



Alcaldía de
Girardot

ALCALDIA MUNICIPAL DE GIRARDOT - CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN DE					Girardot-Cundinamarca			FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO	
FECHA	DD	15	MM	9	AA	2025	ACTA PARCIAL	3	ELABORÓ	JORGE EDGAR RUBIO CALDERON	
OBJETO DEL CONTRATO											
CONTRATAR LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y PASO VEHICULAR EN LA RIVERA DEL LA QUEBRADA SAN JORGE EN LA INTERSECCIÓN DE LA AVENIDA KENNEDY EN EL MUNICIPIO DE GIRARDOT CUNDINAMARCA											
SUPERVISOR S.I.G											
ING. KELLY JOHANNA DIAZ BARRIOS											
INTERVENTORIA:											
HERMANOS VILLANUEVA INGENIERIA S.A.S											
REPRESENTANTE LEGAL:											
EDUARDO JOSE VILLANUEVA HERNANDEZ											
CONTRATISTA:											
JORGE EDGAR RUBIO CALDERON											
NIT											
901.585.111-8											
CONTRATO INT N°											
751 DE 2025											
CONTRATO OBRA N°											
742 DE 2025											
UNID.											
M3											
UBICACIÓN											
MUNICIPIO DE GIRARDOT											
DESCRIPCION											
Ancho											
Largo											
alto											
No. Elementos											
Total											
DEMOLICION DADO PILOTE											
1.80											
0.27											
0.60											
1.00											
0.29											
DEMOLICION PLACA SUPERIOR BOX CULVERT EXISTENTE											
4.40											
27.05											
0.60											
1.00											
71.41											
DEMOLICION MUROS BOX CULVERT EXISTENTE											
0.75											
27.05											
2.00											
2.00											
81.15											
DEMOLICION ZARPA MURO COSTADO CASA CHATARRERIA											
0.80											
5.50											
1.00											
1.00											
4.40											
Sub total											
157.25											
TOTAL											
157.25											

DESCRIPCION:



ING. ING. YEISSON TRUJILLO GARCIA
APOYO A LA SUPERVISION S.I.G

ING. EDUARDO JOSE VILLANUEVA HERNANDEZ
R/L HERMANOS VILLANUEVA INGENIERIA SAS
INTERVENTORIA

ING. JORGE EDGAR RUBIO CALDERON
CONTRATISTA

ALCALDIA MUNICIPAL DE GIRARDOT - CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

[illegible]

DESCRIPCION:

ING. ING. YEISSON TRUJILLO GARCIA
APOYO A LA SUPERVISION S.I.G

ING. EDUARDO JOSE VILLANUEVA HERNANDEZ
R/L HERMANOS VILLANUEVA INGENIERIA SAS
INTERVENTORIA

ING. JORGE EDGAR RUBIO CALDERON
CONTRATISTA

Alcaldía de
Girardot

ALCALDIA MUNICIPAL DE GIRARDOT - CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN DE

FECHA

DD

15

MM

9

AA

2025

FORMATO

ACTA PARCIAL

3

ELABORÓ

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON

OBJETO DEL CONTRATO

SUPERVISOR S.I.G

INTERVENTORIA

REPRESENTANTE LEGAL:

CONTRATISTA:

CONTRATAR LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA EL CONTROL DE EROSIÓN Y PASO VEHICULAR EN LA RIVERA DEL LA QUEBRADA SAN JORGE EN LA INTERSECCIÓN DE LA AVENIDA KENNEDY EN EL MUNICIPIO DE GIRARDOT CUNDINAMARCA

ING. KELLY JOHANNA DIAZ BARRIOS

HERMANOS VILLANUEVA INGENIERIA S.A.S

EDUARDO JOSE VILLANUEVA HERNANDEZ

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO INT N°

751 DE 2025

CONTRATO OBRA N°

742 DE 2025

UBICACIÓN

MUNICIPIO DE GIRARDOT

UNID.

M3-KM

Dimensiones

Exca. M3

Expan.

Sub total

Km

Total

DESCRIPCION

TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBRECARREROS Y DERRUMBES

901.585.111-8

NIT

93.386.950-1

NIT

61.47

1.30

79.91

12.00

958.94

958.94

TRANSPORTE EXCAVACION

Sub total

TOTAL

958.94

958.94

DESCRIPCION:

ING. EDUARDO JOSE VILLANUEVA HERNANDEZ
R/L HERMANOS VILLANUEVA INGENIERIA S/AS
INTERVENTORIA

ING. ING. YEISSON TRUJILLO GARCIA
APOYO A LA SUPERVISION S.I.G

ING. JORGE EDGAR RUBIO CALDERON
CONTRATISTA

ALCALDIA MUNICIPAL DE GIRARDOT - CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN DE

FECHA

DD

MM

9

AA

2025

FORMATO

ACTA PARCIAL

3

ELABORÓ

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON

MEMORIAS DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA EL CONTROL DE EROSIÓN Y PASO VEHICULAR EN LA RIVERA DEL LA QUEBRADA SAN JORGE EN LA INTERSECCIÓN DE LA AVENIDA KENNEDY EN EL MUNICIPIO DE GIRARDOT CUNDINAMARCA

SUPERVISOR S.I.G

ING. KELLY JOHANNA DIAZ BARRIOS

INTERVENTORIA:

HERMANOS VILLANUEVA INGENIERIA S.A.S

REPRESENTANTE LEGAL:

EDUARDO JOSE VILLANUEVA HERNANDEZ

CONTRATISTA:

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON

CONTRATO INT N°

751 DE 2025

CONTRATO OBRA N°

742 DE 2025

UNID.

M3

UBICACIÓN

MUNICIPIO DE GIRARDOT

DESCRIPCION

TRASIEGO DE MATERIALES DE EXCAVACION Y MATERIAL DE DEMOLICIÓN HASTA ZONA DE CARGUE

DESCRIPCION

DEMOLICION ALETAS COSTADO DERECHO SENTIDO HOME CENTER A UNICENTRO

ANCHO

0.91

LARGO

6.50

ALTO

2.90

NO. ELEMENTOS

2.00

TOTAL

34.33

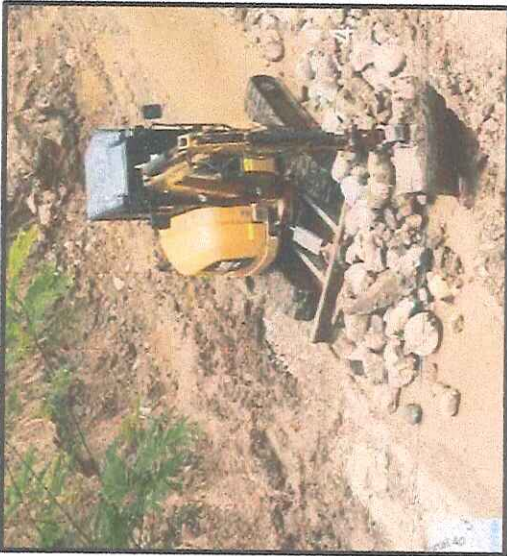
Sub total

34.33

TOTAL

34.33

DESCRIPCION:



ING. ING. YANISSON TRUJILLO GARCIA
APOYO A LA SUPERVISION S.I.G

ING. EDUARDO JOSE VILLANUEVA HERNANDEZ
R/L HERMANOS VILLANUEVA INGENIERIA SAS
INTERVENTORIA

ING. JORGE EDGAR RUBIO CALDERON
CONTRATISTA

INFORME N° 4 Y FINAL CONTRATISTA DE OBRA



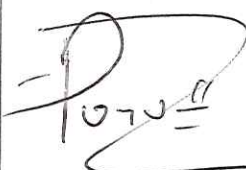
CONTRATO DE OBRA No. 742-2025

OBJETO DEL CONTRATO:

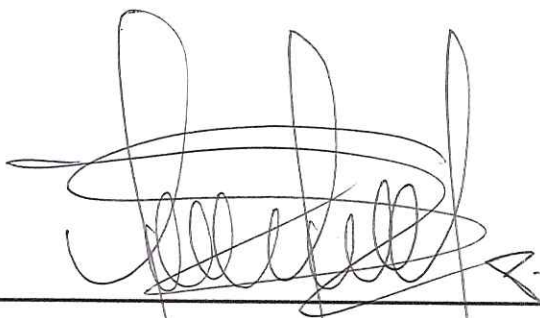
“CONTRATAR LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA EL CONTROL DE EROSIÓN Y PASO VEHICULAR EN LA RIVERA DE LA QUEBRADA SAN JORGE EN LA INTERSECCIÓN DE LA AVENIDA KENNEDY EN EL MUNICIPIO DE GIRARDOT – CUNDINAMARCA”

PERIODO DEL 01 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2025

TABLA DE REVISIONES

VERSIÓN	MODIFICACIONES	ELABORÓ
		Nombre: Ing. JORGE EDGAR RUBIO CALDERON
	FIRMA	

APROBADO POR:


**ING EDUARDO JOSE VILLANUEVA
HERNANDEZ**

**R/L HV INGENIERIA SAS
INTERVENTORIA**

Tabla de contenido

1. INTRODUCCIÓN	5
2. OBJETIVO DEL PROYECTO	6
3. GENERALIDADES.....	6
3.1. DESCRIPCION DEL PROYECTO	6
4. RESPONSABILIDADES DEL CONTRATO.....	7
4.1. CONTRATISTA.....	7
4.2. INTERVENTORIA	7
4.3. SUPERVISION.....	7
5. LOCALIZACION DEL PROYETO Y AREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO.....	7
5.1.1. LOCALIZACIÓN DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT EN COLOMBIA Y EN EL DEPARTAMENTO DEL CUNDINAMARCA.....	8
5.1.2. UBICACIÓN DEL PROYECTO.....	8
5.1.3. LOCALIZACION DEL PROYECTO	9
6. DATOS DEL CONTRATO	9
7. DE POLIZAS.....	10
7.1.1. SEGÚN FECHA DEL CONTRATO ANEXO 0	10
7.1.2. SEGÚN FECHA ACTA DE INICIO ANEXO 1	11
8. AVANCE DEL CONTRATO.....	13
8.1. AVANCE EJECUCION DE OBRA	13
8.2. AVANCE FINANCIERO.....	14
9. ACTIVIDADES EJECUTADAS	15
9.1. ACTIVIDADES DE OBRA A EJECUTAR Y ALCANCE.....	15
10. MAQUINARIA Y EQUIPOS.....	20
11. CONCLUSIONES	20

LISTA DE ANEXOS

- ANEXO 1. Descripción actividades diarias
- ANEXO 2. Registro fotográfico
- ANEXO 3. Informe de seguridad y salud en el trabajo.
- ANEXO 4. Informe socioambiental
- ANEXO 5. Soporte aportes seguridad social
- ANEXO 6. Bitácora de obra
- ANEXO 7. Seguimiento plan de manejo de tráfico (PMT)
- ANEXO 8. Paz y salvo trabajadores
- ANEXO 9. Soporte pago FIC

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe expone de manera detallada el desarrollo de las actividades técnicas ejecutadas durante el transcurso de la obra. En su contenido se describen las actividades programadas y realizadas conforme a los parámetros establecidos en el Contrato de Obra por Urgencia Manifiesta No. 742-2025, cuyo objeto es:

“Contratar la elaboración de estudios y diseños y la construcción de obras para el control de erosión y paso vehicular en la rivera de la quebrada San Jorge, en la intersección con la Avenida Kennedy, en el municipio de Girardot – Cundinamarca”.

Este contrato fue suscrito entre la Alcaldía Municipal de Girardot y el ingeniero Jorge Edgar Rubio Calderón, con el propósito de ejecutar los estudios, diseños y la construcción del paso vehicular sobre la ribera de la quebrada San Jorge, el cual conecta los barrios San Jorge y Kennedy.

El presente documento contempla el estado actual de la obra, su avance físico y económico, de acuerdo con las condiciones, especificaciones técnicas y normas definidas por la entidad contratante, garantizando el cumplimiento del objeto contractual. Dicho avance ha sido verificado y avalado por la supervisión, asegurando la calidad y el cumplimiento de los términos estipulados en el contrato.

2. OBJETIVO DEL PROYECTO

Realizar la “Contratar la elaboración de estudios y diseños y la construcción de obras para el control de erosión y paso vehicular en la rivera de la quebrada San Jorge, en la intersección con la Avenida Kennedy, en el municipio de Girardot – Cundinamarca”

3. GENERALIDADES

3.1. DESCRIPCION DEL PROYECTO

El proyecto consiste en la elaboración de los estudios y diseños, así como en la ejecución de las obras requeridas para el control de erosión y la construcción de un paso vehicular sobre la ribera de la quebrada San Jorge, en la intersección con la Avenida Kennedy, ubicada en el municipio de Girardot, Cundinamarca.

Estas obras tienen como objetivo principal garantizar la estabilidad del terreno y la protección de la infraestructura vial existente, mediante la implementación de soluciones de ingeniería que mitiguen los procesos erosivos presentes en la ribera de la quebrada. Asimismo, el proyecto contempla la construcción de un paso vehicular seguro que facilite la movilidad y conectividad entre los barrios San Jorge y Kennedy, mejorando la calidad de vida de los habitantes del sector y permitiendo el tránsito adecuado de peatones y vehículos.

Las actividades incluidas en el alcance del proyecto comprenden:

- Estudios previos y diseños técnicos de las obras de control de erosión y del paso vehicular.
- Construcción de estructuras hidráulicas y de contención para la estabilización de la ribera y protección de la vía.
- Construcción del paso vehicular, incluyendo la adecuación de accesos, conformación de estructura de pavimento, señalización y obras complementarias requeridas.
- Supervisión técnica y control de calidad durante la ejecución para asegurar el cumplimiento de las especificaciones contractuales y normativas vigentes.

Con este proyecto, la administración municipal busca prevenir afectaciones por erosión en la zona de intervención, garantizar la seguridad de los usuarios y fortalecer la infraestructura vial y de conectividad del municipio.

4. RESPONSABILIDADES DEL CONTRATO

4.1. CONTRATISTA

Las actividades a desarrollar están a cargo del contratista Jorge Edgar rubio calderón.

4.2. INTERVENTORIA

La interventoría del contrato de obra está a cargo de la empresa Hermanos Villanueva Ingeniería S.A.S., cuyo representante legal es el ingeniero Eduardo José Villanueva Hernández. Esta firma es la responsable de realizar el control y seguimiento técnico, administrativo, financiero y jurídico al contrato, verificando que su ejecución cumpla con las especificaciones, condiciones y normas establecidas, garantizando la correcta inversión de los recursos y la calidad de las obras ejecutadas.

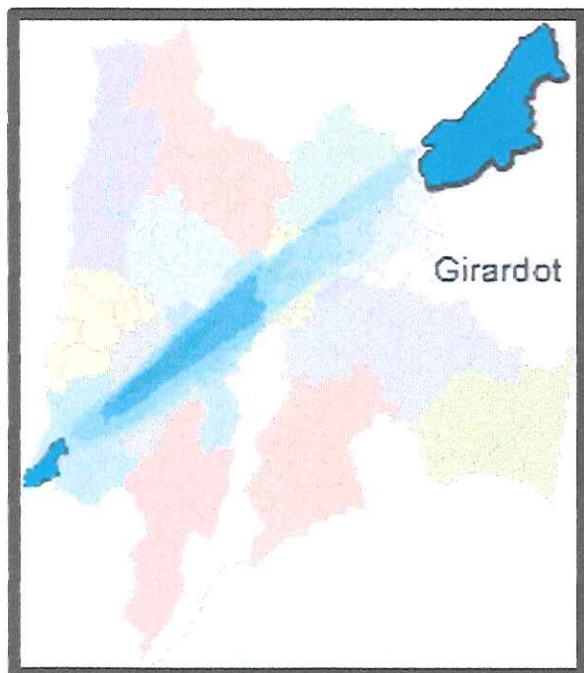
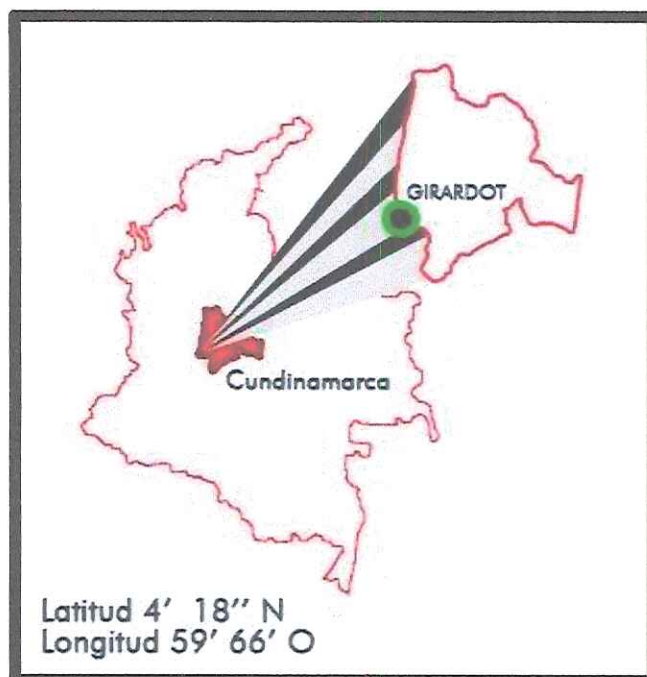
4.3. SUPERVISION

La supervisión del contratista de obra está a cargo de la Alcaldía Municipal de Girardot, a través de la ingeniera Johanna Díaz Barrios, quien se desempeña como supervisora adscrita a la Secretaría de Infraestructura. Ella es la responsable de realizar el seguimiento técnico, administrativo y financiero al contrato, verificando el cumplimiento de las actividades conforme a los términos, condiciones, especificaciones y normas establecidas por la entidad contratante

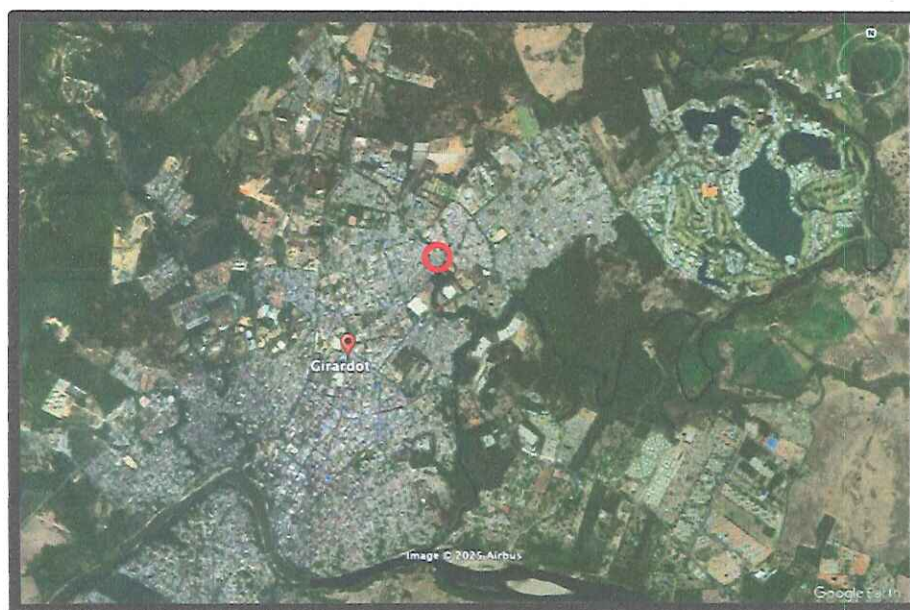
5. LOCALIZACION DEL PROYETO Y AREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

Girardot es un municipio colombiano del departamento de Cundinamarca ubicado en la Provincia del Alto Magdalena. Limita al norte con los municipios de Nariño y Tocaima, al sur con el municipio de Flandes y el río Magdalena, al oeste con el municipio de Nariño, el río Magdalena y el municipio de Coello y al este con el municipio de Ricaurte y el río Bogotá. Está ubicado a 134 km al suroeste de Bogotá. La temperatura media anual es de 27.8 °C. La intervención se desarrollan en la avenida Kennedy entre el barrio san Jorge y el barrio Kennedy del municipio de Girardot – Cundinamarca , a continuación, se muestra la ubicación general de las intervenciones a realizar

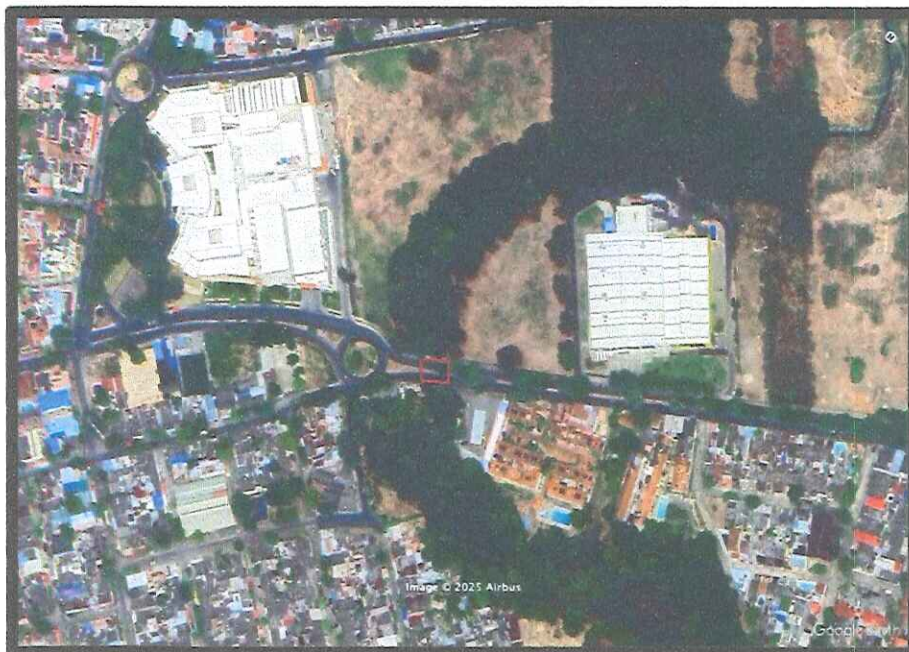
5.1.1. LOCALIZACIÓN DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT EN COLOMBIA Y EN EL DEPARTAMENTO DEL CUNDINAMARCA



5.1.2. UBICACIÓN DEL PROYECTO



5.1.3. LOCALIZACION DEL PROYECTO



6. DATOS DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA N°:	742 DE 2025
FECHA DEL CONTRATO:	05 DE JUNIO DE 2025
OBJETO:	"CONTRATAR LA ELABORACION DE LO ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL CONTROL DE EROSION Y PASO VEHICULAR EN LA RIVERA DE LA QUEBRADA SAN JORGE EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA KENNEDY EN EL MUNICIPIO DE GIRARDOT-CUNDINAMARCA"
VALOR DEL CONTRATO:	MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES CUTROCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL TRECIENTOS VEINTINUEVE PESOS CON CINCUENTA Y CUATRO CENTAVOS (\$1.669.448.329,54)M/CTE, IVA INCLUIDO.

PLAZO DE EJECUCION:	SEIS (6) MESES
CONTRATISTA:	ING JORGE EDGAR RUBIO CALDERON
NIT:	93.396.950
FECHA DE INICIO:	11 DE JUNIO DE 2025
ACTA MODIFICATORIA N°1:	24 DE JULIO DE 2025
ACTA PARCIAL N°1:	11 DE AGOSTO DE 2025
ACTA PARCIAL N°2:	08 DE SEPTIEMBRE DE 2025
ACTA PARCIAL N°3 Y RECIBO FINAL:	15 DE SEPTIEMBRE DE 2025

7. DE POLIZAS

Se presenta la Póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal No.25-44-101203125 y póliza de seguro de responsabilidad civil extracontractual derivada de cumplimiento No. 25-40-101053883, expedidas por la compañía SEGUROS DEL ESTADO S.A, las cuales fueron debidamente aprobadas por la Alcaldía municipal de Girardot y a la fecha presentan los siguientes amparos y vigencias:

7.1.1. SEGÚN FECHA DEL CONTRATO ANEXO 0

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL No.25-44-101203125			
AMPAROS	VIGENCIA (FECHAS)		VALOR
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	05/06/2025	05/06/2026	\$166,944,832,92
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	05/06/2025	05/12/2028	\$166,944,832,92
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES, 0 DIAS		\$166,944,832,92

BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	05/06/2025	05/06/2026	\$333,889,665,91
POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO No. 25-40-101053883			
AMPAROS	VIGENCIA (FECHAS)		VALOR
	DESDE	HASTA	
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	05/06/2025	15/12/2025	\$284,700,000,00

7.1.2. SEGÚN FECHA ACTA DE INICIO ANEXO 1

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL No.25-44- 101203125			
AMPAROS	VIGENCIA (FECHAS)		VALOR
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	05/06/2025	05/06/2026	\$166,944,832,92
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	05/06/2025	05/12/2028	\$166,944,832,92
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES, 0 DIAS		\$166,944,832,92
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	05/06/2025	05/06/2026	\$333,889,665,91
POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO No. 25-40-101053883			

AMPAROS	VIGENCIA (FECHAS)		VALOR
	DESDE	HASTA	
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	05/06/2025	15/12/2025	\$284,700,000,00

SEGÚN FECHA ACTA DE INICIO ANEXO 2

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL No.25-44-101203125			
AMPAROS	VIGENCIA (FECHAS)		VALOR
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	11/06/2025	11/06/2026	\$166,944,832,92
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	11/06/2025	11/12/2028	\$166,944,832,92
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES, 0 DIAS		\$166,944,832,92
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	11/06/2025	11/06/2026	\$333,889,665,91
POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO No. 25-40-101053883			
AMPAROS	VIGENCIA (FECHAS)		VALOR
	DESDE	HASTA	
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	11/06/2025	21/12/2025	\$284,700,000,00

SEGÚN FECHA ACTA RECIBO FINAL ANEXO 3

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL No.25-44-101203125			
AMPAROS	VIGENCIA (FECHAS)		VALOR
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	11/06/2025	11/06/2026	\$166,944,832,92
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	11/06/2025	11/12/2028	\$166,944,832,92
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES, 0 DIAS		\$166,944,832,92
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	11/06/2025	11/06/2026	\$333,889,665,91
POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO No. 25-40-101053883			
AMPAROS	VIGENCIA (FECHAS)		VALOR
	DESDE	HASTA	
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	11/06/2025	21/12/2025	\$284,700,000,00

8. AVANCE DEL CONTRATO

8.1. AVANCE EJECUCION DE OBRA

ACTIVIDAD	DESCRIPCION	AVANCE FINANCIERO	AVANCE EN TIEMPO
	Valor contrato	\$1.669.448.329,54	6 MESES
		100%	

Avance del contrato ejecutado	Avance Informe 1	\$ 135.226.304,00	20 días
		8,10%	11,11%
	Avance Informe 2	\$ 397.621.703,26	31 días
		23,82%	17,22%
	Avance Informe 3	\$ 393.388.308,77	31 días
		23,56%	17,22%
	Avance Informe 4 y final	\$ 51.564.452,52	15 días
		3,09%	8,33%
	Avance total	58,57%	53,88%

8.2. AVANCE FINANCIERO

(Valor ejecutado/ valor contratado) * 100

TOTAL EJECUTADO: (\$ 977.800.768,54/ \$ 1.669.448.329,54) * 100 = **58,57%**

ESTADO FINANCIERO

DESCRIPCION CONTRACTUAL	VALOR	VALOR ANTICIPO	AMORTIZACION ANTICIPO	SALDO POR AMORTIZAR
Valor inicial	\$1.669.448.329,54			
Valor acta N°1	\$ 532.848.007,26	\$293.429.665,91	\$77.627.402,96	\$215.802.262,94
Valor acta N°2	\$ 393.388.308,77		\$ 215.802.262,94	0
Valor acta recibo final	\$ 51.564.452,52			
Acumulado pagado	\$ 926.236.316,03			
Saldo por pagar	\$51.564.452,52			
Valor ejecutado	977.800.768,54			
Saldo a favor del municipio	\$691.647.561,00			
Porcentaje ejecutado	58,57%			
Porcentaje por ejecutar	41,43%			

