	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	DE-DEAJU-FR-019
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN OBRA PÚBLICA	Versión	10
		Vigencia	12/03/2026

1- INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

FECHA INFORME DE SUPERVISIÓN	7/10/2026	**PERIODO REPORTADO DEL:**	1/09/2026	**AL:**	30/09/2026
		9			
CONTRATO Nº	022-00-K-ESUFA-GRUAL-2026	**CONTRATISTA**	GEMZA SAS		
OBJETO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA ESCUELA DE SUBOFICIALES CT. ANDRÉS M. DÍAZ				
FECHA DE INICIO	21/07/2026	**FECHA DE TERMINACIÓN**	30/11/2026		

VALOR INICIAL	$ 771.082.832,70	**VALOR ADICIONAL (Si aplica)**	$ 178.497.767,30	**VALOR REDUCCIÓN (Si aplica)**	$ 0,00	**VALOR TOTAL**	$ 949.580.600,00

2- ESTADO DEL CONTRATO OBSERVACIONES

EL CONTRATO SE SUSCRIBIÓ EL DÍA 30 DE JUNIO DE 2026 EN MADRID, CUNDINAMARCA, EL MISMO SE ENCUENTRA PERFECCIONADO CON LA FIRMA DE LAS PARTES Y EL ACTA DE INICIO SE SUSCRIBIÓ EL 21 DE JULIO DE 2026. LA GARANTÍA ÚNICA VIGENTE ES LA PÓLIZA No. 33-44-101277745 (CUMPLIMIENTO), CON LOS SIGUIENTES AMPAROS: CUMPLIMIENTO POR $231.324.849,81 VIGENTE HASTA EL 01/03/2027; PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES POR $38.554.141,64 VIGENTE HASTA EL 31/10/2029; Y ESTABILIDAD DE LA OBRA POR $154.216.566,54. ADICIONALMENTE SE CUENTA CON LA PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL No. 33-40-101091528, AMPARO POR $350.181.000, VIGENTE HASTA EL 31/10/2026. EL SUPERVISOR PRINCIPAL DEL CONTRATO ES EL MY. SÁNCHEZ REYES JORGE ROBERTO; EL CONTRATO NO CUENTA CON INTERVENTORÍA.

3- CONTROL MODIFICATORIOS

MODIFICATORIO No.1 Pendiente aprobación por parte de ordenación del gasto, se registraría en el proximo informe de supervisión

FECHA DE SUSCRIPCIÓN	10 de agosto de 2026
OBJETO DEL CONTRATO MODIFICATORIO	Se procede de conformidad a la solicitud elevada por el contratista al Supervisor del contrato que consiste en trasladar la fecha del primer corte de obra del 31 de julio de 2026 al 21 de agosto de 2026, con fundamento en que entre la suscripción del Acta de Inicio (21 de julio de 2026) y la fecha de corte inicialmente prevista transcurrieron solo siete (7) días hábiles de ejecución efectiva, insuficientes para reflejar un avance físico y financiero representativo, y en que el traslado del corte permite consolidar un ciclo mensual completo de ejecución acorde con la programación técnica de obra aprobada.
FORMA DE PAGO	

FECHA DE CORTE	PAC MES	% EJECUCIÓN SOBRE EL VALOR DEL CONTRATO	VALOR
21 de agosto de 2026	SEPTIEMBRE 2026	Hasta un 40% del valor del contrato	Pago parcial de obra ejecutada de acuerdo con corte de obra y facturación.
Plazo de ejecución del contrato	NOVIEMBRE 2026	60% (o saldo pendiente por ejecutar)	Pago final de obra ejecutada de acuerdo con los saldos finales de obra y facturación.

PLAZO DE EJECUCIÓN (MODIFICADO) (SI APLICA)	N/A
VALOR FINAL DEL CONTRATO	N/A

MODIFICATORIO No.2

FECHA DE SUSCRIPCIÓN	08 de septiembre de 2026
OBJETO DEL CONTRATO MODIFICATORIO	Se realiza Modificatorio No. 02 de prorroga del contrato hasta el 30 de noviembre y adicion de recursos en atencion a la necesidad justificada de incorporar mayores cantidades de obra y desarrollar actividades complementarias directamente relacionadas con el objeto contractual, necesarias para garantizar la culminación integral de las intervenciones de mantenimiento y la adecuada conservación, funcionalidad yoperatividad de la infraestructura de la Escuela de Suboficiales CT. Andrés M. Díaz de acuerdo a los documentos que soportan el presente modificatorio.
FORMA DE PAGO	

FECHA DE CORTE	PAC MES	% EJECUCIÓN SOBRE EL VALOR DEL CONTRATO	VALOR
21 de agosto de 2026	SEPTIEMBRE 2026	Hasta un 39.70 % del valor del contrato	$306.141.374,66.
25 de septiembre de 2026	OCTUBRE 2026	Hasta 30.30% (del valor del contrato)	Pago final de obra ejecutada de acuerdo con los saldos finales de obra y facturación.
Plazo de ejecución del contrato	DICIEMBRE Y/OCUENTAS POR PAGAR 2027	30% (o saldo pendiente por ejecutar)	Pago final de obra ejecutada de acuerdo con los saldos finales de obra y facturación.

PLAZO DE EJECUCIÓN (MODIFICADO) (SI APLICA)	El plazo de ejecución del contrato será desde el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento del contrato y la ejecución, en los términos del Artículo 41 de la Ley 80 de 1993, El plazo de ejecución del contrato será de cuatro (04) meses contados a partir de la firma del acta de inicio. 30 DE NOVIEMBRE DE 2026.
VALOR FINAL DEL CONTRATO	El valor del Contrato es por la suma de NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA MIL SEISCIENTOS PESOS ($949.580.600,00) M/CTE.

4- RECURSOS DEL CONTRATISTA

Ensayos, Diseños y Otros		Materiales en Obra		Equipos en Obra		Personal en obra		Dedicacion contractual	Dedicacion ejecutada	Cumplio/ No cumplio	Observaciones
Detalle	Obs/Resultado	Detalle	Cantidad	Detalle	Cantidad	Detalle	Cantidad	%	%	Si/ No	Detalle
		Cemento gris	15 blt	Mezcladora electrica	1	Residente de obra	1	100	100	SI	
		Ladrillo macizo	130	Compresor	1	SISO / SST	1	**100**	**100**	SI	
		Pegacor porcelanato	75 bultos	Carretilla	1	Oficial de construcción	3	**100**	**100**	SI	
		Porcelanato	171 cajas	Hidrolavadora	1	Instalador aluminio	1	**100**	**100**	SI	
		Cielo raso	213,0 m2	Tronzadora	1	Auxiliar	2	**100**	**100**	SI	
		Union EMT	6 und								
						TOTAL	8				

5- CONTROL DE PROGRAMACIÓN

PORCENTAJE PONDERADA EN OBRA

		EJECUTADO TOTAL A LA FECHA	PROGRAMADO TOTAL A LA FECHA	ATRASO (-) / ADELANTO (+)
% Ejecutado acumulado mes anterior (Total)	48,00%			
EJECUCION SEMANAL (MES REPORTADO)				
Semana 6 (01 al 07 de septiembre)	1,99%	**55,94%**	**55,63%**	**0,31%**
Semana 7 (08 al 14 de septiembre)	1,99%			
Semana 8 (15 al 21 de septiembre)	1,99%			
Semana 9 (22 al 30 de septiembre)	1,99%			

