

		SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y SISTEMA DE CONTROL INTERNO										VERSION: 1						
		ACTA DE RECIBO PARCIAL Y FINAL DE OBRA										FECHA: diciembre 2018						
MISIONAL DE LA GESTIÓN MUNICIPAL		GESTION URBANO AMBIENTAL										GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES						
Macroproceso		Proceso										Subproceso						
ACTA No.: 002		VALOR BÁSICO ACTA:		285,057,422.00		FECHA DE ELABORACIÓN: 28 DE JULIO 2025												
CONTRATO No 006 DE 2025		PLAZO INICIAL: 02 MESES										PLAZO ACUMULADO:						
OBJETO: 2025J-108 DESARROLLO DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESTRUCTURAS DE DRENAJE DE BAJA COMPLEJIDAD EN EL SECTOR SAN RAFAEL EN INMEDIACIONES DEL RÍO PAMPLONITA EN EL MARCO DE LA EJECUCION DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECÍFICO PARA LA ATENCIÓN A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA POR MEDIO DEL DECRETO 0400 DE 2024 EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		FECHA DE INICIACION: 5-jun-25										FECHA DE SUSPENSIÓN:						
CONTRATISTA: GROUP ENGINEERING JD S.A.S		FECHA DE REANUDACIÓN:										FECHA DE VENCIMIENTO: 4-ago-25						
		VALOR INICIAL (incluido IVA): 499,024,110.00										VALOR ADICIÓN No.1: N/A						
		VALOR TOTAL ACUMULADO: 499,024,110.00										VALOR TOTAL EN ADICIONES:						
No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE	ESPECIFICACIÓN	CONDICIONES ORIGINALES					OBRA EJECUTADA										
			GRAL.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACTA PARCIAL No 1		ACTA FINAL		ACUMULADO		POR EJECUTAR		
									CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	%	VALOR	CANTIDAD	VALOR	
1					OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESTRUCTURAS DE DRENAJE EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA													
1.1					LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	17,500.00	\$ 5,324.00	\$ 93,170,000.00	10,000.00	\$ 53,240,000.00	7,500.00	\$ 39,930,000.00	17,500.00	100%	\$ 93,170,000.00	-	\$ -
1.2					LIMPIEZA Y DRAGADO MECANICO DEL CANAL	M3	7,000.00	\$ 21,651.00	\$ 151,557,000.00	4,130.00	\$ 89,418,630.00	2,870.00	\$ 62,138,370.00	7,000.00	100%	\$ 151,557,000.00	-	\$ -
1.3					ACARREO, CONFORMACION Y ADECUACION DE MATERIAL SOBRIANTE DE CORTE EN LOS TALUDES DE LOS DRENAJES NATURALES	M3	2,300.00	\$ 16,055.00	\$ 36,926,500.00	1,366.00	\$ 21,931,130.00	934.00	\$ 14,995,370.00	2,300.00	100%	\$ 36,926,500.00	-	\$ -
1.4					RETIRO DE MATERIAL DESDE EL CANAL AL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL	M3	1,920.00	\$ 53,235.00	\$ 102,211,200.00	-	\$ -	1,920.00	\$ 102,211,200.00	1,920.00	100%	\$ 102,211,200.00	-	\$ -
Subtotal básico obras										383,864,700.00		164,589,760.00		219,274,940.00		383,864,700.00		
Provisión (PAGA, Obras Complementarias y Ajustes)																		
Valor Básico (Obras, Provisiones)																		
Administración (25%)										95,966,175.00		41,147,440.00		54,818,735.00		95,966,175.00		
Imprevistos (0%)																		
Utilidad (5%)										19,193,235.00		8,229,488.00		10,963,747.00		19,193,235.00		
Costo indirecto										115,159,410.00		49,376,928.00		65,782,482.00		115,159,410.00		
VALOR TOTAL ACTA										499,024,110.00		213,966,688.00		285,057,422.00		499,024,110.00		

Saldo por ejecutar : _____

VALOR EN LETRAS: _____

El recibo por parte de la Supervisión de las obras ejecutadas no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia al citado contrato de obra.

Para constancia de lo anterior firman

NOTA:

1: El Supervisor Certifica que revisó, verificó y constató el pago de los Parafiscales de Ley por parte del contratista, con base en los soportes presentados por éste.

2: Las cantidades y valores consignados en la presente Acta son responsabilidad exclusiva del Contratista y Supervisor. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con la que la Supervisión y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la supervisión.

Firma
Nombre : JORGE IVAN ARIAS FLOREZ
CONTRATISTA
GROUP ENGINEERING JD S.A.S

Firma
Nombre: CARLOS ALBERTO BASTOS SARDUVAL
SUPERVISOR/
SECRETARÍA DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Proyecto: JULIÁN ANDRÉS LAGOS LEAL, APOYO PROFESIONAL SEMGERO


CARLOS ALBERTO BASTOS SANDOVAL
SUPERVISOR
SECRETARÍA DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

<div><div><div><div><div></div></div><div>ALCALDÍA</div></div><div><div>DE SAN JOSÉ DE</div><div>CÚCUTA</div></div></div><div><div><div><div></div></div><div>SEMGERD</div></div><div><div>Secretaría Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres</div><div>San José de Cúcuta</div></div></div></div>		MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA				<div><div><div><div></div></div><div>JD</div></div><div>GROUP ENGINEERING JD</div></div>	
SOPORTE DEL ACTA No.		Acta Final			PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE	27 de junio 2025 al 28 de julio 2025	
OBJETO	2025J-108 DESARROLLO DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESTRUCTURAS DE DRENAJE DE BAJA COMPLEJIDAD EN EL SECTOR SAN RAFAEL EN INMEDIACIONES DEL RÍO PAMPLONITA EN EL MARCO DE LA EJECUCION DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECIFICO PARA LA ATENCION A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA POR MEDIO DEL DECRETO 0400 DE 2024 EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA						
CONTRATO No.	ORDEN DE SERVICIOS 006 DE 2025				SUPERVISOR ENTE TERRITORIAL	GERMÁN ALEXANDER CHÁVEZ RANGEL	
CONTRATISTA	GROUP ENGINEERING JD S.A.S						
ITEM	RETIRO DE MATERIAL DESDE EL CANAL AL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL					UNIDAD	M3
UBICACIÓN	DESCRIPCION	DIMENSIONES			TOTAL	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO
		ALTO	ANCHO	LARGO			
Rio Pamplonita sector San Rafael	Retiro de material desde al canal al sitio de disposición final	0.60	10.00	320.00	1920.00	M3	1920.00

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma
Nombre :


JORGE IVAN ARIAS FLOREZ
CONTRATISTA
GROUP ENGINEERING JD S.A.S

Avaló
SUPERVISOR ENTE TERRITORIAL:

Firma
Nombre:


CARLOS ALBERTO BASTOS SANDOVAL
SUPERVISOR
SECRETARÍA DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

INFORME TECNICO DE OBRA No. 2

2025J – 08 DESARROLLO DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESTRUCTURAS DE DRENAJE DE BAJA COMPLEJIDAD EN EL SECTOR SAN RAFAEL EN INMEDIACIONES DEL RÍO PAMPLONITA EN EL MARCO DE LA EJECUCION DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECIFICO PARA LA ATENCION A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA POR MEDIO DEL DECRETO 0400 DE 2024 EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

PERIODO:

27 DE JUNIO DE 2025 AL 28 DE JULIO DE 2025

CONTRATO DE OBRA PUBLICA ORDEN DE SERVICIOS 006 DE 2025

CONTRATISTA:

GROUP ENGINEERING JD S.A.S.
NIT. 901.684.968 - 7

JORGE IVAN ARIAS FLOREZ

CONTRATANTE:

MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA –
SECRETARIA DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

SAN JOSE DE CUCUTA, NORTE DE SANTANDER

JULIO 2025

INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene como objetivo documentar las actividades ejecutadas, observaciones técnicas y avances correspondientes a la intervención denominada “Desarrollo de obras de mitigación y reducción del riesgo de desastres en estructuras de drenaje de baja complejidad en el sector San Rafael, en inmediaciones del río Pamplonita”, en el marco de la ejecución del Plan de Acción Específico formulado para la atención de la calamidad pública declarada mediante el Decreto 0400 de 2024 en el municipio de San José de Cúcuta.

Esta intervención se desarrolla con el propósito de atender de manera prioritaria los daños y afectaciones generadas por eventos de origen natural en zonas vulnerables, y busca restablecer las condiciones de funcionalidad hidráulica, reducir el riesgo de desbordamientos y mejorar la capacidad de evacuación de aguas en las estructuras de drenaje del sector.

El informe describe las acciones técnicas desarrolladas en campo, incluyendo labores de limpieza, remoción de material, rehabilitación de canales y conformación de jarillones, entre otras actividades. Asimismo, se presenta un análisis del estado de avance físico de la obra, condiciones operativas de los equipos, cumplimiento del cronograma, y observaciones derivadas del proceso de supervisión e interventoría técnica.

Esta documentación permite dejar constancia del desarrollo de las obras, garantizar la trazabilidad de los trabajos y brindar soporte técnico a las decisiones administrativas y operativas en el marco de la atención a la emergencia.

1. GENERALIDADES

1.1. LOCALIZACION



1.2. ASPECTOS TÉCNICOS

La intervención desarrollada en el sector San Rafael, en inmediaciones del río Pamplonita, contempla una serie de actividades técnicas orientadas a la mitigación del riesgo por inundaciones y represamientos, causados por obstrucciones en las estructuras de drenaje existentes y la acumulación de material vegetal y sólidos arrastrados por escorrentías superficiales.

A corte de este informe se proyecta el trámite Acta Final de obra No 2 de fecha de 15 de agosto de 2025 al Contrato de ODEN DE SERVICIOS 006 DE 2025 con las actividades ejecutadas a la fecha.

Teniendo en cuenta de acuerdo con el desarrollo de la obra, para el periodo del 27 de junio de 2025 al 28 de julio de 2025. Su ejecución responde a criterios de funcionalidad mitigación y reducción del riesgo en conjunto de actividades de dragado mecánico del cauce y conformación de taludes con material proveniente de la excavación. A continuación, se detallan los principales aspectos técnicos considerados:

1.2.1 Limpieza y remoción de sedimentos

- Se ejecutaron labores manuales y mecánicas para el retiro de material de arrastre, tales como lodos, piedras, ramas y residuos sólidos acumulados en los canales de drenaje.
- La limpieza se realizó respetando el cauce natural y sin alterar significativamente la geomorfología del terreno.

1.2.2 Reconformación de cauces y jarillones

- Se utilizaron equipos de maquinaria pesada (retroexcavadora y volquetas) para la conformación y perfilado de jarillones laterales, con el fin de contener los flujos en épocas de lluvias intensas.
- El material utilizado fue extraído y seleccionado directamente del sitio, asegurando su compactación básica para garantizar estabilidad temporal.

1.2.3. Manejo de aguas lluvias y escorrentías

- Se analizaron los puntos críticos donde las escorrentías generaban represamientos y/o desbordamientos frecuentes.
- Se realizaron intervenciones puntuales para canalizar de forma controlada las aguas de escorrentía hacia el cauce principal, reduciendo el impacto sobre zonas aledañas.

1.2.4. Estabilización temporal de taludes

- En sectores donde se evidenció erosión activa, se aplicaron medidas temporales de estabilización con material granular.

1.2.5. Supervisión de calidad y operatividad del equipo

- Durante las visitas de campo, se verificó el estado y operatividad de la maquinaria empleada, el cumplimiento de los frentes de trabajo según tiempos y alcance, y la ejecución bajo los criterios técnicos establecidos.

1.3. NOTAS TECNICAS ESPECIFICAS PARA EL PROYECTO

Este proyecto se enmarca en la ejecución del Plan de Acción Específico para la atención de la calamidad pública declarada mediante el Decreto 0400 de 2024, expedido por la administración municipal de San José de Cúcuta.

El objetivo principal es llevar a cabo intervenciones técnicas orientadas a disminuir la vulnerabilidad del sector San Rafael frente a eventos hidrometeorológicos extremos, mediante la mejora y adecuación de estructuras de drenaje, con soluciones de impacto en la prevención de emergencias y la protección de la comunidad aledaña.

1.4. DOCUMENTOS TECNICOS

SECCIONES A INTERVENIR

- RÍO PAMPLONITA SAN RAFAEL

1.5. ALCANCE

De acuerdo con el objeto contractual, el alcance para el acta final está representado como se observa en el cuadro anexo:

2. ASPECTOS GENERALES DEL CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATO No.	ODEN DE SERVICIOS 006 DE 2025
DEPENDENCIA CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA – SECRETARIA DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
CONTRATISTA	GROUP ENGINEERING JD S.A.S
C.C. o NIT	901.684.968 - 7
REPRESENTANTE LEGAL	JORGE IVAN ARIAS FLOREZ
OBJETO:	2025J-108 DESARROLLO DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESTRUCTURAS DE DRENAJE DE BAJA COMPLEJIDAD EN EL SECTOR SAN RAFAEL EN INMEDIACIONES DEL RÍO PAMPLONITA EN EL MARCO DE LA EJECUCION DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECIFICO PARA LA ATENCION

	A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA POR MEDIO DEL DECRETO 0400 DE 2024 EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
VALOR DEL CONTRATO	CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES VEINTICUATRO MIL CIENTO DIEZ PESOS M/CTE (\$499.024.110) M/CTE
PLAZO O DURACION:	SESENTA (60) DIAS
SUPERVISOR:	GERMAN ALEXANDER CHAVEZ RANGEL, secretario Municipal para la Gestión del Riesgos de Desastres de San José de Cúcuta
REGISTRO PRESUPUESTAL DEL CONTRATO	No. 00 003075 de 05 de junio 2025
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL DEL CONTRATO	No.00001157 de 14 de febrero 2025
RUBRO PROSUPUESTAL	2.3.2.02.02.005 Construcción y servicios de la construcción.
FECHA DE INICIO	05 DE JUNIO DE 2025
FECHA DE TERMINACION	04 DE AGOSTO DE 2025

2.1. RELACION DE POLIZA DEL CONTRATO

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No	49-40-101011587 49-44-101036210	
ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	
EXPEDICION DE POLIZAS	30/05/2025	
COBERTURA	DESDE	HASTA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	26/MAY/2025	26/ENE/2026
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	26/MAY/2025	26/JUL/2028
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	5 años, 0 meses y 0 días	
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	26/MAY/2025	26/JUL/2025
APROBACION DE POLIZAS	30/05/2025	

2.2. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

Desde el momento de la suscripción de los contratos tanto de obra, se ha generado las siguientes actas suscritas al proceso contractual de obra.

DESCRIPCIÓN	FECHA
CONTRATO DE ORDEN DE SERVICIOS 006 DE 2025	26 DE MAYO 2025
ACTA DE INICIO	05 DE JUNIO 2025
ACTA PARCIAL No. 1	27 DE JUNIO 2025

3. ANTECEDENTES

El municipio de San José de Cúcuta ha sido afectado en repetidas ocasiones por eventos naturales asociados a lluvias intensas, que han generado crecientes súbitas, erosión y desbordamientos del río Pamplonita, afectando principalmente a las comunidades asentadas en zonas de alto riesgo.

Durante el primer trimestre del año 2024, se presentaron emergencias derivadas de fenómenos hidrometeorológicos que ocasionaron daños en diversas infraestructuras de drenaje pluvial, colapsos parciales de sistemas de evacuación de aguas lluvias y acumulación de sedimentos, representando una amenaza para la seguridad de la población y la funcionalidad de la red vial secundaria del sector.

Ante esta situación, la administración municipal declaró la calamidad pública mediante el Decreto 0400 de 2024, con el fin de activar los mecanismos de atención, respuesta inmediata y mitigación del riesgo, el cual contempla la ejecución del proyecto 2025J-108, orientado al desarrollo de obras de mitigación y reducción del riesgo en estructuras de drenaje de baja complejidad, priorizando zonas críticas como San Rafael.

Este proyecto responde a la necesidad urgente de implementar medidas técnicas de estabilización y conducción de aguas pluviales, que contribuyan a la protección de la vida, la infraestructura y el medio ambiente, así como a garantizar la resiliencia del territorio frente a eventos futuros.

4. CONDICIONES CLIMATICAS

Durante el desarrollo del proyecto 2025J-108 en el sector San Rafael, municipio de San José de Cúcuta, se han presentado condiciones climáticas variables, propias del régimen bimodal de lluvias que caracteriza a la región nororiental de Colombia.

La zona de intervención se encuentra influenciada por el clima tropical monzónico, con temperaturas promedio que oscilan entre los 24 °C y 30 °C, y una humedad relativa elevada, generalmente superior al 70 %. Las precipitaciones se concentran en dos periodos lluviosos principales: de abril a junio y de septiembre a noviembre, siendo estos los momentos más críticos para la ejecución de obras debido al aumento en el caudal del río Pamplonita y la saturación de suelos.

Durante la fase inicial de obra, se registraron episodios de lluvias moderadas a intensas, lo que ha generado algunos ajustes en la programación de actividades, especialmente aquellas relacionadas con excavaciones, manejo de aguas superficiales y transporte de materiales. No obstante, se han implementado medidas preventivas y correctivas para mitigar el impacto climático sobre el avance de las obras, garantizando la continuidad operativa y la seguridad del personal y equipos.

El monitoreo constante de las condiciones meteorológicas ha sido clave para la toma de decisiones en campo, permitiendo adaptar el cronograma y planificar las actividades en función del pronóstico del clima, con el fin de evitar contratiempos mayores y preservar la calidad técnica de las intervenciones.

4.1. AVANCE DEL CONTRATO

En el período se cuenta con un porcentaje ejecutado para esta Acta parcial es de 100 % de lo contractual, a corte de fecha del 28 de julio de 2025.

5. PRESUPUESTO CONTRATADO

DESARROLLO DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESTRUCTURAS DE DRENAJE DE BAJA COMPLEJIDAD EN EL SECTOR SAN RAFAEL EN INMEDIACIONES DEL RÍO PAMPLONITA EN EL MARCO DE LA EJECUCION DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECIFICO PARA LA ATENCION A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA POR MEDIO DEL DECRETO 0400 DE 2024 EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA					
ITEM	DESCRIPCION	UNID AD	CANTI DAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	17,500	\$ 5,324.00	\$ 93,170,000.00
1.2	LIMPIEZA Y DRAGADO MECANICO DEL CANAL	M3	7,000	\$ 21,651.00	\$ 151,557,000.00
1.3	ACARREO, CONFORMACION Y ADECUACION DE MATERIAL SOBRANTE DE CORTE EN LOS TALUDES DE LOS DRENAJES NATURALES	M3	2,300	\$ 16,055.00	\$ 36,926,500.00
1.4	RETIRO DE MATERIAL DESDE EL CANAL AL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL	M3	1,920	\$ 53,235.00	\$ 102,211,200.00
	COSTO DIRECTO				\$ 383,864,700.00
	ADMINISTRACION 25%	25%			\$ 95,966,175.00
	IMPREVISTOS 0%	0%			\$ -
	UTILIDADES 5%	5%			\$ 19,193,235.00
	COSTO TOTAL				\$ 499,024,110.00

6. ACTA FINAL

		SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y SISTEMA DE CONTROL INTERNO												VERSION: 1			
		ACTA DE RECIBO PARCIAL Y FINAL DE OBRA												FECHA: diciembre 2018			
MISIONAL DE LA GESTIÓN MUNICIPAL		GESTION URBANO AMBIENTAL												GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES			
Macroproceso		Proceso												Subproceso			
ACTA No.: 002		VALOR BÁSICO ACTA:		285,057,422.00		FECHA DE ELABORACIÓN: 28 DE JULIO 2025											
CONTRATO No 006 DE 2025				PLAZO INICIAL: 02 MESES				PLAZO ACUMULADO:									
2025-I-108 DESARROLLO DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESTRUCTURAS DE DRENAJE DE BAJA COMPLEJIDAD EN EL SECTOR SAN RAFAEL EN NMEDIACIONES DEL RÍO PAMPLONITA EN EL MARCO DE LA EJECUCION DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECIFICO PARA LA ATENCIÓN A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA POR MEDIO DEL DECRETO 0400 DE 2024 EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA				FECHA DE INICIACION: 5-jun-25				FECHA DE SUSPENSIÓN:									
CONTRATISTA: GROUP ENGINEERING JD S.A.S				FECHA DE REANUDACIÓN:				FECHA DE VENCIMIENTO: 4-ago-25									
				VALOR INICIAL (incluido IVA): 499,024,110.00				VALOR ADICIÓN No.1: N/A									
				VALOR TOTAL ACUMULADO: 499,024,110.00				VALOR TOTAL EN ADICIONES:									
No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES				OBRA EJECUTADA									
		GRAL.	PART.	ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACTA PARCIAL No 1		ACTA PARCIAL No 2		ACUMULADO		POR EJECUTAR		
									CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	%	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1				OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESTRUCTURAS DE DRENAJE EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA													
1.1				LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	17,500.00	\$ 5,324.00	\$ 93,170,000.00	10,000.00	\$ 53,240,000.00	7,500.00	\$ 39,930,000.00	17,500.00	100%	\$ 93,170,000.00	-	\$ -
1.2				LIMPIEZA Y DRAGADO MECANICO DEL CANAL	M3	7,000.00	\$ 21,651.00	\$ 151,557,000.00	4,130.00	\$ 89,418,630.00	2,870.00	\$ 62,138,370.00	7,000.00	100%	\$ 151,557,000.00	-	\$ -
1.3				ACARREO, CONFORMACIÓN Y ADECUACIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE CORTE EN LOS TALUDES DE LOS DRENAJES NATURALES	M3	2,300.00	\$ 16,055.00	\$ 36,926,500.00	1,366.00	\$ 21,931,130.00	934.00	\$ 14,995,370.00	2,300.00	100%	\$ 36,926,500.00	-	\$ -
1.4				RETIRO DE MATERIAL DESDE EL CANAL AL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL	M3	1,920.00	\$ 53,235.00	\$ 102,211,200.00	-	\$ -	1,920.00	\$ 102,211,200.00	1,920.00	100%	\$ 102,211,200.00	-	\$ -
Subtotal básico obras									164,589,760.00		219,274,940.00			383,864,700.00			
Provisión (PAGA, Obras Complementarias y Ajustes)																	
Valor Básico (Obras, Provisiones)																	
Administración (25%)									41,147,440.00		54,818,735.00			95,966,175.00			
Imprevistos (0%)																	
Utilidad (5%)									8,229,488.00		10,963,747.00			19,193,235.00			
Costo indirecto									49,376,928.00		65,782,482.00			115,159,410.00			
VALOR TOTAL ACTA									499,024,110.00		285,057,422.00		499,024,110.00				



JORGE IVAN ARIAS FLOREZ

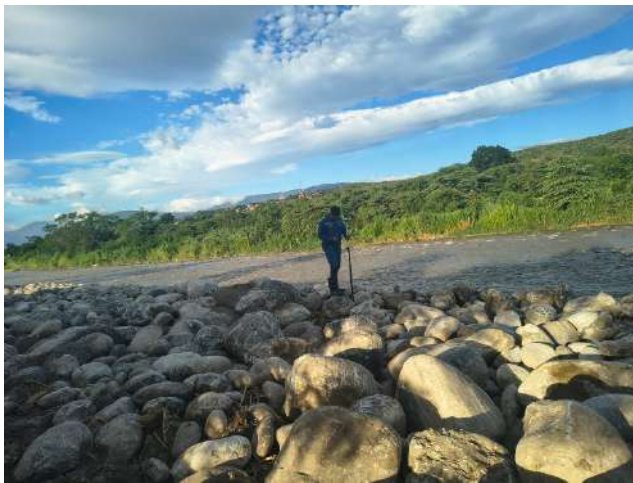
CONTRATISTA

R/L GROUP ENGINEERING JD S.A.S.

REGISTRO FOTOGRAFICO**1.1. LOCALIZACION Y REPLANTEO**

Esta actividad comprende el levantamiento, marcación y señalización en terreno de todos los elementos proyectados: ejes de obra, niveles de referencia, cotas, anchos y longitudes, así como los puntos de inicio y finalización de cada estructura hidráulica o componente constructivo.







1.2. LIMPIEZA Y DRAGADO MECÁNICO DEL CANAL

La actividad de limpieza y dragado mecánico del canal tiene como propósito la remoción de sedimentos, residuos sólidos, material vegetal y demás elementos que se acumulan en el cauce, afectando su sección hidráulica y reduciendo la capacidad de conducción del agua. Esta acumulación incrementa el riesgo de desbordamientos, inundaciones y deterioro de las márgenes del río pamplonita.

































































1.3. ACARREO, CONFORMACION Y ADECUACION DE MATERIAL SOBRANTE DE CORTE EN LOS TALUDES DE LOS DRENAJES NATURALES.

La actividad consiste en reutilizar el material removido como resultado de las labores de dragado y excavación, con el objetivo de conformar taludes o reforzar los existentes, contribuyendo a su estabilización y protección frente a procesos de erosión continua. Este material se acarrea hasta los puntos críticos previamente identificados y se dispone de manera controlada sobre los taludes de los drenajes naturales, respetando las pendientes de diseño y asegurando su adecuada compactación. Con ello se busca restituir la geometría funcional de los bordes del canal, mejorar la resistencia estructural del terreno intervenido y garantizar un comportamiento hidráulico seguro y sostenible.



























1.4. RETIRO DE MATERIAL DESDE EL CANAL AL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL

La actividad consiste en la recolección, carga y transporte de todo el material clasificado como desecho o sobrante, considerado apto para ser depositado en la escombrera; este proceso se realiza mediante el uso de volquetas, las cuales trasladan dicho material desde el sitio de origen hasta los lugares designados para su disposición final, cumpliendo con las normativas ambientales y de seguridad establecidas.

















































GARCÍA ASOCIADOS TOPOGRAFÍA S.A.S.

**LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO PLANIMETRICO Y
ALTIMETRICO DE OBRAS DE MITIGACION Y REDUCCION
DEL RIESGO DE DESASTRES
EN EL MUNICIPIO DE CUCUTA-NORTE DE SANTANDER.**

Presentado por:

Wendy Yolani Gomez Castellanos
Topógrafa Profesional Lic. 01-20091 CPNT

ORDEN DE SERVICIOS No.006 de 2025

Cúcuta, AGOSTO de 2025

1

CONTENIDO

	Pág.
1. INTRODUCCION	3
1.1. Requerimiento del levantamiento topográfico.....	3
1.2. Delimitación del área de estudio.....	4
1.3. Objetivo.....	5
1.4. Alcance.....	5
1.4.1. Del levantamiento topográfico.....	5
1.4.2. Recopilación de información.....	5
1.4.3. De los planos.....	6
2. INFORMACION SOBRE EL AREA DE ESTUDIO	6
2.1 Localización del proyecto.....	6
2.2 del clima, topografía y limites.....	8
3. PERSONAL Y EQUIPO DE TRABAJO.....	9
3.1. Del Personal.....	9
3.2. De los equipos.....	9
4. TRABAJO DE CAMPO.....	9
4.1. levantamiento topográfico en toda el área involucrada en el proyecto.....	10
5. REGISTRO FOTOGRAFICO	10
6. ANEXOS.....	14

INFORME LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO

1.0 INTRODUCCIÓN

Informe técnico, correspondiente al levantamiento Topográfico planimétrico y altimétrico del siguiente sector en el municipio de Cúcuta-norte de Santander:

➤ Sector San Rafael-Rio pamplonita

Se realiza un informe detallado, donde se describen actividades realizadas de dragado mecánico, retiro de escombros y adecuación de taludes para la mitigación en fuentes hídricas, drenajes naturales y puntos críticos para la atención a calamidad pública por temporada de lluvias.

1.1 Requerimiento del levantamiento topográfico

La sección del rio objeto del presente proyecto (**2025J-108 DESARROLLO DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESTRUCTURAS DE DRENAJE DE BAJA COMPLEJIDAD EN EL SECTOR SAN RAFAEL EN INMEDIACIONES DEL RÍO PAMPLONITA EN EL MARCO DE LA EJECUCION DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECIFICO PARA LA ATENCION A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA POR MEDIO DEL DECRETO 0400 DE 2024 EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA**), identificado con el código BPIN 2024540010013 se presenta teniendo en cuenta que debido a que en el sector mencionado se evidencian problemas en el correcto funcionamiento del caudal de agua, a causa de la inexistencia de taludes en algunos tramos e ineficiencia en la pendiente requerida para el correcto funcionamiento, lo cual lleva a convertir dicho sector en alto riesgo de inundaciones por desbordamientos.

Por lo anterior, se requiere de una comisión topográfica para llevar un control necesario en la excavación mecánica y garantizar en lo posible la pendiente mínima requerida para que el cauce de agua funcione correctamente y evitar así empozamientos o contrapendientes que puedan llegar a provocar el desbordamiento del mismo.

La presente memoria describe los trabajos topográficos para el proyecto antes mencionado, mediante los cuales se ha obtenido en campo información de altimetría y planimetría con la finalidad de graficar la superficie del terreno y el trazo de infraestructuras existentes.