9. ACTIVIDADES EJECUTADAS

9.1. ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS

No. DE ORDEN	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIA N°2					ACUMULADO INFORME 1 JUNIO, INFORME 2 JULIO E INFORME 3 AGOSTO		INFORME 4 SEPTIEMBRE		ACUMULADO TOTAL	
	DESCRIPCION ITEM	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
PRELIMINARES											
1	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESION	M2	72.00	\$ 13,296.99	\$ 957,383.46	72.00	\$ 957,383.46			72.00	\$ 957,383.46
EXCAVACIONES											
2	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS(INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRAINTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	205.76	\$ 119,979.70	\$ 24,686,782.96	111.87	\$ 13,421,593.85		\$ -	111.87	\$ 13,421,593.85
3	DEMOLICION CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRAINTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	363.01	\$ 205,757.89	\$ 74,691,679.55	205.76	\$ 42,336,332.91	157.25	\$ 32,355,346.64	363.01	\$ 74,691,679.55
4	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRAINTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	4993.77	\$ 20,806.02	\$ 103,900,482.84	4932.30	\$ 102,621,526.70	61.47	\$ 1,278,956.15	4993.77	\$ 103,900,482.84

Jorge Edgar Rubio Calderón
Ingeniero Civil

5	EXCAVACION CAISSON	ML	1.00	\$	2,472,215.04	\$	2,472,215.04	0.00								
RELLENO, ESTRUCTURA, VIA																
6	RELLENO EN SUELO CEMENTO CLASE SC-R TIPO B	M3	40.64	\$	302,927.07	\$	12,310,277.89	0.00								
7	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	M3	12.00	\$	409,782.71	\$	4,917,392.48	0.00								
8	CONCRETO CLASE C 4,000 PSI FLUIDO, IMPERMEABILIZADO Y ACELERADO A 7 DIAS (BASES)	M3	73.00	\$	1,442,215.04	\$	105,281,697.74	0.00								
9	CONCRETO CLASE C 4,000 PSI FLUIDO, IMPERMEABILIZADO Y ACELERADO A 7 DIAS (MUROS)	M3	49.00	\$	1,442,215.04	\$	70,668,536.84	0.00								
10	CONCRETO CLASE C 4,000 PSI FLUIDO, IMPERMEABILIZADO Y ACELERADO A 7 DIAS (VIGAS EN PUENTE)	M3	0.00	\$	1,442,215.04	\$	-	0.00								
11	CONCRETO CLASE C 4,000 PSI FLUIDO, IMPERMEABILIZADO Y ACELERADO A 7 DIAS (PLACAS)	M3	70.00	\$	1,442,215.04	\$	100,955,052.63	0.00								
12	CONCRETO CLASE C 4,000 PSI FLUIDO, IMPERMEABILIZADO Y ACELERADO A 7 DIAS (CASSON)	M3	1.00	\$	1,442,215.04	\$	1,442,215.04	0.00								

Dirección: Cra 4 N° 8-23 Edificio torreón del parque B/ La pola Ibagué-Tolima
Correo: oficina.jorgerubio@gmail.com - Cel: 320 288 4361

Jorge Edgar Rubio Calderón
Ingeniero Civil

13	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ACERO A-588 GRADO B	KG		\$	25,100.00	\$	-	0.00											
14	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	15815.42	\$	7,745.86	\$	122,504,102.89	0.00											
15	BARANDA METÁLICA	ML	1.00	\$	592,169.92	\$	592,169.92	0.00											
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE APOYOS ELASTOMERICOS	UNID		\$	118,442.11	\$	-	0.00											
17	DREN EN TUBERIA PVC SANITARIA, D=4" (PUENTES)	UNID		\$	23,333.08	\$	-	0.00											
18	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19(INCLUYE CEMENTO ASFALTICO)	M3	1.00	\$	1,037,091.73	\$	1,037,091.73	0.00											
19	RIEGO DE IMPRIMACION	M2	1.00	\$	5,823.31	\$	5,823.31	0.00											
OBRAS COMPLETARIAS																			
20	GAVION	M3	1.00	\$	266,730.08	\$	266,730.08	0.00											
21	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO DE 15X40 CM EN CONCRETO CLASE E, 2500 PSI	ML	36.00	\$	55,139.85	\$	1,985,034.59	0.00											
22	SUMIDERO PREFABRICADO SL-100	UNID	4.00	\$	2,468,338.35	\$	9,873,353.38	0.00											
23	BARANDA METÁLICA GALV 2"	ML	1.00	\$	448,890.23	\$	448,890.23	0.00											

Jorge Edgar Rubio Calderón
Ingeniero Civil

TRANSPORTE																
24	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3-KM	77902.83	\$	1,679.70	\$	130,853,331.43	76943.89	\$	129,242,600.97	958.94	\$	1,610,730.46	77902.83	\$	130,853,331.43
ALUMBRADO PUBLICO																
25	SISTEMA SOLAR 320W (incluye un panel solar 320 whp, 1 inversor onda pura, A batería 100 AH 12v ACM ciclo profundo, 1 estructura para panel en poste, 10 mts de cable, conectores Mca, terminales, protectores de de equipos en DC sobre riel, Gabinete a la medida montado en poste controlador de carga MPPT Ma x eficiencia.	UNID	0.00	\$	8,940,000.00	\$	-	0.00								
26	Suministro e instalacion de postes metalcos 8,5 metros, con base, 1 lampara alumbrado publico 30W con fotocelda, 1 lampara alumbrado publico de 60 w con fotocelda.	UNID	0.00	\$	4,850,000.00	\$	-	0.00								
SEÑALIZACION																
27	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	ML	120.00	\$	5,241.35	\$	628,962.41	0.00								
ITEMS NO PREVISTOS																
NP1	CERCA EN TEJA DE ZINC H=1.80 M	ML	60.00	\$	65,572.00	\$	3,934,320.00	60.00	\$	3,934,320.00		\$	-	60.00	\$	3,934,320.00

Dirección: Cra 4 N° 8-23 Edificio torreón del parque B/ La pola Ibagué-Tolima
Correo: oficina.jorgerubio@gmail.com - Cel: 320 288 4361

Jorge Edgar Rubio Calderón
Ingeniero Civil

NP2	TRASIEGO DE MATERIALES DE EXCAVACIÓN Y MATERIAL DE DEMOLICIÓN HASTA ZONA DE CARGUE	M3	2996.26	\$	53,090.00	\$	159,071,594.18	2981.93	\$	157,248,991.12	34.33	\$	1,822,603.06	2996.26	\$	159,071,594.18
NP3	Manejo de aguas proveniente del flujo de la quebrada	Día	90.00	\$	663,035.00	\$	59,673,150.00	0.00								
NP4	CAMPAMENTO 18 M2	UND	1.00	\$	2,918,703.00	\$	2,918,703.00	1.00	\$	2,918,703.00		\$	-	1.00	\$	2,918,703.00
				VALOR COSTO DIRECTO			\$	996,076,973.61		\$	452,681,451.99		\$	37,067,636.31	\$	489,749,088.30
				TOTAL AIU (33%)			\$	328,705,401.29		\$	149,384,879.16		\$	12,232,319.98	\$	161,617,199.14
				ADMINISTRACION	27%	\$	268,940,782.87		\$	122,223,992.04		\$	10,008,261.80		\$	132,232,253.84
				IMPREVISTOS	1%	\$	9,960,769.74		\$	4,526,814.52		\$	370,676.36		\$	4,897,490.88
				UTILIDADES	5%	\$	49,803,848.68		\$	22,634,072.60		\$	1,853,381.82		\$	24,487,454.41
				VALOR ESTUDIOS Y DISEÑOS			\$	202,300,000.00		\$	199,920,000.00		\$		\$	199,920,000.00
				COMPLEMENTO ESTUDIOS Y DISEÑOS			\$	115,192,000.00		\$	115,192,000.00		\$		\$	115,192,000.00
				SEGUIMIENTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (PMT) (6 meses)			\$	27,173,954.64		\$	9,057,984.88		\$	2,264,496.22	\$	11,322,481.10
				VALOR TOTAL			\$	1,669,448,329.54		\$	926,236,316.02		\$	51,564,452.52	\$	977,800,768.54
				PORCENTAJE MENSUAL						55.48%			3.09%			
				PORCENTAJE ACUMULADO						55.48%			58.57%			58.57%

10. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Se adjunta a la presente el listado del equipo utilizado en el periodo del presente informe.

No.	MAQUINARIA Y EQUIPOS
1	MINIRETROEXCAVADORA CATERPILLAR 305E2
4	VOLQUETA DOBLE TROQUE DE 15M3
1	HERRAMIENTA MENOR

11. CONCLUSIONES

- Los trabajos realizados a la fecha cumplen con los parámetros establecidos en los estudios y diseños, aplicando criterios de ingeniería civil orientados a garantizar la estabilidad geotécnica, la seguridad estructural y la sostenibilidad ambiental del proyecto.
- El avance físico y final del proyecto fue de 58,57%, dando por terminado el contrato con fecha de acta de recibo final del 15 de septiembre de 2025 por sugerencia de la interventoría y supervisión a causa de un sobrecosto en el presupuesto final para la culminación total del proyecto.
- La supervisión de la Ingeniera Kelly Johanna Díaz Barrios, adscrita a la Secretaría de Infraestructura de la Alcaldía de Girardot, junto con la interventoría de Hermanos Villanueva Ingeniería S.A.S. y en mutuo acuerdo con el contratista, han determinado liquidar el presente contrato de obra.

ANEXO 1.

DESCRIPCION ACTIVIDADES DIARIAS



INFORME SEMANAL DE OBRA

Semana Número: 1 Del: 1 de septiembre de 2025 Al: 6 de septiembre de 2025
Nombre del Supervisor: ING. YEISON TRUJILLO GARCIA Interventoria: HERMANOS VILLANUEVA INGENIERIA S.A.S
R/L ING EDUARDO JOSE VILLANUEVA
HERNANDEZ

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

CONTRATAR LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL CONTROL DE EROSION Y PASO VEHICULAR EN LA RIVERA DE LA QUEBRADA SAN JORGE EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA KENNEDY EN EL MUNICIPIO DE GIRARDOT -CUNDINAMARCA

CONTRATO DE OBRA:

Contratista: ING. JORGE EDGAR RUBIO CALDERON
Contrato No. 742-2025
Valor del contrato: \$ 1.669.448.329,54
Plazo de ejecución: 6 meses
Acta de inicio: 11 DE JUNIO DE 2025

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

LUNES	1/09/25	Se continua con demolicion de muros box culvert, transpaleo de material excavado y demolicion, limpieza de quebrada, se adecuo cerramiento de la obra en ejecucion.
MARTES	2/09/25	Se continua con demolicion de muros box culvert existentes durante todo el dia, se continua con transpaleo de material excavado y demolicion para posteriormente cargar a volqueta y llevarlo a escombrera autorizado . Se continua con adecuacion de cerramiento perimetral de obra y adecuacion de campamento se realiza limpieza de quebrada, visita ingeniero de personería a la obra el ing jovany peralta inspeccion de obra.
MIÉRCOLES	3/09/25	Se continua con demolicion de zarpa muro box existente aguas abajo durante todo el dia desde las 6:00am hasta las 6:00pm con miniexcavadora, se continua con excavacion y transpaleo de material de la excavacion y demolicion , cargue y retiro de material excavado y demolicion se continua con adecuacion de campamento de obra.
JUEVES	4/09/25	Se continua con demolicion de muros y zarpa muros box existente transpaleo de material de demolicion se continua con adecuacion campamento se sigue presentando filtraciones en el talud de la excavacion costado unicentro eso hace debilitar el talud ya se informo a la empresa acuagyr y a la secretaria infraestructura alcaldia girardot limpieza quebrada.
VIERNES	5/09/25	se continua con demolicion muros zarpa de box culvert existente como tambien transpaleo del material demolido para posterior cargue y retiro del mismo se presentaron lluvias a las 11am moderado en la parte alta de la quebrada las lluvias fuertes y se presento una creciente moderada sobre la quebrada se realizo limpieza de la quebrada de residuos de demolicion.
SÁBADO	6/09/25	Se continua con demolicion de muros y pata del box culvert existente de ancho 0.92 a 10 de ancho se realizo transpaleo de todo el material con miniexcavadora 305e para el cargue y retiro del material demolido y tambien se realizo limpieza de quebrada.



INFORME SEMANAL DE OBRA

Semana Número: 2 Del: 8 de septiembre de 2025 Al: 12 de septiembre de 2025
Nombre del Supervisor: ING. YEISON TRUJILLO GARCIA Interventoria: HERMANOS VILLANUEVA INGENIERIA S.A.S
R/L ING EDUARDO JOSE VILLANUEVA
HERNANDEZ

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

CONTRATAR LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL CONTROL DE EROSION Y PASO VEHICULAR EN LA RIVERA DE LA QUEBRADA SAN JORGE EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA KENNEDY EN EL MUNICIPIO DE GIRARDOT -CUNDINAMARCA

CONTRATO DE OBRA:

Contratista: ING. JORGE EDGAR RUBIO CALDERON
Contrato No. 742-2025
Valor del contrato: \$ 1.669.448.329,54
Plazo de ejecución: 6 meses
Acta de inicio: 11 DE JUNIO DE 2025

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

LUNES	8/09/25	Se continua con demolicion de muro box existente la partque esta en la zarpa con transpaleo de material y limpieza quebrada se realiza cargue y retiro de material demolido en volquetas para el botadero autorizado toda la mañana , visita del señor alcalde a la obra para mirar avance de obra.
MARTES	9/09/25	Se continua con demolicion de aleta box culvert existente la pata que esta en zarpa con ancho aproximado 0.12 a 1.0 mts se continua con adecuacion de campamento.
MIÉRCOLES	10/09/25	Se continua con demolicion de caisson existente muro pantalla, se demuele leta de box existente entrada del box se perfila terraza2 y se realiza transpaleo de material se termino adecuacion de campamento aseo de la quebrada para su buen flujo
JUEVES	11/09/25	Se continua con transpaleo de material co la miniexcavadora 325e carga y retiro de material para escombrera autorizada se continua con demolicion de cabezote box existente aguas abajo quebrada se termino de prefilar terraza 2 y aseo de la quebrada para el flujo del agua
VIERNES	12/09/25	Se continua con demolicion de caisson existente del muro de pantalla capa exerior durante todo el dia se esta adecuando el plastico que se instalo en la terraza para la portecccion del mismo y filtrar el desprendimiento del talud se replantearon los caisson del costado derecho aguas abajo
SÁBADO	13/09/25	Se continua con demolicion de caisson del muro pantalla existente para descubrir el acero del caisson, se continua con demolicion de aleta en concreto aguas arriba del box existente, se realiza limpieza de quebrada, para el flujo de agua de la quebrada



INFORME SEMANAL DE OBRA

Semana Número: 3 Del: 15 de septiembre de 2025 Al: 15 de septiembre de 2025
Nombre del Supervisor: ING. YEISON TRUJILLO GARCIA Interventoria: HERMANOS VILLANUEVA INGENIERIA S.A.S
R/L ING EDUARDO JOSE VILLANUEVA
HERNANDEZ

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA.

CONTRATAR LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL CONTROL DE EROSION Y PASO VEHICULAR EN LA RIVERA DE LA QUEBRADA SAN JORGE EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA KENNEDY EN EL MUNICIPIO DE GIRARDOT -CUNDINAMARCA

CONTRATO DE OBRA:

Contratista: ING. JORGE EDGAR RUBIO CALDERON
Contrato No. 742-2025
Valor del contrato: \$ 1.669.448.329,54
Plazo de ejecución: 6 meses
Acta de inicio: 11 DE JUNIO DE 2025

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

LUNES

15/09/25

Se continua con la demolicion de caisson del muro de pantalla existente se continua con el corte de acero para demolicion caisson se transpaleo material y se cargo y se retiro material se verifico proteccion taludes de excavacion de box y para el nuevo box se terminan actividades contractuales demoliciones box existente aletas aguas abajo y agas arriba, demolicion pantalla del muro y caisson del muro pantalla excavacion del nuevo box, retiro de material a escombrera autorizada

ANEXO 2.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Jorge Edgar Rubio Calderón
Ingeniero Civil

**DEMOLICION CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE
SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)**



Dirección: Cra 4 N° 8-23 Edificio torreón del parque B/ La pola Ibagué-Tolima
Correo: oficina.jorgerubio@gmail.com – Cel: 320 288 4361





Jorge Edgar Rubio Calderón
Ingeniero Civil

**TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES,
PRESTAMOS, SOBRECARREROS Y DERRUMBES**



Dirección: Cra 4 N° 8-23 Edificio torreón del parque B/ La pola Ibagué-Tolima
Correo: oficina.jorgerubio@gmail.com – Cel: 320 288 4361



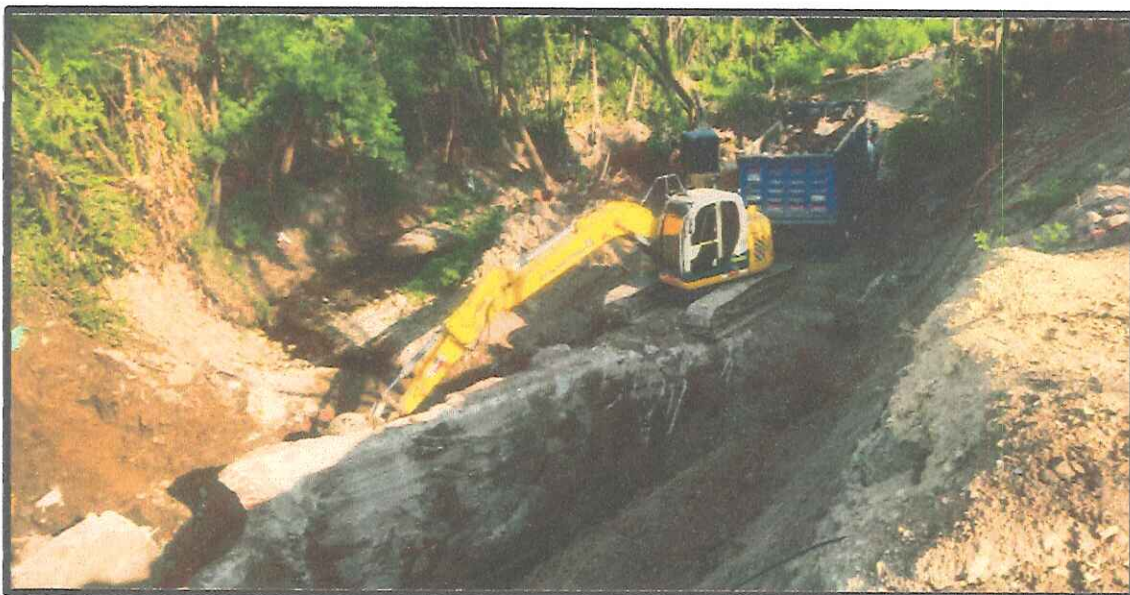
Jorge Edgar Rubio Calderón
Ingeniero Civil

**EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO
DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)**



Dirección: Cra 4 N° 8-23 Edificio torreón del parque B/ La pola Ibagué-Tolima
Correo: oficina.jorgerubio@gmail.com – Cel: 320 288 4361

Jorge Edgar Rubio Calderón
Ingeniero Civil



Dirección: Cra 4 N° 8-23 Edificio torreón del parque B/ La pola Ibagué-Tolima
Correo: oficina.jorgerubio@gmail.com – Cel: 320 288 4361



Jorge Edgar Rubio Calderón
Ingeniero Civil

**TRASIEGO DE MATERIALES DE EXCAVACION Y MATERIAL DE
DEMOLICIÓN HASTA ZONA DE CARGUE**



Jorge Edgar Rubio Calderón
Ingeniero Civil



Dirección: Cra 4 N° 8-23 Edificio torreón del parque B/ La pola Ibagué-Tolima
Correo: oficina.jorgerubio@gmail.com – Cel: 320 288 4361

ANEXO 3.

INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON	INFORME SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST No. 04 Contrato De Obra N° 742 DEL 2025	
---	--	--

INFORME No. 04

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Contrato De Obra N° 742 del 2025

PROYECTO:

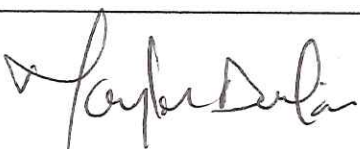
**“CONTRATACION PARA LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y
CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL CONTROL DE EROSION Y
PASO VEHICULAR EN LA RIVERA DE LA QUEBRADA SAN JORGE EN
LA INTERSECCION DE LA AVENIDA KENNEDY EN EL MUNICIPIO DE
GIRARDOT CUNDINAMARCA”**

PERIODO: 01 AL 15 de Septiembre Del 2025

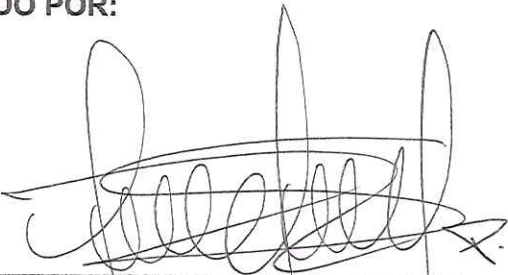
GIRARDOT – CUNDINAMARCA

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON	INFORME SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST No. 04 Contrato De Obra N° 742 DEL 2025	
---	--	--

TABLA DE REVISIONES

VERSIÓN	MODIFICACIONES	ELABORÓ	REVISÓ
1		Cargo: ASESOR SISO Licencia: 11388-2017	Cargo: Representante legal
		Nombre: LUZ MARYLIN AVILAN BOTACHE	Nombre: ING. JORGE EDGAR RUBIO CALDERON
	FIRMA:		

APROBADO POR:



**ING. EDUARDO JOSE
VILLANUEVA HERNANDEZ**
HERMANOS VILLANUEVA
INGENIERIA S.A.S
INTERVENTORIA DE OBRA

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON	INFORME SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST No. 04 Contrato De Obra N° 742 DEL 2025	
---	--	--

INTRODUCCION

Teniendo en cuenta que la Seguridad y Salud en el trabajo es una actividad multidisciplinaria que promueve y protege la salud de los trabajadores, **JORGE EDGAR RUBIO CALDERON** a través de su equipo desarrolla actividades en Seguridad y Salud en el trabajo, tendientes a preservar, mantener y mejorar la salud individual y colectiva de los trabajadores en sus ocupaciones que a su vez deben ser desarrolladas en sus sitios de trabajo en forma integral e interdisciplinaria.

La Seguridad industrial es un tema de alta importancia en el área de la construcción ya que se enfoca en la protección integral del trabajador en los procesos de seguridad con los cuales se pretende motivar al trabajador sobre valorar su vida y protegerse a sí mismos y evitar accidentes relacionados principalmente por descuidos o cuando el trabajador no está plenamente concentrado en su labor.

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON	INFORME SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST No. 04 Contrato De Obra N° 742 DEL 2025	
---	--	--

BENEFICIOS PARA EL EMPLEADOR Y PARA EL TRABAJADOR

BENEFICIOS PARA EL TRABAJADOR	BENEFICIOS PARA EL EMPLEADOR
Refuerza el sentido de pertenencia a la empresa	Mejora las relaciones empresario trabajador.
Brinda satisfacción por el trabajo realizado.	Aumenta la productividad en la empresa.
Motiva a hacer una tarea con calidad.	Incrementa la calidad de los productos y servicios.
Mejora el ambiente de trabajo.	Disminuye gastos médicos y de seguros.
Favorece el compañerismo.	Disminuye el ausentismo.
Favorece la armonía de las relaciones familiares.	Proyecta una buena imagen ante la sociedad.
Mantiene una adecuada salud física y mental.	Participa en el desarrollo del país.
Favorece la prolongación de la vida productiva.	Cumple con legislación.

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON	INFORME SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST No. 04 Contrato De Obra N° 742 DEL 2025	
---	--	--

1. INFORME DE GESTION EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD EN EL TRABAJO DEL 01 AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2025

La Salud en el trabajo es la ciencia que tiene por finalidad proteger y mejorar la salud física, mental y social de trabajadores en los puestos de trabajo y en la empresa en general. Su objetivo es proporcionar condiciones de trabajo seguras, sanas, higiénicas y estimulantes para los trabajadores con el fin de evitar accidentes de trabajo, enfermedades profesionales y mejorar la productividad.

1.1 ASPECTOS BASICOS LEGALES

Seguridad Social integral

Este programa reúne los requerimientos básicos legales y del sector que toda empresa debe cumplir en cuanto al área de Salud en el trabajo antes de toda contratación. **JORGE EDGAR RUBIO CALDERON** realiza mensualmente seguimiento al pago de seguridad social; el proceso consiste en recibir los primeros 10 días las planillas del mes inmediatamente anterior para verificar el pago respectivo.

El pago de seguridad del personal contratado por OPS se verificará al momento del radicado de la cuenta de cobro del contratista.

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON	INFORME SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST No. 04 Contrato De Obra N° 742 DEL 2025	
---	--	--

A continuación, se relaciona el personal contratado para el desarrollo del contrato, el cual podrá ser variable de acuerdo a las necesidades del proyecto.

PERSONAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS:

CARGO	NOMBRE
DIRECTOR DE DISEÑO	JHONNY FERNANDO VASQUEZ RODRIGUEZ
ASESOR ESTRUCTURAL	RAÚL ERNESTO ARANGO YEPES
PROFESIONAL DE PRESUPUESTO	BRYAN STEVEN CARDENAS LOZANO

PERSONAL DE OBRA:

CARGO	NOMBRE
DIRECTOR DE OBRA	JHONNY FERNANDO VASQUEZ RODRIGUEZ
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA	SERGIO ANDRÉS VERA ACOSTA
GEOTECNISTA	CARLOS ANDRES NIETO LAGUNA
TOPÓGRAFO	JOSE ORLANDO CARMONA DURAN
PROFESIONAL SST	LUZ MARYLIN AVILAN BOTACHE
MAESTRO DE OBRA	MARIO GOMEZ VASQUEZ

Accidentes de Trabajo:

En el periodo comprendido del 01 al 15 de septiembre del 2025, **NO** se presentó ningún tipo de incidente y/o accidentes laborales en la obra.

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON	INFORME SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST No. 04 Contrato De Obra N° 742 DEL 2025	
---	--	--

2. ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Las actividades desarrolladas tienen por objeto mejorar las condiciones de trabajo, protección de la salud de los trabajadores y evitar la ocurrencia de accidentes de trabajo y/o enfermedades laborales; mediante la planificación, aplicación y evaluación de dichas acciones de mejora destinadas a controlar los riesgos que pueden afectar la seguridad y salud en el trabajo.

