL 11
10. COMPONENTE FINANCIERO 12
11. AUDITORIA Y SEGUIMIENTO 12
12. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 13

1. INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de las obligaciones contractuales y de los lineamientos establecidos en el Plan de Aseguramiento de la Calidad del proyecto, elaborado bajo las normas NTC ISO 9001:2015 y NTC ISO 10005:2018, el Consorcio Vial La Trinidad presenta el informe de seguimiento al Plan de Calidad correspondiente al periodo del 03 al 31 de marzo de 2026.

El presente informe tiene como finalidad evidenciar la implementación, control, seguimiento y mejora de los procesos constructivos, administrativos y contractuales del proyecto, en coherencia con el avance reportado en el Informe Mensual de Obra No. 1.

2. OBJETIVO

Verificar el cumplimiento del Plan de Calidad en los siguientes componentes, con el fin de que el proyecto se desarrolle con los mejores estándares de calidad.

- Control de procesos constructivos
- Control de materiales y ensayos
- Gestión documental
- Identificación de riesgos y oportunidades
- Seguimiento a no conformidades
- Cumplimiento legal y contractual
- Mejora continua

3. ALCANCE DEL SEGUIMIENTO

El seguimiento abarca las actividades ejecutadas durante el periodo evaluado, relacionadas con obras de movimiento de tierras, construcción de estructura de pavimento compuesta por afirmado, subbase y base granular, intervención y construcción de estructuras de drenaje (alcantarillas) y actividades preliminares y logística de obra.

Todo lo anterior está basado y conforme al alcance técnico definido en el Plan de Calidad y en el contrato.

Este seguimiento de plan de calidad será válido únicamente para la ejecución del proyecto PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ.

4. IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE CALIDAD

4.1. CONTROL DE PROCESOS CONSTRUCTIVOS

Durante el periodo evaluado se ejecutaron actividades conforme a especificaciones INVÍAS y lineamientos técnicos del proyecto, tales como:

- Localización y replanteo topográfico.
- Excavaciones mecánicas en material común seco.
- Conformación de subrasante.
- Suministro e instalación de material tipo afirmado.
- Suministro e instalación de material tipo subbase granular.
- Demolición y construcción de alcantarillas de 36”.
- Cargue y transporte de materiales de excavación.
- Conformación de botadero.

Se evidencia que los procesos constructivos se ejecutaron bajo control técnico permanente, garantizando cumplimiento de procedimientos definidos en el Plan de Calidad.

4.2. CONTROL DE MATERIALES Y ENSAYOS

Se implementaron actividades de control de calidad de materiales sobre los siguientes, que se han implementado en este periodo.

- Materiales granulares (Afirmado, subbase y base)
- Verificación de nivel de compactación en materiales granulares (Toma de densidades en campo)

- Control en agregados para concreto (Grava ¾", Arena Mixta Lavada)
- Verificación de resistencias del concreto de obra.
- Ficha técnica de tubería en concreto reforzado de 36"

Los ensayos realizados hacen parte del sistema de control de calidad, de los cuales se presentan todos los resultados, certificados entre otros reportes y anexos que muestran el cumplimiento de las especificaciones técnicas de construcción INVIAS y NTC.

4.3. TRAZABILIDAD E IDENTIFICACIÓN

Se ha garantizado la trazabilidad del desarrollo de las actividades mediante los siguientes reportes.

- Registro diario de actividades en bitácora de obra.
- Informe semanal de ejecución de obra.
- Registro fotográfico.
- Relación de actividades ejecutadas.
- Control de PMA, PMT y SST.

4.4. CONTROL DE INFORMACIÓN DOCUMENTADA

El proyecto cuenta con los siguientes informes, los cuales están debidamente identificados, y nombrados que permita una fácil identificación:

- Informe mensual de obra estructurado
- Anexos técnicos (Control de calidad, SST, PMA y PMT)
- Bitácora de obra
- Informes semanales

5. GESTIÓN DE RECURSOS

5.1. RECURSOS HUMANOS

Se cuenta con el personal técnico y operativo conforme al organigrama del proyecto. El personal profesional mínimo del proyecto es el siguiente:

NOMBRE	CARGO	DEDICACIÓN
FABIO EDUARDO CELY HERRERA	DIRECTOR DE OBRA	50%
CINDY PATRICIA ACUÑA GOMEZ	RESIDENTE DE OBRA 1	100%
NATALIA MARIA CELY MONTOYA	RESIDENTE DE OBRA 2	100%
JORGE LUIS MOJICA MARTINEZ	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	50%
LAURA CAMILA CUERVO DELGADO	ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	50%
MAURO JOSELYN PERILLA MARTINEZ	ESPECIALISTA AMBIENTAL	50%
JAVIER ALEXIS PEÑA VARGAS	PROFESIONAL SST	100%
CARLOS EDUARDO FUENTES	PROFESIONAL SOCIAL	100%
MAURICIO MARTINEZ TABACO	INSPECTOR DE OBRA	100%

Del personal profesional, se presentan afiliaciones, exámenes de ingreso, hoja de vida, carta de compromiso y antecedentes, que permite verificar la idoneidad y compromiso de cada uno de ellos.

De igual manera para todo el personal operativo, que hacen parte de una de las empresas consorciadas, se presentan planillas de seguridad de cada uno de ellos.

5.2. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Se ha dispuesto maquinaria mínima y requerida adecuada para la ejecución de las siguientes actividades.

- Excavaciones y movimiento de tierras
- Extendida y compactación de materiales granulares
- Elaboración y mezclado de concreto en sitio
- Transporte de materiales de excavación y granulares

Cada uno de los documentos necesarios que soportan la propiedad y funcionamiento de los equipos, es presentado como anexo, y hace parte del sistema de gestión y seguridad en el trabajo.

No.	MAQUINARIA	% DISPONIBILIDAD	CANTIDAD
1	EXCAVADORA DE ORUGA – 20 TON	100	1
2	RETROCARGADOR 420 O SIMILAR	100	1
3	MOTONIVELADORA-120 K O SIMILAR	100	1
4	VIBROCOMPACTADOR DE 8 A 12 TON	100	1
5	VOLQUETA DOBLE TROQUE (14 M3)	100	2
6	PAVIMENTADORA	100	1
7	COMPACTADOR NEUMÁTICO	100	1
8	MINICARGADOR	100	1

6. GESTIÓN DE RIESGOS Y OPORTUNIDADES

De acuerdo con la matriz de riesgos del Plan de Calidad

- Se identificó como evento relevante la interferencia por red de gas natural que pasa por las obras de drenaje necesarias a construir.
- Este evento fue gestionado y documentado en el capítulo de dificultades del informe mensual.

No se evidencian impactos críticos que afecten el plazo contractual.

7. CONTROL DE SALIDAS NO CONFORMES

Durante el periodo evaluado:

- No se registran no conformidades mayores
- Se identifican oportunidades de mejora en identificación de ensayos, estandarización documental.

8. ACCIONES CORRECTIVAS Y MEJORA

En cumplimiento del Plan de Calidad

- Se fortalecerá la identificación de documentos técnicos
- Se mejorará la trazabilidad de ensayos
- Se ajustarán formatos conforme a observaciones de interventoría

9. COMPONENTE ADMINISTRATIVO Y LEGAL

El proyecto se ejecuta conforme a:

- Ley 80 de 1993
- Ley 1150 de 2007
- Decreto 1082 de 2015
- Normatividad contractual aplicable.
- Sistema General de Regalías

Se evidencia cumplimiento de:

- Obligaciones contractuales
- Presentación de informes
- Seguimiento administrativo del contrato.

10. COMPONENTE FINANCIERO

El proyecto presenta:

- Avance financiero ejecutado superior al programado
- Uso adecuado de recursos
- Coherencia entre ejecución física y financiera

Lo cual evidencia eficiencia en la gestión del proyecto.

11. AUDITORIA Y SEGUIMIENTO

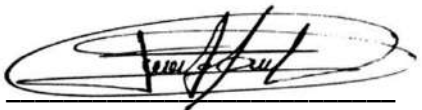
Se realiza seguimiento continuo mediante:

- Informes semanales
- Bitácora de obra
- Supervisión técnica interna

Se programarán auditorías internas conforme al Plan de Calidad.

12. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- El Plan de Calidad se encuentra implementado y en ejecución activa.
- Existe coherencia entre lo planificado y lo ejecutado.
- Se evidencia cumplimiento técnico, administrativo y contractual.
- Se identifican oportunidades de mejora en trazabilidad documental.
- Fortalecer el control documental de ensayos.
- Ajustar formatos conforme a observaciones de interventoría.
- Mantener seguimiento continuo al plan de calidad.
- Implementar auditoría interna en el siguiente periodo

Descripción	Elaboró
INFORME MENSUAL DE PLAN DE CALIDAD	 **Javier Alexis Peña** Profesional SST Consorcio Vial La Trinidad

CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD

LABORATORIO

RESISTENCIA A ALA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETOS NORMA INV-E-410-13

OBRA:	CONTRATO DE OBRA NO. IPO-001-2026 CUYO OBJETO ES: "PAVIMENTACIÓN DE LA VIA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD – MUNICIPIO DE DUITAMA"	**CODIGO**	
		VERSION	**1**
CONTRATO DE OBRA:	**NO. IPO-001-2026**	**PAGINA 1 DE 1**	
ACTIVIDAD	**CONTROL DE CALIDAD CONCRETOS**	**FECHA DE APROBACION**	**18/03/2026**

INFORME DE CONTROL DE CONCRETO

MATERIAL :	CONCRETO DE 3000 PSI (210Kg/cm2)	**FECHA:**	3/03/2026	a	28/03/2026	**PROMEDIO DE LA RESISTENCIA OBTENIDA A 28 DIAS**	NA	**CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD**
		MUESTRA:	1	a	44			
		TRAMO:	BATALLON SP - LA TRINIDAD			**NO DATOS**	44,0	

LISTADO DETALLADO DE RESULTADOS

MUESTRA							FECHA			DATOS DEL CILINDROS					RESISTENCIA					TIPO DE FALLA					OTROS DATOS	
No	No. Cilindro	Abscisa - Margen - Obra -Elemento				Slump. Pulg o (Cm)	Fecha De Vaciado	De rotura	Edad (días)	Φ (Cm)	H (Cm)	Area (Cm2)	Peso grms	Densidad kg/(Cm3)	Carga De Rotura. (KN)	Resistencia Obtenida (kg./Cm2)	(f'c)	PSI	% (f'c)	(A) CONO	(B) CONO	(C) CONO	(D) COMBI	(E) CORTE	FC DE DISEÑO	*OBSERVACION*
1	1	PR5+630	DER	PLACA BASE	MARGEN DERECHA	3 1/2"	4/03/2026	11/03/2026	**7**	15,2	30,4	181	13.541,0	2,455	326,40	183,4	210	2.620,3	87	X					3000,0	LABORATORIO
2	1							18/03/2026	**14**	15,3	30,1	184	13.254,0	2,395	397,20	220,3	210	3.147,2	105		X				3000,0	LABORATORIO
3	1							1/04/2026	**28**																3000,0	LABORATORIO
4	1							29/04/2026	**56**																	LABORATORIO
5	1	PR5+630	DER	ALETAS, CABEZAL	MARGEN DERECHA	3 1/2"	5/03/2026	12/03/2026	**7**	15,2	30,2	181	13.224,0	2,413	337,20	189,5	210	2.707,0	90			X			3000,0	LABORATORIO
6	1							19/03/2026	**14**	15,2	30,2	181	13.224,0	2,413	402,50	226,2	210	3.231,3	108		X				3000,0	LABORATORIO
7	1							2/04/2026	**28**																3000,0	LABORATORIO
8	1							30/04/2026	**56**																	LABORATORIO
9	1	PR5+605	DER	PLACA BASE	MARGEN DERECHA	3 1/2"	9/03/2026	16/03/2026	**7**	15,2	30,2	181	13.025,0	2,377	321,30	180,6	210	2.579,4	86	X					3000,0	LABORATORIO
10	1							23/03/2026	**14**	15,2	30,2	181	13.224,0	2,413	405,82	228,1	210	3.257,9	109		X				3000,0	LABORATORIO
11	1							6/04/2026	**28**																3000,0	LABORATORIO
12	1							4/05/2026	**56**																	
13	1	PR5+605	DER	ALETAS, CABEZAL	MARGEN DERECHA	3"	10/03/2026	17/03/2026	**7**	15,3	30,3	184	13.112,0	2,354	325,80	180,7	210	2.581,4	86		X				3000,0	LABORATORIO
14	1							24/03/2026	**14**	15,2	30,2	181	13.224,0	2,413	395,18	222,1	210	3.172,5	106		X				3000,0	LABORATORIO
15	1							7/04/2026	**28**																3000,0	LABORATORIO
16	1							5/05/2026	**56**																	
17	1	PR5+800	DER	PLACA BASE	MARGEN DERECHA	3"	12/03/2026	19/03/2026	**7**	15,3	30,3	184	13.112,0	2,354	320,30	177,6	210	2.537,9	85	X					3000,0	LABORATORIO
18	1							26/03/2026	**14**	15,2	30,2	181	13.224,0	2,413	385,60	216,7	210	3.095,6	103			X			3000,0	LABORATORIO
19	1							9/04/2026	**28**																3000,0	LABORATORIO
20	1							7/05/2026	**56**																	
21	1	PR5+800	DER	ALETAS, CABEZAL	MARGEN DERECHA	3"	13/03/2026	20/03/2026	**7**	15,3	30,3	184	13.112,0	2,354	315,90	175,2	210	2.503,0	83		X				3000,0	LABORATORIO
22	1							27/03/2026	**14**	15,2	30,2	181	13.224,0	2,413	401,10	225,4	210	3.220,0	107			X			3000,0	LABORATORIO
23	1							10/04/2026	**28**																3000,0	LABORATORIO
24	1							8/05/2026	**56**																	
25	1	PR5+800	IZQ	PLACA BASE	MARGEN IZQUIERDA	3"	13/03/2026	20/03/2026	**7**	15,3	30,3	184	13.112,0	2,354	317,60	176,2	210	2.516,5	84			X			3000,0	LABORATORIO
26	1							27/03/2026	**14**	15,2	30,2	181	13.224,0	2,413	394,20	221,5	210	3.164,6	105		X				3000,0	LABORATORIO
27	1							10/04/2026	**28**																3000,0	LABORATORIO
28	1							8/05/2026	**56**																	

CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD

LABORATORIO

RESISTENCIA A ALA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETOS NORMA INV-E-410-13

OBRA:	CONTRATO DE OBRA NO. IPO-001-2026 CUYO OBJETO ES: "PAVIMENTACIÓN DE LA VIA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD – MUNICIPIO DE DUITAMA"	**CODIGO**	
		VERSION	**1**
CONTRATO DE OBRA:	**NO. IPO-001-2026**	**PAGINA 1 DE 1**	
ACTIVIDAD	**CONTROL DE CALIDAD CONCRETOS**	**FECHA DE APROBACION**	**18/03/2026**

INFORME DE CONTROL DE CONCRETO

MATERIAL :	CONCRETO DE 3000 PSI (210Kg/cm2)	**FECHA:**	3/03/2026	a	28/03/2026	**PROMEDIO DE LA RESISTENCIA OBTENIDA A 28 DIAS**	NA	**CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD**
		MUESTRA:	1	a	44			
		TRAMO:	BATALLON SP - LA TRINIDAD			**NO DATOS**	44,0	

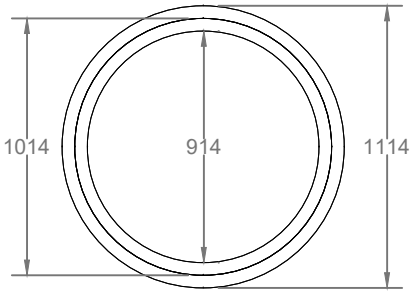
LISTADO DETALLADO DE RESULTADOS

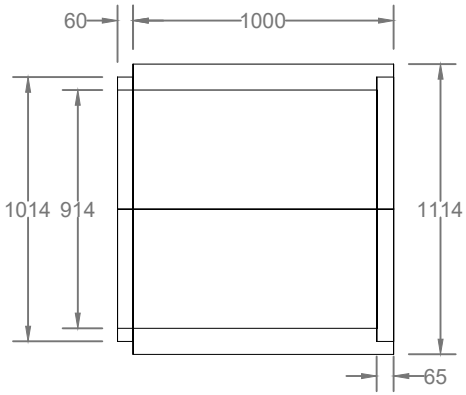
MUESTRA							FECHA			DATOS DEL CILINDROS					RESISTENCIA					TIPO DE FALLA					OTROS DATOS	
No	No. Cilindro	Abscisa - Margen - Obra -Elemento				Slump. Pulg o (Cm)	Fecha De Vaciado	De rotura	Edad (días)	Φ (Cm)	H (Cm)	Area (Cm2)	Peso grms	Densidad kg/(Cm3)	Carga De Rotura. (KN)	Resistencia Obtenida (kg./Cm2)	(f'c)	PSI	% (f'c)	(A) CONO	(B) CONO	(C) CONO	(D) CORTE	(E) CORTE	FC DE DISEÑO	*OBSERVACION*
29	1	PR5+800	IZQ	ALETAS, CABEZAL	MARGEN IZQUIERDA	3"	14/03/2026	21/03/2026	**7**	15,3	30,3	184	13.112,0	2,354	318,60	176,7	210	2.524,4	84		X				3000,0	LABORATORIO
30	1							28/03/2026	**14**	15,2	30,2	181	13.224,0	2,413	406,85	228,6	210	3.266,2	109	X					3000,0	LABORATORIO
31	1							11/04/2026	**28**																3000,0	LABORATORIO
32	1							9/05/2026	**56**																	
33	1	PR5+910	DER	PLACA BASE	MARGEN DERECHA	3"	14/03/2026	21/03/2026	**7**	15,3	30,3	184	13.112,0	2,354	330,80	183,5	210	2.621,1	87	X					3000,0	LABORATORIO
34	1							28/03/2026	**14**	15,2	30,2	181	13.224,0	2,413	401,90	225,9	210	3.226,4	108		X				3000,0	LABORATORIO
35	1							11/04/2026	**28**																3000,0	LABORATORIO
36	1							9/05/2026	**56**																	
37	1	PR5+910	DER	ALETAS, CABEZAL	MARGEN DERECHA	3,5"	16/03/2026	23/03/2026	**7**	15,3	30,3	184	13.112,0	2,354	336,40	186,6	210	2.665,4	89	X					3000,0	LABORATORIO
38	1							30/03/2026	**14**																3000,0	LABORATORIO
39	1							13/04/2026	**28**																3000,0	LABORATORIO
40	1							11/05/2026	**56**																	
41	1	PR6+265	DER	PLACA BASE	MARGEN DERECHA	3,5"	17/03/2026	24/03/2026	**7**	15,3	30,3	184	13.112,0	2,354	315,20	174,8	210	2.497,4	83	X					3000,0	LABORATORIO
42	1							31/03/2026	**14**																3000,0	LABORATORIO
43	1							14/04/2026	**28**																3000,0	LABORATORIO
44	1							12/05/2026	**56**																	
45	1	PR6+265	DER	ALETAS, CABEZAL	MARGEN DERECHA	3,5"	19/03/2026	26/03/2026	**7**	15,3	30,3	184	13.112,0	2,354	328,30	182,1	210	2.601,2	87			X			3000,0	LABORATORIO
46	1							2/04/2026	**14**																3000,0	LABORATORIO
47	1							16/04/2026	**28**																3000,0	LABORATORIO
48	1							14/05/2026	**56**																	

REVISÓ:
JORGE LUIS MOJICA

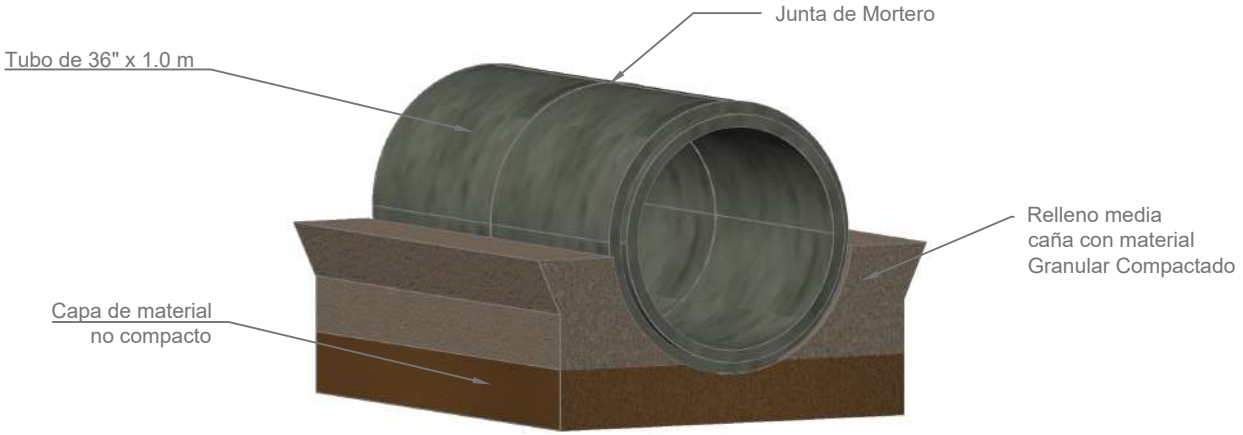
APROBÓ:
JOSE DAVID YARA LANDAHETA

Tubo de 36"x1.0m









ESPECIFICACIONES GENERALES

DESCRIPCIÓN
Elemento en concreto de 28 MPa de resistencia a la compresión a 28 días, con acabado liso. Se instala sobre una base de agregado fino compactado, y atraque en mismo material.

DIMENSIONES NOMINALES
D=914.4mm x 1000mm

RENDIMIENTO
1.0 Und/ml

JUNTA ESTÁNDAR
10mm

MANTENIMIENTO
Reinstalar si la base falla. Reemplazar en caso de rotura o presencia de grietas.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MECÁNICAS
PESO APROXIMADO: 695 kg
MEDIDAS EN: milímetros

NORMATIVIDAD APLICADA: NTC 401 - NTC 3676

	Empresa:	TRITURADOS PAZ DE RÍO SAS	Lugar:	CIUDADELA INDUSTRIAL DUITAMA	Ref. Interna: TB36
	Contiene:	DETALLES TUBO DE 36"	Municipio:	DUITAMA	Plano: 1/1
	Elaboro:	ING. JORGE LUIS MOJICA	Departamento:	BOYACÁ	
	Fecha:	ABRIL 2019	Observaciones:		

ANEXO F

PÓLIZAS ACTUALIZADAS

ACTA DE APROBACIÓN PÓLIZA

Una vez revisado el anexo No.0 de la POLIZA DE SEGURO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES No. 600-47-994000079412, por medio de la cual se garantizan los amparos: Cumplimiento del contrato, pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales y estabilidad y calidad de las obras, expedida por ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA de fecha once (11) de febrero de 2026, y el anexo No. 0 de la POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL No. 600-74-994000012655 de fecha once (11) de febrero de 2026 expedida por ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA., en virtud de la suscripción del contrato No. IPO-001-2026 celebrado entre la sociedad **TIERRASUA S.A.S**, identificada con NIT 901.285.377-2 y **CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD,** identificado con NIT No. 902.032.614-1, representado legalmente por **FABIO EDUARDO CELY HERRERA,** con cédula número 4.208.026 de Paz de Rio ; cuyo objeto es **"PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ.",** por un valor SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS CON SESENTA Y DOS CENTAVOS. ($7.935.378.546,62); con plazo de ejecución de OCHO (08) MESES contados a partir de la suscripción de la respectiva acta de inicio.

Teniendo en cuenta que reúne las exigencias legales y contractuales se le imparte la aprobación así:

GARANTÍAS	VALOR	VIGENCIA		PORCENTAJE DE ASEGURAMIENTO
		DESDE	HASTA	
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$7.935.378.546,62			
Cumplimiento del contrato	$793.537.854,66	10/02/2026	10/04/2027	Diez (10%) por ciento del valor total del contrato

pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	$793.537.854,66	10/02/2026	10/10/2029	Diez (10%) por ciento del valor total del contrato
Estabilidad y calidad de la obra	$1.587.075.709,32	Cinco (05) años contados a partir de la fecha del acta de recibo definitivo de las obras		Veinte (20%) por ciento del valor total del contrato
Responsabilidad civil extracontractual	$700.362.000	10/02/2026	10/10/2026	400 SMMLV

La presente se firma en Tunja, a los veintisiete (27) días del mes de febrero del 2026.

JOHN ERNESTO CARRERO VILLAMIL
Gerente General

Nombres y Apellidos		Cargo	Firma
Revisó	Laura Catherine Rivera Echenique	Directora Dep Jurídico	
Elaboró	Dana Catalina Suesca Rodriguez	Contratista	
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las disposiciones legales y/o técnicas vigentes y, por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma del remitente.			