GARCÍA ASOCIADOS TOPOGRAFÍA S.A.S.

1.2 Delimitación del área de estudio

Basado en los requerimientos y la necesidad del proyecto de conocer el estado actual del drenaje natural, así como garantizar que la pendiente longitudinal cumpla con su objetivo, se realizó el Levantamiento topográfico con los siguientes equipos: -Equipo GNSS SURVEY E300 PRO– RTK, y con DRON DJI MATRICE 350 con sensor LIDAR L2.



**FIG. 1 DELIMITACION DE SECTOR SAN RAFAEL-RIO PAMPLONITA
DEL K 0+000 AL K 0+355.95
MUNICIPIO DE CUCUTA-NORTE DE SANTANDER.**

1.3 OBJETIVO

El objetivo del levantamiento topográfico es la medición de extensiones de terreno dentro del área de estudio, tomando los datos necesarios para representar gráficamente el relieve del terreno, así como la ubicación y forma del trazo e infraestructura existentes.

Estos datos permitirán elaborar el plano topográfico de base para realizar las obras de mitigación.

1.4 ALCANCE

Levantamiento topográfico planimétrico y altimétrico en los siguientes sectores del municipio de Cúcuta-Norte de Santander:

- Sector San Rafael-Rio pamplonita_____355.95m

1.4.1 Del levantamiento topográfico

Para la ejecución del levantamiento topográfico se realizó la intervención de 355,95 metros de longitud, tomando en campo la información.

El procedimiento a seguir en la ejecución del levantamiento topográfico comprende dos etapas:

- Trabajo de campo. - Que comprende la toma y registro de medidas en el campo,
- Trabajo de oficina. - Que comprende los cálculos necesarios para determinar dimensiones lineales, de áreas, de volúmenes y de posicionamiento espacial, así como el dibujo a escala de dichas dimensiones en un plano topográfico.

1.4.2 Recopilación de Información

El levantamiento topográfico planimétrico y altimétrico se realizó con el equipo SURVEY E300 PRO- RTK y DRON DJI MATRICE 350 con sensor LIDAR L2, en el municipio de Cúcuta-Norte de Santander, en los siguientes tramos:

- Sector San Rafael-Rio pamplonita



GARCÍA ASOCIADOS TOPOGRAFÍA S.A.S.

La recopilación de la información de los sectores ya mencionados anteriormente en el municipio de Cúcuta-Norte de Santander se inicia con un recorrido en conjunto con el Representante legal del contratista, un delegado de la secretaria municipal para la gestión del riesgo de desastres san José de Cúcuta, y delegados de la JAC en cada sector correspondiente.

De acuerdo con las visitas realizadas se debe llevar a cabo el levantamiento topográfico para cuantificar y evaluar los alcances de acuerdo a la necesidad.

Se inician labores donde se realizaron actividades preliminares cómo es, abscisar, toma de puntos de la superficie del terreno, toma de obras de drenaje existentes en el terreno, etc. y se termina con el levantamiento.

1.4.3 De los planos

Para la elaboración de los planos, luego de los cálculos topográficos, se ha empleado el dibujo a escala mediante el uso de ordenadores, empleando el programa AutoCAD. El relieve se ha representado gráficamente en planta mediante curvas de nivel y en elevación mediante perfiles longitudinales y secciones transversales.

2.0 INFORMACIÓN SOBRE EL ÁREA DE ESTUDIO

2.1 Localización del proyecto

Cúcuta, oficialmente San José de Cúcuta, es un municipio colombiano, capital del departamento de Norte de Santander y núcleo del Área Metropolitana de Cúcuta. La ciudad está situada en el valle homónimo, al pie de la Cordillera Oriental de los Andes Colombianos, próxima a la frontera con Venezuela. Comprende una superficie aproximada de 1117 km², con un área urbana de 64 km² (dividida en 10 comunas) y un área rural de 1053 km² (dividida en 10 corregimientos). Tiene una población de 812 176 habitantes, lo que lo ubica como el municipio más poblado del departamento y el sexto municipio más poblado del país. De la misma forma, su Área metropolitana (conformada por los municipios de Villa del Rosario, Los Patios, El Zulia, San Cayetano y Puerto Santander) cuenta con una población que supera el millón de habitantes. Sus principales fuentes hidrográficas son el río Pamplonita, el río Táchira y el río Zulia, siendo el primero el más importante del municipio, con una longitud de 147 km y un área de 80.000 ha, recorriendo un espacio urbano de más de 9 km y una cuenca municipal de 31.909,64 ha.



GARCÍA ASOCIADOS TOPOGRAFÍA S.A.S.



FIG.2 Ubicación de Colombia en el mapa de Sur América



FIG. 3 Ubicación de Norte de Santander en el mapa de Colombia

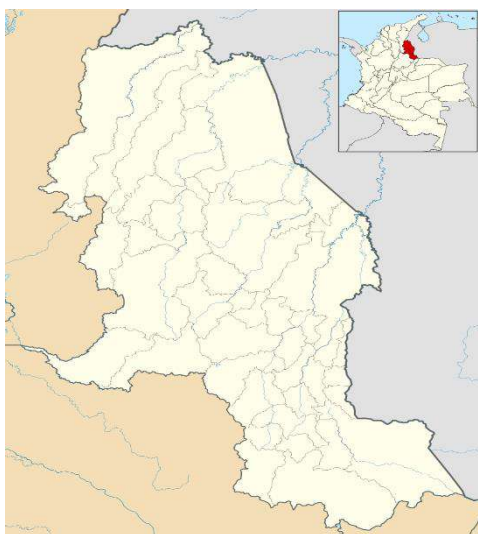


FIG.4 Ubicación del municipio de San José de Cúcuta en el mapa de Norte de Santander



FIG. 5 Ubicación del sector a intervenir en San Rafael-río Pamplonita



GARCÍA ASOCIADOS TOPOGRAFÍA S.A.S.

2.2 Del clima, topografía y límites

Clima

la ciudad se encuentra en una zona de transición entre el clima tropical de sabana con verano seco As y el semiárido cálido tropical BShx. La temperatura del municipio de Cúcuta está determinada por los pisos térmicos que van del frío, pasando por el templado hasta llegar al cálido, en donde está la zona urbana, la cual tiene una temperatura media de 27.6 °C. Las temperaturas más altas oscilan entre 35 y 38 °C. y las más bajas oscilan entre 17 y 20 °C. La precipitación media anual es baja-moderada: 904 mm. La temporada de vientos ocurre entre junio y septiembre, con rachas que superan los 70 km/h.

GEOLOGIA

El territorio de Cúcuta es llano hacia el norte, y montañoso en su parte central y en sus límites al sur, en donde presenta varios cuerpos montañosos desprendidos de la cordillera Oriental de los Andes Colombianos, como la serranía de Las Campanas o la cordillera de Alto viento. La ciudad, por su parte, está situada en el valle homónimo, al pie de la Cordillera Oriental de los Andes Colombianos, a una altitud media de 320 m s. n. m., en la frontera con Venezuela.

LIMITES

El Municipio de Cúcuta, limita al

- Noroeste: Sardinata y Tibú
- Oeste: El Zulia
- Suroeste: San Cayetano
- Norte: Catatumbo, (Estado Zulia, Venezuela)
- Sur: Bochalema y Los Patios
- Nordeste: Puerto Santander, (Ríos Zulia y Pamplonita), Municipio Ayacucho, (Estado Táchira, Venezuela).
- Este: Municipios Ureña, (Ríos Pamplonita y Táchira) y Lobatera (Estado Táchira, Venezuela)
- Sureste: Villa del Rosario.

3.0 PERSONAL Y EQUIPO DE TRABAJO

3.1 Del personal

Se estableció una comisión de topografía de 3 personas

El personal que ha participado en la ejecución del levantamiento topográfico, es el siguiente:

➤ Campo:

- 1 topógrafo
- 1 auxiliar de topografía.
- 1 chofer.
-

➤ Oficina:

- 1 dibujante.

3.2 De los equipos

Los equipos empleados para la ejecución de los trabajos del levantamiento topográfico, son los siguientes:

- GNSS SURVEY E300 PRO- RTK, (Base y Rover, incluyendo trípode, bastón y controladora).
- DRON DJI MATRICE 350 con sensor LIDAR L2
- 2 radios portátiles marca Motorola.
- Implementos de seguridad (chaleco, cascos, lentes y zapatos de seguridad).
- Auto móvil del tipo 4x4.
- cámara fotográfica

4.0 TRABAJO DE CAMPO

Las labores en campo han estado a cargo del topógrafo German García Correa, y el auxiliar de topografía, Roni Mauricio Carvajal Fuentes quienes realizaron las siguientes actividades:

- ✓ Se efectuó el Levantamiento Topográfico del sector en mención, con base en la información suministrada por el ente contratante y de acuerdo con la visita técnica que se realizó en acompañamiento.



GARCÍA ASOCIADOS TOPOGRAFÍA S.A.S.

4.1 levantamiento topográfico en toda el área involucrada en el proyecto.

Para el levantamiento topográfico del área de estudio se han establecido al detalle en los siguientes tramos de intervención:

- Sector San Rafael-Rio pamplonita_____355.95m

5.0 Registro Fotográfico



GARCÍA ASOCIADOS TOPOGRAFÍA S.A.S.





GARCÍA ASOCIADOS TOPOGRAFÍA S.A.S.





GARCÍA ASOCIADOS TOPOGRAFÍA S.A.S.





GARCÍA ASOCIADOS TOPOGRAFÍA S.A.S.

6.0 ANEXOS

SECTOR SAN RAFAELRIO PAMPLONITA												
ESTACION	MOVIMIENTOS DE TIERRA											
	ELEVACIONES		ESPESORES		ÁREAS(M2)		DISTANCIA (m)		VOLUMENES(M3)		ORDENADA CURVA MASA	
	COTA TERRENO	COTA SUBRASANTE	CORTE	TERRAPLEN	CORTE	TERRAPLEN			CORTE	TERRAPLEN		
0+000.00	321.34	320.67	0.67	0.00	15.56	4.55	0.00	0.00	0.00	0.00	10000.00	
0+020.00	321.57	320.86	0.71	0.00	19.36	4.34	20.00	349.27	88.91	88.91	10260.36	
0+040.00	321.82	321.19	0.63	0.00	17.24	4.86	20.00	366.00	92.01	92.01	10534.35	
0+060.00	322.17	321.44	0.73	0.00	21.15	4.89	20.00	383.91	97.51	97.51	10820.75	
0+080.00	322.36	321.60	0.77	0.00	23.20	5.46	20.00	443.56	103.54	103.54	11160.77	
0+100.00	322.67	321.91	0.76	0.00	21.89	7.48	20.00	450.87	129.43	129.43	11482.22	
0+120.00	322.92	322.15	0.77	0.00	23.69	8.61	20.00	455.78	160.91	160.91	11777.08	
0+140.00	323.00	322.28	0.72	0.00	23.45	6.92	20.00	471.46	155.33	155.33	12093.21	
0+160.00	323.13	322.50	0.63	0.00	19.76	7.39	20.00	432.09	143.12	143.12	12382.18	
0+180.00	323.24	322.57	0.66	0.00	21.01	8.42	20.00	407.63	158.15	158.15	12631.66	
0+200.00	323.24	322.64	0.60	0.00	16.00	15.32	20.00	370.05	237.45	237.45	12764.26	
0+220.00	323.90	322.79	1.11	0.00	28.03	11.49	20.00	440.31	268.10	268.10	12936.48	
0+240.00	323.90	322.99	0.92	0.00	23.09	10.01	20.00	511.28	215.04	215.04	13232.72	
0+260.00	324.13	323.21	0.92	0.00	22.43	9.01	20.00	455.19	190.26	190.26	13497.65	
0+280.00	324.45	323.52	0.93	0.00	21.23	6.97	20.00	436.50	159.79	159.79	13774.37	
0+300.00	324.55	323.77	0.78	0.00	19.65	7.79	20.00	408.74	147.53	147.53	14035.57	
0+320.00	324.67	323.95	0.72	0.00	18.65	4.56	20.00	382.97	123.47	123.47	14295.07	
0+340.00	324.79	324.05	0.74	0.00	20.64	3.56	20.00	392.86	81.25	81.25	14606.68	
0+355.95	324.93	324.13	0.79	0.00	22.31	4.42	15.95	342.53	63.66	63.66	14885.55	
									7501.00	2615.46		
									TOTAL	ADECUACION		
									VOLUMEN	MATERIAL		
									CORTE	SOBRANTE		



SECTOR SAN RAFAEL
RIO PAMPLONITA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE BOGOTÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA
CARRERA DE INGENIERÍA DE AGUAS
Y AMBIENTE

CONSEJO DE
ESTUDIOS DE AGUAS
Y AMBIENTE

CONSEJO DE
ESTUDIOS DE AGUAS
Y AMBIENTE

CONSEJO DE
ESTUDIOS DE AGUAS
Y AMBIENTE

CONSEJO DE
ESTUDIOS DE AGUAS
Y AMBIENTE

CONSEJO DE
ESTUDIOS DE AGUAS
Y AMBIENTE

CONSEJO DE
ESTUDIOS DE AGUAS
Y AMBIENTE

CONSEJO DE
ESTUDIOS DE AGUAS
Y AMBIENTE

CONSEJO DE
ESTUDIOS DE AGUAS
Y AMBIENTE

CONSEJO DE
ESTUDIOS DE AGUAS
Y AMBIENTE

CONSEJO DE
ESTUDIOS DE AGUAS
Y AMBIENTE

CONSEJO DE
ESTUDIOS DE AGUAS
Y AMBIENTE

CONSEJO DE
ESTUDIOS DE AGUAS
Y AMBIENTE

CONSEJO DE
ESTUDIOS DE AGUAS
Y AMBIENTE

CONSEJO DE
ESTUDIOS DE AGUAS
Y AMBIENTE

CONSEJO DE
ESTUDIOS DE AGUAS
Y AMBIENTE

CONSEJO DE
ESTUDIOS DE AGUAS
Y AMBIENTE

CONSEJO DE
ESTUDIOS DE AGUAS
Y AMBIENTE

CONSEJO DE
ESTUDIOS DE AGUAS
Y AMBIENTE

SECTOR SAN RAFAEL-RIO PAMPLONITA
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO: 17545.37 M²
ABSCIADO: DEL K0+000 AL K0+355.95



SECTOR SAN RAFAEL
RIO PAMPLONITA

LEVANTO:
REDAV YOUNG BRIGHT CONTROL LENSES

CONTENTS

LOWANT ANTENAL TUBERCLES

RESEARCH, 1987-1991, 1992-1993, 1994-1995, 1996-1997, 1998-1999, 2000-2001, 2002-2003, 2004-2005, 2006-2007, 2008-2009, 2010-2011, 2012-2013, 2014-2015, 2016-2017, 2018-2019, 2020-2021, 2022-2023, 2024-2025, 2026-2027, 2028-2029, 2030-2031, 2032-2033, 2034-2035, 2036-2037, 2038-2039, 2040-2041, 2042-2043, 2044-2045, 2046-2047, 2048-2049, 2050-2051, 2052-2053, 2054-2055, 2056-2057, 2058-2059, 2060-2061, 2062-2063, 2064-2065, 2066-2067, 2068-2069, 2070-2071, 2072-2073, 2074-2075, 2076-2077, 2078-2079, 2080-2081, 2082-2083, 2084-2085, 2086-2087, 2088-2089, 2090-2091, 2092-2093, 2094-2095, 2096-2097, 2098-2099, 2100-2101, 2102-2103, 2104-2105, 2106-2107, 2108-2109, 2110-2111, 2112-2113, 2114-2115, 2116-2117, 2118-2119, 2120-2121, 2122-2123, 2124-2125, 2126-2127, 2128-2129, 2130-2131, 2132-2133, 2134-2135, 2136-2137, 2138-2139, 2140-2141, 2142-2143, 2144-2145, 2146-2147, 2148-2149, 2150-2151, 2152-2153, 2154-2155, 2156-2157, 2158-2159, 2160-2161, 2162-2163, 2164-2165, 2166-2167, 2168-2169, 2170-2171, 2172-2173, 2174-2175, 2176-2177, 2178-2179, 2180-2181, 2182-2183, 2184-2185, 2186-2187, 2188-2189, 2190-2191, 2192-2193, 2194-2195, 2196-2197, 2198-2199, 2200-2201, 2202-2203, 2204-2205, 2206-2207, 2208-2209, 2210-2211, 2212-2213, 2214-2215, 2216-2217, 2218-2219, 2220-2221, 2222-2223, 2224-2225, 2226-2227, 2228-2229, 2230-2231, 2232-2233, 2234-2235, 2236-2237, 2238-2239, 2240-2241, 2242-2243, 2244-2245, 2246-2247, 2248-2249, 2250-2251, 2252-2253, 2254-2255, 2256-2257, 2258-2259, 2260-2261, 2262-2263, 2264-2265, 2266-2267, 2268-2269, 2270-2271, 2272-2273, 2274-2275, 2276-2277, 2278-2279, 2280-2281, 2282-2283, 2284-2285, 2286-2287, 2288-2289, 2290-2291, 2292-2293, 2294-2295, 2296-2297, 2298-2299, 2300-2301, 2302-2303, 2304-2305, 2306-2307, 2308-2309, 2310-2311, 2312-2313, 2314-2315, 2316-2317, 2318-2319, 2320-2321, 2322-2323, 2324-2325, 2326-2327, 2328-2329, 2330-2331, 2332-2333, 2334-2335, 2336-2337, 2338-2339, 2340-2341, 2342-2343, 2344-2345, 2346-2347, 2348-2349, 2350-2351, 2352-2353, 2354-2355, 2356-2357, 2358-2359, 2360-2361, 2362-2363, 2364-2365, 2366-2367, 2368-2369, 2370-2371, 2372-2373, 2374-2375, 2376-2377, 2378-2379, 2380-2381, 2382-2383, 2384-2385, 2386-2387, 2388-2389, 2390-2391, 2392-2393, 2394-2395, 2396-2397, 2398-2399, 2400-2401, 2402-2403, 2404-2405, 2406-2407, 2408-2409, 2410-2411, 2412-2413, 2414-2415, 2416-2417, 2418-2419, 2420-2421, 2422-2423, 2424-2425, 2426-2427, 2428-2429, 2430-2431, 2432-2433, 2434-2435, 2436-2437, 2438-2439, 2440-2441, 2442-2443, 2444-2445, 2446-2447, 2448-2449, 2450-2451, 2452-2453, 2454-2455, 2456-2457, 2458-2459, 2460-2461, 2462-2463, 2464-2465, 2466-2467, 2468-2469, 2470-2471, 2472-2473, 2474-2475, 2476-2477, 2478-2479, 2480-2481, 2482-2483, 2484-2485, 2486-2487, 2488-2489, 2490-2491, 2492-2493, 2494-2495, 2496-2497, 2498-2499, 2500-2501, 2502-2503, 2504-2505, 2506-2507, 2508-2509, 2510-2511, 2512-2513, 2514-2515, 2516-2517, 2518-2519, 2520-2521, 2522-2523, 2524-2525, 2526-2527, 2528-2529, 2530-2531, 2532-2533, 2534-2535, 2536-2537, 2538-2539, 2540-2541, 2542-2543, 2544-2545, 2546-2547, 2548-2549, 2550-2551, 2552-2553, 2554-2555, 2556-2557, 2558-2559, 2560-2561, 2562-2563, 2564-2565, 2566-2567, 2568-2569, 2570-2571, 2572-2573, 2574-2575, 2576-2577, 2578-2579, 2580-2581, 2582-2583, 2584-2585, 2586-2587, 2588-2589, 2590-2591, 2592-2593, 2594-2595, 2596-2597, 2598-2599, 2600-2601, 2602-2603, 2604-2605, 2606-2607, 2608-2609, 2610-2611, 2612-2613, 2614-2615, 2616-2617, 2618-2619, 2620-2621, 2622-2623, 2624-2625, 2626-2627, 2628-2629, 2630-2631, 2632-2633, 2634-2635, 2636-2637, 2638-2639, 2640-2641, 2642-2643, 2644-2645, 2646-2647, 2648-2649, 2650-2651, 2652-2653, 2654-2655, 2656-2657, 2658-2659, 2660-2661, 2662-2663, 2664-2665, 2666-2667, 2668-2669, 2670-2671, 2672-2673, 2674-2675, 2676-2677, 2678-2679, 2680-2681, 2682-2683, 2684-2685, 2686-2687, 2688-2689, 2690-2691, 2692-2693, 2694-2695, 2696-2697, 2698-2699, 2700-2701, 2702-2703, 2704-2705, 2706-2707, 2708-2709, 2710-2711, 2712-2713, 2714-2715, 2716-2717, 2718-2719, 2720-2721, 2722-2723, 2724-2725, 2726-2727, 2728-2729,

COMING TO YOU

CUMMINS —
 ZENO —
 DOMINION 210 GALT —
 118 —

67081-00-4-108
MAY 2010

4. *REPORTER: DO YOU DO OTHER WORK FOR THE STATE?*
5. *DO YOU GET (OR HAVE YOU) ANOTHER JOB?*

ENTRADA AQUELLO DEL 100 PAPELITO DE EL MUNDO
DE LA SECCION DEL PAU DE ADOLESCENTES
HAY LA APLICACION A LA ORGANIZACION PUBLICA
DE LA APLICACION FOR BERO

Journal of Interpersonal Violence 30(1)

NT-00164 000-7

9

UNCLASSIFIED

SECRETARIA MUNICIPAL PARA LA
GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES
SAN JOSE DE CUCUTA
NIT-20266874-6



1. TODAS LAS DIMENSIONES,
COORDENADAS Y ELEVACIONES
ESTÁN DADAS EN METROS A MENOS
QUE SE ESPECIFIQUE OTRA
UNIDAD.

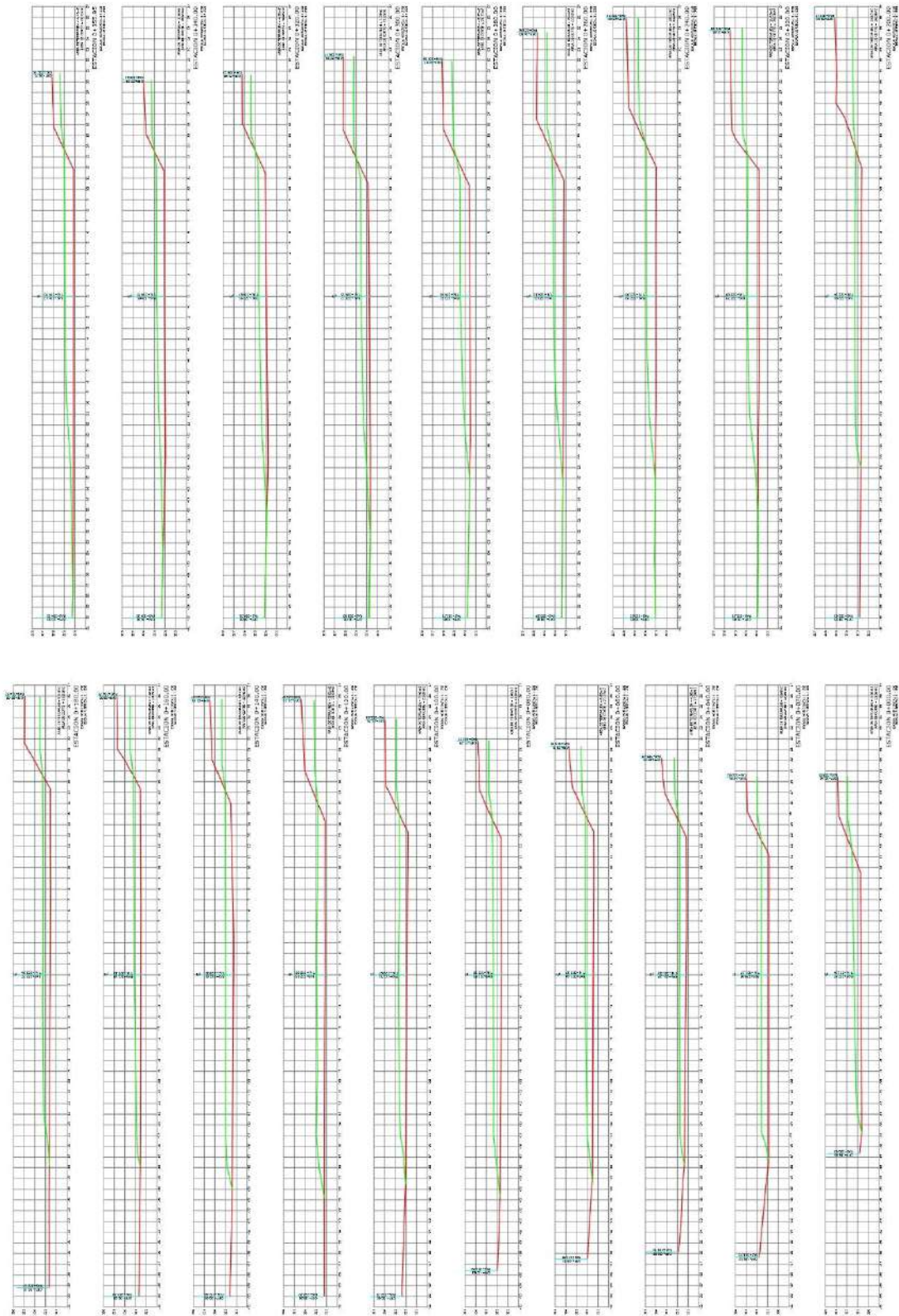
2. EL SISTEMA DE COORDENADAS
ESTA DADO POR LAS SIGUIENTES
COORDENADAS SEGUN INFORMACION
TOMADA DE LA BASE DE DATOS DEL
INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN

DATUM: MOCUTÁ, OBSERVATORIO
ESFEROIDE DEL MAPA: SISTEMA
MAGNÉTICAS (MGS 84)

NOME DELL'AUTORE:
SAN RAFAEL RIO PARAGUAYTA ONG

0000004 05001 120
 0000004 05001 120
 0000004 05001 120







BITACORA DE OBRA

GROUP ENGINEERING JD

FOLIO: 01

HOJA DE LAS ACTIVIDADES

OBJETO:

DESARROLLO DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESTRUCTURAS DE DRENAJE DE BAJA COMPLEJIDAD EN EL SECTOR SAN RAFAEL EN INMEDIACIONES DEL RÍO PAMPLONITA EN EL MARCO DE LA EJECUCION DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECIFICO PARA LA ATENCION A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA POR MEDIO DEL DECRETO 0400 DE 2024 EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

FECHA: 27 de junio de 2025

HORA: 05:40 am

CLIMA:

Soleado

PERSONAL:

María Camila Peñaloza López - Ingeniera residente
Maquinista
Angie Viviana Galvis Sanguino - SISO

MAQUINARIA Y/O EQUIPO:

Retro excavadora 320

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

ACTIVIDADES EJECUTADAS:

El maquinista llega al sitio y enciende la maquinaria. Se realiza el engrase completo antes de iniciar operaciones.

Luego del mantenimiento inicial, se traslada la maquinaria desde el área de resguardo hasta el punto de trabajo donde se había dejado el día anterior.

Utiliza una rampa construida previamente para ingresar al área de operación.

Se da inicio a la remoción del material acumulado en el cauce del río con el objetivo de ampliar el mismo y el material extraído se deposita a un costado.

La maquinaria se reposiciona estratégicamente para facilitar el trabajo, permitiendo mayor maniobrabilidad y eficiencia en la remoción del material.

12:00 p.m.: Se realiza una pausa para el almuerzo.

12:30 p.m.: Se reanudan las labores.

Durante la tarde, se recibe la visita del supervisor, quien inspecciona el avance de la obra y proporciona indicaciones para los siguientes tramos de trabajo.

Se continúa con la remoción del material, el cual es depositado cerca del jarillón para su futura compactación o uso.

El material también se acomoda detrás de la maquinaria, formando una base o “cama” que permite avanzar de manera más estable dentro del lecho del río.

Se presenta una breve pausa debido a una falla mecánica: una de las ruedas de la maquinaria comienza a desprenderse. Se realiza la reparación correspondiente en sitio. (Evidencia fotográfica disponible).

Solucionado el inconveniente, se continúa con la limpieza y remoción. El material sigue siendo depositado a un lado del jarillón con el fin de facilitar su posterior acomodo.

La jornada finaliza con la misma actividad de retiro y depósito del material.

El maquinista traslada nuevamente la maquinaria desde el punto de operación hasta el área de resguardo.