GRAFICO DE PORCENTAJE PROGRAMADO Vs EJECUTADO

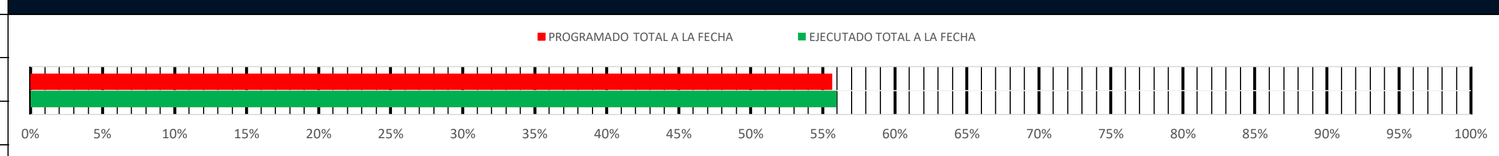
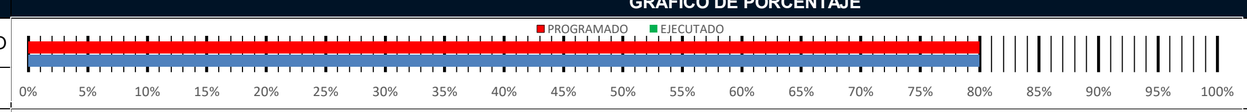
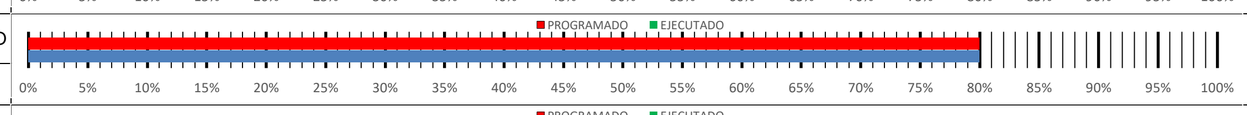
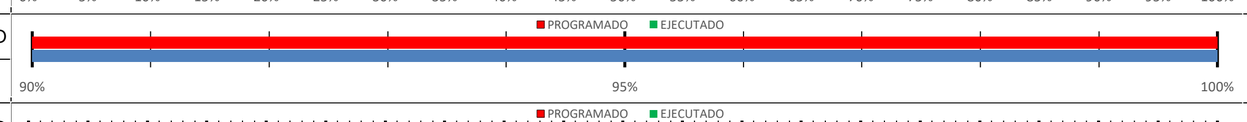
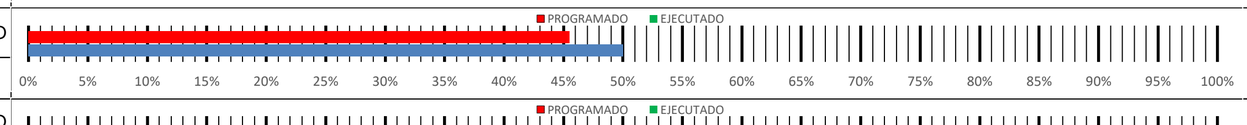
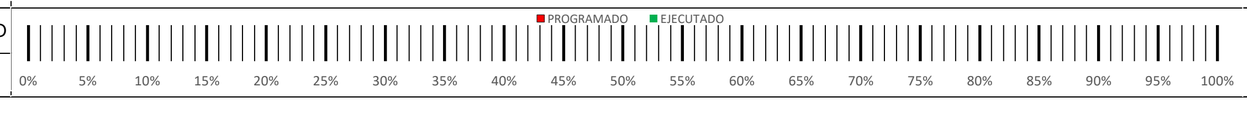
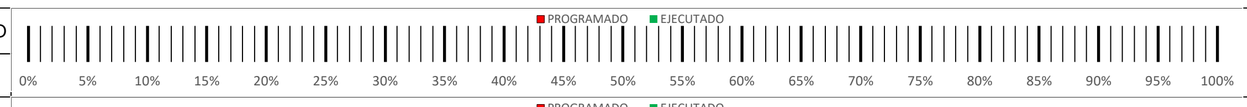
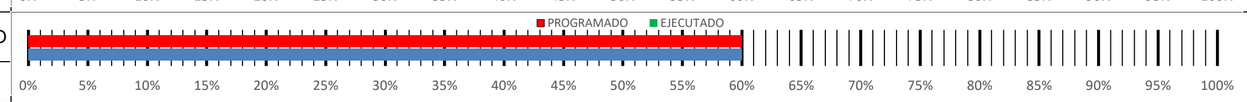
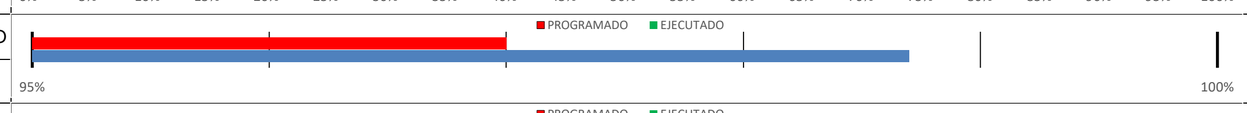
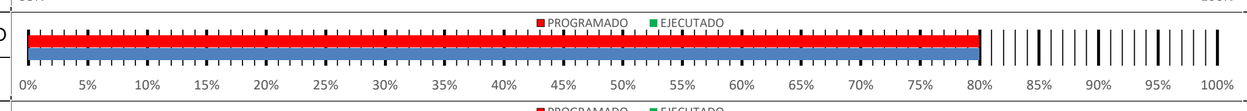
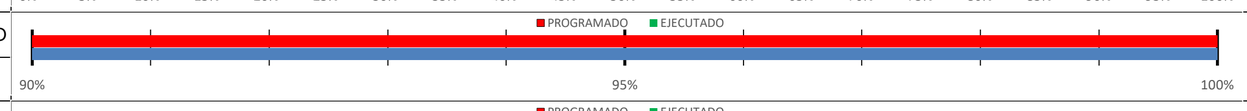
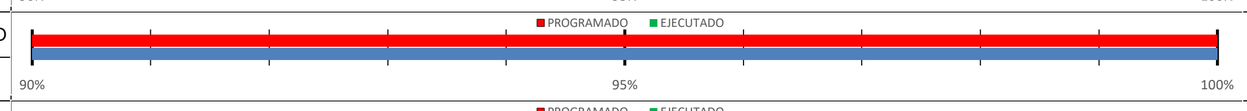
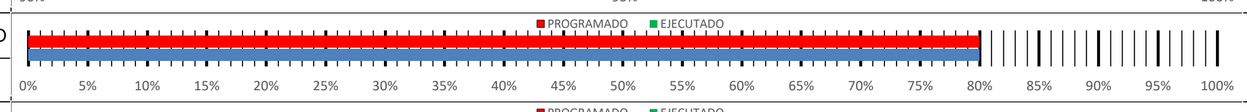
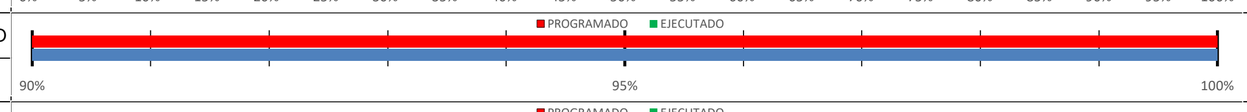
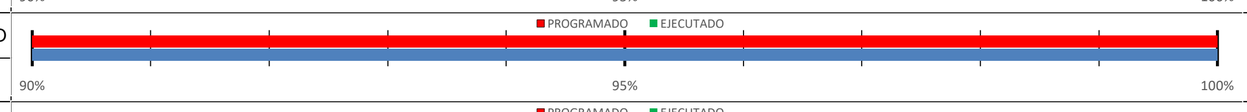
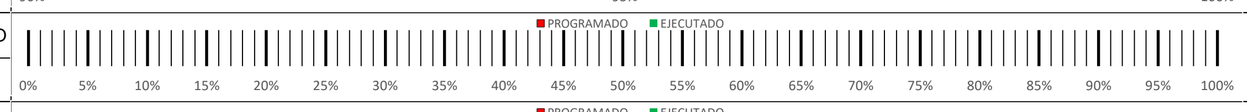
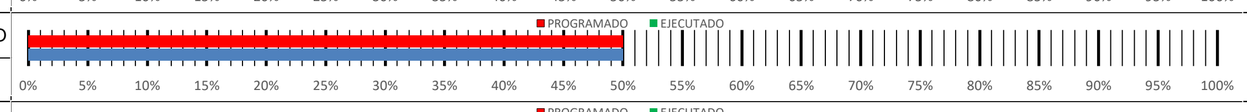
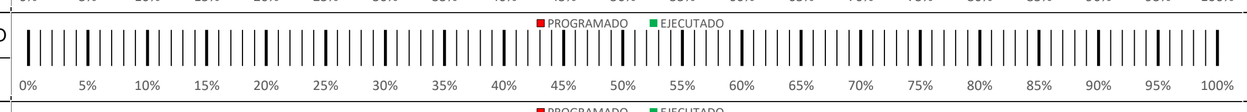
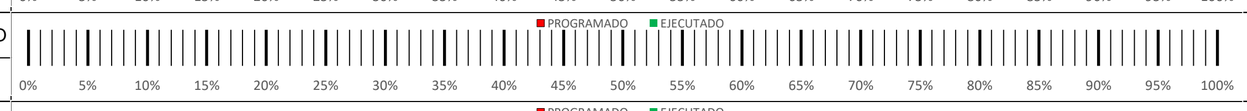
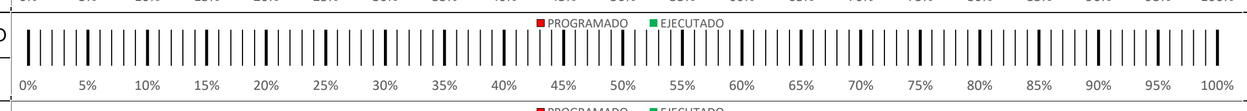
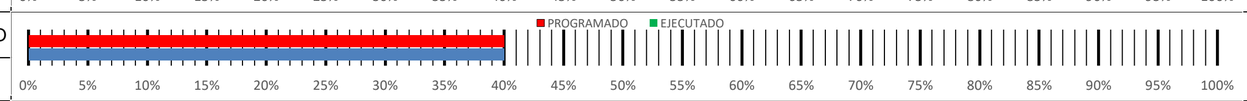
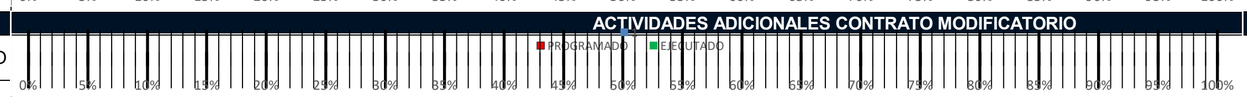


GRÁFICO DE PORCENTAJE PROGRAMADO Vs EJECUTADO POR CAPÍTULOS

CAPÍTULOS	AVANCE	GRÁFICO DE PORCENTAJE	TOTAL
1. PRELIMINARES	PROGRAMADO		**80,00%**
	EJECUTADO		**80,00%**
2. MOVIMIENTO DE TIERRAS	PROGRAMADO		**80,00%**
	EJECUTADO		**80,00%**
3. ESTRUCTURA	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**100,00%**
4. MAMPOSTERIA	PROGRAMADO		**45,50%**
	EJECUTADO		**50,00%**
5.1 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	PROGRAMADO		**0,00%**
	EJECUTADO		**0,00%**

6. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	PROGRAMADO		**0,00%**
	EJECUTADO		**0,00%**
7. INSTALACIONES ELECTRICAS	PROGRAMADO		**60,00%**
	EJECUTADO		**60,00%**
8. PAÑETES	PROGRAMADO		**97,00%**
	EJECUTADO		**98,70%**
9. ACABADOS DE MUROS PINTURA Y/O ENCHAPES	PROGRAMADO		**80,00%**
	EJECUTADO		**80,00%**
10. CUBIERTAS	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**100,00%**
11. CIELO RASO	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**100,00%**
12. PISOS	PROGRAMADO		**80,00%**
	EJECUTADO		**80,00%**
13. ESTRUCTURA	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**100,00%**
14. ESTRUCTURAS EN CONCRETO	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**100,00%**
15. CARPINTERIA EN MADERA	PROGRAMADO		**0,00%**
	EJECUTADO		**0,00%**
16. CARPINTERIA METALICA	PROGRAMADO		**50,00%**
	EJECUTADO		**50,00%**
17. VIDRIOS Y ESPEJOS	PROGRAMADO		**0,00%**
	EJECUTADO		**0,00%**
18. OBRAS GENERALES	PROGRAMADO		**0,00%**
	EJECUTADO		**0,00%**
19. INFRAESTRUCTURA	PROGRAMADO		**0,00%**
	EJECUTADO		**0,00%**
20. ASEO GENERAL	PROGRAMADO		**40,00%**
	EJECUTADO		**40,00%**
ACTIVIDADES ADICIONALES CONTRATO MODIFICATORIO			
	PROGRAMADO		**0,00%**
	EJECUTADO		**0,00%**

6- PLAZO (DÍAS)

Cant. Días	Total	Transcurrido	Faltantes
Contractual	133	72	61

7- REGISTRO FOTOGRÁFICO GENERAL



Durante el periodo comprendido entre el 24 y el 30 de junio de 2026, dando inicio a la ejecución material del contrato conforme al cronograma acordado con la supervisión (inicio real 24 de junio de 2026), se adelantaron las siguientes

Durante el periodo se realizaron actividades de demolicion enchape de pisos, paredes, guarda escobas, desmonte de aparatos sanitarios, lavamanos, orinales, desmonte de puertas o ventanas, desmonte de cielo raso, perfileria estrcutural, luminaria led redonda 24w, luminaria led redonda 18w, interruptor sencillo, acometida en cable 1N12, ducteria EMT 1*3/4", ducteria conduit 3/1", pañete impermeabilizado, pintura koraza y estuco, estuco y vinilo tipo 1, pintura epoxica, porcelanato de 60*60, limpieza manual mecanica, flanche en lamina, cielo raso pvc 7mm , alistyado de piso 8cm, alistado de piso 2cm, malla electrosoldada, puerta en aluminio, ventaneria corrediza, aseo general y retiro de sobrantes.

Localización y replanteo / Descapote H=0.20 m (Capítulo 1 - Preliminares) Actividad atrasada				
	SI		NO	
	SI		NO	
	SI		NO	
	SI		NO	

OBSERVACIONES:

10- CONTROL DE COSTOS

Detalle	Presupuesto		Valor Ejecutado a la Fecha		Por Ejecutar	
	INICIAL	ACTUAL (Adiciones y/o	$	%	$	%
Directos+AIU+IVA	$ 771.082.832,70	$ 771.082.832,70	$ 531.195.387,64	55,94%	$ 418.385.212,36	44,06%
Adiciones	N/A	$ 178.497.767,30				
Reducciones		$ 0,00				
TOTAL	$ 771.082.832,70	$ 949.580.600,00				

11- CONTROL PAGOS

DETALLE DE PAGO	VALOR	OBSERVACIONES
VALOR INICIAL	$ 771.082.832,70	
VALOR ADICIONAL (Si aplica)	$ 178.497.767,30	
VALOR REDUCIDO (Si aplica)	$ 0,00	
VALOR TOTAL	$ 949.580.600,00	
ANTICIPO (Si aplica)	$ 0,00	
PRIMER PAGO PAC SEPTIEMBRE	$ 306.141.374,66	Se efectuó pago mediante orden de pago No 369172426 de fecha 2026-09-10
SEGUNDO PAGO PAC OCTUBRE	$ 223.125.401,41	
PAGO FINAL PAC DICIEMBRE Y/O CUENTAS POR PAGAR 2027	$ 0,00	Se tramita mediante factura No. FE-99 de fecha 29-09-2026
TOTAL PAGADO A LA FECHA	$ 529.266.776,07	Valor total pagado, queda por pagar al contratista el valor del segundo PAC

12- CUMPLIMIENTO TRÁMITES Y COMPROMISOS ADMINISTRATIVOS (Indicar las actividades administrativas y/o compromisos adquiridos por el Contratista durante el periodo)

ACTIVIDAD	APLICA	NO APLICA	ENTREGADO	APROBADO	CUMPLIÓ	OBSERVACIONES
Programación de obra	X		X		X	
Entrega de desglose de AIU y APU de las actividades	X		X		X	
Estudios de seguridad	X		X		X	

13- OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

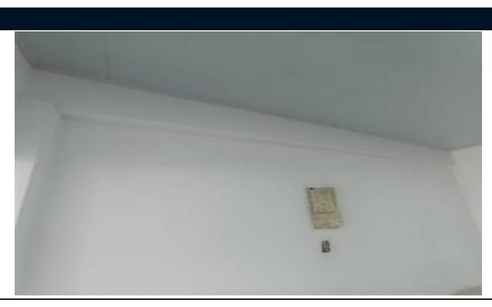
Pendiente por adicionar al contrato un valor de $ 8.550.000, ya se pasaron documentos para realizar esta adición.