ACTA DE APROBACIÓN PÓLIZA

Una vez revisado el anexo No.2 de la POLIZA DE SEGURO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES No. 600-47-994000079412, por medio de la cual se garantizan los amparos: Cumplimiento del contrato, pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales y estabilidad y calidad de las obras, expedida por ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA de fecha once (11) de marzo de 2026, y el anexo No. 2 de la POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL No. 600-74-994000012655 de fecha once (11) de marzo de 2026 expedida por ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA., en virtud de la suscripción de acta de inicio de fecha 03/03/2026, del contrato No. IPO-001-2026 celebrado entre la sociedad **TIERRASUA S.A.S**, identificada con NIT 901.285.377-2 y **CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD,** identificado con NIT No. 902.032.614-1, representado legalmente por **FABIO EDUARDO CELY HERRERA,** con cédula número 4.208.026 de Paz de Rio ; cuyo objeto es **"PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ.",** por un valor SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS CON SESENTA Y DOS CENTAVOS. ($7.935.378.546,62); con plazo de ejecución de OCHO (08) MESES contados a partir de la suscripción de la respectiva acta de inicio.

Teniendo en cuenta que reúne las exigencias legales y contractuales se le imparte la aprobación así:

GARANTÍAS	VALOR	VIGENCIA		PORCENTAJE DE ASEGURAMIENTO
		DESDE	HASTA	
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$7.935.378.546,62			
Cumplimiento del contrato	$793.537.854,70	03/03/2026	03/05/2027	Diez (10%) por ciento del valor total del contrato

pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	$793.537.854,70	03/03/2026	03/11/2029	Diez (10%) por ciento del valor total del contrato
Estabilidad y calidad de la obra	$1.587.075.709,40	Cinco (05) años contados a partir de la fecha del acta de recibo definitivo de las obras		Veinte (20%) por ciento del valor total del contrato
Responsabilidad civil extracontractual	$700.362.000	01/11/2026	03/11/2026	400 SMMLV

La presente se firma en Tunja, a los dieciocho (18) días del mes de marzo del 2026.

JOHN ERNESTO CARRERO VILLAMIL
Gerente General

Nombres y Apellidos		Cargo	Firma
Revisó	Laura Catherine Rivera Echenique	Directora Dep Jurídico	
Elaboró	Dana Catalina Suesca Rodriguez	Contratista	
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las disposiciones legales y/o técnicas vigentes y, por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma del remitente.			

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES - DECRETO 1082 DE 2015 - PATRICLSUSP09V4

NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS
6004006919

PÓLIZA No: 600 - 47 - 994000079412 ANEXO: 0

AGENCIA EXPEDIDORA: **TUNJA** COD. AGENCIA: 600 RAMO: 47

TIPO DE MOVIMIENTO: EXPEDICION TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

FECHA DE EXPEDICIÓN	DIA	MES	AÑO
	11	02	2026

FECHA DE IMPRESIÓN	DIA	MES	AÑO
	11	02	2026

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE:: **CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD** IDENTIFICACIÓN: NIT **902.032.614-1**

DIRECCIÓN: KM 10 VIA DUITAMA - SANTA ROSA DE VITERBO CIUDAD: SANTA ROSA DE VITERBO, BOYACÁ TELÉFONO: 3164824995

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **TIERRASUA S.A.S.** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.285.377-2**

BENEFICIARIO: **TIERRASUA S.A.S.** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.285.377-2**

AMPAROS

GIRO DE NEGOCIO: CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA

DESCRIPCION AMPAROS CONTRATO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA
CUMPLIMIENTO	10/02/2026	10/04/2027	793,537,854.66
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND	10/02/2026	10/10/2029	793,537,854.66
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA		VER NOTA ACLARATORIA	1,587,075,709.32

UNIÓN TEMPORAL Y CONSORCIOS

CC 4208026 - CELY HERRERA, FABIO EDUARDO - PART: 50.00%
NIT 900631805 - TRITURADOS PAZ DE RIO S A S - PART: 50.00%

BENEFICIARIOS
NIT 901285377 - TIERRASUA S.A.S.

POLIZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA:

OBJETO DE LA GARANTIA

EL OBJETO DE LA PRESENTE POLIZA ES GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADAS DEL CONTRATO NO. IPO-001-2026, CELEBRADO ENTRE LAS PARTES, RELACIONADO CON PAVIMENTACION DE LA VIA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACA.

NOTA ACLARATORIA

VALOR ASEGURADO TOTAL:	VALOR PRIMA:	GASTOS EXPEDICION:	IVA:	TOTAL A PAGAR:
$ *3,174,151,418.64	$ *******18,832,719	$****15,000.00	$ ****3,581,067	$ *******22,428,785

NOMBRE INTERMEDIARIO	CLAVE	%PART
OLC ASESORES C&C LTDA	8725	100.00

NOMBRE COMPAÑIA COASEGURO CEDIDO	%PART	VALOR ASEGURADO

DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN: DECLARO CONOCER Y ESTAR INFORMADO QUE LOS CANALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, CUYOS DATOS VERACES Y FIDEDIGNOS HE SUMINISTRADO VOLUNTARIAMENTE EN EL PRESENTE DOCUMENTO, PUEDEN SER UTILIZADOS POR LA ASEGURADORA PARA REALIZAR GESTIONES DE COBRANZA, ASÍ COMO PARA EL ENVÍO DE MENSAJES PUBLICITARIOS A TRAVÉS DE MENSAJES CORTOS DE TEXTO (SMS), MENSAJERÍA POR APLICACIONES WEB, CORREOS ELECTRÓNICOS Y LLAMADAS TELEFÓNICAS DE CARÁCTER COMERCIAL O PUBLICITARIO, TODO DENTRO DEL MARCO LEGAL APLICABLE. DE ESTA MANERA, AUTORIZO EXPRESAMENTE PARA SER CONTACTADO POR LA ASEGURADORA Y/O SUS GESTORES COMERCIALES, DE COBRANZA E INTERMEDIARIOS, PARA LOS FINES MENCIONADOS EN LA PRESENTE DECLARACIÓN, MEDIANTE LOS CANALES DE: PRESENCIAL, LLAMADAS, CORREO ELECTRÓNICO Y EN ALGUNOS CASOS MENSAJES DE TEXTO Y WHATSAPP POR MEDIO DE GESTIÓN AUTOMÁTICA. EN CASO QUE DESEE CAMBIAR EL CANAL DE CONTACTO O TENER UN CANAL EXCLUSIVO PARA LA GESTIÓN DE COBRANZA, POR FAVOR INFORMAR AL CORREO ELECTRÓNICO: GESTIONDECARTERA@SOLIDARIA.COM.CO, PARA FINES COMERCIALES POR FAVOR INFORMAR AL CORREO GESTIONCOMERCIAL@SOLIDARIA.COM.CO Y PARA MODIFICAR O ACTUALIZAR SUS DATOS DE CONTACTO POR FAVOR INGRESAR A: https://www.solidaria.com.co/wa_digitalclient/#/login

MEDIANTE LA SOLICITUD Y CONTRATACIÓN DEL CONTRATO DE SEGURO, USTED EN CALIDAD DE TITULAR(ES) DE LA INFORMACIÓN; DE MANERA LIBRE, EXPRESA, VOLUNTARIA E INFORMADA, AUTORIZA A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA O A LA PERSONA NATURAL O JURÍDICA A QUIÉN ESTE ENCARGUE, A RECOLECTAR,ALMACENAR, UTILIZAR, CIRCULAR, SUPRIMIR Y EN GENERAL, A REALIZAR CUALQUIER OTRO TRATAMIENTO A LOS DATOS PERSONALES POR USTED SUMINISTRADOS, PARA TODOS AQUELLOS ASPECTOS INHERENTES A LAS ACTIVIDADES COMERCIALES Y PROMOCIONALES, Y CUALQUIER OTRO RELACIONADO CON EL DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL PRINCIPAL DEL REFERIDA SOCIEDAD, LO QUE IMPLICA EL USO DE LOS DATOS EN ACTIVIDADES DE MERCADEO, PROMOCIÓN Y DE SER EL CASO, CUANDO LA ACTIVIDAD COMERCIAL LO REQUIERA, LA TRANSFERENCIA Y TRANSMISIÓN DE LOS MISMOS A UN TERCERO (INCLUYENDO TERCEROS PAÍSES), BAJO LOS PARÁMETROS DE LA LEY 1581 DE 2.012, DECRETO 1074 DE 2015 Y DEMÁS NORMATIVIDAD VIGENTE QUE REGULE LA MATERIA. EN TODO CASO, ASEGURADORA SOLIDARIA GARANTIZA LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, PRIVACIDAD Y DEMÁS PRINCIPIOS QUE IMPLIQUEN EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES ACORDE CON LA LEGISLACIÓN APLICABLE. ESTA AUTORIZACIÓN SE MANTENDRÁ POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DEL VÍNCULO O LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA SOCIEDAD RESPONSABLE, CONFORME LO ESTABLECIDO EN SUS MANUALES Y POLÍTICAS. IGUALMENTE DECLARO QUE HE CONOCIDO LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DISPONIBLE EN : HTTPS://ASEGURADORASOLIDARIA.COM.CO/ENLACES-DE-INTERES/POLITICA-DE-PRIVACIDAD.ASPX

PARA ACCEDER AL CLAUSULADO DE SU PÓLIZA DE SEGURO, POR FAVOR INGRESE AL SIGUIENTE LINK https://aseguradorasolidaria.com.co/enlaces-de-interes/biblioteca-de-clausulados.aspx Y BUSQUE EL NOMBRE DEL PRODUCTO TAL Y COMO FIGURA EN EL TÍTULO DE ESTE DOCUMENTO. TAMBIÉN PUEDE VERIFICAR LA VALIDEZ DE ESTA PÓLIZA DESDE NUESTRA PÁGINA WEB https://www.aseguradorasolidaria.com.co, EN EL MENÚ "SERVICIOS", OPCIÓN "CONSULTA POLIZA DE CUMPLIMIENTO Y OTROS".

FIRMA ASEGURADOR

(415)7701861000019(8020)000000000007000600400691

FIRMA TOMADOR

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

CLIENTE

C8D8207C0F0FFA775E

Defensor del Consumidor Financiero – Principal: Juan Sebastián Portilla Portilla - **Defensor del Consumidor Financiero – Suplente:** José Guillermo Peña González
Dirección: Av 19 # 114 – 09 oficina 502 Bogotá – **Teléfonos:** (601) 213 13 70 – 213 13 22 - **Celular:** 321 924 04 79 – 323 232 29 34 - **Correo electrónico:** contacto@pgabogados.com
Horario: Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 12:00 p.m. y 1:00 p.m. a 5:00 p.m **Para mayor información lo invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página web:**
https://aseguradorasolidaria.com.co/resources/site1/General/2025/DEFENSOR-CONSUMIDOR-FINANCIERO-2025F.pdf

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

Compañía de Seguros

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: TUNJA COD. AGENCIA: 600 RAMO: 47 No PÓLIZA: **994000079412** ANEXO: 0

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD** IDENTIFICACIÓN: NIT **902.032.614-1**

ASEGURADO: **TIERRASUA S.A.S.** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.285.377-2**

BENEFICIARIO: **TIERRASUA S.A.S.** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.285.377-2**

TEXTO ITEM 1

EL AMPARO DE ESTABILIDAD OTORGADO MEDIANTE LA PRESENTE POLIZA, TIENE VIGENCIA DE (5) AÑOS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO Y ENTREGA FINAL DE LA OBRA A ENTERA SATISFACCION POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE, LO CUAL DEBERA SER REPORTADO OPORTUNAMENTE Y POR ESCRITO A ASEGURADORA SOLIDARIA.

CLIENTE

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS
6004006984

PÓLIZA No: 600 -74 - 994000012655 ANEXO:0

AGENCIA EXPEDIDORA: **TUNJA** COD. AGE: 600 RAMO: 74 PAP:

FECHA DE EXPEDICIÓN			VIGENCIA DE LA PÓLIZA	VIGENCIA DESDE				VIGENCIA HASTA					FECHA DE IMPRESIÓN		
DIA	MES	AÑO		DIA	MES	AÑO	HORAS	DIA	MES	AÑO	HORAS	DIAS	DIA	MES	AÑO
11	02	2026		10	02	2026	23:59 A LAS	10	10	2026	23:59 A LAS	242 DIAS	11	02	2026

MODALIDAD FACTURACIÓN: **ANUAL** TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

TIPO DE MOVIMIENTO EXPEDICION

VIGENCIA DEL ANEXO	VIGENCIA DESDE				VIGENCIA HASTA				
	DIA	MES	AÑO	HORAS	DIA	MES	AÑO	HORAS	DIAS
	10	02	2026	23:59 A LAS	10	10	2026	23:59 A LAS	242

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE:: **CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD** IDENTIFICACIÓN: NIT **902.032.614-1**

DIRECCIÓN: KM 10 VIA DUITAMA - SANTA ROSA DE VITERBO CIUDAD: SANTA ROSA DE VITERBO, BOYACÁ TELÉFONO: 3164824995

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **TIERRASUA S.A.S.** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.285.377-2**

DIRECCIÓN: CALLE 19 9 35 PISO 10 OFICINA 1 CIUDAD: TELÉFONO: 5787449661

BENEFICIARIO: **TERCEROS AFECTADOS** IDENTIFICACIÓN: NIT **001-8**

DATOS DEL RIESGO Y AMPAROS

ASEGURADO: TIERRASUA S.A.S. NIT : 901285377

ITEM: 1 DEPARTAMENTO: BOYACÁ CIUDAD: DUITAMA

DIRECCION: MUNICIPIO DE DUITAMA

ACTIVIDAD: CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA

TIPO EDIFICIO: NO APLICA PARA ESTE RAMO TIPO DE RIESGO: ESTATAL MANZANA:

DESCRIPCION	AMPAROS	SUMA ASEGURADA	% INVAR	SUBLIMITE
CONTRATO		$ 700,362,000.00		
	PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	700,362,000.00		
	CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	700,362,000.00		
	RCE PATRONAL	700,362,000.00		
	VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	700,362,000.00		
	RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA	700,362,000.00		

DEDUCIBLES: 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV en PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES/CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS/RCE PATRONAL/VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS/RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA

BENEFICIARIOS
NIT 001 - TERCEROS AFECTADOS

MEDIANTE LA PRESENTE PÓLIZA, SE AMPARAN LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES QUE CAUSE DIRECTAMENTE EL ASEGURADO CON MOTIVO DE UNA DETERMINADA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA, DE ACUERDO CON LA LEY COLOMBIANA, EN VIRTUD DE LA EJECUCION DEL CONTRATO No IPO - 001 -2026, REFERENTE A PAVIMENTACION DE LA VIA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACA.

VALOR ASEGURADO TOTAL:	VALOR PRIMA:	GASTOS EXPEDICION:	IVA:	TOTAL A PAGAR:
$ ***700,362,000.00	$ **********928,699	$*********0.00	$ ******176,453	$ ********1,105,152

INTERMEDIARIO

NOMBRE	CLAVE	%PART
OLC ASESORES C&C LTDA	8725	100.00

COASEGURO CEDIDO

NOMBRE COMPAÑIA	%PART	VALOR ASEGURADO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA, PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO.

PARA ACCEDER AL CLAUSULADO DE SU PÓLIZA DE SEGURO, POR FAVOR INGRESE AL SIGUIENTE LINK https://aseguradorasolidaria.com.co/enlaces-de-interes/biblioteca-de-clausulados.aspx Y BUSQUE EL NOMBRE DEL PRODUCTO TAL Y COMO FIGURA EN EL TÍTULO DE ESTE DOCUMENTO. TAMBIÉN PUEDE VERIFICAR LA VALIDEZ DE ESTA PÓLIZA DESDE NUESTRA PÁGINA WEB https://www.aseguradorasolidaria.com.co, EN EL MENÚ "SERVICIOS", OPCIÓN "CONSULTA POLIZA DE CUMPLIMIENTO Y OTROS".

FIRMA ASEGURADOR

(415)7701861000019(8020)000000000007000600400698

FIRMA TOMADOR

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

C8D8207C0F0FFA7757

CLIENTE

DANIHERNANDEZPATRI 0

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

Compañía de Seguros

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Defensor del Consumidor Financiero – Principal: Juan Sebastián Portilla Portilla - **Defensor del Consumidor Financiero – Suplente:** José Guillermo Peña González
Dirección: Av 19 # 114 – 09 oficina 502 Bogotá – **Teléfonos:** (601) 213 13 70 – 213 13 22 - **Celular:** 321 924 04 79 – 323 232 29 34 - **Correo electrónico:** contacto@pgabogados.com
Horario: Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 12:00 p.m. y 1:00 p.m. a 5:00 p.m **Para mayor información lo invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página web:**
https://aseguradorasolidaria.com.co/resources/site1/General/2025/DEFENSOR-CONSUMIDOR-FINANCIERO-2025F.pdf

LISTADO DE ASEGURADOS

POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

DATOS DE LA PÓLIZA

No. POLIZA: 994000012655 **ANEXO:** 0 **TIPO DE MOVIMIENTO:** 0 **PAGINA:** 2

TOMADOR: CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD **IDENTIFICACION:** 902.032.614-1

ASEGURADOS

ITEM	ASEGURADO	C.C. ó NIT	UBICACION DEL PREDIO	CIUDAD	VALOR ASEGURADO	PRIMA SIN IVA	PRIMA CON IVA
1	TIERRASUA S.A.S.	901285377-2	MUNICIPIO DE DUITAMA	DUITAMA	700,362,000.00	928,699	1,105,152

PRIMA TOTAL SIN IVA	PRIMA TOTAL CON IVA
928,699	1,105,152

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES - DECRETO 1082 DE 2015 - PATRICLSUSP09V4

NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS
6004006919

PÓLIZA No: 600 - 47 - 994000079412 ANEXO: 1

AGENCIA EXPEDIDORA: **TUNJA** COD. AGENCIA: 600 RAMO: 47

TIPO DE MOVIMIENTO: PRORROGA TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

FECHA DE EXPEDICIÓN			FECHA DE IMPRESIÓN		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
04	03	2026	04	03	2026

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE:: **CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD** IDENTIFICACIÓN: NIT **902.032.614-1**

DIRECCIÓN: KM 10 VIA DUITAMA - SANTA ROSA DE VITERBO CIUDAD: SANTA ROSA DE VITERBO, BOYACÁ TELÉFONO: 3164824995

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **TIERRASUA S.A.S.** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.285.377-2**

BENEFICIARIO: **TIERRASUA S.A.S.** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.285.377-2**

AMPAROS

GIRO DE NEGOCIO: CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA

DESCRIPCION AMPAROS CONTRATO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA
CUMPLIMIENTO	03/03/2026	01/05/2027	793,537,854.70
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND	03/03/2026	01/11/2029	793,537,854.70
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA		VER NOTA ACLARATORIA	1,587,075,709.40

POLIZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA:

UNIÓN TEMPORAL Y CONSORCIOS

CC 4208026 - CELY HERRERA, FABIO EDUARDO - PART: 50.00%
NIT 900631805 - TRITURADOS PAZ DE RIO S A S - PART: 50.00%

BENEFICIARIOS
NIT 901285377 - TIERRASUA S.A.S.

POLIZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA:

OBJETO DE LA GARANTIA

EL OBJETO DE LA PRESENTE POLIZA ES GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADAS DEL CONTRATO NO. IPO-001-2026, CELEBRADO ENTRE LAS PARTES, RELACIONADO CON PAVIMENTACION DE LA VIA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACA.

VALOR ASEGURADO TOTAL:	VALOR PRIMA:	GASTOS EXPEDICION:	IVA:	TOTAL A PAGAR:
$ *3,174,151,418.80	$ **********0	$********0.00	$ **********0	$ **********0

NOMBRE INTERMEDIARIO	CLAVE	%PART
OLC ASESORES C&C LTDA	8725	100.00

NOMBRE COMPAÑIA COASEGURO CEDIDO	%PART	VALOR ASEGURADO

DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN: DECLARO CONOCER Y ESTAR INFORMADO QUE LOS CANALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, CUYOS DATOS VERACES Y FIDEDIGNOS HE SUMINISTRADO VOLUNTARIAMENTE EN EL PRESENTE DOCUMENTO, PUEDEN SER UTILIZADOS POR LA ASEGURADORA PARA REALIZAR GESTIONES DE COBRANZA, ASÍ COMO PARA EL ENVÍO DE MENSAJES PUBLICITARIOS A TRAVÉS DE MENSAJES CORTOS DE TEXTO (SMS), MENSAJERÍA POR APLICACIONES WEB, CORREOS ELECTRÓNICOS Y LLAMADAS TELEFÓNICAS DE CARÁCTER COMERCIAL O PUBLICITARIO, TODO DENTRO DEL MARCO LEGAL APLICABLE. DE ESTA MANERA, AUTORIZO EXPRESAMENTE PARA SER CONTACTADO POR LA ASEGURADORA Y/O SUS GESTORES COMERCIALES, DE COBRANZA E INTERMEDIARIOS, PARA LOS FINES MENCIONADOS EN LA PRESENTE DECLARACIÓN, MEDIANTE LOS CANALES DE: PRESENCIAL, LLAMADAS, CORREO ELECTRÓNICO Y EN ALGUNOS CASOS MENSAJES DE TEXTO Y WHATSAPP POR MEDIO DE GESTIÓN AUTOMÁTICA. EN CASO QUE DESEE CAMBIAR EL CANAL DE CONTACTO O TENER UN CANAL EXCLUSIVO PARA LA GESTIÓN DE COBRANZA, POR FAVOR INFORMAR AL CORREO ELECTRÓNICO: GESTIONDECARTERA@SOLIDARIA.COM.CO, PARA FINES COMERCIALES POR FAVOR INFORMAR AL CORREO GESTIONCOMERCIAL@SOLIDARIA.COM.CO Y PARA MODIFICAR O ACTUALIZAR SUS DATOS DE CONTACTO POR FAVOR INGRESAR A: https://www.solidaria.com.co/wa_digitalclient/#/login

MEDIANTE LA SOLICITUD Y CONTRATACIÓN DEL CONTRATO DE SEGURO, USTED EN CALIDAD DE TITULAR(ES) DE LA INFORMACIÓN; DE MANERA LIBRE, EXPRESA, VOLUNTARIA E INFORMADA, AUTORIZA A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA O A LA PERSONA NATURAL O JURÍDICA A QUIÉN ESTE ENCARGUE, A RECOLECTAR,ALMACENAR, UTILIZAR, CIRCULAR, SUPRIMIR Y EN GENERAL, A REALIZAR CUALQUIER OTRO TRATAMIENTO A LOS DATOS PERSONALES POR USTED SUMINISTRADOS, PARA TODOS AQUELLOS ASPECTOS INHERENTES A LAS ACTIVIDADES COMERCIALES Y PROMOCIONALES, Y CUALQUIER OTRO RELACIONADO CON EL DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL PRINCIPAL DEL REFERIDA SOCIEDAD, LO QUE IMPLICA EL USO DE LOS DATOS EN ACTIVIDADES DE MERCADEO, PROMOCIÓN Y DE SER EL CASO, CUANDO LA ACTIVIDAD COMERCIAL LO REQUIERA, LA TRANSFERENCIA Y TRANSMISIÓN DE LOS MISMOS A UN TERCERO (INCLUYENDO TERCEROS PAÍSES), BAJO LOS PARÁMETROS DE LA LEY 1581 DE 2.012, DECRETO 1074 DE 2015 Y DEMÁS NORMATIVIDAD VIGENTE QUE REGULE LA MATERIA. EN TODO CASO, ASEGURADORA SOLIDARIA GARANTIZA LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, PRIVACIDAD Y DEMÁS PRINCIPIOS QUE IMPLIQUEN EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES ACORDE CON LA LEGISLACIÓN APLICABLE. ESTA AUTORIZACIÓN SE MANTENDRÁ POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DEL VÍNCULO O LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA SOCIEDAD RESPONSABLE, CONFORME LO ESTABLECIDO EN SUS MANUALES Y POLÍTICAS. IGUALMENTE DECLARO QUE HE CONOCIDO LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DISPONIBLE EN : HTTPS://ASEGURADORASOLIDARIA.COM.CO/ENLACES-DE-INTERES/POLITICA-DE-PRIVACIDAD.ASPX

PARA ACCEDER AL CLAUSULADO DE SU PÓLIZA DE SEGURO, POR FAVOR INGRESE AL SIGUIENTE LINK https://aseguradorasolidaria.com.co/enlaces-de-interes/biblioteca-de-clausulados.aspx Y BUSQUE EL NOMBRE DEL PRODUCTO TAL Y COMO FIGURA EN EL TÍTULO DE ESTE DOCUMENTO. TAMBIÉN PUEDE VERIFICAR LA VALIDEZ DE ESTA PÓLIZA DESDE NUESTRA PÁGINA WEB https://www.aseguradorasolidaria.com.co, EN EL MENÚ "SERVICIOS", OPCIÓN "CONSULTA POLIZA DE CUMPLIMIENTO Y OTROS".