Las actividades desarrolladas durante el mes de septiembre según en el planeador de actividades:

- ✓ Excavación con maquinaria pesada
- ✓ Demolición con maquinaria pesada
- ✓ Cargue de volquetas salida de RCD
- ✓ Ree-planteo topográfico
- ✓ Instalación de encerramiento perimetral
- ✓ Instalación de campamento

**JORGE EDGAR
RUBIO
CALDERON**

**INFORME
SEGURIDAD Y SALUD EN EL
TRABAJO SST No. 04
Contrato De Obra N° 742 DEL
2025**

Imagen N°1. Excavación Maquinaria pesada



Imagen N°2. Demolición con maquinaria



Imagen N°3. Cargue de Volquetas RCD



Imagen N°4. Ree-planteo topográfico



**JORGE EDGAR
RUBIO
CALDERON**

**INFORME
SEGURIDAD Y SALUD EN EL
TRABAJO SST No. 04
Contrato De Obra N° 742 DEL
2025**

Imagen N°5. Instalación de encerramiento



Imagen N°6. Instalación del campamento



2.1. DOCUMENTACION EXIGIDA PARA INGRESO A OBRA:

Es la revisión de la documentación con las competencias exigidas por cargo y por actividad para el ingreso al personal a obra, que además incluye pago de parafiscales en el periodo vigente; donde se demuestra la cobertura y protección del trabajador frente al régimen de Salud, régimen de Riesgos Laborales y régimen pensional.

**JORGE EDGAR
RUBIO
CALDERON**

**INFORME
SEGURIDAD Y SALUD EN EL
TRABAJO SST No. 04
Contrato De Obra N° 742 DEL
2025**

Se realiza el control de ingreso a Obra en el Horario estipulado por el contrato laboral de Lunes a Viernes de 07:00 am a 4:30 pm. Sábados de 07:00 am a 11:00 am. A partir del 15 de julio de 2025, la jornada laboral en Colombia se reducirá a 44 horas semanales, como parte de un proceso gradual establecido por la Ley 2101 de 2021.



Imagen N° 7 Control de Ingreso a Obra

2.2. Elementos de Protección Personal

La entrega de elementos de protección personal a los trabajadores es la parte fundamental porque protege cada parte de nuestro cuerpo, la cual minimiza alguna afectación a corto plazo. Se realiza reposición o cambio de ellos ya sea por daño o desgaste, la revisión visual se realiza diaria del porte y uso de los EPP (Elementos de Protección Personal).

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON	INFORME SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST No. 04 Contrato De Obra N° 742 DEL 2025	
---	--	--

Actualmente se lleva un control por medio de un formato para la entrega de elementos de protección personal donde se especifica Fecha de entrega, el tipo del elemento, Nombre del colaborador, cedula y firma del trabajador que recibe.



Imagen N° 8 Entrega de EPP'S

2.3. Actividades De Capacitación Y Sensibilización Del Personal:

Se realizaron charlas de 5 minutos programadas en el cronograma de capacitación del SG-SST, enfocadas a los riesgos por los cuales los trabajadores se encuentran expuestos durante su jornada laboral, se realiza antes del inicio de las actividades diarias, socializando temas y responsabilidades de seguridad y salud en el trabajo SST que se ejecutan durante el proyecto. Se dio paso a los ejercicios de calistenia que hacen una pausa activa antes de empezar las actividades y dan cumplimiento a la intervención del riesgo Ergonómico durante la labor diaria.

**JORGE EDGAR
RUBIO
CALDERON**

**INFORME
SEGURIDAD Y SALUD EN EL
TRABAJO SST No. 04
Contrato De Obra N° 742 DEL
2025**

La empresa **JORGE EDGAR RUBIO CALDERON** suministra los tiempos, espacios y recursos necesarios para la capacitación del personal propio y contratado en temas referentes a seguridad y salud en el trabajo y las medidas preventivas de mitigación relacionado a los riesgos presentes en el sitio de trabajo.



Imagen N° 9 Charlas de 5 minutos SST

**JORGE EDGAR
RUBIO
CALDERON**

**INFORME
SEGURIDAD Y SALUD EN EL
TRABAJO SST No. 04
Contrato De Obra N° 742 DEL
2025**



Imagen N° 10 Pausas Activas

2.6 INSPECCIONES DE SEGURIDAD:

Las inspecciones de seguridad se realizan antes de iniciar las actividades a desarrollar para salvaguardar y evitar accidentes de trabajo que también puede verse afectadas las herramientas u equipos. Se supervisa las áreas de trabajo, en la cual encontramos:

- Herramientas Manuales
- Herramientas Eléctricas
- Maquinaria Amarilla
- Elementos de protección personal

El objetivo de estas inspecciones son barreras preventivas con el fin de identificar las condiciones inseguras para tomar las medidas de control y acciones correctivas.

**JORGE EDGAR
RUBIO
CALDERON**

**INFORME
SEGURIDAD Y SALUD EN EL
TRABAJO SST No. 04
Contrato De Obra N° 742 DEL
2025**

Imagen N° 11 Pero-peracional maquinaria Amarilla pesada



Imagen N° 12 Herramienta Manual



Imagen N° 13 Pero-peracional herramienta eléctrica



Imagen N° 14 Inspección elementos protección personal

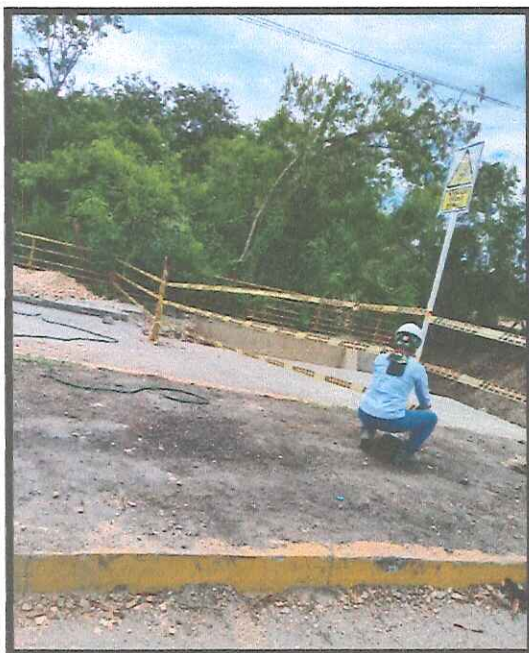
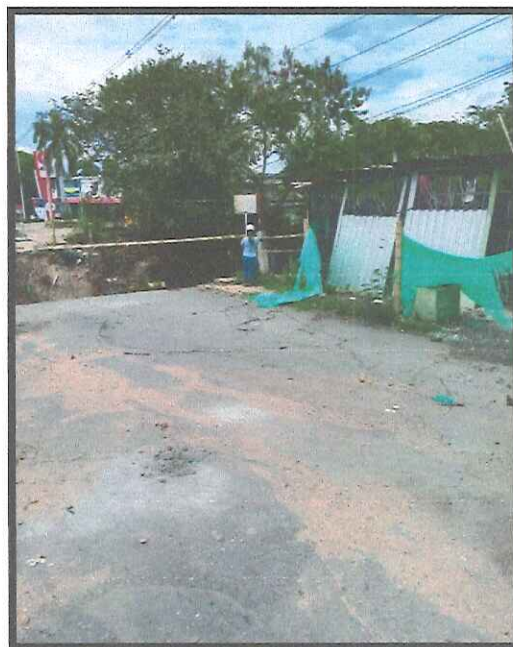


JORGE EDGAR RUBIO CALDERON	INFORME SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST No. 04 Contrato De Obra N° 742 DEL 2025	
---	--	--

2.7 DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACION DE OBRA

La demarcación y señalización del área perimetral de la obra con lonas verdes, realizando encerramiento de la misma, y en el área interna con cinta peligro; se instala señalización preventiva del PMT.

Se cuenta con la construcción de un centro de operaciones y/o Campamento acondicionado en área próxima a la obra, en donde se reciben y acopia los diferentes materiales y equipos y herramientas utilizados en obra. Al igual cuenta con el área de almacén y bodega para disposición del material a utilizar en los diferentes centros de trabajo.



JORGE EDGAR RUBIO CALDERON	INFORME SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST No. 04 Contrato De Obra N° 742 DEL 2025	
---	--	--



Imagen N° 15 Señalización y demarcación de obra

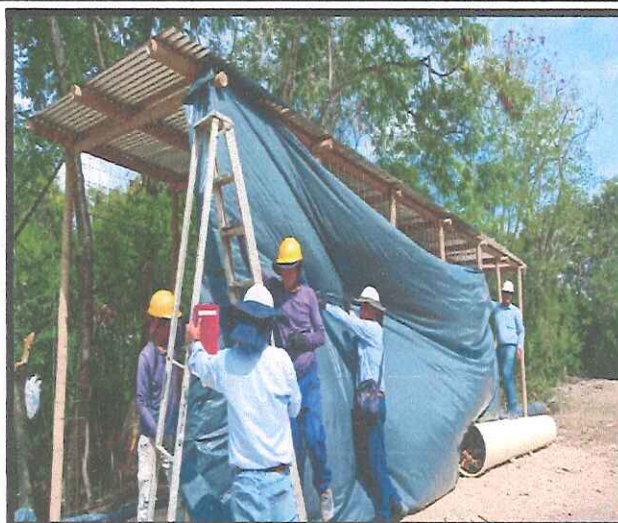
3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

En la compañía se implementa como medida de control Preo-operacional y/o Análisis de Trabajo Seguro **ATS**, al igual que Permisos de trabajo para tareas de Alto Riesgo Formato diligenciado por los trabajadores previos al inicio de las labores con el fin de identificar los riesgos que se pueden generar en el desarrollo de la actividad, así como determinar las medidas preventivas a implementar.

Para la empresa **JORGE EDGAR RUBIO CALDERON** identifica los peligros existentes (**TAR**), evaluará y determinará las medidas de control para las actividades comprendidas en los diferentes procesos que se desarrollan en los frentes de trabajo de las Obras.

**JORGE EDGAR
RUBIO
CALDERON**

**INFORME
SEGURIDAD Y SALUD EN EL
TRABAJO SST No. 04
Contrato De Obra N° 742 DEL
2025**



**JORGE EDGAR
RUBIO
CALDERON**

**INFORME
SEGURIDAD Y SALUD EN EL
TRABAJO SST No. 04
Contrato De Obra N° 742 DEL
2025**



Imagen N° 16 Supervisión de Actividades Tareas de Alto riesgo (TAR)

4. HIDRATACION EN EL ENTORNO LABORAL

La hidratación es fundamental para el buen funcionamiento del organismo. Aproximadamente el 60% de nuestro peso es agua y ésta se considera ya como un elemento esencial para la mayoría de los procesos fisiológicos, desde la digestión hasta la absorción, pasando por la eliminación de desechos y toxinas y también para la estructura y función del aparato circulatorio. El agua que ingerimos ha de garantizar una correcta hidratación en cualquier actividad o circunstancia de nuestra vida, como elemento clave para el mantenimiento de un buen estado de salud.

Es muy importante mantener una hidratación adecuada y constante a lo largo de toda la jornada laboral ya que la pérdida de agua en nuestro organismo se produce de forma constante y generalmente, si estamos inmersos en nuestro trabajo, solo bebemos de forma intermitente o muy esporádica. Por ende **JORGE EDGAR RUBIO CALDERON** da cumplimiento en la buena salud de las personas beneficia tanto a la empresa como a los trabajadores.

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON	INFORME SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST No. 04 Contrato De Obra N° 742 DEL 2025	
---	--	--



Imagen N° 17 Punto de Hidratación

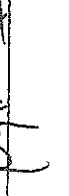
LISTADO DE ANEXOS

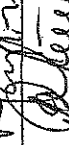
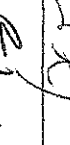
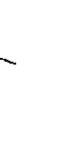
- ANEXO 1.** Formato Control de Ingreso de Personal
- ANEXO 2.** Charla sst y/o capacitación
- ANEXO 3.** Análisis de trabajo seguro y/o Pre operacional ATS
- ANEXO 4.** Ats Herramientas Eléctricas
- ANEXO 5.** Inspección de Pulidora
- ANEXO 6.** Inspección del demoledor
- ANEXO 7.** Inspección de herramientas manuales
- ANEXO 8.** Inspección de andamio
- ANEXO 9.** Pre operacional de maquinaria
- ANEXO 10.** Pre operacional de Vehículos
- ANEXO 11.** Inspección de Elementos de protección personal
- ANEXO 12.** . Entrega de Elementos de protección personal
- ANEXO 13.** Certificado de accidentalidad

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON	INFORME SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST No. 04 Contrato De Obra N° 742 DEL 2025	
---	--	--

ANEXO 1

Formato Control de Ingreso de Personal

ING. JORGE EDGAR RUBIO CALDERON			ING. JORGE EDGAR RUBIO CALDERON			VERSION 01	
CALDERON			SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			SST-FO-01	
Sede Proyecto: Rente Sr Jorge			CONTROL DE INGRESO DE PERSONAL			FECHA 06/06/2025	
FECHA	N° DE IDENTIFICACION	APELLIDOS Y NOMBRES DEL TRABAJADOR	HORA INGRESO	HORA DE SALIDA	MOTIVO	FIRMA	
01-09-25	93124814	Orlando Camacho	07:00	04:30			
01-09-25	93128134	Mario Gomez Vasquez	07:00	04:30			
01-09-25	93133403	Sergio Andres Vera	07:00	04:30			
01-09-25	1070615514	Wl. Maylin Delfin Botache	07:00	04:30			
02-09-25	93124814	Orlando Camacho	07:00	04:30			
02-09-25	93128134	Mario Gomez Vasquez	07:00	04:30			
02-09-25	93133403	Sergio Andres Vera	07:00	04:30			
02-09-25	1070615514	Wl. Maylin Delfin Botache	07:00	04:30			
03-09-25	93124814	Orlando Camacho	07:00	04:30			
03-09-25	93128134	Mario Gomez Vasquez	07:00	04:30			
03-09-25	93133403	Sergio Andres Vera	07:00	04:30			
03-09-25	1070615514	Wl. Maylin Delfin Botache	07:00	04:30			
04-09-25	93124814	Orlando Camacho	07:00	04:30			
04-09-25	93128134	Mario Gomez Vasquez	07:00	04:30			
04-09-25	93133403	Sergio Andres Vera	07:00	04:30			
04-09-25	1070615514	Wl. Maylin Delfin Botache	07:00	04:30			
05-09-25	93124814	Orlando Camacho	07:00	04:30			
05-09-25	93128134	Mario Gomez Vasquez	07:00	04:30			
05-09-25	93133403	Sergio Andres Vera	07:00	04:30			
05-09-25	1070615514	Wl. Maylin Delfin Botache	07:00	04:30			
							
					Rente Sr Jorge		

ING. JORGE EDGAR RUBIO CALDERON		ING. JORGE EDGAR RUBIO CALDERON		VERSION 01		
SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		SST-FO-01		FECHA 06/06/2025		
CONTROL DE INGRESO DE PERSONAL						
Sede Proyecto: <u>Puerto San Jorge</u>						
FECHA	Nº DE IDENTIFICACION	APELLIDOS Y NOMBRES DEL TRABAJADOR	HORA INGRESO	HORA DE SALIDA	MOTIVO	FIRMA
06-09-15	93124814	Orlando Camacho	07:00	11:00		
06-09-15	93128134	Alvaro Gomez Vasquez	07:00	11:00		
06-09-15	93133403	Sergio Vera Acosta	07:00	11:00		
06-09-15	1070615514	Wladimir Duenas Botula	07:00	11:00		
08-09-15	93124814	Orlando Camacho	07:00	04:30		
08-09-15	93128134	Alvaro Gomez Vasquez	07:00	04:30		
08-09-15	93133403	Sergio Vera Acosta	07:00	04:30		
08-09-15	1070615514	Wladimir Duenas Botula	07:00	04:30		
09-09-15	93124814	Orlando Camacho	07:00	04:30		
09-09-15	93128134	Alvaro Gomez Vasquez	07:00	04:30		
09-09-15	93133403	Sergio Vera Acosta	07:00	04:30		
09-09-15	1070615514	Wladimir Duenas Botula	07:00	04:30		
10-09-15	93124814	Orlando Camacho	07:00	04:30		
10-09-15	93128134	Alvaro Gomez Vasquez	07:00	04:30		
10-09-15	93133403	Sergio Vera Acosta	07:00	04:30		
10-09-15	1070615514	Wladimir Duenas Botula	07:00	04:30		
11-09-15	93124814	Orlando Camacho	07:00	04:30		
11-09-15	93128134	Alvaro Gomez Vasquez	07:00	04:30		
11-09-15	93133403	Sergio Vera Acosta	07:00	04:30		
11-09-15	1070615514	Wladimir Duenas Botula	07:00	04:30		

Revisado por

[Signature]

[illegible]

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON	INFORME SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST No. 04 Contrato De Obra N° 742 DEL 2025	
---	--	--

ANEXO 2

Charla sst y/o capacitación

JORGE EDGAR RUBIO
CALDERON

REGISTRO DE ASISTENCIA CAPACITACION DIVULGACIONES CHARLAS Y
PAUSAS ACTIVAS

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON

SST-FO-003

VERSION 01

FECHA 06/06/2025

Ciudad y fecha:

Expositor:

Centro de Trabajo:

Hora inicio:

Hora finalización:

Tema:

Objetivo:



CHARLA



CAPACITACION



CAMPAÑA



PAUSAS ACTIVAS



DIVULGACION

NOMBRES Y APELLIDOS

IDENTIFICACION

CARGO

FIRMA

Mario Gomez Vasquez

93128130

Maestro

Orlando Carmona

93124814

Topografo

Sergio A Vaca

93133403

2. Uba

[Firma]
2

OBSERVACIONES:

[Firma]
Firma Responsable Actividad

JORGE EDGAR RUBIO
CALDERON

REGISTRO DE ASISTENCIA CAPACITACION DIVULGACIONES CHARLAS Y
PAUSAS ACTIVAS

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON

SST-FO-003

VERSION 01

FECHA 06/06/2025

Ciudad y fecha:

Granada, 02 Septiembre 2025

Expositor:

Ing. Jairo D. R. R. R.

Centro de Trabajo:

Punto San Jorge

Hora inicio:

07:00

Hora finalización:

07:15

Tema:

Plan de Seguro Herramientas manuales

Objetivo:



CHARLA



CAPACITACION



CAMPAÑA



PAUSAS ACTIVAS



DIVULGACION

NOMBRES Y APELLIDOS

IDENTIFICACION

CARGO

FIRMA

Haris Gomez Vosquez

93128134

Mesero

Orlando Carmona D.

93124814

Topografo

Sergio A. Urra

93133403

R. Ochoa

[Firma]

OBSERVACIONES:

Firma Responsable Actividad

JORGE EDGAR RUBIO
CALDERON

REGISTRO DE ASISTENCIA CAPACITACION DIVULGACIONES CHARLAS Y
PAUSAS ACTIVAS

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON

SST-FO-003

VERSION 01

FECHA 06/06/2025

Ciudad y fecha:

Granada 03 septiembre 2015

Expositor:

Unidad de Dpto. de la

Centro de Trabajo:

Puerto Limón

Hora inicio:

07:00

Hora finalización:

07:15

Tema:

Mantenimiento y orden en el área de trabajo

Objetivo:



CHARLA



CAPACITACION



CAMPAÑA



PAUSAS ACTIVAS



DIVULGACION

NOMBRES Y APELLIDOS

IDENTIFICACION

CARGO

FIRMA

Orlando Cormona D. 93124814 Topógrafo
Mario Gomez Vasquez 9312804 Maestro
Sergio A. Vera 93133603 B. obra

[Firma]
[Firma]

OBSERVACIONES:

Firma Responsable Actividad

JORGE EDGAR RUBIO
CALDERON

REGISTRO DE ASISTENCIA CAPACITACION DIVULGACIONES CHARLAS Y
PAUSAS ACTIVAS

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON

SST-FQ-003

VERSION 01

FECHA 06/06/2025

Ciudad y fecha:

Granada, 04 Septiembre 2025

Expositor:

Wendylin Duenas

Centro de Trabajo:

Finca / San Jorge

Hora inicio:

08:50

Hora finalización:

09:15

Tema:

Extracción nuclear

Objetivo:



CHARLA



CAPACITACION



CAMPAÑA



PAUSAS ACTIVAS



DIVULGACION

IDENTIFICACION Y APTITUD

IDENTIFICACION

CIEN

FIRMA

Mario Gomez Vasquez 93128134

Maestro

Defonso Cormona D 93124 814

Topografo

Sergio A. UPR 93193403

P. Obra

@ferris
BS

OBSERVACIONES:

Firma Responsable Actividad

JORGE EDGAR RUBIO
CALDERON

REGISTRO DE ASISTENCIA CAPACITACION DIVULGACIONES CHARLAS Y
PAUSAS ACTIVAS

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON

SST-FO-003

VERSION 01

FECHA 06/06/2025

Ciudad y fecha:

Granada, 05 Septiembre 2025

Expositor:

W. Carlos Niles Botula

Centro de Trabajo:

Puerto San Jorge

Hora inicio:

07:00

Hora finalización:

07:15

Tema:

Argumentos por calor como deben ser postergados

Objetivo:



CHARLA



CAPACITACION



CAMPAÑA



PAUSAS ACTIVAS



DIVULGACION

NOMBRES Y APELLIDOS

IDENTIFICACION

CARGO

FIRMA

Oslando Carmona D. 93 124814 topografo

Sergio A Vera A 93 133403 P. Obra

Mario Gomez Vasquez 93 128134 Maestro

[Firma]
[Firma]
[Firma]

OBSERVACIONES:

[Firma]
Firma Responsable Actividad

JORGE EDGAR RUBIO
CALDERON

REGISTRO DE ASISTENCIA CAPACITACION DIVULGACIONES CHARLAS Y
PAUSAS ACTIVAS

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON

SST-FO-003

VERSION 01

FECHA 06/06/2025

Ciudad y fecha:

Granada, 06 septiembre 2025

Expositor:

Dr. Marilyn Smith B.

Centro de Trabajo:

Puerto El Yagre

Hora inicio:

08:00

Hora finalización:

09:15

Tema:

Procedimientos de control, dental.

Objetivo:



CHARLA



CAPACITACION



CAMPAÑA



PAUSAS ACTIVAS



DIVULGACION

NOMBRES Y APELLIDOS

IDENTIFICACION

CARGO

REVISADO

Mario Gomez Usque

93128134

Maestro

Orlando Carmona D

93124814

Topografo

Oficial

Senio A. Lera

93133453

C. Obro

OBSERVACIONES:

Firma Responsable Actividad

JORGE EDGAR RUBIO
CALDERON

REGISTRO DE ASISTENCIA CAPACITACION DIVULGACIONES CHARLAS Y
PAUSAS ACTIVAS

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON

SST-FO-003

VERSION 01

FECHA 06/06/2025

Ciudad y fecha:

Gradat, 8- septiembre 2025

Expositor:

Mr. Janyla Nubia Betancur

Centro de Trabajo:

Proyecto San Jorge

Hora inicio:

07:00

Hora finalización:

07:15

Tema:

Diferencia entre y condiciones inseguras

Objetivo:



CHARLA



CAPACITACION



CAMPAÑA



PAUSAS ACTIVAS



DIVULGACION

INDICADORES Y APTITUDES

IDENTIFICACION

CARGO

FIRMA

Mano Gomez Vasquez

9312031

Maestro

Orlando Carmona D

93124814

Topografo

(Definito)

Servicio A. Vera A.

93133603

D.obra

(Firma)

OBSERVACIONES:

[Firma]

Firma Responsable Actividad

JORGE EDGAR RUBIO
CALDERON

REGISTRO DE ASISTENCIA CAPACITACION DIVULGACIONES CHARLAS Y
PAUSAS ACTIVAS

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON

SST-FO-003

VERSION 01

FECHA 06/06/2025

Ciudad y fecha:

Granada, 09 Septiembre 2025

Expositor:

Wendy L. Sulem Botula

Centro de Trabajo:

Puerto San Jorge

Hora inicio:

07:00

Hora finalización:

08:15

Tema:

Importancia de los elementos botánicos puros

Objetivo:



CHARLA



CAPACITACION



CAMPAÑA



PAUSAS ACTIVAS



DIVULGACION

NOMBRES Y APELLIDOS

IDENTIFICACION

CARGO

FIRMA

Sergio A. Urea A. 93133463 2. Obra

Orlando Carmona 93124814 Topografo

Mario Gomez Vasquez 93128134 Maestro

[Firma]

OBSERVACIONES:

[Firma]
Firma Responsable Actividad

JORGE EDGAR RUBIO
CALDERON

REGISTRO DE ASISTENCIA CAPACITACION DIVULGACIONES CHARLAS Y
PAUSAS ACTIVAS

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON

SST-FD-003

VERSION 01

FECHA 06/06/2025

Ciudad y fecha: Guatemala, 10 Septiembre 2025
Expositor: Ing. Nayán Dulaín Batache
Centro de Trabajo: Puerto San Jorge
Hora Inicio: 08:00
Hora finalización: 08:15
Tema: Estromatolitos azules

Objetivo:



CHARLA



CAPACITACION



CAMPAÑA



PAUSAS ACTIVAS



DIVULGACION

NOMBRES Y APELLIDOS

IDENTIFICACION

CARGO

SERIE

Mario Gomez Usque

93128134

Maestro

Orlando Carmona

93124814

Topografo

Sergio A. Urea

93133453E

P. Obra

OBSERVACIONES:

Nayán Dulaín

Firma Responsable Actividad

JORGE EDGAR RUBIO
CALDERON

REGISTRO DE ASISTENCIA CAPACITACION DIVULGACIONES CHARLAS Y
PAUSAS ACTIVAS

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON

SST-FO-003

VERSION 01

FECHA 06/06/2025

Ciudad y fecha:

Guadalupe 11. Septiembre 2025

Expositor:

M. J. J. J. J. J. Botella

Centro de Trabajo:

Presental San Jorge

Hora inicio:

9:00

Hora finalización:

12:15

Tema:

Andarutudo

Objetivo:



CHARLA



CAPACITACION



CAMPAÑA



PAUSAS ACTIVAS



DIVULGACION

NOMBRES Y APELLIDOS

IDENTIFICACION

CARGO

FIRMA

Sergio A. Urra A. 93133403 P. Obra

Oslando Carmona 93124814 Topografo

Mario Gomez Vasquez 93128134 Maestro

[Firma]

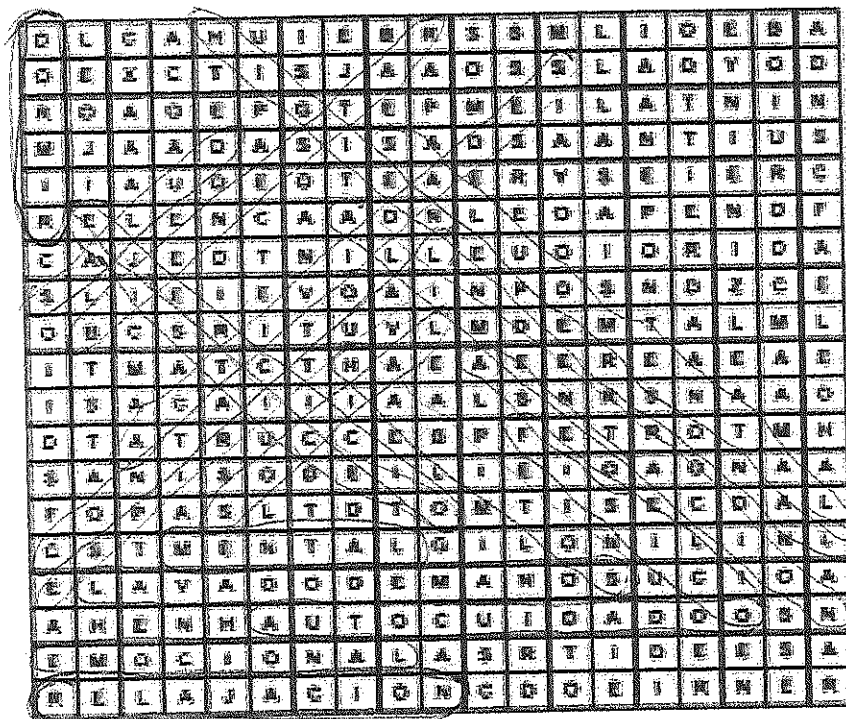
OBSERVACIONES:

[Firma]

Firma Responsable Actividad

NOMBRE: Sergio A. Vera.
FECHA: 11-09-25

Sopa de letras de AUTOCUIDADO



Palabras a encontrar:

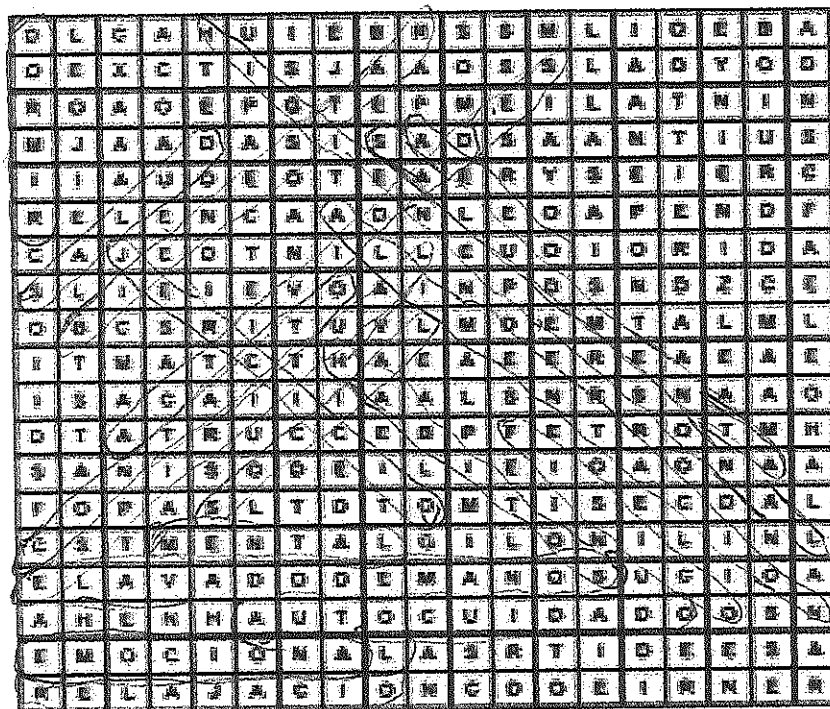
AUTOCUIDADO ✓
SALUD MENTAL ✓
HIGIENE PERSONAL ✓
FÍSICO ✓
MENTAL ✓
SOCIAL ✓
ASEO ✓

EMOCIONAL ✓
ESPIRITUAL ✓
ALIMENTACIÓN ✓
EJERCICIO ✓
LAVADO DE MANOS ✓
ACTIVIDADES ✓

BIENESTAR ✓
DORMIR ✓
RELAJACIÓN ✓
CONTACTO ✓
SALUD ✓
HÁBITOS ✓

NOMBRE: Mario Gomez Vazquez
FECHA: Sep 11 - 2025

Sopa de letras de AUTOCUIDADO



Palabras a encontrar:

AUTOCUIDADO ✓
SALUD MENTAL ✓
HIGIENE PERSONAL ✓
FÍSICO ✓
MENTAL ✓
SOCIAL ✓
ASEO ✓

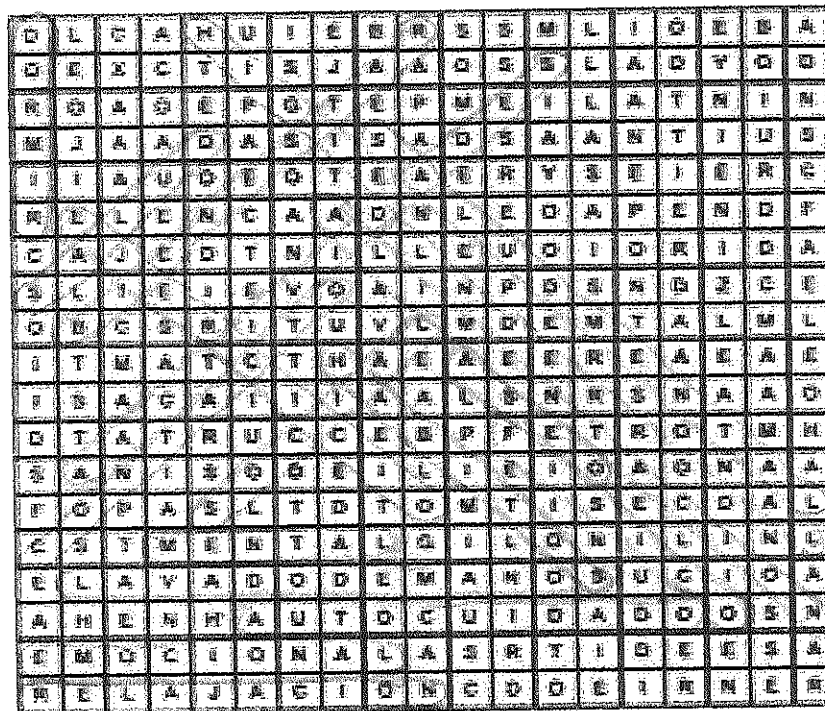
EMOCIONAL ✓
ESPIRITUAL ✓
ALIMENTACIÓN ✓
EJERCICIO ✓
LAVADO DE MANOS ✓
ACTIVIDADES ✓

BIENESTAR ✓
DORMIR ✓
RELAJACIÓN ✓
CONTACTO ✓
SALUD ✓
HÁBITOS ✓

Defando Comiana
11 - Sep. 2025

NOMBRE:
 FECHA:

Sopa de letras de AUTOCUIDADO



(Handwritten mark)

Palabras a encontrar:

AUTOCUIDADO ✓
 SALUD MENTAL ✓
 HIGIENE PERSONAL ✓
 FISICO ✓
 MENTAL ✓
 SOCIAL ✓
 ASEO ✓

EMOCIONAL ✓
 ESPIRITUAL ✓
 ALIMENTACION ✓
 EJERCICIO ✓
 LAVADO DE MANOS ✓
 ACTIVIDADES ✓

BIENESTAR ✓
 DORMIR ✓
 RELAJACION ✓
 CONTACTO ✓
 SALUD ✓
 HABITOS ✓

JORGE EDGAR RUBIO
CALDERON

REGISTRO DE ASISTENCIA CAPACITACION DIVULGACIONES CHARLAS Y
PAUSAS ACTIVAS

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON

SST-FO-003

VERSION 01

FECHA 06/06/2025

Ciudad y fecha: Granada 12 Septiembre 2025

Expositor: Jose Angel Dulin

Centro de Trabajo: Puerto San Jorge

Hora inicio: 0900

Hora finalización: 0915

Tema: Condiciones de Salud

Objetivo:



CHARLA



CAPACITACION



CAMPAÑA



PAUSAS ACTIVAS



DIVULGACION

INDICADORES Y APELLIDOS

IDENTIFICACION

CATEGORIA

FIRMA

Mario Gomez Vasquez 9312834 Maestro

Oslando Carmona D. 93124814 Topografo

Sergio A. Vera 93133403 E. obra

[Firma]

[Firma]

OBSERVACIONES:

[Firma]

Firma Responsable Actividad

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON	INFORME SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST No. 04 Contrato De Obra N° 742 DEL 2025	
---	--	--

ANEXO 3

Análisis de trabajo seguro y/o

Pre operacional ATS

ING. JORGE EDGAR RUBIO CALDERON SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO		Versión 5 29/08/2024
Proyecto: <u>Puerto San Jorge</u>	Hora Inicio: <u>0700</u>	Hora Final: <u>1700</u>
Fecha de Inicio: <u>10-09-2025</u>	Fecha Final: <u>12-09-2025</u>	
Lugar o Área: <u>Puerto San Jorge</u>		
Descripción de la tarea a realizar: <u>Instalación de plástico protección del talud.</u>		
PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:		
TRABAJO EN ALTURA ☐	ESPACIO CONFINADO ☐	CALIENTE ☐
ENERGIA PELIGROSAS ☐	IZAJE DE CARGAS ☐	OTRO, CUAL? ☐
EXCAVACIONES ☐		
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR		
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	Indique cada una de las herramientas a utilizar.	
Manuales ☒	<u>Pal.</u>	
Eléctricas ☐		
Neumáticas ☐		
Hidráulicas ☐		
Mecánicas ☐		
Otras ☐		
ANÁLISIS DE LA TAREA		
¿Cuáles son los <u>equipos</u> de prevención y protección requeridos?	<u>Chaleco protector, Sinalización y delimitación</u>	
¿Cuáles son los <u>elementos</u> de protección requeridos?	<u>Casco, Guantes, Gafas, Overol. Botas de seguridad.</u>	
¿Qué otros peligros hay en el lugar de trabajo? (chispas, electricidad, químicos, superficie resbaladiza, superficies calientes, objetos filosos, cargas pesadas, etc.)	<u>Desmoron, cables, repertorio, letreros</u>	
Pasos de la actividad	Descripción de riesgos	Controles Requeridos
<u>Ingreso a la obra</u>	<u>Riesgo caídas, riesgos público, tránsito, fricción</u>	<u>Sinalización, chaleco protector, chaleco protector.</u>
<u>Inspección herramientas</u>	<u>Riesgo caídas, Riesgo público, tránsito, fricción</u>	<u>Revisión visual, entrega de PPE, autorización</u>
<u>Repartimiento herramientas</u>	<u>Riesgo caídas, Riesgo público, tránsito, fricción</u>	<u>Puntos altos, instrucciones, señalamiento del personal</u>
<u>Identificar y demarcar área</u>	<u>Riesgo caídas, Riesgo público, tránsito, fricción</u>	<u>Señalamiento, instrucciones, señalamiento, puntos altos</u>
<u>Toma de medidas</u>	<u>Riesgo caídas, Riesgo público, tránsito, fricción</u>	<u>Puntos altos, señalamiento, instrucciones, señalamiento</u>
<u>Corte de plástico</u>	<u>Riesgo caídas, Riesgo público, tránsito, fricción</u>	<u>Uso de PPE, instrucciones, señalamiento, instrucciones</u>
<u>Instalación de plástico</u>	<u>Riesgo caídas, Riesgo público, tránsito, fricción</u>	<u>Uso de PPE, instrucciones, señalamiento, instrucciones</u>

ING. JORGE EDGAR RUBIO CALDERON SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO		Versión 5 29/08/2024
---	--	-------------------------

Proyecto: Puerto San Jorge	Hora Inicio: 0700	Hora Final: 1700
-----------------------------------	--------------------------	-------------------------

Fecha de Inicio: 08-09-2025	Fecha Final: 13-09-2025
------------------------------------	--------------------------------

Lugar o Area: Puerto San Jorge

Descripción de la tarea a realizar: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;"> Instalación de malla electrolítica y Puertos </div>

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:
--

TRABAJO EN ALTURA ☐	ESPACIO CONFINADO ☐	CALIENTE ☒
ENERGIA PELIGROSAS ☐	IZAJE DE CARGAS ☐	OTRO, CUAL? _____
EXCAVACIONES ☐		

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR
--

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	Indique cada una de las herramientas a utilizar.	
Manuales	☒	Alcates
Eléctricas	☒	Pulidora, extensor
Neumáticas	☐	
Hidráulicas	☐	
Mecánicas	☐	
Otras	☐	

ANÁLISIS DE LA TAREA

¿Cuáles son los <u>equipos</u> de prevención y protección requeridos?	Chaleco de protección, Señalización y delimitación
---	---

¿Cuáles son los <u>elementos</u> de protección requeridos?	Casco, Guantes, Botas, Uñas, botas seguridad
--	---

¿Qué otros peligros hay en el lugar de trabajo? (chispas, electricidad, químicos, superficie resbaladiza, superficies calientes, objetos filosos, cargas pesadas, etc.)	Desnivel, Cortes, cortes, heridas, Sobreesfuerzo, movimiento repetitivo
---	--

Pasos de la actividad	Descripción de riesgos	Controles Requeridos
Ingreso al Proyecto	Riesgo locativo, Biológico Público, tránsito, Físico	Señalar Personal. Chaleco de protección.
Inspeccionar herramientas	Riesgo locativo, Biológico Público, tránsito, Físico	Permisos de uso, EPPs, autorización
Desplazamiento herramientas	Riesgo locativo, Biológico Público, tránsito, Físico	Permisos de uso, autorización del personal.
Identificar y demarcar área	Riesgo locativo, Biológico Público, tránsito, Físico	Indicadores, marcadores repetitivos, Permisos de uso
Traslado de mallas	Riesgo locativo, Biológico Público, tránsito, Físico	Permisos de uso, autorización del personal, instrucciones
Corte de mallas pulidora	Riesgo físico, Biológico Biomecánico, condiciones de seguridad	uso EPPs, instrucciones Permisos de uso, autorización
Instalación de malla electrolítica	Riesgo físico, Biológico Biomecánico, condiciones de seguridad	Permisos de uso, autorización del personal, instrucciones

ING. JORGE EDGAR RUBIO CALDERON		Versión 5
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		29/08/2024
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO		
Proyecto: <u>Puntas de paja</u>	Hora Inicio: <u>0700</u>	Hora Final: <u>1700</u>
Fecha de Inicio: <u>04-09-2025</u>	Fecha Final: <u>06-09-2025</u>	
Lugar o Área: <u>Puntas de paja</u>		
Descripción de la tarea a realizar:		
<u>Instalación de componentes mallas electrosoldadas.</u>		
PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:		
TRABAJO EN ALTURA ☐	ESPACIO CONFINADO ☐	CALIENTE ☐
ENERGIA PELIGROSAS ☐	IZAJE DE CARGAS ☐	OTRO, CUAL? ☐
EXCAVACIONES ☐		
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR		
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	Indique cada una de las herramientas a utilizar.	
Manuales ☒	<u>metr., medida, Puntas</u>	
Eléctricas ☒	<u>Welding, extensor</u>	
Neumáticas ☐		
Hidráulicas ☐		
Mecánicas ☐		
Otras ☐		
ANÁLISIS DE LA TAREA		
¿Cuáles son los <u>equipos</u> de prevención y protección requeridos?	<u>Chaleco de protección, casco, guantes y botas</u>	
¿Cuáles son los <u>elementos</u> de protección requeridos?	<u>Casco, Guantes, Gafas, Arnés.</u>	
¿Qué otros peligros hay en el lugar de trabajo? (chispas, electricidad, químicos, superficie resbaladiza, superficies calientes, objetos filosos, cargas pesadas, etc.)	<u>Resaca, cortes, caídas, heridas, quemaduras, ruido repetitivo</u>	
Pasos de la actividad	Descripción de riesgos	Controles Requeridos
<u>Ingreso al Proyecto</u>	<u>Riesgo biológico, Biológico, físico, tránsito, f. natural.</u>	<u>Señalización personal, Chaleco de protección.</u>
<u>Inspección humana</u>	<u>Riesgo biológico, Biológico, físico, tránsito, f. natural.</u>	<u>Personal idet, entrega app's, actividades</u>
<u>Desplazamiento herramientas</u>	<u>Riesgo biológico, Biológico, físico, tránsito, f. natural.</u>	<u>Personal activo, hacha, rotación del personal.</u>
<u>Identificar y demarcar área</u>	<u>Riesgo biológico, Biológico, físico, tránsito, f. natural.</u>	<u>hacha, personal activo, repetitivo, Personal activo.</u>
<u>Prueba de mallas de compresión</u>	<u>Riesgo biológico, Biológico, físico, tránsito, f. natural.</u>	<u>Personal activo, rotación del personal, hacha.</u>
<u>Traslado de mallas.</u>	<u>Riesgo físico, Biológico, Biológico, tránsito, f. natural.</u>	<u>Personal activo, hacha, Personal activo, rotación.</u>
<u>Corte de mallas.</u>	<u>Riesgo físico, Biológico, Biológico, tránsito, f. natural.</u>	<u>Personal activo, hacha, Personal activo, rotación.</u>

ING. JORGE EDGAR RUBIO CALDERON SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO		Versión 5 29/08/2024
Proyecto: <u>Puerto San Jorge</u>	Hora Inicio: <u>08:00</u>	Hora Final: <u>17:00</u>
Fecha de Inicio: <u>03-09-2025</u>	Fecha Final: <u>04-09-2025</u>	
Lugar o Área: <u>Puerto San Jorge</u>		
Descripción de la tarea a realizar: <u>Instalación de tejado de zinc</u>		
PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:		
TRABAJO EN ALTURA ☒	ESPACIO CONFINADO ☐	CALIENTE ☐
ENERGIA PELIGROSAS ☐	IAJE DE CARGAS ☐	OTRO, CUAL? ☐
EXCAVACIONES ☐		
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR		
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	Indique cada una de las herramientas a utilizar.	
Manuales ☒	<u>Alcates, Jercos, Alambres, etc.</u>	
Eléctricas ☐		
Neumáticas ☐		
Hidráulicas ☐		
Mecánicas ☐		
Otras ☒	<u>Andamio fijo, Escalera.</u>	
ANÁLISIS DE LA TAREA		
¿Cuáles son los <u>equipos</u> de prevención y protección requeridos?	<u>Chaleco reflectante, Saco de seguridad y del motor.</u>	
¿Cuáles son los <u>elementos</u> de protección requeridos?	<u>Casco, Guantes, Botas, correa, botas de seguridad.</u>	
¿Qué otros peligros hay en el lugar de trabajo? (chispas, electricidad, químicos, superficie resbaladiza, superficies calientes, objetos filosos, cargas pesadas, etc.)	<u>Desnivel, vientos, precipitaciones</u>	
Pasos de la actividad	Descripción de riesgos	Controles Requeridos
<u>Ingreso al área</u>	<u>Riesgo lesiones, golpeo público, tránsito, F. Natural.</u>	<u>Símbolo preventivo, Chaleco reflectante.</u>
<u>Inspección de herramientas</u>	<u>Riesgo lesiones, golpeo público, tránsito, F. Natural.</u>	<u>Formas correctas, guantes, app's, etc.</u>
<u>Reemplazamiento de herramientas</u>	<u>Riesgo lesiones, golpeo público, tránsito, F. Natural.</u>	<u>Pasos activos, instrucciones del personal.</u>
<u>Identificar y demarcar zona</u>	<u>Riesgo lesiones, golpeo público, tránsito, F. Natural.</u>	<u>Indicaciones, instrucciones, señales, Pasos activos.</u>
<u>Toma de medidas</u>	<u>Riesgo lesiones, golpeo público, tránsito, F. Natural.</u>	<u>Pasos activos, instrucciones del personal, instrucciones.</u>
<u>Instalación del tejado</u>	<u>Riesgo lesiones, golpeo público, tránsito, F. Natural.</u>	<u>Pasos activos, instrucciones, app's, etc.</u>
<u>Corte de tejado</u>	<u>Riesgo lesiones, golpeo público, tránsito, F. Natural.</u>	<u>Pasos activos, instrucciones, app's, etc.</u>

ING. JORGE EDGAR RUBIO CALDERON		Versión 5
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		29/08/2024
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO		

Proyecto: <u>Barra San Jorge</u>	Hora Inicio: <u>07:00</u>	Hora Final: <u>17:00</u>
----------------------------------	---------------------------	--------------------------

Fecha de Inicio: <u>01-09-2025</u>	Fecha Final: <u>06-09-2025</u>
------------------------------------	--------------------------------

Lugar o Área: <u>Barra San Jorge</u>

Descripción de la tarea a realizar: <u>Instalación de enclavamiento Perimetral del Aspet</u>

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

TRABAJO EN ALTURA ☐	ESPACIO CONFINADO ☐	CALIENTE ☐
ENERGIA PELIGROSAS ☐	IZAJE DE CARGAS ☐	OTRO, CUAL? ☐
EXCAVACIONES ☐		

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	Indique cada una de las herramientas a utilizar.
Manuales	☒ <u>Barra, Pila</u>
Eléctricas	☒ <u>Demolidor</u>
Neumáticas	☐
Hidráulicas	☐
Mecánicas	☐
Otras	☐

ANÁLISIS DE LA TAREA

¿Cuáles son los <u>equipos</u> de prevención y protección requeridos?	<u>Chucha Proporcional, Saco de arena y</u>
¿Cuáles son los <u>elementos</u> de protección requeridos?	<u>Casco, Guantes, Botas, Overol.</u>
¿Qué otros peligros hay en el lugar de trabajo? (chispas, electricidad, químicos, superficie resbaladiza, superficies calientes, objetos filosos, cargas pesadas, etc.)	<u>Perforación, Impactos, Caídas</u>

Pasos de la actividad	Descripción de riesgos	Controles Requeridos
<u>Inspección al Aspet</u>	<u>Riesgo biológico, Bacterias, Virus, Fungos, etc.</u>	<u>Chucha Proporcional.</u>
<u>Inspección herramientas</u>	<u>Riesgo biológico, Bacterias, Virus, Fungos, etc.</u>	<u>Chucha Proporcional.</u>
<u>Reemplazamiento herramientas</u>	<u>Riesgo biológico, Bacterias, Virus, Fungos, etc.</u>	<u>Chucha Proporcional.</u>
<u>Identificación y demarcación</u>	<u>Riesgo biológico, Bacterias, Virus, Fungos, etc.</u>	<u>Chucha Proporcional.</u>
<u>Plan de medidas</u>	<u>Riesgo biológico, Bacterias, Virus, Fungos, etc.</u>	<u>Chucha Proporcional.</u>
<u>Perforación de Aspet</u>	<u>Riesgo biológico, Bacterias, Virus, Fungos, etc.</u>	<u>Chucha Proporcional.</u>
<u>Instalación de reportes</u>	<u>Riesgo biológico, Bacterias, Virus, Fungos, etc.</u>	<u>Chucha Proporcional.</u>

ING. JORGE EDGAR RUBIO CALDERON SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO		Versión 5 29/08/2024
metecha en los horizontes	Riesgo: Quemaduras, Golpes con herramientas, Caídas, Condiciones inseguras, uso de EPP's, etc.	Control: Mantener el área limpia y libre de obstáculos.
Instalación de tubo perimetral.	Riesgo: Caídas, Golpes, Condiciones inseguras, uso de EPP's, etc.	Control: Mantener el área limpia y libre de obstáculos.
orden y Disco	Riesgo: Caídas, Quemaduras, Golpes con herramientas, etc.	Control: Mantener el área limpia y libre de obstáculos.
EVALUACION DEL RIESGO		
¿Es posible, probable o casi-seguro que ocurra un incidente?		
☒ Sí, deténgase y no proceda con la tarea. Analice con el supervisor encargado el paso a paso, revisen controles y responda la siguiente pregunta.		
☐ No, continúe con la tarea con precaución, implemente los controles establecidos.		
¿Es seguro proceder ahora en la tarea con los controles adicionales?		
☒ Sí, proceda con la tarea.		
☐ No, consulte al supervisor antes de tomar cualquier decisión.		
He sido informado sobre los riesgos a los que me encuentro expuesto y los controles requeridos.		
Nombres y Apellidos de los trabajadores	Documento	Firma
Mario Gomez Vasquez	93128134	

INSPECTOR SST

NOMBRE: 

DOCUMENTO: 107-635541

CARGO: Inspector SST

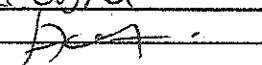
FIRMA: 

RESIDENTE O PERSONAL A CARGO

NOMBRE: Sergio A. Vera

DOCUMENTO: 93133403 EIP

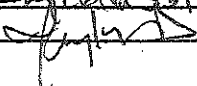
CARGO: R. obra

FIRMA: 

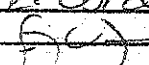
NOMBRE: Sergio A. Urra
DOCUMENTO: 9313363
CARGO: L. obra
FIRMA: [Signature]

ING. JORGE EDGAR RUBIO CALDERON SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO		Versión 5 29/08/2024
Orden y Asco	Riesgo biológico, Bacterias	clasificación Pineda
EVALUACION DEL RIESGO		
¿Es posible, probable o casi-seguro que ocurra un incidente?		
☐ Si, deténgase y no proceda con la tarea. Analice con el supervisor encargado el paso a paso, revisen controles y responda la siguiente pregunta.		
☐ No, continúe con la tarea con precaución, implemente los controles establecidos.		
¿Es seguro proceder ahora en la tarea con los controles adicionales?		
☐ Si, proceda con la tarea.		
☐ No, consulte al supervisor antes de tomar cualquier decisión.		
He sido informado sobre los riesgos a los que me encuentro expuesto y los controles requeridos.		
Nombres y Apellidos de los trabajadores	Documento	Firma
Mano Gomez Vasquez	93128134	

INSPECTOR SST

NOMBRE: Mano Gomez Vasquez
 DOCUMENTO: 93128134
 CARGO: Inspector SST
 FIRMA: 

RESIDENTE O PERSONAL A CARGO

NOMBRE: Sergio A. Vera
 DOCUMENTO: 93133403
 CARGO: P. Obra
 FIRMA: 

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON	JORGE EDGAR RUBIO CALDERON ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO: SST-FO-005 FECHA DE CREACIÓN: JUNIO 2025 VERSION: 01
----------------------------	--	--

LUGAR: Puente San Jorge

TRABAJO A REALIZAR: corte de malla electrosoldada con plomo

HORA DE INICIO: 0700

HORA DE FINALIZACION: 1700

Fecha de Inicio: 08-09-2025

Fecha de Finalización: 09-09-2025

VIGENCIA DEL PERMISO: 09-09-2025

CONSECUTIVO: 1.