14- EL TIEMPO EXISTENTE FUE ASÍ (Condiciones Climaticas):

Durante el periodo reportado se presentaron precipitaciones ligeras (llovizna) y vientos moderados en algunos días, sin que estas condiciones afectaran de manera significativa el desarrollo de las actividades programadas.

ELABORO:	REVISO:
MY. SANCHEZ REYES JORGE ROBERTO Supervisor Contrato Firma y Posfirma	Director de Interventoria Firma y Posfirma

15-ANEXO REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL PERIODO REPORTADO (Debe incluirse en el registro fotográfico fecha, hora y lugar)

			
Pañete impermeabilizado	Pañete para filosy carteras de ventanas y puertas	Pintura koraza y estuco para exterior	Estuco y vinilo tipo 1
			
Pintura epoxica	Porcelanato 60*60	Cielo raso pvc 7mm	Alistado de piso 8cm
			
Malla electrosoldada	Puerta en aluminio	Ventaneria corrediza	Aseo general

Fecha de presentación del informe	Día	Mes	Año	Informe N°	Período de Informe						
					Día	Mes	Año	a	Día	Mes	Año
	02	10	2026	3	01	09	2026		30	09	2026

Contrato No. 022-00-K-ESUFA-GRUAL-2026

Tipo de contrato: Obra

Contratista: GEMZA SAS

Nit: 901.552.735-1

Representante legal: ALVARO ALFONSO MAESTRE CRUZ

Identificación representante legal: C.c. No. 72.345.315 de Barranquilla

Correo del contratista: gemzasas@gmail.com

Supervisor: MY. SÁNCHEZ REYES JORGE ROBERTO

Objeto del contrato: MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA ESCUELA DE SUBOFICIALES CT. ANDRÉS M. DÍAZ

Valor inicial del contrato: $ 771.082.832,70

Adicción al contrato: SI

Valor adicción del contrato: $ 178.497.767,30

Valor total del contrato: $ 949.580.600,00

Plazo inicial de ejecución: cuatro (04) meses

Prorroga: N/A

Plazo prorroga 1: N/A

Plazo prorroga 2: N/A

Acta de inicio: 21 de julio del 2026

Fecha de terminación: 30 de noviembre del 2026

Tipo de Informe: Parcial	**X**	**Tipo de Informe:** Final	

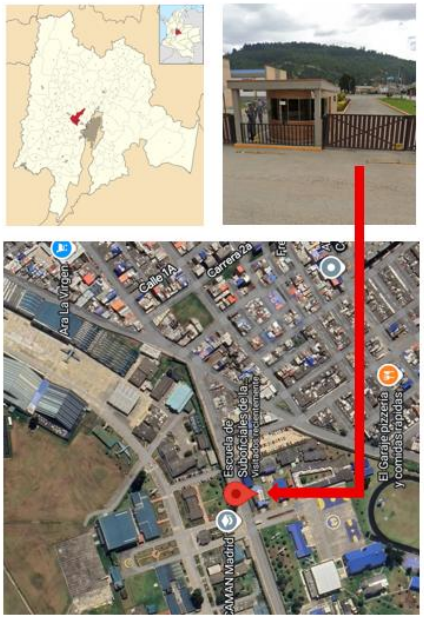
- **INTRODUCCIÓN**

El presente informe técnico se elabora en el marco del contrato de obra suscrito entre la Escuela de Suboficiales CT. Andrés M Díaz – Madrid Cundinamarca y la sociedad GEMZA S.A.S., cuyo objeto contractual comprende la ejecución de actividades de mantenimiento locativo en las instalaciones de la institución, con el propósito de preservar las condiciones de funcionalidad, seguridad, habitabilidad y conservación de la infraestructura física.

El alcance del contrato contempla la ejecución de actividades de mantenimiento preventivo y correctivo sobre elementos constructivos y no estructurales, de conformidad con las especificaciones técnicas, los diseños, las cantidades de obra y las demás condiciones establecidas en los documentos contractuales. Dentro de las intervenciones desarrolladas se incluyen, entre otras, la reparación y adecuación de superficies, mantenimiento de cubiertas, intervención de redes hidrosanitarias y eléctricas de baja complejidad, reposición de acabados, tratamiento de patologías constructivas menores, adecuaciones locativas y demás actividades requeridas para garantizar el adecuado funcionamiento de las instalaciones.

El presente informe tiene como finalidad presentar el estado de ejecución del contrato durante el período reportado, evidenciando el avance **físico, financiero, administrativo y técnico** de las actividades ejecutadas, así como el cumplimiento de las obligaciones contractuales por parte del contratista, de conformidad con el cronograma de obra y los lineamientos establecidos por la entidad contratante.

Localización del proyecto



Escuela de Suboficiales CT. Andrés M Díaz
Madrid Cundinamarca

CARRERA 5 #2-92 SUR MADRID CUNDINAMARCA

Descripción Actividades Ejecutadas desde el 01 hasta el 30 de septiembre

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANDIDAD TOTAL	VALOR TOTAL
	1. PRELIMINARES				
1.1	DESMONTE CUBIERTAS	M2	$ 10.112,00		$ -
1.2	DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL, DINTELES. INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL	M2	$ 17.833,00		$ -
1.3	DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISOS, PAREDES, GUARDAESCOBAS.	M2	$ 20.215,00	248,66	$ 5.026.661,90
1.4	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS, LAVAMANOS, ORINALES Y DIVISIONES DE DUCHAS Y TODOS SUS ACCESORIOS, INCLUYE ACARREO DE ELEMENTOS DESMONTADOS	UND	$ 10.472,00	2	$ 20.944,00
1.5	DESMONTE DE PUERTAS Ó VENTANAS (INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, ANGEOS, ETC)	M2	$ 7.035,00	31,05	$ 218.445,54
1.6	CORTE Y DESMONTE DE MALLA ESLABONADA CON ESTRUCTURA, NO INCLUYE RETIRO	M2	$ 13.582,00		$ -
1.7	DESMONTE DE BARANDA METÁLICA	ML	$ 10.382,00		$ -
1.8	DESMONTE DE CIELORRASO. INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA	M2	$ 8.824,00	126,48	$ 1.116.059,52
1.9	DESMONTE DE CANAL Y/O BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS	ML	$ 12.366,00		$ -
1.10	DEMOLICION DE CERRAMIENTO EXISTENTE EN MALLA ESLABONADA CON TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO DE +- 2" Y DEMOLICION	ML	$ 30.289,00		$ -
	2. MOVIMIENTOS DE TIERRAS				
2.1	DESCAPOTE	M2	$ 7.142,00		$ -
2.2	RELLENO TIPO 2 BASE GRANULAR B-200	M3	$ 109.226,00		$ -
	3. ESTRUCTURA				
3.1	PERFILERIA ESTRUCTURAL EN ACERO A572 GR C. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TAMBIÉN PINTURA EN ANTICORROSIVO, ESMALTE, CONEXIONES, PLATINAS, ANCLAJES Y SOLDADURA.	KG	$ 20.852,00	107	$ 2.231.164,00
	4. MAMPOSTERIA				
4.1	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL N°5 PV E=0,12 MTS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, MORTERO RELLENO DE DOVELAS, PEGA Y ANCLAJES	M2	$ 85.558,00		$ -
	5. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
5.1	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 6" (INCLUYE RESANE)	ML	$ 12.118,00		$ -
	6. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
6.1	SANITARIO MANANTIAL BLANCO REF CORONA Y/O SIMILAR	UND	$ 388.453,00		$ -
6.2	LAVAMANOS PORCELANA DE INCRUSTAR SAN LORENZO Y/O SIMILAR	UND	$ 276.434,00		$ -
6.3	ORINAL ARRECIFE ENTRADA SUPERIOR	UND	$ 511.120,00		$ -
6.4	GRIFERÍA DUCHA TEDESCA GRICOL LÍNEA CONTEMPORÁNEA O SIMILAR	UND	$ 221.089,00		$ -

6.5	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR	UND	$ 499.105,00		$ -
	7. INSTALACIONES ELECTRICAS				
7.1	LUMINARIA LED REDONDA 24W INCRUSTAR, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	$ 54.616,00	21	$ 1.146.936,00
7.2	LUMINARIA LED REDONDA 18W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS) Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	$ 151.202,00	19	$ 2.872.838,00
7.3	SALIDA ELÉCTRICA CON LUMINARIA LED HERMETICA LED HERMETICA 2X18W T8 PC DLP37650 DE SYLVANIA 6500K, 3600LM, 36W, TENSIÓN DE OPERACIÓN: 100-277 V 50/60 HZ, ÁNGULO DE APERTURA: 120°, VIDA ÚTIL: 40000 H L70, DISTORSIÓN ARMÓNICA (THD) < 20%, INCLUYE CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASE + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, CABLEADO, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	UND	$ 215.788,00		$ -
7.4	INTERRUPTOR SENCILLO 15A, 120V, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	$ 76.854,00	6	$ 461.124,00
7.5	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG, TUBERÍA PVC 3/4", INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	UND	$ 109.801,00		$ -
7.6	ACOMETIDA EN CABLE 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	$ 23.577,00	20	$ 471.540,00
7.7	DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø 3/4"	ML	$ 16.916,00	20	$ 338.320,00
7.8	DUCTERIA TIPO PVC CONDUIT Ø 3/4"	ML	$ 10.793,00	60	$ 647.580,00
	8. PAÑETES				
8.1	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 - E= 15 MM, INCLUYE FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES	M2	$ 25.515,00	103,33	$ 2.636.464,95
8.2	PAÑETE 1:4, PARA FILOS Y CARTERAS DE VENTANAS Y PUERTAS.	ML	$ 12.969,00	60,13	$ 779.825,97
	9. ACABADOS DE MUROS PINTURA Y/O ENCHAPES				
9.1	PINTURA KORAZA Y ESTUCO PARA EXTERIOR, ANTIHONGOS, RESISTENTE A LA INTEMPERIE 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN	M2	$ 37.459,00	296,55	$ 11.108.466,45
9.2	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES) (ML)	ML	$ 10.985,00	184,24	$ 2.023.876,40

9.3	PINTURA EPOXICA CON DEMARCACION DE SEGURIDAD, PARA TRAFICO PESADO PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DEMARCACIÓN DE ZONAS DE ACUERDO A LA DISTRIBUCION EN PLANOS.	M2	$ 68.336,00	68,64	$ 4.690.583,04
9.4	CERÁMICA PISO MANCORA ARD CAFE CD 33.8 X 33.8 CM CORONA O SIMILAR AREA BAÑOS, INCLUYE BOQUILLA Y TODO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	$ 89.459,00		$ -
9.5	CERAMICA PARED FORMATO 25X35CM AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN, PARA INSTALACION EN PARED DE BAÑOS. INCLUYE BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	$ 46.116,00		$ -
9.6	PORCELANATO DE 60 X 60 SELLADO DE IGUAL O MEJORES CARACTERISTICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN.	M2	$ 128.260,00	250,85	$ 32.174.021,00
9.7	LAVAMANOS EN LAMINA DE GRANITO ESMALTADO PARA BAÑOS SINCLUYE FALDON DE 40 CM, SALPICADERO DE 10 CM Y ESTRUCTURA DE SOPORTE (COLOR A ESCOGER POR LA SUPERVISIÓN).	M2	$ 441.339,00		$ -
	10. CUBIERTAS				
10.1	TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR POR DEFINIR Y BLANCO INTERIOR TIPO SANDWICH PANEL 2" HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	$ 218.104,00		$ -
10.2	LIMPIEZA MANUAL-MECÁNICA TIPO SSPC SP1; SSPC SP2 Y SSPC SP3 PARA ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA DE CONSTRUCCIÓN EXISTENTE. INLCUYE SISTEMA DE RECUBRIMIENTO PARA LA ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE IMPRIMANTE EPÓXICO FOSTATO DE CINC TIPO SIKA O SIMILAR Y/O BARNIZ QDS	M2	$ 74.329,00	114,35	$ 8.499.521,15
10.3	FLANCHE EN LÁMINA DE 0,25 ÚTIL POR 2,40ML CAL 26 SEGÚN PLANOS PARA LA CUBIERTA CONTRA MURO INCRUSTADO Y SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE	ml	$ 32.776,00	0,67	$ 21.959,92
10.4	CABALLETE PARA TEJA STANDING SEAM	ml	$ 62.544,00		$ -
	11. CIELO RASO				
11.1	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	$ 78.038,00	241,73	$ 18.864.125,74
	12. PISOS				
12.1	ALISTADO DE PISO 8CM	M2	$ 64.507,00	109,22	$ 7.045.319,08
12.2	ALISTADO DE PISO 2CM	M2	$ 11.824,00	220,15	$ 2.603.053,60
	13. ESTRUCTURA				