OBSERVACIONES:	N/A
FINALIZACION DE ACTIVIDADES:	05:30 pm

REGISTRO FOTOGRAFICO











Maria Camila Peñaloza López

MARÍA CAMILA PEÑALOZA LÓPEZ
ING. RESIDENTE
GROUP ENGINEERING JD S.A.S



BITACORA DE OBRA

GROUP ENGINEERING JD

FOLIO: 07

HOJA DE LAS ACTIVIDADES

OBJETO:	DESARROLLO DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESTRUCTURAS DE DRENAJE DE BAJA COMPLEJIDAD EN EL SECTOR SAN RAFAEL EN INMEDIACIONES DEL RÍO PAMPLONITA EN EL MARCO DE LA EJECUCION DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECIFICO PARA LA ATENCION A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA POR MEDIO DEL DECRETO 0400 DE 2024 EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	
FECHA: 28 de junio de 2025	HORA: 06:00 am	
CLIMA:	Mañana Soleado Tarde lluvioso	
PERSONAL:	María Camila Peñaloza López - Ingeniera residente Maquinista Angie Viviana Galvis Sanguino – SISO	
MAQUINARIA Y/O EQUIPO:	Retro excavadora 320	

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

ACTIVIDADES EJECUTADAS:

Encendido de la maquinaria y ejecución de verificación operativa básica; revisión de niveles de aceite, presión, sistema hidráulico y funcionamiento general.

Traslado de la máquina desde el área de resguardo hasta el frente de trabajo, en el mismo punto de operación del día anterior.

Utilización de rampa previamente construida para acceso seguro, evitando afectaciones al terreno adyacente y preservando la estabilidad del equipo.

Inicio de labores de limpieza y ampliación del cauce mediante la remoción del material acumulado y el material extraído fue depositado ordenadamente a un costado, asegurando el despeje del área inmediata de trabajo.

La maquinaria se mantuvo en constante movimiento dentro del terreno para optimizar ángulos de operación y mejorar la eficiencia y seguridad de las maniobras.

Se realiza un receso siendo las 12:00 pm para almorzar.

Continuación de extracción aguas arriba y una parte del material se acopió cerca del jarillón con fines de compactación o conformación futura de estructuras de contención.

Se utilizó el material removido para conformar una base de apoyo como especie de cama que permitió el avance dentro del cauce con mayor estabilidad.

Aproximadamente a las 03:00 p.m. se presentaron lluvias de intensidad moderada a fuerte, lo que generó condiciones de riesgo para la operación segura de la maquinaria dentro del lecho del río.

Por tal motivo, se tomó la decisión de suspender las labores y proceder al retiro seguro de la maquinaria hacia el área de resguardo.

OBSERVACIONES:	N/A
FINALIZACION DE ACTIVIDADES:	03:00 pm

REGISTRO FOTOGRAFICO





María Camila Peñaloza López

MARÍA CAMILA PEÑALOZA LÓPEZ
ING. RESIDENTE
GROUP ENGINEERING JD S.A.S



BITACORA DE OBRA

GROUP ENGINEERING JD

FOLIO: 10

HOJA DE LAS ACTIVIDADES

OBJETO:	DESARROLLO DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESTRUCTURAS DE DRENAJE DE BAJA COMPLEJIDAD EN EL SECTOR SAN RAFAEL EN INMEDIACIONES DEL RÍO PAMPLONITA EN EL MARCO DE LA EJECUCION DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECIFICO PARA LA ATENCION A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA POR MEDIO DEL DECRETO 0400 DE 2024 EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	
FECHA: 30 de junio de 2025	HORA: 06:00 am	
CLIMA:	Soleado	
PERSONAL:	María Camila Peñaloza López - Ingeniera residente Maquinista Angie Viviana Galvis Sanguino - SISO	
MAQUINARIA Y/O EQUIPO:	Retro excavadora 320	

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

ACTIVIDADES EJECUTADAS:

06:00 a.m.: El maquinista inicia su jornada laboral con el encendido de la maquinaria y procede a realizar el engrase preventivo, garantizando un funcionamiento óptimo del equipo durante la jornada.

Una vez concluido el mantenimiento básico, traslada la retroexcavadora desde el área de resguardo hasta el punto de operación donde se dejó el día sábado.

Se inicia la remoción de material del cauce del río con el objetivo de continuar la ampliación del mismo, permitiendo que el agua tenga mayor espacio de circulación y mejor flujo.

El material extraído es depositado y acomodado cuidadosamente sobre el jarillón previamente construido, con el fin de reforzarlo y ganar altura estructural.

El maquinista también realiza movimientos de tierra hacia la parte posterior de la retroexcavadora, facilitando una mejor posición de trabajo y permitiendo reacomodarse conforme avanza dentro del cauce.

Se continúa con la extracción de sedimentos, manteniendo la misma dinámica de trabajo: remoción del material y acopio sobre el jarillón. Parte del material también se deja en puntos estratégicos para facilitar futuras cargas en volquetas una vez estas estén disponibles.

A medida que el operador va ascendiendo en el terreno, sigue retirando material y lo va acumulando lateralmente para mantener el área despejada y organizada. El acopio junto al jarillón permite su posterior uso como refuerzo estructural o evacuación controlada.

01:00 p.m.: La jornada finaliza de forma anticipada debido al agotamiento del combustible (ACPM) de la retroexcavadora. Esta situación fue notificada de inmediato tanto al propietario de la maquinaria como al

supervisor de obra, dejándose la maquinaria resguardada de forma segura en el lugar habitual.

OBSERVACIONES: Se acabo el ACPM

**FINALIZACION DE
ACTIVIDADES:** 01:00 pm

REGISTRO FOTOGRAFICO













María Camila Peñaloza López

MARÍA CAMILA PEÑALOZA LÓPEZ
ING. RESIDENTE
GROUP ENGINEERING JD S.A.S



BITACORA DE OBRA

GROUP ENGINEERING JD

FOLIO: 17

HOJA DE LAS ACTIVIDADES

OBJETO:

DESARROLLO DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESTRUCTURAS DE DRENAJE DE BAJA COMPLEJIDAD EN EL SECTOR SAN RAFAEL EN INMEDIACIONES DEL RÍO PAMPLONITA EN EL MARCO DE LA EJECUCION DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECIFICO PARA LA ATENCION A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA POR MEDIO DEL DECRETO 0400 DE 2024 EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

FECHA: 01 de julio de 2025

HORA:

CLIMA:

Soleado

PERSONAL:

María Camila Peñaloza López - Ingeniera residente
Maquinista
Angie Viviana Galvis Sanguino – SISO

MAQUINARIA Y/O EQUIPO:

Retro excavadora 320

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

ACTIVIDADES EJECUTADAS:

No se trabajó porque el dueño de la maquinaria no ha llevado acpm se le informa al contratista

OBSERVACIONES:

No se trabajó por falta de acpm

FINALIZACION DE
ACTIVIDADES:

REGISTRO FOTOGRAFICO



MARÍA CAMILA PEÑALOZA LÓPEZ
ING. RESIDENTE
GROUP ENGINEERING JD S.A.S



BITACORA DE OBRA

GROUP ENGINEERING JD

FOLIO: 19

HOJA DE LAS ACTIVIDADES

OBJETO:

DESARROLLO DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESTRUCTURAS DE DRENAJE DE BAJA COMPLEJIDAD EN EL SECTOR SAN RAFAEL EN INMEDIACIONES DEL RÍO PAMPLONITA EN EL MARCO DE LA EJECUCION DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECIFICO PARA LA ATENCION A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA POR MEDIO DEL DECRETO 0400 DE 2024 EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

FECHA: 02 de julio de 2025

HORA:

CLIMA:

Soleado

PERSONAL:

María Camila Peñaloza López - Ingeniera residente
Maquinista
Angie Viviana Galvis Sanguino – SISO

MAQUINARIA Y/O EQUIPO:

Retro excavadora 320

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

ACTIVIDADES EJECUTADAS:

No se trabajó por que el dueño de la maquinaria no ha llevado acpm se le informa al contratista

OBSERVACIONES:

No se trabajó por falta de acpm

FINALIZACION DE
ACTIVIDADES:

REGISTRO FOTOGRAFICO




MARÍA CAMILA PEÑALOZA LÓPEZ
ING. RESIDENTE
GROUP ENGINEERING JD S.A.S



		BITACORA DE OBRA	
		GROUP ENGINEERING JD	FOLIO: 21
			HOJA DE LAS ACTIVIDADES
OBJETO:	DESARROLLO DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESTRUCTURAS DE DRENAJE DE BAJA COMPLEJIDAD EN EL SECTOR SAN RAFAEL EN INMEDIACIONES DEL RÍO PAMPLONITA EN EL MARCO DE LA EJECUCION DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECIFICO PARA LA ATENCION A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA POR MEDIO DEL DECRETO 0400 DE 2024 EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		
FECHA: 03 de julio de 2025	HORA: 05:30 am		
CLIMA:	Soleado		
PERSONAL:	María Camila Peñaloza López - Ingeniera residente Maquinista Angie Viviana Galvis Sanguino – SISO		
MAQUINARIA Y/O EQUIPO:	Retro excavadora 320		
RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA			
<p>ACTIVIDADES EJECUTADAS:</p> <p>El operador llega al sitio a las 05:30 a.m. y se realiza el encendido de la maquinaria y mantenimiento básico: engrase, revisión de niveles, inspección de componentes y prueba general de funcionamiento.</p> <p>Se traslada la retroexcavadora al punto de trabajo donde se había dejado la jornada anterior, en la cual se utiliza la rampa existente para descender hacia la orilla del río de manera segura.</p> <p>Inicia la remoción de material acumulado en el lecho del río y el material es depositado lateralmente de forma ordenada para mantener el cauce despejado y facilitar el flujo del agua.</p> <p>Se continúa en dirección ascendente, manteniendo la dinámica de extracción y acopio lateral.</p> <p>Se hace un receso para almorzar siendo las 12:00 pm.</p> <p>A las 12:50 p.m. se reanudan labores y se procede a subir la maquinaria sobre el jarillón conformado, en la cual se construye una rampa improvisada para acceder a un punto con mayor concentración de material.</p> <p>Se inicia la extracción en esta nueva zona, depositando parte del material sobre el jarillón para refuerzo y nivelación.</p> <p>Siendo aproximadamente las 03:15 p.m., la retroexcavadora presentó una falla mecánica en el sistema hidráulico sin especificar si se conoce: fuga, pérdida de presión, rotura de manguera, etc.</p> <p>Debido a este inconveniente, se tomó la decisión de suspender las labores por seguridad y para evitar daños mayores.</p>			

La maquinaria fue trasladada cuidadosamente hasta un área segura dentro del sitio de obra y se dejó fuera de operación en espera de revisión técnica.

OBSERVACIONES:	N/A
FINALIZACION DE ACTIVIDADES:	03:15 PM

REGISTRO FOTOGRAFICO









María Camila Peñaloza López

MARÍA CAMILA PEÑALOZA LÓPEZ
ING. RESIDENTE
GROUP ENGINEERING JD S.A.S



BITACORA DE OBRA	
GROUP ENGINEERING JD	FOLIO: 26
	HOJA DE LAS ACTIVIDADES
OBJETO:	DESARROLLO DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESTRUCTURAS DE DRENAJE DE BAJA COMPLEJIDAD EN EL SECTOR SAN RAFAEL EN INMEDIACIONES DEL RÍO PAMPLONITA EN EL MARCO DE LA EJECUCION DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECIFICO PARA LA ATENCION A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA POR MEDIO DEL DECRETO 0400 DE 2024 EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
FECHA: 04 de julio de 2025	HORA: 06:00 am
CLIMA:	Mañana soleado Tarde lluvioso
PERSONAL:	María Camila Peñaloza López - Ingeniera residente Maquinista Angie Viviana Galvis Sanguino – SISO
MAQUINARIA Y/O EQUIPO:	Retro excavadora 320

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

ACTIVIDADES EJECUTADAS:

El maquinista llega al sitio a las 06:00 a.m. y se realiza el encendido de la retroexcavadora y la verificación operativa habitual: revisión de niveles, engrase y chequeo general de funcionamiento.

Al inicio de la jornada, se observa que el río amaneció se encuentra crecido, con mayor caudal en comparación con días anteriores y esta condición es monitoreada continuamente, sin representar riesgo inmediato para las labores.

Se traslada la retroexcavadora desde el área de resguardo hasta el punto de trabajo, ubicado sobre el jarillón.

Se inician labores de remoción de material desde la parte superior del jarillón, desplazándolo lateralmente para preparar el terreno y facilitar el tránsito.

El material rocoso extraído es depositado de forma ordenada al costado del jarillón, previsto para reforzar su estructura.

Durante la mañana, se realiza tanqueo de combustible y se continúa con las labores sin contratiempos.

Se realiza un receso para almorzar siendo las 12:00 pm.

Se continúa con la remoción de material y su depósito sobre el jarillón y se identifica una roca de gran tamaño que no puede ser retirada con la retroexcavadora disponible; se decide dejarla en el sitio, sin afectar la operatividad.

En horas de la tarde se presenta lluvia intermitente, lo que obliga a extremar precauciones, aunque no se

suspende la operación por lo que no está lloviendo duro.

El maquinista trabaja desde posiciones elevadas, organizando el material y continuando la conformación longitudinal del jarillón.

Se mantiene la secuencia operativa: extracción, depósito y avance y se finaliza la jornada, la maquinaria es retirada al área de resguardo, apagada y asegurada siendo las 04:00 pm ya que se tuvo que suspender por motivos de que siguió la lluvia duro.

OBSERVACIONES:	N/A
FINALIZACION DE ACTIVIDADES:	04:00 PM

REGISTRO FOTOGRAFICO











María Camila Peñaloza López

MARÍA CAMILA PEÑALOZA LÓPEZ

ING. RESIDENTE

GROUP ENGINEERING JD S.A.S



BITACORA DE OBRA	
GROUP ENGINEERING JD	FOLIO: 32
	HOJA DE LAS ACTIVIDADES
OBJETO:	DESARROLLO DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESTRUCTURAS DE DRENAJE DE BAJA COMPLEJIDAD EN EL SECTOR SAN RAFAEL EN INMEDIACIONES DEL RÍO PAMPLONITA EN EL MARCO DE LA EJECUCION DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECIFICO PARA LA ATENCION A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA POR MEDIO DEL DECRETO 0400 DE 2024 EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
FECHA: 05 de julio de 2025	HORA: 06:00 AM
CLIMA:	
PERSONAL:	María Camila Peñaloza López - Ingeniera residente Maquinista Angie Viviana Galvis Sanguino – SISO
MAQUINARIA Y/O EQUIPO:	Retro excavadora 320

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

ACTIVIDADES EJECUTADAS:

El maquinista llega puntualmente al sitio de obra, procede a encender la maquinaria y realiza labores de mantenimiento preventivo, incluyendo el engrase de los componentes, para garantizar un óptimo desempeño durante la jornada.

Una vez finalizado el mantenimiento, la maquinaria es trasladada al punto donde se detuvieron labores el día anterior.

Se inicia con el movimiento del material previamente acumulado, el cual es depositado a un costado del jarillón.

El maquinista continúa con la extracción de nuevo material del área de trabajo, subiéndolo y ubicándolo estratégicamente en la parte superior del jarillón con el fin de ir conformando su estructura.

Debido al crecimiento del nivel del río, se toma la decisión de subir la maquinaria al jarillón para continuar labores desde allí, evitando operar dentro del cauce y priorizando la seguridad de las operaciones.

Se realiza una pausa para el almuerzo siendo las 12:00 pm.

Se retoman las actividades siendo la 12:30 pm, el maquinista continúa acomodando el material previamente depositado, distribuyéndolo de forma adecuada sobre el jarillón.

Se reinicia también la extracción de material del río, el cual es nuevamente transportado y acomodado en la parte alta, permitiendo avanzar con la conformación del jarillón.

Finalizadas las actividades del día, el maquinista traslada la maquinaria hasta el área de resguardo y procede a apagarla, dando por concluida la jornada siendo las 04:30 pm.

OBSERVACIONES:	N/A
FINALIZACION DE ACTIVIDADES:	04:30 PM

REGISTRO FOTOGRAFICO









Maria Camila Peñaloza López

MARÍA CAMILA PEÑALOZA LÓPEZ
ING. RESIDENTE
GROUP ENGINEERING JD S.A.S



BITACORA DE OBRA

GROUP ENGINEERING JD

FOLIO: 38

HOJA DE LAS ACTIVIDADES

OBJETO: DESARROLLO DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESTRUCTURAS DE DRENAJE DE BAJA COMPLEJIDAD EN EL SECTOR SAN RAFAEL EN INMEDIACIONES DEL RÍO PAMPLONITA EN EL MARCO DE LA EJECUCION DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECIFICO PARA LA ATENCION A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA POR MEDIO DEL DECRETO 0400 DE 2024 EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

FECHA: lunes 07 de julio de 2025**HORA:** 05:30 PM**CLIMA:** Soleado

PERSONAL: María Camila Peñaloza López - Ingeniera residente
Maquinista
Angie Viviana Galvis Sanguino - SISO

MAQUINARIA Y/O EQUIPO: Retro excavadora 320

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

ACTIVIDADES EJECUTADAS:

El maquinista inicia la jornada en obra, enciende la maquinaria y la traslada hasta el punto donde se dejó al finalizar el día anterior.

Una vez en el sitio, se retoman labores de extracción y movimiento de material previamente depositado. Este material es distribuido sobre el jarillón, asegurando una conformación ordenada y estable.

Se continúa con la extracción de material acumulado en días anteriores. Además de depositarlo en la parte superior del jarillón, el maquinista realiza labores de perfilado, dando forma y estabilidad al terraplén.

A medida que se avanza, se acomoda también material de mayor tamaño (como piedras grandes), las cuales son organizadas a un lado del jarillón para mejorar tanto la estructura como la estética del mismo.

A las 12:30 p.m. se realiza una pausa para el almuerzo.

Siendo las 01:00 p.m. se retoman labores. El maquinista construye una rampa provisional para descender la maquinaria hacia un punto cercano al río, con el fin de continuar con las labores de limpieza y ampliación del cauce.

Una vez en el punto, se inicia la remoción de material, el cual es depositado estratégicamente a los lados y en la parte posterior, con el objetivo de ampliar el cauce del río y facilitar el flujo normal del agua.

Se continúa extrayendo material del lecho del río, depositándolo en zonas cercanas al jarillón para su posterior distribución.

El maquinista realiza ajustes de posicionamiento de la maquinaria para continuar con la recolección y acomodo

del material. También se avanza en la conformación del jarillón y en el ensanche del cauce, permitiendo una mayor capacidad hidráulica y mejor flujo del agua.

Se da por finalizada la jornada. El maquinista traslada la maquinaria al área de resguardo y apaga el equipo.

OBSERVACIONES:	N/A
FINALIZACION DE ACTIVIDADES:	05:30 PM

REGISTRO FOTOGRAFICO









María Camila Peñaloza López

MARÍA CAMILA PEÑALOZA LÓPEZ
ING. RESIDENTE
GROUP ENGINEERING JD S.A.S



BITACORA DE OBRA

GROUP ENGINEERING JD

FOLIO: 43

HOJA DE LAS ACTIVIDADES

OBJETO:

DESARROLLO DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESTRUCTURAS DE DRENAJE DE BAJA COMPLEJIDAD EN EL SECTOR SAN RAFAEL EN INMEDIACIONES DEL RÍO PAMPLONITA EN EL MARCO DE LA EJECUCION DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECIFICO PARA LA ATENCION A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA POR MEDIO DEL DECRETO 0400 DE 2024 EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

FECHA: martes 08 de julio de 2025

HORA: 05:30 AM

CLIMA:

Soleado

PERSONAL:

María Camila Peñaloza López - Ingeniera residente
Maquinista
Angie Viviana Galvis Sanguino - SISO

MAQUINARIA Y/O EQUIPO:

Retro excavadora 320

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

ACTIVIDADES EJECUTADAS:

El maquinista llega al sitio de obra y realiza el encendido de la retroexcavadora; se lleva a cabo mantenimiento preventivo, priorizando el engrase de los componentes móviles y la revisión general para garantizar condiciones óptimas de operación.

La retroexcavadora se traslada desde el área de resguardo hacia el frente de trabajo activo, descendiendo por la rampa previamente construida hasta la orilla del río.

Se inician las actividades de extracción de material en la ribera del río y el material extraído se deposita lateralmente, con el fin de facilitar la formación progresiva del jarillón y mejorar la contención del cauce.

Se mantiene especial atención a la nivelación del terreno, dado que las condiciones incluyen zonas con rocas y sedimentos.

Se avanza con la remoción de material, trabajando dentro del alcance del brazo mecánico debido a la dureza del terreno.

El material rocoso es depositado de forma organizada en zonas adyacentes al jarillón, contribuyendo a su refuerzo estructural.

Siendo las 12:30 pm se hace un receso para almorzar.

Tras la pausa, se retoman las actividades; sin embargo, siendo aproximadamente las 03:15 p.m., la retroexcavadora presenta una avería mecánica sin especificar si se conoce la causa: falla hidráulica, sobrecalentamiento, rotura de componente, etc.

Debido a esta situación, se decide suspender las labores por motivos de seguridad operativa y evitar daños mayores en el equipo.

La maquinaria es retirada con precaución del área de trabajo y trasladada hasta el área de resguardo; en la cual se procede apagar y se deja fuera de servicio, en espera de la intervención del personal de mantenimiento técnico.

OBSERVACIONES:	N/A
FINALIZACION DE ACTIVIDADES:	03:15 PM

REGISTRO FOTOGRAFICO







María Camila Peñaloza López

MARÍA CAMILA PEÑALOZA LÓPEZ
ING. RESIDENTE
GROUP ENGINEERING JD S.A.S



BITACORA DE OBRA

GROUP ENGINEERING JD

FOLIO: 47

HOJA DE LAS ACTIVIDADES

OBJETO:

DESARROLLO DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESTRUCTURAS DE DRENAJE DE BAJA COMPLEJIDAD EN EL SECTOR SAN RAFAEL EN INMEDIACIONES DEL RÍO PAMPLONITA EN EL MARCO DE LA EJECUCION DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECIFICO PARA LA ATENCION A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA POR MEDIO DEL DECRETO 0400 DE 2024 EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

FECHA: miércoles 09 de julio de 2025

HORA: 05:40 AM

CLIMA:

Soleado

PERSONAL:

María Camila Peñaloza López - Ingeniera residente
Maquinista
Angie Viviana Galvis Sanguino – SISO

MAQUINARIA Y/O EQUIPO:

Retro excavadora 320

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

ACTIVIDADES EJECUTADAS:

El maquinista llega al sitio de trabajo, procede al encendido de la maquinaria y realiza labores rutinarias de mantenimiento preventivo. Se verifica el estado general del equipo y se engrasa cada componente mecánico para garantizar un funcionamiento óptimo durante toda la jornada.

Posteriormente, se traslada la maquinaria desde el punto de resguardo hasta el área de trabajo activa. Para ello, se desciende cuidadosamente por la rampa previamente construida, accediendo a la orilla del río.

Una vez en el sitio, se inician labores de remoción de material. El maquinista comienza a extraer sedimentos y rocas de la ribera, depositándolos ordenadamente a un costado para facilitar su posterior acomodo sobre el jarillón.

A medida que avanza la operación, el material continúa acumulándose de forma controlada. Esta actividad se enfoca en liberar la zona de obstrucciones y preparar el terreno para seguir conformando la estructura del jarillón.

El trabajo se concentra en los límites alcanzables por el brazo de la maquinaria, permitiendo extraer material rocoso de manera segura y eficaz. Este material se deposita en las zonas superiores del jarillón para reforzar su volumen y estabilidad.

Se realiza una pausa para el almuerzo a las 12:00 pm.

Se retoman labores en el mismo frente de trabajo. El maquinista continúa extrayendo material del cauce del río y acumulándolo a un costado, en preparación para su correcta disposición sobre la estructura del jarillón.

Se mantiene el ritmo de avance. A medida que se continúa con la extracción, el material es transportado hacia

la parte alta del jarillón, permitiendo su elevación progresiva y ayudando a definir el perfil estructural deseado.

Se realizan maniobras adicionales de reacomodo para garantizar la estabilidad de la maquinaria, especialmente debido a la presencia de material rocoso en grandes cantidades. El material también es desplazado hacia atrás para generar una plataforma de trabajo más segura y nivelada.

Concluidas las labores del día, el maquinista traslada la maquinaria hasta el área de resguardo y procede a apagarla, finalizando así la jornada siendo las 06:30 pm.

OBSERVACIONES:	N/A
FINALIZACION DE ACTIVIDADES:	06:30 PM

REGISTRO FOTOGRAFICO







Maria Camila Peñaloza López

MARÍA CAMILA PEÑALOZA LÓPEZ
ING. RESIDENTE
GROUP ENGINEERING JD S.A.S



BITACORA DE OBRA

GROUP ENGINEERING JD

FOLIO: 54

HOJA DE LAS ACTIVIDADES

OBJETO:	DESARROLLO DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESTRUCTURAS DE DRENAJE DE BAJA COMPLEJIDAD EN EL SECTOR SAN RAFAEL EN INMEDIACIONES DEL RÍO PAMPLONITA EN EL MARCO DE LA EJECUCION DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECIFICO PARA LA ATENCION A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA POR MEDIO DEL DECRETO 0400 DE 2024 EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	
FECHA:	jueves 10 de julio de 2025	HORA: 05:30 am
CLIMA:	Soleado	
PERSONAL:	María Camila Peñaloza López - Ingeniera residente Maquinista Angie Viviana Galvis Sanguino - SISO	
MAQUINARIA Y/O EQUIPO:	Retro excavadora 320	

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

ACTIVIDADES EJECUTADAS:

El maquinista inicia labores en el sitio de obra, realizando el encendido de la maquinaria siendo las 05:30 am y efectuando labores de mantenimiento preventivo, especialmente el engrase de componentes móviles para garantizar un correcto funcionamiento durante toda la jornada.

Una vez finalizado el mantenimiento, la maquinaria es trasladada desde el punto de resguardo hasta el área activa de trabajo. El operador desciende con precaución por la rampa construida previamente, accediendo así a la orilla del río.

Al llegar a la ribera, se da inicio a las labores de remoción de material. El maquinista comienza a extraer sedimentos y material rocoso, los cuales son depositados de manera ordenada a un costado con el objetivo de facilitar su posterior acomodo en la estructura del jarillón.

Conforme avanza el trabajo, el material continúa acumulándose progresivamente, y se mantiene la operación cerca de la orilla para liberar el área y permitir su futura estabilización. El maquinista ajusta la operación según las condiciones del terreno, buscando un avance uniforme y seguro.

A las 12:30 pm, se realiza una pausa programada para el almuerzo.

Se retoman las labores siendo las 01:00 pm; el maquinista continúa con la remoción y acumulación de material en el margen del río, enfocándose especialmente en el material rocoso.

Se realiza la extracción de material hasta el límite que permite el alcance del brazo de la maquinaria. Las rocas y sedimentos extraídos se acomodan a un costado del jarillón, priorizando su uso en la conformación y refuerzo de la estructura.

Se continúa el traslado y disposición del material hacia la parte superior del jarillón, con el fin de seguir consolidando su volumen y perfil. Este proceso también permite crear una base más estable para el tránsito seguro de la maquinaria, dado el alto contenido rocoso del terreno.

El maquinista sigue avanzando sobre el jarillón, mientras extrae material del río y lo acomoda tanto hacia la parte superior como hacia atrás, con el objetivo de mantener una plataforma de trabajo nivelada y segura.

Finaliza la jornada. El maquinista retira la maquinaria del área de trabajo y la traslada hasta el punto de acopio, donde procede a apagarla y dejarla lista para la siguiente jornada.

OBSERVACIONES:	N/A
FINALIZACION DE ACTIVIDADES:	05:30 PM

REGISTRO FOTOGRAFICO











María Camila Peñaloza López

MARÍA CAMILA PEÑALOZA LÓPEZ
ING. RESIDENTE
GROUP ENGINEERING JD S.A.S



BITACORA DE OBRA

GROUP ENGINEERING JD

FOLIO: 57

HOJA DE LAS ACTIVIDADES

OBJETO: DESARROLLO DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESTRUCTURAS DE DRENAJE DE BAJA COMPLEJIDAD EN EL SECTOR SAN RAFAEL EN INMEDIACIONES DEL RÍO PAMPLONITA EN EL MARCO DE LA EJECUCION DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECIFICO PARA LA ATENCION A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA POR MEDIO DEL DECRETO 0400 DE 2024 EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

FECHA: viernes 11 de julio 2025**HORA:** 05:30 am**CLIMA:** Soleado

PERSONAL: María Camila Peñaloza López - Ingeniera residente
Maquinista
Angie Viviana Galvis Sanguino – SISO

MAQUINARIA Y/O EQUIPO: Retro excavadora 320

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

ACTIVIDADES EJECUTADAS:

El maquinista llega puntualmente al punto de resguardo.

Se realiza inspección visual de la maquinaria: niveles de aceite, combustible, sistema hidráulico y tren de rodaje.

Se enciende el equipo y se ejecuta mantenimiento preventivo, incluyendo el cambio de muelas de corte.

Se asegura que todos los sistemas operen correctamente antes de iniciar las labores.

Concluido el alistamiento, la máquina es movilizada hasta el punto donde se suspendieron actividades el día anterior.