FIRMA ASEGURADOR

(415)7701861000019(8020)000000000007000600400691

FIRMA TOMADOR

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

CLIENTE

C8D8207C0F0EF5795A

Defensor del Consumidor Financiero – Principal: Juan Sebastián Portilla Portilla - **Defensor del Consumidor Financiero – Suplente:** José Guillermo Peña González
Dirección: Av 19 # 114 – 09 oficina 502 Bogotá – **Teléfonos:** (601) 213 13 70 – 213 13 22 - **Celular:** 321 924 04 79 – 323 232 29 34 - **Correo electrónico:** contacto@pgabogados.com
Horario: Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 12:00 p.m. y 1:00 p.m. a 5:00 p.m **Para mayor información lo invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página web:**
https://aseguradorasolidaria.com.co/resources/site1/General/2025/DEFENSOR-CONSUMIDOR-FINANCIERO-2025F.pdf

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento
Compañía de Seguros
GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE
VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: TUNJA COD. AGENCIA: 600 RAMO: 47 No PÓLIZA: **994000079412** ANEXO: 1

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD** IDENTIFICACIÓN: NIT **902.032.614-1**

ASEGURADO: **TIERRASUA S.A.S.** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.285.377-2**

BENEFICIARIO: **TIERRASUA S.A.S.** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.285.377-2**

TEXTO ITEM 1

NOTA ACLARATORIA

EL AMPARO DE ESTABILIDAD OTORGADO MEDIANTE LA PRESENTE POLIZA, TIENE VIGENCIA DE (5) AÑOS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO Y ENTREGA FINAL DE LA OBRA A ENTERA SATISFACCION POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE, LO CUAL DEBERA SER REPORTADO OPORTUNAMENTE Y POR ESCRITO A ASEGURADORA SOLIDARIA.

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO, SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS, SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 03 DE MARZO DE 2026.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN SIN SER MODIFICADOS

CLIENTE

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS
6004006984

PÓLIZA No: 600 -74 - 994000012655 ANEXO:1

AGENCIA EXPEDIDORA: **TUNJA** COD. AGE: 600 RAMO: 74 PAP:

FECHA DE EXPEDICIÓN DIA	MES	AÑO	VIGENCIA DE LA PÓLIZA VIGENCIA DESDE DIA	MES	AÑO	HORAS A LAS	VIGENCIA HASTA DIA	MES	AÑO	HORAS A LAS	DIAS	FECHA DE IMPRESIÓN DIA	MES	AÑO
03	03	2026	10	10	2026	23:59	01	11	2026	23:59	22	04	03	2026

MODALIDAD FACTURACIÓN: **ANUAL** TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

TIPO DE MOVIMIENTO PRORROGA

VIGENCIA DEL ANEXO VIGENCIA DESDE DIA	MES	AÑO	HORAS A LAS	VIGENCIA HASTA DIA	MES	AÑO	HORAS A LAS	DIAS
10	10	2026	23:59	01	11	2026	23:59	22

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE:: **CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD** IDENTIFICACIÓN: NIT **902.032.614-1**

DIRECCIÓN: KM 10 VIA DUITAMA - SANTA ROSA DE VITERBO CIUDAD: SANTA ROSA DE VITERBO, BOYACÁ TELÉFONO: 3164824995

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **TIERRASUA S.A.S.** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.285.377-2**

DIRECCIÓN: CALLE 19 9 35 PISO 10 OFICINA 1 CIUDAD: TELÉFONO: 5787449661

BENEFICIARIO: **TERCEROS AFECTADOS** IDENTIFICACIÓN: NIT **001-8**

DATOS DEL RIESGO Y AMPAROS

ASEGURADO: TIERRASUA S.A.S. NIT : 901285377

ITEM: 1 DEPARTAMENTO: BOYACÁ CIUDAD: DUITAMA

DIRECCION: MUNICIPIO DE DUITAMA

ACTIVIDAD: CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA

TIPO EDIFICIO: NO APLICA PARA ESTE RAMO TIPO DE RIESGO: ESTATAL MANZANA:

DESCRIPCION	AMPAROS	SUMA ASEGURADA	% INVAR	SUBLIMITE
CONTRATO		$ 700,362,000.00		
	PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	700,362,000.00		
	CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	700,362,000.00		
	RCE PATRONAL	700,362,000.00		
	VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	700,362,000.00		
	RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA	700,362,000.00		

DEDUCIBLES: 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV en PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES/CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS/RCE PATRONAL/VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS/RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA

BENEFICIARIOS
NIT 001 - TERCEROS AFECTADOS

MEDIANTE LA PRESENTE PÓLIZA, SE AMPARAN LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES QUE CAUSE DIRECTAMENTE EL ASEGURADO CON MOTIVO DE UNA DETERMINADA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA, DE ACUERDO CON LA LEY COLOMBIANA, EN VIRTUD DE LA EJECUCION DEL CONTRATO No IPO - 001 -2026, REFERENTE A PAVIMENTACION DE LA VIA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACA.

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO, SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS, SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 03 DE MARZO DE 2026.

VALOR ASEGURADO TOTAL:	VALOR PRIMA:	GASTOS EXPEDICION:	IVA:	TOTAL A PAGAR:
$ ***700,362,000.00	$ **********0	$********0.00	$ **********0	$ **********0

INTERMEDIARIO

NOMBRE	CLAVE	%PART
OLC ASESORES C&C LTDA	8725	100.00

COASEGURO CEDIDO

NOMBRE COMPAÑIA	%PART	VALOR ASEGURADO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA, PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO.

PARA ACCEDER AL CLAUSULADO DE SU PÓLIZA DE SEGURO, POR FAVOR INGRESE AL SIGUIENTE LINK https://aseguradorasolidaria.com.co/enlaces-de-interes/biblioteca-de-clausulados.aspx Y BUSQUE EL NOMBRE DEL PRODUCTO TAL Y COMO FIGURA EN EL TÍTULO DE ESTE DOCUMENTO. TAMBIÉN PUEDE VERIFICAR LA VALIDEZ DE ESTA PÓLIZA DESDE NUESTRA PÁGINA WEB https://www.aseguradorasolidaria.com.co, EN EL MENÚ "SERVICIOS", OPCIÓN "CONSULTA POLIZA DE CUMPLIMIENTO Y OTROS".

FIRMA ASEGURADOR

(415)7701861000019(8020)000000000007000600400698

FIRMA TOMADOR

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

C8D8207C0F0EF57957

CLIENTE

DANIHERNANDEZPATRI 0

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

Compañía de Seguros

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: TUNJA COD. AGENCIA: 600 RAMO: 74 No PÓLIZA: **994000012655** ANEXO: 1

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD** IDENTIFICACIÓN: NIT **902.032.614-1**

ASEGURADO: **TIERRASUA S.A.S.** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.285.377-2**

BENEFICIARIO: **TERCEROS AFECTADOS** IDENTIFICACIÓN: NIT **001-8**

TEXTO ITEM 1

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENIA HASTA
RESPONSABILIDAD CIVIL	03/03/2026	01/11/2026

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN SIN SER MODIFICADOS

CLIENTE

LISTADO DE ASEGURADOS

POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

DATOS DE LA PÓLIZA

No. POLIZA: 994000012655 **ANEXO:** 1 **TIPO DE MOVIMIENTO:** 0 **PAGINA:** 3

TOMADOR: CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD **IDENTIFICACION:** 902.032.614-1

ASEGURADOS

ITEM	ASEGURADO	C.C. ó NIT	UBICACION DEL PREDIO	CIUDAD	VALOR ASEGURADO	PRIMA SIN IVA	PRIMA CON IVA
1	TIERRASUA S.A.S.	901285377-2	MUNICIPIO DE DUITAMA	DUITAMA	700,362,000.00	0	0

PRIMA TOTAL SIN IVA	PRIMA TOTAL CON IVA
0	0

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES - DECRETO 1082 DE 2015 - PATRICLSUSP09V4

NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS
6004006919

PÓLIZA No: 600 - 47 - 994000079412 ANEXO: 2

AGENCIA EXPEDIDORA: **TUNJA** COD. AGENCIA: 600 RAMO: 47

TIPO DE MOVIMIENTO: PRORROGA TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

FECHA DE EXPEDICIÓN	DIA	MES	AÑO
	11	03	2026

FECHA DE IMPRESIÓN	DIA	MES	AÑO
	11	03	2026

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE:: **CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD** IDENTIFICACIÓN: NIT **902.032.614-1**

DIRECCIÓN: KM 10 VIA DUITAMA - SANTA ROSA DE VITERBO CIUDAD: SANTA ROSA DE VITERBO, BOYACÁ TELÉFONO: 3164824995

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **TIERRASUA S.A.S.** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.285.377-2**

BENEFICIARIO: **TIERRASUA S.A.S.** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.285.377-2**

AMPAROS

GIRO DE NEGOCIO: CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA

DESCRIPCION AMPAROS CONTRATO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA
CUMPLIMIENTO	03/03/2026	03/05/2027	793,537,854.70
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND	03/03/2026	03/11/2029	793,537,854.70
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA		VER NOTA ACLARATORIA	1,587,075,709.40

POLIZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA:

UNIÓN TEMPORAL Y CONSORCIOS

CC 4208026 - CELY HERRERA, FABIO EDUARDO - PART: 50.00%
NIT 900631805 - TRITURADOS PAZ DE RIO S A S - PART: 50.00%

BENEFICIARIOS
NIT 901285377 - TIERRASUA S.A.S.

POLIZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA:

OBJETO DE LA GARANTIA

EL OBJETO DE LA PRESENTE POLIZA ES GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADAS DEL CONTRATO NO. IPO-001-2026, CELEBRADO ENTRE LAS PARTES, RELACIONADO CON PAVIMENTACION DE LA VIA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACA.

VALOR ASEGURADO TOTAL:	VALOR PRIMA:	GASTOS EXPEDICION:	IVA:	TOTAL A PAGAR:
$ *3,174,151,418.80	$ **********0	$********0.00	$ **********0	$ **********0

NOMBRE INTERMEDIARIO	CLAVE	%PART
OLC ASESORES C&C LTDA	8725	100.00

NOMBRE COMPAÑIA COASEGURO CEDIDO	%PART	VALOR ASEGURADO

DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN: DECLARO CONOCER Y ESTAR INFORMADO QUE LOS CANALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, CUYOS DATOS VERACES Y FIDEDIGNOS HE SUMINISTRADO VOLUNTARIAMENTE EN EL PRESENTE DOCUMENTO, PUEDEN SER UTILIZADOS POR LA ASEGURADORA PARA REALIZAR GESTIONES DE COBRANZA, ASÍ COMO PARA EL ENVÍO DE MENSAJES PUBLICITARIOS A TRAVÉS DE MENSAJES CORTOS DE TEXTO (SMS), MENSAJERÍA POR APLICACIONES WEB, CORREOS ELECTRÓNICOS Y LLAMADAS TELEFÓNICAS DE CARÁCTER COMERCIAL O PUBLICITARIO, TODO DENTRO DEL MARCO LEGAL APLICABLE. DE ESTA MANERA, AUTORIZO EXPRESAMENTE PARA SER CONTACTADO POR LA ASEGURADORA Y/O SUS GESTORES COMERCIALES, DE COBRANZA E INTERMEDIARIOS, PARA LOS FINES MENCIONADOS EN LA PRESENTE DECLARACIÓN, MEDIANTE LOS CANALES DE: PRESENCIAL, LLAMADAS, CORREO ELECTRÓNICO Y EN ALGUNOS CASOS MENSAJES DE TEXTO Y WHATSAPP POR MEDIO DE GESTIÓN AUTOMÁTICA. EN CASO QUE DESEE CAMBIAR EL CANAL DE CONTACTO O TENER UN CANAL EXCLUSIVO PARA LA GESTIÓN DE COBRANZA, POR FAVOR INFORMAR AL CORREO ELECTRÓNICO: GESTIONDECARTERA@SOLIDARIA.COM.CO, PARA FINES COMERCIALES POR FAVOR INFORMAR AL CORREO GESTIONCOMERCIAL@SOLIDARIA.COM.CO Y PARA MODIFICAR O ACTUALIZAR SUS DATOS DE CONTACTO POR FAVOR INGRESAR A: https://www.solidaria.com.co/wa_digitalclient/#/login

MEDIANTE LA SOLICITUD Y CONTRATACIÓN DEL CONTRATO DE SEGURO, USTED EN CALIDAD DE TITULAR(ES) DE LA INFORMACIÓN; DE MANERA LIBRE, EXPRESA, VOLUNTARIA E INFORMADA, AUTORIZA A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA O A LA PERSONA NATURAL O JURÍDICA A QUIÉN ESTE ENCARGUE, A RECOLECTAR,ALMACENAR, UTILIZAR, CIRCULAR, SUPRIMIR Y EN GENERAL, A REALIZAR CUALQUIER OTRO TRATAMIENTO A LOS DATOS PERSONALES POR USTED SUMINISTRADOS, PARA TODOS AQUELLOS ASPECTOS INHERENTES A LAS ACTIVIDADES COMERCIALES Y PROMOCIONALES, Y CUALQUIER OTRO RELACIONADO CON EL DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL PRINCIPAL DEL REFERIDA SOCIEDAD, LO QUE IMPLICA EL USO DE LOS DATOS EN ACTIVIDADES DE MERCADEO, PROMOCIÓN Y DE SER EL CASO, CUANDO LA ACTIVIDAD COMERCIAL LO REQUIERA, LA TRANSFERENCIA Y TRANSMISIÓN DE LOS MISMOS A UN TERCERO (INCLUYENDO TERCEROS PAÍSES), BAJO LOS PARÁMETROS DE LA LEY 1581 DE 2.012, DECRETO 1074 DE 2015 Y DEMÁS NORMATIVIDAD VIGENTE QUE REGULE LA MATERIA. EN TODO CASO, ASEGURADORA SOLIDARIA GARANTIZA LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, PRIVACIDAD Y DEMÁS PRINCIPIOS QUE IMPLIQUEN EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES ACORDE CON LA LEGISLACIÓN APLICABLE. ESTA AUTORIZACIÓN SE MANTENDRÁ POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DEL VÍNCULO O LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA SOCIEDAD RESPONSABLE, CONFORME LO ESTABLECIDO EN SUS MANUALES Y POLÍTICAS. IGUALMENTE DECLARO QUE HE CONOCIDO LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DISPONIBLE EN : HTTPS://ASEGURADORASOLIDARIA.COM.CO/ENLACES-DE-INTERES/POLITICA-DE-PRIVACIDAD.ASPX

PARA ACCEDER AL CLAUSULADO DE SU PÓLIZA DE SEGURO, POR FAVOR INGRESE AL SIGUIENTE LINK https://aseguradorasolidaria.com.co/enlaces-de-interes/biblioteca-de-clausulados.aspx Y BUSQUE EL NOMBRE DEL PRODUCTO TAL Y COMO FIGURA EN EL TÍTULO DE ESTE DOCUMENTO. TAMBIÉN PUEDE VERIFICAR LA VALIDEZ DE ESTA PÓLIZA DESDE NUESTRA PÁGINA WEB https://www.aseguradorasolidaria.com.co, EN EL MENÚ "SERVICIOS", OPCIÓN "CONSULTA POLIZA DE CUMPLIMIENTO Y OTROS".

FIRMA ASEGURADOR

(415)7701861000019(8020)000000000007000600400691

FIRMA TOMADOR

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

CLIENTE

C8D8207C0F0DF87D5D

Defensor del Consumidor Financiero – Principal: Juan Sebastián Portilla Portilla - **Defensor del Consumidor Financiero – Suplente:** José Guillermo Peña González
Dirección: Av 19 # 114 – 09 oficina 502 Bogotá – **Teléfonos:** (601) 213 13 70 – 213 13 22 - **Celular:** 321 924 04 79 – 323 232 29 34 - **Correo electrónico:** contacto@pgabogados.com
Horario: Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 12:00 p.m. y 1:00 p.m. a 5:00 p.m **Para mayor información lo invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página web:**
https://aseguradorasolidaria.com.co/resources/site1/General/2025/DEFENSOR-CONSUMIDOR-FINANCIERO-2025F.pdf

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento
Compañía de Seguros
GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE
VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: TUNJA COD. AGENCIA: 600 RAMO: 47 No PÓLIZA: **994000079412** ANEXO: 2

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD** IDENTIFICACIÓN: NIT **902.032.614-1**

ASEGURADO: **TIERRASUA S.A.S.** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.285.377-2**

BENEFICIARIO: **TIERRASUA S.A.S.** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.285.377-2**

TEXTO ITEM 1

NOTA ACLARATORIA

EL AMPARO DE ESTABILIDAD OTORGADO MEDIANTE LA PRESENTE POLIZA, TIENE VIGENCIA DE (5) AÑOS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO Y ENTREGA FINAL DE LA OBRA A ENTERA SATISFACCION POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE, LO CUAL DEBERA SER REPORTADO OPORTUNAMENTE Y POR ESCRITO A ASEGURADORA SOLIDARIA.

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO, SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS SEGUN LO INDICADO EN EL CONTRATO INICIAL Y SU ACTA DE INICIO.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN SIN SER MODIFICADOS.

CLIENTE

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS
6004006984

PÓLIZA No: 600 -74 - 994000012655 ANEXO:2

AGENCIA EXPEDIDORA: **TUNJA** COD. AGE: 600 RAMO: 74 PAP:

FECHA DE EXPEDICIÓN DIA	MES	AÑO	VIGENCIA DE LA PÓLIZA DIA	MES	AÑO	HORAS	VIGENCIA HASTA DIA	MES	AÑO	HORAS	DIAS	FECHA DE IMPRESIÓN DIA	MES	AÑO
11	03	2026	01	11	2026	23:59	03	11	2026	23:59	2	11	03	2026

MODALIDAD FACTURACIÓN: **ANUAL** TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

TIPO DE MOVIMIENTO PRORROGA

VIGENCIA DEL ANEXO DIA	MES	AÑO	HORAS	VIGENCIA HASTA DIA	MES	AÑO	HORAS	DIAS
01	11	2026	23:59	03	11	2026	23:59	2

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE:: **CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD** IDENTIFICACIÓN: NIT **902.032.614-1**

DIRECCIÓN: KM 10 VIA DUITAMA - SANTA ROSA DE VITERBO CIUDAD: SANTA ROSA DE VITERBO, BOYACÁ TELÉFONO: 3164824995

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **TIERRASUA S.A.S.** IDENTIFICACIÓN: NIT **901.285.377-2**

DIRECCIÓN: CALLE 19 9 35 PISO 10 OFICINA 1 CIUDAD: TELÉFONO: 5787449661

BENEFICIARIO: **TERCEROS AFECTADOS** IDENTIFICACIÓN: NIT **001-8**

DATOS DEL RIESGO Y AMPAROS

ASEGURADO: TIERRASUA S.A.S. NIT : 901285377

ITEM: 1 DEPARTAMENTO: BOYACÁ CIUDAD: DUITAMA

DIRECCION: MUNICIPIO DE DUITAMA

ACTIVIDAD: CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA

TIPO EDIFICIO: NO APLICA PARA ESTE RAMO TIPO DE RIESGO: ESTATAL MANZANA:

DESCRIPCION	AMPAROS	SUMA ASEGURADA	% INVAR	SUBLIMITE
CONTRATO		$ 700,362,000.00		
	PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	700,362,000.00		
	CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	700,362,000.00		
	RCE PATRONAL	700,362,000.00		
	VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	700,362,000.00		
	RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA	700,362,000.00		

DEDUCIBLES: 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV en PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES/CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS/RCE PATRONAL/VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS/RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA

BENEFICIARIOS
NIT 001 - TERCEROS AFECTADOS

MEDIANTE LA PRESENTE PÓLIZA, SE AMPARAN LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES QUE CAUSE DIRECTAMENTE EL ASEGURADO CON MOTIVO DE UNA DETERMINADA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA, DE ACUERDO CON LA LEY COLOMBIANA, EN VIRTUD DE LA EJECUCION DEL CONTRATO No IPO - 001 -2026, REFERENTE A PAVIMENTACION DE LA VIA BATALLON SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACA.

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO, SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS SEGUN LO INDICADO EN EL CONTRATO INICIAL Y SU ACTA DE INICIO.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN SIN SER MODIFICADOS.

VALOR ASEGURADO TOTAL:	VALOR PRIMA:	GASTOS EXPEDICION:	IVA:	TOTAL A PAGAR:
$ ***700,362,000.00	$ **********0	$********0.00	$ **********0	$ **********0

INTERMEDIARIO

NOMBRE	CLAVE	%PART
OLC ASESORES C&C LTDA	8725	100.00

COASEGURO CEDIDO

NOMBRE COMPAÑIA	%PART	VALOR ASEGURADO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA, PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO.

PARA ACCEDER AL CLAUSULADO DE SU PÓLIZA DE SEGURO, POR FAVOR INGRESE AL SIGUIENTE LINK https://aseguradorasolidaria.com.co/enlaces-de-interes/biblioteca-de-clausulados.aspx Y BUSQUE EL NOMBRE DEL PRODUCTO TAL Y COMO FIGURA EN EL TÍTULO DE ESTE DOCUMENTO. TAMBIÉN PUEDE VERIFICAR LA VALIDEZ DE ESTA PÓLIZA DESDE NUESTRA PÁGINA WEB https://www.aseguradorasolidaria.com.co, EN EL MENÚ "SERVICIOS", OPCIÓN "CONSULTA POLIZA DE CUMPLIMIENTO Y OTROS".

FIRMA ASEGURADOR

(415)7701861000019(8020)000000000007000600400698

FIRMA TOMADOR

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

C8D8207C0F0DF87D5C

CLIENTE

DANIHERNANDEZPATRI 0

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

Compañía de Seguros

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Defensor del Consumidor Financiero – Principal: Juan Sebastián Portilla Portilla - **Defensor del Consumidor Financiero – Suplente:** José Guillermo Peña González
Dirección: Av 19 # 114 – 09 oficina 502 Bogotá – **Teléfonos:** (601) 213 13 70 – 213 13 22 - **Celular:** 321 924 04 79 – 323 232 29 34 - **Correo electrónico:** contacto@pgabogados.com
Horario: Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 12:00 p.m. y 1:00 p.m. a 5:00 p.m **Para mayor información lo invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página web:**
https://aseguradorasolidaria.com.co/resources/site1/General/2025/DEFENSOR-CONSUMIDOR-FINANCIERO-2025F.pdf

LISTADO DE ASEGURADOS

POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

DATOS DE LA PÓLIZA

No. POLIZA: 994000012655 **ANEXO:** 2 **TIPO DE MOVIMIENTO:** 0 **PAGINA:** 2

TOMADOR: CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD **IDENTIFICACION:** 902.032.614-1

ASEGURADOS

ITEM	ASEGURADO	C.C. ó NIT	UBICACION DEL PREDIO	CIUDAD	VALOR ASEGURADO	PRIMA SIN IVA	PRIMA CON IVA
1	TIERRASUA S.A.S.	901285377-2	MUNICIPIO DE DUITAMA	DUITAMA	700,362,000.00	0	0

PRIMA TOTAL SIN IVA	PRIMA TOTAL CON IVA
0	0

ANEXO G

RELACIÓN DE EQUIPO

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA: 31/03/2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: TIERRASUA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: MARZO **PROYECTO:** "PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD-MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ "

CONTRATO No. IPO-001-2026 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD

CONTRATO No. IPVO-002-2026 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO INTERVENTORES LA TRINIDAD

MAQUINARIA Y EQUIPO				DÍAS DEL MES																												
DESCRIPCIÓN	MARCA / MODELO	CAPACIDAD	LOCALIZACIÓN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ESTACION TOTAL	TOPCON OS 105	NA	BSP - LT	NA	NA	NA	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	A	I	I
ESTACION TOTAL	TOPCON OS 105	NA	BSP - LT	NA	NA	NA	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	A	I	I
RETROEXCAVADORA	CATERPILLAR	NA	BSP - LT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	A	I	I
RETROEXCAVADORA	JCB	NA	BSP - LT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	I	NA	NA	NA	NA	NA	NA	I	NA	NA	A	A	A	A	A	I	I
EXCAVADORA	CATERPILLAR	NA	BSP - LT	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	A	I	I
EXCAVADORA	HYUNDAI	NA	BSP - LT	NA	NA	NA	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	A	I	I
MOTONIVELADORA	VOLVO 930	NA	BSP - LT	NA	NA	NA	NA	NA	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	A	I	I
MOTONIVELADORA	VOLVO 960	NA	BSP - LT	NA	NA	NA	NA	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	A	I	I
VIBROCOMPACTADOR	CATERPILLAR	NA	BSP - LT	NA	NA	NA	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	A	I	I
VIBROCOMPACTADOR	HAMM	NA	BSP - LT	NA	NA	NA	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	A	I	I
VOLQUETA 1	SKP060	14 M3	BSP - LT	NA	NA	NA	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	A	I	I
VOLQUETA 2	SSQ412	14 M3	BSP - LT	NA	NA	NA	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	A	I	I
VOLQUETA 3	SSQ572	14 M3	BSP - LT	NA	NA	NA	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	A	I	I
VOLQUETA 4	SSQ972	20 M3	BSP - LT	NA	NA	NA	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	A	I	I
VOLQUETA 5	SSQ612	20 M3	BSP - LT	NA	NA	NA	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	A	I	I
VOLQUETA 6	XJB160	14 M3	BSP - LT	NA	NA	NA	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	A	I	I
VOLQUETA 7	VER379	14 M3	BSP - LT	NA	NA	NA	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	A	I	I
CAMIONETA 1	KET577	NA	BSP - LT	NA	NA	NA	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	A	I	I
CAMIONETA 2	HDR668	NA	BSP - LT	NA	NA	NA	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	A	I	I
APISONADOR	MIKASA	NA	BSP - LT	NA	NA	NA	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	A	I	I
MEZCLADORA 1	NA	NA	BSP - LT	NA	NA	NA	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	A	I	I
CORTADORA	NA	NA	BSP - LT	NA	NA	NA	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	A	I	I
PLANTA ELÉCTRICA	HONDA	NA	BSP - LT	NA	NA	NA	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	A	I	I
			TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
			TOTAL ACTIVO	0	0	0	18	19	20	20	0	22	22	22	22	22	22	0	22	22	22	22	22	22	0	22	22	23	23	23	23	23	0	0
			TOTAL EN REPARACIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			TOTAL INACTIVO	23	23	23	5	4	3	3	23	1	1	1	1	1	1	23	1	1	1	1	1	1	23	1	1	0	0	0	0	0	23	23

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	23,00	100%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	16,13	70%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	0,00	0%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	6,87	30%

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

REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (Cuando se encuentre "Inactiva" o "En reparación" indicar las razones de su estado):

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: Se certifica que el contratista ha dado cumplimiento estricto a la maquinaria mínima exigida según los pliegos de condiciones y el programa de equipo aprobado para el periodo reportado. La maquinaria presente en el frente de obra ha sido utilizada de manera adecuada y eficiente, permitiendo el desarrollo de las actividades de acuerdo al cronograma.