HERRAMIENTAS QUE VAN A UTILIZAR: Pinzon, extensor

PASO A PASO DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR	PELIGROS	CONCECUENCIAS	MEDIDAS PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN	RESPONSABLE
Ingreso a la obra.	Riesgo biológico Riesgo Biomecánico	Cortes, golpes lomos, náuseas dolores, mareos	Chaleco protector Suelos protectores Suelos frescos	Encomendado SST Trabajadores
Inspección de herramientas	Riesgo Biomecánico Riesgo mecánico	Fracturas, laceraciones Golpes, cortes heridas, shock	Pinzon, extensor entrega epp antidoto	SST Trabajadores
Desplazamiento de herramientas	Riesgo mecánico Riesgo Biomecánico	Shock, laceraciones Fracturas, golpes cortes, hematomas	Pasos seguros Habitación personal, ayudas mecánicas	SST Trabajadores
Corte de malla electrosoldada	Riesgo mecánico Riesgo Biomecánico condiciones de trabajo	lomos, laceraciones cortes, golpes Fracturas, quemaduras	luminaria adecuada entrega epp, habitación antidoto	SST Trabajadores
Orden y Pico	Riesgo Químico Riesgo Biomecánico	lomos, cortes obstrucción oxygenotaxia	chaleco protector pasos seguros	SST Trabajadores

	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Rubio Gonzalez	93128134	Proctor	
2				
3				
	AUTORIZADO POR:			
1	Inspector de Trabajo	10565574	Inspector SST	

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON	INFORME SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST No. 04 Contrato De Obra N° 742 DEL 2025	
---	--	--

ANEXO 4

Ats Herramientas Eléctricas

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON		JORGE EDGAR RUBIO CALDERON		CODIGO: SST-FQ-005 FECHA DE CREACION: JUNIO 2025 VERSION: 01			
PERMISO DE USO DE HERRAMIENTAS ELECTRICAS							
1. DATOS BASICOS DEL PERMISO							
Empresa: Puerto San Jorge	Ciudad: Grandet	Consecutivo: #1					
Proceso: operativo	Ubicación donde se realiza el trabajo: Puerto San Jorge	Vigencia del Permiso:					
Fecha de Inicio: 08-09-2025	Fecha de Finalización: 09-09-2025	09-09-2025					
Hora de Inicio (a.m./p.m.): 0700	Hora de Finalización (a.m./p.m.): 1700						
Cedula (Ejecutor)	Nombres y Apellidos (Ejecutor)	Profesión	Verificación de la Seguridad Social	Firma			
93128134	Mano Gonzalez Vasquez	Mecánico	SI				
2. DESCRIPCION DEL TRABAJO A REALIZAR							
Tipos de trabajos en alturas a realizar y ubicación:							
Corte de malla electrosoldada en Retén.							
ITEM	SI	NO	N/A	ITEM	SI	NO	N/A
ESTADO DE LAS EXTENSIONES				ESTADO DEL TALADRO			
¿La extensión es encauchetada?	X			MARCA ND	REFERENCIA ND		
¿La extensión cuenta con clavija macho?	X			Verifique el estado del interruptor del encendido y que no tenga corto circuito			X
¿La extensión cuenta con clavija hembra?	X			Verifique que las conexiones estén en buen estado, libres de deterioro o añadidos y que posean clavija para conexión a la toma corriente			X
¿La extensión se encuentra pelada?		X		Verifique el estado de la broca y si se encuentra apta para realizar la labor			X
¿La extensión se encuentra apta para la labor?	X			Verificar que la broca coincida con el diametro del mandril			X
ESTADO DE LA PULIDORA				Verifique el correcto funcionamiento de mandos de control			
MARCA Black & Decker	REFERENCIA 6710	INSPECCIONES REALIZADAS					
Verifique el estado del interruptor del encendido y que no tenga corto circuito	X			¿El sitio donde se realizara el trabajo se encuentra señalizado?	X		
Verifique que las conexiones estén en buen estado, libres de deterioro o añadidos y que posean clavija para conexión a la toma	X			¿Los trabajadores han recibido capacitación sobre los Peligros y riesgos presentes en el area de trabajo?	X		
Verifique que el disco sea el adecuado para la actividad a realizar	X			¿Los trabajadores cuentan con los EPP necesarios para la labor?	X		
Verifique la pulgada de la pulidora para así mismo colocar el disco correcto	X			¿Se retiro o protegio el area de peligro de explosion o incendio?	X		
Verifique que el disco no presente fisuras o desgaste excesivo	X			¿Se han provisto medios de primeros auxilios en caso de ser necesarios?	X		
Verifique que la pulidora cuenta con el protector	X			¿Se realizó inspeccion pre-operacional a las herramientas?	X		
ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL:				OJOS X	MANOS X	CABEZA X	RESPIRATORIA X
				PIES X	CUERPO X	AUDITIVA X	

JORGE EDGAR RUBIO CALDERÓN		JORGE EDGAR RUBIO CALDERÓN		PERMISO DE USO DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS		CODIGO: SST-FD-006 FECHA DE CREACIÓN: JUNIO 2025 VERSION: 01	
1. DATOS BÁSICOS DEL PERMISO							
Empresa: <i>Jorge Edgar Rubio Calderón</i>		Ciudad: <i>Granobol</i>		Consecutivo: <i># 1.</i>			
Proceso: <i>operativo</i>		Ubicación donde se realiza el trabajo:					
Fecha de inicio: <i>02-09-2025</i>		Fecha de Finalización: <i>03-09-2025</i>		Vigencia del Permiso:			
Hora de Inicio (a.m./p.m.): <i>07:00</i>		Hora de Finalización (a.m./p.m.): <i>17:00</i>		<i>03-09-2025</i>			
Cedula (Ejecutor)	Nombres y Apellidos (Ejecutor)		Profesión	Verificación de la Seguridad Social	Firma		
<i>93128134</i>	<i>Hanso Gomez Vasquez</i>		<i>Huista</i>	<i>Si</i>	<i>[Firma]</i>		
2. DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR							
Tipos de trabajos en alturas a realizar y ubicación:							
<i>Perforar placa de concreto con taladro de mandril</i>							
ITEM	SI	No	N/A	ITEM	SI	No	N/A
ESTADO DE LAS EXTENSIONES				ESTADO DEL TALADRO			
¿La extensión es encauchetada?	<i>X</i>			MARCA <i>Hilti</i>	REFERENCIA <i>PH 65A</i>		
¿La extensión cuenta con clavija macho?	<i>X</i>			Verifique el estado del interruptor del encendido y que no tenga corto circuito	<i>X</i>		
¿La extensión cuenta con clavija hembra?	<i>X</i>			Verifique que las conexiones estén en buen estado, libres de deterioro o añadidos y que posean clavija para conexión a la toma corriente	<i>X</i>		
¿La extensión se encuentra pelada?		<i>X</i>		Verifique el estado de la broca y si se encuentra apta para realizar la labor	<i>X</i>		
¿La extensión se encuentra apta para la labor?	<i>X</i>			Verificar que la broca coincida con el diámetro del mandril	<i>X</i>		
ESTADO DE LA PULIDORA				Verifique el correcto funcionamiento de mandos de control	<i>X</i>		
MARCA <i>PS</i>	REFERENCIA <i>PS</i>			INSPECCIONES REALIZADAS			
Verifique el estado del interruptor del encendido y que no tenga corto circuito			<i>X</i>	¿El sitio donde se realizará el trabajo se encuentra señalizado?	<i>X</i>		
Verifique que las conexiones estén en buen estado, libres de deterioro o añadidos y que posean clavija para conexión a la toma			<i>X</i>	¿Los trabajadores han recibido capacitación sobre los Peligros y riesgos presentes en el área de trabajo?	<i>X</i>		
Verifique que el disco sea el adecuado para la actividad a realizar			<i>X</i>	¿Los trabajadores cuentan con los EPP necesarios para la labor?	<i>X</i>		
Verifique la pulgada de la pulidora para así mismo colocar el disco correcto			<i>X</i>	¿Se retira o protege el área de peligro de explosión o incendio?	<i>X</i>		
Verifique que el disco no presente fisuras o desgaste excesivo			<i>X</i>	¿Se han previsto medios de primeros auxilios en caso de ser necesarios?	<i>X</i>		
Verifique que la pulidora cuente con el protector			<i>X</i>	¿Se realizó inspección pre-operacional a las herramientas?	<i>X</i>		
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL:			OJOS <i>X</i>	MANOS <i>X</i>	CABEZA <i>X</i>	RESPIRATORIA <i>X</i>	
			CARA <i>X</i>	PIES <i>X</i>	CUERPO <i>X</i>	AUDITIVA <i>X</i>	

ÁREA SST Y PERSONA RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON	INFORME SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST No. 04 Contrato De Obra N° 742 DEL 2025	
---	--	--

ANEXO 5

Inspección de Pulidora

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON		FORMATO DE INSPECCION PARA PULIDORA													
ACTIVIDAD		Corte de malla						FECHA SEMANAL		08-09-25					
OPERADOR		Mario Gomez						CARGO		maestro					
MARCA		Black & Decker		SERIAL		G212		PROPIO		X		ALQUILADO			
DIAS		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
ITEMS A VERIFICAR		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Extencion Electrica		/		/		/		/		/		/		/	
Boton de Encendido		/		/		/		/		/		/		/	
Mango		/		/		/		/		/		/		/	
Guardas de Seguridad															
Seguros		/		/		/		/		/		/		/	
Porta Discos		/		/		/		/		/		/		/	
Boton de bloqueo		/		/		/		/		/		/		/	
Carcasa		/		/		/		/		/		/		/	
OTROS															
APROBADO		RESTRICCION:													
SI ☒		NO ☐													
PROXIMA REVISION		ANALISIS DEL SEGUIMIENTO										ESTADO			
08/09/25												B M N/A			
INSPECTOR		Jorge Edgar Rubio Calderon						OPERADOR		Mario Gomez Vasquez					
CARGO		Inspector						CARGO		Maestro					
FIRMA		[Firma]						FIRMA		[Firma]					

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON	INFORME SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST No. 04 Contrato De Obra N° 742 DEL 2025	
---	--	--

ANEXO 6

Inspección del demoledor

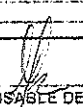
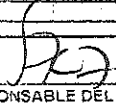
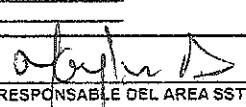
JORGE EDGAR RUBIO CALDERON		FORMATO DE INSPECCION PARA ROTOMARTILLO DEMOLEDOR														
ACTIVIDAD	Perforación placa							FECHA SEMANAL	02-09-2015							
OPERADOR	Mano Usque 6.							CARGO	Muestrero							
MARCA	Hiltachi			SERIAL		PH 65A		PROPIO	X		ALQUILADO					
DIAS	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO			
ITEMS A VERIFICAR	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M		
Extencion Electrica	/		/		/		/		/		/		/			
Boton de Encendido	/		/		/		/		/		/		/			
Mango	/		/		/		/		/		/		/			
Boton de uso continuo	/		/		/		/		/		/		/			
Palanca selectora de giro	/		/		/		/		/		/		/			
Broquero	/		/		/		/		/		/		/			
Llave de broquero	/		/		/		/		/		/		/			
Carcasa	/		/		/		/		/		/		/			
OTROS																
OBSERVACIONES-ACCIONES CORRECTIVAS																
APROBADO				RESTRICCION:												
SI	X			NO												
PROXIMA REVISION				ANALISIS DEL SEGUIMIENTO										ESTADO		
Semanalmente														B	M	N/A
INSPECTOR	Jorge Edgar Rubio Calderon							OPERADOR	Mano Usque 6.							
CARGO	Inspector							CARGO	Muestrero							
FIRMA	[Firma]							FIRMA	[Firma]							

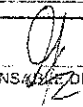
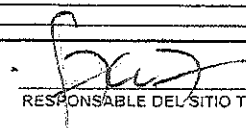
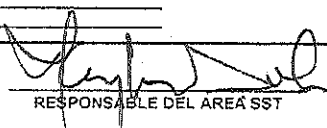
JORGE EDGAR RUBIO CALDERON	INFORME SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST No. 04 Contrato De Obra N° 742 DEL 2025	
---	--	--

ANEXO 7

Inspección de herramientas manuales

INGENIERO: EDGAR RUBIO CALDERON		INSPECCION DE HERRAMIENTAS GENERALES		Codigo: SST-FO-46	
				VERSIÓN: 01	
				FECHA: 06-06-2025	
FECHA: 10-09-2025 OBRA: PINTA IMPACTO					
CONVENCIONES: NO APLICA (NA)				USO	
				ESTADO	
ITEM	DESCRIPCION	SI	NO	SI	NO
DE GOLPE: Se observa el mango poco resistente, agrietado rugoso con astilla. Se observa la cabeza de la herramienta con abolladuras.					
1	MARTILLOS/MAZOS				
2	PUNZONES/MACE/ACINCELES				
3	OTRAS ¿Cuál?				
DE AJUSTE: Golpeadas o desgastada. Tornillo o pasador en buen estado. El mango cuenta con aislamiento dielectrico, Herramienta sin grasas o aceites.					
4	LLAVE MIXTA				
5	LLAVE INGLESA				
6	LLAVE DE TUBO				
7	LLAVE ALEMANA				
8	COPAS/DADOS				
9	ALICATE SI/ENAZAS/HOMBRESOLO				
10	ACCESORIOS				
11	RAQUETER Y TORQUES				
12	OTRAS ¿Cuál?				
DE CORTE: Ivo para el dedo en el mango. Hoja mellada o poco afilada, Tornillos de union atollado, no aptaspara lo que que se quiere cortar. Uso sin guantes de proteccion, tornillo de giro sin engrasar.					
13	SI GUETA				
14	SI RIADUCHO				
15	CORTA TUBOS				
16	TRILLOS				
17	MAQUETA				
18	OTRAS ¿Cuál?				
PNEUMATICAS: Funcionan con conducciones de aire. Tubos flexibles y manguitos de empalme en buen estado, se hace presencia de dobleces, codos y bndes que obstaculicen en paso del aire					
19	TALADROS				
20	LIADORAS				
21	MOTORTOOL				
22	OTRAS ¿Cuál?				
ELECTRICAS: Se usa para cortar, los filos de cortes deben de ser redondeadas, mangos deben estar bien fijados y en perfecto estado, hoja bien dentada, fuerza de ajuste esta en buenas condiciones, dientes deben estar alineados hacia la parte opuesta del mango, estado de toma corriente y cables, se esfuerza la maquina en velocidad y presion, cuenta con conexion a herra.					
23	TALADRO DE MANO				
24	TALADRO DE ARBOL				
25	ESMERIL				
26	PULIDORA				
27	CAIADORA				
28	PINZAS				
29	OTRAS ¿Cuál?				
30	METRO				
31	PISTOLA DE SILICONA				
32	OTRAS ¿Cuál?				
OTRAS: Las herramientas son de buena calidad, facilitan el trabajo de manera segura, sin esfuerzos o movimientos bruscos, se encuentran en buen estado, mango deteriorado, astillado o roto, dielectrico. Se observa habitos correctos de trabajo de limpieza y conservacion.					
33	PALEN				
34	CAJA				
35	BARRA				
36	EQUIPO DE SOLDADURA				
37	MANGUERAS				
38	NIVELADOR DE MADERA				
39	DESTORNILLADORES				
40	CUCHILLO/CORTADORES/BISTURIN				
41	GUADANA				
42	PISTOLA				
43	MOTOSIERRA				
44	TABLERO DE HERRAMIENTAS				
45	CAJA DE HERRAMIENTAS				
46	OTRAS ¿Cuál?				
OBSERVACIONES					
RESPONSABLE DE LA INSPECCION					
RESPONSABLE DEL SITIO TRABAJO					
RESPONSABLE DEL AREA SST					

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON	INSPECCION DE HERRAMIENTAS GENERALES	Codigo: SST-FO-46 VERSIÓN: 01 FECHA: 06-06-2025
FECHA: 01-09-2025 OBRA: Planta Jun Jorge		
CONVENCIONES: NO APLICA (NA)		USO
ESTADO		
ITEM	DESCRIPCION	SI NO SI NO NA
DE GOLPE: Se observa el mango poco resistente, agrietado rugoso con astilla. Se observa la cabeza de la herramienta con abolladuras.		
1	MARTILLO/MAZOS	/
2	PUNZONES/MACETA/CINCELES	/
3	OTRAS ¿Cual?	
DE AJUSTE: Golpeadas o desgastada. Tornillo o pasador en buen estado. El mango cuenta con aislamiento dielectrico. Herramienta sin grasas o aceites.		
4	LLAVE MIXTA	/
5	LLAVE INGLESA	/
6	LLAVE DE TUBO	/
7	LLAVE ALEMANA	/
8	COPAS/DADOS	/
9	ALICATE/STENAZAS/HOMBRES/O	/
10	ACCESORIOS	/
11	WATCHEY Y TORQUES	/
12	OTRAS ¿Cual?	
DE CORTE: Aro para el dedo en el mango. Hoja mellada o poco afilada. Tornillos de union aflojado, no aptas para lo que se quiere cortar. Uso sin unidades de protección, tornillo de giro sin engrasar.		
13	SIERRA	/
14	SERRUCHO	/
15	CORTA TUBOS	/
16	TIJERAS	/
17	MACHETE	/
18	OTRAS ¿Cual?	
NEUMATICAS: Funcionan con conducciones de aire. Tubos flexibles y manguitos de empalme en buen estado, se hace presencia de dobleces, nudos y bucles que obstaculicen en paso del aire.		
19	TALADROS	/
20	LADURAS	/
21	MOTORTOOL	/
22	OTRAS ¿Cual?	
ELÉCTRICAS: Se usa para cortar, los filos de cortes deben de ser redondeadas, mangos deben estar bien fijados y en perfecto estado, hoja bien afilada, mango de epoxi esta en buenas condiciones, dientes deben estar alineados hacia la parte opuesta del mango, estado de toma corriente y cables se asegura la maquina en velocidad y presión, cuenta con conexión a tierra.		
23	TALADRO DE MANO	/
24	TALADRO DE ARBOL	/
25	TRIMER	/
26	PULIDORA	/
27	CALADORA	/
28	PINZAS	/
29	OTRAS ¿Cual?	
30	METRO	/
31	PISTOLA DE SILICONA	/
32	OTRAS ¿Cual?	
OTRAS: Las herramientas son de buena calidad, facilitan el trabajo de manera segura, sin esfuerzos o movimientos bruscos, se encuentran en buen estado, mango deteriorado, astillado o roto, dielectrico. Se observa habitos correctos de trabajo de limpieza y conservacion.		
33	PALIN	/
34	PALA	/
35	BARRA	/
36	EQUIPO DE SOLDADURA	/
37	MANGUERAS	/
38	NIVELADOR DE MADERA	/
39	DESTRONILLADORES	/
40	CHILLER/CORTADORES/BISTURIN	/
41	GUARDIANA	/
42	PIRNSA	/
43	MOTOSIERRA	/
44	CABINERO DE HERRAMIENTAS	/
45	CAJA DE HERRAMIENTAS	/
46	OTRAS ¿Cual?	
OBSERVACIONES		
 RESPONSABLE DE LA INSPECCION	 RESPONSABLE DEL SITIO TRABAJO	 RESPONSABLE DEL AREA SST

JORGE EDGAR RUBIO CAIDRON	INSPECCION DE HERRAMIENTAS GENERALES	Codigo: SST-FO-46 VERSIÓN: 01 FECHA: 06-06-2025
EL CHIA: <u>8-09-2025</u> OBRA: <u>Planta San Jorge</u>		
CONVENCIONES: NO APLICA (NA)		USO SI NO SI NO NA
ITEM	DESCRIPCIÓN	
DE GOLPE: Se observa el mango poco resistente, agrietado rugoso con astilla. Se observa la cabeza de la herramienta con abolladuras.		
1	MARTILLOS/MAZOS	
2	PUNZONES/MACETA/CINCELES	
3	OTRAS ¿Cuál?	
DE AJUSTE: Golpeadas o desgastada. Tornillo o pasador en buen estado. El mango cuenta con aislamiento dielectrico, Herramienta sin grasas o aceites.		
4	LLAVE MIXTA	
5	LLAVE INGLESA	
6	LLAVE DE TURO	
7	LLAVE ALEMANA	
8	COPAS/DADOS	
9	ALICATE/STIENAS/HOMBRESOLO	
10	ACCESORIOS	
11	GRATER Y TORQUES	
12	OTRAS ¿Cuál?	
DE CORTE: Aro para el dedo en el mango. Hoja mellada o poco afilada, Tornillos de union alojado, no aplaspara lo que se quiere cortar. Uso sin guantes de proteccion, tornillo de giro sin engrasar.		
13	SEGUETA	
14	SERRUCHO	
15	COPIA TUBOS	
16	HILAS	
17	MACHETE	
18	OTRAS ¿Cuál?	
NEUMATICAS: Funcionan con conducciones de aire. Tubos flexibles y manguitos de empalme en buen estado, se hace presencia de dobleces, codos y bucles que obstaculicen en paso del aire		
19	TALADROS	
20	LIJADORAS	
21	MOTORTOOL	
22	OTRAS ¿Cuál?	
ELECTRICAS: Se usa para cortar, los filos de cortes deben de ser redondeadas, mangos deben estar bien fijados y en perfecto estado, hoja bien tensada, fuerza de ajuste esta en buenas condiciones, dientes deben estar alineados hacia la parte opuesta del mango, estado de toma corriente y cables, se esfuerza la maquina en velocidad y presion, cuenta con conexon a tierra.		
23	TALADRO DE MANO	
24	TALADRO DE ARBOL	
25	SIERRA	
26	CELDORA	
27	CAJADORA	
28	PINZAS	
29	OTRAS ¿Cuál?	
30	WETRO	
31	PISTOLA DE SILICONA	
32	OTRAS ¿Cuál?	
OTRAS: Las herramientas son de buena calidad, facilitan el trabajo de manera segura, sin esfuerzos o movimientos bruscos, se encuentran en buen estado, mango deteriorado, astillado o roto, dielectrico. Se observa habitos correctos de trabajo de limpieza y conservacion.		
33	PALIN	
34	PALA	
35	BARRA	
36	EQUIPO DE SOLDADURA	
37	MANQUERAS	
38	NIVELADOR DE MADERA	
39	DESTORNILLADORES	
40	CUCHILLO/CORTADORES/BISTURIN	
41	GUADANA	
42	PRENSA	
43	MOTOSIERRA	
44	TABLERO DE HERRAMIENTAS	
45	CAJA DE HERRAMIENTAS	
46	OTRAS ¿Cuál?	
OBSERVACIONES 		
 RESPONSABLE DE LA INSPECCION	 RESPONSABLE DEL SITIO TRABAJO	 RESPONSABLE DEL AREA SST

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON	INFORME SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST No. 04 Contrato De Obra N° 742 DEL 2025	
---	--	--

ANEXO 8

Inspección de andamio

Código: SST-FO 26 Version: 01 Fecha: 06/06/2025 Pagina: 1 de 1	INSPECCION DE ANDAMIOS	JORGE EDGAR RUBIO CALDERON
OBRA O PROYECTO: <i>Puente San Jorge</i>	RESPONSABLE DE LA INPECCION: <i>Wendylin Ruth B</i>	FECHA: <i>03-09-2025</i> CARGO: SST
TUBERIAS		
Diametro adecuado para altura del andamio	SI	NO
acoples en buen estado	/	
TERRENO		
Nivelado	/	
Firme	/	
Necesita zapatas de apoyo	/	
Son adecuadas las zapatas existentes		/
ANDAMIOS COLGANTES		
Anclaje adecuado a la estructura		/
cables oxidados		/
cables engrasados		/
cables con hilo roto		/
cables talladura		/
maquinas de elevacionn bien lubricadas		/
maquinas con uña de trinquete en buen estado		/
maquina con resorte adecuado		/
maquinas con rueda de mandril adecuada		/
grapas de sujecion en numero suficientes		/
grapas de sujecion correctamente instaladas		/
LINEAS DE VIDA		
bien instaladas		/
en numero suficiente		/
ARNES DE SEGURIDAD		
adecuados		/
en buen estado		/
los usan los operarios		/
motivos que tiene para no usarlos		/
PROTECCION DE LAS PLATAFORMAS		
barandas en los cuatro costados	/	
barandas intermedias	/	
barandas ubicadas a la altura adecuada	/	
barandas bien aseguradas	/	
topapiés en los cuatro costados		/
topapiés bien asegurados		/
plataformas protegidas con mallas adecuadas		/
GENERALES		
conexiones bien hechas y seguras	/	
proteccion para las areas de circulacion	/	
techos en andamios (si requiere o no)		/
periodicidad de los riesgos de inspeccion	/	
OBSERVACIONES:		

FIRMA RESPONSABLE DE LA EJECUCION DE LA LABOR

FIRMA INSPECTOR



JORGE EDGAR RUBIO CALDERON	INFORME SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST No. 04 Contrato De Obra N° 742 DEL 2025	
---	--	--

ANEXO 9

Pre operacional de maquinaria

[illegible]

[illegible]

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON	INFORME SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST No. 04 Contrato De Obra N° 742 DEL 2025	
---	--	--

ANEXO 10

Pre operacional de vehículos

[illegible]

[illegible]

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON	INFORME SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST No. 04 Contrato De Obra N° 742 DEL 2025	
---	--	--

ANEXO 11

Inspección de Elementos de protección personal

Código: SST-FO-032. Versión: 01. Fecha: 06/06/2025	INSPECCIÓN DE DOTACIONES Y EPP'S	JORGE EDGAR RUBIO CALDERON
--	----------------------------------	----------------------------

Fecha de la inspección: 8-09-2025	Proyecto: Puerto San Jorge
Responsable de la Inspección: <i>Walter Delfino Botale</i>	Periodicidad cada 3 meses

Marque con una equis (X) Según el ítem a inspeccionar.

Colaborador: <i>Nemo Gomez Vasquez</i>		Cargo: <i>Maestro</i>	
BOTAS CUERO	BOTAS CAUCHO	CAMISA	PANTALON
RODOS	RODOS	ROTA	ROTO
SIN PUNTERA	SIN PUNTERA	DESCOCIDA	DESCOCIDO
PUNTERA	PUNTERA DESPEGADA	SUCIA	SUCIO
DESPEGADA	DESCOCIDOS	OK	OK
DESCOCIDOS	OK	X	X
OK	X		
CASCO	PROTECCION AUDITIVA	PROTECCION VISUAL	PROTECCION FACIAL
CRISTALIZADO	SUCIOS	RAYADAS	RAYADAS
PERFORADO	MEMBRANAS ROTAS	SUCIAS	SUCIAS
TAFILETE DAÑADO	SIN ESTUCHE O ROTO	MARCO PARTIDO	MARCO PARTIDO
OK	OK	X	X
		OK	OK
Hallazgos Encontrados	Plan de Acción	Fecha de Corrección	Seguimiento
<i>Guantes rotos</i>	<i>Recepción entrega de Guantes</i>	<i>08-09-2025</i>	<i>pendiente</i>

Marque con una equis (X) Según el ítem a inspeccionar.

Colaborador: <i>Orlando Carrara</i>		Cargo: <i>Topógrafo</i>	
BOTAS CUERO	BOTAS CAUCHO	CAMISA	PANTALON
RODOS	RODOS	ROTA	ROTO
SIN PUNTERA	SIN PUNTERA	DESCOCIDA	DESCOCIDO
PUNTERA	PUNTERA DESPEGADA	SUCIA	SUCIO
DESPEGADA	DESCOCIDOS	OK	OK
DESCOCIDOS	OK	X	X
OK	X		
CASCO	PROTECCION AUDITIVA	PROTECCION VISUAL	PROTECCION FACIAL
CRISTALIZADO	SUCIOS	RAYADAS	RAYADAS
PERFORADO	MEMBRANAS ROTAS	SUCIAS	SUCIAS
TAFILETE DAÑADO	SIN ESTUCHE O ROTO	MARCO PARTIDO	MARCO PARTIDO
OK	OK	X	X
		OK	OK
Hallazgos Encontrados	Plan de Acción	Fecha de Corrección	Seguimiento

Walter Delfino Botale

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON	INFORME SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST No. 04 Contrato De Obra N° 742 DEL 2025	
---	--	--

ANEXO 12

Entrega de Elementos de protección personal

VERSIÓN: 01
FECHA: JUNIO 2025

[illegible]

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON	INFORME SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST No. 04 Contrato De Obra N° 742 DEL 2025	
---	--	--

ANEXO 13

Certificado de accidentalidad

Medellín, 18 de septiembre de 2025

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

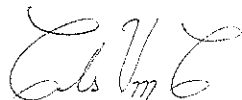
HACE CONSTAR

Que la empresa JORGE EDGAR RUBIO CALDERON, CC C93396950, no presenta accidentes de trabajo desde el 01 de septiembre de 2025 hasta el 15 de septiembre 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: 130.250.229.154, 198.143.37.69, 172.16.42.57.

Página 1 de 1

ANEXO 4.