Ingreso progresivo de volquetas al sitio de trabajo y se establece orden de cargue según llegada para evitar congestiones.

El maquinista inicia cargue del material sobrante previamente acumulado.

Las unidades cargadas se retiran del frente y regresan según rotación.

Se destina parte del material disponible para construir una rampa de acceso al cauce.

La bajada se diseña con pendiente moderada para permitir el tránsito seguro de maquinaria pesada.

Se avanza con la formación de un camino sobre el lecho del río, rumbo a una isla natural ubicada en el centro del cauce.

El acceso es estabilizado y nivelado de forma progresiva conforme avanza el equipo y el maquinista accede con precaución al centro del cauce a través del camino conformado.

El material es empujado y reubicado hacia zonas despejadas, ampliando el frente de trabajo y paralelamente, se continúa el cargue de volquetas.

El material extraído se traslada desde el centro de la isla hacia las márgenes del río; este procedimiento busca despejar zonas críticas del cauce, restableciendo el flujo natural.

El equipo realiza movimientos combinados de avance, retroceso y empuje para optimizar el rendimiento y se garantiza que el área intervenida mantenga estabilidad estructural y operativa.

El operador sale del área de intervención con la maquinaria y realiza pausa programada.

Durante este tiempo se inspecciona nuevamente el equipo, se limpia el sistema de ventilación y se reabastece combustible si es necesario.

Se retoma la operación con el ingreso de maquinaria al punto central de trabajo y se intensifica las labores de extracción y desplazamiento de material hacia la orilla del río.

El material acumulado es organizado para facilitar su utilización posterior y irlo cargando a las volquetas.

Posteriormente, el operador sube con la maquinaria al jarillón, desde donde continúa trasladando y acomodando el material que había sido depositado. Este se distribuye de manera uniforme para reforzar y dar forma al terraplén.

Se realizan maniobras de compactación y perfilado preliminar del material sobre el jarillón, consolidando el avance logrado en la jornada.

Se dan por finalizadas las labores. El maquinista retira la maquinaria del área de trabajo, la traslada al sitio de resguardo y procede a apagarla.

OBSERVACIONES:	N/A
FINALIZACION DE ACTIVIDADES:	05:30 PM

REGISTRO FOTOGRAFICO















Maria Camila Peñaloza López

MARÍA CAMILA PEÑALOZA LÓPEZ
ING. RESIDENTE
GROUP ENGINEERING JD S.A.S



BITACORA DE OBRA

GROUP ENGINEERING JD

FOLIO: 66

HOJA DE LAS ACTIVIDADES

OBJETO:

DESARROLLO DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESTRUCTURAS DE DRENAJE DE BAJA COMPLEJIDAD EN EL SECTOR SAN RAFAEL EN INMEDIACIONES DEL RÍO PAMPLONITA EN EL MARCO DE LA EJECUCION DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECIFICO PARA LA ATENCION A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA POR MEDIO DEL DECRETO 0400 DE 2024 EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

FECHA: sábado 12 de julio de 2025

HORA: 06:00 pm

CLIMA:

Soleado

PERSONAL:

María Camila Peñaloza López - Ingeniera residente
Maquinista
Angie Viviana Galvis Sanguino – SISO

MAQUINARIA Y/O EQUIPO:

Retro excavadora 320

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

ACTIVIDADES EJECUTADAS:

El maquinista llega al sitio de obra y procede a encender la maquinaria. Tras verificar su correcto funcionamiento, traslada el equipo desde el punto de resguardo hasta el lugar de trabajo activo, donde se habían suspendido labores el día anterior.

Una vez en el sitio, el operador retoma actividades enfocándose en el acomodo del material rocoso que fue extraído previamente del interior del río. Este material es redistribuido estratégicamente sobre el jarillón, con el fin de reforzar su estructura.

También empiezan a llegar los volqueteros y a la medida que van llegando los volqueteros van ingresando al punto donde va la limpieza para cargar el material del río.

El maquinista se concentra en perfilado y nivelación del material ya depositado, corrigiendo desniveles y asegurando una distribución uniforme en el terraplén; también a la vez que va sacando material del perfilado el maquinista carga al volquetero.

Se continúa con la labor de acomodo de material grueso sobre la parte superior del jarillón, formando capas y mejorando la compactación natural por el peso del material rocoso.

Los volqueteros proceden a ingresar como orden de llegada para que el maquinista le cargara el material.

Siendo las 12:00 pm se realiza una pausa para el almuerzo.

Se reanudan las labores. El operador continúa con el perfilado del jarillón, asegurándose de mejorar la forma y estabilidad del mismo. El material es redistribuido para consolidar taludes y corregir inclinaciones.

Durante la jornada de la tarde, se mantiene el enfoque en el acomodo progresivo del material, avanzando a lo largo del jarillón mientras se perfila cuidadosamente cada tramo trabajado y a la vez sigue cargando el material a los volqueteros.

Estas labores permiten mejorar la funcionalidad del jarillón como barrera de contención, optimizando su resistencia y aspecto estructural.

Se da por concluida la jornada siendo las 04:00 pm, el maquinista retira la maquinaria del sitio de trabajo y la traslada hasta el punto de resguardo, donde procede a apagarla.

OBSERVACIONES:	N/A
FINALIZACION DE ACTIVIDADES:	04:00 PM

REGISTRO FOTOGRAFICO









María Camila Peñaloza López

MARÍA CAMILA PEÑALOZA LÓPEZ
ING. RESIDENTE
GROUP ENGINEERING JD S.A.S



BITACORA DE OBRA

GROUP ENGINEERING JD

FOLIO: 71

HOJA DE LAS ACTIVIDADES

OBJETO:

DESARROLLO DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESTRUCTURAS DE DRENAJE DE BAJA COMPLEJIDAD EN EL SECTOR SAN RAFAEL EN INMEDIACIONES DEL RÍO PAMPLONITA EN EL MARCO DE LA EJECUCION DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECIFICO PARA LA ATENCION A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA POR MEDIO DEL DECRETO 0400 DE 2024 EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

FECHA: lunes 14 de julio de 2025

HORA: 07:00 a.m.

CLIMA:

Soleado

PERSONAL:

María Camila Peñaloza López - Ingeniera residente
Maquinista
Angie Viviana Galvis Sanguino – SISO

MAQUINARIA Y/O EQUIPO:

Retro excavadora 320

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

ACTIVIDADES EJECUTADAS:

El maquinista llega a la obra siendo las 07:00 a.m.; también se presenta en el sitio la persona citada para colaborar en el control del tráfico vehicular en la entrada de la obra, con el fin de garantizar el ingreso y salida segura de las volquetas durante la jornada.

Siendo las 07:30 a.m., empiezan a llegar las volquetas programadas para la jornada y se organiza su ingreso de manera ordenada.

El maquinista enciende la maquinaria a las 08:00 a.m. y se dirige hacia la zona de entrada. Allí procede a acomodar las piedras y nivelar el terreno para facilitar el tránsito seguro de las volquetas al entrar y salir de la obra.

Una vez acondicionada la entrada, comienzan las labores de cargue de material. Las volquetas ingresan progresivamente, y el maquinista inicia el proceso de cargue con material previamente extraído del río.

Se establece un flujo continuo de trabajo: las volquetas ingresan, son cargadas con material, y salen hacia el punto de descarga para luego regresar y continuar con el ciclo. Durante esta operación, la auxiliar en la entrada sigue controlando el tráfico para evitar interrupciones.

Siendo las 12:00 p.m., se hace una pausa para almorzar.

Se reanudan las labores. Las volquetas continúan con las rondas de entrada, cargue y salida. El maquinista mantiene un ritmo constante de trabajo, optimizando los tiempos de espera de cada vehículo.

La operación se centra en el movimiento y extracción continua de material del cauce del río, para su posterior traslado fuera del sitio por medio de las volquetas.

Finaliza la jornada. Las volquetas completan sus últimas rondas y se retiran del sitio, el maquinista procede en sacar la maquinaria y apaga la maquinaria y se concluyen oficialmente las labores del día.

OBSERVACIONES:	N/A
FINALIZACION DE ACTIVIDADES:	05:00 PM

REGISTRO FOTOGRAFICO















Maria Camila Peñaloza López

MARÍA CAMILA PEÑALOZA LÓPEZ
ING. RESIDENTE
GROUP ENGINEERING JD S.A.S



BITACORA DE OBRA

GROUP ENGINEERING JD

FOLIO: 79

HOJA DE LAS ACTIVIDADES

OBJETO:

DESARROLLO DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESTRUCTURAS DE DRENAJE DE BAJA COMPLEJIDAD EN EL SECTOR SAN RAFAEL EN INMEDIACIONES DEL RÍO PAMPLONITA EN EL MARCO DE LA EJECUCION DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECIFICO PARA LA ATENCION A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA POR MEDIO DEL DECRETO 0400 DE 2024 EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

FECHA: martes 15 de julio de 2025

HORA: 07:00 a.m.

CLIMA:

Soleado

PERSONAL:

María Camila Peñaloza López - Ingeniera residente
Maquinista
Angie Viviana Galvis Sanguino – SISO

MAQUINARIA Y/O EQUIPO:

Retro excavadora 320

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

ACTIVIDADES EJECUTADAS:

El maquinista y la auxiliar encargada del control de tráfico vehicular se presentan en la obra siendo las 07:00 a.m., la colaboradora se encarga de instalar la señalización con conos de seguridad en la entrada, con el objetivo de garantizar un ingreso y salida ordenada de las volquetas durante toda la jornada.

El maquinista procede a encender la maquinaria a las 08:00 a.m. y la traslada hasta el punto donde quedaron las labores el día anterior.

Se da inicio al ingreso programado de volquetas, las cuales comienzan a ser cargadas con el material sobrante extraído del río en días anteriores. El proceso se desarrolla de manera continua y organizada.

Las volquetas realizan ciclos constantes de entrada, cargue y salida hacia el punto de descarga, retornando nuevamente para ser recargadas. El maquinista se encarga de optimizar el tiempo de cada ciclo, garantizando un avance eficiente.

Siendo las 12:00 p.m., se realiza una pausa para almuerzo.

Se retoman las labores. El maquinista enciende nuevamente la maquinaria y continúa con el proceso de cargue. Las volquetas siguen ingresando de forma escalonada para evitar acumulación en el sitio.

Durante toda la tarde, el maquinista mantiene un flujo constante de cargue, mientras la auxiliar sigue gestionando el paso seguro de los vehículos en la entrada; el enfoque principal se mantiene en la evacuación del material previamente acopiado.

Finaliza la jornada y el maquinista retira la maquinaria del área de operación, la traslada al sitio de resguardo y la apaga, concluyendo oficialmente las actividades del día.

 3102778858 groupengineeringjd@gmail.com AV. 5 1A-102 TR3 Apto 10-08 Urb. Santa Inés

OBSERVACIONES:	N/A
FINALIZACION DE ACTIVIDADES:	05:00 PM

REGISTRO FOTOGRAFICO

















María Camila Peñaloza López

MARÍA CAMILA PEÑALOZA LÓPEZ
ING. RESIDENTE
GROUP ENGINEERING JD S.A.S



		BITACORA DE OBRA	
		GROUP ENGINEERING JD	FOLIO: 89
			HOJA DE LAS ACTIVIDADES
OBJETO:	DESARROLLO DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESTRUCTURAS DE DRENAJE DE BAJA COMPLEJIDAD EN EL SECTOR SAN RAFAEL EN INMEDIACIONES DEL RÍO PAMPLONITA EN EL MARCO DE LA EJECUCION DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECIFICO PARA LA ATENCION A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA POR MEDIO DEL DECRETO 0400 DE 2024 EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		
FECHA:	miércoles 16 de julio de 2025	HORA:	06:30 am
CLIMA:	Nublado		
PERSONAL:	María Camila Peñaloza López - Ingeniera residente Maquinista Angie Viviana Galvis Sanguino - SISO		
MAQUINARIA Y/O EQUIPO:	Retro excavadora 320		
RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA			
ACTIVIDADES EJECUTADAS: <p>El maquinista llega al sitio de obra junto con la auxiliar encargada del control de tráfico. La colaboradora se ubica en la entrada principal para organizar y garantizar la seguridad en el ingreso y salida de volquetas.</p> <p>El maquinista procede a encender la maquinaria para realizar tareas de mantenimiento preventivo, las cuales incluyen engrase general y abastecimiento de combustible. Finalizado el mantenimiento, se apaga temporalmente la máquina mientras se organiza la operación.</p> <p>Se enciende nuevamente la maquinaria y se traslada hasta el punto de trabajo donde quedaron las labores el día anterior.</p> <p>Inician las actividades de cargue de volquetas con el material previamente extraído del río. Las volquetas realizan ciclos continuos de entrada, cargue, salida y descarga del material.</p> <p>Durante los lapsos en que las volquetas están fuera descargando, el maquinista avanza en el perfilado del talud y acomodo del material en la zona de trabajo, mejorando la estabilidad y apariencia del área intervenida.</p> <p>Las volquetas regresan y se continúa con el proceso de cargue. Simultáneamente, el maquinista trabaja en el perfilado y conformación del jarillón, distribuyendo adecuadamente el material extraído y depositado en la parte superior.</p> <p>Se realiza una pausa para el almuerzo.</p> <p>Se reanudan las labores. El maquinista vuelve a encender la maquinaria y continúa con el cargue de volquetas, manteniendo el ritmo constante de la operación.</p>			

Durante la tarde, además de continuar el proceso de extracción y cargue, se realizan las siguientes tareas:

Perfilado del jarillón, corrigiendo bordes y pendientes y acomodo del material en la zona de ingreso, reubicación de piedras previamente movidas para dejar el área despejada y ordenada.

Se finalizan las tareas de limpieza y adecuación del sector intervenido en San Rafael, cumpliendo con los objetivos programados para la jornada.

El maquinista traslada la maquinaria al punto de resguardo y apaga la maquinaria.

OBSERVACIONES:	N/A
FINALIZACION DE ACTIVIDADES:	05:30 PM

REGISTRO FOTOGRAFICO















Maria Camila Peñaloza López

MARÍA CAMILA PEÑALOZA LÓPEZ
ING. RESIDENTE
GROUP ENGINEERING JD S.A.S



BITACORA DE OBRA

GROUP ENGINEERING JD

FOLIO: 97

HOJA DE LAS ACTIVIDADES

OBJETO:	DESARROLLO DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESTRUCTURAS DE DRENAJE DE BAJA COMPLEJIDAD EN EL SECTOR SAN RAFAEL EN INMEDIACIONES DEL RÍO PAMPLONITA EN EL MARCO DE LA EJECUCION DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECIFICO PARA LA ATENCION A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA POR MEDIO DEL DECRETO 0400 DE 2024 EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	
FECHA: 17 de julio de 2025	HORA: 06:30 am	
CLIMA:	Soleado	
PERSONAL:	María Camila Peñaloza López - Ingeniera residente Maquinista Angie Viviana Galvis Sanguino – SISO	
MAQUINARIA Y/O EQUIPO:	Retro excavadora 320	

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

ACTIVIDADES EJECUTADAS:

El maquinista llega al sitio de obra junto con la auxiliar encargada del control de tráfico vehicular; la colaboradora se ubica estratégicamente en la entrada principal del frente de trabajo para organizar el ingreso y salida de volquetas, garantizando seguridad vial durante toda la jornada.

El operador enciende la maquinaria para realizar mantenimiento preventivo, que incluye: engrase general de puntos móviles, verificación de fluidos operativos y bastecimiento de combustible.

Tras finalizar el mantenimiento, la máquina es apagada temporalmente mientras se organiza el flujo de trabajo.

Se reinicia la maquinaria y se traslada hasta el punto de trabajo donde se habían suspendido labores el día anterior.

Se da inicio al cargue de volquetas con material previamente extraído del cauce.

El proceso se ejecuta bajo control de tráfico y coordinación constante con el operador de maquinaria.

Durante los intervalos en los que las volquetas están descargando, el maquinista aprovecha para realizar labores de: perfilado y estabilización del talud, acomodo del material en la zona de trabajo para mejorar la transitabilidad y la apariencia general.

Estas maniobras permiten aprovechar tiempos muertos y mantener un avance constante en la adecuación del terreno.

A medida que se extrae y deposita el material, el maquinista trabaja en la distribución controlada del mismo

sobre la parte superior del jarillón.

Se realiza conformación y perfilado preliminar, corrigiendo pendientes, eliminando bordes irregulares y asegurando una base estable.

Estas tareas se alternan con el cargue de volquetas, permitiendo avanzar en ambas frentes de manera simultánea.

Se realiza pausa para el almuerzo y revisión general del equipo.

Se retoma labores y mientras las volquetas se encuentran fuera realizando el ciclo de descarga: el maquinista realiza tareas de acomodo de material en la zona de trabajo para liberar espacio y facilitar nuevas extracciones, se ejecuta el perfilado del talud y adecuación de bordes para mejorar estabilidad del área intervenida y prevenir desprendimientos y se corrigen puntos de acumulación irregular, se estabilizan pendientes y se retira material suelto.

Se intensifican tareas complementarias con enfoque en finalización del frente intervenido, incluyendo: el perfilado del jarillón que corresponde a la corrección de bordes y la nivelación de la superficie para circulación segura.

El maquinista procede a retirar la maquinaria del frente de trabajo, realizando el desplazamiento controlado hasta el punto de resguardo asignado. Una vez en el sitio, se apaga el equipo y se ejecuta una verificación visual de rutina para asegurar el estado adecuado de la máquina tras la jornada.

OBSERVACIONES:	N/A
FINALIZACION DE ACTIVIDADES:	05:30 pm

REGISTRO FOTOGRAFICO









Maria Camila Peñaloza López

MARÍA CAMILA PEÑALOZA LÓPEZ
ING. RESIDENTE
GROUP ENGINEERING JD S.A.S



BITACORA DE OBRA	
GROUP ENGINEERING JD	FOLIO: 102
	HOJA DE LAS ACTIVIDADES
OBJETO:	DESARROLLO DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESTRUCTURAS DE DRENAJE DE BAJA COMPLEJIDAD EN EL SECTOR SAN RAFAEL EN INMEDIACIONES DEL RÍO PAMPLONITA EN EL MARCO DE LA EJECUCION DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECIFICO PARA LA ATENCION A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA POR MEDIO DEL DECRETO 0400 DE 2024 EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
FECHA: 18 de julio de 2025	HORA: 06:30 am
CLIMA:	Soleado
PERSONAL:	María Camila Peñaloza López - Ingeniera residente Maquinista Angie Viviana Galvis Sanguino - SISO
MAQUINARIA Y/O EQUIPO:	Retro excavadora 320

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA**ACTIVIDADES EJECUTADAS:**

A primera hora de la jornada, el maquinista llega al sitio de trabajo e inicia los procedimientos de puesta en marcha de la maquinaria. Se realiza el engrase general de todos los puntos móviles y articulaciones, asegurando un funcionamiento óptimo durante el resto del día.

Finalizado el mantenimiento preventivo básico, el equipo es encendido y desplazado desde el área de resguardo hasta el punto exacto de trabajo donde habían sido suspendidas las actividades el día anterior.

Una vez posicionada la maquinaria en el frente de trabajo, se acondiciona la entrada para permitir el ingreso controlado de volquetas, facilitando el acceso y maniobrabilidad de los vehículos de carga.

Con el acceso habilitado, se da inicio al cargue de material, utilizando como fuente el acopio previamente extraído del cauce del río. El cargue se realiza de forma secuencial, siguiendo el orden de llegada de las volquetas.

Paralelamente, la auxiliar encargada del control de tráfico vehicular permanece en el punto de acceso, regulando el tránsito y garantizando que las maniobras se realicen sin incidentes ni obstrucciones.

Durante toda la mañana se mantiene una operación fluida y continua con ciclos regulares: ingreso de volqueta, cargue del material, la salida hacia punto de disposición y el retorno.

El maquinista mantiene un ritmo constante de trabajo, optimizando los tiempos de espera entre cada unidad para asegurar un rendimiento eficiente de la operación.

Entre los ciclos de cargue, el operador realiza ajustes menores en el acopio de material, nivelando sectores de carga para evitar sobreesfuerzos y distribuyendo de forma pareja el material extraído.

Se realiza una pausa para el almuerzo, durante este tiempo, la maquinaria permanece apagada en una zona segura, y se aprovecha para una verificación rápida del estado general del equipo.

Finalizada la pausa, se retoman las actividades operativas. Las volquetas continúan con las rondas de transporte, manteniéndose el flujo de trabajo de manera regular.

El maquinista continúa con el cargue ágil y preciso, ajustando la colocación del material en cada tolva según el tipo de volqueta, y aprovechando los tiempos entre ciclos para continuar con labores complementarias como el acomodo del material suelto, la nivelación del área de extracción y el ordenamiento de la zona de trabajo.

Durante esta fase, se prioriza la extracción continua de material desde el cauce del río, con el objetivo de reducir acumulaciones que dificultan el flujo natural del agua y facilitar futuras etapas de adecuación hidráulica.

Al aproximarse el final de la jornada, las volquetas realizan sus últimas rondas de cargue, completando el retiro del material acumulado durante el día.

Una vez concluidas las operaciones, el maquinista procede a retirar la maquinaria del área de trabajo; se traslada cuidadosamente hasta el punto de resguardo asignado y se realiza el apagado de la unidad conforme a los protocolos de cierre operativo.

OBSERVACIONES:

N/A

**FINALIZACION DE
ACTIVIDADES:**

05:30 pm

REGISTRO FOTOGRAFICO







María Camila Peñaloza López

MARÍA CAMILA PEÑALOZA LÓPEZ
ING. RESIDENTE
GROUP ENGINEERING JD S.A.S



BITACORA DE OBRA

GROUP ENGINEERING JD

FOLIO: 106

HOJA DE LAS ACTIVIDADES

OBJETO:	DESARROLLO DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESTRUCTURAS DE DRENAJE DE BAJA COMPLEJIDAD EN EL SECTOR SAN RAFAEL EN INMEDIACIONES DEL RÍO PAMPLONITA EN EL MARCO DE LA EJECUCION DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECIFICO PARA LA ATENCION A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA POR MEDIO DEL DECRETO 0400 DE 2024 EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	
FECHA:	19 de julio de 2025	HORA: 06:00 am
CLIMA:	Soleado	
PERSONAL:	María Camila Peñaloza López - Ingeniera residente Maquinista Angie Viviana Galvis Sanguino - SISO	
MAQUINARIA Y/O EQUIPO:	Retro excavadora 320	

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

ACTIVIDADES EJECUTADAS:

A primera hora de la mañana, el maquinista llega al sitio de obra acompañado por la auxiliar encargada del control de tráfico. Esta última se ubica estratégicamente en la entrada principal del frente de trabajo, con el objetivo de organizar el tránsito de volquetas y garantizar condiciones seguras durante el ingreso y salida de vehículos.

El operador procede a encender la maquinaria para realizar el mantenimiento preventivo rutinario, que incluye: engrase general de componentes móviles y articulaciones, verificación de niveles de aceite e hidráulico y abastecimiento de combustible.

Finalizadas estas actividades, la máquina se apaga de forma temporal mientras se organizan las tareas operativas del día.

Se reactiva la maquinaria y se traslada desde el área de resguardo hasta el punto de trabajo donde se habían suspendido las labores el día anterior y una vez posicionada, se inicia la operación de cargue de volquetas con material previamente extraído del cauce del río y dispuesto en el sitio.

Las volquetas ingresan de forma progresiva al área de trabajo, permitiendo el desarrollo de ciclos continuos que incluyen: el ingreso, el cargue, la salida, la descarga y el retorno.

Durante este proceso, la auxiliar de tráfico mantiene el control de acceso vehicular, asegurando fluidez en las maniobras de entrada y salida, sin interferencias con las demás actividades en ejecución.

Mientras las volquetas se encuentran fuera descargando el material, el operador de la maquinaria realiza actividades complementarias, como: perfilado del talud: acomodo de bordes y conformación de pendientes para

mejorar la estabilidad de la zona intervenida; redistribución de material suelto: Se organiza el material remanente en el sitio para facilitar su posterior cargue y limpieza.

Estas tareas permiten aprovechar los tiempos muertos y contribuyen a mantener una operación limpia, ordenada y eficiente.

Con el avance de la jornada, y de manera simultánea al proceso de cargue, el maquinista inicia labores de conformación del jarillón mediante: la distribución uniforme del material extraído sobre el eje del jarillón, acomodo y compactación preliminar para consolidar la estructura y corrección de desniveles y perfilado de los bordes.

Estas actividades permiten consolidar avances en la protección hidráulica y mejorar el control del cauce.

Se realiza una pausa programada para el almuerzo. Durante este tiempo, la maquinaria permanece apagada en una zona segura, y el operador aprovecha para realizar una inspección visual rápida del equipo.

Se reanudan las actividades operativas y el maquinista enciende la maquinaria y continúa con el cargue sistemático de volquetas, manteniendo un ritmo constante y eficiente; durante la tarde, además del proceso de extracción, se ejecutan tareas adicionales de adecuación del sitio: el perfilado del jarillón, corrigiendo bordes y pendientes según especificaciones técnicas y acomodo del material en la zona de ingreso, facilitando las maniobras de las volquetas.

Reubicación manual y mecánica de piedras de gran tamaño, organizándolas en sectores definidos para liberar el área de trabajo y mantener la limpieza general.

El maquinista procede a trasladar la maquinaria desde el frente de trabajo hasta el sitio de resguardo asignado. Una vez estacionada, realiza el apagado de la unidad, verificando su estado general tras la jornada.

OBSERVACIONES:	N/A
FINALIZACION DE ACTIVIDADES:	05:30 pm

REGISTRO FOTOGRAFICO







Maria Camila Peñaloza López

MARÍA CAMILA PEÑALOZA LÓPEZ
ING. RESIDENTE
GROUP ENGINEERING JD S.A.S



BITACORA DE OBRA

GROUP ENGINEERING JD

FOLIO: 111

HOJA DE LAS ACTIVIDADES

OBJETO:

DESARROLLO DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESTRUCTURAS DE DRENAJE DE BAJA COMPLEJIDAD EN EL SECTOR SAN RAFAEL EN INMEDIACIONES DEL RÍO PAMPLONITA EN EL MARCO DE LA EJECUCION DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECIFICO PARA LA ATENCION A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA POR MEDIO DEL DECRETO 0400 DE 2024 EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

FECHA: 21 de julio de 2025

HORA: 06:00 am

CLIMA:

Soleado

PERSONAL:

María Camila Peñaloza López - Ingeniera residente
Maquinista
Angie Viviana Galvis Sanguino - SISO

MAQUINARIA Y/O EQUIPO:

Retro excavadora 320

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

ACTIVIDADES EJECUTADAS:

El maquinista llega al sitio de trabajo y procede a encender la maquinaria. Se realiza el engrase completo y una revisión general como parte del mantenimiento preventivo inicial.

Luego de estas tareas, se traslada la maquinaria desde el área de resguardo hasta el punto de trabajo, donde había quedado ubicada el día anterior.

Con la entrada del sitio debidamente acondicionada, se da inicio a las labores de cargue de material. Las volquetas comienzan a ingresar de forma progresiva, y el maquinista inicia el proceso de cargue utilizando el material previamente extraído del cauce del río.

Durante esta fase, la colaboradora encargada del control de tránsito apoya de manera activa en el manejo del flujo vehicular. Su labor consiste en coordinar tanto la entrada como la salida de las volquetas, asegurando un acceso ordenado y continuo al sitio de trabajo, y evitando interferencias o tiempos muertos en la operación.

Se realiza un receso para almorzar siendo las 12:00 pm.

Al concluir el receso, se reanudan las labores con normalidad. Las volquetas continúan su ciclo de entrada, cargue y salida, mientras el maquinista mantiene un ritmo constante de trabajo que permite optimizar los tiempos de espera.

Durante toda la jornada, la colaboradora de tránsito continúa supervisando y gestionando el ingreso y salida de vehículos, contribuyendo así al buen desarrollo de la operación.

Hacia el final de la jornada, las volquetas completan sus últimas rondas y se retiran del sitio.

El maquinista traslada la maquinaria nuevamente al área de resguardo, donde procede a apagarla. Con esto se da por concluida oficialmente la jornada laboral.

OBSERVACIONES:	N/A
FINALIZACION DE ACTIVIDADES:	05:30 pm

REGISTRO FOTOGRAFICO








MARÍA CAMILA PEÑALOZA LÓPEZ
ING. RESIDENTE
GROUP ENGINEERING JD S.A.S



BITACORA DE OBRA

GROUP ENGINEERING JD

FOLIO: 115

HOJA DE LAS ACTIVIDADES

OBJETO:

DESARROLLO DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESTRUCTURAS DE DRENAJE DE BAJA COMPLEJIDAD EN EL SECTOR SAN RAFAEL EN INMEDIACIONES DEL RÍO PAMPLONITA EN EL MARCO DE LA EJECUCION DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECIFICO PARA LA ATENCION A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA POR MEDIO DEL DECRETO 0400 DE 2024 EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

FECHA: 22 de julio de 2025

HORA: 06:20 am

CLIMA:

Soleado

PERSONAL:

María Camila Peñaloza López - Ingeniera residente
Maquinista
Angie Viviana Galvis Sanguino - SISO

MAQUINARIA Y/O EQUIPO:

Retro excavadora 320

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

ACTIVIDADES EJECUTADAS:

El maquinista llega al sitio de trabajo y procede a encender la maquinaria. Se realiza el engrase completo y una revisión general como parte del mantenimiento preventivo inicial.