Así mismo, se informa que a la fecha de corte, el equipo se encuentra en óptimas condiciones de operación, sin reportarse maquinaria fuera de servicio o en reparación, garantizando así la continuidad de los trabajos y el cumplimiento de los rendimientos previstos.

LA INTERVENTORÍA CERTIFICA QUE EL CONTRATISTA CUMPLIÓ CON LA DISPONIBILIDAD DE MAQUINARIA Y EQUIPO MÍNIMOS EXIGIDOS PARA EL PROYECTO.

Firma
Nombre: CINDY ACUÑA GOMEZ
Residente de Obra

Firma
Nombre: JUAN CARLOS QUIROGA
Residente de Interventoría

ANEXO H

REPORTE DEL CLIMA

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

FECHA **31/03/2026**
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: **GOBERNACION DE BOYACÁ** **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** **BOYACÁ**

CONTRATO DE OBRA No: **IPO-001-2026** **CONTRATISTA:** **CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD**

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: **MARZO** **PROYECTO:** "PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD-MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: **IPVO-002-2026** **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVENTORES LA TRINIDAD

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	**DÍAS DEL MES**																															
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**Total**
Seco	NA	NA	24	24	22	21	24	24	23	23	24	24	24	0	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	20	19	24	NA	NA	605,5
Lluvias moderadas	NA	NA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	0
Lluvias intensas	NA	NA	0	0	2,5	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	5	0	NA	NA	18,5
Total horas	NA	NA	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	NA	NA	648

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

OBSERVACIONES:

Se informa que el desarrollo de las actividades en obra se ha ejecutado en estricta coordinación con las condiciones climáticas imperantes en la zona del proyecto. La dirección de obra y la interventoría han actuado de manera proactiva para mitigar retrasos, priorizando la ejecución en ventanas de tiempo favorable.

No obstante, ante la presencia de fuertes precipitaciones, se ha procedido a la suspensión controlada de actividades críticas para evitar la afectación de la calidad de los materiales (especialmente en bases, sub-bases y afirmado) y garantizar la estabilidad de los trabajos desarrollados. Una vez cesadas las lluvias y verificadas las condiciones de humedad óptimas, se han retomado las labores con el fin de recuperar los rendimientos y mantener el cumplimiento del cronograma contractual.

Firma
Nombre: CINDY PATRICIA ACUÑA GOMEZ
Residente de Obra
Matrícula No.: 01119-11041

Firma
Nombre: JUAN CARLOS QUIROGA MORENO
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 15202-382982 BYC

ANEXO I SABANA DE CANTIDADES AVANCE FINANCIERO

CONTRATO IPO-001-2026

SABANA - CUADRO DE CANTIDADES CONTRATADAS Y EJECUTADAS

FECHA: 15/05/2026

CONTRATO/CONVENIO:	CONTRATO IPO-001-2026	FECHA DE INICIACIÓN REAL	3/03/2026	ACTA PARCIAL:__X___	
OBJETO:	"PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ"	FECHA TERMINACIÓN S/ CONTRATO:	2/11/2026	ACTA FINAL: _____	
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD	FECHA DE TERMINACIÓN REAL:	2/11/2026	ACTA No. ____1_____	
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES LA TRINIDAD			FECHA:	15/05/2026
SUPERVISOR:				PERIODO:	03/03/2026 al 10/05/2026
V. INICIAL	$ 7,935,378,546.62				
V. ADICIONAL	$ -				
VALOR TOTAL	$ 7,935,378,546.62				

% OBRA EJECTADO	**34.26%**	**% TIEMPO**	**29.92%**

							CONDICIONES ORIGINALES						**OBRA EJECUTADA**							
									MODIFICACIONES (N/A)		**PRESENTE ACTA No.1**		**ACUMULADO ACTA ANTERIOR**		**ACUMULADO**	
No.	**Descripción**	**Un**	**Cant.**	**Valor. Unit.**	**Valor. Total**	**+/-**	**Cantidad**	**Valor**	**Cantidad**	**Valor**	**Cantidad**	**Valor**	**Cantidad**	**Valor**	**Cantidad**	**Valor**
1	**CAP 1. PRELIMINARES**				**$ 13,417,571.36**			**$ -**		**$ 1,116,022.10**		**$ -**		**$ 1,116,022.10**		
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL. (NO INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA)	KM	3.09	$ 361,172.20	$ 1,116,022.10		0.00	$ -	3.09	$ 1,116,022.10	0.00	$ -	3.09	$ 1,116,022.10		
1.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E=10CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM)	M2	546.00	$ 22,530.31	$ 12,301,549.26		0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
2	**CAP 2. CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**				**$ 4,758,137,478.38**			**$ -**		**$ 1,648,540,012.83**		**$ -**		**$ 1,648,540,012.83**		
2.1	EXCAVACIÓN DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMÚN A MAQUINA (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	M3	11,046.24	$ 20,211.51	$ 223,261,190.22		0.00	$ -	3,200.95	$ 64,696,032.93	0.00	$ -	3,200.95	$ 64,696,032.93		
2.2	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) (**)	M3	8,242.23	$ 140,075.20	$ 1,154,532,015.70		0.00	$ -	4,233.36	$ 592,988,748.67	0.00	$ -	4,233.36	$ 592,988,748.67		
2.3	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) (**)	M3	4,038.12	$ 145,516.57	$ 587,613,371.65		0.00	$ -	1,575.21	$ 229,219,156.23	0.00	$ -	1,575.21	$ 229,219,156.23		
2.4	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	M2	19,778.10	$ 4,903.33	$ 96,978,551.07		0.00	$ -	5,950.00	$ 29,174,813.50	0.00	$ -	5,950.00	$ 29,174,813.50		
2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19, INCLUYE BARRIDO, SOPLADO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) NORMA INVIAS (**)	M3	1,977.81	$ 1,124,973.32	$ 2,224,983,482.03		0.00	$ -	595.00	$ 669,359,125.40	0.00	$ -	595.00	$ 669,359,125.40		
2.6	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	451.99	$ 70,436.47	$ 31,836,580.08		0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO A-10 50*20*80	ML	3,092.10	$ 77,149.82	$ 238,554,958.42		0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
2.8	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO DE 20 X 35 CM. FUNDIDO EN CONCRETO DE 17.5 Mpa. (NO INCLUYE REFUERZO).	ML	1,200.00	$ 84,280.03	$ 101,136,036.00		0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
2.9	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIAMETRO DE 2" Y UN INDICE PLASTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)	M3	453.48	$ 106,374.78	$ 48,238,835.23		0.00	$ -	453.48	$ 48,238,835.23	0.00	$ -	453.48	$ 48,238,835.23		
2.10	CONFORMACIÓN DE BOTADERO O ESCOMBRERA	M3	11,845.83	$ 4,305.52	$ 51,002,457.98			$ -	3,452.15	$ 14,863,300.87	0.00	$ -	3,452.15	$ 14,863,300.87		
3	**CAP 3. CONSTRUCCIÓN OBRAS DE DRENAJE**				**$ 435,555,536.01**			**$ -**		**$ 104,396,921.16**		$ -		**$ 104,396,921.16**		

CONTRATO IPO-001-2026

SABANA - CUADRO DE CANTIDADES CONTRATADAS Y EJECUTADAS

FECHA: 15/05/2026

CONTRATO/CONVENIO:	CONTRATO IPO-001-2026	FECHA DE INICIACIÓN REAL	3/03/2026	ACTA PARCIAL:__X___	
OBJETO:	"PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ"	FECHA TERMINACIÓN S/ CONTRATO:	2/11/2026	ACTA FINAL: _____	
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD	FECHA DE TERMINACIÓN REAL:	2/11/2026	ACTA No. ____1_____	
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES LA TRINIDAD			FECHA:	15/05/2026
SUPERVISOR:				PERIODO:	03/03/2026 al 10/05/2026
V. INICIAL	$ 7,935,378,546.62				
V. ADICIONAL	$ -				
VALOR TOTAL	$ 7,935,378,546.62				

% OBRA EJECTADO	**34.26%**	**% TIEMPO**	**29.92%**

							CONDICIONES ORIGINALES								**OBRA EJECUTADA**							
									MODIFICACIONES (N/A)		**PRESENTE ACTA No.1**		**ACUMULADO ACTA ANTERIOR**		**ACUMULADO**	
No.	**Descripción**	**Un**	**Cant.**	**Valor. Unit.**	**Valor. Total**	**+/-**	**Cantidad**	**Valor**	**Cantidad**	**Valor**	**Cantidad**	**Valor**	**Cantidad**	**Valor**	**Cantidad**	**Valor**
3.1	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	M3	50.40	$ 244,290.13	$ 12,312,222.55		0.00	$ -	17.28	$ 4,221,333.45	0.00	$ -	17.28	$ 4,221,333.45
3.2	EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	242.60	$ 26,901.24	$ 6,526,240.82		0.00	$ -	233.92	$ 6,292,738.06	0.00	$ -	233.92	$ 6,292,738.06
3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	M3	7.76	$ 557,033.16	$ 4,322,577.32		0.00	$ -	6.46	$ 3,598,434.21	0.00	$ -	6.46	$ 3,598,434.21
3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA BASES	M3	17.92	$ 844,937.33	$ 15,141,276.95		0.00	$ -	16.48	$ 13,924,567.20	0.00	$ -	16.48	$ 13,924,567.20
3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3,0M	M3	32.26	$ 1,077,523.09	$ 34,760,894.88		0.00	$ -	19.26	$ 20,753,094.71	0.00	$ -	19.26	$ 20,753,094.71
3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADA D=36". (INCLUYE EMBOQUILLADA Y ATRAQUE EN CONCRETO).	ML	59.00	$ 723,492.43	$ 42,686,053.37		0.00	$ -	50.00	$ 36,174,621.50	0.00	$ -	50.00	$ 36,174,621.50
3.7	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM)	M3	73.16	$ 119,757.54	$ 8,761,461.63		0.00	$ -	62.01	$ 7,426,165.06	0.00	$ -	62.01	$ 7,426,165.06
3.8	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	M3	252.00	$ 776,697.60	$ 195,727,795.20		0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3.9	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	KG	15,055.03	$ 7,659.70	$ 115,317,013.29		0.00	$ -	1,567.42	$ 12,005,966.97	0.00	$ -	1,567.42	$ 12,005,966.97
4	**CAP 4. SEÑALIZACIÓN**				**$ 72,668,559.44**			**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 60 x 60 CM	UND	30.00	$ 390,729.99	$ 11,721,899.70		0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
4.2	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS	ML	9,270.00	$ 4,664.80	$ 43,242,696.00		0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRÁFICO SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE MICROESFERAS)	M2	76.90	$ 66,199.98	$ 5,090,778.46		0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES D = 10 CM. H = 25 CM. (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y/O ANCLAJE).	UND	444.00	$ 18,173.47	$ 8,069,020.68		0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

CONTRATO IPO-001-2026

SABANA - CUADRO DE CANTIDADES CONTRATADAS Y EJECUTADAS

FECHA: 15/05/2026

CONTRATO/CONVENIO:	CONTRATO IPO-001-2026	FECHA DE INICIACIÓN REAL	3/03/2026	ACTA PARCIAL:__X___	
OBJETO:	"PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ"	FECHA TERMINACIÓN S/ CONTRATO:	2/11/2026	ACTA FINAL: _____	
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD	FECHA DE TERMINACIÓN REAL:	2/11/2026	ACTA No. ____1_____	
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES LA TRINIDAD			FECHA:	15/05/2026
SUPERVISOR:				PERIODO:	03/03/2026 al 10/05/2026
V. INICIAL	$ 7,935,378,546.62				
V. ADICIONAL	$ -				
VALOR TOTAL	$ 7,935,378,546.62				

							% OBRA EJECTADO		**34.26%**		**% TIEMPO**		**29.92%**	
							OBRA EJECUTADA							
CONDICIONES ORIGINALES							**MODIFICACIONES** (N/A)		**PRESENTE ACTA No.1**		**ACUMULADO ACTA ANTERIOR**		**ACUMULADO**	
No.	**Descripción**	**Un**	**Cant.**	**Valor. Unit.**	**Valor. Total**	**+/-**	**Cantidad**	**Valor**	**Cantidad**	**Valor**	**Cantidad**	**Valor**	**Cantidad**	**Valor**
4.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) PARA REDUCTORES DE VELOCIDAD	M3	3.90	$ 1,165,170.41	$ 4,544,164.60		0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
5	**CAP 5. TRANSPORTE DE MATERIALES**				**$ 735,904,169.39**			**$ -**		**$ 312,737,148.03**		$ -		**$ 312,737,148.03**
5.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELO (MEDIDO EN BANCO) DESPUES DE 5 KM	M3-KM	178,017.16	$ 2,759.57	$ 491,250,814.22		0.00	$ -	87,031.10	$ 240,168,412.63	0.00	$ -	87,031.10	$ 240,168,412.63
5.2	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFÁLTICA DESPUES DE 5 KM, (MEDIDA EN BANCO)	M3-KM	41,814.08	$ 3,445.50	$ 144,070,412.64		0.00	$ -	12,554.50	$ 43,256,529.75	0.00	$ -	12,554.50	$ 43,256,529.75
5.3	TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO (DESPUES DE 5 KM)	M3-KM	47,383.32	$ 2,122.75	$ 100,582,942.53		0.00	$ -	13,808.60	$ 29,312,205.65	0.00	$ -	13,808.60	$ 29,312,205.65
	COSTOS DIRECTOS				**$ 6,015,683,314.58**					**$ 2,066,790,104.12**		$ -		**$ 2,066,790,104.12**
	A.I.U	**30%**			$ 1,804,704,994.37					$ 620,037,031.24		$ -		$ 620,037,031.24
	PMT				$ 90,802,514.80					$ 27,674,841.20		$ -		$ 27,674,841.20
	SST				$ 8,089,000.00					$ 3,295,000.00		$ -		$ 3,295,000.00
	PMA				$ 4,749,692.86					$ 1,121,459.92		$ -		$ 1,121,459.93
	CARACTERIZACIÓN VIAL				$ 11,349,030.00					$ -		$ -		$ -
	COSTO TOTAL				**$ 7,935,378,546.62**					**$ 2,718,918,436.48**		$ -		**$ 2,718,918,436.49**

VALOR OBRAS EJECUTADAS	**$ 2,718,918,436.48**
AMORTIZACIÓN ANTICIPO % (N/A)	$ -
VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA	**$ 2,718,918,436.48**

SON: DOS MIL SETECIENTOS DIECIOCHO MILLONES NOVECIENTOS DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS CON CUARENTA Y OCHO CENTAVOS M/CTE

ELABORÓ:

FABIO EDUARDO CELY HERRERA
M.P. 01198-0488 CPITVC
R/L CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD
CONTRATISTA

REVISÓ Y APROBÓ:

JUAN CARLOS QUIROGA
M.P. 15202-382982 BYC
R/L CONSORCIO INTERVENTORES LA TRINIDAD
INTERVENTOR

Vo.Bo:

JULIAN EDGARDO GUERRERO RINCON
TIERRASUA S.A.S
SUPERVISOR

TIERRASUA ¡Conectamos regiones!	**FORMATO**	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**PAVIMENTACIÓN DE LA VIA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAPITULO 1: PRELIMINARES	**UNIDAD:**	KM
ITEM:	1.1 LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL. (NO INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA)	**CANTIDAD:**	3.09

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
K3+280 a K6+370	3.09							3.09
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							**TOTAL**	**3.09**

ESQUEMA GRAFICO



Observaciones:

CINDY PATRICIA ACUÑA GÓMEZ	**JUAN CARLOS QUIROGA MORENO**	**VoBo. DIANA CAROLINA HUERTAS VIASÚS**
M.P. 01119-11041	**M.P. 15202-382982 BYC**	**M.P. 15202-210157 BYC**
CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD	CONSORCIO INTERVENTORES LA TRINIDAD	TIERRASUA SAS
CONTRATISTA	**INTERVENTORIA**	**APOYO SUPERVISIÓN**

FORMATO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA VIA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ

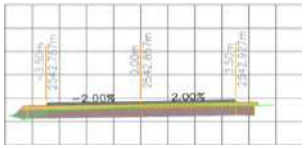
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2 CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**UNIDAD:**	M3
ITEM:	2.1 EXCAVACIÓN DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMÚN A MAQUINA (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	**CANTIDAD:**	3.200,95

ACTIVIDAD	DIMENSIONES				ÁREA CORTE	AREA ADICIONAL	AREA TOTAL	VOLUMEN
	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	LONGITUD	NA				
EXCAVACIÓN MECÁNICA	K4+600,00	K5+460,00	860,00	NA	2,75	0,00	2,75	2.367,36
EXCAVACIÓN MECÁNICA	K5+460,00	K5+630,00	170,00	NA	2,74	0,00	2,74	465,99
EXCAVACIÓN MECÁNICA	K5+630,00	K6+370,00	740,00	NA	0,19	0,00	0,19	140,48

ACTIVIDAD	DIMENSIONES					NA	NA	VOLUMEN
	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR			
EXCAVACIÓN MECÁNICA TRASLADO DE RED DE GAS	K6+340,00	K6+351,00	11,00	1,60	1,70	NA	NA	29,92
EXCAVACIÓN MECÁNICA TRASLADO DE RED DE GAS	K6+253,00	K6+278,00	25,00	1,60	1,60	NA	NA	64,00
EXCAVACIÓN MECÁNICA TRASLADO DE RED DE GAS	K5+900,00	K5+925,00	25,00	1,00	1,30	NA	NA	32,50
EXCAVACIÓN MECÁNICA TRASLADO DE RED DE GAS	K5+625,00	K5+645,00	20,00	1,30	1,30	NA	NA	33,80
EXCAVACIÓN MECÁNICA TRASLADO DE RED DE GAS	K5+610,00	K5+625,00	15,00	1,50	1,20	NA	NA	27,00
EXCAVACIÓN MEJORAMIENTO SUBRASANTE	K6+280,00	K6+310,00	30,00	1,90	0,70	NA	NA	39,90
			Aproxima Resultado a :	2	Decimales		TOTAL	3.200,95

ESQUEMA GRAFICO













OBSERVACIONES: Se anexan las carteras topograficas las cuales soportan el volumen total presentado.

	K4+600 AL K5+460 en este tramo se realizó un ajuste al cajeo presentado inicialmente por las condiciones que se tienen de acometidas sin afectar la estructura del pavimento, teniendo el aval de interventoría y autorización de la entidad contratante tierrasua.
	K5+460 AL K5+630 en este tramo se realizó un ajuste a la rasante la cual es soportado por conceptos de especialistas de contratista e interventoría y con autorización de la entidad contratante tierrasua
	K5+630-K6-370 en este tramo y ante las condiciones del terreno se vio la necesidad de realizar la excavación mecánica la cual esta soportada también con carteras topográficas.