INFORME SOCIOAMBIENTAL

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON	INFORME SOCIOAMBIENTAL No. 04 Contrato De Obra N° 742 DEL 2025	
---	---	--

INFORME SOCIOAMBIENTAL No. 04

Contrato De Obra N° 742 del 2025

PROYECTO:

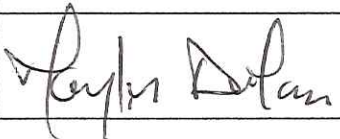
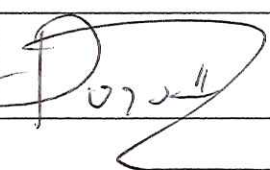
CONTRATACION PARA LA ELEBORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL CONTROL DE EROSIÓN Y PASO VEHICULAR EN LA RIVERA DE LA QUEBRADA SAN JORGE EN LA INTERSECCIÓN DE LA AVENIDA KENNEDY EN EL MUNCIPIO DE GIRARDOT CUNDINAMARCA

PERIODO: 01 al 15 de Septiembre Del 2025

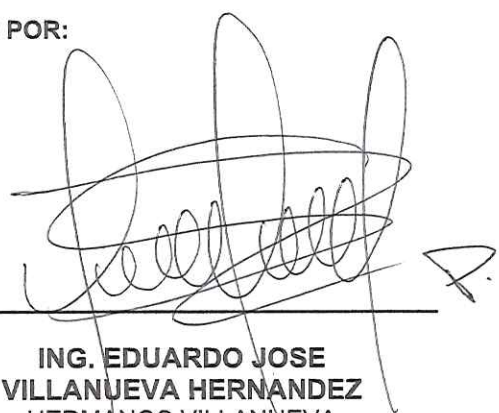
GIRARDOT – CUNDINAMARCA

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON	INFORME SOCIOAMBIENTAL No. 04 Contrato De Obra N° 742 DEL 2025	
---	---	--

TABLA DE REVISIONES

VERSION	MODIFICACIONES	ELABORÓ	REVISÓ
1		Cargo: ASESOR SISO Licencia: 11388-2017	Cargo: Representante Legal
		Nombre: LUZ MARYLIN AVILAN BOTACHE	Nombre: JORGE EDGAR RUBIO CALDERON
	FIRMA:		

APROBADO POR:


**ING. EDUARDO JOSE
VILLANUEVA HERNANDEZ**
 HERMANOS VILLANUEVA
 INGENIERIA S.A.S
 INTERVENTORIA DE OBRA

**JORGE EDGAR
RUBIO
CALDERON**

**INFORME
SOCIOAMBIENTAL No. 04
Contrato De Obra N° 742 DEL 2025**

INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene por objetivo la verificación el cumplimiento del Plan de manejo socio ambiental por parte **JORGE EDGAR RUBIO CALDERON**; mostrar que efectivamente, el estudio de evaluación de impacto ambiental y social posee un carácter sostenible, identificando y valorando los impactos ambientales y sociales generados por el proyecto, así como las medidas Preventivas y mitigadoras previstas en las órdenes ambiental y social .El presente documento contiene el informe de gestión ambiental del 01 al 15 de Septiembre del 2025, donde se describen las actividades ambientales que se desarrollan y el cumplimiento del Plan de Manejo Socio Ambiental por parte **JORGE EDGAR RUBIO CALDERON**, el cual forma parte del Estudio de Impacto Ambiental.

OBJETIVOS:

- ✚ informar sobre la gestión socio ambiental de la “CONTRATACION PARA LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL CONTROL DE EROSIÓN Y PASO VEHICULAR EN LA RIVERA DE LA QUEBRADA SAN JORGE EN LA INTERSECCIÓN DE LA AVENIDA KENNEDY EN EL MUNICIPIO DE GIRARDOT CUNDINAMARCA”.
- ✚ Desarrollar actividades con el fin de gestionar los aspectos ambientales que puedan generar cambios en el medio ambiente y la comunidad.

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON	INFORME SOCIOAMBIENTAL No. 04 Contrato De Obra N° 742 DEL 2025	
---	---	--

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Objeto del Proyecto: CONTRATACION PARA LA ELEBORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL CONTROL DE EROSIÓN Y PASO VEHICULAR EN LA RIVERA DE LA QUEBRADA SAN JORGE EN LA INTERSECCIÓN DE LA AVENIDA KENNEDY EN EL MUNICIPIO DE GIRARDOT CUNDINAMARCA

DURACIÓN: 6 Meses contados a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio.

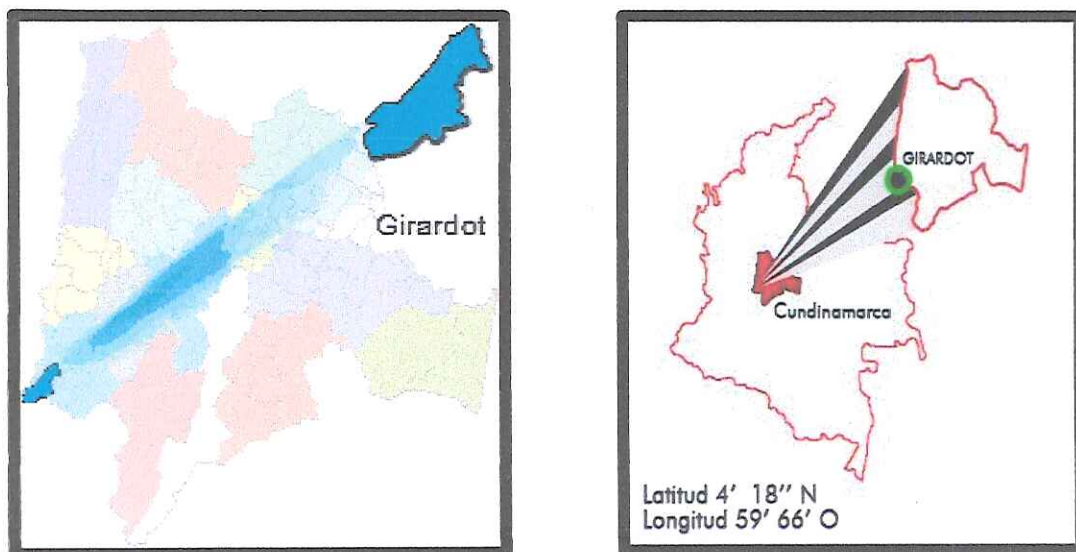
1. CARACTERISTICAS DE LA ZONA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

1.1. Localización general y área de influencia del proyecto

La intervención se desarrolla en la avenida Kennedy entre el barrio san Jorge y el barrio Kennedy del municipio de Girardot – Cundinamarca, a continuación, se muestra la ubicación general de las intervenciones a realizar.

2. LOCALIZACIÓN DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT EN COLOMBIA Y EN EL DEPARTAMENTO DEL CUNDINAMARCA

2.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO



FUENTE: Galería de Mapas Alcaldía municipal de Girardot - Cundinamarca

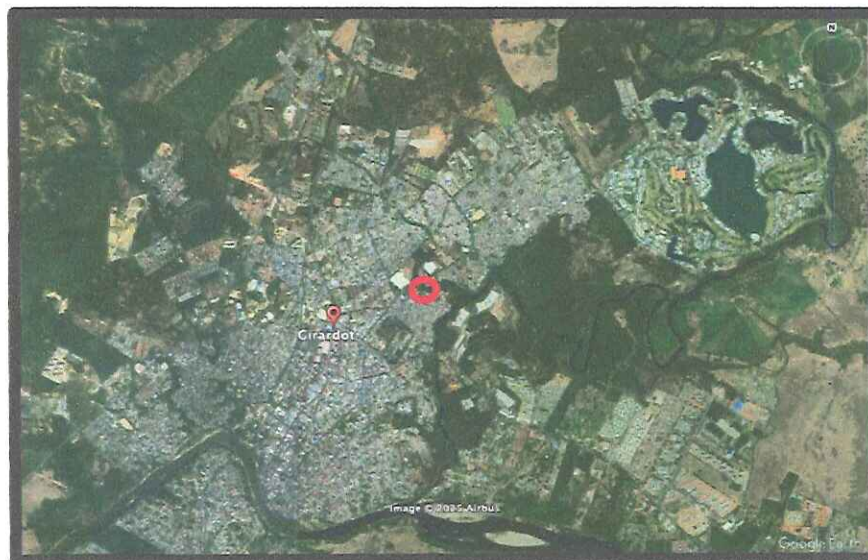
**JORGE EDGAR
RUBIO
CALDERON**

**INFORME
SOCIOAMBIENTAL No. 04
Contrato De Obra N° 742 DEL 2025**

2.2. UBICACIÓN DEL PROYECTO



FUENTE: Google Earth



FUENTE: Google Earth

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON	INFORME SOCIOAMBIENTAL No. 04 Contrato De Obra N° 742 DEL 2025	
---	---	--

1. PRIORIZACIÓN DE ACTIVIDADES. IMPACTOS AMBIENTALES Y ACCIONES DE CONTROL

ACTIVIDAD DESARROLLADA	ASPECTO/ IMPACTO AMBIENTAL	ACCIÓN
Replanteo: proceso de definir y medir en un terreno las dimensiones de la obra donde se realizará la construcción	Consumo de papel	*Uso de papelería reciclable
Descapota: Consiste en el retiro de raíces y de suelos que contengan materia orgánica, arcillas expansivas o cualquier otro material inapropiado para la construcción de la obra.	Generación de material particulado	*Emisión de boletín informativo *Capacitación del personal Manejo, clasificación y disposición final de desechos biodegradables.
Excavación y Demolición : procesos de excavar, demoler y retirar volúmenes de tierra u otros materiales para la conformación de espacios donde serán alojados cimentaciones, hormigones, y secciones correspondientes a	Generación de residuos sólidos, generación de material particulado	*Emisión de boletín informativo *Reutilización de material para rellenos* Programa de capacitación al personal. Manejo, clasificación y disposición final de desechos y RCD

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON	INFORME SOCIOAMBIENTAL No. 04 Contrato De Obra N° 742 DEL 2025	
---	---	--

sistemas hidráulicos o sanitarios según los Planos de cada proyecto.		
Fundición: Consistente en fundir un material e introducirlo en una cavidad (vaciado)	Consumo de agua y energía, generación de residuos sólidos, generación de ruido, material particulado	*Emisión de boletín informativo *Reutilización de material *Reutilización del agua *Establecimiento del programa de capacitación del personal. *Inspección de los puntos* Conformación de grupo administrativo de gestión ambiental *Segregación de residuos.

2. INFORME DE GESTION AMBIENTAL

En el presente informe se reportan las actividades de gestión ambiental por parte de JORGE EDGAR RUBIO CALDERON

3.1 PLAN SOCIAL BASICO:

3.1.1 Atención al usuario: JORGE EDGAR RUBIO CALDERON cuenta con el correo electrónico Oficina.jorgerubio@gmail.com con el fin de recibir las peticiones en general respecto al proyecto; de igual manera la comunidad y trabajadores podrán expresar las inquietudes con el ingeniero residente de la obra y residente SST en las visitas diarias realizadas por el personal.

**JORGE EDGAR
RUBIO
CALDERON**

**INFORME
SOCIOAMBIENTAL No. 04
Contrato De Obra N° 742 DEL 2025**

3.2 GESTIÓN SOCIAL:

3.2.1 Se emite boletín informativo para los predios donde se desarrollan la mejora según el inicio de cada proyecto. (se realiza el proceso según avances y frentes a intervenir) **ANEXO 2**

3.2.2 Oficio Comunicación Riesgos presentes en la obra y medidas preventivas para la prevención y mitigación de Riesgos Ambientales. Se entregó al momento de iniciar el proyecto en cada uno de los predios beneficiados un oficio donde se informará los riesgos, las probabilidades de ocurrencia, el nivel de consecuencias frente a la afectación de los mismos; la obligación legal. Generando una mitigación de los mismos en unión a la comunicación. Los cuales se pueden exponer a las diferentes personas de la zona, este oficio también contiene las normas o medidas preventivas y mitigación del Riesgo Biológico virus, hongos y bacterias, animales a tener en cuenta durante el desarrollo de esta.

ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

Tabla 1 Tabla de viviendas caracterizadas en el Barrio San Jorge, viviendas cercanas a la quebrada San Jorge

DIRECCION	MEÑORES NIÑAS	MEÑORES NIÑOS	ADULTOS HOMBRES	ADULTOS MUJERES	ESTADO	NIVEL DE RIESGO
CARRERA 5 N° 35 - 69 BARRIO SAN JORGE	1	0	2	2	HABITABLE	EROSION CAPA DE SUELO POR POSIBLE REMOCION
CARRERA 5 N° 35 - 59 BARRIO SAN JORGE	1	0	1	1	HABITABLE	REMOCION EN MASA
CARRERA 5 N° 35 - 53 BARRIO SAN JORGE	1	0	1	3	NO HABITABLE	EROSION CAPA SUBSUELO POSIBLE REMOCION EN MASA POR
CARRERA 5 N° 35- 65 BARRIO SAN JORGE	0	0	3	1	HABITABLE	TALUD NATURAL COUNDANTE CON EL CAÑO CANAL AGUAS

Tabla 2 relación de viviendas caracterizadas en el Condominio Villa Yaneth, viviendas cercanas a la quebrada San Jorge

DIRECCION	MEÑORES NIÑAS	MEÑORES NIÑOS	ADULTOS HOMBRES	ADULTOS MUJERES	ESTADO	NIVEL DE RIESGO
MANZANA 2 CASA 11 CONJUNTO RESIDENCIAL VILLA YANETH	0	0	1	1	HABITABLE	PROCESO EROSIVO TALUD NATURAL COUNDANTE A

Tabla 3 relación de viviendas caracterizadas en la Magdalena III, viviendas cercanas a la quebrada San Jorge

DIRECCION	MEÑORES NIÑAS	MEÑORES NIÑOS	ADULTOS HOMBRES	ADULTOS MUJERES	ESTADO	NIVEL DE RIESGO
MANZANA F CASA 14 BARRIO LA MAGDALENA III	0	0	1	1	HABITABLE	EROSION DE SUELO
MANZANA F CASA 1 BARRIO LA MAGDALENA III APARTAMENTO 1	2	0	1	1	HABITABLE	EROSION DE SUELO Y REMOCION EN MASA
MANZANA F CASA 1 BARRIO LA MAGDALENA III APARTAMENTO 2	0	1	1	3	HABITABLE	EROSION SUELO Y REMOCION EN MASA
MANZANA F CASA 12 BARRIO LA MAGDALENA III	0	0	1	1	HABITABLE	REMOCION EN MASA
MANZANA F CASA 15 BARRIO LA MAGDALENA III	0	0	2	2	HABITABLE	REMOCION EN MASA

**JORGE EDGAR
RUBIO
CALDERON**

**INFORME
SOCIOAMBIENTAL No. 04
Contrato De Obra N° 742 DEL 2025**

3.3 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

3.3.1 Capacitación al personal: Se tiene establecido el programa de capacitación del personal; donde tiene en cuenta los riesgos a los que se exponen los trabajadores durante el desarrollo de las actividades, de igual manera al trabajador que ingresa por primera vez se le suministra la inducción al cargo. Y se le socializaron los roles y responsabilidades. **(ANEXOS presentados en el informe SST No. 04).**



IMAGEN - CHARLAS DE 5 MINUTOS SST

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON	INFORME SOCIOAMBIENTAL No. 04 Contrato De Obra N° 742 DEL 2025	
---	---	--

3.3.2 SUMINISTRO DE EPP: Se hace entrega y cambio de elementos de protección personal de acuerdo al cargo y actividades desarrolladas. (Anexos presentados en el informes SST N° 04)



IMAGEN – ENTREGA DE EPPS

3.3.3 Demarcación: Se cuenta con centros de operaciones donde se reciben y acopia los diferentes materiales y equipos y herramientas utilizados en obra, y se acondiciona los puntos de los trabajadores.

**JORGE EDGAR
RUBIO
CALDERON**

**INFORME
SOCIOAMBIENTAL No. 04
Contrato De Obra N° 742 DEL 2025**

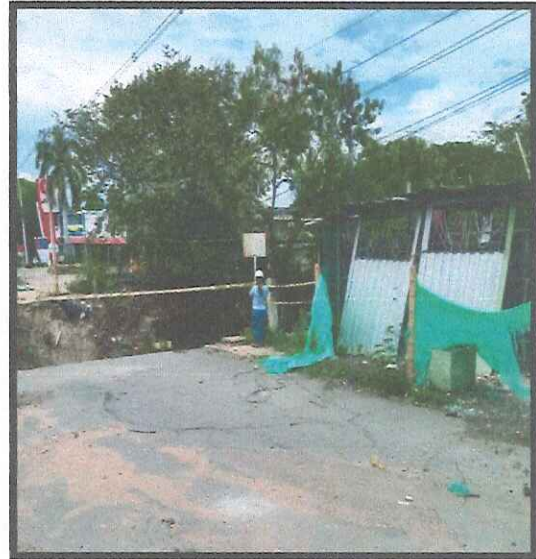


IMAGEN - SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE OBRA

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON	INFORME SOCIOAMBIENTAL No. 04 Contrato De Obra N° 742 DEL 2025	
---	---	--

3.4 GESTIÓN AMBIENTAL

3.4.1 CONFORMACION GRUPO DE GESTION AMBIENTAL: JORGE EDGAR RUBIO CALDERON; Conformara comité de gestión ambiental con el fin de dar trámite los requerimientos, necesidades y tramites de los aspectos e impactos ambientales generados por el proyecto.

3.4.2 DEFINICION DE ESPACIO PARA DISPOSICIÓN RESIDUOS SOLIDOS (RCD).

➤ ESCOMBRERA o SITIO DE DISPOSICION FINAL PARA EL MANEJO DE RCD

EL municipio de Girardot cuenta con un sitio establecido y autorizado para el manejo de los RCD aprobado por la Alcaldía de Girardot y certificado como sitio competente para tal manejo por La CAR regional Alto Magdalena.

LOS BARRANCOS la cual se encuentra hoy ubicada en la vereda presidente del Municipio de Girardot. El sector donde se encuentra ubicada la Mina los barrancos es un área con morfología plana, de forma alargada atravesada por un carreteable utilizado para el transporte de material y una antigua vía de ferrocarril, sin rieles.

Figura 6. Ubicación de la Mina Barrancos sitio de disposición final de RCD



Pertenece a la cuenca baja del río Bogotá, costado oriental subcuenca Apulo- Girardot. En los anexos se adjunta la resolución 1946 del 03 septiembre del 2014 apertura y funcionamiento de la Mina Los Barrancos. La cual es aceptada hacia su cierre como espacio provisional para recepción y manejo de RCP. A continuación, se denotan los comunicados para su acreditación y uso.

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON	INFORME SOCIOAMBIENTAL No. 04 Contrato De Obra N° 742 DEL 2025	
---	---	--

Anexo documento del sitio autorizado

Imagen – Cargue de residuos de construcción demolición (RCD)



**JORGE EDGAR
RUBIO
CALDERON**

**INFORME
SOCIOAMBIENTAL No. 04
Contrato De Obra N° 742 DEL 2025**

Imagen - Excavación y demolición de RCD



**JORGE EDGAR
RUBIO
CALDERON**

**INFORME
SOCIOAMBIENTAL No. 04
Contrato De Obra N° 742 DEL 2025**

Imagen – Jornada de aseo en la vía y cuarto



JORGE EDGAR RUBIO CALDERON	INFORME SOCIOAMBIENTAL No. 04 Contrato De Obra N° 742 DEL 2025	
---	---	--

LISTADO DE ANEXOS

ANEXO 1 Sensibilización regla de las 3R reducir, reutilizar, reciclar

ANEXO 2. Concientizar como evitar la quema de basura

ANEXO 3: Resolución por autorización CAR

ANEXO 4: Desprendibles de PMS LOS BARRANCOS

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON	INFORME SOCIOAMBIENTAL No. 04 Contrato De Obra N° 742 DEL 2025	
---	---	--

ANEXO 1

Sensibilización regla de las 3R

reducir, reutilizar, reciclar

JORGE EDGAR RUBIO
CALDERON

REGISTRO DE ASISTENCIA CAPACITACION DIVULGACIONES CHARLAS Y
PAUSAS ACTIVAS

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON

SST-FO-003

VERSION 01

FECHA 06/06/2025

Ciudad y fecha:

San José, 03 septiembre 2025

Expositor:

Ing. Carlos Acuña

Centro de Trabajo:

Asiento San José

Hora inicio:

0700

Hora finalización:

0715

Tema:

Regla de las 3 R: Reducir, Reutilizar,
Reciclar

Objetivo:



CHARLA



CAPACITACION



CAMPAÑA



PAUSAS ACTIVAS



DIVULGACION

NOMBRES Y APELLIDOS

IDENTIFICACION

CARGO

FIRMA

Mano Gomez Vasquez 93128134 Maestro

Orlando Carmona 93124814 Topografo

Sergio A. Vera 93133403 R. 2da

(Firma)
(Firma)

OBSERVACIONES:

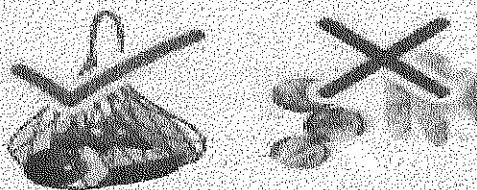
(Firma)
Firma Responsable Actividad

REGLA 3 R DE LAS

La regla de las tres R busca minimizar la cantidad de residuos y orientar a la sociedad hacia un modelo de consumo sostenible.

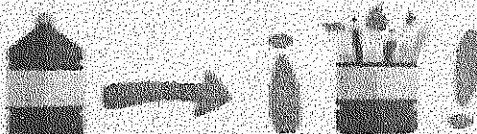
REDUCIR

Rebajemos el consumo de bienes y energía para minimizar la cantidad de desechos que se generan.



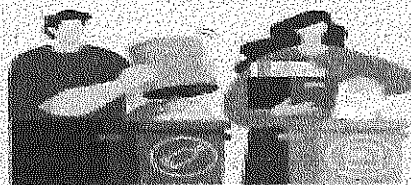
REUTILIZAR

Reutilicemos los productos para darles una segunda vida, ya sea con el mismo o con diferente uso.



RECICLAR

Facilitemos el tratamiento de los residuos para convertirlos en nuevos productos o en materia prima.



Según una...

Se reutiliza.

LAS TRES R'S

REDUCIR

Recargar la llave
elemento de enjabonado
Ahorrar el consumo
de energía.

REUTILIZAR

Botellas
Cartón.

RECICLAR

Plástico
Botellas
Papel.



Maria Garcia Vazquez

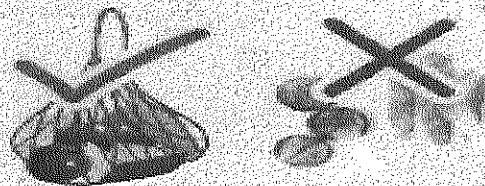
Sep 13 - 2025

REGLA 3R DE LAS 3R

La regla de las tres R busca minimizar la cantidad de residuos y orientar a la sociedad hacia un modelo de consumo sostenible.

REDUCIR

Rebajemos el consumo de bienes y energía para minimizar la cantidad de desechos que se generan.



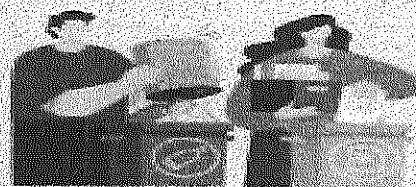
REUTILIZAR

Reutilicemos los productos para darles una segunda vida, ya sea con el mismo o con diferente uso.



RECICLAR

Facilitemos el tratamiento de los residuos para convertirlos en nuevos productos o en materia prima.



LAS TRES R'S

REDUCIR

El consumo de
energía

El consumo de agua

REUTILIZAR

botellas

RECICLAR

botellas - cartones

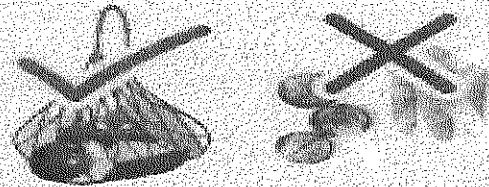
papel - plásticos

REGLA 3R DE LAS

La regla de las tres R busca minimizar la cantidad de residuos y orientar a la sociedad hacia un modelo de consumo sostenible.

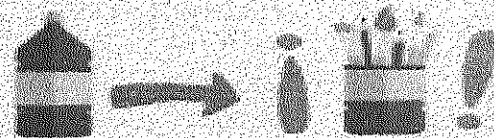
REDUCIR

Rebajemos el consumo de bienes y energía para minimizar la cantidad de desechos que se generan.



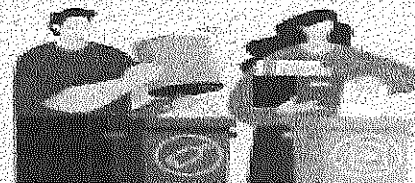
REUTILIZAR

Reutilicemos los productos para darles una segunda vida, ya sea con el mismo o con diferente uso.



RECICLAR

Facilitemos el tratamiento de los residuos para convertirlos en nuevos productos o en materia prima.



LAS TRES R'S

REDUCIR

Conser la llave
del agua despues
labornos la mano
luego del baño etc
apagar focos si
no se necesi tan.

REUTILIZAR

envases de Vidrio
conecas,

RECICLAR

cajas de carton
vasos plasticos
botellas etc

Alfredo Carrero

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON	INFORME SOCIOAMBIENTAL No. 04 Contrato De Obra N° 742 DEL 2025	
---	---	--

ANEXO 2

**Concientizar como evitar la quema
de basura**

JORGE EDGAR RUBIO
CALDERON

REGISTRO DE ASISTENCIA CAPACITACION DIVULGACIONES CHARLAS Y
PAUSAS ACTIVAS

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON

SST-FO-003

VERSION 01

FECHA 06/06/2025

Ciudad y fecha: Grandes 10 de septiembre 2025

Expositor: W. J. B. B. B.

Centro de Trabajo: Puerto Rico

Hora inicio: 08:00

Hora finalización: 09:15

Tema: Como entrar la quema de basura.

Objetivo:



CHARLA



CAPACITACION



CAMPAÑA



PAUSAS ACTIVAS



DIVULGACION

ASISTENTES Y APELLIDOS

IDENTIFICACION

CARGO

FIRMA

Sergio A Vera

93133403

Coordinador

Orlando Carmona

93124814

Coordinador

Mano Gomez Vasquez

93128134

Maestro

[Firma]
24

OBSERVACIONES:

[Firma]
Firma Responsable Actividad

Reduzcamos la quema de basura

Al limpiar tu terreno o patio evita la quema de basura



- **Reduce el riesgo de incendios y daños ecológicos**
Encontremos la solución de no incrementar residuos, podemos reciclar

• Consecuencias de la quema de basura

Genera humo negro con grandes sustancias químicas dañinas para el ser humano causando enfermedades pulmonares y responsable del cambio climático



• Cuando los incendios se salen de control

Afectan a los predios más cercanos y también se pueden provocar incendios forestales impactando negativamente al medio ambiente y la fertilidad del suelo

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON	INFORME SOCIOAMBIENTAL No. 04 Contrato De Obra N° 742 DEL 2025	
---	---	--

ANEXO 3

Resolución por autorización CAR



Girardot,

Doctor
SALOMON SAID ARIAS
Alcalde Municipal
planeacion-ambiental@girardot-cundinamarca.gov.co
Girardot (Cundinamarca)

Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR
Dirección Regional Alto Magdalena
República de Colombia

CAR 21/04/2025 15:56
Al Contestar cite este No.: 03252002648
Origen: Dirección Regional Alto Magdalena
Destino: SALOMON SAID ARIAS
Anexos: Fol: 3

ASUNTO: Respuesta al radicado 20251039554: Consulta sobre autorización para depósito de RCD en el predio "Los Barrancos"

Cordial Saludo,

La Dirección Regional Alto Magdalena atendiendo su solicitud de información sobre la vigencia actual del instrumento ambiental (Plan de Manejo Ambiental) establecido por la Resolución CAR-1946 del 03 de septiembre de 2014, referente a la mina denominada "LOS BARRANCOS" localizada en la Vereda Presidente, jurisdicción del Municipio de Girardot, Departamento de Cundinamarca, dentro del trámite de legalización de minería de hecho No. FLN-08A, respetuosamente se permite precisar lo siguiente:

Revisado el sistema de administración de expedientes – SAE, se pudo evidenciar la existencia de un trámite permisivo obrante con expediente CAR No. 47501 "solicitud de legalización de minería de hecho con expediente minero FLN – 08A", proceso actualmente activo en estado de seguimiento que contiene la Resolución No. 1946 del 03/09/2014 correspondiente al establecimiento de un Plan de Manejo Ambiental por parte de la CAR.