Luego de estas tareas, se traslada la maquinaria desde el área de resguardo hasta el punto de trabajo, donde había quedado ubicada el día anterior.

Con la entrada del sitio debidamente acondicionada, se da inicio a las labores de cargue de material. Las volquetas comienzan a ingresar de forma progresiva, y el maquinista inicia el proceso de cargue utilizando el material previamente extraído del cauce del río.

Durante esta fase, la colaboradora encargada del control de tránsito apoya de manera activa en el manejo del flujo vehicular. Su labor consiste en coordinar tanto la entrada como la salida de las volquetas, asegurando un acceso ordenado y continuo al sitio de trabajo, y evitando interferencias o tiempos muertos en la operación.

Siendo las 12:00 pm se hace una pausa para almorzar.

Al concluir el receso, se reanudan las labores con normalidad. Las volquetas continúan su ciclo de entrada, cargue y salida, mientras el maquinista mantiene un ritmo constante de trabajo que permite optimizar los tiempos de espera.

Durante toda la jornada, la colaboradora de tránsito continúa supervisando y gestionando el ingreso y salida de vehículos, contribuyendo así al buen desarrollo de la operación.

La actividad se enfoca en el movimiento continuo de material desde el cauce del río, permitiendo su traslado

eficiente fuera del sitio mediante las volquetas asignadas.

Hacia el final de la jornada, las volquetas completan sus últimas rondas y se retiran del sitio y el maquinista traslada la maquinaria nuevamente al área de resguardo, donde procede a apagarla y dejarla estacionada en condiciones seguras.

OBSERVACIONES:	N/A
FINALIZACION DE ACTIVIDADES:	05:20 pm

REGISTRO FOTOGRAFICO







Maria Camila Peñaloza López

MARÍA CAMILA PEÑALOZA LÓPEZ
ING. RESIDENTE
GROUP ENGINEERING JD S.A.S



BITACORA DE OBRA	
GROUP ENGINEERING JD	FOLIO: 119
	HOJA DE LAS ACTIVIDADES
OBJETO:	DESARROLLO DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESTRUCTURAS DE DRENAJE DE BAJA COMPLEJIDAD EN EL SECTOR SAN RAFAEL EN INMEDIACIONES DEL RÍO PAMPLONITA EN EL MARCO DE LA EJECUCION DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECIFICO PARA LA ATENCION A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA POR MEDIO DEL DECRETO 0400 DE 2024 EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
FECHA: 23 de julio de 2025	HORA: 06:15 am
CLIMA:	Soleado
PERSONAL:	María Camila Peñaloza López - Ingeniera residente Maquinista Angie Viviana Galvis Sanguino - SISO
MAQUINARIA Y/O EQUIPO:	Retro excavadora 320

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

ACTIVIDADES EJECUTADAS:

El maquinista se presenta en el sitio de obra de forma simultánea, llega también la colaboradora designada para el control del tráfico vehicular, quien se ubica en la entrada principal del frente de trabajo con el fin de garantizar el ingreso y salida segura de las volquetas durante toda la jornada.

Comienzan a llegar las volquetas programadas para la jornada, la auxiliar organiza su ingreso de forma progresiva y ordenada, asegurando fluidez en el tránsito.

El maquinista procede a encender la maquinaria y se dirige a la zona de entrada para ejecutar labores de acondicionamiento del terreno, que incluyen: el acomodo de piedras sueltas, la nivelación del terreno de acceso.

Estas actividades se realizan para facilitar el tránsito seguro de los vehículos pesados durante sus maniobras de entrada y salida.

Una vez acondicionada la entrada, se da inicio a las labores de cargue utilizando el material previamente extraído del cauce del río y acopiado en sitio.

Se establece un flujo continuo de trabajo: el ingreso progresivo de volquetas, el cargue con material, la salida hacia el punto de descarga y el retorno al sitio de cargue.

Durante toda esta operación, la auxiliar de tráfico mantiene el control del tránsito, asegurando que no haya interrupciones ni interferencias con otras actividades en el sitio.

se realiza la pausa correspondiente para el almuerzo. La maquinaria se apaga y permanece en una zona segura.

Finalizada la pausa, se reanudan las operaciones de forma continua. El maquinista mantiene un ritmo constante

y eficiente de cargue, optimizando los tiempos de espera de cada vehículo y asegurando un flujo operativo fluido.

La actividad principal continúa enfocada en el movimiento y extracción sostenida de material del cauce del río, con destino al punto de descarga externo mediante el uso de volquetas.

OBSERVACIONES:	N/A
FINALIZACION DE ACTIVIDADES:	05:20 pm

REGISTRO FOTOGRAFICO









Maria Camila Peñaloza López

MARÍA CAMILA PEÑALOZA LÓPEZ
ING. RESIDENTE
GROUP ENGINEERING JD S.A.S



BITACORA DE OBRA

GROUP ENGINEERING JD

FOLIO: 124

HOJA DE LAS ACTIVIDADES

OBJETO:

DESARROLLO DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESTRUCTURAS DE DRENAJE DE BAJA COMPLEJIDAD EN EL SECTOR SAN RAFAEL EN INMEDIACIONES DEL RÍO PAMPLONITA EN EL MARCO DE LA EJECUCION DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECIFICO PARA LA ATENCION A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA POR MEDIO DEL DECRETO 0400 DE 2024 EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

FECHA: 24 de julio de 2025

HORA: 06:30 am

CLIMA:

Soleado

PERSONAL:

María Camila Peñaloza López - Ingeniera residente
Maquinista
Angie Viviana Galvis Sanguino - SISO

MAQUINARIA Y/O EQUIPO:

Retro excavadora 320

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

ACTIVIDADES EJECUTADAS:

A primera hora, el maquinista se presenta en el sitio de trabajo y procede a encender la maquinaria. Se realiza el engrase completo de componentes como parte del mantenimiento preventivo previo a las labores operativas.

De manera simultánea, también se presenta la auxiliar encargada del control de tráfico, quien asume su posición en la entrada del frente de trabajo para coordinar el ingreso y salida segura de las volquetas durante la jornada.

Finalizado el mantenimiento inicial, la maquinaria es trasladada desde el área de resguardo hasta el punto de operación donde se habían suspendido las actividades el día anterior.

Una vez allí, el operador realiza el acondicionamiento del acceso, nivelando el terreno y asegurando condiciones óptimas para el tránsito vehicular.

Con el acceso habilitado, se da inicio al cargue de material utilizando el material previamente extraído del cauce del río y acopiado en el sitio.

Las volquetas comienzan a ingresar de forma progresiva, estableciendo un ciclo operativo continuo; durante toda esta operación, la auxiliar de tráfico mantiene el control del tránsito, evitando interrupciones y garantizando fluidez en las maniobras.

A las 12:00 p.m., se realiza la pausa de almuerzo. La maquinaria es detenida temporalmente y permanece en un lugar seguro.

Finalizado el receso, se retoman las labores. Las volquetas continúan con sus rondas de entrada, cargue y salida. El maquinista mantiene un ritmo de trabajo constante y eficiente, lo que permite optimizar los tiempos de espera

y mantener la productividad de la operación.

La actividad se enfoca en la extracción sostenida de material del cauce del río, con destino al exterior mediante el transporte en volquetas.

Al finalizar la jornada, las volquetas completan sus últimos recorridos y se retiran del sitio.

El maquinista procede a retirar la maquinaria del frente de trabajo, la lleva nuevamente al área de resguardo y realiza el apagado del equipo, dando por concluidas oficialmente las labores del día.

OBSERVACIONES:	N/A
FINALIZACION DE ACTIVIDADES:	05:30 pm

REGISTRO FOTOGRAFICO







Maria Camila Peñaloza López

MARÍA CAMILA PEÑALOZA LÓPEZ
ING. RESIDENTE
GROUP ENGINEERING JD S.A.S



BITACORA DE OBRA

GROUP ENGINEERING JD

FOLIO: 128

HOJA DE LAS ACTIVIDADES

OBJETO:	DESARROLLO DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESTRUCTURAS DE DRENAJE DE BAJA COMPLEJIDAD EN EL SECTOR SAN RAFAEL EN INMEDIACIONES DEL RÍO PAMPLONITA EN EL MARCO DE LA EJECUCION DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECIFICO PARA LA ATENCION A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA POR MEDIO DEL DECRETO 0400 DE 2024 EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	
FECHA: 25 de julio de 2025	HORA: 06:00 am	
CLIMA:	Soleado	
PERSONAL:	María Camila Peñaloza López - Ingeniera residente Maquinista Angie Viviana Galvis Sanguino - SISO	
MAQUINARIA Y/O EQUIPO:	Retro excavadora 320	

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA

ACTIVIDADES EJECUTADAS:

El maquinista se presenta en el sitio de obra; también se incorpora la persona asignada para el control del tráfico vehicular, quien se ubica en la entrada del frente de trabajo con el objetivo de garantizar el ingreso y salida segura de las volquetas durante la jornada.

comienzan a llegar las volquetas programadas para el día. Su ingreso se organiza de forma progresiva y ordenada, bajo la coordinación de la auxiliar de tráfico, lo que permite mantener un flujo vehicular seguro y continuo.

Con el acceso debidamente acondicionado, se da inicio a las labores de cargue de material, utilizando el material previamente extraído del cauce del río y se establece un flujo operativo continuo.

Durante todo este proceso, la auxiliar continúa con el control del tránsito, permitiendo el desarrollo eficiente y sin interrupciones de la operación.

Siendo las 12:00 p.m., se realiza una pausa programada para el almuerzo. La maquinaria permanece apagada y en una zona segura durante este receso.

Concluida la pausa, se reanudan las actividades. Las volquetas continúan realizando sus rondas habituales de ingreso, cargue y salida, mientras el maquinista mantiene un ritmo constante y eficiente de trabajo, reduciendo al mínimo los tiempos de espera.

La operación se enfoca en la extracción continua de material del cauce del río para su posterior transporte fuera del sitio por medio de las volquetas.

Al final de la tarde, las volquetas completan sus últimos ciclos de trabajo y se retiran del sitio.

El maquinista procede a trasladar la maquinaria al área de resguardo, donde realiza el apagado de la unidad y una verificación final, concluyendo formalmente las labores del día.

OBSERVACIONES:	N/A
FINALIZACION DE ACTIVIDADES:	05:30 pm

REGISTRO FOTOGRAFICO









María Camila Peñaloza López

MARÍA CAMILA PEÑALOZA LÓPEZ
ING. RESIDENTE
GROUP ENGINEERING JD S.A.S



		BITACORA DE OBRA	
		GROUP ENGINEERING JD	FOLIO: 134
			HOJA DE LAS ACTIVIDADES
OBJETO:	DESARROLLO DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESTRUCTURAS DE DRENAJE DE BAJA COMPLEJIDAD EN EL SECTOR SAN RAFAEL EN INMEDIACIONES DEL RÍO PAMPLONITA EN EL MARCO DE LA EJECUCION DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECIFICO PARA LA ATENCION A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA POR MEDIO DEL DECRETO 0400 DE 2024 EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		
FECHA: 26 de julio de 2025	HORA: 06:20 pm		
CLIMA:	Soleado		
PERSONAL:	María Camila Peñaloza López - Ingeniera residente Maquinista Angie Viviana Galvis Sanguino - SISO		
MAQUINARIA Y/O EQUIPO:	Retro excavadora 320		
RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DIA			
<p>ACTIVIDADES EJECUTADAS:</p> <p>A primera hora de la mañana, el maquinista se presenta en el sitio de trabajo y procede con el encendido de la maquinaria. Como parte del protocolo de alistamiento, se realiza el engrase completo de los componentes móviles, así como una inspección general del equipo, sin encontrar novedades.</p> <p>Simultáneamente, se incorpora al frente la auxiliar encargada del control de tráfico, quien toma posición en el punto de ingreso principal. Su función principal durante toda la jornada consiste en garantizar un flujo vehicular seguro y ordenado, controlando el ingreso y salida de las volquetas.</p> <p>Con el acceso debidamente acondicionado —mediante el acomodo de piedras y la nivelación del terreno— se da inicio formal a las labores de cargue. El material manipulado corresponde al previamente extraído y dispuesto en sitio, perteneciente al sector intervenido del cauce del río.</p> <p>Se establece un flujo de trabajo continuo, bajo el siguiente ciclo operativo: el ingreso progresivo de volquetas al frente, el cargue por parte del maquinista, la salida hacia el punto de descarga externo y el retorno inmediato para reinicio del ciclo.</p> <p>Durante toda la operación, la auxiliar de tráfico mantiene su posición de vigilancia, garantizando la seguridad vial en el frente de trabajo, evitando interferencias y asegurando una circulación fluida de los vehículos.</p> <p>A media jornada, se lleva a cabo una pausa programada para el almuerzo. Durante este receso, la maquinaria se apaga y permanece en una zona segura, sin reportarse incidentes.</p> <p>Finalizada la pausa, se retoman las labores sin contratiempos, manteniéndose el ritmo constante del ciclo</p>			

operativo. El maquinista continúa con una operación fluida, optimizando los tiempos de espera y favoreciendo la productividad general del proceso.

Las actividades del día se enfocan principalmente en la extracción sostenida de material del cauce del río, el cual es cargado y posteriormente transportado fuera del sitio mediante volquetas.

Al cierre de la jornada, las volquetas completan sus últimos ciclos y se retiran del frente. El maquinista traslada la maquinaria hasta el área de resguardo y procede con su apagado. Se realiza una inspección visual final, sin identificar anomalías mecánicas ni condiciones anormales de operación.

Finalmente, se informa al supervisor de obra y al propietario del equipo que las labores programadas fueron ejecutadas satisfactoriamente, sin registrar incidentes operativos ni fallas mecánicas.

Como punto destacado del día, se confirma la finalización de los trabajos de limpieza y adecuación en el sector San Rafael, cumpliendo en su totalidad con los objetivos establecidos para esta etapa. Este avance representa un hito relevante dentro del cronograma general de obra, consolidando el progreso operativo esperado.

OBSERVACIONES:	N/A
FINALIZACION DE ACTIVIDADES:	04:30 pm

REGISTRO FOTOGRAFICO







María Camila Peñaloza López

MARÍA CAMILA PEÑALOZA LÓPEZ
ING. RESIDENTE
GROUP ENGINEERING JD S.A.S

INFORME DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PERIODO:
05 DE JUNIO AL 04 DE AGOSTO DEL 2025

CONTRATO:
ORDEN DE SERVICIOS 006 DE 2025

OBJETO DEL PROYECTO:
2025J-108 DESARROLLO DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESTRUCTURAS DE DRENAJE DE BAJA COMPLEJIDAD EN EL SECTOR SAN RAFAEL EN INMEDIACIONES DEL RÍO PAMPLONITA EN EL MARCO DE LA EJECUCION DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECIFICO PARA LA ATENCION A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA POR MEDIO DEL DECRETO 0400 DE 2024 EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA.

SUPERVISOR:
GERMAN ALEXANDER CHAVEZ RANGEL

**CUCUTA, NORTE DE SANTANDER
AGOSTO, 2025**

TABLA DE CONTENIDO

1.	INTRODUCCION	3
2.	OBJETIVO GENERAL	4
3.	OBJETIVOS ESPECIFICIOS	4
4.	ALCANCE.....	5
5.	GENERALIDADES DEL PROYECTO	5
6.	RELACIÓN DE PERSONAL ACTIVO	6
7.	APORTES A SEGURIDAD SOCIAL	6
8.	SOPORTES DE AFILIACIÓN Y PAGO DE APORTES DE LOS TRABAJADORES AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL (EPS-ARL- AFP).....	6
9.	CONDICIONES DE SALUD (EXÁMENES MÉDICOS DE INGRESO).....	6
10.	EXÁMENES DE RETIRO Y/O CARTA DE DESISTIMIENTO	7
11.	INCAPACIDADES	7
12.	EVIDENCIA INDUCCIÓN DEL PERSONAL Y SOCIALIZACIÓN DE LA POLÍTICA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.....	7
13.	INSPECCIONES.....	8
14.	CAPACITACIONES	8
15.	REGISTRO DE ENTREGA DE EPP Y DOTACIÓN	9
16.	SOPORTE DE ELEMENTOS BÁSICOS DE ACTUACIÓN ANTE UNA EMERGENCIA (BOTIQUÍN, EXTINTOR, CAMILLA)	9
17.	CERTIFICADO DE ACCIDENTABILIDAD.....	9
18.	CERTIFICADO EJECUCIÓN DEL SGSST	10
19.	PAZ Y SALVOS	10
20.	CONCLUSIONES.....	10
21.	ANEXOS	11



1. INTRODUCCION

El presente informe de gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) tiene como finalidad documentar las acciones, lineamientos y condiciones implementadas durante la ejecución del contrato de obra pública correspondiente a la Orden de Servicios **N.º 006** de 2025, cuyo objeto fue el desarrollo de obras de mitigación y reducción del riesgo de desastres en estructuras de drenaje de baja complejidad en el sector San Rafael, en inmediaciones del río Pamplonita, en el municipio de San José de Cúcuta, en el marco del Plan de Acción Específico para la atención a la calamidad pública declarada mediante el Decreto 0400 de 2024.

Dicho contrato, suscrito entre la administración municipal y el contratista **GROUP ENGINEERING JD S.A.S.**, contó con un plazo de ejecución de 60 días y con la supervisión del secretario Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres. En cumplimiento de las obligaciones contractuales y normativas en materia de SST, se establecieron estrategias orientadas a prevenir incidentes, proteger la salud e integridad de los trabajadores, y garantizar condiciones laborales seguras durante el desarrollo de las actividades previstas.

2. OBJETIVO GENERAL

Implementar y documentar las acciones del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) durante la ejecución del contrato de obra pública N.º 006 de 2025, con el fin de garantizar condiciones laborales seguras, prevenir incidentes y enfermedades laborales, y dar cumplimiento a la normatividad vigente en materia de SST en el marco del desarrollo de obras de mitigación y reducción del riesgo de desastres en el sector San Rafael del municipio de San José de Cúcuta.

3. OBJETIVOS ESPECIFICIOS

- Identificar los peligros y evaluar los riesgos presentes en cada etapa del proyecto, con el fin de establecer controles adecuados que minimicen su impacto en la seguridad y salud de los trabajadores.
- Garantizar el cumplimiento de los requisitos legales y contractuales en materia de SST durante el desarrollo de las actividades contempladas en el contrato de obra.
- Promover una cultura de prevención mediante la socialización de normas de seguridad, realización de capacitaciones y seguimiento al comportamiento seguro del personal en obra.
- Verificar la implementación y eficacia de las medidas de prevención y protección adoptadas, mediante inspecciones, reportes e indicadores de desempeño en SST.
- Asegurar la gestión oportuna y adecuada de los incidentes, accidentes y condición es inseguras, con el fin de prevenir su recurrencia.

4. ALCANCE

El presente informe tiene como finalidad mostrar el cumplimiento SST para el contrato ORDEN DE SERVICIOS 006 DE 2025 objeto 2025J-108 DESARROLLO DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESTRUCTURAS DE DRENAJE DE BAJA COMPLEJIDAD EN EL SECTOR SAN RAFAEL EN INMEDIACIONES DEL RÍO PAMPLONITA EN EL MARCO DE LA EJECUCION DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECIFICO PARA LA ATENCION A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA POR MEDIO DEL DECRETO 0400 DE 2024 EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA.

5. GENERALIDADES DEL PROYECTO

Tabla 1 Datos del Contrato

OBJETO DEL PROYECTO:	2025J-108 DESARROLLO DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESTRUCTURAS DE DRENAJE DE BAJA COMPLEJIDAD EN EL SECTOR SAN RAFAEL EN INMEDIACIONES DEL RÍO PAMPLONITA EN EL MARCO DE LA EJECUCION DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECIFICO PARA LA ATENCION A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA POR MEDIO DEL DECRETO 0400 DE 2024 EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA.
CONTRATO N°:	ORDEN DE SERVICIOS 006 DE 2025
NOMBRE DEL PROPONENTE:	GROUP ENGINEERING JD S.A.S
NIT:	901.684.968-7
NOMBRE DE REPRESENTANTE LEGAL:	JORGE IVAN ARIAS FLOREZ
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	05 DE JUNIO DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN:	04 DE AGOSTO DE 2025
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	60 DÍAS

Fuente: Elaboración Propia

6. RELACIÓN DE PERSONAL ACTIVO

Mediante la siguiente tabla se relaciona el personal activo en el periodo del 05 de junio al 04 de agosto de 2025.

Tabla 2 Relación de Personal Técnico del Proyecto

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FECHA DE INGRESO
1	MARIA CAMILA PEÑALOZA LOPEZ	1090528137	RESIDENTE DE OBRA	05/06/2025
2	ANGIE VIVIANA GALVIS SANGUINO	1093780984	PROFESIONAL SST	05/06/2025

Fuente: Elaboración Propia

7. APORTES A SEGURIDAD SOCIAL

Se adjunta la planilla de seguridad social correspondiente al mes de JUNIO y JULIO del personal vinculado al proyecto.

ANEXO 1. Planilla de seguridad social.

8. SOPORTES DE AFILIACIÓN Y PAGO DE APORTES DE LOS TRABAJADORES AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL (EPS-ARL- AFP)

Se presentan afiliaciones correspondientes a la ARL, EPS, AFP del personal asociado al proyecto.

ANEXO 2. Soporte de afiliación (EPS, ARL, AFP).

9. CONDICIONES DE SALUD (EXÁMENES MÉDICOS DE INGRESO)

Se adjuntan los exámenes médicos ocupacionales del personal vinculado entre el 05 de junio al 04 de agosto 2025, los cuales fueron realizados como parte del proceso de ingreso al proyecto.

ANEXO 3. Exámenes Ocupacionales de ingreso.**10. EXÁMENES DE RETIRO Y/O CARTA DE DESISTIMIENTO**

Al finalizar la ejecución del contrato, no se realizaron exámenes médicos de retiro al personal vinculado. En su lugar, se adjunta las cartas de desistimiento, mediante el cual los trabajadores manifestaron de manera libre y voluntaria su decisión de no practicarse dicho examen.

Estas cartas fueron debidamente firmadas y archivadas como parte del soporte documental del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), dando cumplimiento a los lineamientos establecidos por la normatividad vigente.

ANEXO 4. Exámenes de retiro y/o carta de desistimiento.**11. INCAPACIDADES**

Durante el periodo comprendido entre el 05 de junio al 04 de agosto 2025, no se registraron incapacidades médicas del personal activo en el proyecto.

12. EVIDENCIA INDUCCIÓN DEL PERSONAL Y SOCIALIZACIÓN DE LA POLÍTICA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

En cumplimiento de las disposiciones legales y contractuales, se lleva a cabo la inducción obligatoria al personal vinculado al proyecto antes del inicio de sus actividades. Esta inducción tiene como finalidad informar, sensibilizar y capacitar a los trabajadores frente a los riesgos inherentes a su labor y las medidas de control implementadas por la empresa.

ANEXO 5. Soportes de Inducción al SG-SST.

Ilustración 1 Registro fotográfico de inducción.

Fuente: Elaboración Propia

13. INSPECCIONES

Se cuenta con un cronograma de inspecciones planeadas a los equipos y herramientas que se encuentran operativas en el proyecto. Durante el periodo evaluado, se han realizado inspecciones conforme a dicho cronograma, verificando el estado de funcionamiento, condiciones de seguridad y cumplimiento de los requisitos técnicos establecidos.

ANEXO 6. Inspecciones preoperacionales.

14. CAPACITACIONES

Durante el periodo de ejecución del proyecto se llevaron a cabo jornadas de formación, dirigidas al personal en obra. Estas fueron registradas en los respectivos formatos de asistencia.

ANEXO 7. Capacitaciones.

15. REGISTRO DE ENTREGA DE EPP Y DOTACIÓN

Se realiza entrega de elementos de protección personal y dotación necesarios para desempeñar las labores del proyecto, con el fin de mitigar incidentes o accidentes de trabajo.

ANEXO 8. Registro de Entrega de EPP y Dotación.

Ilustración 2 Registro fotográfico entrega de EPP



Fuente: Elaboración Propia

16. SOPORTE DE ELEMENTOS BÁSICOS DE ACTUACIÓN ANTE UNA EMERGENCIA (BOTIQUÍN, EXTINTOR, CAMILLA)

Se presenta registro fotográfico de los elementos básicos de actuación en caso de emergencias (botiquín, extintor y camilla), los cuales permitirán una atención inmediata, eficaz y oportuna ante situaciones que puedan poner en riesgo la salud o integridad de los trabajadores.

17. CERTIFICADO DE ACCIDENTABILIDAD

Durante la ejecución del contrato, no se presentaron accidentes de trabajo relacionados con las actividades desarrolladas. Esta condición fue certificada formalmente mediante el Certificado de Accidentabilidad, el cual anexamos como

parte del presente informe. Dicho documento refleja el compromiso de nuestra empresa con la gestión preventiva y la aplicación efectiva de las medidas de control en materia de seguridad y salud en el trabajo.

ANEXO 9. Certificado de accidentalidad ARL SURA.

18. CERTIFICADO EJECUCIÓN DEL SGSST

La empresa cuenta con un Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), implementado conforme a los lineamientos establecidos en el Decreto 1072 de 2015 y la Resolución 0312 de 2019. El responsable del sistema emitió el Certificado de Cumplimiento del SG-SST, en el cual se acredita que durante la ejecución del contrato se aplicaron los estándares mínimos exigidos en materia de prevención de riesgos laborales, garantizando condiciones seguras para el desarrollo de las actividades.

ANEXO 10. Certificado de ejecución SG-SST.

19. PAZ Y SALVOS

En cumplimiento de nuestras obligaciones laborales y de seguridad social, anexamos los respectivos paz y salvos, los cuales certifican que se realizaron los pagos correspondientes a salarios, prestaciones sociales y aportes al Sistema General de Riesgos Laborales. Estos documentos respaldan el cumplimiento integral de nuestras responsabilidades contractuales y constituyen soporte para el cierre del componente SST del contrato.

ANEXO 11. Paz y salvos.

20. CONCLUSIONES

Durante la ejecución del contrato, se implementaron las acciones necesarias para cumplir con los requisitos legales y contractuales en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Se aplicaron medidas preventivas, se realizó seguimiento a las condiciones laborales y se promovió una cultura de autocuidado entre el personal vinculado al proyecto.

Como evidencia de esta gestión, se anexan los certificados de accidentabilidad, cumplimiento del SG-SST, paz y salvos, y demás documentos exigidos. Con ello, se evidencia el compromiso de la empresa con la prevención de riesgos laborales y el cierre adecuado del componente SST del contrato.