CINDY PATRICIA ACUÑA GÓMEZ	**JUAN CARLOS QUIROGA MORENO**	**VoBo. DIANA CAROLINA HUERTAS VIASÚS**
M.P. 01119-11041	**M.P. 15202-382982 BYC**	**M.P. 15202-210157 BYC**
CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD	CONSORCIO INTERVENTORES LA TRINIDAD	TIERRASUA SAS
CONTRATISTA	**INTERVENTORIA**	**APOYO SUPERVISIÓN**

TIERRASUA ¡Conectamos regiones!	**FORMATO**	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**PAVIMENTACIÓN DE LA VIA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2 CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**UNIDAD:**	M3
ITEM:	2,2 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM)	**CANTIDAD:**	4.233,36

ACTIVIDAD	DIMENSIONES				AREA ADICIONAL	DESCUENTOS	AREA TOTAL	VOLUMEN	ESQUEMA GRAFICO
	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	LONGITUD	ÁREA VÍA					
SUBBASE GRANULAR	NA	K4+600,00	-	1,66	0,00	1,66			
SUBBASE GRANULAR	K4+600,00	K4+610,00	10,00	1,65	0,00	1,65	16,54	16,54	
SUBBASE GRANULAR	K4+610,00	K4+620,00	10,00	1,69	0,00	1,69	16,69	16,69	
SUBBASE GRANULAR	K4+620,00	K4+630,00	10,00	1,58	0,00	1,58	16,35	16,35	
SUBBASE GRANULAR	K4+630,00	K4+640,00	10,00	1,59	0,00	1,59	15,84	15,84	
SUBBASE GRANULAR	K4+640,00	K4+650,00	10,00	1,70	0,00	1,70	16,43	16,43	
SUBBASE GRANULAR	K4+650,00	K4+660,00	10,00	1,62	0,00	1,62	16,62	16,62	
SUBBASE GRANULAR	K4+660,00	K4+670,00	10,00	1,61	0,00	1,61	16,16	16,16	
SUBBASE GRANULAR	K4+670,00	K4+680,00	10,00	1,64	0,00	1,64	16,23	16,23	
SUBBASE GRANULAR	K4+680,00	K4+690,00	10,00	1,61	0,00	1,61	16,25	16,25	
SUBBASE GRANULAR	K4+690,00	K4+700,00	10,00	1,63	0,01	1,64	16,27	16,27	
SUBBASE GRANULAR	K4+700,00	K4+710,00	10,00	1,59	0,01	1,60	16,18	16,18	
SUBBASE GRANULAR	K4+710,00	K4+720,00	10,00	1,67	0,01	1,69	16,41	16,41	
SUBBASE GRANULAR	K4+720,00	K4+730,00	10,00	1,56	0,00	1,56	16,22	16,22	
SUBBASE GRANULAR	K4+730,00	K4+740,00	10,00	1,71	0,02	1,72	16,41	16,41	
SUBBASE GRANULAR	K4+740,00	K4+750,00	10,00	1,71	0,00	1,71	17,18	17,18	
SUBBASE GRANULAR	K4+750,00	K4+760,00	10,00	1,57	0,00	1,57	16,42	16,42	
SUBBASE GRANULAR	K4+760,00	K4+770,00	10,00	1,71	0,00	1,71	16,42	16,42	
SUBBASE GRANULAR	K4+770,00	K4+780,00	10,00	1,68	0,01	1,69	16,99	16,99	
SUBBASE GRANULAR	K4+780,00	K4+790,00	10,00	1,58	0,00	1,59	16,36	16,36	
SUBBASE GRANULAR	K4+790,00	K4+800,00	10,00	1,67	0,00	1,67	16,30	16,30	
SUBBASE GRANULAR	K4+800,00	K4+810,00	10,00	1,58	0,01	1,58	16,28	16,28	
SUBBASE GRANULAR	K4+810,00	K4+820,00	10,00	1,53	0,00	1,53	15,56	15,56	
SUBBASE GRANULAR	K4+820,00	K4+830,00	10,00	1,66	0,01	1,67	16,00	16,00	
SUBBASE GRANULAR	K4+830,00	K4+840,00	10,00	1,68	0,01	1,69	16,78	16,78	
SUBBASE GRANULAR	K4+840,00	K4+850,00	10,00	1,70	0,00	1,70	16,95	16,95	
SUBBASE GRANULAR	K4+850,00	K4+860,00	10,00	1,54	0,00	1,54	16,21	16,21	
SUBBASE GRANULAR	K4+860,00	K4+870,00	10,00	1,65	0,04	1,68	16,09	16,09	
SUBBASE GRANULAR	K4+870,00	K4+880,00	10,00	1,58	0,05	1,63	16,57	16,57	
SUBBASE GRANULAR	K4+880,00	K4+890,00	10,00	1,63	0,03	1,66	16,45	16,45	
SUBBASE GRANULAR	K4+890,00	K4+900,00	10,00	1,64	0,01	1,64	16,49	16,49	
SUBBASE GRANULAR	K4+900,00	K4+910,00	10,00	1,66	0,00	1,66	16,51	16,51	
SUBBASE GRANULAR	K4+910,00	K4+920,00	10,00	1,57	0,00	1,57	16,15	16,15	
SUBBASE GRANULAR	K4+920,00	K4+930,00	10,00	1,55	0,00	1,55	15,61	15,61	
SUBBASE GRANULAR	K4+930,00	K4+940,00	10,00	1,67	0,00	1,67	16,13	16,13	
SUBBASE GRANULAR	K4+940,00	K4+950,00	10,00	1,65	0,00	1,65	16,62	16,62	
SUBBASE GRANULAR	K4+950,00	K4+960,00	10,00	1,63	0,00	1,63	16,39	16,39	
SUBBASE GRANULAR	K4+960,00	K4+970,00	10,00	1,65	0,00	1,65	16,38	16,38	







TIERRASUA ¡Conectamos regiones!	**FORMATO**	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**PAVIMENTACIÓN DE LA VIA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2 CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**UNIDAD:**	M3
ITEM:	2,2 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM)	**CANTIDAD:**	4.233,36

ACTIVIDAD	DIMENSIONES				AREA ADICIONAL	DESCUENTOS	AREA TOTAL	VOLUMEN	ESQUEMA GRAFICO
	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	LONGITUD	ÁREA VÍA					
SUBBASE GRANULAR	K4+970,00	K4+980,00	10,00	1,71	0,00	1,71	16,77	16,77	
SUBBASE GRANULAR	K4+980,00	K4+990,00	10,00	1,63	0,00	1,63	16,70	16,70	
SUBBASE GRANULAR	K4+990,00	K5+000,00	10,00	1,64	0,00	1,64	16,36	16,36	
SUBBASE GRANULAR	K5+000,00	K5+010,00	10,00	1,59	0,00	1,59	16,17	16,17	
SUBBASE GRANULAR	K5+010,00	K5+020,00	10,00	1,64	0,00	1,64	16,16	16,16	
SUBBASE GRANULAR	K5+020,00	K5+030,00	10,00	1,72	0,00	1,72	16,79	16,79	
SUBBASE GRANULAR	K5+030,00	K5+040,00	10,00	1,57	0,00	1,57	16,47	16,47	
SUBBASE GRANULAR	K5+040,00	K5+050,00	10,00	1,57	0,00	1,57	15,70	15,70	
SUBBASE GRANULAR	K5+050,00	K5+060,00	10,00	1,68	0,00	1,68	16,23	16,23	
SUBBASE GRANULAR	K5+060,00	K5+070,00	10,00	1,66	0,00	1,66	16,71	16,71	
SUBBASE GRANULAR	K5+070,00	K5+080,00	10,00	1,61	0,00	1,61	16,36	16,36	
SUBBASE GRANULAR	K5+080,00	K5+090,00	10,00	1,66	0,00	1,66	16,35	16,35	
SUBBASE GRANULAR	K5+090,00	K5+100,00	10,00	1,57	0,00	1,57	16,16	16,16	
SUBBASE GRANULAR	K5+100,00	K5+110,00	10,00	1,64	0,00	1,64	16,06	16,06	
SUBBASE GRANULAR	K5+110,00	K5+120,00	10,00	1,72	0,00	1,72	16,80	16,80	
SUBBASE GRANULAR	K5+120,00	K5+130,00	10,00	1,53	0,00	1,53	16,26	16,26	
SUBBASE GRANULAR	K5+130,00	K5+140,00	10,00	1,69	0,02	1,71	16,21	16,21	
SUBBASE GRANULAR	K5+140,00	K5+150,00	10,00	1,61	0,08	1,68	16,96	16,96	
SUBBASE GRANULAR	K5+150,00	K5+160,00	10,00	1,66	0,02	1,68	16,83	16,83	
SUBBASE GRANULAR	K5+160,00	K5+170,00	10,00	1,59	0,03	1,62	16,53	16,53	
SUBBASE GRANULAR	K5+170,00	K5+180,00	10,00	1,62	0,04	1,66	16,41	16,41	
SUBBASE GRANULAR	K5+180,00	K5+190,00	10,00	1,65	0,02	1,67	16,64	16,64	
SUBBASE GRANULAR	K5+190,00	K5+200,00	10,00	1,61	0,00	1,61	16,41	16,41	
SUBBASE GRANULAR	K5+200,00	K5+210,00	10,00	1,70	0,00	1,70	16,55	16,55	
SUBBASE GRANULAR	K5+210,00	K5+220,00	10,00	1,67	0,00	1,67	16,84	16,84	
SUBBASE GRANULAR	K5+220,00	K5+230,00	10,00	1,60	0,00	1,61	16,37	16,37	
SUBBASE GRANULAR	K5+230,00	K5+240,00	10,00	1,61	0,03	1,64	16,23	16,23	
SUBBASE GRANULAR	K5+240,00	K5+250,00	10,00	1,65	0,01	1,66	16,52	16,52	
SUBBASE GRANULAR	K5+250,00	K5+260,00	10,00	1,60	0,00	1,60	16,31	16,31	
SUBBASE GRANULAR	K5+260,00	K5+270,00	10,00	1,69	0,00	1,69	16,45	16,45	
SUBBASE GRANULAR	K5+270,00	K5+280,00	10,00	1,56	0,00	1,56	16,23	16,23	
SUBBASE GRANULAR	K5+280,00	K5+290,00	10,00	1,67	0,00	1,67	16,14	16,14	
SUBBASE GRANULAR	K5+290,00	K5+300,00	10,00	1,63	0,00	1,63	16,51	16,51	
SUBBASE GRANULAR	K5+300,00	K5+310,00	10,00	1,67	0,00	1,67	16,48	16,48	
SUBBASE GRANULAR	K5+310,00	K5+320,00	10,00	1,70	0,00	1,70	16,81	16,81	
SUBBASE GRANULAR	K5+320,00	K5+330,00	10,00	1,55	0,00	1,55	16,21	16,21	
SUBBASE GRANULAR	K5+330,00	K5+340,00	10,00	1,62	0,00	1,62	15,81	15,81	
SUBBASE GRANULAR	K5+340,00	K5+350,00	10,00	1,59	0,00	1,59	16,04	16,04	



TIERRASUA ¡Conectamos regiones!	**FORMATO**	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA VIA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2 CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**UNIDAD:**	M3
ITEM:	2,2 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM)	**CANTIDAD:**	4.233,36

ACTIVIDAD	DIMENSIONES				AREA ADICIONAL	DESCUENTOS	AREA TOTAL	VOLUMEN	ESQUEMA GRAFICO
	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	LONGITUD	ÁREA VÍA					
SUBBASE GRANULAR	K5+350,00	K5+360,00	10,00	1,65	0,00	1,65	16,21	16,21	
SUBBASE GRANULAR	K5+360,00	K5+370,00	10,00	1,58	0,01	1,60	16,23	16,23	
SUBBASE GRANULAR	K5+370,00	K5+380,00	10,00	1,60	0,04	1,64	16,16	16,16	
SUBBASE GRANULAR	K5+380,00	K5+390,00	10,00	1,56	0,05	1,61	16,23	16,23	
SUBBASE GRANULAR	K5+390,00	K5+400,00	10,00	1,59	0,05	1,64	16,23	16,23	
SUBBASE GRANULAR	K5+400,00	K5+410,00	10,00	1,61	0,06	1,67	16,55	16,55	
SUBBASE GRANULAR	K5+410,00	K5+420,00	10,00	1,70	0,08	1,77	17,23	17,23	
SUBBASE GRANULAR	K5+420,00	K5+430,00	10,00	1,64	0,04	1,68	17,27	17,27	
SUBBASE GRANULAR	K5+430,00	K5+440,00	10,00	1,59	0,01	1,60	16,41	16,41	
SUBBASE GRANULAR	K5+440,00	K5+450,00	10,00	1,70	0,00	1,70	16,50	16,50	
SUBBASE GRANULAR	K5+450,00	K5+460,00	10,00	1,93	0,07	2,00	18,50	18,50	
SUBBASE GRANULAR	K5+460,00	K5+470,00	10,00	3,17	0,00	3,17	25,88	25,88	
SUBBASE GRANULAR	K5+470,00	K5+480,00	10,00	3,02	0,14	3,16	31,66	31,66	
SUBBASE GRANULAR	NA	K5+480,00	-	3,02	0,14	0,00	3,16	-	
SUBBASE GRANULAR	K5+480,00	K5+490,00	10,00	2,87	0,08	0,00	2,95	30,53	
SUBBASE GRANULAR	K5+490,00	K5+500,00	10,00	2,92	0,05	0,00	2,98	29,61	
SUBBASE GRANULAR	K5+500,00	K5+510,00	10,00	2,97	0,07	0,00	3,04	30,07	
SUBBASE GRANULAR	K5+510,00	K5+520,00	10,00	3,03	0,01	0,00	3,05	30,42	
SUBBASE GRANULAR	K5+520,00	K5+530,00	10,00	3,02	0,04	0,00	3,06	30,52	
SUBBASE GRANULAR	K5+530,00	K5+540,00	10,00	2,90	0,04	0,00	2,93	29,94	
SUBBASE GRANULAR	K5+540,00	K5+550,00	10,00	3,00	0,06	0,00	3,06	29,95	
SUBBASE GRANULAR	K5+550,00	K5+560,00	10,00	3,05	0,06	0,00	3,11	30,86	
SUBBASE GRANULAR	K5+560,00	K5+570,00	10,00	2,88	0,00	0,00	2,88	29,96	
SUBBASE GRANULAR	K5+570,00	K5+580,00	10,00	3,21	0,01	0,00	3,22	30,53	
SUBBASE GRANULAR	K5+580,00	K5+590,00	10,00	3,03	0,00	0,00	3,03	31,26	
SUBBASE GRANULAR	K5+590,00	K5+600,00	10,00	2,98	0,00	0,00	2,98	30,06	
SUBBASE GRANULAR	K5+600,00	K5+610,00	10,00	2,98	0,00	0,00	2,98	29,80	
SUBBASE GRANULAR	K5+610,00	K5+620,00	10,00	3,04	0,03	0,00	3,07	30,22	
SUBBASE GRANULAR	K5+620,00	K5+630,00	10,00	3,00	0,07	0,00	3,07	30,67	
SUBBASE GRANULAR	K5+630,00	K5+640,00	10,00	3,13	0,09	0,00	3,22	31,43	
SUBBASE GRANULAR	K5+640,00	K5+650,00	10,00	3,03	0,13	0,00	3,16	31,89	
SUBBASE GRANULAR	K5+650,00	K5+660,00	10,00	2,94	0,26	0,00	3,20	31,77	
SUBBASE GRANULAR	K5+660,00	K5+670,00	10,00	3,04	0,30	0,00	3,34	32,67	
SUBBASE GRANULAR	K5+670,00	K5+680,00	10,00	3,02	0,33	0,00	3,36	33,48	
SUBBASE GRANULAR	K5+680,00	K5+690,00	10,00	2,94	0,34	0,00	3,28	33,19	
SUBBASE GRANULAR	K5+690,00	K5+700,00	10,00	3,02	0,34	0,00	3,36	33,18	
SUBBASE GRANULAR	K5+700,00	K5+710,00	10,00	2,94	0,34	0,00	3,28	33,16	
SUBBASE GRANULAR	K5+710,00	K5+720,00	10,00	2,98	0,34	0,00	3,32	32,99	



TIERRASUA ¡Conectamos regiones!	**FORMATO**	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA VIA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2 CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**UNIDAD:**	M3
ITEM:	2,2 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM)	**CANTIDAD:**	4.233,36

ACTIVIDAD	DIMENSIONES				AREA ADICIONAL	DESCUENTOS	AREA TOTAL	VOLUMEN	ESQUEMA GRAFICO
	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	LONGITUD	ÁREA VÍA					
SUBBASE GRANULAR	K5+720,00	K5+730,00	10,00	3,03	0,30	0,00	3,32	33,22	
SUBBASE GRANULAR	K5+730,00	K5+740,00	10,00	2,96	0,17	0,08	3,05	31,86	
SUBBASE GRANULAR	K5+740,00	K5+750,00	10,00	3,00	0,16	0,09	3,06	30,55	
SUBBASE GRANULAR	K5+750,00	K5+760,00	10,00	2,88	0,11	0,09	2,90	29,82	
SUBBASE GRANULAR	K5+760,00	K5+770,00	10,00	2,96	0,10	0,06	3,00	29,51	
SUBBASE GRANULAR	K5+770,00	K5+780,00	10,00	2,94	0,04	0,15	2,83	29,12	
SUBBASE GRANULAR	K5+780,00	K5+790,00	10,00	3,00	0,06	0,21	2,85	28,38	
SUBBASE GRANULAR	K5+790,00	K5+800,00	10,00	2,89	0,10	0,17	2,82	28,35	
SUBBASE GRANULAR	K5+800,00	K5+810,00	10,00	3,00	0,11	0,33	2,78	27,97	
SUBBASE GRANULAR	K5+810,00	K5+820,00	10,00	3,07	0,11	0,22	2,96	28,66	
SUBBASE GRANULAR	K5+820,00	K5+830,00	10,00	3,02	0,02	0,16	2,88	29,16	
SUBBASE GRANULAR	K5+830,00	K5+840,00	10,00	3,06	0,00	0,23	2,83	28,54	
SUBBASE GRANULAR	K5+840,00	K5+850,00	10,00	3,07	0,12	0,03	3,16	29,95	
SUBBASE GRANULAR	K5+850,00	K5+860,00	10,00	3,08	0,20	0,00	3,27	32,14	
SUBBASE GRANULAR	K5+860,00	K5+870,00	10,00	3,10	0,12	0,03	3,20	32,34	
SUBBASE GRANULAR	K5+870,00	K5+880,00	10,00	2,98	0,24	0,00	3,22	32,06	
SUBBASE GRANULAR	K5+880,00	K5+890,00	10,00	2,96	0,27	0,01	3,23	32,24	
SUBBASE GRANULAR	K5+890,00	K5+900,00	10,00	3,02	0,20	0,24	2,98	31,05	
SUBBASE GRANULAR	K5+900,00	K5+910,00	10,00	2,99	0,11	1,16	1,94	24,57	
SUBBASE GRANULAR	K5+910,00	K5+920,00	10,00	3,00	0,25	0,58	2,67	23,04	
SUBBASE GRANULAR	K5+920,00	K5+930,00	10,00	3,13	0,28	0,19	3,22	29,47	
SUBBASE GRANULAR	K5+930,00	K5+940,00	10,00	2,97	0,32	0,03	3,27	32,44	
SUBBASE GRANULAR	K5+940,00	K5+950,00	10,00	3,02	0,34	0,00	3,35	33,09	
SUBBASE GRANULAR	K5+950,00	K5+960,00	10,00	3,08	0,34	0,00	3,42	33,84	
SUBBASE GRANULAR	K5+960,00	K5+970,00	10,00	2,93	0,34	0,00	3,26	33,39	
SUBBASE GRANULAR	K5+970,00	K5+980,00	10,00	3,02	0,34	0,00	3,36	33,11	
SUBBASE GRANULAR	K5+980,00	K5+990,00	10,00	3,01	0,34	0,00	3,34	33,51	
SUBBASE GRANULAR	K5+990,00	K6+000,00	10,00	2,88	0,34	0,00	3,22	32,83	
SUBBASE GRANULAR	K6+000,00	K6+010,00	10,00	3,06	0,34	0,00	3,40	33,11	
SUBBASE GRANULAR	K6+010,00	K6+020,00	10,00	2,91	0,34	0,00	3,25	33,23	
SUBBASE GRANULAR	K6+020,00	K6+030,00	10,00	2,90	0,34	0,00	3,24	32,43	
SUBBASE GRANULAR	K6+030,00	K6+040,00	10,00	2,98	0,34	0,00	3,32	32,79	
SUBBASE GRANULAR	K6+040,00	K6+050,00	10,00	3,14	0,34	0,00	3,48	33,97	
SUBBASE GRANULAR	K6+050,00	K6+060,00	10,00	2,96	0,34	0,00	3,29	33,85	
SUBBASE GRANULAR	K6+060,00	K6+070,00	10,00	3,06	0,34	0,00	3,39	33,43	
SUBBASE GRANULAR	K6+070,00	K6+080,00	10,00	2,98	0,34	0,00	3,32	33,58	
SUBBASE GRANULAR	K6+080,00	K6+090,00	10,00	2,98	0,34	0,00	3,32	33,21	
SUBBASE GRANULAR	K6+090,00	K6+100,00	10,00	2,93	0,34	0,00	3,27	32,94	





FORMATO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA VIA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2 CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**UNIDAD:**	M3
ITEM:	2,2 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM)	**CANTIDAD:**	4.233,36

ACTIVIDAD	DIMENSIONES				AREA ADICIONAL	DESCUENTOS	AREA TOTAL	VOLUMEN	ESQUEMA GRAFICO
	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	LONGITUD	ÁREA VÍA					
SUBBASE GRANULAR	K6+100,00	K6+110,00	10,00	2,89	0,33	0,00	3,22	32,46	
SUBBASE GRANULAR	K6+110,00	K6+120,00	10,00	2,98	0,30	0,05	3,23	32,25	
SUBBASE GRANULAR	K6+120,00	K6+130,00	10,00	2,96	0,33	0,04	3,24	32,35	
SUBBASE GRANULAR	K6+130,00	K6+140,00	10,00	2,99	0,33	0,03	3,29	32,67	
SUBBASE GRANULAR	K6+140,00	K6+150,00	10,00	2,98	0,31	0,07	3,22	32,57	
SUBBASE GRANULAR	K6+150,00	K6+160,00	10,00	2,98	0,34	0,03	3,29	32,55	
SUBBASE GRANULAR	K6+160,00	K6+170,00	10,00	2,95	0,34	0,02	3,27	32,76	
SUBBASE GRANULAR	K6+170,00	K6+180,00	10,00	2,98	0,34	0,00	3,31	32,88	
SUBBASE GRANULAR	K6+180,00	K6+190,00	10,00	2,87	0,34	0,00	3,21	32,59	
SUBBASE GRANULAR	K6+190,00	K6+200,00	10,00	3,00	0,34	0,00	3,34	32,73	
SUBBASE GRANULAR	K6+200,00	K6+210,00	10,00	2,93	0,31	0,00	3,24	32,90	
SUBBASE GRANULAR	K6+210,00	K6+220,00	10,00	3,03	0,34	0,03	3,33	32,88	
SUBBASE GRANULAR	K6+220,00	K6+230,00	10,00	2,83	0,28	0,35	2,77	30,49	
SUBBASE GRANULAR	K6+230,00	K6+240,00	10,00	2,97	0,30	0,07	3,20	29,81	
SUBBASE GRANULAR	K6+240,00	K6+250,00	10,00	2,91	0,29	0,07	3,13	31,64	
SUBBASE GRANULAR	K6+250,00	K6+260,00	10,00	2,96	0,33	0,05	3,24	31,85	
SUBBASE GRANULAR	K6+260,00	K6+270,00	10,00	2,94	0,19	0,00	3,13	31,83	
SUBBASE GRANULAR	K6+270,00	K6+280,00	10,00	2,95	0,14	0,00	3,09	31,08	
SUBBASE GRANULAR	K6+280,00	K6+290,00	10,00	2,94	0,10	0,00	3,04	30,62	
SUBBASE GRANULAR	K6+290,00	K6+300,00	10,00	2,96	0,01	0,00	2,96	29,99	
SUBBASE GRANULAR	K6+300,00	K6+310,00	10,00	3,00	0,17	0,00	3,17	30,68	
SUBBASE GRANULAR	K6+310,00	K6+320,00	10,00	2,95	0,34	0,00	3,28	32,28	
SUBBASE GRANULAR	K6+320,00	K6+330,00	10,00	2,95	0,32	0,00	3,27	32,74	
SUBBASE GRANULAR	K6+330,00	K6+340,00	10,00	3,07	0,22	0,00	3,29	32,76	
SUBBASE GRANULAR	K6+340,00	K6+350,00	10,00	3,07	0,16	0,00	3,22	32,55	
SUBBASE GRANULAR	K6+350,00	K6+360,00	10,00	0,84	0,00	0,00	0,84	20,32	
SUBBASE GRANULAR	K6+360,00	K6+370,00	10,00	0,87	0,00	0,00	0,87	8,57	
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL	4.233,36	



OBSERVACIONES: Se deja constancia que, para efectos de la presente acta de cantidades de obra correspondiente al ítem de subbase granular, únicamente se está realizando el cobro equivalente a (25 cm) de espesor compactado en el tramo k5+460 al k4+600, aun cuando la estructura de pavimento proyectada y ejecutada contempla un espesor total de (35 cm), de conformidad con las especificaciones técnicas del proyecto. En consecuencia, los diez centímetros (10 cm) restantes no están siendo incluidos dentro de la presente relación de cantidades para pago hata que sean liberadas por parte de la interventoria y tierrasua.

OBSERVACIONES: En el tramo del k5+460 al k6+370 se pasa la totalidad de material instalado de acuerdo al diseño de la estructura del pavimento el cual se soporta con las carteras topograficas presentadas.