Esta resolución contiene todas las actividades y obligaciones que conforman el PMA, en su numeral 11 establece el Plan de cierre y abandono, el numeral 13 hace mención al relleno de los pit de minería abandonados, con materiales de excavación o escombros de construcción, para evitar mantener aguas estancadas que generen criaderos de zancudos.

Por otro lado, se menciona que la Agencia Nacional de Minería mediante la Resolución VSC No. 000808 del 13 de septiembre de 2024 en su artículo primero declara la terminación del contrato de concesión No. FLN-08A, recomendando en su parágrafo "no adelantar actividades mineras dentro del área del contrato y dar cumplimiento a las obligaciones establecidas en el artículo 114 de la Ley 685 de 2001 – Código de Minas.

Artículo 114 – Código de Minas (Ley 685 de 2001).

Obligaciones en caso de terminación. El concesionario, en todos los casos de terminación del contrato, quedará obligado a cumplir o a garantizar las obligaciones de orden ambiental exigibles al tiempo de hacerse efectiva dicha terminación. De igual manera, dará cumplimiento o garantizará sus obligaciones de orden laboral reconocidas o causadas al momento de su retiro como concesionario.

Lo anterior permite entender que no es posible adelantar actividades de extracción minera en el



Girardot Calle 21 No.8-23 Granada: Código Postal 252432

<https://www.car.gov.co> Conmutador: 5801111 EXT 2900 Ext: 2902 Correo electrónico: sau@car.gov.co

Los datos personales serán tratados de acuerdo con la Ley 1581 de 2012 y la Resolución CAR 3294 de 2019 y serán utilizados solo para fines misionales de la Corporación



Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR
Dirección Regional Alto Magdalena
República de Colombia

predio Los barrancos, pero el concesionario debe cumplir todas las obligaciones exigibles al tiempo de hacerse efectiva la terminación como las relacionadas con el cierre, clausura y restauración de las áreas afectadas por la explotación minera finalizada.

Referente a la vigencia del PMA el artículo 2 de la Resolución 1946 del 03/09/2014 señala que "el PMA que se establece mediante la presente providencia tendrá un término de vigencia de acuerdo al contrato de concesión y correspondiente Registro Minero Nacional que se suscriba entre el interesado y la Agencia Nacional de Minería", queda claro que la actividad minera finalizó pero deben cumplirse las obligaciones de orden ambiental que buscan evitar la generación de pasivos ambientales por incumplimiento del concesionario.

Es de informar que el titular del contrato de concesión minera deberá dar cumplimiento al Artículo 4 en los siguientes numerales:

Numeral 11. Plan de cierre y Abandono

1. se deberá dar estricto cumplimiento a las actividades propuestas y descritas en el programa de revegetalización y diseño paisajístico. Las labores de revegetalización deberán iniciar inmediatamente después de que termine la explotación de cada talud o área de extracción.

2. se deberá acondicionar la zona explotada para uso productivo acorde con el Programa de trabajos y Obras – PTO y en armonía con los requerimientos ambientales necesario para la recuperación del área afectada.

3. se deberá realizar el desmantelamiento de la infraestructura que sirvió para la actividad minera; del mismo modo se deberá realizar una limpieza general del área.

13 se deberá hacer relleno de los pit de minería abandonados, con materiales de excavación o escombros de construcción, para evitar mantener aguas estancadas que generen criaderos de zancudos.

También se definen las competencias que corresponden a cada una de las autoridades encargadas del control y vigilancia de actividades mineras, dejando claro que la CAR cuenta con autonomía para decidir sobre el instrumento ambiental PMA que estableció para el manejo ambiental de la actividad minera el cual hace parte del expediente 47501.

La revisión normativa permitió aclarar que está vigente el Plan de Manejo Ambiental establecido por la CAR, es para garantizar la restauración de las zonas afectadas por la minería en el predio Los Barrancos, instrumento de seguimiento, control y vigilancia que no determina el tiempo para que el concesionario cumpla las obligaciones de orden ambiental.

Teniendo en cuenta los argumentos anteriores, esperamos haber dado respuesta a su solicitud de información y aclaración del trámite ambiental que se adelanta en el expediente 47501, sobre el cual la Corporación mantiene su autonomía y facultad decisoria.

Cordialmente;

CAMILA ANDREA VELASQUEZ BAQUERO
Directora Regional Alto Magdalena



Respuesta a: 20251039554 del 02/04/2025

Elaboró: Gustavo Jesus Velasquez Velazquez / DRAM
SGS SGS SGS SGS SGS SGS
C019183215 C019183215 C020190296 C020190296 C020190296 C020190296 C020190296

Girardot Calle 21 No. 8-23 Granada; Código Postal 252432

<https://www.car.gov.co> Conmutador: 5801111 EXT 2900 Ext: 2902 Correo electrónico: sau@car.gov.co

son el conjunto detallado de acciones y/o medidas y actividades que, producto de una evaluación ambiental, están orientadas a prevenir, mitigar, corregir y/o compensar los impactos ambientales debidamente identificados, que se causen por el desarrollo de un proyecto, obra o actividad".

La Guía para la Elaboración del Plan de Cierre y Abandono de Proyectos Mineros de la ANLA, en su numeral 1.3 señala: "Cada proyecto es diferente, el tiempo de cierre lo puede definir el tipo de minería y su escala, la complejidad de la operación, los impactos de la mina al ambiente, la efectividad en la implementación de medidas durante el cierre progresivo, y la participación de actores interesados. El cierre durará hasta el momento que la autoridad ambiental establezca que el área intervenida puede mantenerse estable en el tiempo sin necesidad de acción humana alguna".

Por otro lado, se revisa la Resolución No. 1946 del 03/09/2014 como instrumento de control y seguimiento ambiental establecido por la Corporación, encontrando que corresponde a un plan de manejo ambiental que acorde a la norma contiene medidas de cierre, clausura y restauración que deben ser ejecutadas, pero no define un plazo para su realización.

Esta resolución contiene todas las actividades y obligaciones que conforman el PMA, en su numeral 11 establece el Plan de cierre y abandono, el numeral 13 hace mención al relleno de los pit de minería abandonados, con materiales de excavación o escombros de construcción, para evitar mantener aguas estancadas que generen criaderos de zancudos.

Revisado el marco normativo alrededor del instrumento ambiental PMA LOS BARRANCOS, queda claro que el concesionario debe cumplir las obligaciones de orden ambiental para evitar la generación de pasivos ambientales, igualmente expresa que la competencia frente al seguimiento corresponde a la Corporación como autoridad ambiental que lo estableció.

No existe relación de subordinación o dependencia entre las competencias de la autoridad ambiental y minera frente a los instrumentos de control establecidos y/o generados por cada una, el cumplimiento de las obligaciones debe evaluarse separadamente sin convertirse en prerequisite entre autoridades ya que las actividades a desarrollar son complementarias.

Para el caso particular del seguimiento a las actividades a desarrollar en la mina Los Barrancos que hacen parte del PMA establecido con Resolución No. 1946 del 03/09/2014, la Corporación conservará su autonomía y facultad decisoria frente al señalado instrumento.

Pasando a las decisiones de la autoridad minera frente a la explotación finalizada en el predio Los Barrancos, donde señalan igualmente la necesidad de ejecutar las medidas de orden ambiental, se procede a revisar el acto administrativo generado con las disposiciones respectivas para el tema ambiental realizando las siguientes precisiones:

La Resolución VSC No. 000808 del 13 de septiembre de 2024 en su artículo primero declara la terminación del contrato de concesión No. FLN-08A, recomendando en su



<https://www.car.gov.co> Conmutador: 5801111 EXT 2900 Ext: 2902 Correo electrónico: sau@car.gov.co

Los datos personales serán tratados de acuerdo con la Ley 1581 de 2012 y la Resolución CAR 3294 de 2019 y serán utilizados solo para fines misionales de la Corporación



Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR
Dirección Regional Alto Magdalena
República de Colombia

parágrafo "no adelantar actividades mineras dentro del área del contrato y dar cumplimiento a las obligaciones establecidas en el artículo 114 de la Ley 685 de 2001 – Código de Minas.

Código de Minas (Ley 685 de 2001) Capítulo XII Terminación de la Concesión - Artículo 114:

Obligaciones en caso de terminación. El concesionario, en todos los casos de terminación del contrato, quedará obligado a cumplir o a garantizar las obligaciones de orden ambiental exigibles al tiempo de hacerse efectiva dicha terminación. De igual manera, dará cumplimiento o garantizará sus obligaciones de orden laboral reconocidas o causadas al momento de su retiro como concesionario.

El mismo Código de Minas (Ley 685 de 2001) - Capítulo XX Aspectos Ambientales en su artículo 209 señala lo siguiente:

Obligaciones en el caso de terminación. En todos los casos de terminación del título, el beneficiario estará obligado a hacer las obras y poner en práctica todas las medidas ambientales necesarias para el cierre o abandono de las operaciones y frentes de trabajo.

Finalmente queda claro que la actividad minera finalizo quedando prohibida la extracción de materiales en el predio Los Barrancos por terminación del contrato de concesión minera, permaneciendo pendiente por parte del concesionario el cumplimiento de las obligaciones ambientales exigibles al tiempo de hacerse efectiva la terminación.

También se definen las competencias que corresponden a cada una de las autoridades encargadas del control y vigilancia de actividades mineras, dejando claro que la CAR cuenta con autonomía para decidir sobre el instrumento ambiental PMA que estableció para el manejo ambiental de la actividad minera el cual hace parte del expediente 47501.

La revisión normativa permitió aclarar que está vigente el Plan de Manejo Ambiental establecido por la CAR, es para garantizar la restauración de las zonas afectadas por la minería en el predio Los Barrancos, instrumento de seguimiento, control y vigilancia que no determina el tiempo para que el concesionario cumpla las obligaciones de orden ambiental.

Teniendo en cuenta los argumentos anteriores, esperamos haber dado respuesta a su solicitud de información y aclaración del trámite ambiental que se adelanta en el expediente 47501, sobre el cual la Corporación mantiene su autonomía y facultad decisoria.

Cordialmente;

CAMILA ANDREA VELASQUEZ BAQUERO
Directora Regional Alto Magdalena

Respuesta a: 20251043235 del 10/04/2025

Elaboró: Gustavo Jesus Velásquez Velandis / DRAM



Girardot Calle 21 No. 8-23 Granada; Código Postal 252432

<https://www.car.gov.co> Conmutador: 5801111 EXT 2900 Ext: 2902 Correo electrónico: sau@car.gov.co

Los datos personales serán tratados de acuerdo con la Ley 1581 de 2012 y la Resolución CAR 3294 de 2019 y serán utilizados solo para fines misionales de la Corporación

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON	INFORME SOCIOAMBIENTAL No. 04 Contrato De Obra N° 742 DEL 2025	
---	---	--

ANEXO 4

**Desprendibles de PMS LOS
BARRANCOS**

PMA MINA LOS BARRANCOS
RESOLUCION CAR 1946 DE 2014
GIRARDOT - TOCAIMA

FECHA	Nº
01 09 25	0365

Razón Social: Jorge Rubio C.

Obra: Paso Vehicular San Jorge

Municipio: Girardot

Placa: KBI 887

Cantidad: 15 M3

CONTROL INGRESO MATERIAL DE
EXCAVACION PARA RETROLLENADO
DE AREAS DE EXTRACCIÓN MINERA
(PIT) ABANDONADOS EN
CUMPLIMIENTO AL PLAN DE MANEJO
AMBIENTAL APROBADO POR LA CAR
(PROGRAMA DE RESTAURACIÓN
PAISAJISTICA)

VALIDO POR UN VIAJE DOBLE
COPIA OBRA(GENERADOR)

PMA MINA LOS BARRANCOS
RESOLUCION CAR 1946 DE 2014
GIRARDOT - TOCAIMA

FECHA	Nº
05 09 25	0371

Razón Social: Jorge Rubio C.

Obra: Paso Vehicular San Jorge

Municipio: Girardot

Placa: SXS 083

Cantidad: 15 M3

CONTROL INGRESO MATERIAL DE
EXCAVACION PARA RETROLLENADO
DE AREAS DE EXTRACCIÓN MINERA
(PIT) ABANDONADOS EN
CUMPLIMIENTO AL PLAN DE MANEJO
AMBIENTAL APROBADO POR LA CAR
(PROGRAMA DE RESTAURACIÓN
PAISAJISTICA)

VALIDO POR UN VIAJE DOBLE
COPIA OBRA(GENERADOR)

PMA MINA LOS BARRANCOS
RESOLUCION CAR 1946 DE 2014
GIRARDOT - TOCAIMA

FECHA	Nº
08 09 25	0356

Razón Social: Jorge Rubio C.

Obra: Paso Vehicular San Jorge

Municipio: Girardot

Placa: JFE 721

Cantidad: 15 M3

CONTROL INGRESO MATERIAL DE
EXCAVACION PARA RETROLLENADO
DE AREAS DE EXTRACCIÓN MINERA
(PIT) ABANDONADOS EN
CUMPLIMIENTO AL PLAN DE MANEJO
AMBIENTAL APROBADO POR LA CAR
(PROGRAMA DE RESTAURACIÓN
PAISAJISTICA)

VALIDO POR UN VIAJE DOBLE
COPIA OBRA(GENERADOR)

PMA MINA LOS BARRANCOS
RESOLUCION CAR 1946 DE 2014
GIRARDOT - TOCAIMA

FECHA	Nº
12 09 25	0369

Razón Social: Jorge Rubio C.

Obra: Paso Vehicular San Jorge

Municipio: Girardot

Placa: SXS 083

Cantidad: 15 M3

CONTROL INGRESO MATERIAL DE
EXCAVACION PARA RETROLLENADO
DE AREAS DE EXTRACCIÓN MINERA
(PIT) ABANDONADOS EN
CUMPLIMIENTO AL PLAN DE MANEJO
AMBIENTAL APROBADO POR LA CAR
(PROGRAMA DE RESTAURACIÓN
PAISAJISTICA)

VALIDO POR UN VIAJE DOBLE
COPIA OBRA(GENERADOR)

PMA MINA LOS BARRANCOS
RESOLUCION CAR 1946 DE 2014
GIRARDOT - TOCAIMA

FECHA

15/09/25

Nº 0366

Razón Social: Jorge Rubio C.

Obra: Paso Vehicular San Jorge

Municipio: Girardot

Placa: SRN 720

Cantidad: 15 M3

CONTROL INGRESO MATERIAL DE
CAVACION PARA RETROLLENADO
AREAS DE EXTRACCIÓN MINERA
(PIT) ABANDONADOS EN
CUMPLIMIENTO AL PLAN DE MANEJO
AMBIENTAL APROBADO POR LA CAR
(PROGRAMA DE RESTAURACIÓN
PAISAJISTICA)

VALIDO POR UN VIAJE DOBLE
COPIA OBRA (GENERADOR)

RECIBIDO MATERIAL RETRO LLENADO

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL
MINA LOS BARRANCOS

ANEXO 5.

SOPORTE APORTES SEGURIDAD SOCIAL

PERSONAL DE OBRA

CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS

EL CONTRATISTA	JMV INGENIERIA SAS
NIT	900.296.629-7
DIRECCION	Carrera 10 N° 25-53 Local 5 Almacén Éxito-Girardot
EL CONTRATANTE	JORGE EDGAR RUBIO CALDERON
NIT	93.396.950-1
DIRECCION	Cra 4 N° 8-23 Edificio torreón del parque B/ La pola Ibagué-Tolima
VALOR DEL CONTRATO MENSUAL	\$1.423.500,00
OBJETO	JORGE EDGAR RUBIO CALDERON contrata los servicios Profesionales de JMV INGENIERIA SAS, para la prestación del servicio profesional de JHONNY FERNANDO VASQUEZ RODRIGUEZ como DIRECTOR DE DISEÑO y DIRECTOR DE OBRA
INICIACION	11 de JUNIO de 2025
TERMINACION	10 de DICIEMBRE de 2025

Entre el CONTRATANTE y el CONTRATISTA, personas mayores de edad y domiciliados en esta ciudad, identificados con las cédulas de ciudadanía ya descritas, hemos decidido suscribir el presente contrato de **PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES** que se rige por las siguientes cláusulas. **PRIMERA. - OBJETO DEL CONTRATO.** JORGE EDGAR RUBIO CALDERON contrata los servicios Profesionales de JMV INGENIERIA SAS, para la prestación del servicio profesional de JHONNY FERNANDO VASQUEZ RODRIGUEZ como DIRECTOR DE DISEÑO Y DIRECTOR DE OBRA, con una dedicación del 20% del tiempo en cada cargo, a El Contratante. **SEGUNDA. - ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO.** - El presente contrato de prestación de servicios contiene las siguientes especificaciones técnicas por parte del contratista:

1. **Objetivo y Alcance:** El objetivo del trabajo es ejecutar los trabajos y demás actividades propias del servicio contratado.

El alcance del servicio comprende lo siguiente:

- Ejecutar el presente contrato poniendo toda su capacidad profesional, experiencia, diligencia y cuidado al servicio del CONTRATANTE, guardando las normas éticas, morales, internas, respecto a los asuntos que se le encomienden.
- Coordinar todas las actividades necesarias para el funcionamiento de la obra en el periodo contratado.
- Asesorar a la empresa en temas específicos de programación de obra.
- Identifica y soluciona problemas técnicos, administrativos o de seguridad que puedan surgir durante la ejecución de la obra.
- Proponer modificaciones al proyecto original, siempre que estén justificadas y cumplan con las normativas.

- Asegurar que los proyectos de diseño se desarrollen dentro de los plazos, presupuestos y estándares de calidad establecidos.

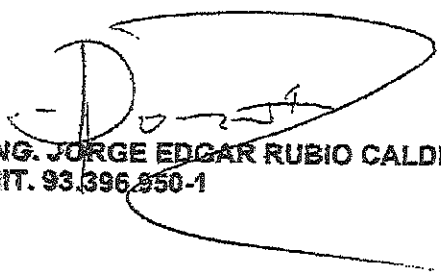
TERCERA. - VALOR. El CONTRATANTE pagará al CONTRATISTA por la prestación del servicio mensual la suma de **UN MILLON CUATROCIENTOS VEINTITRES MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE (\$1.423.500,00)**. **CUARTA- FORMA DE PAGO.** El CONTRATANTE pagará al CONTRATISTA el valor descrito en la cláusula anterior, una vez se entregue al CONTRATANTE el informe mensual de labores ejecutadas y/o realizadas durante el mes y se presente la respectiva cuenta de cobro. **PARRAGRAFO PRIMERO:** Los honorarios aquí pactados son toda y la única remuneración que recibirá el CONTRATISTA por parte del CONTRATANTE durante la ejecución del presente contrato de prestación de servicios. **QUINTA. - DURACIÓN.** El término de duración de este contrato será de **SEIS (06)** meses comprendidos entre el once (11) de junio de 2025, al diez (10) de diciembre de 2025 (Fecha de terminación). **SEXTA. - OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE.** El CONTRATANTE deberá facilitar acceso a la información y elementos que sean necesarios, de manera oportuna, para la debida ejecución del objeto del contrato, y, estará obligado a cumplir con lo estipulado en las demás cláusulas y condiciones previstas en este documento. **SEPTIMA. - OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.** El CONTRATISTA deberá cumplir en forma eficiente y oportuna los trabajos encomendados y aquellas obligaciones que se generen de acuerdo con la naturaleza del servicio, además se compromete a afiliarse a una empresa promotora de salud EPS, y cotizar igualmente al sistema de seguridad social en pensiones tal como lo indica el art. 15 de la ley 100 de 1993, para lo que se dará un término de 5 días contados a partir de la fecha de iniciación del contrato. De no hacerlo en el término fijado el contrato se dará por terminando. **OCTAVA. INDEPENDENCIA DEL CONTRATISTA.** El CONTRATISTA actuará por su cuenta, con autonomía y sin que exista relación laboral, ni subordinación con el CONTRATANTE. Sus derechos se limitarán por la naturaleza del contrato, a exigir el cumplimiento de las obligaciones del CONTRATANTE y el pago oportuno de su remuneración fijada en este documento. **NOVENA. - EXCLUSIÓN DE RELACIÓN LABORAL.** El presente contrato no genera ningún tipo de relación laboral y por tanto, ninguna otra contraprestación. Las partes dejan expresa constancia que, por no existir relación laboral entre EL CONTRATANTE Y EL CONTRATISTA, su relación contractual se regirá por las normas y principios del código civil. Igualmente, EL CONTRATISTA manifiesta bajo gravedad de juramento que se encuentra afiliado, al sistema general de seguridad social integral. **DÉCIMA. CESIÓN.** El CONTRATISTA no podrá ceder parcial o totalmente la ejecución del presente contrato a un tercero, sin la previa autorización expresa y escrita del CONTRATANTE, debidamente autorizada por la supervisión **DÉCIMA PRIMERA. CLÁUSULA PENAL.** En caso de incumplimiento imputable al CONTRATISTA este se hará acreedor a la aplicación de la presente cláusula penal pecuniaria de los perjuicios que se le cause al CONTRATANTE y será del **DIEZ POR CIENTO (10%)** del valor total del contrato. **DÉCIMA SEGUNDA. - CLÁUSULA IMPUESTOS.** El CONTRATANTE descontará del valor total del contrato, el valor de los impuestos o retenciones a que haya lugar por Ley. **DÉCIMA TERCERA. - TERMINACION.** - El presente contrato podrá darse por terminado por a). En

Jorge Edgar Rubio Calderón
Ingeniero Civil

cualquier momento por mutuo acuerdo entre las partes. b). En forma unilateral por el incumplimiento de las obligaciones del CONTRATISTA. c). Al terminar la ejecución de las obligaciones que se surjan del presente contrato. **DÉCIMA CUARTA. - CONFIDENCIALIDAD.** El contenido de este contrato, los documentos y la información que le sea entregada al Contratista por parte del Contratante, relacionada con el desarrollo y ejecución del mismo, gozan de confidencialidad que es propio de su profesión. Es por ello que toda la información a la que tenga acceso el Contratista está protegida por las normas que rigen el secreto profesional y, por tanto, solo podrá ser usada para los fines inherentes de su actividad contratada. **DÉCIMA QUINTA. - DOMICILIO.** Las partes fijan como domicilio para efectos de las comunicaciones que deban dirigirse en desarrollo de la ejecución del contrato, las establecidas en el encabezado del mismo.

En constancia de aceptación, las partes firman en Ibagué - Tolima el once (11) del mes de junio de 2025.

EL CONTRATANTE


ING. JORGE EDGAR RUBIO CALDERON
NIT. 93.396.850-1

EL CONTRATISTA


ING. JHONNY FERNANDO VASQUEZ R.
C.C. 93.412.960 Ibagué - Tolima
R/L JMV INGENIERIA SAS
NIT.900.296.629

Dirección: Cra 4 N° 8-23 Edificio torreón del parque B/ La pola Ibagué-Tolima
Correo: oficina-jorgerubio@gmail.com - Cel: 320 288 4361

DATOS DEL APORTANTE						DATOS DE LA PLANILLA							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TÉLEFONO	CORREO	PLANILLA ASIGNADA	FECHA PAGO ANTERIOR (DÍAS/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DÍAS/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD EMPLEADOS	UHC
NI	90028629-7	JMW INGENIERIA SAS		carretera 10 # 25-53 local 5	3134485987	ingvigenialtda@yahoo.com						5	0
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
							2025-10	2025-09	E	29/09/2025	90093215	\$2.152.600	
					GUARADOT								

TOTALS POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD													No. Afiliados
Código EPS	Nombre	NIT	Coltización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Coltización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	57.000	0		0		0	0	0	0	57.000	1
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	177.000	0		0			0	0	0	177.000	2
EPS017	Familianar EPS	830003564-7	57.000	0		0			0	0	0	57.000	1
EPS037	Nueva EPS	900156204-2	82.400	0		0			0	0	0	82.400	1

TOTALES PENSIÓN

[illegible]

TOTALES RIESGOS LABORALES

TOTALES RIESGOS LABORALES															
Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903760-5	140.600				140.600	0	0	140.600			1.406	140.600	5

TOTALES CAJAS

TOTALES CAJAS							No. Afiliados
Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF22	Colsubsidio	860007336-1	373.400	0	0	373.400	5

TOTALES PARAFISCALES

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
		SENA		
0	0	0	0	0
		ICBF		
0	0	0	0	0
		ESAP		
		MEV		

TOTAL ES POR SUBSISTEMA

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE LIMA, IRR y Mora	Total a Pagar
Salud	4	373.400	373.400
Pensión	2	1.265.200	1.265.200
Riesgos Laborales	1	140.600	140.600
CCF	1	373.400	373.400
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	8	2.152.600	2.152.600

DATOS DEL APORTANTE			
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN
NI	90028629-7	JMV INGENIERIA SAS	carretera # 25-53 local 5
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO
UNICA	B - menos de 200 c.		
		DEPARTAMENTO	CUIDAD / MUNICIPIO
		CUNDINAMARCA	GIRARDOT
			SI
		TELÉFONO	CORREO
		3134485687	jmotigenerialida@yahoo.com
		EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD	

DATOS DE LA PLANILLA			
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIAMENSAÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIAMENSAÑO)
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES		
2025-10	2025-09	E	29/09/2025
			9005215
			\$2.152.600

DETALLE POR COTIZANTE

No.	Tipo	No. de identificación	Apellidos y Nombres	INFORMACIÓN NOVEDADES												PERSONA		SALUD		RIESGOS LABORALES				CCF		PARAFISCALES					
				Colombiano	Extranjero	Colombiano	Extranjero	Colombiano	Extranjero	Colombiano	Extranjero	Colombiano	Extranjero	Colombiano	Extranjero	Voluntario	Fondo pensional de solidaridad	Cód. EPS	IBC EPS	Colización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Cuota de riesgo	Colización	Código CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SEUA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	109812893	RESTREPO RAMOS YENNER TANIA DA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.053.394	82.400	14.11	2.053.394	1	10.609	CCF22	2.053.394	82.400	0	0	0	0	0
2	CC	11935348	RODRIGUEZ GONZALEZ ULISES	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.423.500	57.000	14.11	1.423.500	5	99.100	CCF22	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
3	CC	3014209	TRUJILLO YEPES JULIANA GIZELT	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.423.500	57.000	14.11	1.423.500	1	7.500	CCF22	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
4	CC	3097879	QUIMBATO LUZ ORLANDA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.423.500	57.000	14.11	1.423.500	1	7.500	CCF22	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
5	CC	9311260	VASQUEZ RODRIGUEZ JHONNY FERNANDO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.000.000	120.000	14.11	3.000.000	1	15.700	CCF22	3.000.000	120.000	0	0	0	0	0

DATOS GENERALES DEL APORTANTE																	
Identificación		dv	Razon Social		Clase Aportante		Sucursal Principal		Direccion		Ciudad-Departamento		Teléfono		Exonerado SENA e ICBF		
NIT 93396950		1	JORGE EDGAR RUBIO CALDERON		B - MENOS DE 200 COTIZANTES		IBAGUE (TOLIMA)		CRA 4 8 23		IBAGUE-TOLIMA		2623590		SI		
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION																	
Periodo		Clave		Tipo		Fecha		Pago		Banco		Dias Mora		Valor			
2025-09		2025-10		9492406600		9492406600		E		2025/10/14		2025/09/29		BANCO DE BOGOTA		0	\$2,940,200
LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																	
EMPLEADO		NOVEDADES				PENSION		SALUD		CCF		RIESGOS		PARAFISCALES		Total Aportes	
No.	Identificación	Nombre	logre	Iden	Iden	Iden	Iden	Iden	Iden	Iden	Iden	Iden	Iden	Iden	Iden	Iden	Iden
SUCURSAL: GIRARDOT (6 Afiliados)																	
Centro de Trabajo: GIRARDOT (6 Afiliados)																	
Ciudad: GIRARDOT Depto: CUINDINAMARCA (6 Afiliados)																	
1	CC	1070615514															
		AVILAN BOTACHE LUZ MARYLIN															
2	CC	1099176480															
		CARDENAS LOZANO BRIYAN STEVEN															
3	CC	93124814															
		CARMONA NURAN JOSE ORLANDO															
4	CC	93128134															
		GOMEZ VASQUEZ MARIO															
5	CC	11226681															
		RIETO LAGUNA CARLOS ANDRES															
6	CC	91133403															
		VEGA ACOSTA SERGIO ANDRES															
Total		Afiliados(6)															
DATOS GENERALES DEL APORTANTE																	
Identificación		dv	Razon Social		Clase Aportante		Sucursal Principal		Direccion		Ciudad-Departamento		Teléfono		Exonerado SENA e ICBF		
NIT 93396950		1	JORGE EDGAR RUBIO CALDERON		B - MENOS DE 200 COTIZANTES		IBAGUE (TOLIMA)		CRA 4 8 23		IBAGUE-TOLIMA		2623590		SI		
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION																	
Periodo		Clave		Tipo		Fecha		Pago		Banco		Dias Mora		Valor			
2025-09		2025-10		9492406600		9492406600		E		2025/10/14		2025/09/29		BANCO DE BOGOTA		0	\$2,940,200
RESUMEN DE PAGO																	
RIESGO		CODIGO		NIT		DV		AFILIADOS		VALOR LIQUIDADO		INTERESES MORA		SALDOS E INCAPACIDADES		VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)								6		\$1,519,200		\$0		\$0		\$1,519,200	
COLPENSIONES		25-14		900,336,004		7		3		\$759,600		\$0		\$0		\$759,600	
PORVENIR		230301		800,724,808		8		2		\$531,800		\$0		\$0		\$531,800	
PROTECCION		230201		800,229,739		0		1		\$227,800		\$0		\$0		\$227,800	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)								6		\$661,000		\$0		\$0		\$661,000	
ARL SURA		14-11		890,903,790		5		6		\$661,000		\$0		\$0		\$661,000	
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)								6		\$380,000		\$0		\$0		\$380,000	
COLSUBSIDIO		CCF22		860,007,336		1		6		\$380,000		\$0		\$0		\$380,000	
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)								6		\$380,000		\$0		\$0		\$380,000	
FAMISANAR		EPS017		830,003,564		7		1		\$57,000		\$0		\$0		\$57,000	
NUEVA E.P.S.		EPS037		900,156,264		2		1		\$57,000		\$0		\$0		\$57,000	
SALUD TOTAL		EPS002		800,130,907		4		2		\$133,000		\$0		\$0		\$133,000	
SANITAS		EPS005		800,251,440		6		2		\$133,000		\$0		\$0		\$133,000	
TOTAL								6		\$2,940,200		\$0		\$0		\$2,940,200	

ANEXO 6.