13.1	MALLA ELECTROSOLDADA FY 485 MPA -NTC 5806, INCLUYE ALAMBRE NEGRO TRASIEGO, MANEJO	KG	$ 6.416,00	150,02	$ 962.553,98
	14.ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
14.1	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI 10CM MALLA ELECTROSOLDADA	M2	$ 114.683,00		$ -
	15. CARPINTERIA EN MADERA				
15.1	PUERTA EN MADERA CON ACABADOS EN MELAMINICO RH, CON 3 DILATACIONES EN FONDO COLOR NEGRO, INCLUYE MARCO EN EL MISMO MATERIAL, BISAGRAS, CERRADURA, TOPES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO (TODA LA MADERA DEBE SER INMUNIZADA)	M2	$ 138.364,00		$ -
	16. CARPINTERIA METALICA				
16.1	PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE MARCO CERRADURA Y BISAGRAS	M2	$ 340.789,00		$ -
16.2	PUERTA EN ALUMINIO INCLUYE MARCO TUBERIA RECTANGULAR PANEL LLENO O EN REJILLA TIPO BAÑOS CON PASADOR Y PORTACANDADO	M2	$ 439.595,00	18,54	$ 8.150.091,30
16.3	VENTANERIA CORREDIZA EN ALUMINIO REF: SERIE 744 VIDRIO DE 5 MM. INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	$ 387.387,00	36,86	$ 14.279.084,82
16.4	DIVISIÓN DE BAÑO EN ACRÍLICO, COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISION	M2	$ 290.695,00		$ -
16.6	MALLA ESLABONADA EN ACERO GALVANIZADO DE 2"X2" EN CALIBRE NO. 9 RECUBIERTA EN PVC, DEBIDAMENTE TEMPLADA Y SOLDADA A LOS PERFILES TUBULARES	M2	$ 65.783,00		$ -
16.7	BARANDA EN ACERO DE 1.3M DE ALTURA CONSTRUIDA EN PARALES VERTICALES TUBERÍA REDONDA DE 2" A.N. CON BASE EN PLATINA Y 4 PERNOS DE ANCLAJE TORNILLO DE PRESIÓN EL PASAMANOS SUPERIOR ACERO INOXIDABLE REDONDA 2" Y PASAMANOS INTERMEDIO 70CM ACERO TUBERÍA A.N. REDONDA 2" INCLUYE 3 LÍNEAS INTERMEDIA DE VARILLA REDONDA DE 5/8" EN CUMPLIMIENTO A NORMA NTC	ML	$ 300.416,00		$ -
	17. VIDRIOS Y ESPEJOS				
17.1	ESPEJO BISELADO E= 4 MM (FLOTADO EN MURO)	M2	$ 182.417,00		$ -
17.2	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	$ 405.585,00		$ -
	18. OBRAS GENERALES				
18.1	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10" PVC ENCAUCHETADA H=2M, INCLUYE MAMPOSTERIA, ALFAJIA PISAMALLA, ALAMBRE DE PUAS Y CONCERTINA.	M2	$ 413.575,00		$ -
18.2	PUERTA EN MALLA ESLABONADA INCLUYE SOLDADURA, BISAGRAS, TUBERIA ESTRUCTURAL, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	$ 291.704,00		$ -
	19. INFRAESTRUCTURA				

19.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR 14 X 14 CM	UND	$ 173.929,00		$ -
	20. ASEO GENERAL				
20.1	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	M2	$ 4.000,00	295,7	$ 1.182.800,00
20.2	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	M3	$ 42.280,00	14	$ 591.920,00
			SUBTOTAL		**$ 130.165.280,36**
			ADMINISTRACION	18%	$ 23.429.750,47
			IMPREVISTOS	1%	$ 1.301.652,80
			UTILIDAD	4%	$ 5.206.611,21
			IVA/UTILIDAD	19%	$ 989.256,13
			TOTAL		**$ 161.092.550,98**

- **Avance financiero y económico**

Concepto	Valor	Porcentaje	Estado
Valor del Contrato	$ 949.580.600,00	100%	n/a
Pago anticipo	n/a	0	n/a
% ejecución (22-31 de julio)	$ 57.820.097,84	6.09%	n/a
% ejecución (01-31 de agosto)	$ 312.271.725,85	32.89%	n/a
% ejecución (01-30 de septiembre)	$ 161.092.550,98	16.96%	n/a
% ejecución a la fecha	$ 531.184.374,67	55.94%	n/a

- **Avance legal del contrato de obra**

AMPARO	VIGENCIA		VALOR SEGURADO	EMPRESA	No. PÓLIZA
	DESDE	HASTA			
CUMPLIMIENTO	21/07/2026	22/03/2027	$231,324,849.81	SEGUROSDEL ESTADO S.A.	33-44-101277745
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	21/07/2026	21/11/2029	$38,554,141.64		
CALIDAD DEL SERVICIO	5 AÑOS	5 AÑOS	$154,216,566.54		

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	21/07/2026	21/11/2026	$350,181,000.00		33-40-101091528

Inventario de materiales, herramienta y equipos desde el 01 hasta el 30 de septiembre

INGRESO DE MATERIALES DESDE 01 HASTA 30 DE SEPTIEMBRE		
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
Tornillos	und	350
Lijas	und	10
Unión PVC de ½"	und	1
Cable dúplex	Ml	38
Cinta transparente	Rollo	2
Arena de rio (7 m3)	Viaje	1
Triturado de ½" (7 m3)	Viaje	1
Estuco plástico	Kg	784
Porcelanato	Caja	171
Pegacor para porcelanato (25 kg)	Bulto	75
Boquilla	Kg	50
Unión para cielo raso PVC	Und	4
Puntilla 2" común	Lb	1
Luminarias 24w	Und	20
Puntillas de acero	Lb	2
Vidrios	Und	51
Hoja de cegueta	Und	1
Chazos plásticos ¼"	Und	150
Lonas	Und	100
Niveladores para porcelanato	Paquete	3
Impermeabilizante	Galón	1/4
Brocha 2"	Und	2
Yeso	Kg	8
Tubos EMT ¾"	Und	2
Terminales EMT ¾"	und	8
Unión EMT ¾"	Und	6
Abrazadera EMT ¾"	Und	5
Cable encauchetado 2x14	Ml	5
Caja rawel 5800	Und	5
Gratas 4 ½"	Und	7
Tapones ½" PVC	Und	5
Teflón	Und	1
Ladrillo macizo	Und	130
Cemento Cemex	Bulto	15
Cielo raso PVC	M2	213.07

Rodachines	Und	30
Guias superiores	Und	60
Guias inferiores	Und	60
Silicona transparente	Und	1
Discos corte metal 4 ½”	Und	5
Cinta aislante	Und	1
Rodillo 9”	Und	4
Pegacor (25 kg)	Bulto	1
Escalera de aluminio 7 pasos	Und	1
Pintura esmalte negra	Gal.	¼
Bisagras	Und	4

INGRESO DE HERRAMIENTA Y EQUIPOS DESDE 01 HASTA 30 DE SEPTIEMBRE		
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
Mezcladora eléctrica	und	1
Arne de seguridad	und	2
Eslinga tipo Y	und	2
Cascos azules	und	4
Cascos blancos tipo safari	und	2
Gafas transparentes	und	12
Guantes de baqueta	pares	6
Tapa oídos	pares	6
Compresor	und	1
Nivel laser	und	1
Tronzadora	und	1
Extensión eléctrica	ml	50
Hidro lavadora	und	1
Manguera riego 1/2"	ml	100
Carretilla	und	1
Palas	und	2
balde de construcción	und	2
Pala raga	Und	1
Herramienta de mano		

RELACIÓN DEL PERSONAL		
Cargo	**Nombre Y Apellidos**	**Identificación**
Gerente financiero	Harold Andrés Rodríguez Marín	C.c. 1.014.250.565
Residente de obra	Jose Guillermo Rueda Cespedes	C.c. 1.069.924.769
Profesional sst	Paula Ximena Lujan Rodríguez	C.c. 1.069.765.412
Oficial	Segundo Leónidas Landazury Quiñones	C.c. 87.433.167

Auxiliar de obra	Kenny Yahir Rangel Zuleta	C.c. 1.065.569.484
Instalador aluminio	Harol Enrrique Viloria Viloria	C.c. 8.567.116
Oficial	John Fredy Jiménez Rodríguez	C.c. 80.171.788
Oficial	Ever Giovanni Corredor Pineda	C.C. 79.842.492
Auxiliar de obra	Gonzalo Alfonso Garces Ángel	C.C. 1.014.260.395

REGISTRO FOTOGRAFICO

1. PRELIMINARES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1.3 DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISOS, PAREDES, GUARDAESCOBAS.	M2	248,66

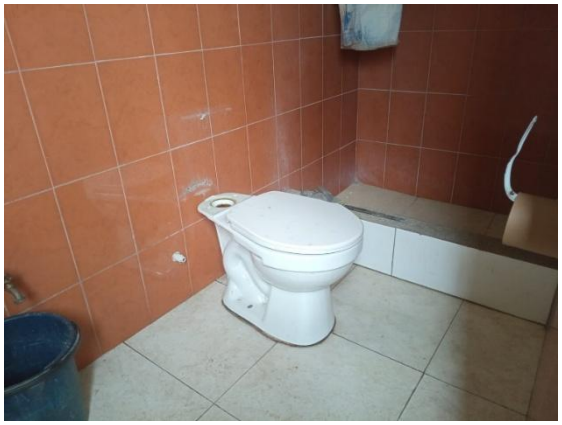
UBICACIÓN: - Tucano aula 1 y 2
- Piso cuarto de conductores
- Piso baño cuarto de conductores
- Pared baño cuarto de conductores





1. PRELIMINARES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1.4 DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS, LAVAMANOS, ORINALES Y DIVISIONES DE DUCHAS Y TODOS SUS ACCESORIOS, INCLUYE ACARREO DE ELEMENTOS DESMONTADOS	UND	2,00

UBICACIÓN: - Cuarto de conductores

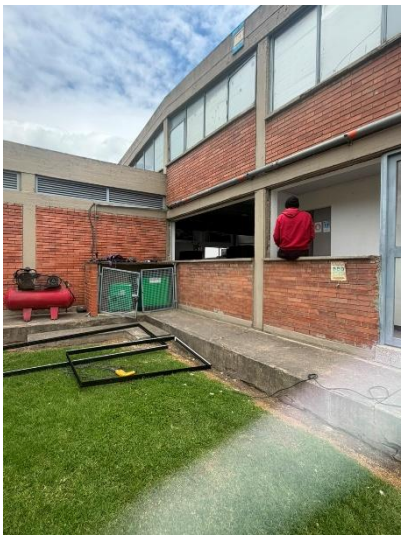




1. PRELIMINARES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1.5 DESMONTE DE PUERTAS O VENTANAS (INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, ANGEOS, ETC)	M2	31,05

UBICACIÓN: - Fachada cetia
- Cuarto de conductores
- Bodega andamios





1. PRELIMINARES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1.8 DESMONTE DE CIELORRASO. INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA	M2	126,48

UBICACIÓN: - Edificio calima alojamientos (103 y 104)
- PTAP (Vestier, acceso, laboratorio, habitación y baño)