CINDY PATRICIA ACUÑA GÓMEZ	**JUAN CARLOS QUIROGA MORENO**	**VoBo. DIANA CAROLINA HUERTAS VIASÚS**
M.P. 01119-11041	**M.P. 15202-382982 BYC**	**M.P. 15202-210157 BYC**
CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD	CONSORCIO INTERVENTORES LA TRINIDAD	TIERRASUA SAS
CONTRATISTA	**INTERVENTORIA**	**APOYO SUPERVISIÓN**

TIERRASUA ¡Conectamos regiones!	**FORMATO**	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**PAVIMENTACIÓN DE LA VIA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2 CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**UNIDAD:**	M3
ITEM:	2.3 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) (**)	**CANTIDAD:**	1,575.21

ACTIVIDAD	DIMENSIONES				ÁREA VÍA	AREA ADICIONAL	AREA TOTAL	VOLUMEN	ESQUEMA GRAFICO
	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	LONGITUD	NA					
BASE GRANULAR	NA	K5+480.00	-	NA	1.67	0.06	1.73	-	
BASE GRANULAR	K5+480.00	K5+490.00	10.00	NA	1.73	0.08	1.81	17.71	
BASE GRANULAR	K5+490.00	K5+500.00	10.00	NA	1.68	0.08	1.76	17.86	
BASE GRANULAR	K5+500.00	K5+510.00	10.00	NA	1.68	0.07	1.75	17.54	
BASE GRANULAR	K5+510.00	K5+520.00	10.00	NA	1.69	0.08	1.76	17.55	
BASE GRANULAR	K5+520.00	K5+530.00	10.00	NA	1.68	0.08	1.76	17.61	
BASE GRANULAR	K5+530.00	K5+540.00	10.00	NA	1.71	0.08	1.78	17.72	
BASE GRANULAR	K5+540.00	K5+550.00	10.00	NA	1.72	0.08	1.80	17.92	
BASE GRANULAR	K5+550.00	K5+560.00	10.00	NA	1.67	0.07	1.74	17.70	
BASE GRANULAR	K5+560.00	K5+570.00	10.00	NA	1.71	0.06	1.77	17.57	
BASE GRANULAR	K5+570.00	K5+580.00	10.00	NA	1.72	0.05	1.77	17.71	
BASE GRANULAR	K5+580.00	K5+590.00	10.00	NA	1.72	0.03	1.75	17.62	
BASE GRANULAR	K5+590.00	K5+600.00	10.00	NA	1.67	0.06	1.73	17.40	
BASE GRANULAR	K5+600.00	K5+610.00	10.00	NA	1.69	0.06	1.74	17.34	
BASE GRANULAR	K5+610.00	K5+620.00	10.00	NA	1.77	0.07	1.85	17.93	
BASE GRANULAR	K5+620.00	K5+630.00	10.00	NA	1.76	0.08	1.84	18.42	
BASE GRANULAR	K5+630.00	K5+640.00	10.00	NA	1.76	0.08	1.84	18.39	
BASE GRANULAR	K5+640.00	K5+650.00	10.00	NA	1.72	0.08	1.80	18.19	
BASE GRANULAR	K5+650.00	K5+660.00	10.00	NA	1.70	0.08	1.78	17.90	
BASE GRANULAR	K5+660.00	K5+670.00	10.00	NA	1.67	0.08	1.75	17.67	
BASE GRANULAR	K5+670.00	K5+680.00	10.00	NA	1.68	0.08	1.76	17.59	
BASE GRANULAR	K5+680.00	K5+690.00	10.00	NA	1.70	0.08	1.78	17.73	
BASE GRANULAR	K5+690.00	K5+700.00	10.00	NA	1.69	0.08	1.77	17.76	
BASE GRANULAR	K5+700.00	K5+710.00	10.00	NA	1.75	0.08	1.83	18.01	
BASE GRANULAR	K5+710.00	K5+720.00	10.00	NA	1.68	0.08	1.76	17.98	
BASE GRANULAR	K5+720.00	K5+730.00	10.00	NA	1.71	0.08	1.79	17.75	
BASE GRANULAR	K5+730.00	K5+740.00	10.00	NA	1.71	0.07	1.78	17.82	
BASE GRANULAR	K5+740.00	K5+750.00	10.00	NA	1.65	0.06	1.71	17.46	
BASE GRANULAR	K5+750.00	K5+760.00	10.00	NA	1.69	0.06	1.75	17.34	
BASE GRANULAR	K5+760.00	K5+770.00	10.00	NA	1.71	0.08	1.79	17.73	
BASE GRANULAR	K5+770.00	K5+780.00	10.00	NA	1.69	0.08	1.78	17.84	
BASE GRANULAR	K5+780.00	K5+790.00	10.00	NA	1.67	0.08	1.75	17.64	
BASE GRANULAR	K5+790.00	K5+800.00	10.00	NA	1.67	0.07	1.74	17.48	
BASE GRANULAR	K5+800.00	K5+810.00	10.00	NA	1.70	0.05	1.75	17.47	
BASE GRANULAR	K5+810.00	K5+820.00	10.00	NA	1.62	0.05	1.66	17.06	
BASE GRANULAR	K5+820.00	K5+830.00	10.00	NA	1.67	0.07	1.74	17.00	





FORMATO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA VIA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2 CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**UNIDAD:**	M3
ITEM:	2.3 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) (**)	**CANTIDAD:**	1,575.21

ACTIVIDAD	DIMENSIONES				ÁREA VÍA	AREA ADICIONAL	AREA TOTAL	VOLUMEN	ESQUEMA GRAFICO
	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	LONGITUD	NA					
BASE GRANULAR	K5+830.00	K5+840.00	10.00	NA	1.69	0.04	1.72	17.30	
BASE GRANULAR	K5+840.00	K5+850.00	10.00	NA	1.67	0.08	1.75	17.38	
BASE GRANULAR	K5+850.00	K5+860.00	10.00	NA	1.70	0.08	1.78	17.66	
BASE GRANULAR	K5+860.00	K5+870.00	10.00	NA	1.76	0.08	1.84	18.07	
BASE GRANULAR	K5+870.00	K5+880.00	10.00	NA	1.71	0.08	1.79	18.12	
BASE GRANULAR	K5+880.00	K5+890.00	10.00	NA	1.76	0.08	1.84	18.14	
BASE GRANULAR	K5+890.00	K5+900.00	10.00	NA	1.65	0.08	1.73	17.83	
BASE GRANULAR	K5+900.00	K5+910.00	10.00	NA	1.78	0.08	1.86	17.94	
BASE GRANULAR	K5+910.00	K5+920.00	10.00	NA	1.70	0.08	1.78	18.21	
BASE GRANULAR	K5+920.00	K5+930.00	10.00	NA	1.71	0.08	1.79	17.84	
BASE GRANULAR	K5+930.00	K5+940.00	10.00	NA	1.76	0.08	1.84	18.15	
BASE GRANULAR	K5+940.00	K5+950.00	10.00	NA	1.72	0.08	1.80	18.22	
BASE GRANULAR	K5+950.00	K5+960.00	10.00	NA	1.73	0.08	1.81	18.06	
BASE GRANULAR	K5+960.00	K5+970.00	10.00	NA	1.75	0.08	1.83	18.20	
BASE GRANULAR	K5+970.00	K5+980.00	10.00	NA	1.69	0.08	1.77	18.00	
BASE GRANULAR	K5+980.00	K5+990.00	10.00	NA	1.71	0.08	1.79	17.80	
BASE GRANULAR	K5+990.00	K6+000.00	10.00	NA	1.78	0.08	1.86	18.25	
BASE GRANULAR	K6+000.00	K6+010.00	10.00	NA	1.72	0.08	1.80	18.29	
BASE GRANULAR	K6+010.00	K6+020.00	10.00	NA	1.74	0.08	1.82	18.06	
BASE GRANULAR	K6+020.00	K6+030.00	10.00	NA	1.75	0.08	1.83	18.24	
BASE GRANULAR	K6+030.00	K6+040.00	10.00	NA	1.65	0.08	1.73	17.80	
BASE GRANULAR	K6+040.00	K6+050.00	10.00	NA	1.62	0.08	1.70	17.14	
BASE GRANULAR	K6+050.00	K6+060.00	10.00	NA	1.69	0.08	1.77	17.33	
BASE GRANULAR	K6+060.00	K6+070.00	10.00	NA	1.65	0.08	1.73	17.47	
BASE GRANULAR	K6+070.00	K6+080.00	10.00	NA	1.71	0.08	1.79	17.57	
BASE GRANULAR	K6+080.00	K6+090.00	10.00	NA	1.63	0.08	1.71	17.47	
BASE GRANULAR	K6+090.00	K6+100.00	10.00	NA	1.67	0.08	1.75	17.29	
BASE GRANULAR	K6+100.00	K6+110.00	10.00	NA	1.70	0.08	1.78	17.65	
BASE GRANULAR	K6+110.00	K6+120.00	10.00	NA	1.69	0.08	1.77	17.76	
BASE GRANULAR	K6+120.00	K6+130.00	10.00	NA	1.66	0.08	1.75	17.59	
BASE GRANULAR	K6+130.00	K6+140.00	10.00	NA	1.66	0.08	1.74	17.41	
BASE GRANULAR	K6+140.00	K6+150.00	10.00	NA	1.76	0.08	1.84	17.90	
BASE GRANULAR	K6+150.00	K6+160.00	10.00	NA	1.64	0.08	1.72	17.84	
BASE GRANULAR	K6+160.00	K6+170.00	10.00	NA	1.66	0.08	1.74	17.32	
BASE GRANULAR	K6+170.00	K6+180.00	10.00	NA	1.66	0.08	1.74	17.41	
BASE GRANULAR	K6+180.00	K6+190.00	10.00	NA	1.67	0.08	1.75	17.44	
BASE GRANULAR	K6+190.00	K6+200.00	10.00	NA	1.67	0.08	1.75	17.50	







TIERRASUA ¡Conectamos regiones!	**FORMATO**	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**PAVIMENTACIÓN DE LA VIA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2 CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**UNIDAD:**	M3
ITEM:	2.3 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) (**)	**CANTIDAD:**	1,575.21

ACTIVIDAD	DIMENSIONES				ÁREA VÍA	AREA ADICIONAL	AREA TOTAL	VOLUMEN	ESQUEMA GRAFICO
	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	LONGITUD	NA					
BASE GRANULAR	K6+200.00	K6+210.00	10.00	NA	1.71	0.08	1.79	17.73	
BASE GRANULAR	K6+210.00	K6+220.00	10.00	NA	1.67	0.08	1.75	17.72	
BASE GRANULAR	K6+220.00	K6+230.00	10.00	NA	1.73	0.08	1.81	17.82	
BASE GRANULAR	K6+230.00	K6+240.00	10.00	NA	1.62	0.08	1.70	17.53	
BASE GRANULAR	K6+240.00	K6+250.00	10.00	NA	1.66	0.08	1.75	17.21	
BASE GRANULAR	K6+250.00	K6+260.00	10.00	NA	1.69	0.08	1.78	17.60	
BASE GRANULAR	K6+260.00	K6+270.00	10.00	NA	1.70	0.08	1.78	17.79	
BASE GRANULAR	K6+270.00	K6+280.00	10.00	NA	1.69	0.08	1.77	17.76	
BASE GRANULAR	K6+280.00	K6+290.00	10.00	NA	1.71	0.07	1.78	17.75	
BASE GRANULAR	K6+290.00	K6+300.00	10.00	NA	1.73	0.05	1.77	17.75	
BASE GRANULAR	K6+300.00	K6+310.00	10.00	NA	1.71	0.08	1.79	17.82	
BASE GRANULAR	K6+310.00	K6+320.00	10.00	NA	1.64	0.08	1.72	17.59	
BASE GRANULAR	K6+320.00	K6+330.00	10.00	NA	1.68	0.08	1.76	17.43	
BASE GRANULAR	K6+330.00	K6+340.00	10.00	NA	1.67	0.08	1.75	17.58	
BASE GRANULAR	K6+340.00	K6+350.00	10.00	NA	1.63	0.05	1.68	17.16	
BASE GRANULAR	K6+350.00	K6+360.00	10.00	NA	1.74	0.00	1.74	17.10	
BASE GRANULAR	K6+360.00	K6+370.00	10.00	NA	1.66	0.00	1.66	17.04	
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL	1,575.21	

OBSERVACIONES

CINDY PATRICIA ACUÑA GÓMEZ	**JUAN CARLOS QUIROGA MORENO**	**VoBo. DIANA CAROLINA HUERTAS VIASÚS**
M.P. 01119-11041	**M.P. 15202-382982 BYC**	**M.P. 15202-210157 BYC**
CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD	CONSORCIO INTERVENTORES LA TRINIDAD	TIERRASUA SAS
CONTRATISTA	**INTERVENTORIA**	**APOYO SUPERVISIÓN**

TIERRASUA ¡Conectamos regiones!	**FORMATO**	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**PAVIMENTACIÓN DE LA VIA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2 CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**UNIDAD:**	M2
ITEM:	2.4 IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	**CANTIDAD:**	5,950.00

ACTIVIDAD	DIMENSIONES				NA	NA	NA	ÁREA	ESQUEMA GRAFICO
	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	LONGITUD	ANCHO					
IMPRIMACIÓN	INICIO	K5+520.00	-	NA	0.00	0.00	0.00	-	
IMPRIMACIÓN	K5+520.00	K5+530.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+530.00	K5+540.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+540.00	K5+550.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+550.00	K5+560.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+560.00	K5+570.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+570.00	K5+580.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+580.00	K5+590.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+590.00	K5+600.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+600.00	K5+610.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+610.00	K5+620.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+620.00	K5+630.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+630.00	K5+640.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+640.00	K5+650.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+650.00	K5+660.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+660.00	K5+670.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+670.00	K5+680.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+680.00	K5+690.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+690.00	K5+700.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+700.00	K5+710.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+710.00	K5+720.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+720.00	K5+730.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+730.00	K5+740.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+740.00	K5+750.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+750.00	K5+760.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+760.00	K5+770.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+770.00	K5+780.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+780.00	K5+790.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+790.00	K5+800.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+800.00	K5+810.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+810.00	K5+820.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+820.00	K5+830.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+830.00	K5+840.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+840.00	K5+850.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+850.00	K5+860.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+860.00	K5+870.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	





TIERRASUA ¡Conectamos regiones!	**FORMATO**	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**PAVIMENTACIÓN DE LA VIA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2 CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**UNIDAD:**	M2
ITEM:	2.4 IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	**CANTIDAD:**	5,950.00

ACTIVIDAD	DIMENSIONES				NA	NA	NA	ÁREA	ESQUEMA GRAFICO
	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	LONGITUD	ANCHO					
IMPRIMACIÓN	K5+870.00	K5+880.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+880.00	K5+890.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+890.00	K5+900.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+900.00	K5+910.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+910.00	K5+920.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+920.00	K5+930.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+930.00	K5+940.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+940.00	K5+950.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+950.00	K5+960.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+960.00	K5+970.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+970.00	K5+980.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+980.00	K5+990.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K5+990.00	K6+000.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K6+000.00	K6+010.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K6+010.00	K6+020.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K6+020.00	K6+030.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K6+030.00	K6+040.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K6+040.00	K6+050.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K6+050.00	K6+060.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K6+060.00	K6+070.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K6+070.00	K6+080.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K6+080.00	K6+090.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K6+090.00	K6+100.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K6+100.00	K6+110.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K6+110.00	K6+120.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K6+120.00	K6+130.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K6+130.00	K6+140.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K6+140.00	K6+150.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K6+150.00	K6+160.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K6+160.00	K6+170.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K6+170.00	K6+180.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K6+180.00	K6+190.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K6+190.00	K6+200.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K6+200.00	K6+210.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K6+210.00	K6+220.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K6+220.00	K6+230.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K6+230.00	K6+240.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	







TIERRASUA ¡Conectamos regiones!	**FORMATO**	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**PAVIMENTACIÓN DE LA VIA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2 CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**UNIDAD:**	M2
ITEM:	2.4 IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	**CANTIDAD:**	5,950.00

ACTIVIDAD	DIMENSIONES				NA	NA	NA	ÁREA	ESQUEMA GRAFICO
	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	LONGITUD	ANCHO					
IMPRIMACIÓN	K6+240.00	K6+250.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K6+250.00	K6+260.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K6+260.00	K6+270.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K6+270.00	K6+280.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K6+280.00	K6+290.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K6+290.00	K6+300.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K6+300.00	K6+310.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K6+310.00	K6+320.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K6+320.00	K6+330.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K6+330.00	K6+340.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K6+340.00	K6+350.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K6+350.00	K6+360.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
IMPRIMACIÓN	K6+360.00	K6+370.00	10.00	7.00	0.00	0.00	0.00	70.00	
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL	5,950.00	

OBSERVACIONES

CINDY PATRICIA ACUÑA GÓMEZ	**JUAN CARLOS QUIROGA MORENO**	**VoBo. DIANA CAROLINA HUERTAS VIASÚS**
M.P. 01119-11041	**M.P. 15202-382982 BYC**	**M.P. 15202-210157 BYC**
CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD	CONSORCIO INTERVENTORES LA TRINIDAD	TIERRASUA SAS
CONTRATISTA	**INTERVENTORIA**	**APOYO SUPERVISIÓN**

TIERRASUA ¡Conectamos regiones!	**FORMATO**	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**PAVIMENTACIÓN DE LA VIA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2 CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**UNIDAD:**	M3
ITEM:	2,5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19, INCLUYE BARRIDO, SOPLADO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN.	**CANTIDAD:**	595,00

ACTIVIDAD	DIMENSIONES				ÁREA VÍA	AREA ADICIONAL	AREA TOTAL	VOLUMEN	ESQUEMA GRAFICO
	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	LONGITUD	NA					
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	INICIO	K5+520,00	-	NA	0,70	0,00	0,70	-	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+520,00	K5+530,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+530,00	K5+540,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+540,00	K5+550,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+550,00	K5+560,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+560,00	K5+570,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+570,00	K5+580,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+580,00	K5+590,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+590,00	K5+600,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+600,00	K5+610,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+610,00	K5+620,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+620,00	K5+630,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+630,00	K5+640,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+640,00	K5+650,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+650,00	K5+660,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+660,00	K5+670,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+670,00	K5+680,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+680,00	K5+690,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+690,00	K5+700,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+700,00	K5+710,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+710,00	K5+720,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+720,00	K5+730,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+730,00	K5+740,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+740,00	K5+750,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+750,00	K5+760,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+760,00	K5+770,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+770,00	K5+780,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+780,00	K5+790,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+790,00	K5+800,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+800,00	K5+810,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+810,00	K5+820,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+820,00	K5+830,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+830,00	K5+840,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+840,00	K5+850,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+850,00	K5+860,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	





TIERRASUA ¡Conectamos regiones!	**FORMATO**	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**PAVIMENTACIÓN DE LA VIA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2 CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**UNIDAD:**	M3
ITEM:	2,5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19, INCLUYE BARRIDO, SOPLADO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN.	**CANTIDAD:**	595,00

ACTIVIDAD	DIMENSIONES				ÁREA VÍA	AREA ADICIONAL	AREA TOTAL	VOLUMEN	ESQUEMA GRAFICO
	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	LONGITUD	NA					
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+860,00	K5+870,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+870,00	K5+880,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+880,00	K5+890,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+890,00	K5+900,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+900,00	K5+910,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+910,00	K5+920,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+920,00	K5+930,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+930,00	K5+940,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+940,00	K5+950,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+950,00	K5+960,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+960,00	K5+970,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+970,00	K5+980,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+980,00	K5+990,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K5+990,00	K6+000,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K6+000,00	K6+010,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K6+010,00	K6+020,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K6+020,00	K6+030,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K6+030,00	K6+040,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K6+040,00	K6+050,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K6+050,00	K6+060,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K6+060,00	K6+070,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K6+070,00	K6+080,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K6+080,00	K6+090,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K6+090,00	K6+100,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K6+100,00	K6+110,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K6+110,00	K6+120,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K6+120,00	K6+130,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K6+130,00	K6+140,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K6+140,00	K6+150,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K6+150,00	K6+160,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K6+160,00	K6+170,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K6+170,00	K6+180,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K6+180,00	K6+190,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K6+190,00	K6+200,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K6+200,00	K6+210,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K6+210,00	K6+220,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K6+220,00	K6+230,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	





TIERRASUA ¡Conectamos regiones!	**FORMATO**	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**PAVIMENTACIÓN DE LA VIA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2 CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**UNIDAD:**	M3
ITEM:	2,5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19, INCLUYE BARRIDO, SOPLADO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN.	**CANTIDAD:**	595,00

ACTIVIDAD	DIMENSIONES				ÁREA VÍA	AREA ADICIONAL	AREA TOTAL	VOLUMEN	ESQUEMA GRAFICO
	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	LONGITUD	NA					
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K6+230,00	K6+240,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K6+240,00	K6+250,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K6+250,00	K6+260,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K6+260,00	K6+270,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K6+270,00	K6+280,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K6+280,00	K6+290,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K6+290,00	K6+300,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K6+300,00	K6+310,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K6+310,00	K6+320,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K6+320,00	K6+330,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K6+330,00	K6+340,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K6+340,00	K6+350,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K6+350,00	K6+360,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
MDC-19 CARPETA ASFÁLTICA	K6+360,00	K6+370,00	10,00	NA	0,70	0,00	0,70	7,00	
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales		**TOTAL**	**595,00**	



OBSERVACIONES

CINDY PATRICIA ACUÑA GÓMEZ	**JUAN CARLOS QUIROGA MORENO**	**VoBo. DIANA CAROLINA HUERTAS VIASÚS**
M.P. 01119-11041	**M.P. 15202-382982 BYC**	**M.P. 15202-210157 BYC**
CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD	CONSORCIO INTERVENTORES LA TRINIDAD	TIERRASUA SAS
CONTRATISTA	**INTERVENTORIA**	**APOYO SUPERVISIÓN**

TIERRASUA ¡Conectamos regiones!	**FORMATO**	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**PAVIMENTACIÓN DE LA VIA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2 CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**UNIDAD:**	M3
ITEM:	2.9 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIAMETRO DE 2" Y UN INDICE PLASTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)	**CANTIDAD:**	452.66

ACTIVIDAD	DIMENSIONES				ÁREA CORTE	AREA ADICIONAL	AREA TOTAL	VOLUMEN	ESQUEMA GRAFICO
	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	LONGITUD	NA					
AFIRMADO	NA	K5+480.00	-	NA	0.00	0.00	0.00	-	
AFIRMADO	K5+480.00	K5+490.00	10.00	NA	0.00	0.00	0.00	0.01	
AFIRMADO	K5+490.00	K5+500.00	10.00	NA	0.00	0.00	0.00	-	
AFIRMADO	K5+500.00	K5+510.00	10.00	NA	0.00	0.00	0.00	-	
AFIRMADO	K5+510.00	K5+520.00	10.00	NA	0.00	0.00	0.00	-	
AFIRMADO	K5+520.00	K5+530.00	10.00	NA	0.00	0.00	0.00	-	
AFIRMADO	K5+530.00	K5+540.00	10.00	NA	0.00	0.00	0.00	-	
AFIRMADO	K5+540.00	K5+550.00	10.00	NA	0.00	0.00	0.00	-	
AFIRMADO	K5+550.00	K5+560.00	10.00	NA	0.00	0.00	0.00	-	
AFIRMADO	K5+560.00	K5+570.00	10.00	NA	0.00	0.00	0.00	-	
AFIRMADO	K5+570.00	K5+580.00	10.00	NA	0.00	0.00	0.00	-	
AFIRMADO	K5+580.00	K5+590.00	10.00	NA	0.00	0.00	0.00	-	
AFIRMADO	K5+590.00	K5+600.00	10.00	NA	0.00	0.00	0.00	-	
AFIRMADO	K5+600.00	K5+610.00	10.00	NA	0.00	0.00	0.00	-	
AFIRMADO	K5+610.00	K5+620.00	10.00	NA	0.00	0.00	0.00	-	
AFIRMADO	K5+620.00	K5+630.00	10.00	NA	0.00	0.00	0.00	-	
AFIRMADO	K5+630.00	K5+640.00	10.00	NA	0.00	0.00	0.00	-	
AFIRMADO	K5+640.00	K5+650.00	10.00	NA	0.00	0.00	0.00	-	
AFIRMADO	K5+650.00	K5+660.00	10.00	NA	0.03	0.00	0.03	0.14	
AFIRMADO	K5+660.00	K5+670.00	10.00	NA	0.17	0.00	0.17	0.98	
AFIRMADO	K5+670.00	K5+680.00	10.00	NA	0.50	0.00	0.50	3.32	
AFIRMADO	K5+680.00	K5+690.00	10.00	NA	0.93	0.00	0.93	7.13	
AFIRMADO	K5+690.00	K5+700.00	10.00	NA	1.56	0.00	1.56	12.44	
AFIRMADO	K5+700.00	K5+710.00	10.00	NA	1.51	0.00	1.51	15.33	
AFIRMADO	K5+710.00	K5+720.00	10.00	NA	1.95	0.00	1.95	17.28	
AFIRMADO	K5+720.00	K5+730.00	10.00	NA	1.63	0.00	1.63	17.91	
AFIRMADO	K5+730.00	K5+740.00	10.00	NA	1.57	0.00	1.57	16.03	
AFIRMADO	K5+740.00	K5+750.00	10.00	NA	0.93	0.00	0.93	12.50	
AFIRMADO	K5+750.00	K5+760.00	10.00	NA	1.04	0.00	1.04	9.85	
AFIRMADO	K5+760.00	K5+770.00	10.00	NA	0.52	0.00	0.52	7.81	
AFIRMADO	K5+770.00	K5+780.00	10.00	NA	0.35	0.00	0.35	4.37	
AFIRMADO	K5+780.00	K5+790.00	10.00	NA	0.18	0.00	0.18	2.68	
AFIRMADO	K5+790.00	K5+800.00	10.00	NA	0.17	0.00	0.17	1.74	
AFIRMADO	K5+800.00	K5+810.00	10.00	NA	0.11	0.00	0.11	1.36	
AFIRMADO	K5+810.00	K5+820.00	10.00	NA	0.24	0.00	0.24	1.72	





TIERRASUA ¡Conectamos regiones!	**FORMATO**	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**PAVIMENTACIÓN DE LA VIA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2 CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**UNIDAD:**	M3
ITEM:	2.9 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIAMETRO DE 2" Y UN INDICE PLASTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)	**CANTIDAD:**	452.66