BITACORA DE OBRA

Fecha 1 - Septiembre - 2025 Lunes.

Clima: Soleado todo el día

Personal Contratista: Director obra, P. obra. SST, Topógrafo

Oficial de obra, Operario Maquina.

Personal Interventoría: Director interventoría P. interventoría

Maquinaria y Equipos: Planta eléctrica, Botomartillo, Piladora, Retroexcavadora 130 cpa, Minicargadora, Equipos Propios.

Actividades Realizadas: Se continúa con demolición de muros box culvert, transporte de material excavado y demolición limpieza de quebrada. Se adecua cerramiento de la obra en ejecución.

Dir.
P. obra

J. J. J.

Fecha 2 Septiembre 2025 Martes.

Clima: Soleado todo el día

Personal Contratista: Director obra, Residente obra, SST, Topógrafo oficial de obra, Operario Maquina.

Personal Interventoría: Director interventoría P. interventoría

Maquinaria y Equipos: Planta eléctrica, Minicargadora, Retroexcavadora 130, Piladora, Botomartillo, Equipos Propios.

Actividades Realizadas: Se continúa con la demolición de muros box culvert existente durante todo el día, se continúa con transporte de material excavado y demolición para posteriormente cargar a udgete y llevarlo a Escombrera Autorizada. Se continúa con adecuación de cerramiento perimetral obra y adecuación de cerramiento. Se realiza limpieza de quebrada, visita ingeniero de supervisión a la obra el Inge. Jovany Peralta, inspección de obra.

Dir.
P. obra

J. J. J.

Fecha 3 Septiembre 2025 Miércoles.

Clima: Soleado todo el día

Personal Contratista: Director obra Residente obra, SST, Topo-
grafo, oficial obra, Operario Maquinaria

Personal Interventoría: Director interventoría, Interventoría
Maquinaria y Equipos: Miniexcavadora peña, Retroexcava-
dora oruga 130, Betonmillo, Planta Eléctrica, Plidora, Equipos topografía

Actividades Realizadas: Se continúa con demolición
de zarpa muro box existente. Antes abajo durante todo el
día desde 6:00 AM hasta 6:00 PM. Con miniexcavadora, Se
continúa con excavación y transporte de material de la ex-
cavación y demolición, Carpe y retiro de material ex-
cavación y demolición. Se continúa con adecuación
campamento de obra.

Agst
E. obra

Interventoría

Fecha 4 Septiembre 2025 Jueves.

Clima: Soleado todo el día

Personal Contratista: Director obra Residente obra, SST, To-
pógrafo, oficial obra, Operario Maquinaria

Personal Interventoría: Director interventoría, Interventoría
Maquinaria y Equipos: Miniexcavadora oruga, Equipos
topografía, Planta Eléctrica, Plidora, Betonmillo.

Actividades Realizadas: Se continúa con demolición
de muro y zarpa muro box existente transporte
de material de demolición. Se continúa con adecuación
campamento. Se siguen presentando fallas
(cracks) en el talud 2 de la excavación costados con-
tra unicornes esto hace debilitar el talud y a
se informa a la Empresa Hualar y a la secretar-
ía infraestructura Alcaldía Guadalupe. Limpieza graba-
da.

Agst
E. obra

Interventoría

Fecha 5 septiembre 2025 Viernes.

Clima: Soleado mañana nublado y lluvias en la tarde.

Personal contratista: Director obra, Residente obra, SST, Topógrafo, Operario maquinaria, Oficial obra.

Personal interviniente: Director interviniente, P. interviniente.

Maquinaria y Equipos: Miniexcavadora carga, Plante eléctrica, Equipo topografía, Alidura, Rotomartillo.

Actividades Realizadas: Se continuó con demolición muros y zona de Box existente. como también transporte del material demolido para posterior Carga y Retiro del mismo. Se presentaron lluvias a las 11 AM. moderadas en la parte nte de la quebrada las lluvias fueron mas fuertes y se presento una crecencia moderada sobre la quebrada. Se realizó limpieza de la quebrada de residuos de demolición.

Per
R. obra

R. inter.

Fecha 6 septiembre 2025 Sabado.

Clima: Soleado toda la mañana.

Personal contratista: Director obra, Residente obra, SST, Topógrafo, Operario maquinaria, Oficial obra.

Personal interviniente: Director interviniente, Residente interviniente.

Maquinaria y Equipos: Miniexcavadora carga, Rotomartillo Plante eléctrica, Alidura, Equipo topografía.

Actividades Realizadas: Se continuó con demolición de muros y parte del Box cubert existente de ancho 0.92 a 1.0 de Ancho. se realizó transporte de todo el material con miniexcavadora para el carga y retiro del material demolido, y tambien se realizó limpieza de quebrada.

Per
R. obra

R. inter.

44
Fecha: 8 Septiembre de 2025 Lunes.

Clima: Soleado durante todo el día.

Personal Contratista: Director obra, Residente obra, SIT, Topógrafo, Operario Maquinaria, Oficial obra.

Personal Interventoría: Director Interventoría, Interventoría.

Maquinaria y Equipos: Mini Excavadora oruga, Equipo topografía, Plidora, Botamartillo, Plante eléctrica, etc.

Actividades Realizadas: Se continúa con demolición de muro box existente la pata que este en zepu. Con transporte ^{material} y limpieza se brinda. Se realiza corte y retiro del material demolido en volutas, por el budo. Aun todo toda la mañana. Visite del señor al calde a la obra para mirar el Avance de obra.

[Firma]

[Firma]
R. Obra
Supervisor

Fecha: 9 Septiembre de 2025 Martes.

Clima: Soleado todo el día.

Personal Contratista: Director obra, Residente obra, SIT, Topógrafo, Operario Maquinaria, Oficial obra.

Personal Interventoría: Director Interventoría, Interventoría.

Maquinaria y Equipos: Mini excavadora oruga, Equipo topografía, Plidora, Plante eléctrica, Botamartillo.

Actividades Realizadas: Se continúa con demolición de Alete boxado existente la pata que este en zepu con un ancho aproximado 0.72 a 1.0 mts. Se continúa con adecuación camponento.

[Firma]

[Firma]
R. Obra
Supervisor

Fecha: 10 Septiembre 2025 Miércoles

Clima: Día soleado todo el día.

Personal contratista: Director obra, Residente obra, SST, Topógrafo, Operario Maquinaria, Oficial obra.

Personal interventoría: Director interventoría, R. interventoría.

Maquinaria y Equipos: Miniexcavadora orza, Plante eléctrica, Automotillo, Plancha, equipo topografía.

Actividades Realizadas: Se continúa con demolición de Keison existente de muro pantalla, se demuele Akta de Box existente entrada del box se perfila Terreno 2 y se realiza transporte de material. Se terminada colocación de componentes Aseo de la quebrada para su buen flujo.

for
D. Obra
S. J. G. U. R. A.

C. J. R. A. E. L.

Fecha: 17 Septiembre 2025 Jueves.

Clima: Día Soleado todo el día.

Personal contratista: Director obra, Residente obra SST, Topógrafo, Operario Maquinaria, Oficial obra.

Personal interventoría: Director interventoría R. interventoría

Maquinaria y Equipos: Se continúa con transporte de material carga y Retiro material a la Escombrera Autorizada, Miniexcavadora, equipo topografía, Automotillo Plante eléctrica, Plancha.

Actividades Realizadas: Se continúa con transporte de material con la miniexcavadora carga y Retiro de material para Escombrera autorizada, Se continúa con demolición de Cabefote Box existente abajo quebrada. Se termina la colocación componentes Se termina de perfilar Terreno 2 y Aseo de la quebrada para el flujo del agua.

for
D. Obra
S. J. G. U. R. A.

C. J. R. A. E. L.

46
Fecha: 12 Septiembre 2025 Viernes

Clima: Soleado todo el día.

Personal Contratista: Director obra, Rendiente obra, SST, Topógrafo, Operario Maguinana, Oficial obra.

Personal Interventoría: Director Interventoría, Interventoría Maguinana y Equipos: Minicargadora oruga, Equipos topografía, Plante eléctrica, Potomestillo, Pladora

Actividades Realizadas: Se continúa con demolición de Keison existente del muro pantalla capa exterior durante todo el día, se está adecuando el plástico que se usaba a la terraza para protección del mismo y evitar el desprendimiento del feld. Se replantearon los Keison del costado derecho antes abajo.

Direct
Obra

Interv.

Fecha: 13 Septiembre 2025 Sábado.

Clima: Soleado tod. el día.

Personal Contratista: Director obra, Rendiente obra, SST, Topógrafo, Operario Maguinana, Oficial obra.

Personal Interventoría: Director Interventoría, Interventoría Maguinana y Equipos: Minicargadora oruga, Potomestillo Plante eléctrica, Pladora, Equipos topografía.

Actividades Realizadas: Se continúa con demolición de Keison del muro pantalla existente para descubrir el Acero del Keison poder cortarlo y seguir demoliendo concreto de Keison, se continúa con demolición de Placa en concreto ayes arriba del box existente. Se realiza limpieza de quebrada, para el flujo de agua de la quebrada.

Direct
Obra
Sábado

Interv.

Fecha: 15 Septiembre 2025 (lunes)

Clima: Día soleado todo el día.

Personal Contratista: Director obra, capidate obra, SST, Topo
grafa, operario Muejunaia, oficial obra.

Personal Interventora: Directo. interventoria, el interventor

Muejunaia y equipos: Mini excavadora cargo, Rotomartillo
Molida, Plante eléctrica, equipo topografía.

Actividades Realizadas: Se Continúa con demolición
de Kelson del muro pantalla existente. Se Continúa
con Corte de Acero para demolición Kelson Se trans
Pleo material y se cargo y se Retiro material.

Se Unifico protección taludes de excavación
de Box y para el nuevo Box. Se terminan

Actividades, Contructores demoliciones, Box existente
Aletas Aguas Abajo y Aguas Arriba, Demolicion panta
lla muro y Kelson del muro pantalla. Ejecución
del nuevo Box. Retiro de material a escombros auto-
rizada.

Aut.
E. Jorao.

El. Jorao.

ANEXO 7. SEGUIMIENTO PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (PMT)

Jorge Edgar Rubio Calderón
Ingeniero Civil

REGISTRO FOTOGRÁFICO SEGUIMIENTO PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (PMT)



Dirección: Cra 4 N° 8-23 Edificio torreón del parque B/ La pola Ibagué-Tolima
Correo: oficina.jorgerubio@gmail.com – Cel: 320 288 4361









ANEXO 8. PAZ Y SALVO TRABAJADORES

Girardot, 18 SEPTIEMBRE DE 2025

CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO CON TRABAJADORES

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON
NIT: 93.396.950-1

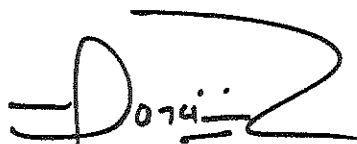
CERTIFICA.

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON deja constancia que, a la fecha, se encuentra a PAZ Y SALVO con el Señor VERA ACOSTA SERGIO ANDRES identificado con cedula de ciudadanía 93.133.403 el cual laboro como ingeniero residente, durante la ejecución del contrato de obra No.742 del 05 junio de 2025 desde la fecha 11 de junio de 2025 hasta el 15 de septiembre de 2025, correspondiente a la:

CONTRATAR LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL CONTROL DE EROSION Y PASO VEHICULAR EN LA RIVERA DE LA QUEBRADA SAN JORGE EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA KENNEDY EN EL MUNICIPIO DE GIRARDOT - CUNDINAMARCA

Esto incluye el pago de salarios, prestaciones sociales, liquidaciones y demás conceptos laborales a que hubiere lugar, según lo estipulado en la normatividad laboral vigente en Colombia.

Este certificado se expide a solicitud del interesado



JORGE EDGAR RUBIO CALDERON
NIT. 93.396.950-1



SERGIO ANDRES VERA ACOSTA
C.C. 93.133.403

Girardot, 18 SEPTIEMBRE DE 2025

CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO CON TRABAJADORES

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON
NIT: 93.396.950-1

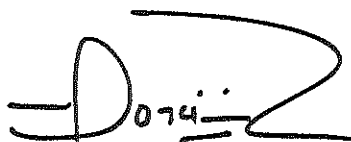
CERTIFICA.

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON deja constancia que, a la fecha, se encuentra a PAZ Y SALVO con el Señor CARMONA DURAN JOSE ORLANDO identificado con cedula de ciudadanía 93.124.814 el cual laboro como topógrafo, durante la ejecución del contrato de obra No.742 del 05 junio de 2025 desde la fecha 11 de junio de 2025 hasta el 15 de septiembre de 2025, correspondiente a la:

CONTRATAR LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL CONTROL DE EROSION Y PASO VEHICULAR EN LA RIVERA DE LA QUEBRADA SAN JORGE EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA KENNEDY EN EL MUNICIPIO DE GIRARDOT - CUNDINAMARCA

Esto incluye el pago de salarios, prestaciones sociales, liquidaciones y demás conceptos laborales a que hubiere lugar, según lo estipulado en la normatividad laboral vigente en Colombia.

Este certificado se expide a solicitud del interesado



JORGE EDGAR RUBIO CALDERON
NIT. 93.396.950-1



JOSE ORLANDO DURAN CARMONA
C.C. 93.124.814

Girardot, 18 SEPTIEMBRE DE 2025

CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO CON TRABAJADORES

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON
NIT: 93.396.950-1

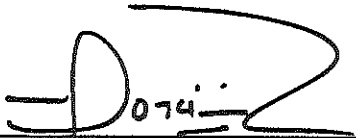
CERTIFICA.

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON deja constancia que, a la fecha, se encuentra a PAZ Y SALVO con el Señor GOMEZ VASQUEZ MARIO identificado con cedula de ciudadanía 93.128.134 el cual laboro como maestro de obra, durante la ejecución del contrato de obra No.742 del 05 junio de 2025 desde la fecha 11 de junio de 2025 hasta el 15 de septiembre de 2025, correspondiente a la:

CONTRATAR LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL CONTROL DE EROSION Y PASO VEHICULAR EN LA RIVERA DE LA QUEBRADA SAN JORGE EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA KENNEDY EN EL MUNICIPIO DE GIRARDOT - CUNDINAMARCA

Esto incluye el pago de salarios, prestaciones sociales, liquidaciones y demás conceptos laborales a que hubiere lugar, según lo estipulado en la normatividad laboral vigente en Colombia.

Este certificado se expide a solicitud del interesado


JORGE EDGAR RUBIO CALDERON
NIT. 93.396.950-1


MARIO GOMEZ VASQUEZ
C.C. 93.128.134

Girardot, 18 SEPTIEMBRE DE 2025

CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO CON TRABAJADORES

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON
NIT: 93.396.950-1

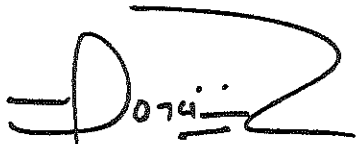
CERTIFICA.

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON deja constancia que, a la fecha, se encuentra a PAZ Y SALVO con el Señor CARDENAS LOZANO BRYAN STEVEN identificado con cedula de ciudadanía 1.069.178.480 el cual laboro como ingeniero auxiliar, durante la ejecución del contrato de obra No.742 del 05 junio de 2025 desde la fecha 11 de junio de 2025 hasta el 15 de septiembre de 2025, correspondiente a la:

CONTRATAR LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL CONTROL DE EROSION Y PASO VEHICULAR EN LA RIVERA DE LA QUEBRADA SAN JORGE EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA KENNEDY EN EL MUNICIPIO DE GIRARDOT - CUNDINAMARCA

Esto incluye el pago de salarios, prestaciones sociales, liquidaciones y demás conceptos laborales a que hubiere lugar, según lo estipulado en la normatividad laboral vigente en Colombia.

Este certificado se expide a solicitud del interesado



JORGE EDGAR RUBIO CALDERON
NIT. 93.396.950-1



BRYAN STEVEN CARDENAS LOZANO
C.C. 1.069.178.480

Girardot, 18 SEPTIEMBRE DE 2025

CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO CON TRABAJADORES

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON
NIT: 93.396.950-1

CERTIFICA.

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON deja constancia que, a la fecha, se encuentra a PAZ Y SALVO con el Señor AVILAN BOTACHE LUZ MARYLIN identificada con cedula de ciudadanía 1.070.615.514 el cual laboro como inspectora en seguridad y salud en el trabajo SST, durante la ejecución del contrato de obra No.742 del 05 junio de 2025 desde la fecha 01 de agosto de 2025 hasta el 15 de septiembre de 2025, correspondiente a la:

CONTRATAR LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL CONTROL DE EROSION Y PASO VEHICULAR EN LA RIVERA DE LA QUEBRADA SAN JORGE EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA KENNEDY EN EL MUNICIPIO DE GIRARDOT - CUNDINAMARCA

Esto incluye el pago de salarios, prestaciones sociales, liquidaciones y demás conceptos laborales a que hubiere lugar, según lo estipulado en la normatividad laboral vigente en Colombia.

Este certificado se expide a solicitud del interesado



JORGE EDGAR RUBIO CALDERON
NIT. 93.396.950-1



LUZ MARYLIN AVILAN BOTACHE
C.C. 1.070.615.514

Girardot, 18 SEPTIEMBRE DE 2025

CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO CON TRABAJADORES

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON
NIT: 93.396.950-1

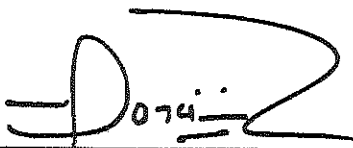
CERTIFICA.

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON deja constancia que, a la fecha, se encuentra a PAZ Y SALVO con el Señor NIETO LAGUNA CARLOS ANDRES identificado con cedula de ciudadanía 11.226.681 el cual laboro como geotecnista, durante la ejecución del contrato de obra No.742 del 05 junio de 2025 desde la fecha 11 junio de 2025 hasta el 15 de septiembre de 2025, correspondiente a la:

CONTRATAR LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL CONTROL DE EROSION Y PASO VEHICULAR EN LA RIVERA DE LA QUEBRADA SAN JORGE EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA KENNEDY EN EL MUNICIPIO DE GIRARDOT - CUNDINAMARCA

Esto incluye el pago de salarios, prestaciones sociales, liquidaciones y demás conceptos laborales a que hubiere lugar, según lo estipulado en la normatividad laboral vigente en Colombia.

Este certificado se expide a solicitud del interesado



JORGE EDGAR RUBIO CALDERON
NIT. 93.396.950-1



CARLOS ANDRES NIETO LAGUNA
C.C. 11.226.681

Girardot, 18 SEPTIEMBRE DE 2025

CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO CON TRABAJADORES

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON
NIT: 93.396.950-1

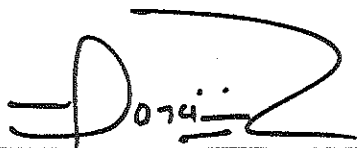
CERTIFICA.

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON deja constancia que, a la fecha, se encuentra a PAZ Y SALVO con el Señor ARANGO YEPES RAUL ERNESTO, identificado con cedula de ciudadanía 1.136.887.818 el cual laboro como asesor estructural, durante la ejecución del contrato de obra No.742 del 05 junio de 2025 desde la fecha 11 de junio de 2025 hasta el 15 de septiembre de 2025, correspondiente a la:

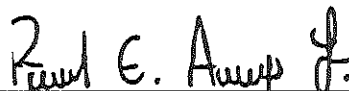
CONTRATAR LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL CONTROL DE EROSION Y PASO VEHICULAR EN LA RIVERA DE LA QUEBRADA SAN JORGE EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA KENNEDY EN EL MUNICIPIO DE GIRARDOT - CUNDINAMARCA

Esto incluye el pago de salarios, prestaciones sociales, liquidaciones y demás conceptos laborales a que hubiere lugar, según lo estipulado en la normatividad laboral vigente en Colombia.

Este certificado se expide a solicitud del interesado



JORGE EDGAR RUBIO CALDERON
NIT. 93.396.950-1



RAUL ERNESTO ARANGO YEPES
C.C. 1.136.887.818

Girardot, 18 SEPTIEMBRE DE 2025

CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO CON TRABAJADORES

JORGE EDGAR RUBIO CALDERON
NIT: 93.396.950-1

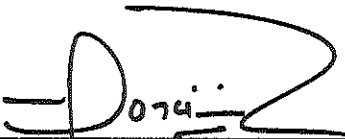
CERTIFICA.

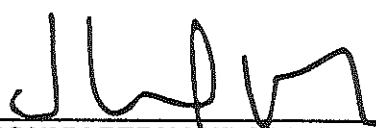
JORGE EDGAR RUBIO CALDERON deja constancia que, a la fecha, se encuentra a PAZ Y SALVO con el Señor VASQUEZ RODRIGUEZ JHONNY FERNANDO identificado con cedula de ciudadanía 93.412.960 el cual laboro como director de obra, durante la ejecución del contrato de obra No.742 del 05 junio de 2025 desde la fecha 11 de junio de 2025 hasta el 15 de septiembre de 2025, correspondiente a la:

CONTRATAR LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL CONTROL DE EROSION Y PASO VEHICULAR EN LA RIVERA DE LA QUEBRADA SAN JORGE EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA KENNEDY EN EL MUNICIPIO DE GIRARDOT - CUNDINAMARCA

Esto incluye el pago de salarios, prestaciones sociales, liquidaciones y demás conceptos laborales a que hubiere lugar, según lo estipulado en la normatividad laboral vigente en Colombia.

Este certificado se expide a solicitud del interesado


JORGE EDGAR RUBIO CALDERON
NIT. 93.396.950-1


JHONNY FERNANDO VASQUEZ R.
C.C. 93.412.960

ANEXO 9. SOPORTE PAGO FIC



Servicio Nacional de Aprendizaje

SENA

MINISTERIO DE TRABAJO

CERTIFICA:

Que el constructor con razón social RUBIO CALDERON JORGE EDGAR identificado con el NIT 93396950, por concepto de Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción FIC, realizó a través del botón electrónico de pagos las siguientes transacciones:

N° Licencia/Contrato	Nombre Obra	Ciudad Ejecución	Valor Pago	Periodo	Fecha	Ticket
742	PUENTE KENNEDY GIRARDOT	GIRARDOT	2,444,550	2025-09	23-SEP-2025	142714554
		Total	2,444,550			

Expedido por el SENA, a los veinticinco (25) días del mes de Septiembre de 2025

“LA EXPEDICIÓN DE ESTA CERTIFICACIÓN, NO IMPIDE QUE EL SENA VERIFIQUE LA BASE DE LIQUIDACIÓN DE FIC Y QUE CONSTATE EL CUMPLIMIENTO EN FONDO NACIONAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN FIC.”

NO TIENE VALIDEZ PARA FINES TRIBUTARIOS

Este documento no tiene validez en procesos de selección contractual con entidades del estado.

La expedición de esta certificación, no impide que el SENA verifique la base de liquidación de aportes y que constate el cumplimiento en Contrato de Aprendizaje.

Expedido por el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, 2025-09-25

Generado por : Leidy Tatiana Galindo Ramírez

¿Desea saber si este certificado es auténtico?, por favor ingrese a la página web <https://certificadoempresarios.sena.edu.co/> enlace CONSULTAR CODIGO CERTIFICADO y digite:

el código de verificación: 2853078695 y el Número de Certificado: 427486

Bancolombia

No **28113325**

REGISTRO DE OPERACIÓN

BANCOLOMBIA

COMPROBANTE DE PAGO

ID GRUPO: 00630009111823 FECHA: 2025/09/23 HORA: 11:18:2

CONVENIO: 29232 - SENA FIC CODIGO DE BARRAS

CANT. FACTURAS: 1 - SECUENCIA: 126

TOTAL EFE: \$ 2,444,550.00

TOTAL CHQ: \$ 0.00

TOTAL: \$ 0.00

NRO. FACTURA

7774385

VALOR FACTURA

\$ 2,444,550.00

CAJERO: Seleccionar con "X" a que corresponde el registro:

☐ Relación de Facturas

☒ Pago

CLIENTE: Señale con "X" las facturas y la forma de pago:

☒ Efectivo

☐ Cheque

☐ Mixto

Si va a realizar el pago por un valor diferente al impreso en esta relación, diligencie el valor a cancelar en el campo valor.

Valor \$

2.444.550

Verifique la información impresa y diligenciada en este formato y suscriba con firma, número de cédula y teléfono, en señal de aceptación.

Acepto que una vez registrado la operación, no es posible corregir ni reversar el tipo de transacción.

Cédula

Firma

Teléfono

Antes de retirarse de esta ventanilla recuerde verificar que la información contenida en el presente formato corresponde a la operación ordenada por usted.

- CLIENTE -

V/2014

8000431-V5

cadena.