21. ANEXOS

ANEXO 1. Planilla de seguridad social

ANEXO 2. Soporte de afiliación (EPS, ARL, AFP)

ANEXO 3. Exámenes Ocupacionales de ingreso

ANEXO 4. Exámenes de retiro y/o carta de desistimiento

ANEXO 5. Soportes de Inducción al SG-SST

ANEXO 6. Inspecciones preoperacionales

ANEXO 7. Capacitaciones

ANEXO 8. Registro de Entrega de EPP y Dotación

ANEXO 9. Certificado de accidentalidad ARL SURA

ANEXO 10. Certificado de ejecución SG-SST

ANEXO 11. Paz y salvos



ANGIE VIVIANA GALVIS SANGUINO
PROFESIONAL SST



ANEXO 1.
PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901684968	7	GROUP ENGINEERING JD SAS	B	02	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	7112	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES	
54-1	AVENIDA 5A # 102 TORRE 3 AP 108		5008919		GROUPENGINEERINGJD@GMAIL.COM		S	



DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2025-06	2025-07	33887004	E	2025-07-02	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	764.200	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
2	33887004	2025-07-15	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES																	DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica	
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.						
1	CC 1093780984	GALVIS SANGUINO ANGIE VIVIANA	1.423.500		V	X														0			26	26	26	26	PORVENIR-230301	1.233.700	197.400	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.233.700	49.400	COMFAORIENTE-CCF36	1.233.700	49.400	1.233.700	85.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	382.100	S	5711001
2	CC 1090528137	PEÑALOZA LOPEZ MARIA CAMILA	1.423.500		V	X														0			26	26	26	26	PORVENIR-230301	1.233.700	197.400	0	0	SANITAS-EPS005	1.233.700	49.400	COMFAORIENTE-CCF36	1.233.700	49.400	1.233.700	85.900	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	382.100	S	5711001

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901684968	7	GROUP ENGINEERING JD SAS	B	02	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	7112	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES	
54-1	AVENIDA 5A # 102 TORRE 3 AP 108		5008919		GROUPENGINEERINGJD@GMAIL.COM		S	



DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2025-06	2025-07	33887004	E	2025-07-02	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	764.200	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
2	33887004	2025-07-15	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
2.467.400	2.467.400	2.467.400	2.467.400	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				2	394.800	0	0	0	394.800
PORVENIR	230301	800224808	8	2	394.800	0	0	0	394.800
EPS(Administradoras: 2)				2	98.800	0	0	0	98.800
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	1	49.400	0	0	0	49.400
SANITAS	EPS005	800251440	6	1	49.400	0	0	0	49.400
ARP(Administradoras: 1)				2	171.800	0	0	0	171.800
ARL SURA	14-11	890903790	5	2	171.800	0	0	0	171.800
CCF(Administradoras: 1)				2	98.800	0	0	0	98.800
COMFAORIENTE	CCF36	890500675	6	2	98.800	0	0	0	98.800

Gran Total	764.200	0	0	0	764.200
------------	---------	---	---	---	---------



PAGADO

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901684968	7	GROUP ENGINEERING JD SAS	B	02	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	7112	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES	
54-1	AVENIDA 5A # 102 TORRE 3 AP 108		5008919		GROUPENGINEERINGJD@GMAIL.COM		S	



DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2025-07	2025-08	34398892	E	2025-08-19	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	823.000	0	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
2	34398892	2025-08-19	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES																	DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica	
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.						
1	CC 1093780984	GALVIS SANGUINO ANGIE VIVIANA	1.423.500		V	X														0			28	28	28	28	PORVENIR-230301	1.328.600	212.600	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.328.600	53.200	COMFAORIENTE-CCF36	1.328.600	53.200	1.328.600	92.500	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	411.500	S	5711001
2	CC 1090528137	PEÑALOZA LOPEZ MARIA CAMILA	1.423.500		V	X														0			28	28	28	28	PORVENIR-230301	1.328.600	212.600	0	0	SANITAS-EPS005	1.328.600	53.200	COMFAORIENTE-CCF36	1.328.600	53.200	1.328.600	92.500	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	411.500	S	5711001

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901684968	7	GROUP ENGINEERING JD SAS	B	02	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	7112	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES	
54-1	AVENIDA 5A # 102 TORRE 3 AP 108		5008919		GROUPENGINEERINGJD@GMAIL.COM		S	



DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2025-07	2025-08	34398892	E	2025-08-19	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	823.000	0	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
2	34398892	2025-08-19	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
2.657.200	2.657.200	2.657.200	2.657.200	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				2	425.200	0	0	0	425.200
PORVENIR	230301	800224808	8	2	425.200	0	0	0	425.200
EPS(Administradoras: 2)				2	106.400	0	0	0	106.400
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	1	53.200	0	0	0	53.200
SANITAS	EPS005	800251440	6	1	53.200	0	0	0	53.200
ARP(Administradoras: 1)				2	185.000	0	0	0	185.000
ARL SURA	14-11	890903790	5	2	185.000	0	0	0	185.000
CCF(Administradoras: 1)				2	106.400	0	0	0	106.400
COMFAORIENTE	CCF36	890500675	6	2	106.400	0	0	0	106.400

Gran Total	823.000	0	0	0	823.000
------------	---------	---	---	---	---------



PAGADO



ANEXO 2.
SOPORTE DE AFILIACIÓN (EPS, ARL, AFP)

Medellín, 14 de Julio de 2025

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS**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 GROUP ENGINEERING JD SAS, en el centro de trabajo 0000000001 - PRINCIPAL NORTE DE SANTANDER, Clase de riesgo 5, Porcentaje de cotización 6.96%.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio cobertura	Fecha fin cobertura	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
C1093780984	GALVIS SANGUINO ANGIE VIVIANA	05/06/2025		14120fy2	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: C603409732519541868

Atentamente,



Dirección de Afiliaciones y Recaudos

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 14/07/2025 11:37:48.
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 181.33.168.110, 192.230.104.1, 172.16.42.57

Medellín, 14 de Julio de 2025

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

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 GROUP ENGINEERING JD SAS, en el centro de trabajo 0000000001 - PRINCIPAL NORTE DE SANTANDER, Clase de riesgo 5, Porcentaje de cotización 6.96%.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio cobertura	Fecha fin cobertura	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
C1090528137	PEÑALOZA LOPEZ MARIA CAMILA	29/09/2023		15472212	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: C603409732519542265

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

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 14/07/2025 11:44:25.

Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.

Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 181.33.168.110, 192.230.104.1, 172.16.42.57

CE-006 - 0000000100 – 2025

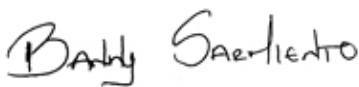
CERTIFICA

Que la(s) persona(s) relacionada(s) a continuación está(n) o ha(n) estado afiliada(s) a

TIPO Y NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	CC 1090528137
NOMBRES Y APELLIDOS	Peñaloza Lopez, Maria Camila
TIPO DE AFILIADO	Titular
TIPO DE TRABAJADOR	Dependiente
FECHA DE AFILIACIÓN AL REGIMEN	13/10/2022
ESTADO DE AFILIACIÓN	Vigente
ESTADO DE SERVICIO	Habilitado
REGIMEN	Contributivo

La presente se expide a nombre de Peñaloza Lopez, Maria Camila, a los 03 días del mes de junio del año 2025.

NOTA: Esta certificación no constituye aprobación de traslado, ni es documento válido para solicitar servicios médicos.



Banny Yeritza Sarmiento Vanegas
Coordinador Gestión de la Afiliación



ADMINISTRADORA DE LOS RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD - ADRES

Información de afiliación en la Base de Datos Única de Afiliados – BDUA en el Sistema General de Seguridad Social en Salud

Resultados de la consulta

Información Básica del Afiliado :

COLUMNAS	DATOS
TIPO DE IDENTIFICACIÓN	CC
NÚMERO DE IDENTIFICACION	1093780984
NOMBRES	ANGIE VIVIANA
APELLIDOS	GALVIS SANGUINO
FECHA DE NACIMIENTO	**/**/**
DEPARTAMENTO	NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO	CUCUTA

Datos de afiliación :

ESTADO	ENTIDAD	REGIMEN	FECHA DE AFILIACIÓN EFECTIVA	FECHA DE FINALIZACIÓN DE AFILIACIÓN	TIPO DE AFILIADO
ACTIVO	NUEVA EPS S.A.	CONTRIBUTIVO	01/01/2019	31/12/2999	COTIZANTE

Fecha de Impresión:	07/22/2025 09:13:52	Estación de origen:	192.168.70.220
----------------------------	------------------------	----------------------------	----------------

La información registrada en esta página es reflejo de lo reportado por las entidades del Régimen Subsidiado y el Régimen Contributivo, en cumplimiento de la Resolución 1133 de 2021 del Ministerio de Salud y Protección Social y las Resoluciones 2153 de 2021 y 762 de 2023 de la ADRES, normativa por la cual se adopta el anexo técnico, los lineamientos y especificaciones técnicas y operativas para el reporte y actualización de las bases de datos de afiliación que opera la Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud - ADRES”.

Respecto a las fechas de afiliación contenidas en esta consulta, se aclara que la **Fecha de Afiliación Efectiva** hace referencia a la fecha en la cual inicia la afiliación para el usuario, la cual fue reportada por la EPS o EOC, sin importar que haya estado en el Régimen Contributivo o en el Régimen Subsidiado en dicha entidad. Ahora bien, la **Fecha de Finalización de Afiliación**, establece el término de la afiliación a la entidad de acuerdo con la fecha de la novedad que haya

**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:

ANGIE VIVIANA GALVIS SANGUINO, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.093.780.984**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir** y al **Fondo de Cesantías Porvenir**.

La presente certificación se expide el 14 de Julio del 2025.

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.

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

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR

NIT 800.224.808-8

CERTIFICA QUE:

MARIA CAMILA PEÑALOZA LOPEZ, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.090.528.137**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 14 de Julio del 2025.

Cordialmente,



Gerencia de Clientes



Tenga en cuenta:

En este momento de su vida, lo que más le conviene es estar en un fondo privado como Porvenir, ¿por que? porque está acumulando semanas, ahorrando dinero y obteniendo rendimiento.



ANEXO 3.
EXÁMENES OCUPACIONALES DE INGRESO



IPS MEDCARE DE COLOMBIA S.A.S.

Nit. 900257281 - 1

Dirección: AV 2E # 5-35 LA CEIBA // CALLE 3 # 6-51 COMUNEROS

Tel: 3009109892 - 3143656565

INFORME MÉDICO OCUPACIONAL DE APTITUD

INGRESO

Tipo certificación: Ingreso ☒ Periódico ☐ Retiro ☐ Post incapacidad ☐ Caso ocupacional ☐
Control ☐ Reubicación ☐ Ingreso al SVE ☐ Trabajo en alturas ☐

DATOS DEL PACIENTE

Fecha **29/05/2025 08:08:00**

Empresa **GROUP ENGINEERING JD S.A.S**

Doc. Identidad **CC 1093780984** Nombre **ANGIE VIVIANA GALVIS SANGUINO**

Cargo **PROFESIONAL SST**



SE PRACTICARON LOS SIGUIENTES PARACLÍNICOS

EXAMEN MÉDICO OCUPACIONAL INGRESO, CONSULTA DE PRIMERA VEZ POR FONOAUDIOLOGÍA (AUDIOMETRIA), CONSULTA DE PRIMERA VEZ POR OPTOMETRÍA (VISIOMETRIA)

CONCEPTO

Sin restricciones para desempeñar el cargo

RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES

SIN RESTRICCIONES PARA EL CARGO,USO RESPONSABLE DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, PAUSAS ACTIVAS, HIGIENE POSTURAL,MEJORAR ESTILOS DE VIDA SALUDABLE- VALORACION POR OPTOMETRIA EN SU ENTIDAD DE SALUD,VALORACION POR NUTRICION EN EPS.

RESTRICCIONES LABORALES

SIN RESTRICCIONES PARA EL CARGO

PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

Visual ☒ Auditivo ☐ Respiratorio ☐ Cardiovascular ☒ Psicosocial ☐ Ergonómico ☐ Otros ☐

REMISIÓN

SI ☒ NO ☐

EPS

SI ☒ NO ☐

Los resultados fueron consignados en una historia clínica ocupacional que reposará en nuestra IPS.

DR. RAFAEL NICOLAS GUZMAN PADILLA
MEDICO LABORAL
RM 319293- REG. SO. 1446 (29/04/2021)

RAFAEL NICOLAS GUZMAN PADILLA
Especialidad: SALUD OCUPACIONAL Y RIESGOS
LABORALES
CC: 78688273 RM: 319293

Angie Viviana Galvis Sanguino

Trabajador: ANGIE VIVIANA GALVIS SANGUINO
CC: 1093780984

Declaro que todos los datos registrados corresponden a la verdad



Captura Biométrica

INFORME MÉDICO OCUPACIONAL DE APTITUD

INGRESO

Tipo certificación: Ingreso ☒ Periódico ☐ Retiro ☐ Post incapacidad ☐ Caso ocupacional ☐
Control ☐ Reubicación ☐ Ingreso al SVE ☐ Trabajo en alturas ☐

DATOS DEL PACIENTE

Fecha 29/05/2025 08:57:00

Empresa GROUP ENGINEERING JD S.A.S

Doc. Identidad CC 1090528137 Nombre MARIA CAMILA PEÑALOZA LOPEZ

Cargo RESIDENTE DE OBRA



SE PRACTICARON LOS SIGUIENTES PARACLÍNICOS

EXAMÉN MÉDICO OCUPACIONAL CON ENFÁSIS EN OSTEOMUSCULAR

CONCEPTO

Sin restricciones para desempeñar el cargo

RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES

SIN RESTRICCIONES PARA EL CARGO, RECOMENDACIONES SOBRE ESTILOS DE VIDA SALUDABLE(DIETA - EJERCICIO- NO ALCOHOL - NO TABAQUISMO), USO RESPONSABLE DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, PAUSAS ACTIVAS, HIGIENE POSTURAL -

RESTRICCIONES LABORALES

NINGUNA

PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

Visual ☐ Auditivo ☐ Respiratorio ☐ Cardiovascular ☐ Psicosocial ☐ Ergonómico ☐ Otros ☐

REMISIÓN

SI ☐ NO ☒

Los resultados fueron consignados en una historia clínica ocupacional que reposará en nuestra IPS.

DR. RAFAEL NICOLAS GUZMAN PADILLA
MEDICO LABORAL
RM 319293- REG. SO. 1446 (29/04/2021)

RAFAEL GUZMAN PADILLA - ML
Especialidad: SALUD OCUPACIONAL Y RIESGOS
LABORALES
CC: 786882731 RM: 319293-REG.SO.1446

Trabajador: MARIA CAMILA PEÑALOZA LOPEZ
CC: 1090528137

Declaro que todos los datos registrados corresponden a la verdad



Captura Biométrica



ANEXO 4.

EXÁMENES DE RETIRO Y/O CARTA DE DESISTIMIENTO



Cúcuta, 04 de agosto de 2025

DESISTIMIENTO DE LA REALIZACIÓN DEL EXAMEN DE RETIRO

Yo, MARIA CAMILA PEÑALOZA LOPEZ, identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 1.090.528.137, quien laboró en la empresa **GROUP ENGINEERING JD S.A.S** desempeñando el cargo de RESIDENTE DE OBRA, me permito manifestar de manera libre, voluntaria y consciente, que desisto de la realización del examen médico de retiro contemplado dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).

Declaro que esta decisión ha sido tomada sin coacción y que me ha sido informado en qué consiste dicho examen, así como su finalidad y beneficios. Entiendo que este examen busca verificar mi estado de salud al momento de finalizar la relación laboral y que su no realización puede limitar la posibilidad de establecer eventuales reclamaciones por enfermedades o afectaciones relacionadas con el trabajo.

Firmo la presente en señal de conformidad.

Atentamente,

C.C 1.090.528.137

3102778858

groupengineeringjd@gmail.com

AV. 5 1A-102 TR3 Antio 10-08 Urb. Santa I



Cúcuta, 04 de agosto de 2025

DESISTIMIENTO DE LA REALIZACIÓN DEL EXAMEN DE RETIRO

Yo, ANGIE VIVIANA GALVIS SANGUINO, identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 1.093.780.984, quien laboró en la empresa **GROUP ENGINEERING JD S.A.S** desempeñando el cargo de PROFESIONAL SST, me permito manifestar de manera libre, voluntaria y consciente, que desisto de la realización del examen médico de retiro contemplado dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).

Declaro que esta decisión ha sido tomada sin coacción y que me ha sido informado en qué consiste dicho examen, así como su finalidad y beneficios. Entiendo que este examen busca verificar mi estado de salud al momento de finalizar la relación laboral y que su no realización puede limitar la posibilidad de establecer eventuales reclamaciones por enfermedades o afectaciones relacionadas con el trabajo.

Firmo la presente en señal de conformidad.

Atentamente,

C.C 1.093.780.984

3102778858

groupengineeringjd@gmail.com

AV. 5-1A-102 TR3 Anto 10-08 Urb. Santa L

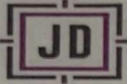


ANEXO 5.
SOPORTES DE INDUCCIÓN AL SG-SST

 GROUP ENGINEERING JD	FORMATO REGISTRO DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST		GROUP ENGINEERING JD SAS Nit. 901684968-7
	PROCESO: SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
	CÓDIGO: A-FSST-015	VERSIÓN: 01	

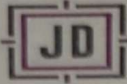
REGISTRO INDUCCIÓN - REINDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			
FECHA: <u>05/06/15</u>	INDUCCIÓN ☒	REINDUCCIÓN ☐	
NOMBRE: <u>Angie Viviana Galvis Sanguino</u>		CEDULA: <u>1093780904</u>	
AREA/SECCION: <u>Obra</u>	CARGO: <u>Profesional SST</u>		
ENCARGADO DE LA INDUCCION: <u>Jorge Ivan Armas Perez</u>			

OBJETIVO GENERAL		
<p>Con el proposito de dar a conocer al personal que ingresa a M.A.P.G Ingenieria Civil SAS, las politicas, procedimientos y normas de seguridad y salud en el trabajo establecidas y así promover y preservar la salud de los trabajadores, en la inducción al nuevo trabajador se le dan los siguientes temas:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Bases del SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL. * Conceptos básicos de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO * Explicación del REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL. * Entrega y explicación de las ESTANDARES GENERALES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO de la empresa. * Divulgación factores de riesgo al interior de la empresa. 		
BIOLÓGICO PSICOSOCIAL FENOMEROS NATURALES	FÍSICO BIOMECAÑICOS	QUÍMICO CONDICIONES DE SEGURIDAD
* Procedimientos para tareas de alto riesgo.		
Yo como trabajador de la empresa estoy comprometido con las normas y procedimientos de seguridad dados por la empresa para el desarrollo seguro de mi labor.		
Duración de la inducción: 1:00 HORA		
Declaro que conozco el reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, así mismo los estandares, procedimientos generales de Seguridad y Salud en el Trabajo de la empresa, me comprometo a cumplirlas e informar de inmediato cualquier condición que considere afecte mi salud y condiciones de trabajo		
 Firma del Trabajador C.C.		 Representante legal C.C. 1.090.464.698

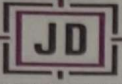
 GROUP ENGINEERING JD	FORMATO EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SST		GROUP ENGINEERING JD SAS Nit. 901684968-7
	PROCESO: SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
	CÓDIGO: FT-SST-013	VERSIÓN: 001	
	FECHA: 01/04/2024	Página 1 de 1	

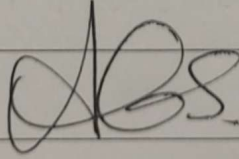
Nombre: <u>Angie Galvis Sanguino</u>	Cedula: <u>1093730984</u>
Fecha: <u>05/06/25</u>	Cargo: <u>Profesional SST</u>

Califique el cumplimiento, teniendo en cuenta la siguiente tabla:	
Insatisfactorio: No tiene claros los conocimientos. Existen múltiples aspectos a mejorar.	0
Bueno: Muestra claros conocimientos, pero aún puede mejorar más.	0,5
Alto desempeño: Muestra total dominio del conocimiento, puede enseñar y compartir a los demás.	1
TEMAS A EVALUAR	CALIFICACIÓN
1. ¿A qué se dedica GROUP ENGINEERING JD? <u>Construcción de obras de ingeniería civil, construcción, conservación y reparación de instalaciones.</u>	<u>1</u>
2. Mencione tres responsabilidades de los trabajadores en cuanto al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo: <u>- Procurar el cuidado integral de su salud</u> <u>- Cumplir las normas, reglamentos e instrucciones del SG-SST.</u> <u>- Participar en las actividades de capacitaciones en seguridad y salud en el trabajo.</u>	<u>1</u>
3. Entrelace con una raya según corresponda: <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <u>EPS</u> <u>Condición insegura</u> <u>ARL</u> <u>AFP</u> <u>Acto Inseguro.</u> </div> <div> <u>Accidente de trabajo/enfermedad laboral</u> <u>Invalidez, vejez, muerte</u> <u>Lo realiza un trabajador de manera insegura</u> <u>Enfermedad general, maternidad</u> <u>Situación que se presenta en el lugar de trabajo</u> </div> </div>	<u>1</u>

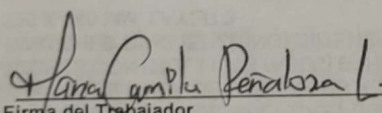
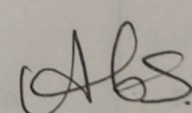
 GROUP ENGINEERING JD	FORMATO EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SST		GROUP ENGINEERING JD SAS Nit. 901684968-7
	PROCESO: SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
	CÓDIGO: FT-SST-013	VERSIÓN: 001	
	FECHA: 01/04/2024	Página 1 de 1	

<p>4. Si presenta un accidente de trabajo cuando se debe reportar:</p> <p>a. Inmediatamente <u> X </u></p> <p>b. Al siguiente día <u> </u></p> <p>c. Cuando me acuerde <u> </u></p> <p>d. Días después porque me surgió un dolor <u> </u></p> <p>e. A la semana siguiente <u> </u></p>	<p>1</p>
<p>4.1 Qué es accidente de trabajo:</p> <p>Todo suceso repentino que sobrevenga por causa o con ocasión del trabajo y que produzca una lesión, invalidez o la muerte</p>	
<p>5. Mencione tres riesgos a los que está expuesto en su área trabajo:</p> <p>- Cargas al mismo nivel.</p> <p>- Pica duras.</p> <p>- Cortes.</p>	<p>1</p>
<p>6. ¿Cómo se logra la seguridad vial?</p> <p>- Cumpliendo las normas de tránsito.</p> <p>- Con la educación vial.</p>	<p>1</p>
<p>7.Cuál es el beneficio del Orden y Aseo?</p> <p>- Evita accidentes de peligro locativo</p> <p>- Ambiente de trabajo saludable y seguro.</p>	<p>1.</p>

 GROUP ENGINEERING JD	FORMATO EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SST		GROUP ENGINEERING JD SAS Nit. 901684968-7
	PROCESO: SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
	CÓDIGO: FT-SST-013	VERSIÓN: 001	
	FECHA: 01/04/2024	Página 1 de 1	

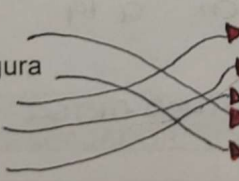
8. Mencione 2 de los comités con los que cuenta la empresa, dando cumplimiento a la normatividad en Seguridad y Salud en el Trabajo. - COPASSI - COVILA	1
9. ¿Cuáles son los elementos de emergencias? - Camilla - Botiquín - Extintor	1
10. ¿A cuál ARL, se encuentra afiliado? - SUFA	1
11. ¿Cuáles son sus elementos de protección personal que debe utilizar en obra? - Casco - Lentes - Botas de Seguridad	1
TOTAL CALIFICACIÓN: 10	
Observaciones e inquietudes, Refuerzos aportados	
FIRMA DEL TRABAJADOR:	

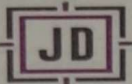
 GROUP ENGINEERING JD	FORMATO REGISTRO DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST		GROUP ENGINEERING JD SAS Nit. 901684968-7
	PROCESO: SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
	CÓDIGO: A-FSST-015	VERSIÓN: 01	

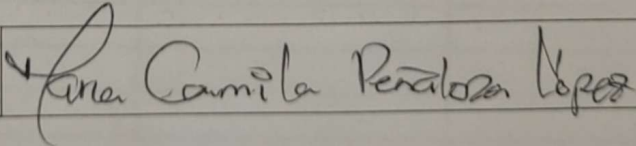
REGISTRO INDUCCIÓN - REINDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			
FECHA:	05/06/25	INDUCCIÓN ☒	REINDUCCIÓN ☐
NOMBRE:	HARPER Camila Penabazza Lopez		CEDULA: 1.090.528.137
AREA/SECCION:	Tecnica	CARGO:	Residente de Obra
ENCARGADO DE LA INDUCCIÓN: _____			
OBJETIVO GENERAL			
<p>Con el proposito de dar a conocer al personal que ingresa a M.A.P.G Ingeniería Civil SAS, las políticas, procedimientos y normas de seguridad y salud en el trabajo establecidas y así promover y preservar la salud de los trabajadores, en la inducción al nuevo trabajador se le dan los siguientes temas:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Bases del SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL. * Conceptos básicos de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO * Explicación del REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL. * Entrega y explicación de las ESTANDARES GENERALES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO de la empresa. * Divulgación factores de riesgo al interior de la empresa. <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> BIOLÓGICO PSICOSOCIAL FENOMEROS NATURALES </div> <div style="text-align: center;"> FÍSICO BIOMECÁNICOS </div> <div style="text-align: center;"> QUÍMICO CONDICIONES DE SEGURIDAD </div> </div> <p>* Procedimientos para tareas de alto riesgo.</p> <p>Yo como trabajador de la empresa estoy comprometido con las normas y procedimientos de seguridad dados por la empresa para el desarrollo seguro de mi labor.</p> <p>Duración de la inducción: 1:00 HORA</p> <p>Declaro que conozco el reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, así mismo los estandares, procedimientos generales de Seguridad y Salud en el Trabajo de la empresa, me comprometo a cumplirlas e informar de inmediato cualquier condición que considere afecte mi salud y condiciones de trabajo</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 30px;"> <div style="width: 45%; text-align: center;">  Firma del Trabajador c.c. </div> <div style="width: 45%; text-align: center;">  Responsable del SG-SST c.c. 1093780984 </div> </div>			

 GROUP ENGINEERING JD	FORMATO EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SST		GROUP ENGINEERING JD SAS Nit. 901684968-7
	PROCESO: SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
	CÓDIGO: FT-SST-013	VERSIÓN: 001	
	FECHA: 01/04/2024	Página 1 de 1	

Nombre: <u>Maria Camila Peñalosa</u>	Cedula: <u>1090328137</u>
Fecha: <u>05/06/2025</u>	Cargo: <u>Presidente de obra</u>

Califique el cumplimiento, teniendo en cuenta la siguiente tabla:	
Insatisfactorio: No tiene claros los conocimientos. Existen múltiples aspectos a mejorar.	0
Bueno: Muestra claros conocimientos, pero aún puede mejorar más.	0,5
Alto desempeño: Muestra total dominio del conocimiento, puede enseñar y compartir a los demás.	1
TEMAS A EVALUAR	CALIFICACIÓN
1. ¿A qué se dedica GROUP ENGINEERING JD? <u>Obras Ingeniería civil, construcción y conservación.</u>	<u>1</u>
2. Mencione tres responsabilidades de los trabajadores en cuanto al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo: <u>- Participar en las capacitaciones</u> <u>- Utilizar los EPP correctamente</u> <u>- Velar por su propia seguridad</u>	<u>1</u>
3. Entrelace con una raya según corresponda: <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 20px;"> EPS Condición insegura ARL AFP Acto Inseguro </div> <div>  <div style="margin-left: 10px;"> Accidente de trabajo/enfermedad laboral Invalidez, vejez, muerte Lo realiza un trabajador de manera insegura Enfermedad general, maternidad Situación que se presenta en el lugar de trabajo </div> </div> </div>	<u>1</u>

 GROUP ENGINEERING JD	FORMATO EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SST		GROUP ENGINEERING JD SAS Nit. 901684968-7
	PROCESO: SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
	CÓDIGO: FT-SST-013	VERSIÓN: 001	
	FECHA: 01/04/2024	Página 1 de 1	

8. Mencione 2 de los comités con los que cuenta la empresa, dando cumplimiento a la normatividad en Seguridad y Salud en el Trabajo. - Covila - copasst	1
9. ¿Cuáles son los elementos de emergencias? Extintor, Botiquin, camilla	1
10. ¿A cuál ARL, se encuentra afiliado? Sura	1
11. ¿Cuáles son sus elementos de protección personal que debe utilizar en obra? - el casco - lentes oscuras - Botas de seguridad	1
TOTAL CALIFICACIÓN: 10	
Observaciones e inquietudes, Refuerzos aportados	
FIRMA DEL TRABAJADOR:	

 GROUP ENGINEERING JD	FORMATO ENCUESTA PERFIL SOCIODEMOGRAFICO		GROUP ENGINEERING JD SAS NIT. 901684968-7
	PROCESO: SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
	CÓDIGO: FT-SST-011	VERSIÓN: 01	

Esta encuesta hace parte de la estructura del Sistema de Gestion en Seguridad y Salud en el Trabajo y el contenido de la misma es información clasificada

Nombre	Cingre Virginia Galus Sanguino
Cargo	Profesional SST
Dependencia / Grupo	

FECHA 05-06-25

Marque una X en la casilla que corresponda:

1. EDAD

- ☐ a. Menor de 18 años
☐ b. 18 - 27 años
☒ c. 28 - 37 años
☐ d. 38 - 47 años
☐ e. 48 años o mas

2. ESTADO CIVIL

- ☐ a. Soltero (a)
☒ b. Casado (a)/union libre
☐ c. Separado (a)/Divorciado
☐ d. Viudo (a)

3. GÉNERO

- ☐ a. Masculino
☒ b. Femenino

4. NÚMERO DE PERSONAS A CARGO

- ☐ a. Ninguna
☒ b. 1 - 3 personas
☐ c. 4 - 6 personas
☐ d. Más de 6 personas

5. NIVEL DE ESCOLARIDAD

- ☐ a. Primaria
☐ b. Secundaria
☐ c. Técnico / Tecnólogo
☒ d. Universitario
☐ e. Especialista / Maestro

6. TENENCIA DE VIVIENDA

- ☐ a. Propia
☒ b. Arrendada
☐ c. Familiar
☐ d. Compartida con otra(s) familia(s)

7. USO DEL TIEMPO LIBRE

- ☐ a. Otro trabajo
☒ b. Labores domésticas
☐ c. Recreacion y deporte
☐ d. Estudio
☐ e. Ninguno

8. PROMEDIO DE INGRESOS (S.M.L.)

- ☐ a. Mínimo Legal (S.M.L.)
☒ b. Entre 1 a 3 S.M.L.
☐ c. Entre 4 a 5 S.M.L.
☐ d. Entre 5 y 6 S.M.L.
☐ e. Mas de 7 S.M.L.