ACTIVIDAD	DIMENSIONES				ÁREA CORTE	AREA ADICIONAL	AREA TOTAL	VOLUMEN	ESQUEMA GRAFICO
	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	LONGITUD	NA					
AFIRMADO	K5+820.00	K5+830.00	10.00	NA	0.22	0.00	0.22	2.29	
AFIRMADO	K5+830.00	K5+840.00	10.00	NA	0.30	0.00	0.30	2.58	
AFIRMADO	K5+840.00	K5+850.00	10.00	NA	0.48	0.00	0.48	3.87	
AFIRMADO	K5+850.00	K5+860.00	10.00	NA	0.82	0.00	0.82	6.45	
AFIRMADO	K5+860.00	K5+870.00	10.00	NA	0.95	0.00	0.95	8.84	
AFIRMADO	K5+870.00	K5+880.00	10.00	NA	0.99	0.00	0.99	9.73	
AFIRMADO	K5+880.00	K5+890.00	10.00	NA	0.88	0.00	0.88	9.38	
AFIRMADO	K5+890.00	K5+900.00	10.00	NA	0.33	0.00	0.33	6.07	
AFIRMADO	K5+900.00	K5+910.00	10.00	NA	0.00	0.00	0.00	1.65	
AFIRMADO	K5+910.00	K5+920.00	10.00	NA	0.02	0.00	0.02	0.10	
AFIRMADO	K5+920.00	K5+930.00	10.00	NA	0.12	0.00	0.12	0.68	
AFIRMADO	K5+930.00	K5+940.00	10.00	NA	0.41	0.00	0.41	2.62	
AFIRMADO	K5+940.00	K5+950.00	10.00	NA	0.97	0.00	0.97	6.91	
AFIRMADO	K5+950.00	K5+960.00	10.00	NA	1.27	0.00	1.27	11.23	
AFIRMADO	K5+960.00	K5+970.00	10.00	NA	1.44	0.00	1.44	13.56	
AFIRMADO	K5+970.00	K5+980.00	10.00	NA	1.77	0.00	1.77	16.03	
AFIRMADO	K5+980.00	K5+990.00	10.00	NA	1.64	0.00	1.64	17.04	
AFIRMADO	K5+990.00	K6+000.00	10.00	NA	1.29	0.00	1.29	14.65	
AFIRMADO	K6+000.00	K6+010.00	10.00	NA	1.16	0.00	1.16	12.27	
AFIRMADO	K6+010.00	K6+020.00	10.00	NA	1.23	0.00	1.23	11.99	
AFIRMADO	K6+020.00	K6+030.00	10.00	NA	1.32	0.00	1.32	12.78	
AFIRMADO	K6+030.00	K6+040.00	10.00	NA	1.09	0.00	1.09	12.05	
AFIRMADO	K6+040.00	K6+050.00	10.00	NA	0.86	0.00	0.86	9.76	
AFIRMADO	K6+050.00	K6+060.00	10.00	NA	0.83	0.00	0.83	8.44	
AFIRMADO	K6+060.00	K6+070.00	10.00	NA	1.01	0.00	1.01	9.18	
AFIRMADO	K6+070.00	K6+080.00	10.00	NA	1.31	0.00	1.31	11.58	
AFIRMADO	K6+080.00	K6+090.00	10.00	NA	1.47	0.00	1.47	13.88	
AFIRMADO	K6+090.00	K6+100.00	10.00	NA	1.50	0.00	1.50	14.86	
AFIRMADO	K6+100.00	K6+110.00	10.00	NA	1.11	0.00	1.11	13.07	
AFIRMADO	K6+110.00	K6+120.00	10.00	NA	0.71	0.00	0.71	9.12	
AFIRMADO	K6+120.00	K6+130.00	10.00	NA	0.62	0.00	0.62	6.65	
AFIRMADO	K6+130.00	K6+140.00	10.00	NA	0.59	0.00	0.59	6.03	
AFIRMADO	K6+140.00	K6+150.00	10.00	NA	0.42	0.00	0.42	5.05	
AFIRMADO	K6+150.00	K6+160.00	10.00	NA	0.68	0.00	0.68	5.49	
AFIRMADO	K6+160.00	K6+170.00	10.00	NA	0.77	0.00	0.77	7.21	
AFIRMADO	K6+170.00	K6+180.00	10.00	NA	1.13	0.00	1.13	9.47	







TIERRASUA ¡Conectamos regiones!	**FORMATO**	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**PAVIMENTACIÓN DE LA VIA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2 CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**UNIDAD:**	M3
ITEM:	2.9 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIAMETRO DE 2" Y UN INDICE PLASTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)	**CANTIDAD:**	452.66

ACTIVIDAD	DIMENSIONES				ÁREA CORTE	AREA ADICIONAL	AREA TOTAL	VOLUMEN	ESQUEMA GRAFICO
	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	LONGITUD	NA					
AFIRMADO	K6+180.00	K6+190.00	10.00	NA	0.20	0.00	0.20	6.63	
AFIRMADO	K6+190.00	K6+200.00	10.00	NA	0.00	0.00	0.00	1.00	
AFIRMADO	K6+200.00	K6+210.00	10.00	NA	0.00	0.00	0.00	-	
AFIRMADO	K6+210.00	K6+220.00	10.00	NA	0.00	0.00	0.00	-	
AFIRMADO	K6+220.00	K6+230.00	10.00	NA	0.00	0.00	0.00	-	
AFIRMADO	K6+230.00	K6+240.00	10.00	NA	0.00	0.00	0.00	-	
AFIRMADO	K6+240.00	K6+250.00	10.00	NA	0.00	0.00	0.00	-	
AFIRMADO	K6+250.00	K6+260.00	10.00	NA	0.00	0.00	0.00	-	
AFIRMADO	K6+260.00	K6+270.00	10.00	NA	0.00	0.00	0.00	-	
AFIRMADO	K6+270.00	K6+280.00	10.00	NA	0.00	0.00	0.00	-	
AFIRMADO	K6+280.00	K6+290.00	10.00	NA	0.00	0.00	0.00	-	
AFIRMADO	K6+290.00	K6+300.00	10.00	NA	0.00	0.00	0.00	-	
AFIRMADO	K6+300.00	K6+310.00	10.00	NA	0.00	0.00	0.00	-	
AFIRMADO	K6+310.00	K6+320.00	10.00	NA	0.00	0.00	0.00	-	
AFIRMADO	K6+320.00	K6+330.00	10.00	NA	0.00	0.00	0.00	-	
AFIRMADO	K6+330.00	K6+340.00	10.00	NA	0.00	0.00	0.00	-	
AFIRMADO	K6+340.00	K6+350.00	10.00	NA	0.00	0.00	0.00	-	
AFIRMADO	K6+350.00	K6+360.00	10.00	NA	0.00	0.00	0.00	-	
AFIRMADO	K6+360.00	K6+370.00	10.00	NA	0.00	0.00	0.00	-	
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL	452.66	

OBSERVACIONES

CINDY PATRICIA ACUÑA GÓMEZ	**JUAN CARLOS QUIROGA MORENO**	**VoBo. DIANA CAROLINA HUERTAS VIASÚS**
M.P. 01119-11041	**M.P. 15202-382982 BYC**	**M.P. 15202-210157 BYC**
CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD	CONSORCIO INTERVENTORES LA TRINIDAD	TIERRASUA SAS
CONTRATISTA	**INTERVENTORIA**	**APOYO SUPERVISIÓN**

TIERRASUA ¡Conectamos región!	**FORMATO**	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**PAVIMENTACIÓN DE LA VIA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2: CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**UNIDAD:**	M3
ITEM:	2.10 CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	**CANTIDAD:**	3,452.15

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	PESO					
CONFORMACIÓN BOTADERO EXCAVACIONES PR4+600 AL PR6+370 ÍTEM 2,1	NA	NA	NA	NA	3,200.95			3,200.95	
CONFORMACIÓN BOTADERO EXCAVACIONES ÍTEM 3,2	NA	NA	NA	NA	233.92			233.92	
CONFORMACIÓN BOTADERO DEMOLICIONES ÍTEM 3,1	NA	NA	NA	NA	17.28			17.28	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							**TOTAL**	**3,452.15**	

Observaciones:

CINDY PATRICIA ACUÑA GÓMEZ	**JUAN CARLOS QUIROGA MORENO**	**VoBo. DIANA CAROLINA HUERTAS VIASÚS**
M.P. 01119-11041	**M.P. 15202-382982 BYC**	**M.P. 15202-210157 BYC**
CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD	CONSORCIO INTERVENTORES LA TRINIDAD	TIERRASUA SAS
CONTRATISTA	**INTERVENTORIA**	**APOYO SUPERVISIÓN**

TIERRASUA ¡Conectamos región!	**FORMATO**	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**PAVIMENTACIÓN DE LA VIA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 3: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE DRENAJE	**UNIDAD:**	M3
ITEM:	3.1 DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	**CANTIDAD:**	17.28

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
ALCANTARILLA K5+470	3.20	0.30	1.50		1.44	2.00		2.88	
ALCANTARILLA K5+580	3.20	0.30	1.50		1.44	2.00		2.88	
ALCANTARILLA K5+605	3.20	0.30	1.50		1.44	2.00		2.88	
ALCANTARILLA K5+630	3.20	0.30	1.50		1.44	2.00		2.88	
ALCANTARILLA K5+910	3.20	0.30	1.50		1.44	2.00		2.88	
ALCANTARILLA K6+265	3.20	0.30	1.50		1.44	2.00		2.88	
Aproxima Resultado a :				2 Decimales	,		TOTAL	17.28	

Observaciones:

CINDY PATRICIA ACUÑA GÓMEZ	**JUAN CARLOS QUIROGA MORENO**	**VoBo. DIANA CAROLINA HUERTAS VIASÚS**
M.P. 01119-11041	**M.P. 15202-382982 BYC**	**M.P. 15202-210157 BYC**
CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD	CONSORCIO INTERVENTORES LA TRINIDAD	TIERRASUA SAS
CONTRATISTA	**INTERVENTORIA**	**APOYO SUPERVISIÓN**

TIERRASUA ¡Conectamos región!	**FORMATO**	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**PAVIMENTACIÓN DE LA VIA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 3: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE DRENAJE	**UNIDAD:**	M3
ITEM:	3.2 EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	**CANTIDAD:**	233.92

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
ALCANTARILLA K5+463 CUERPO	9.60	1.60	1.60					24.58	
ALCANTARILLA K5+463 ENCOLE	1.80	1.80	1.60					5.18	
ALCANTARILLA K5+463 DESCOLE	2.00	3.40	1.60					10.88	
ALCANTARILLA K5+577 CUERPO	7.40	1.60	1.60					18.94	
ALCANTARILLA K5+577 ENCOLE	2.00	3.40	1.60					10.88	
ALCANTARILLA K5+577 DESCOLE	2.00	3.40	1.60					10.88	
ALCANTARILLA K5+605 CUERPO	7.40	1.60	1.60					18.94	
ALCANTARILLA K5+605 ENCOLE	2.00	3.40	1.60					10.88	
ALCANTARILLA K5+605 DESCOLE	2.00	3.40	1.60					10.88	
ALCANTARILLA K5+629 CUERPO	7.40	1.60	1.60					18.94	
ALCANTARILLA K5+629 ENCOLE	2.00	3.40	1.60					10.88	
ALCANTARILLA K5+629 DESCOLE	2.00	3.40	1.60					10.88	
ALCANTARILLA K5+910 CUERPO	7.40	1.60	1.60					18.94	
ALCANTARILLA K5+910 ENCOLE	2.00	1.80	1.60					5.76	
ALCANTARILLA K5+910 DESCOLE	2.00	3.40	1.60					10.88	
ALCANTARILLA K6+265 CUERPO	7.40	1.60	1.60					18.94	
ALCANTARILLA K6+265 ENCOLE	2.00	1.80	1.60					5.76	
ALCANTARILLA K6+265 DESCOLE	2.00	3.40	1.60					10.88	
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	,	TOTAL	233.92	





Observación:

CINDY PATRICIA ACUÑA GÓMEZ	**JUAN CARLOS QUIROGA MORENO**	**VoBo. DIANA CAROLINA HUERTAS VIASÚS**
M.P. 01119-11041	**M.P. 15202-382982 BYC**	**M.P. 15202-210157 BYC**
CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD	CONSORCIO INTERVENTORES LA TRINIDAD	TIERRASUA SAS
CONTRATISTA	**INTERVENTORIA**	**APOYO SUPERVISIÓN**

TIERRASUA ¡Conectamos región!	**FORMATO**	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**PAVIMENTACIÓN DE LA VIA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 3: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE DRENAJE	**UNIDAD:**	M3
ITEM:	3.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	**CANTIDAD:**	6.46

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
ALCANTARILLA K5+463	**10.00**	**1.40**	**0.05**					**0.70**	
CABEZAL ENCOLE (CAJA)	1.60	1.80	0.05			1.00		0.14	
CABEZAL DESCOLE	2.07	2.59	0.05			1.00		0.27	
								-	
ALCANTARILLA K5+577	**8.00**	**1.40**	**0.05**					**0.56**	
CABEZAL ENCOLE	2.07	3.19	0.05			1.00		0.33	
CABEZAL DESCOLE	2.07	2.48	0.05			1.00		0.26	
								-	
ALCANTARILLA K5+605	**8.00**	**1.40**	**0.05**					**0.56**	
CABEZAL ENCOLE	2.07	3.25	0.05			1.00		0.34	
CABEZAL DESCOLE	2.07	2.66	0.05			1.00		0.28	
								-	
ALCANTARILLA K5+629	**8.00**	**1.40**	**0.05**					**0.56**	
CABEZAL ENCOLE	2.07	2.20	0.05			1.00		0.23	
CABEZAL DESCOLE	2.07	2.20	0.05			1.00		0.23	
ALCANTARILLA K5+910	**8.00**	**1.40**	**0.05**					**0.56**	
CABEZAL ENCOLE (CAJA)	1.60	1.80	0.05			1.00		0.14	
CABEZAL DESCOLE	2.07	2.95	0.05			1.00		0.30	
								-	
ALCANTARILLA K6+265	**8.00**	**1.40**	**0.05**					**0.56**	
CABEZAL ENCOLE (CAJA)	1.60	1.80	0.05			1.00		0.14	
CABEZAL DESCOLE	2.07	2.93	0.05			1.00		0.30	
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales	,	TOTAL	**6.46**	



OBSERVACIONES: Se deja constancia que las cantidades y valores finales correspondientes a las obras de arte obedecen a los ajustes realizados durante el proceso de localización, replanteo y ejecución en campo, derivados de las condiciones reales encontradas en sitio, geometría definitiva de las estructuras, empalmes hidráulicos, niveles de rasante y requerimientos técnicos necesarios para garantizar el adecuado funcionamiento hidráulico y constructivo de las obras ejecutadas.

CINDY PATRICIA ACUÑA GÓMEZ	**JUAN CARLOS QUIROGA MORENO**	**VoBo. DIANA CAROLINA HUERTAS VIASÚS**
M.P. 01119-11041	**M.P. 15202-382982 BYC**	**M.P. 15202-210157 BYC**
CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD	CONSORCIO INTERVENTORES LA TRINIDAD	TIERRASUA SAS
CONTRATISTA	**INTERVENTORIA**	**APOYO SUPERVISIÓN**

TIERRASUA ¡Conectamos regiones!	**FORMATO**	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**PAVIMENTACIÓN DE LA VIA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 3: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE DRENAJE	**UNIDAD:**	M3
ITEM:	3.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA BASES	**CANTIDAD:**	16.48

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTO	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
PLACA ENCOLE - ENCOLE ALCANTARILLA K5+463	1.80	1.80	0.20			1.00		0.65
PLACA DESCOLE - ENCOLE ALCANTARILLA K5+463	2.60	3.19	0.20			1.00		1.66
PLACA ENCOLE - ENCOLE ALCANTARILLA K5+577	2.40	3.79	0.20			1.00		1.82
PLACA DESCOLE - ENCOLE ALCANTARILLA K5+577	2.90	3.08	0.20			1.00		1.79
PLACA ENCOLE - ENCOLE ALCANTARILLA K5+605	2.30	3.85	0.20			1.00		1.77
PLACA DESCOLE - ENCOLE ALCANTARILLA K5+605	1.60	3.26	0.20			1.00		1.04
PLACA ENCOLE - ENCOLE ALCANTARILLA K5+629	2.07	3.68	0.20			1.00		1.52
PLACA DESCOLE - ENCOLE ALCANTARILLA K5+629	2.07	3.68	0.20			1.00		1.52
PLACA ENCOLE ALCANTARILLA K5+910	1.80	1.80	0.20			1.00		0.65
PLACA DESCOLE ALCANTARILLA K5+910	2.50	3.55	0.20			1.00		1.77
PLACA ENCOLE ALCANTARILLA K6+265	1.80	1.80	0.20			1.00		0.65
PLACA DESCOLE ALCANTARILLA K6+265	2.33	3.53	0.20			1.00		1.64
Aproxima Resultado a : 2 Decimales ,							TOTAL	16.48

ESQUEMA GRAFICO





OBSERVACIONES: Se deja constancia que las cantidades y valores finales correspondientes a las obras de arte obedecen a los ajustes realizados durante el proceso de localización, replanteo y ejecución en campo, derivados de las condiciones reales encontradas en sitio, geometría definitiva de las estructuras, empalmes hidráulicos, niveles de rasante y requerimientos técnicos necesarios para garantizar el adecuado funcionamiento hidráulico y constructivo de las obras ejecutadas.

CINDY PATRICIA ACUÑA GÓMEZ	**JUAN CARLOS QUIROGA MORENO**	**VoBo. DIANA CAROLINA HUERTAS VIASÚS**
M.P. 01119-11041	**M.P. 15202-382982 BYC**	**M.P. 15202-210157 BYC**
CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD	CONSORCIO INTERVENTORES LA TRINIDAD	TIERRASUA SAS
CONTRATISTA	**INTERVENTORIA**	**APOYO SUPERVISIÓN**

TIERRASUA ¡Conectamos región!	**FORMATO**	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

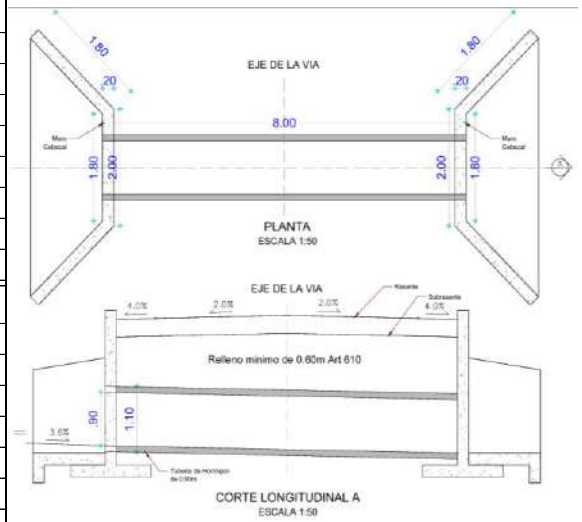
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA VIA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 3: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE DRENAJE	**UNIDAD:**	M3
ITEM:	3.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3,0M	**CANTIDAD:**	19.26

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				VOLUMEN RESTA	N° DE ELEMENTOS	DESCRIPCIÓN	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
ALCANTARILLA K5+463								
CAJA ENCOLE LADO A	1.40	0.20	1.20		- 0.022	1.00	Entrada Cuneta	0.31
CAJA ENCOLE LADO B	1.40	0.20	1.20		- 0.037	1.00	Entrada Cuneta	0.30
CAJA ENCOLE LADO C	1.80	0.20	1.20		- 0.005	1.00	Tubería 6"	0.43
CAJA ENCOLE LADO D	1.80	0.20	1.40		- 0.157	1.00	Tubería 36"	0.35
CABEZAL DESCOLE	2.24	0.20	1.28		- 0.157	1.00	Tubería 36"	0.42
BORDILLO DESCOLE	1.78	0.20	0.30		-	1.00		0.11
ALETA DER DESCOLE	1.99	0.20	1.17		-	1.00		0.47
ALETA IZQ DESCOLE	1.85	0.20	1.15		-	1.00		0.42
ALCANTARILLA K5+577								
CABEZAL ENCOLE	2.08	0.20	1.30		- 0.1571	1.00	Tubería 36"	0.38
ALETA ENCOLE DER	1.82	0.20	1.16		-	1.00		0.42
ALETA ENCOLE IZQ	1.83	0.20	1.15		-	1.00		0.42
BORDILLO ENCOLE	1.80	0.20	0.30		-	1.00		0.11
CABEZAL DESCOLE	2.06	0.20	1.43		- 0.1571	1.00	Tubería 36"	0.43
ALETA DESCOLE DER	2.36	0.20	1.27		-	1.00		0.60
ALETA DESCOLE IZQ	2.25	0.20	1.26		-	1.00		0.57
BORDILLO DESCOLE	1.79	0.20	0.23		-	1.00		0.08
ALCANTARILLA K5+605								
CABEZAL ENCOLE	2.00	0.20	1.50		- 0.1571	1.00	Tubería 36"	0.44
ALETA ENCOLE DER	1.87	0.20	1.38		-	1.00		0.51
ALETA ENCOLE IZQ	1.87	0.20	1.38		-	1.00		0.51
BORDILLO ENCOLE	1.79	0.20	0.30		-	1.00		0.11
CABEZAL DESCOLE	1.92	0.20	1.60		- 0.1571	1.00	Tubería 36"	0.46
ALETA DESCOLE DER	0.90	0.20	1.51		-	1.00		0.27
ALETA DESCOLE IZQ	0.94	0.20	1.48		-	1.00		0.28
BORDILLO DESCOLE	1.83	0.20	0.36		-	1.00		0.13
ALCANTARILLA K5+629								
CABEZAL ENCOLE	2.45	0.20	1.75		- 0.1571	1.00	Tubería 36"	0.70
ALETA ENCOLE DER	2.05	0.20	1.53		-	1.00		0.63
ALETA ENCOLE IZQ	2.05	0.20	1.53		-	1.00		0.63

ESQUEMA GRAFICO





TIERRASUA ¡Conectamos región!	**FORMATO**	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE LA VIA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 3: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE DRENAJE	**UNIDAD:**	M3
ITEM:	3.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3,0M	**CANTIDAD:**	19.26

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				VOLUMEN RESTA	N° DE ELEMENTOS	DESCRIPCIÓN	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
BORDILLO ENCOLE	2.45	0.20	0.30		-	1.00		0.15
CABEZAL DESCOLE	2.50	0.20	2.14		- 0.1571	1.00	Tubería 36"	0.91
ALETA DESCOLE DER	2.05	0.20	1.91		-	1.00		0.78
ALETA DESCOLE IZQ	2.05	0.20	1.91		-	1.00		0.78
BORDILLO DESCOLE	2.50	0.20	0.30		-	1.00		0.15
ALCANTARILLA K5+910								
CAJA ENCOLE LADO A	1.40	0.20	1.49		-	1.00	Entrada Cuneta	0.42
CAJA ENCOLE LADO B	1.40	0.20	1.49		- 0.018	1.00	Entrada Cuneta	0.40
CAJA ENCOLE LADO C	1.80	0.20	1.49		- 0.102	1.00	Tubería 6"	0.43
CAJA ENCOLE LADO D	1.80	0.20	1.67		- 0.157	1.00	Tubería 36"	0.44
CABEZAL DESCOLE	2.14	0.20	1.44		- 0.157	1.00	Tubería 36"	0.46
BORDILLO DESCOLE	1.78	0.20	0.26		-	1.00		0.09
ALETA DER DESCOLE	1.81	0.20	1.24		-	1.00		0.45
ALETA IZQ DESCOLE	1.92	0.20	1.26		-	1.00		0.48
ALCANTARILLA K6+265								
CAJA ENCOLE LADO A	1.40	0.19	1.28		-	1.00	Entrada Cuneta	0.34
CAJA ENCOLE LADO B	1.40	0.19	1.28		- 0.018	1.00	Entrada Cuneta	0.32
CAJA ENCOLE LADO C	1.80	0.19	1.28		- 0.150	1.00	Tubería 6"	0.29
CAJA ENCOLE LADO D	1.80	0.19	1.56		- 0.157	1.00	Tubería 36"	0.38
CABEZAL DESCOLE	2.06	0.20	1.44		- 0.157	1.00	Tubería 36"	0.44
BORDILLO DESCOLE	1.81	0.20	0.24		-	1.00		0.09
ALETA DER DESCOLE	1.78	0.20	1.30		-	1.00		0.46
ALETA IZQ DESCOLE	1.97	0.20	1.30		-	1.00		0.51
	Aproxima Resultado a :		2	Decimales ,			**TOTAL**	**19.26**

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES: Se deja constancia que las cantidades y valores finales correspondientes a las obras de arte obedecen a los ajustes realizados durante el proceso de localización, replanteo y ejecución en campo, derivados de las condiciones reales encontradas en sitio, geometría definitiva de las estructuras, empalmes hidráulicos, niveles de rasante y requerimientos técnicos necesarios para garantizar el adecuado funcionamiento hidráulico y constructivo de las obras ejecutadas.