3. ESTRUCTURA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
3.1 PERFILERIA ESTRUCTURAL EN ACERO A572 GR C. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TAMBIÉN PINTURA EN ANTICORROSIVO, ESMALTE, CONEXIONES, PLATINAS, ANCLAJES Y SOLDADURA.	KG	107,00

UBICACIÓN: - Cuarto conductores y bodega de andamios

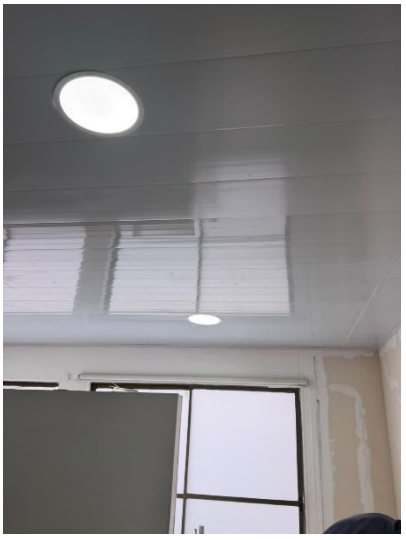




7. INSTALACIONES ELECTRICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
7.1 LUMINARIA LED REDONDA 24W INCRUSTAR, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	21,00

UBICACIÓN: - PTAP (Vestier, baño Vestier, laboratorio, habitación y baño habitación)
- Edificio calima (alojamientos 103 y 104)





7. INSTALACIONES ELECTRICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
7.2 LUMINARIA LED REDONDA 18W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS) Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	19,00

UBICACIÓN: - Carpintería y cuarto de conductores





7. INSTALACIONES ELECTRICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
7.4 INTERRUPTOR SENCILLO 15A, 120V, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	6,00

UBICACIÓN: - Carpintería y cuarto de conductores





7. INSTALACIONES ELECTRICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
7.6 ACOMETIDA EN CABLE 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	ML	20,00

UBICACIÓN: - Carpintería





7. INSTALACIONES ELECTRICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
7.7 DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø 3/4"	ML	20,00

UBICACIÓN: - CARPINTERIA





7. INSTALACIONES ELECTRICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
7.8 DUCTERIA TIPO PVC CONDUIT Ø 3/4"	ML	60,00

UBICACIÓN: - PTAP





8. PAÑETES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
8.1 PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 - E= 15 MM, INCLUYE FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES	M2	103,33

UBICACIÓN: - Carpintería





8. PAÑETES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
8.2 PAÑETE 1:4, PARA FILOS Y CARTERAS DE VENTANAS Y PUERTAS.	ML	60,13

UBICACIÓN: - Cetia y cuarto de conductores





9. ACABADOS DE MUROS PINTURA Y/O ENCHAPES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
9.1 PINTURA KORAZA Y ESTUCO PARA EXTERIOR, ANTIHONGOS, RESISTENTE A LA INTEMPERIE 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN	M2	296,55

UBICACIÓN: - Carpintería

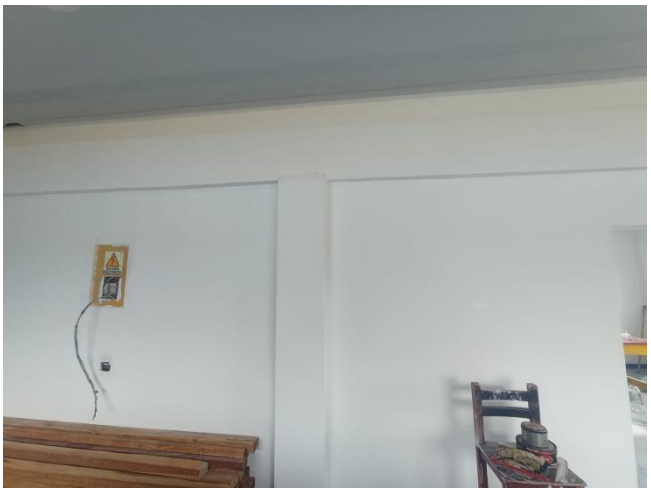




9. ACABADOS DE MUROS PINTURA Y/O ENCHAPES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
9.2 ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES) (ML)	ML	184,24

UBICACIÓN: - Carpintería





9. ACABADOS DE MUROS PINTURA Y/O ENCHAPES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
9.3 PINTURA EPOXICA CON DEMARCACION DE SEGURIDAD, PARA TRAFICO PESADO PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DEMARCACIÓN DE ZONAS DE ACUERDO A LA DISTRIBUCION EN PLANOS.	M2	68,64

UBICACIÓN: - Carpintería





9. ACABADOS DE MUROS PINTURA Y/O ENCHAPES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
9.6 PORCELANATO DE 60 X 60 SELLADO DE IGUAL O MEJORES CARACTERISTICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN	M2	250,85

UBICACIÓN: - Tucano (aulas 1 y 2), carpintería y cuarto de conductores.





10. CUBIERTAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
10.2 LIMPIEZA MANUAL-MECÁNICA TIPO SSPC SP1; SSPC SP2 Y SSPC SP3 PARA ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA DE CONSTRUCCIÓN EXISTENTE. INLCUYE SISTEMA DE RECUBRIMIENTO PARA LA ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE IMPRIMANTE EPÓXICO FOSTATO DE CINC TIPO SIKA O SIMILAR Y/O BARNIZ QDS	M2	114,35

UBICACIÓN: - Polideportivo





10. CUBIERTAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
10.3 FLANCHE EN LÁMINA DE 0,25 ÚTIL POR 2,40ML CAL 26 SEGÚN PLANOS PARA LA CUBIERTA CONTRA MURO INCRUSTADO Y SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE	ML	0,67

UBICACIÓN: - PTAP y Vestier





11. CIELO RASO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
11.1 CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	241,73

UBICACIÓN: - Calima (alojamientos 103 y 104), PTAP (Vestier, baño Vestier, acceso, laboratorio, habitación y baño de habitación), carpintería y cuarto de conductores.





12. PISOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
12.1 ALISTADO DE PISO 8CM	M2	109,22
UBICACIÓN: - Carpintería, anden carpintería y cuarto de conductores.		





12. PISOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
12.2 ALISTADO DE PISO 2CM	M2	220,15
UBICACIÓN: - Tucano (aula 1 y 2) y piso baño cuarto conductores.		





13. ESTRUCTURA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
13.1 MALLA ELECTROSOLDADA FY 485 MPA -NTC 5806, INCLUYE ALAMBRE NEGRO TRASIEGO, MANEJO	KG	150,02

UBICACIÓN: - Carpintería





16. CARPINTERIA METALICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
16.2 PUERTA EN ALUMINIO INCLUYE MARCO TUBERIA RECTANGULAR PANEL LLENO O EN REJILLA TIPO BAÑOS CON PASADOR Y PORTACANDADO	M2	18,54

UBICACIÓN: - Carpintería, cuarto de conductores y bodega andamios.



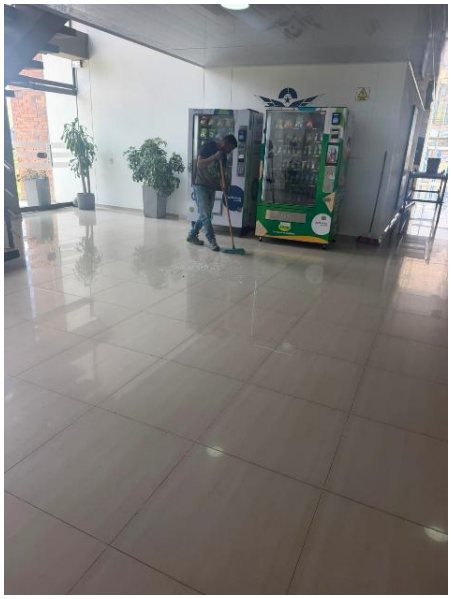


16. CARPINTERIA METALICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
16.3 VENTANERIA CORREDIZA EN ALUMINIO REF: SERIE 744 VIDRIO DE 5 MM. INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	36,86
UBICACIÓN: - Carpintería y cetia.		





20. ASEO GENERAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
20.1 ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	M2	295,70
UBICACIÓN: - Calima (pasillo, alojamientos 101, 102, 103 y 104)		





20. ASEO GENERAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
20.2 RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	M3	14,00
UBICACIÓN: - POLIDEPORTIVO Y EDIFICIO CALIMA		





Conclusiones y Recomendaciones del Supervisor y/o Interventor
N/A
Nota: (en caso de presentar anexos con el informe enúncielos y adjúntelos a este documento)

JOSE GUILLERMO RUEDA CESPEDES RESIDENTE DE OBRA	José Rueda
Contratista	**Firma**

INFORME MENSUAL S.S.T

SEPTIEMBRE 2026

PROYECTO:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA ESCUELA DE SUBOFICIALES "CT. ANDRÉS M. DÍAZ"

CONTRATISTA:	GEMZA S.A.S
INTERVENTORÍA:	MY. JORGE ROBERTO SÁNCHEZ REYES
CONTRATO:	022-00-K-ESUFA-GRUAL-2026
OBJETO DEL CONTRATO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y MEJORATIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA ESCUELA DE SUBOFICIALES “CT. ANDRÉS M. DÍAZ”
PERIODO INFORME:	1 AL 31 DE SEPTIEMBRE 2026
RESPONSABLE DEL INFORME	PAULA XIMENA LUJAN RODRIGUEZ

CONTROL OPERATIVO DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - APORTES DE SEGURIDAD SOCIAL

Se adjunta planilla de seguridad social correspondiente al mes agosto del personal correspondiente.

ANEXO	NOMBRE DEL FORMATO
ANEXO 1	SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL

INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES E INCIDENTES DE TRABAJO

Dando cumplimiento al Decreto 1072 de 2015 y Resolución 1401 de 2007, se realizan las investigaciones de los Incidentes y Accidentes de Trabajo con el fin de establecer mecanismos de prevención y acciones correctivas y preventivas que permitan evitar y controlar nuevos eventos similares.

FECHA	INCIDENTE/ ACCIDENTE	NOMBRE DEL TRABAJADOR	DESCRIPCIÓN	ACCIONES DE CIERRE	ENCARGADO DEL CIERRE

Para el mes de septiembre no se presentaron accidentes ni incidentes.

INDICADORES

Se anexan indicadores de ausentismo y accidentalidad correspondiente al mes de septiembre 2026.

ANEXO	NOMBRE DEL FORMATO
ANEXO 2	INDICADORES DE AUSENTISMO MES SEPTIEMBRE

PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS

Desarrollar actividades de prevención y preparación de todo el personal vinculado al centro de trabajo GEMZA S.A.S. y que desarrollan actividades en el frente de obra, con el fin de mitigar los efectos producidos por una emergencia o accidente que comprometa la integridad física del personal, las instalaciones, las comunidades vecinas y el entorno natural.

RECURSOS TÉCNICOS

INSUMO	CANTIDAD	UBICACIÓN
Camillas	1	ESCUADRÓN TECNOLÓGICO ESUFA-GRUAC
Inmovilizadores	1	ESCUADRÓN TECNOLÓGICO ESUFA-GRUAC
Botiquín	1	ESCUADRÓN TECNOLÓGICO ESUFA-GRUAC
Ruta de evacuación	2	ESCUADRÓN TECNOLÓGICO ESUFA-GRUAC
Punto de encuentro	2	ESCUADRÓN TECNOLÓGICO ESUFA-GRUAC
¿Otros? Cuales: Sistema de alarma (Pitos)	1	ESCUADRÓN TECNOLÓGICO ESUFA-GRUAC

RECURSOS HUMANOS – BRIGADAS DE EMERGENCIA

Para brindar respuesta a las emergencias que se puedan presentar durante la ejecución de las actividades la empresa cuenta con los siguientes brigadistas los cuales están distribuidos en la obra.

BRIGADISTAS DE EMERGENCIAS				
N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	CELULAR	UBICACIÓN
1	Paula Ximena Lujan Rodriguez	Brigadista Principal	3227554193	MADRID

CHARLAS Y CAPACITACIONES AMBIENTALES

En este periodo se trataron diferentes temas en charlas y capacitaciones AMBIENTALES las cuales se relacionan a continuación.