9. ANTIGÜEDAD EN LA EMPRESA

- ☒ a. Menos de 1 año
☐ b. De 1 a 5 años
☐ c. De 5 a 10 años
☐ d. De 10 a 15 años
☐ e. Más de 15 años

10. ANTIGÜEDAD EN EL CARGO ACTUAL

- ☐ a. Menos de 1 año
☒ b. De 1 a 5 años
☐ c. De 5 a 10 años
☐ d. De 10 a 15 años
☐ e. Más de 15 años

11. TIPO DE CONTRATACIÓN

- ☐ a. Contrato inferior a 1 año
☐ b. Contrato indefinido
☒ c. Contrato por obra / labor
☐ d. Contrato de Prestación de Servicios
☐ e. Honorarios/servicios profesionales

12. HA PARTICIPADO EN ACTIVIDADES DE SALUD REALIZADAS POR LA EMPRESA

- ☐ a. Vacunación
☐ b. Salud oral
☐ c. Exámenes de laboratorio/otros
☐ d. Exámenes periódicos
☐ e. Spa (Relajación)
☒ f. Capacitaciones en SST
☐ g. Ninguna

13. LE HAN DIAGNOSTICADO ALGUNA ENFERMEDAD

- ☐ a. Si
☒ b. No
 Cual: _____

14. FUMA

- ☐ a. Si
☒ b. No
 Promedio diario _____

15. CONSUME BEBIDAS ALCOHOLICAS

- ☐ a. No
☒ b. Si
 Semanal _____
 Mensual _____
 Quincenal _____
 Ocasional ☒

16. PRACTICA ALGUN DEPORTE

- ☒ a. No
☐ b. Si
 Diario _____
 Semanal _____
 Quincenal _____
 Mensual _____
 Ocasional _____

17-CONSENTIMIENTO INFORMADO

- ☐ a. No
☒ b. Si

Ley 1581 de 2012: de protección de datos personales, es una ley que complementa la regulación vigente para la protección del derecho fundamental que tienen todas las personas naturales a autorizar la información personal que es almacenada en bases de datos o archivos, así como su posterior actualización y rectificación.

 GROUP ENGINEERING JD	FORMATO ENCUESTA PERFIL SOCIODEMOGRAFICO		GROUP ENGINEERING JD SAS NIT. 901684968-7
	PROCESO: SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
	CÓDIGO: FT-SST-011	VERSIÓN: 01	

Esta encuesta hace parte de la estructura del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo y el contenido de la misma es información clasificada

Nombre	Monty Camila Paylorza Lopez
Cargo	Residente de Obra
Dependencia / Grupo	Técnica

FECHA 05-06-25

Marque una X en la casilla que corresponda:

1. EDAD

- ☐ a. Menor de 18 años
☒ b. 18 - 27 años
☐ c. 28 - 37 años
☐ d. 38 - 47 años
☐ e. 48 años o mas

2. ESTADO CIVIL

- ☒ a. Soltero (a)
☐ b. Casado (a)/union libre
☐ c. Separado (a)/Divorciado
☐ d. Viudo (a)

3. GÉNERO

- ☐ a. Masculino
☒ b. Femenino

4. NÚMERO DE PERSONAS A CARGO

- ☒ a. Ninguna
☐ b. 1 - 3 personas
☐ c. 4 - 6 personas
☐ d. Más de 6 personas

5. NIVEL DE ESCOLARIDAD

- ☐ a. Primaria
☐ b. Secundaria
☐ c. Técnico / Tecnólogo
☒ d. Universitario
☐ e. Especialista / Maestro

6. TENENCIA DE VIVIENDA

- ☐ a. Propia
☐ b. Arrendada
☒ c. Familiar
☐ d. Compartida con otra(s) familia(s)

7. USO DEL TIEMPO LIBRE

- ☐ a. Otro trabajo
☐ b. Labores domésticas
☒ c. Recreacion y deporte
☐ d. Estudio
☐ e. Ninguno

8. PROMEDIO DE INGRESOS (S.M.L.)

- ☒ a. Mínimo Legal (S.M.L.)
☐ b. Entre 1 a 3 S.M.L.
☐ c. Entre 4 a 5 S.M.L.
☐ d. Entre 5 y 6 S.M.L.
☐ e. Mas de 7 S.M.L.

9. ANTIGÜEDAD EN LA EMPRESA

- ☐ a. Menos de 1 año
☒ b. De 1 a 5 años
☐ c. De 5 a 10 años
☐ d. De 10 a 15 años
☐ e. Más de 15 años

10. ANTIGÜEDAD EN EL CARGO ACTUAL

- ☒ a. Menos de 1 año
☐ b. De 1 a 5 años
☐ c. De 5 a 10 años
☐ d. De 10 a 15 años
☐ e. Más de 15 años

11. TIPO DE CONTRATACIÓN

- ☒ a. Contrato inferior a 1 año
☐ b. Contrato indefinido
☐ c. Contrato por obra / labor
☐ d. Contrato de Prestación de Servicios
☐ e. Honorarios/servicios profesionales

12. HA PARTICIPADO EN ACTIVIDADES DE SALUD REALIZADAS POR LA EMPRESA

- ☐ a. Vacunación
☐ b. Salud oral
☐ c. Exámenes de laboratorio/otros
☐ d. Exámenes periódicos
☐ e. Spa (Relajación)
☐ f. Capacitaciones en SST
☐ g. Ninguna

13. LE HAN DIAGNOSTICADO ALGUNA ENFERMEDAD

- ☐ a. Si
☒ b. No
 Cual: _____

14. FUMA

- ☐ a. Si
☒ b. No
 Promedio diario _____

15. CONSUME BEBIDAS ALCOHOLICAS

- ☒ a. No
☐ b. Si

Semanal	_____
Mensual	_____
Quincenal	_____
Ocasional	_____

16. PRACTICA ALGUN DEPORTE

- ☒ a. No
☐ b. Si

Diario	_____
Semanal	☒
Quincenal	_____
Mensual	_____
Ocasional	_____

17-CONSENTIMIENTO INFORMADO

- ☐ a. No
☒ b. Si

Ley 1581 de 2012: de protección de datos personales, es una ley que complementa la regulación vigente para la protección del derecho fundamental que tienen todas las personas naturales a autorizar la información personal que es almacenada en bases de datos o archivos, así como su posterior actualización y rectificación.



ANEXO 6.
INSPECCIONES PREOPERACIONALES

 GROUP ENGINEERING JD	INSPECCION BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS		GROUP ENGINEERING JD SAS NIT. 901684968-7
	PROCESO: SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
	CODIGO: A-FSST-008	VERSION: 01	

NOMBRE DE QUIEN INSPECCIONA	ANDRÉS GARCÍA
FECHA DE INSPECCION	16 DE JULIO 2023

INSPECCIÓN DE BOTIQUINES					BOTIQUIN No. ()					BOTIQUIN No. ()				
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO DEL BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					UBICACIÓN					UBICACIÓN				
					BUEN ESTADO	DEFECTUOSO	CANTIDAD	FECHA DE VENCIMIENTO DE VIGENCIA		BUEN ESTADO	DEFECTUOSO	CANTIDAD	FECHA DE VENCIMIENTO DE VIGENCIA	
1	Estado del botiquín				✓									
2	Manual uso de botiquín				✓									
3	Collar cervical				✓									
4	Gautes de latex				✓									
5	Lodopovidona solución				✓									
6	Lodopovidona espuma				✓									
7	Suero fisiológico				✓									
8	Gasa esteril 10 x 10 cm				✓									
9	Gasa esteril 3 x 3 cm				✓									
10	Aposito de algodón esteril				✓									
11	Venda triangular tipo cabestrillo				✓									
12	Venda de algodón 2 x 5 yardas				✓									
13	Venda de algodón 3 x 5 yardas				✓									
14	Venda elastica 2 x 5 yardas				✓									
15	Venda elastica 4 x 5 yardas				✓									
16	Venda elastica 6 x 5 yardas				✓									
17	Tapabocas				✓									
18	Españador de tela				✓									
19	Españador micropore				✓									
20	Aplicadores de algodón				✓									
21	Cuñas				✓									
22	Bajalenguas				✓									
23	Parches oculares				✓									
24	Termómetro				✓									
25	Linterna				✓									
26	Linterna para diagnostico				✓									
27	Tijera trauma				✓									
28	Mascaras de reanimación RCP				✓									
29	Jabón quirúrgico				✓									
30	Alcohol aseptico				✓									
INSPECCIÓN DE CAMILLA					Camilla No.					Camilla No.				
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO					UBICACIÓN					UBICACIÓN				
					BUEN ESTADO	DEFECTUOSO	CANTIDAD	FECHA DE VENCIMIENTO DE VIGENCIA		BUEN ESTADO	DEFECTUOSO	CANTIDAD	FECHA DE VENCIMIENTO DE VIGENCIA	
1	Instalación (Sitio de ubicación)				✓									
2	Señalización				✓									
3	Estado del soporte				✓									
4	Correas de seguridad				✓									
5	Sujetadores para agarre				✓									
6	Juego de inmovilizadores de miembro inferior y superior				✓									

OBSERVACIONES:

* Nota: Solo se deben tener medicamentos en el botiquín si existe personal entrenado para suministrarlo (médico o enfermera)

 GROUP ENGINEERING JD	INSPECCION BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS		GROUP ENGINEERING JD SAS NIT. 901684968-7
	PROCESO: SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
	CÓDIGO: A-FSST-008	VERSIÓN: 01	

NOMBRE DE QUIEN INSPECCIONA ANGIE CAUS
FECHA DE INSPECCION 11 DE JUNIO 2023

INSPECCIÓN DE BOTIQUINES		BOTIQUIN No. () UBICACIÓN				BOTIQUIN No. () UBICACIÓN			
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO DEL BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS		BUEN ESTADO	DEFECTUOSO	CANTIDAD	FECHA DE VENCIMIENTO (SI APLICA)	BUEN ESTADO	DEFECTUOSO	CANTIDAD	FECHA DE VENCIMIENTO (SI APLICA)
1	Estado del botiquín	✓							
2	Manual uso de botiquín	✓							
3	Collar cervical	✓							
4	Guantes de latex	✓							
5	Lodopovidona solución	✓							
6	Lodopovidona espuma	✓							
7	Suero fisiológico	✓							
8	Gasa esteril 10 x 10 cm	✓							
9	Gasa esteril 3 x 3 cm	✓							
10	Aposito de algodón esteril	✓							
11	Venda triangular tipo cabestrillo	✓							
12	Venda de algodón 2 x 5 yardas	✓							
13	Venda de algodón 3 x 5 yardas	✓							
14	Venda elastica 2 x 5 yardas	✓							
15	Venda elastica 4 x 5 yardas	✓							
16	Venda elastica 6 x 5 yardas	✓							
17	Tapabocas	✓							
18	Esparadrapo de tela	✓							
19	Esparadrapo micropore	✓							
20	Aplicadores de algodón	✓							
21	Curas	✓							
22	Bajalenguas	✓							
23	Parches oculares	✓							
24	Termometro	✓							
25	Linterna	✓							
26	Linterna para diagnostico	✓							
27	Tijera trauma	✓							
28	Mascara de reanimación RCP	✓							
29	Jabón quirúrgico	✓							
30	Alcohol acéptico	✓							
INSPECCIÓN DE CAMILLA		Camilla No.	UBICACIÓN			Camilla No.	UBICACIÓN		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		BUEN ESTADO	MAL ESTADO	OBSERVACIONES		BUEN ESTADO	MAL ESTADO	OBSERVACIONES	
1	Instalación (Sitio de ubicación)	✓							
2	Señalización	✓							
3	Estado del soporte	✓							
4	Correas de seguridad	✓							
5	Sujetadores para agarre	✓							
6	Juego de inmovilizadores de miembro inferior y superior	✓							

OBSERVACIONES:

* Nota: Solo se deben tener medicamentos en el botiquín si existe personal entrenado para suministrarlo (médico o enfermera)



GROUP ENGINEERING JD

REVISIÓN MENSUAL DE EQUIPOS CONTRA INCENDIO

PROCESO: SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CÓDIGO:
A-FSST-007

VERSIÓN:
01

GROUP ENGINEERING JD SAS
Nit. 901684968-7

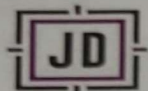
RESPONSABLE INSPECCIÓN: ADGE GAUS

FECHA DE INSPECCIÓN: 11 DE JUNIO 2025

#	UBICACIÓN	CLASE DE AGENTE EXTINTOR	TIPO DE EXTINTOR	FECHA DE RECARGA		CAPACIDAD	CONDICIONES DEL EXTINTOR												OBSERVACIONES
				ACT.	PROX.		PRESIÓN		MANÓMETRO		PINTURA		MANGUERA		SEÑALIZACIÓN		MANIJA		
							B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	
1	Oficina	Boto Químico Seco	ABC	2025	2026	20 LB	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			

FIRMA RESPONSABLE DE INSPECCION: _____

[Handwritten signature]



GROUP ENGINEERING JD

REVISIÓN MENSUAL DE EQUIPOS CONTRA INCENDIO

PROCESO: SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CÓDIGO:
A-FSST-007

VERSIÓN:
01

GROUP ENGINEERING JD SAS
Nít. 901684968-7

RESPONSABLE INSPECCIÓN: <u>ANGIE GAWIS</u>										FECHA DE INSPECCIÓN: <u>16 DE JULIO 2025</u>									
#	UBICACIÓN	CLASE DE AGENTE EXTINTOR	TIPO DE EXTINTOR	FECHA DE RECARGA		CAPACIDAD	CONDICIONES DEL EXTINTOR												OBSERVACIONES
				ACT.	PROX.		PRESIÓN		MANÓMETRO		PINTURA		MANGUERA		SEÑALIZACIÓN		MANIJA		
							B	M	B	M	B	M	B	M	B	M			
1	Obra	Pólv. Químico Seco	ABC	2025	2026	20L B.	✓		✓		✓		✓		✓				
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			

FIRMA RESPONSABLE DE INSPECCIÓN:

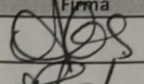
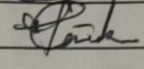
AGS.



ANEXO 7. CAPACITACIONES

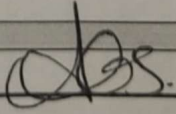
Ciudad		Lugar	DD	MM	AA
Cúcuta		Oficina Administrativa	18	6	2025

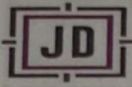
ACTIVIDAD REALIZADA	TEMAS TRATADOS
Inducción	TEMA: Hábitos Saludables
Reinducción	
Charla de seguridad	
Reuniones de SST / Operativas	
Seminario / Taller / Curso	
Capacitación específica al cargo	
Otra	

No	Nombre del Trabajador	Cédula de Ciudadanía	Cargo	Firma
1	Angie Galvis Sanguino	1093780084	Profesional SST	
2	Maria Camila Parabaza López	1090528137	Residente de Ora	
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				

Observaciones:

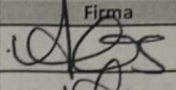
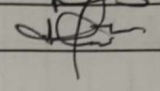
Persona responsable de la actividad

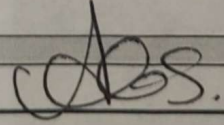
Nombre: ANGIE GALVIS Firma: 

 GROUP ENGINEERING JD	FORMATO DE REGISTRO DE ASISTENCIA		GROUP ENGINEERING JD SAS Nit. 901684968-7	
	PROCESO: SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			
	CÓDIGO: FT-SST-012	VERSIÓN: 01		

Ciudad	Lugar	DD	MM	AA
Cúcuta	Oficina Administrativa	27	6	2025

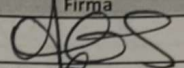
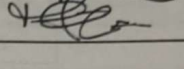
ACTIVIDAD REALIZADA	TEMAS TRATADOS	
Inducción	TEMA: Riesgo biologico (mordeduras de animales)	
Reinducción		
Charla de seguridad		
Reuniones de SST / Operativas		
Seminario / Taller / Curso		
Capacitación específica al cargo		X
Otra		

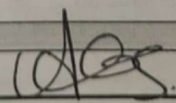
No	Nombre del Trabajador	Cédula de Ciudadanía	Cargo	Firma
1	Angre Galvis Sanguino	1093780954	Profesional SST	
2	Mona Camila Penabazora Lopez	1090528137	Residente de Obra	
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				

Observaciones:	
Persona responsable de la actividad	
Nombre ALDIE GALVIS	Firma 

Ciudad	Lugar	DD	MM	AA
Cúcuta	Oficina Administrativa	10	7	2025

ACTIVIDAD REALIZADA	TEMAS TRATADOS
Inducción	TEMA: Riesgo electrico
Reinducción	
Charla de seguridad	
Reuniones de SST / Operativas	
Seminario / Taller / Curso	
Capacitación específica al cargo	
Otra	

No	Nombre del Trabajador	Cédula de Ciudadanía	Cargo	Firma
1	Angie Galvis Sanguino	109137809184	Profesora SST	
2	María Camila Parra López	1090528137	Residente de Qra	
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				

Observaciones:	
Persona responsable de la actividad	
Nombre	Firma
ANGIE GALVIS	



ANEXO 8.
REGISTRO DE ENTREGA DE EPP Y DOTACIÓN



FORMATO ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y
DOTACIÓN DE TRABAJO

GROUP ENGINEERING JD SAS
Nit. 901684968-7

PROCESO: SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CÓDIGO: FT-SST-005

VERSIÓN:001

FECHA: 01/04/2024

Página 1 de 1

Me comprometo a: 1.-Utilizar adecuadamente la dotación y elementos de protección personal recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de Seguridad y Salud en el Trabajo que contribuyen a mi bienestar físico, psicológico y social. 2.-A realizar la respectiva devolución en buen estado, salvo por deterioro natural de los elementos y equipos entregados al momento de traslado, o retiro definitivo de la entidad.

DATOS DEL TRABAJADOR

Nombre: AUSIE URIANA GALVIS SANGUINO C.C. 1093780984

Cargo: Profesional SST Proceso Operativo

DOTACIÓN PERSONAL Y ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEM	FECHA RECIBIDO	DOTACION O EPP ENTREGADOS	CANTIDAD	FIRMA RECIBIDO
1	05/06/25	Camisa	2	
2	05/06/25	Pantalón	1	
3	05/06/25	Casco	1	
4	05/06/25	Lentes	1	

FIRMAS

ENTREGA



FORMATO ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y
DOTACIÓN DE TRABAJO

GROUP ENGINEERING JD SAS
Nit. 901684968-7

PROCESO: SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CÓDIGO: FT-SST-005

VERSIÓN:001

FECHA: 01/04/2024

Página 1 de 1

Me comprometo a: 1.-Utilizar adecuadamente la dotación y elementos de protección personal recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de Seguridad y Salud en el Trabajo que contribuyen a mi bienestar físico, psicológico y social. 2.-A realizar la respectiva devolución en buen estado, salvo por deterioro natural de los elementos y equipos entregados al momento de traslado, o retiro definitivo de la entidad.

DATOS DEL TRABAJADOR

Nombre: Maria Camila Peñalosa Lopez C.C. 1090528137

Cargo: Residente de obra Proceso Operativo

DOTACIÓN PERSONAL Y ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEM	FECHA RECIBIDO	DOTACION O EPP ENTREGADOS	CANTIDAD	FIRMA RECIBIDO
1	05/06/25	Camisa	2	Maria Camila Peñalosa Lopez
2	05/06/25	Pantalón	1	Maria Camila Peñalosa Lopez
3	05/06/25	Casco	1	Maria Camila Peñalosa Lopez
4	05/06/25	Lentes	1	Maria Camila Peñalosa Lopez

FIRMAS

ENTREGA



ANEXO 9.

CERTIFICADO DE ACCIDENTALIDAD ARL SURA

Medellín, 19 de agosto de 2025

SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. - ARL SURA S.A.

HACE CONSTAR

Que la empresa GROUP ENGINEERING JD SAS, NIT N901684968, no presenta accidentes de trabajo desde el 05 de junio de 2025 hasta el 04 de agosto de 2025.

La presente constancia se expide a solicitud de la empresa.

Para información adicional puede comunicarse con nuestra Línea de Atención 018000 51

Atentamente,



Dirección de Higiene, Seguridad y Ambiente

Dirección IP: 181.33.168.110, 192.230.104.7, 172.16.42.57.



ANEXO 10.
CERTIFICADO DE EJECUCIÓN SG-SST

Fecha de Generación del documento: 04 de febrero de 2025

Empresa: GROUP ENGINEERING JD SAS

Identificación de la empresa: 901684968

Contrato ARL: 097142594

Municipio donde se prestó el servicio:

Sede: PRINCIPAL NORTE DE SANTANDER

Fecha de Elaboración: 04/02/2025

Fecha de prestación del servicio: 04/02/2025

Persona que modificó: CLARA MARCELA SEVILLA LEMUS

Fecha de última modificación: 04/02/2025

Estado del Informe: Terminado

Asesorado por

Tipo Identificación	Número Identificación	Nombre	Prestador
	null	CLARA MARCELA SEVILLA LEMUS	

Introducción

La autoevaluación de los Estándares Mínimos es realizada por el empleador, según el artículo 28 de la Resolución 0312 de 2019, y los datos que ingrese obedecen única y exclusivamente a tu criterio como Compañía. ARL SURA no suministra o diligencia información, ni somos responsables por los resultados que de ella se generen. Una vez la completes, te entregaremos algunas recomendaciones para cumplir y/o mejorar el nivel evaluado.

ARL SURA informa que la empresa referenciada en el encabezado del presente documento, en cumplimiento de la normatividad vigente, actualmente se encuentra implementando el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) y para ello, la empresa aplicó la herramienta diagnóstica de la Resolución 0312 de 2019, cuyo resultado está plasmado en este informe.

Objetivos

Evaluar la efectividad y cumplimiento de las políticas, procedimientos y prácticas relacionadas con la seguridad y salud laboral, identificando áreas de mejora y proporcionando recomendaciones para fortalecer el sistema y garantizar un entorno laboral seguro y saludable.

Marco Conceptual

- * Ciclo PHVA: Procedimiento lógico y por etapas que permite el mejoramiento continuo a través de los siguientes pasos:
 - Planificar: Se debe planificar la forma de mejorar la seguridad y salud de los trabajadores, encontrando qué cosas se están haciendo incorrectamente o se pueden mejorar y determinando ideas para solucionar esos problemas.
 - Hacer: Implementación de las medidas planificadas.
 - Verificar: Revisar que los procedimientos y acciones implementados están consiguiendo los resultados deseados.
 - Actuar: Realizar acciones de mejora para obtener los mayores beneficios en la seguridad y salud de los trabajadores.
- * COPASST: El Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo es un organismo de promoción y vigilancia de las normas y reglamentos de seguridad y salud en el trabajo dentro de la empresa
- * IPVER: Identificación de Peligros, Evaluación y Valoración de los Riesgos
- * SGSST - Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo
- * Peligro: Fuente o situación con potencialidad de producir daño en relación de lesión o enfermedad, daño a la propiedad, al ambiente de trabajo o una combinación de estos
- * PHVA - Planear - Hacer - Verificar - Actuar
- * Riesgo: Combinación de la probabilidad y la consecuencia de que ocurra un evento peligroso específico

Marco Legal

Ley 9 de 1979: Por la cual se dictan Medidas Sanitarias

Resolución 2013 de 1986: Por la cual se reglamenta la organización y funcionamiento de los Comités Paritarios de Seguridad y Salud en el Trabajo en los lugares de trabajo.

Resolución 1401 de 2007: Por la cual se reglamenta la investigación de incidentes y accidentes de trabajo.

Ley 1562 de 2012: por la cual se modifica el Sistema de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones en materia de Salud Ocupacional.

Resolución 652 de 2012: Por la cual se establece la conformación y funcionamiento del Comité de Convivencia Laboral en entidades públicas y empresas privadas y se dictan otras disposiciones.

Resolución 1356 de 2012: Por la cual se modifica parcialmente Resolución 652 de 2012

Decreto 1072 de 2015: Decreto Único Reglamentario del sector trabajo.

Resolución 0312 de 2019: Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SGSST.

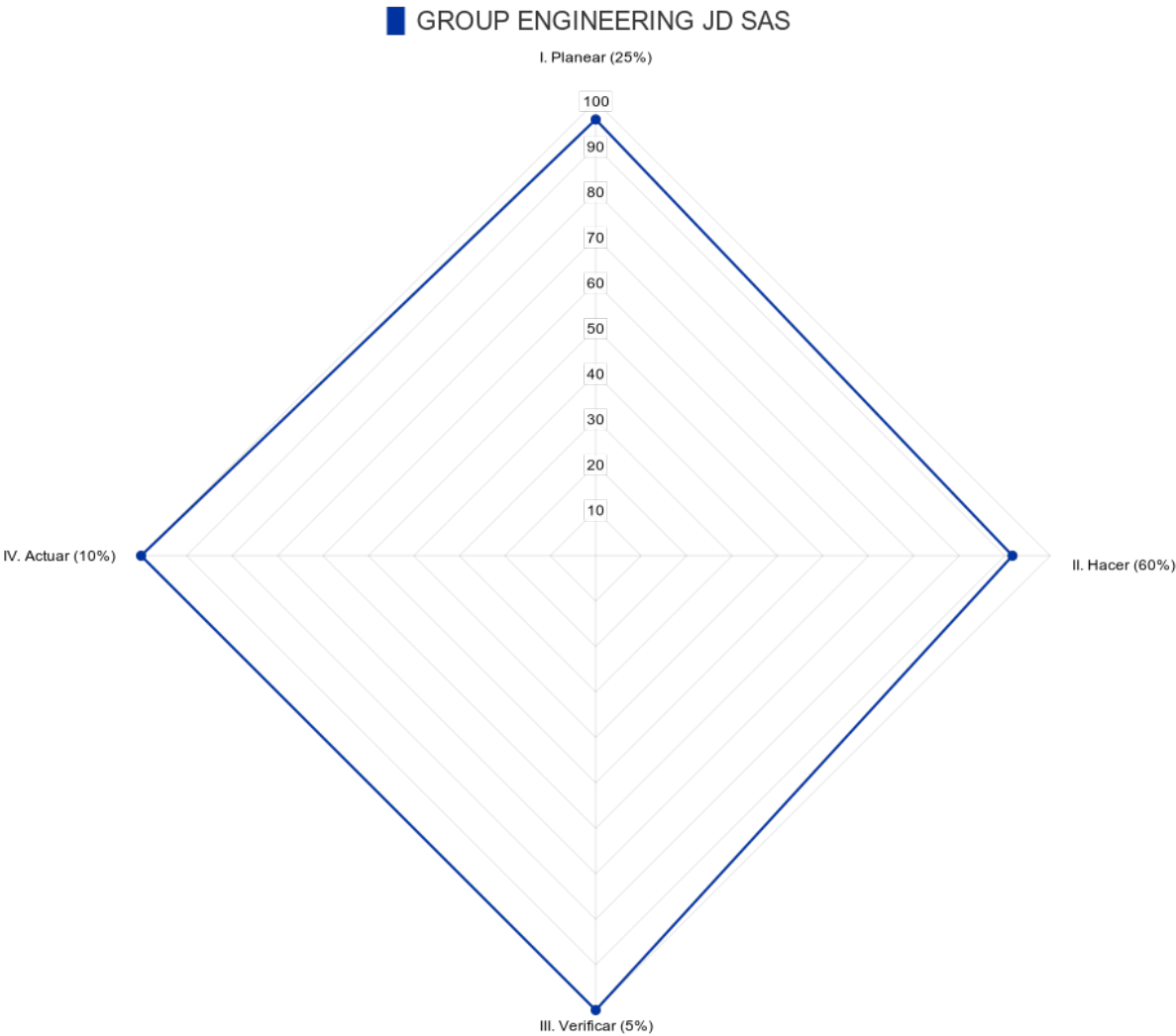
Metodología

Conversación con la empresa para realizar el diagnóstico del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo en donde se evalúa la efectividad y cumplimiento de las políticas, procedimientos y prácticas relacionadas con la seguridad y salud laboral en una organización. A continuación, se presenta el enfoque paso a paso de esta metodología:

1. Recopilación de información: Se recopila toda la documentación relacionada con el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, como manuales, políticas, procedimientos, registros de incidentes y accidentes, entre otros.
2. Análisis: Se realiza un análisis de la información recopilada para identificar posibles oportunidades de mejoras en el sistema de gestión.
4. Evaluación documental: Se revisarán minuciosamente los documentos del sistema de gestión para verificar su cumplimiento con los requisitos legales y normativos aplicables.
6. Identificación de hallazgos: Se identificarán los hallazgos relevantes que indiquen áreas donde se requiere mejorar o fortalecer el sistema de gestión.
7. Elaboración del informe: Se redactará un informe detallado que incluya los hallazgos encontrados, recomendaciones específicas y un plan de acción para abordar las áreas de mejora identificadas.
8. Presentación y seguimiento: Se presentará el informe a la alta dirección y se realizará un seguimiento para asegurar que las recomendaciones se implementen correctamente y se realicen las mejoras necesarias.