CINDY PATRICIA ACUÑA GÓMEZ	**JUAN CARLOS QUIROGA MORENO**	**VoBo. DIANA CAROLINA HUERTAS VIASÚS**
M.P. 01119-11041	**M.P. 15202-382982 BYC**	**M.P. 15202-210157 BYC**
CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD	CONSORCIO INTERVENTORES LA TRINIDAD	TIERRASUA SAS
CONTRATISTA	**INTERVENTORIA**	**APOYO SUPERVISIÓN**

TIERRASUA ¡Conectamos regiones!	**FORMATO**	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**PAVIMENTACIÓN DE LA VIA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 3: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE DRENAJE	**UNIDAD:**	ML
ITEM:	3.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADA D=36". (INCLUYE EMBOQUILLADA Y ATRAQUE EN CONCRETO).	**CANTIDAD:**	50.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
ALCANTARILLA K5+463	10.00							10.00
ALCANTARILLA K5+577	8.00							8.00
ALCANTARILLA K5+605	8.00							8.00
ALCANTARILLA K5+629	8.00							8.00
ALCANTARILLA K5+910	8.00							8.00
ALCANTARILLA K6+265	8.00							8.00
Aproxima Resultado a : 2 Decimales ,							**TOTAL**	**50.00**

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES: Se deja constancia que las cantidades y valores finales correspondientes a las obras de arte obedecen a los ajustes realizados durante el proceso de localización, replanteo y ejecución en campo, derivados de las condiciones reales encontradas en sitio, geometría definitiva de las estructuras, empalmes hidráulicos, niveles de rasante y requerimientos técnicos necesarios para garantizar el adecuado funcionamiento hidráulico y constructivo de las obras ejecutadas.

CINDY PATRICIA ACUÑA GÓMEZ	**JUAN CARLOS QUIROGA MORENO**	**VoBo. DIANA CAROLINA HUERTAS VIASÚS**
M.P. 01119-11041	**M.P. 15202-382982 BYC**	**M.P. 15202-210157 BYC**
CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD	CONSORCIO INTERVENTORES LA TRINIDAD	TIERRASUA SAS
CONTRATISTA	**INTERVENTORIA**	**APOYO SUPERVISIÓN**

TIERRASUA ¡Conectamos regiones!	**FORMATO**	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**PAVIMENTACIÓN DE LA VIA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 3: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE DRENAJE	**UNIDAD:**	M3
ITEM:	3.7 RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM)	**CANTIDAD:**	62.01

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
ALCANTARILLA K5+463	10.00	1.60	1.25				1.00	20.00
ALCANTARILLA K5+580	8.00	1.60	1.25				1.00	16.00
ALCANTARILLA K5+605	8.00	1.60	1.25				1.00	16.00
ALCANTARILLA K5+629	8.00	1.60	1.30				1.00	16.64
ALCANTARILLA K5+910	8.00	1.60	1.30				1.00	16.64
ALCANTARILLA K6+265	8.00	1.60	1.25				1.00	16.00
DESCUENTO TUBERIA	50.00	1.00	1.00				1.00	- 39.27
Aproxima Resultado a : 2 Decimales ,							TOTAL	62.01

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES

CINDY PATRICIA ACUÑA GÓMEZ	**JUAN CARLOS QUIROGA MORENO**	**VoBo. DIANA CAROLINA HUERTAS VIASÚS**
M.P. 01119-11041	**M.P. 15202-382982 BYC**	**M.P. 15202-210157 BYC**
CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD	CONSORCIO INTERVENTORES LA TRINIDAD	TIERRASUA SAS
CONTRATISTA	**INTERVENTORIA**	**APOYO SUPERVISIÓN**

TIERRASUA ¡Conectamos regiones!	**FORMATO**	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

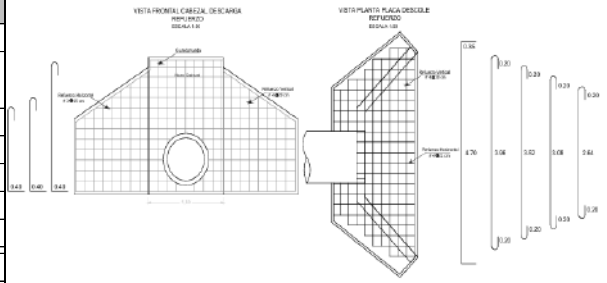
OBRA:	**PAVIMENTACIÓN DE LA VIA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ**

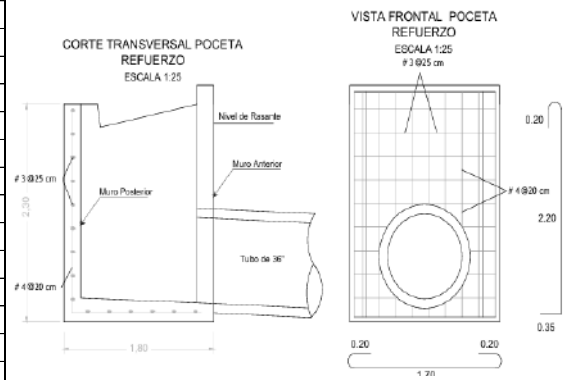
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 3: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE DRENAJE	**UNIDAD:**	KG
ITEM:	3.9 SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	**CANTIDAD:**	1,567.42

AREA O LUGAR	CANT.	# BARRA	LONGITUD	L. TOTAL	KG/ML	N° DE ELEMENTO	UNIDAD	TOTAL
								-
ALCANTARILLA K5+463								-
ACERO PLACA ENCOLE (CAJA)	18.00	4	1.60	28.80	0.994	1.00		28.63
ACERO MUROS ENCOLE (CAJA) LADO A, B, C LONGITUDINAL	24.00	4	1.25	30.00	0.994	1.00		29.82
ACERO MUROS ENCOLE (CAJA) LADO D LONGITUDINAL	6.00	4	1.45	8.70	0.994	1.00		8.65
	2.00	4	0.45	0.90	0.994	1.00		0.89
ACERO MUROS ENCOLE (CAJA) TRANSVERSALES	1.00	3	6.40	6.40	0.556	1.00		3.56
	4.00	3	5.65	22.60	0.556	1.00		12.57
	1.00	3	1.70	1.70	0.556	1.00		0.95
PLACA DESCOLE (Longitudinales)	11.00	4	3.24	35.64	0.994	1.00		35.43
PLACA DESCOLE (Transversales)	12.00	4	2.50	30.00	0.994	1.00		29.82
PLACA DESCOLE (Transversales)	4.00	4	1.55	6.20	0.994	2.00		12.33
CABEZAL DESCOLE (Verticales)	7.00	4	1.68	11.76	0.994	1.00		11.69
CABEZAL DESCOLE (Verticales)	4.00	4	0.93	3.72	0.994	1.00		3.70
BORDILLO (Horizontales)	2.00	3	2.15	4.30	0.556	1.00		2.39
ALETAS (Horizontales)	7.00	3	2.57	17.99	0.556	2.00		20.00
ALETAS (Verticales)	10.00	4	1.40	14.00	0.994	2.00		27.83
ALCANTARILLA K5+577								-
PLACA ENCOLE (Longitudinales)	12.00	4	3.65	43.80	0.994	1.00		43.54
PLACA ENCOLE (Transversales)	11.00	4	2.30	25.30	0.994	1.00		25.15
PLACA ENCOLE (Transversales)	5.00	4	1.38	6.90	0.994	2.00		13.72
CABEZAL ENCOLE (Verticales)	10.00	4	1.70	17.00	0.994	1.00		16.90
CABEZAL ENCOLE (Verticales)	2.00	4	0.95	1.90	0.994	1.00		1.89
BORDILLO ENCOLE (Horizontales)	2.00	3	1.70	3.40	0.556	1.00		1.89
ALETAS ENCOLE (Horizontales)	7.00	3	2.75	19.25	0.556	2.00		21.41
ALETAS ENCOLE (Verticales)	10.00	4	1.25	12.50	0.994	2.00		24.85
PLACA DESCOLE (Longitudinales)	14.00	4	2.78	38.92	0.994	1.00		38.69
PLACA DESCOLE (Transversales)	10.00	4	2.80	28.00	0.994	1.00		27.83
PLACA DESCOLE (Transversales)	2.00	4	1.63	3.26	0.994	2.00		6.48

ESQUEMA GRAFICO





TIERRASUA ¡Conectamos regiones!	**FORMATO**	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**PAVIMENTACIÓN DE LA VIA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 3: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE DRENAJE	**UNIDAD:**	KG
ITEM:	3.9 SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	**CANTIDAD:**	1,567.42

AREA O LUGAR	CANT.	# BARRA	LONGITUD	L. TOTAL	KG/ML	Nº DE ELEMENTO	UNIDAD	TOTAL
CABEZAL DESCOLE (Verticales)	10.00	4	1.76	17.60	0.994	1.00		17.49
CABEZAL DESCOLE (Verticales)	2.00	4	1.01	2.02	0.994	1.00		2.01
BORDILLO DESCOLE (Horizontales)	2.00	3	1.70	3.40	0.556	1.00		1.89
ALETAS DESCOLE (Horizontales)	7.00	3	2.88	20.16	0.556	2.00		22.42
ALETAS DESCOLE (Verticales)	12.00	4	1.37	16.38	0.994	2.00		32.56
								-
ALCANTARILLA K5+605								-
PLACA ENCOLE (Longitudinales)	11.00	4	3.75	41.25	0.994	1.00		41.00
PLACA ENCOLE (Transversales)	10.00	4	2.20	22.00	0.994	1.00		21.87
PLACA ENCOLE (Transversales)	6.00	4	1.29	7.71	0.994	2.00		15.33
CABEZAL ENCOLE (Verticales)	10.00	4	1.85	18.50	0.994	1.00		18.39
CABEZAL ENCOLE (Verticales)	1.00	4	1.10	1.10	0.994	1.00		1.09
BORDILLO ENCOLE (Horizontales)	2.00	3	1.70	3.40	0.556	1.00		1.89
ALETAS ENCOLE (Horizontales)	8.00	3	2.47	19.76	0.556	2.00		21.97
ALETAS ENCOLE (Verticales)	9.00	4	1.48	13.28	0.994	2.00		26.39
PLACA DESCOLE (Longitudinales)	8.00	4	3.45	27.60	0.994	1.00		27.43
PLACA DESCOLE (Transversales)	9.00	4	1.50	13.50	0.994	1.00		13.42
PLACA DESCOLE (Transversales)	4.00	4	0.94	3.76	0.994	2.00		7.47
CABEZAL DESCOLE (Verticales)	9.00	4	1.70	15.30	0.994	1.00		15.21
CABEZAL DESCOLE (Verticales)	1.00	4	0.95	0.95	0.994	1.00		0.94
BORDILLO DESCOLE (Horizontales)	2.00	3	1.73	3.46	0.556	1.00		1.92
ALETAS DESCOLE (Horizontales)	5.00	3	1.48	7.40	0.556	2.00		8.23
ALETAS DESCOLE (Verticales)	5.00	4	1.59	7.95	0.994	2.00		15.80
								-
ALCANTARILLA K5+629								-
PLACA ENCOLE (Longitudinales)	11.00	4	4.08	44.83	0.994	1.00		44.56
PLACA ENCOLE (Transversales)	12.00	4	2.20	26.40	0.994	1.00		26.24
PLACA ENCOLE (Transversales)	5.00	4	1.32	6.60	0.994	2.00		13.12
CABEZAL ENCOLE (Verticales)	12.00	4	1.85	22.20	0.994	1.00		22.07
CABEZAL ENCOLE (Verticales)	2.00	4	1.10	2.20	0.994	1.00		2.19
BORDILLO ENCOLE (Horizontales)	2.00	3	2.35	4.70	0.556	1.00		2.61
ALETAS ENCOLE (Horizontales)	7.00	3	2.86	20.02	0.556	2.00		22.26

ESQUEMA GRAFICO





TIERRASUA ¡Conectamos regiones!	**FORMATO**	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**PAVIMENTACIÓN DE LA VIA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ**

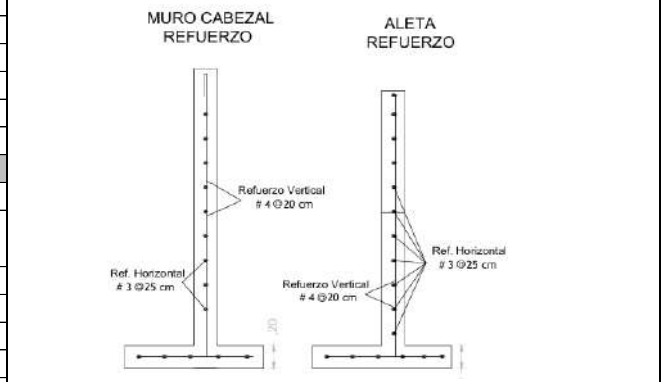
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 3: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE DRENAJE	**UNIDAD:**	KG
ITEM:	3.9 SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	**CANTIDAD:**	1,567.42

AREA O LUGAR	CANT.	# BARRA	LONGITUD	L. TOTAL	KG/ML	Nº DE ELEMENTO	UNIDAD	TOTAL
ALETAS ENCOLE (Verticales)	10.00	4	1.63	16.25	0.994	2.00		32.31
PLACA DESCOLE (Longitudinales)	11.00	4	4.08	44.83	0.994	1.00		44.56
PLACA DESCOLE (Transversales)	12.00	4	2.20	26.40	0.994	1.00		26.24
PLACA DESCOLE (Transversales)	5.00	4	1.32	6.60	0.994	2.00		13.12
CABEZAL DESCOLE (Verticales)	12.00	4	2.24	26.88	0.994	1.00		26.72
CABEZAL DESCOLE (Verticales)	2.00	4	1.49	2.98	0.994	1.00		2.96
BORDILLO DESCOLE (Horizontales)	2.00	3	2.35	4.70	0.556	1.00		2.61
ALETAS DESCOLE (Horizontales)	7.00	3	2.86	20.02	0.556	2.00		22.26
ALETAS DESCOLE (Verticales)	10.00	4	1.63	16.25	0.994	2.00		32.31
								-
ALCANTARILLA K5+910								-
ACERO PLACA ENCOLE (CAJA)	18.00	4	1.60	28.80	0.994	1.00		28.63
ACERO MUROS ENCOLE (CAJA) LADO A, B, C LONGITUDINAL	24.00	4	1.25	30.00	0.994	1.00		29.82
ACERO MUROS ENCOLE (CAJA) LADO D LONGITUDINAL	6.00	4	1.45	8.70	0.994	1.00		8.65
	2.00	4	0.45	0.90	0.994	1.00		0.89
ACERO MUROS ENCOLE (CAJA) TRANSVERSALES	1.00	3	6.40	6.40	0.556	1.00		3.56
	4.00	3	5.65	22.60	0.556	1.00		12.57
	1.00	3	1.70	1.70	0.556	1.00		0.95
PLACA DESCOLE (Longitudinales)	11.00	4	3.64	39.99	0.994	1.00		39.75
PLACA DESCOLE (Transversales)	12.00	4	2.40	28.80	0.994	1.00		28.63
PLACA DESCOLE (Transversales)	4.00	4	1.45	5.80	0.994	2.00		11.53
CABEZAL DESCOLE (Verticales)	7.00	4	1.80	12.60	0.994	1.00		12.52
CABEZAL DESCOLE (Verticales)	4.00	4	1.05	4.20	0.994	1.00		4.17
BORDILLO (Horizontales)	2.00	3	2.04	4.08	0.556	1.00		2.27
ALETAS (Horizontales)	7.00	3	2.43	17.01	0.556	2.00		18.92
ALETAS (Verticales)	10.00	4	1.36	13.60	0.994	2.00		27.04
								-
ALCANTARILLA K6+265								-
ACERO PLACA ENCOLE (CAJA)	18.00	4	1.60	28.80	0.994	1.00		28.63
ACERO MUROS ENCOLE (CAJA) LADO A, B, C LONGITUDINAL	24.00	4	1.38	33.12	0.994	1.00		32.92

ESQUEMA GRAFICO







TIERRASUA ¡Conectamos regiones!	**FORMATO**	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**PAVIMENTACIÓN DE LA VIA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 3: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE DRENAJE	**UNIDAD:**	KG
ITEM:	3.9 SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	**CANTIDAD:**	1,567.42

AREA O LUGAR	CANT.	# BARRA	LONGITUD	L. TOTAL	KG/ML	Nº DE ELEMENTO	UNIDAD	TOTAL
ACERO MUROS ENCOLE (CAJA) LADO D LONGITUDINAL	6.00	4	1.66	9.96	0.994	1.00		9.90
	2.00	4	0.66	1.32	0.994	1.00		1.31
ACERO MUROS ENCOLE (CAJA) TRANSVERSALES	1.00	3	6.40	6.40	0.556	1.00		3.56
	4.00	3	5.65	22.60	0.556	1.00		12.57
	1.00	3	1.70	1.70	0.556	1.00		0.95
PLACA DESCOLE (Longitudinales)	11.00	4	3.52	38.72	0.994	1.00		38.49
PLACA DESCOLE (Transversales)	12.00	4	2.50	30.00	0.994	1.00		29.82
PLACA DESCOLE (Transversales)	4.00	4	1.55	6.20	0.994	2.00		12.33
CABEZAL DESCOLE (Verticales)	7.00	4	1.68	11.76	0.994	1.00		11.69
CABEZAL DESCOLE (Verticales)	4.00	4	0.93	3.72	0.994	1.00		3.70
BORDILLO (Horizontales)	2.00	3	2.15	4.30	0.556	1.00		2.39
ALETAS (Horizontales)	7.00	3	2.57	17.99	0.556	2.00		20.00
ALETAS (Verticales)	10.00	4	1.40	14.00	0.994	2.00		27.83
		Aproxima	Resultado a :	2	Decimales	,	TOTAL	1,567.42

ESQUEMA GRAFICO





OBSERVACIONES

CINDY PATRICIA ACUÑA GÓMEZ	**JUAN CARLOS QUIROGA MORENO**	**VoBo. DIANA CAROLINA HUERTAS VIASÚS**
M.P. 01119-11041	**M.P. 15202-382982 BYC**	**M.P. 15202-210157 BYC**
CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD	CONSORCIO INTERVENTORES LA TRINIDAD	TIERRASUA SAS
CONTRATISTA	**INTERVENTORIA**	**APOYO SUPERVISIÓN**

TIERRASUA ¡Conectamos regiones!	**FORMATO**	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

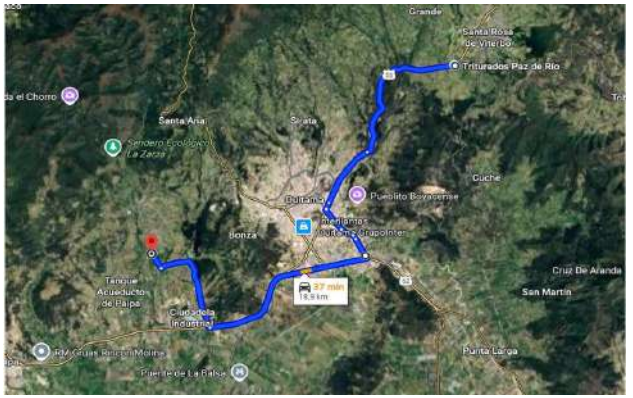
OBRA:	**PAVIMENTACIÓN DE LA VIA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 5: TRANSPORTE DE MATERIALES	**UNIDAD:**	M3-KM
ITEM:	5.1 TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELO (MEDIDO EN BANCO) DESPUES DE 5 KM	**CANTIDAD:**	87,031.10

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				VOLUMEN	DISTANCIA	DIST. DESPUES DE 5 KM	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
								-
BASE GRANULAR					1,575.21	18.90	13.90	21,895.42
SUBBASE GRANULAR					4,233.36	18.90	13.90	58,843.70
RELLENO AFIRMADO					452.66	18.90	13.90	6,291.97
Aproxima Resultado a :				2	Decimales	,	TOTAL	87,031.10

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES

CINDY PATRICIA ACUÑA GÓMEZ	**JUAN CARLOS QUIROGA MORENO**	**VoBo. DIANA CAROLINA HUERTAS VIASÚS**
M.P. 01119-11041	**M.P. 15202-382982 BYC**	**M.P. 15202-210157 BYC**
CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD	CONSORCIO INTERVENTORES LA TRINIDAD	TIERRASUA SAS
CONTRATISTA	**INTERVENTORIA**	**APOYO SUPERVISIÓN**

TIERRASUA ¡Conectamos regiones!	**FORMATO**	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

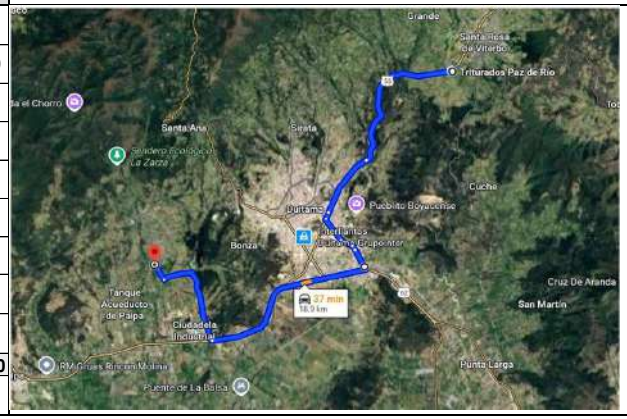
OBRA:	**PAVIMENTACIÓN DE LA VIA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 5: TRANSPORTE DE MATERIALES	**UNIDAD:**	M3-KM
ITEM:	5.2 TRANSPORTE DE MEZCLA ASFÁLTICA DESPUES DE 5 KM, (MEDIDA EN BANCO)	**CANTIDAD:**	12,554.50

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				VOLUMEN	DISTANCIA	DIST. DESPUES	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
								-
TRANSPORTE MDC-19					595.00	26.10	21.10	12,554.50
								-
								-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales ,							TOTAL	**12,554.50**

ESQUEMA GRAFICO



CINDY PATRICIA ACUÑA GÓMEZ
M.P. 01119-11041
CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD
CONTRATISTA

JUAN CARLOS QUIROGA MORENO
M.P. 15202-382982 BYC
CONSORCIO INTERVENTORES LA TRINIDAD
INTERVENTORIA

VoBo. DIANA CAROLINA HUERTAS VIASÚS
M.P. 15202-210157 BYC
TIERRASUA SAS
APOYO SUPERVISIÓN

TIERRASUA ¡Conectamos regiones!	**FORMATO**	CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

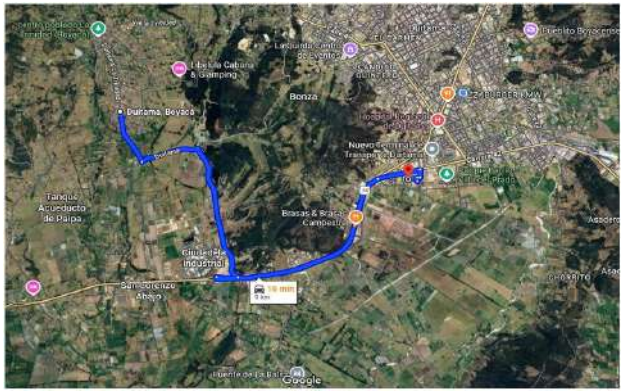
OBRA:	**PAVIMENTACIÓN DE LA VIA BATALLÓN SILVA PLAZAS HACIA LA TRINIDAD - MUNICIPIO DE DUITAMA BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 5: TRANSPORTE DE MATERIALES	**UNIDAD:**	M3-KM
ITEM:	5.3 TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO (DESPUES DE 5 KM)	**CANTIDAD:**	13,808.60

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				VOLUMEN	DISTANCIA	DIST. DESPUES	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
								-
ÍTEM 2,1 / EXCAVACION MECÁNICA ITEM					3,200.95	9.00	4.00	12,803.80
ITEM 3,1 / DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO SIMPLE					17.28	9.00	4.00	69.12
ÍTEM 3,2 / EXCAVACION MECÁNICA ITEM					233.92	9.00	4.00	935.68
Aproxima Resultado a : 2 Decimales ,							TOTAL	**13,808.60**

ESQUEMA GRAFICO



CINDY PATRICIA ACUÑA GÓMEZ	**JUAN CARLOS QUIROGA MORENO**	**VoBo. DIANA CAROLINA HUERTAS VIASÚS**
M.P. 01119-11041	**M.P. 15202-382982 BYC**	**M.P. 15202-210157 BYC**
CONSORCIO VIAL LA TRINIDAD	CONSORCIO INTERVENTORES LA TRINIDAD	TIERRASUA SAS
CONTRATISTA	**INTERVENTORIA**	**APOYO SUPERVISIÓN**