FECHA	TEMA	ASISTENTES
17/09/2026	Cultura de medio ambiente, importancia de reciclar	7
07/08/2026	Disposición correcta de los residuos	5

CHARLAS Y CAPACITACIONES EN SG-SST

En este periodo se trataron diferentes temas en charlas y capacitaciones SST las cuales se relacionan a continuación.

ÍTEM	FECHA	TEMA	ASISTENTES
1	01/09/2026	Movimientos repetitivos	5
2	02/09/2026	Uso de la pulidora	5
3	03/09/2026	Uso de herramientas manuales	5
4	04/09/2026	Importancia del uso del casco	8
5	05/09/2026	Importancia del uso de botas de acero	8
6	06/09/2026	Uso adecuado del taladro y pulidora	8
7	07/09/2026	Movimientos repetitivos	8
8	08/09/2026	Descargue de material	8
9	09/09/2026	Manipulación de material de corte	8
10	10/09/2026	Importancia del uso de guantes anticorte	8
11	11/09/2026	Caídas a diferente nivel	7
12	14/09/2026	Uso correcto de herramientas manuales	7
13	15/09/2026	Uso de elementos de protección personal	6
14	16/09/2026	Uso correcto del taladro y la pulidora	6

15	18/09/2026	Orden y aseo	5
16	19/09/2026	Alimentación saludable	5
17	21/09/2026	Manejo de pulidora	7
18	22/09/2026	Riesgo biomecanico	7
19	23/09/2026	Trabajo en equipo	7
20	24/09/2026	Reglas internas ESUFA	7
21	25/09/2026	Movimientos repetitivas	7
22	28/09/2026	Alimentación saludable	4
23	29/09/2026	Uso del casco	4
24	30/09/2026	Uso adecuado de herramientas manuales	4
25	Diario	Pausas Activas	Sujeto asistencia diaria

ANEXO	NOMBRE DEL FORMATO
ANEXO 3	CHARLAS, CAPACITACIONES Y PAUSAS ACTIVAS

INSPECCIONES DE SEGURIDAD

En estas inspecciones se observa en forma sistemática el comportamiento de las personas y las condiciones de los puestos de trabajo, instalaciones locativas, instalaciones eléctricas, procesos productivos o constructivos, estado y funcionamiento de la maquinaria y equipo, estado y uso de herramientas manuales, eléctricas y mecánicas; con el objetivo de verificar el cumplimiento de los requisitos legales, políticas, estándares, normas y procedimiento

ÍTEM	FECHA	INSPECCIÓN
1	1 semanal (2 mensual)	Inspección de herramientas
2	1 semanal (2 mensual) por pulidora	Inspección pulidora
3	1 semanal (4 mensual)	Inspección de EPP

ANEXO	NOMBRE DEL FORMATO
ANEXO 4	INSPECCIONES DE SEGURIDAD

PRE OPERACIONALES DE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MAQUINARIA, VEHÍCULOS, ENTRE OTROS

Se realiza con el objetivo de prevenir daños o accidentes que puedan ocasionar pérdidas humanas y materiales.

EQUIPO INSPECCIONADO	INSPECCIONES
Herramienta menor	1 semanal
Pulidora con disco de lija.	Diaria
TOTAL DE INSPECCIONES REALIZADAS	**2**

ANEXO	NOMBRE DEL FORMATO
ANEXO 5	INSPECCIONES DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

MECANISMOS DE COMUNICACIÓN PARTICIPACIÓN

CONSULTA COPASST – VIGÍA

Dando cumplimiento a la Resolución 2013 de 1986, el comite no se ha reunido puesto que no se han presentado casos o temas de importancia y este se basa en el tiempo del contrato y obra.

COMITÉ DE CONVIVENCIA DE LABORAL

Dando cumplimiento a la Ley 1010 de 2006 y Resolución 652/2012 adjuntamos acta

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL – SUMINISTRO Y USO

Se anexan registros de reposición e inspección de EPP entregados en el mes de Septiembre.

ANEXO	NOMBRE DEL FORMATO
ANEXO 6	REGISTRO DE ENTREGA DE EPP AGOSTO

TAREAS DE ALTO RIESGO

Las tareas de alto riesgo son todas las actividades que por su naturaleza o lugar donde se realiza, implica la exposición o intensidad mayor a las normalmente presentes en la actividad rutinaria a las cuales pueden causar accidentes laborales y en muchas ocasiones, mortales.

En el proyecto se realizan tareas de alto riesgo, por ende, se realizan permisos de trabajo con coordinador de alturas según lo establecido legalmente, como se evidencia a continuación:

TIPO DE PERMISO	CANTIDAD
ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	21
PERMISOS DE TRABAJO EN EXCAVACIÓN	0
PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE	0
PERMISO TRABAJO EN ALTURA	0
PERMISO DE TRABAJO CON ELECTRICIDAD	0
TOTAL, DE PERMISOS REALIZADOS	**21**

ANEXO	NOMBRE DEL FORMATO
ANEXO 7.	PERMISOS DE TRABAJO

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERÍODO:

Se hace entrega de dotación al personal: casco, guantes nitrilo y guantes anticorte, gafas, protección auditiva de inserción, tapabocas, capacitaciones correspondientes al sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo, así mismo inspecciones y cuidados para evitar incidentes y accidentes en obra. Se anexa a continuación las evidencias fotográficas de las actividades realizadas

en el proyecto.
Otras actividades que se presentaron en el presente periodo en materia de seguridad y salud en el trabajo son los siguientes:

- Se realiza acompañamiento a ingresos de material.
- Se realizó seguimiento de salida de material (escombro), 5 volquetas.
- Se realiza jornada de aseo general en la obra y áreas sanitarias diarias.
- Demarcación y señalización de zonas intervenidas

VER ANEXOS FOTOGRÁFICOS: Correspondientes al mes de Septiembre.

Acompañamiento de actividades en obra	
	
	

Acompañamiento de actividades en obra













Acompañamiento de actividades en obra













Acompañamiento de actividades en obra













Acompañamiento de actividades en obra

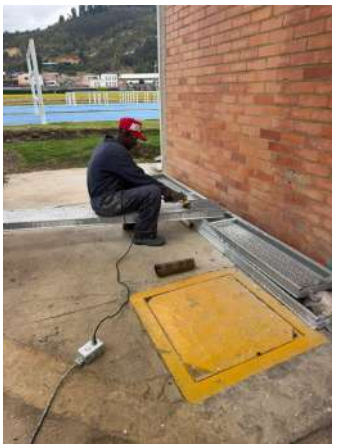












Entrega de EPP





Ingreso de material





Ingreso de material













GEMZA	GEMZA S.A.S.	SST-FR-74 VERSION 1
	INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	HOJA 1 DE 2
		FECHA: 31/07/2026

Ingreso de material













Salida de material (escombro)













PRESENTADO POR:

Paula Lujan R.

PAULA XIMENA LUJAN RODRIGUEZ
RESIDENTE SST

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901552735-1	GEMZA SAS	CARRERA 15 88 21	3014591	facturacioningevec@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C – MIPYME		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
		95177830	16/09/2026	16	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-09	2026-08	E	$16,098,697	$4.515.900	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS001	ALIANSALUD EPS S.A.	830113831-0	2.400	0		0		0	8	100	0	2.500	1
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	147.200	0		0		0	8	900	0	148.100	3
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	37.600	0		0		0	8	300	0	37.900	3
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	2.400	0		0		0	8	100	0	2.500	1
EPS010	EPS Sura	800088702-2	11.700	0		0		0	8	100	0	11.800	1
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	172.500	0		0		0	8	1.100	0	173.600	3
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	140.200	0		0		0	8	900	0	141.100	2
EPS041	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	900156264-2	130.800	0		0		0	8	800	0	131.600	2

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	37.500	0	0	0	0	8	300	0	37.800	2
230301	Porvenir	800224808-8	1.819.800	0	0	0	0	8	10.900	0	1.830.700	10
231001	Colfondos	800227940-6	560.400	0	0	0	0	8	3.400	0	563.800	2
25-14	Colpensiones	900336004-7	158.800	0	0	0	0	8	1.000	0	159.800	2

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	622.200				622.200	8	3.800	626.000			6.222	626.000	16

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF21	Cafam	860013570-3	644.800	8	3.900	648.700	16

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	8	0	0	0
ICBF				
0	8	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	8	644.800	649.100
Pensión	4	2.576.500	2.592.100
Riesgos Laborales	1	622.200	626.000
CCF	1	644.800	648.700
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	14	4.488.300	4.515.900

PAGADA

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	901552735-1	GEMZA SAS		CARRERA 15 88 21	3014591	facturacioningevec@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SI

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
		95177830	16/09/2026	16	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-09	2026-08	E	$16,098,697	$4.515.900	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																				PENSIÓN								SALUD				RIESGOS LABORALES					CCF				PARAFISCALES					
No.	Tipo y Número de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Cotiz. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Días	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Días	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Días	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Días	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC 1050066526	MOLINA ARDILA JOSE ESMIR	1	0			S																	231001	1.750.905	30	280.200	0	0	0	0	EPS017	1.750.905	30	70.100	14-11	1.750.905	30	5	121.900	CCF21	1.750.903	30	70.100	0	0	0	0	0
2	CC 1050067613	MOLINA ARDILA JOHN LEDHER	1	0			S		X															230301	1.750.905	30	280.200	0	0	0	0	EPS037	1.750.905	30	70.100	14-11	1.750.905	30	5	121.900	CCF21	1.750.905	30	70.100	0	0	0	0	0
3	CC 1065569484	RANGEL ZULETA KENNY YAHAIR	1	0			S																	230301	1.750.905	30	280.200	0	0	0	0	EPS041	1.750.905	30	70.100	14-11	1.750.905	30	1	9.200	CCF21	1.750.905	30	70.100	0	0	0	0	0
4	CC 1069765412	LUJAN RODRIGUEZ PAULA XIMENA	1	0			S																	230301	2.500.000	30	400.000	0	0	0	0	EPS017	2.500.000	30	100.000	14-11	2.500.000	30	1	13.100	CCF21	2.500.000	30	100.000	0	0	0	0	0
5	CC 1069924769	RUEDA CESPEDES JOSE GUILLERMO	1	0			S																	231001	1.750.905	30	280.200	0	0	0	0	EPS037	1.750.905	30	70.100	14-11	1.750.905	30	1	9.200	CCF21	1.750.905	30	70.100	0	0	0	0	0
6	CC 1070387380	AMADO BUCURU YOHAN YERLEY	1	0			S	X	X															25-14	700.362	12	112.100	0	0	0	0	EPS005	700.362	12	28.100	14-11	700.362	12	5	48.800	CCF21	700.362	12	28.100	0	0	0	0	0
7	CC 1070974508	ORTEGA GALEANO BRANDON ARLEY	1	0			S	X	X															230301	58.364	1	9.400	0	0	0	0	EPS008	58.364	1	2.400	14-11	58.364	1	5	4.100	CCF21	58.364	1	2.400	0	0	0	0	0
8	CC 1073171477	NINO ARAQUE CRISTIAN DAVID	1	0			S	X	X															230301	58.364	1	9.400	0	0	0	0	EPS001	58.364	1	2.400	14-11	58.364	1	5	4.100	CCF21	58.364	1	2.400	0	0	0	0	0
9	CC 1085044624	MOLINA ARDILA ARLEY	1	0			S	X																230301	1.517.451	26	242.800	0	0	0	0	EPS041	1.517.451	26	60.700	14-11	1.517.451	26	5	105.700	CCF21	1.517.451	26	60.700	0	0	0	0	0
10	CC 1099207267	QUIROGA HERREÑO ALEXANDER	1	0			S	X	X															230301	1.167.270	20	186.800	0	0	0	0	EPS002	1.167.270	20	46.700	14-11	1.167.270	20	5	81.300	CCF21	1.167.270	20	46.700	0	0	0	0	0
11	CC 1193573153	CASTRO RUIZ EDWIN ALEJANDRO	1	0			S	X	X															230201	175.091	3	28.100	0	0	0	0	EPS005	175.091	3	7.100	14-11	175.091	3	5	12.200	CCF21	175.091	3	7.100	0	0	0	0	0
12	CC 1237442902	JULIO FERRER WILL ALEXANDER	1	0			S	X	X															230301	58.364	1	9.400	0	0	0	0	EPS005	58.364	1	2.400	14-11	58.364	1	5	4.100	CCF21	58.364	1	2.400	0	0	0	0	0
13	CC 73127021	BARON BLANCO JOSE MIGUEL	1	0			S	X	X															25-14	291.818	5	46.700	0	0	0	0	EPS010	291.818	5	11.700	14-11	291.818	5	5	20.400	CCF21	291.818	5	11.700	0	0	0	0	0
14	CC 79876338	CUERVO VARGAS JHON ALEXANDER	1	0			S	X	X															230201	58.364	1	9.400	0	0	0	0	EPS017	58.364	1	2.400	14-11	58.364	1	5	4.100	CCF21	58.364	1	2.400	0	0	0	0	0
15	CC 8567116	VILORIA VILORIA HAROLD ENRIQUE	1	0			S	X																230301	758.726	13	121.400	0	0	0	0	EPS002	758.726	13	30.400	14-11	758.726	13	5	52.900	CCF21	758.726	13	30.400	0	0	0	0	0
16	CC 87433107	LANDAZURY QUIÑONES SEGUNDO LEONIDAS	1	0			S																	230301	1.750.905	30	280.200	0	0	0	0	EPS002	1.750.905	30	70.100	14-11	1.750.905	30	1	9.200	CCF21	1.750.905	30	70.100	0	0	0	0	0