Fecha de Generación del documento: 04 de febrero de 2025

Resumen de Resultados



04/02/2025 GROUP ENGINEERING JD SAS

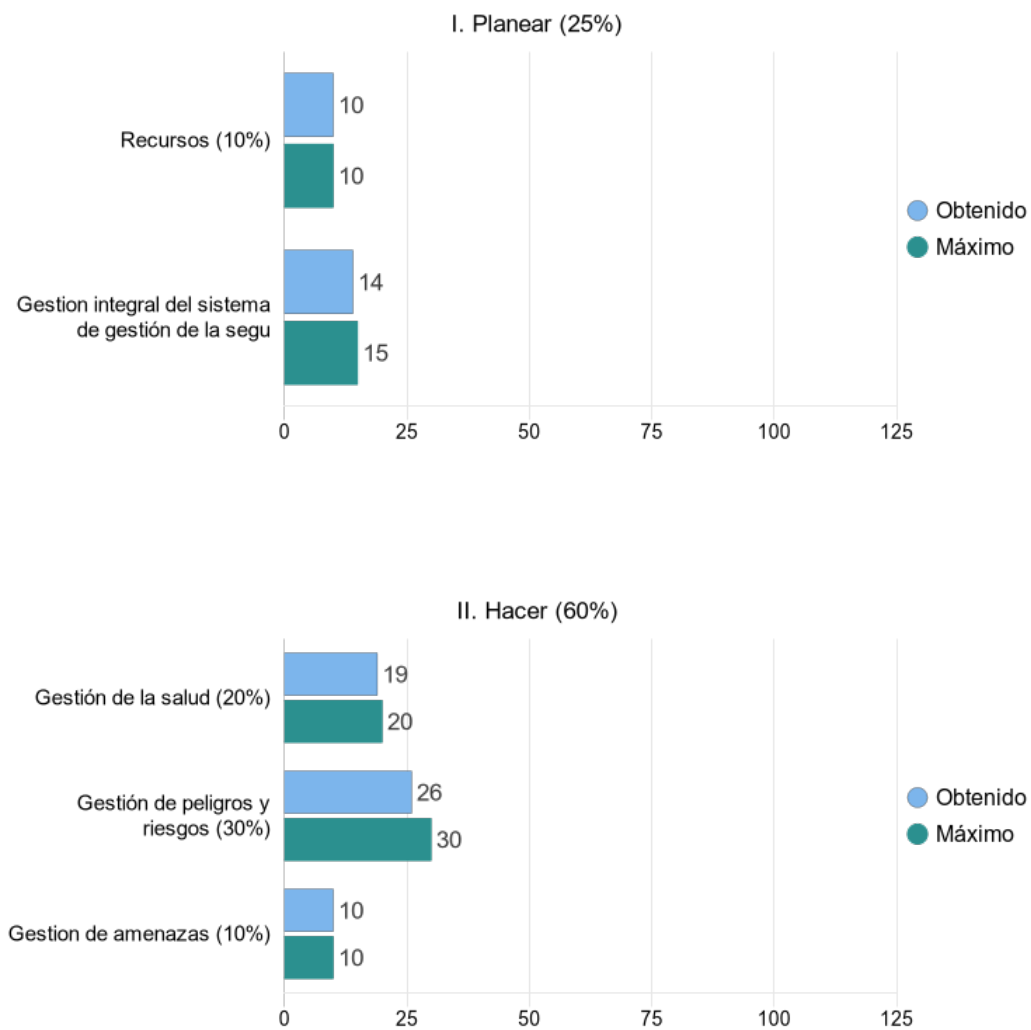
Item evaluado	% Calificación Real	Valor Ponderado (%)	% Implementación
I. Planear (25%)	96	25	24
II. Hacer (60%)	91.67	60	55
III. Verificar (5%)	100	5	5
IV. Actuar (10%)	100	10	10
% Total implementación			94.0

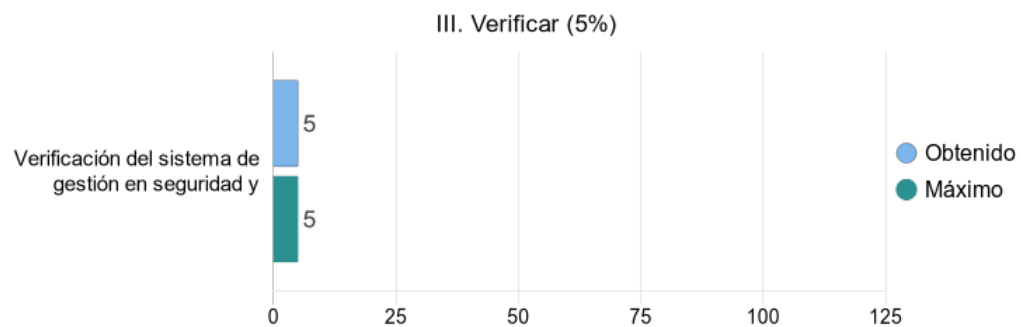
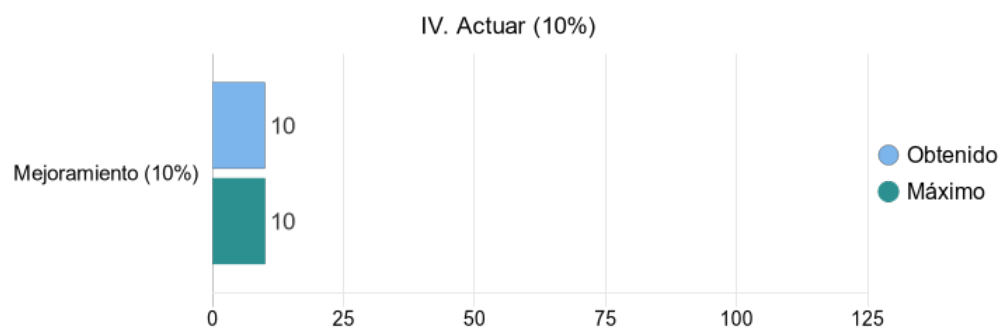
De acuerdo a su porcentaje de implementación del 94.0 su resultado es ACEPTABLE.

Detalle gráfico

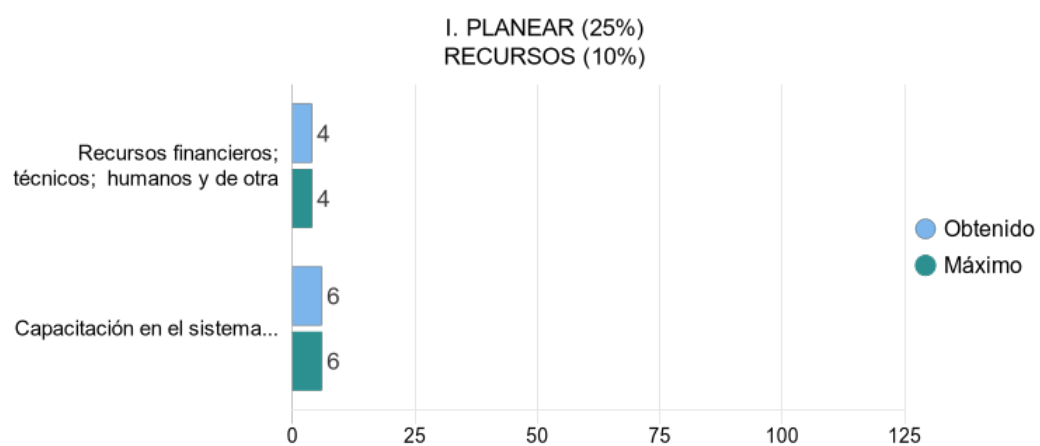
A continuación podrá encontrar el detalle gráfico de cada uno de los aspectos evaluados y podrá comparar el resultado obtenido respecto al referente máximo a obtener

GROUP ENGINEERING JD SAS

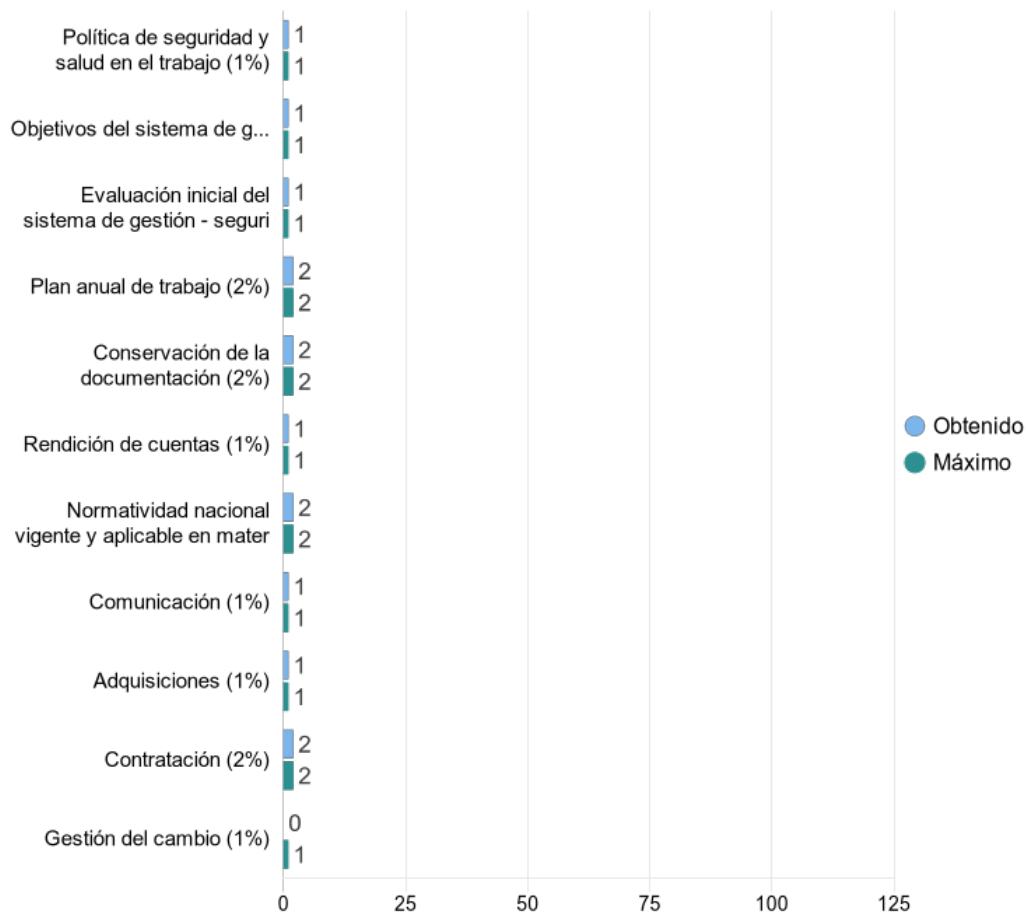




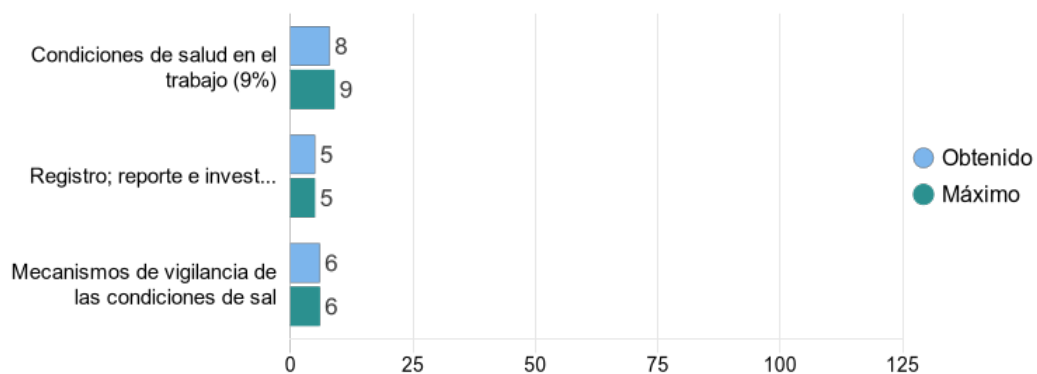
GROUP ENGINEERING JD SAS

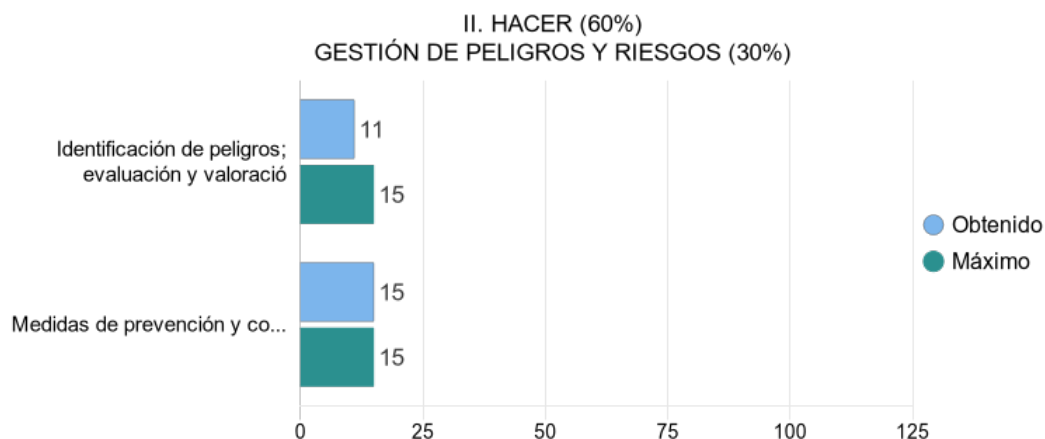
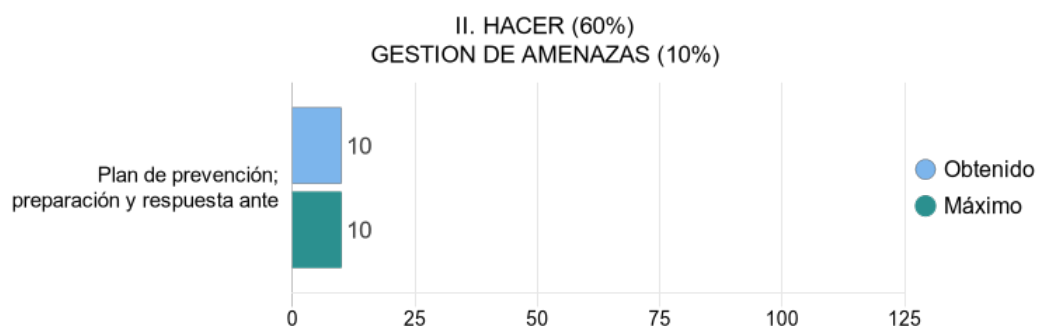
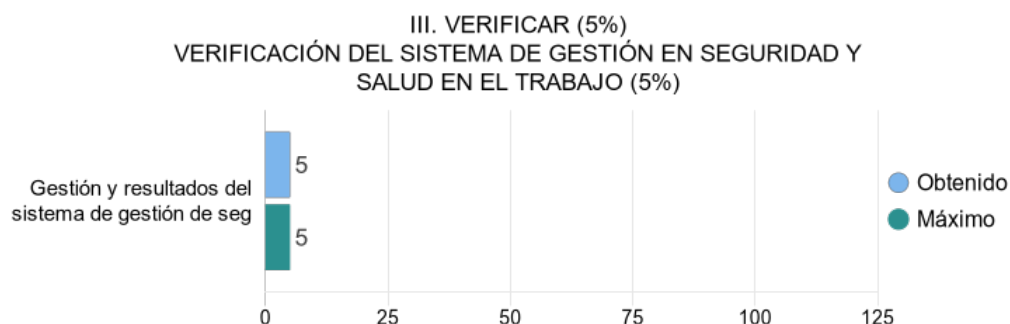


I. PLANEAR (25%)
GESTION INTEGRAL DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD
Y LA SALUD EN EL TRABAJO (15%)



II. HACER (60%)
GESTIÓN DE LA SALUD (20%)





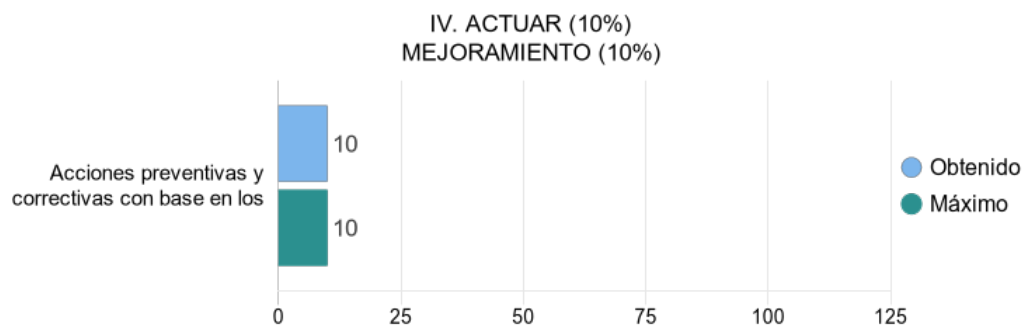


Tabla de referencia para valoración:

Planes de mejora conforme al resultado de la autoevaluación de los Estándares Mínimos. Los empleadores o contratantes con trabajadores dependientes, independientes, cooperados, en misión o contratistas y estudiantes deben realizar la autoevaluación de los Estándares Mínimos, el cual tendrá un resultado que obligan o no a realizar un plan de mejora, así:

CRITERIO	VALORACIÓN	ACCIÓN
Si el puntaje obtenido es menor al 60%	CRÍTICO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar y tener a disposición del Ministerio del Trabajo un Plan de Mejoramiento de inmediato. 2. Enviar a la respectiva Administradora de Riesgos Laborales a la que se encuentre afiliada el empleador o contratante, un reporte de avances en el termino maximo de tres (3) meses despues de realizada la autoevaluacion de estandares Minimos. 3. Seguimiento anual y plan de visita a la empresa con valoracion critica, por parte del Ministerio del trabajo.
Si el puntaje obtenido está entre el 60 y 85%	MODERADAMENTE ACEPTABLE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar y tener a disposición del Ministerio del Trabajo un Plan de Mejoramiento. 2. Enviar a la Administradora de Riesgos Laborales un reporte de avances en el termino maximo de seis (6) meses despues de realizada la autoevaluacion de Estandares Minimos. 3. Plan de visita por parte del Ministerio del trabajo.
Si el puntaje obtenido es mayor a 85%	ACEPTABLE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mantener la calificación y evidencias a disposición del Ministerio del Trabajo, e incluir en el Plan de Anual de Trabajo las mejoras que se establezcan de acuerdo con la evaluacion.

Bibliografía

COLOMBIA. MINISTERIO DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL. Ley 9 (24, enero, 1979). Por la cual se dictan Medidas Sanitarias.

COLOMBIA. MINISTERIO DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL. Resolución 2013. (06, junio, 1986). Por la cual se reglamenta la organización y funcionamiento de los Comités Paritarios de Seguridad y Salud en el Trabajo en los lugares de trabajo.

COLOMBIA. MINISTERIO DE PROTECCIÓN SOCIAL. Resolución 1401. (14, mayo, 2007). Por la cual se reglamenta la investigación de incidentes y accidentes de trabajo.

COLOMBIA. MINISTERIO DE TRABAJO. Ley 1562 de 2012. (11, julio, 2012). por la cual se modifica el Sistema de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones en materia de Salud Ocupacional.

COLOMBIA. MINISTERIO DE TRABAJO. Resolución 652. (30, abril, 2012). Por la cual se establece la conformación y funcionamiento del Comité de Convivencia Laboral en entidades públicas y empresas privadas y se dictan otras disposiciones

COLOMBIA. MINISTERIO DE TRABAJO. Resolución 1356. (18, Julio, 2012). Por la cual se modifica parcialmente Resolución 652 de 2012.

COLOMBIA. MINISTERIO DE TRABAJO. Decreto 1072. (26, mayo, 2015). Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo.

COLOMBIA. MINISTERIO DE TRABAJO. Resolución 0312. (13, febrero, 2019). Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST.

Informa que la empresa GROUP ENGINEERING JD SAS con Nit 901684968 , se encuentra afiliada a ARL SURA.

En cumplimiento de la normatividad vigente, actualmente se encuentra implementando el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) y para ello, GROUP ENGINEERING JD SAS aplicó la herramienta diagnóstica de la Resolución 0312 de 2019 el 04/02/2025 cuyo resultado se presenta en este informe.

La autoevaluación de los Estándares Mínimos es realizada por el empleador según el artículo 28 de la Resolución 0312 de 2019, y los datos ingresados obedecen única y exclusivamente a su criterio como empresa. ARL SURA no suministra o diligencia información, ni es responsable de los resultados que de ella se generen.

El resultado obtenido es:

Item evaluado	% Calificación Real	Valor Ponderado (%)	% Implementación
I. Planear (25%)	96	25	24
II. Hacer (60%)	91.67	60	55
III. Verificar (5%)	100	5	5
IV. Actuar (10%)	100	10	10
% Total implementación			94.0

De acuerdo a su porcentaje de implementación del 94.0 su resultado es ACEPTABLE.

La empresa es responsable en el desarrollo de las actividades para dar cumplimiento a los requisitos normativos legales vigentes, al monitoreo, disminución y control de los riesgos como también a la implementación total del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, garantizando el bienestar de sus trabajadores.

La presente comunicación se expide a solicitud de la empresa el 04/02/2025.

Atentamente



Gerencia Técnica Arl Sura
Código transacción: 5461392



ANEXO 11.
PAZ Y SALVOS

NIT: 901684968-7



GROUP ENGINEERING JD

PAZ Y SALVO OBLIGACIONES LABORALES Y PRESTACIONES SOCIALES

Mediante el presente documento, **JORGE IVAN ARIAS FLOREZ**, identificado con cedula de ciudadanía No.1.090.464.698, en calidad de **EMPLEADOR** hace constar que se encuentra a paz y salvo frente a las obligaciones laborales, prestaciones sociales y aportes a seguridad social del trabajador **MARIA CAMILA PEÑALOZA LOPEZ**, identificado con cedula de ciudadanía No. 1.090.528.137 De Cúcuta, hasta la fecha de retiro del trabajador.

Se firma en Cúcuta – Norte de Santander, a los 04 días del mes de agosto del año 2025.

JORGE IVAN ARIAS FLOREZ
C.C. 1.090.464.698

MARIA CAMILA PEÑALOZA LOPEZ
C.C. 1.093.780.984

3102778858

groupengineeringjd@gmail.com

AV. 5 1A-102 TR3 Anto 10-08 Urb. Santa I

**PAZ Y SALVO OBLIGACIONES LABORALES Y PRESTACIONES SOCIALES**

Mediante el presente documento, **JORGE IVAN ARIAS FLOREZ**, identificado con cedula de ciudadanía No.1.090.464.698, en calidad de **EMPLEADOR** hace constar que se encuentra a paz y salvo frente a las obligaciones laborales, prestaciones sociales y aportes a seguridad social del trabajador **ANGIE VIVIANA GALVIS SANGUINO**, identificado con cedula de ciudadanía No. 1.093.780.984 de los patios, hasta la fecha de retiro del trabajador.

Se firma en Cúcuta – Norte de Santander, a los 04 días del mes de agosto del año 2025.

JORGE IVAN ARIAS FLOREZ
C.C. 1.090.464.698

ANGIE VIVIANA GALVIS SANGUINO
C.C. 1.093.780.984



ORDEN DE SERVICIOS No. 006 de 2025	
FECHA	26 DE MAYO DE 2025
PROVEEDOR	GROUP ENGINEERING JD S.A.S
NIT.	901.684.968-7
OBJETO	2025J-108 DESARROLLO DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESTRUCTURAS DE DRENAJE DE BAJA COMPLEJIDAD EN EL SECTOR SAN RAFAEL EN INMEDIACIONES DEL RÍO PAMPLONITA EN EL MARCO DE LA EJECUCION DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECIFICO PARA LA ATENCION A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA POR MEDIO DEL DECRETO 0400 DE 2024 EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
TIPOLOGIA DE	Obra pública
VALOR	CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES VEINTICUATRO MIL CIENTO DIEZ PESOS M/CTE (\$499.024.110) M/CTE
PLAZO DE	60 DÍAS

ACLARACION A LA ORDEN DE SERVICIOS N. 006 DE 2025

Que el día **26 de mayo de 2025** se suscribió la **Orden de Servicios No. 006 de 2025** entre el MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA y la sociedad GROUP ENGINEERING JD S.A.S., cuyo objeto contractual consiste en el **2025J-108 DESARROLLO DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN ESTRUCTURAS DE DRENAJE DE BAJA COMPLEJIDAD EN EL SECTOR SAN RAFAEL EN INMEDIACIONES DEL RÍO PAMPLONITA EN EL MARCO DE LA EJECUCION DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECIFICO PARA LA ATENCION A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA POR MEDIO DEL DECRETO 0400 DE 2024 EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA**, en el marco de la ejecución del Plan de Acción Especifico (PAE) formulado para la atención de la calamidad pública declarada mediante Decreto 0400 del 4 de octubre de 2024.

Que, en el proceso de revisión documental posterior a la suscripción del contrato, se detectó un **error de digitación en el número del Certificado de Disponibilidad Presupuestal (CDP)** citado en los antecedentes contractuales, lo cual genera una discrepancia formal con respecto a la certificación presupuestal que efectivamente respalda el compromiso de recursos de la contratación en mención.

Que dicho error no compromete la existencia real del respaldo presupuestal exigido por la normativa vigente, dado que el valor total del contrato fue debidamente soportado con cargo al **Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 0000 1157 del 14 de febrero de 2025**, expedido por la Oficina de Presupuesto de la Secretaría de Hacienda Municipal, conforme al cual se registró apropiación presupuestal por valor de **QUINIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE (\$500.000.000)** en el rubro 2.3.2.02.02.005 – Construcción y servicios de la construcción, con fuente 1.2.4.3.03 – SGP Propósito General Libre Inversión.

Que, en atención al principio de legalidad y buena fe contractual, y con el fin de **preservar la coherencia documental del expediente contractual**, se considera procedente efectuar **una aclaración formal que precise el número correcto del Certificado de Disponibilidad Presupuestal**, subsanando el yerro



identificado sin que ello constituya modificación sustancial del vínculo contractual ni afecte el objeto, valor o plazo del contrato suscrito.

Que, en concordancia con el principio de mutabilidad de los contratos administrativos —reconocido por la jurisprudencia del Consejo de Estado y desarrollado en el concepto 1439 del 18 de julio de 2002—, es posible introducir aclaraciones que no alteren elementos esenciales del contrato, siempre que estas busquen la transparencia, legalidad y eficacia en la gestión pública.

Que, por lo anterior, y en virtud de la autonomía de la voluntad de las partes y el marco normativo vigente en materia de contratación estatal, se procede a **suscribir el presente Otrosí Aclaratorio**, el cual hace parte integral del contrato original y se entenderá incorporado a todos los efectos legales y administrativos pertinentes.

RESUELVE:

PRIMERO. Aclarar que el número correcto del Certificado de Disponibilidad Presupuestal que respalda la Orden de Servicios No. 006 de 2025 es el No. 0000**1157** del 14 de febrero de 2025, expedido por la Oficina de Presupuesto de la Secretaría de Hacienda Municipal, por valor de QUINIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE (\$500.000.000), con cargo al rubro presupuestal 2.3.2.02.02.005 – Construcción y servicios de la construcción, fuente 1.2.4.3.03 – SGP Propósito General – Libre Inversión.

SEGUNDO. Dejar constancia expresa de que el error de digitación identificado en el número del Certificado de Disponibilidad Presupuestal en algunos documentos contractuales no afecta la existencia, validez ni legalidad del acto de contratación celebrado, ni implica modificación alguna al objeto, valor o plazo de ejecución del contrato.

TERCERO. Incorporar el presente Otrosí Aclaratorio No. 1 como parte integral de la Orden de Servicios No. 006 de 2025, para todos los efectos legales, contractuales y administrativos pertinentes.

CUARTO. Ordenar la publicación del presente documento aclaratorio en el SECOP II, en cumplimiento del principio de publicidad de los actos contractuales y para efectos de control y seguimiento fiscal.

Para constancia, se suscribe en **San José de Cúcuta**, el día **08 de Julio de 2025**.


GERMÁN ALEXANDER CHÁVEZ RANGEL

Secretario de Despacho - Secretaría de Gestión del Riesgo de Desastres
Municipio de San José de Cúcuta

TRAZABILIDAD	NOMBRE	CARGO	FIRMA FECHA
Proyecto	REYNALDO TORRES ROJAS	ASESOR JURIDICO EXTERNO - CONTRATISTA	 1 de Julio