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

GEMZA

#

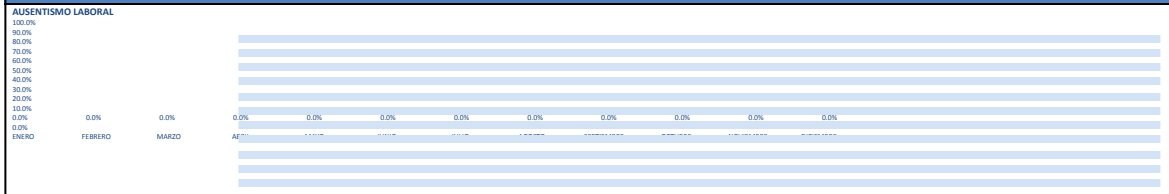
Inicio

MATRIZ DE INDICADORES

FICHA TECNICA DEL INDICADOR		
1. NOMBRE (descripción del indicador)	Ausentismo laboral por causa medica	
2. FÓRMULA (Metodo de calculo)	Número de días de ausencia por incapacidad laboral y común / Numero de días de trabajo programados * 100	
3. INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR	En el mes de Septiembre se perdio **0%** de días programados de trabajo por incapacidad medica	
4. META (Limite del indicador)	2%	2%
5. PERIODICIDAD	Mensual	Anual
6. FUENTE DE LA INFORMACIÓN	Incapacidades por eventos de tipo común. - Incapacidades por eventos de tipo laboral - Número de días de trabajo programados - Numero de trabajadores en el mes. - Numero de días de incapacidad del personal contratista	Registro de incapacidades
7. PERSONAS QUE DEBEN CONOCER EL RESULTADO	Gerencia y trabajadores	
8. RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN	Residente SST	

DATOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
DIAS DE AUSENCIA POR INCAPACIDAD LABORAL Y COMÚN PERSONAL PROPIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DIAS DE AUSENCIA POR INCAPACIDAD LABORAL Y COMÚN PERSONAL CONTRATISTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL DÍAS DE INCAPACIDAD	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
NÚMERO DE DIAS LABORALES EN EL MES	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	46
NÚMERO DE TRABAJADORES EN EL MES	0	8	0	0	0	6	5	8	0	0	0	0	15
NÚMERO DE DÍAS DE TRABAJO PROGRAMADOS	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	690
AUSENTISMO LABORAL	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-		-	-	-	-	0.00%
CUMPLIMIENTO													CUMPLE
INTERPRETACIÓN o ANALISIS	En el mes de Enero se perdio 0% de dias programados de trabajo por incapacidad medica.	En el mes de Febrero se perdio 0% de dias programados de trabajo por incapacidad medica.											En total en el año se perdieron 0% de los dias programados de trabajo por la empresa por incapacidad medica.

REPRESENTACIÓN GRAFICA DEL INDICADOR



DETERMINACIÓN DE PLANES DE ACCIÓN				
PERIODO	ANALISIS DEL INDICADOR	PLAN DE ACCION	FECHA DE EJECUCIÓN	OBSERVACIONES

GEMZA	SISTEMA GESTIÓN DE CALIDAD			Código:	SG-FT-02
	REGISTRO DE ASISTENCIA REUNIÓN, CAPACITACIÓN, FORMACIÓN Y OTROS			Versión:	3
				Fecha Emisión:	8/20/2025
				Página:	1 de 2

PREPARADO POR		REVISADO POR		APROBADO POR	
NOMBRE:	Stefany Arango Vasquez	NOMBRE:	Diana Contreras	NOMBRE:	Diana Contreras
PERFIL:	Lider de Calidad	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)
FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF
FECHA:	8/12/2025	FECHA:	8/20/2025	FECHA:	8/20/2025

OBJETIVO DE LA REUNIÓN:	Prohibido salir a desayunar fuera de las instalaciones.					
CLIENTE	Gemza					
TEMA DE LA REUNIÓN:	Reglas ESUFA					
TIPO DE REUNIÓN	REUNIÓN	CAPACITACIÓN X	FORMACIÓN	INDUCCIÓN - REINDUCCIÓN	OTROS	
RESPONSABLE:	Paula Lujan		CARGO	Residente SST		
LUGAR:	ESUFA	FECHA:	31/08/2026	HORA INICIO: 7:00am HORA FIN: 7:30am		

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	ÁREA O SERVICIO	FIRMA
Jose Molina	1050066526	maestro		Jose M.
Jhon molina	1.050067613	Ayudante		Jhon
Kenny Rangel	1065564484	Auxiliar		Kenny
segundo londoño	84133107	maestro		segundo L
Alex molina	1078744624	ofsi		

GEMZA	SISTEMA GESTIÓN DE CALIDAD			Código:	SG-FT-02
				Versión:	3
	REGISTRO DE ASISTENCIA REUNIÓN, CAPACITACIÓN, FORMACIÓN Y OTROS			Fecha Emisión:	8/20/2025
				Página:	1 de 2

PREPARADO POR		REVISADO POR		APROBADO POR	
NOMBRE:	Stefany Arango Vasquez	NOMBRE:	Diana Contreras	NOMBRE:	Diana Contreras
PERFIL:	Lider de Calidad	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)
FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF
FECHA:	8/12/2025	FECHA:	8/20/2025	FECHA:	8/20/2025

OBJETIVO DE LA REUNIÓN:	Riesgo biomecanico.					
CLIENTE	Gemza					
TEMA DE LA REUNIÓN:	Movimientos repetitivos					
TIPO DE REUNIÓN	REUNIÓN	CAPACITACIÓN X	FORMACIÓN	INDUCCIÓN - REINDUCCIÓN	OTROS	
RESPONSABLE:	Paula Lujan		CARGO	Residente SST		
LUGAR:	ESUFA	FECHA:	01/09/2026	HORA INICIO:	7:10am	
				HORA FIN:	7:20am	

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	ÁREA O SERVICIO	FIRMA
Jose Molina	1050066526	maestro		Jose M.
SHA molina	1.050067613	AYUDANTE		SHA
Kenny Ruyel Ju.	1065564984	Ay de obra		Kenny
Seguridad Obras	87433107	maestro		Seguridad
Arley molina	1085044624	OFS;		

GEMZA	SISTEMA GESTIÓN DE CALIDAD			Código:	SG-FT-02
				Versión:	3
	REGISTRO DE ASISTENCIA REUNIÓN, CAPACITACIÓN, FORMACIÓN Y OTROS			Fecha Emisión:	8/20/2025
				Página:	1 de 2
PREPARADO POR		REVISADO POR		APROBADO POR	
NOMBRE:	Stefany Arango Vasquez	NOMBRE:	Diana Contreras	NOMBRE:	Diana Contreras
PERFIL:	Lider de Calidad	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)
FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF
FECHA:	8/12/2025	FECHA:	8/20/2025	FECHA:	8/20/2025

OBJETIVO DE LA REUNIÓN:	uso de la pulidora.					
CLIENTE	Gemza					
TEMA DE LA REUNIÓN:	Riesgo mecanico					
TIPO DE REUNIÓN	REUNIÓN	CAPACITACIÓN X		FORMACIÓN	INDUCCIÓN - REINDUCCIÓN	OTROS
RESPONSABLE:	Paula Lujan			CARGO	Residente SST	
LUGAR:	Esufa	FECHA:		02/09/2026	HORA INICIO: HORA FIN:	

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	ÁREA O SERVICIO	FIRMA
José Molina	1050066526	maestro		José M
Jhon molina	1050067613	Ayuda		Jhon
Kenny Runyel Z.	1065564499	Auxiliar		Kenny
Segundo Leonidas	87433104	maestro		Segundo
Arlex Molina	1050444624	oficial		Arlex

GEMZA	SISTEMA GESTIÓN DE CALIDAD			Código:	SG-FT-02
				Versión:	3
	REGISTRO DE ASISTENCIA REUNIÓN, CAPACITACIÓN, FORMACIÓN Y OTROS			Fecha Emisión:	8/20/2025
				Página:	1 de 2

PREPARADO POR		REVISADO POR		APROBADO POR	
NOMBRE:	Stefany Arango Vasquez	NOMBRE:	Diana Contreras	NOMBRE:	Diana Contreras
PERFIL:	Lider de Calidad	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)
FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF
FECHA:	8/12/2025	FECHA:	8/20/2025	FECHA:	8/20/2025

OBJETIVO DE LA REUNIÓN:	Uso de herramientas manuales				
CLIENTE	Gemza				
TEMA DE LA REUNIÓN:	Riesgo mecanico				
TIPO DE REUNIÓN	REUNIÓN	CAPACITACIÓN X	FORMACIÓN	INDUCCIÓN - REINDUCCIÓN	OTROS
RESPONSABLE:	Paula Lujan		CARGO		
LUGAR:	ESUFA	FECHA:	03/09/2026	HORA INICIO: HORA FIN:	

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	ÁREA O SERVICIO	FIRMA
Jose Molina	1050066526	maestro		Jose M.
Jhon Molina	1050067613	Aprendiz		Jhon
Kenny Rangel Z.	1065564484	Ayudante		Kenny
Segundo Heridas	87433104	maestro		Segundo
Miley Molina	1050446244	oficial		Miley

GEMZA	SISTEMA GESTIÓN DE CALIDAD	Código:	SG-FT-02
		Versión:	3
	REGISTRO DE ASISTENCIA REUNIÓN, CAPACITACIÓN, FORMACIÓN Y OTROS	Fecha Emisión:	8/20/2025
		Página:	1 de 2

PREPARADO POR		REVISADO POR		APROBADO POR	
NOMBRE:	Stefany Arango Vasquez	NOMBRE:	Diana Contreras	NOMBRE:	Diana Contreras
PERFIL:	Lider de Calidad	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)
FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF
FECHA:	8/12/2025	FECHA:	8/20/2025	FECHA:	8/20/2025

OBJETIVO DE LA REUNIÓN:	Impotancia del uso del casco				
CLIENTE	Gamza				
TEMA DE LA REUNIÓN:	Uso de EPP.				
TIPO DE REUNIÓN	REUNIÓN	CAPACITACIÓN X	FORMACIÓN	INDUCCIÓN - REINDUCCIÓN	OTROS
RESPONSABLE:	Paula Lujan		CARGO	Residente SST	
LUGAR:	ESUFA	FECHA:	04/09/2026	HORA INICIO: 7:10am HORA FIN: 7:20am	

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	ÁREA O SERVICIO	FIRMA
Jose Molina	1050066526	maestro		Jose M.
Jhon molina	1050067613	Axetze		Jhon
Kenny Runyel T.	1065564484	Ayudante		Kenny
Segundo Leonidas	84433107	maestro		Segundo L
Ailer Molina	1085041624	oficial		Ailer
Gonzalo Pares	1014260395	Ayudante		
Giovanni Corredor	7184114	oficial		
John Jimenez R	80171786	Oficial		John Jimenez

GEMZA	SISTEMA GESTIÓN DE CALIDAD			Código:	SG-FT-02
	REGISTRO DE ASISTENCIA REUNIÓN, CAPACITACIÓN, FORMACIÓN Y OTROS			Versión:	3
				Fecha Emisión:	8/20/2025
				Página:	1 de 2

PREPARADO POR		REVISADO POR		APROBADO POR	
NOMBRE:	Stefany Arango Vasquez	NOMBRE:	Diana Contreras	NOMBRE:	Diana Contreras
PERFIL:	Lider de Calidad	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)
FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF
FECHA:	8/12/2025	FECHA:	8/20/2025	FECHA:	8/20/2025

OBJETIVO DE LA REUNIÓN:	Importancia del uso de botas punta de acero				
CLIENTE	Gemza				
TEMA DE LA REUNIÓN:	Uso de EPP				
TIPO DE REUNIÓN	REUNIÓN	CAPACITACIÓN X	FORMACIÓN	INDUCCIÓN - REINDUCCIÓN	OTROS
RESPONSABLE:	Paula Lujan		CARGO	Residente SST	
LUGAR:	EJOFA	FECHA:	05/09/2026	HORA INICIO: 7:10 AM HORA FIN: 7:20 AM	

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	ÁREA O SERVICIO	FIRMA
Jose Molina	1050068526	maestro		Jose M.
JHON molina	1.050067 613	AYUDANTE		JHON
Kenny Yunyel Z.	1065J64484	Ayudante		Kenny
Segundo Leonidas	84433104	maestro		Segundo L
Ailey Molina	1085044324	oficial		Ailey
Gonzalo Garcés	1014760395	Ayudante		
Giovanni Corredor	7188U98	oficial		
John Jimenez. R.	80171788	Oficial.		John Jimenez

GEMZA	SISTEMA GESTIÓN DE CALIDAD			Código:	SG-FT-02
				Versión:	3
	REGISTRO DE ASISTENCIA REUNIÓN, CAPACITACIÓN, FORMACIÓN Y OTROS			Fecha Emisión:	8/20/2025
				Página:	1 de 2

PREPARADO POR		REVISADO POR		APROBADO POR	
NOMBRE:	Stefany Arango Vasquez	NOMBRE:	Diana Contreras	NOMBRE:	Diana Contreras
PERFIL:	Lider de Calidad	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)
FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF
FECHA:	8/12/2025	FECHA:	8/20/2025	FECHA:	8/20/2025

OBJETIVO DE LA REUNIÓN:	Uso adecuado del taladro y la pulidora.				
CLIENTE	Gemza.				
TEMA DE LA REUNIÓN:	Riesgo electrico				
TIPO DE REUNIÓN	REUNIÓN	CAPACITACIÓN X	FORMACIÓN	INDUCCIÓN - REINDUCCIÓN	OTROS
RESPONSABLE:	Paula Lujan		CARGO	Residente SST	
LUGAR:	EDUFA	FECHA:	06/09/2026	HORA INICIO: 7:10 am HORA FIN: 7:20 am	

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	ÁREA O SERVICIO	FIRMA
Jose Molina	1050066526	maestro		Jose M.
Kenny Rungel Zuluaga	1065564484	Ayudante		Kenny
Segundo Leon Dos	84433104	maestro		Segundo L
Alley Molina	1085046241	Oficial		Alley
John Jimenez R.	80171788.	Oficial.		John Jimenez.
Gonzalo Cortés	1014760395	Ayudante		
Giovanni Corrales	79362498	oficial		

GEMZA	SISTEMA GESTIÓN DE CALIDAD			Código:	SG-FT-02
				Versión:	3
	REGISTRO DE ASISTENCIA REUNIÓN, CAPACITACIÓN, FORMACIÓN Y OTROS			Fecha Emisión:	8/20/2025
				Página:	1 de 2

PREPARADO POR		REVISADO POR		APROBADO POR	
NOMBRE:	Stefany Arango Vasquez	NOMBRE:	Diana Contreras	NOMBRE:	Diana Contreras
PERFIL:	Lider de Calidad	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)
FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF
FECHA:	8/12/2025	FECHA:	8/20/2025	FECHA:	8/20/2025

OBJETIVO DE LA REUNIÓN:	Movimientos Repetitivos				
CLIENTE	Gemza				
TEMA DE LA REUNIÓN:	Riesgo biologico				
TIPO DE REUNIÓN	REUNIÓN	CAPACITACIÓN X	FORMACIÓN	INDUCCIÓN - REINDUCCIÓN	OTROS
RESPONSABLE:	Paula Lyan		CARGO	Residente SST	
LUGAR:	ESOFA	FECHA:	7/9/2026	HORA INICIO: 7:20 am HORA FIN: 7:30 am	

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	ÁREA O SERVICIO	FIRMA
Jose Molina	1030062526	maestro		Jose M.
Kenny Yahyir Zarycl	1065564284	Ayudante		Kenny
Segundo Leonidas	84433104	maestro		Segundo L
Arley Molina	1085044624	oficial		Arley
John Jimenez Ro	80171788.	Oficial.		John Jimenez.
Cayzalo Garcez	1019260395	Ayudante		
Giovanni Carrador	79844492.	oficial		

GEMZA	SISTEMA GESTIÓN DE CALIDAD			Código:	SG-FT-02
				Versión:	3
	REGISTRO DE ASISTENCIA REUNIÓN, CAPACITACIÓN, FORMACIÓN Y OTROS			Fecha Emisión:	8/20/2025
				Página:	1 de 2

PREPARADO POR		REVISADO POR		APROBADO POR	
NOMBRE:	Stefany Arango Vasquez	NOMBRE:	Diana Contreras	NOMBRE:	Diana Contreras
PERFIL:	Lider de Calidad	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)
FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF
FECHA:	8/12/2025	FECHA:	8/20/2025	FECHA:	8/20/2025

OBJETIVO DE LA REUNIÓN:	Descarge de material.				
CLIENTE	Gemza				
TEMA DE LA REUNIÓN:	Riesgo mecanico				
TIPO DE REUNIÓN	REUNIÓN	CAPACITACIÓN X	FORMACIÓN	INDUCCIÓN - REINDUCCIÓN	OTROS
RESPONSABLE:	Paula Lujan		CARGO	Resident SST	
LUGAR:	ESOFA	FECHA:	8/9/2026	HORA INICIO:	7:20 am
				HORA FIN:	7:30 am

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	ÁREA O SERVICIO	FIRMA
Jose Molina	1050066526	Maestro		Jose Molina
Kenny Daniel Zuluaga	1065564784	Ayudante		Kenny
Segundo Leonidas	87433104	Maestro		Segundo L
Alex molina	1085044624	oficial		Alex
Giovanni Gonzalez	79804491	oficial		
Gonzalo Gomez	1014260395	Ayudante		
John Jimenez R.	80171788	Oficial		John Jimenez

GEMZA	SISTEMA GESTIÓN DE CALIDAD			Código:	SG-FT-02
				Versión:	3
	REGISTRO DE ASISTENCIA REUNIÓN, CAPACITACIÓN, FORMACIÓN Y OTROS			Fecha Emisión:	8/20/2025
				Página:	1 de 2

PREPARADO POR		REVISADO POR		APROBADO POR	
NOMBRE:	Stefany Arango Vasquez	NOMBRE:	Diana Contreras	NOMBRE:	Diana Contreras
PERFIL:	Lider de Calidad	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)
FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF
FECHA:	8/12/2025	FECHA:	8/20/2025	FECHA:	8/20/2025

OBJETIVO DE LA REUNIÓN:	Manipulación de material cortante.					
CLIENTE	Gemza					
TEMA DE LA REUNIÓN:	Tareas de alto riesgo					
TIPO DE REUNIÓN	REUNIÓN	CAPACITACIÓN X	FORMACIÓN		INDUCCIÓN - REINDUCCIÓN	OTROS
RESPONSABLE:	Paula Lujan		CARGO		Residente SST	
LUGAR:	ESUFA	FECHA:	9/9/2026	HORA INICIO: HORA FIN:	7:40 am 7:50 am	

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	ÁREA O SERVICIO	FIRMA
Jose Molina	1050066526	maestro		Jose M.
Kenny Yuhuir Rangel	1063564784	Ayudante		Kenny
Segundo Leonidas	84933104	maestro		Segundo L
Alex molina	1085044620	oficial		Alex
Giovanni carrelar	7984449.	oficial		
Gonzalo Gares	1014260345	Ayudante		
John Jimenez R.	80171782	Oficial		John Jimenez

GEMZA	SISTEMA GESTIÓN DE CALIDAD			Código:	SG-FT-02
				Versión:	3
	REGISTRO DE ASISTENCIA REUNIÓN, CAPACITACIÓN, FORMACIÓN Y OTROS			Fecha Emisión:	8/20/2025
				Página:	1 de 2

PREPARADO POR		REVISADO POR		APROBADO POR	
NOMBRE:	Stefany Arango Vasquez	NOMBRE:	Diana Contreras	NOMBRE:	Diana Contreras
PERFIL:	Lider de Calidad	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)
FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF
FECHA:	8/12/2025	FECHA:	8/20/2025	FECHA:	8/20/2025

OBJETIVO DE LA REUNIÓN:	manipulacion de herramientas electricas.				
CLIENTE	Gemza				
TEMA DE LA REUNIÓN:	Riesgo electrico				
TIPO DE REUNIÓN	REUNIÓN	CAPACITACIÓN X	FORMACIÓN	INDUCCIÓN - REINDUCCIÓN	OTROS
RESPONSABLE:	Paulo Lujan		CARGO	Residente SST	
LUGAR:	ESCUELA	FECHA:	10/9/2025	HORA INICIO: 7:30 AM HORA FIN: 7:40 AM	

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	ÁREA O SERVICIO	FIRMA
Jose Molina	1050066526	maestro		Jose M.
Kenny Ramirez Jaramillo	1061564784	Ayudante		Kenny
Segundo Londoño S	87433104	maestro		Segundo
Yeisley Molina	1085044624	Oficial		Yeisley
John Jimenez R	80171788	OFICIAL		John Jimenez
Giovanni Corredor	79844496	oficial		
Gonzalo Cares	1014260395	Ayudante		

GEMZA	SISTEMA GESTIÓN DE CALIDAD			Código:	SG-FT-02
				Versión:	3
	REGISTRO DE ASISTENCIA REUNIÓN, CAPACITACIÓN, FORMACIÓN Y OTROS			Fecha Emisión:	8/20/2025
				Página:	1 de 2

PREPARADO POR		REVISADO POR		APROBADO POR	
NOMBRE:	Stefany Arango Vasquez	NOMBRE:	Diana Contreras	NOMBRE:	Diana Contreras
PERFIL:	Lider de Calidad	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)
FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF
FECHA:	8/12/2025	FECHA:	8/20/2025	FECHA:	8/20/2025

OBJETIVO DE LA REUNIÓN:	Caidas a diferente nivel					
CLIENTE	Gemza					
TEMA DE LA REUNIÓN:	Riesgo locativo.					
TIPO DE REUNIÓN	REUNIÓN	CAPACITACIÓN	X	FORMACIÓN	INDUCCIÓN - REINDUCCIÓN	OTROS
RESPONSABLE:	Paula Lujan			CARGO	Paula Lujan	
LUGAR:	ESAFA	FECHA:		11/09/2026	HORA INICIO: 7:40 am HORA FIN: 7:50 am	

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	ÁREA O SERVICIO	FIRMA
Jose Molina	1050066526	maestro		Jose M
Kenny Rangel	1063564484	Auxiliar		Kenny
Segundo Cadidas	87433104	maestro		segundo
Bayley Molina	1085044624	oficial		Arlex
John Jimenez R	80191788	Oficial		John Jimenez
Giovanni Carreño	7[illegible]	oficial		
Gonzalo Gaitan	1014260395	Ayudante		

GEMZA	SISTEMA GESTIÓN DE CALIDAD			Código:	SG-FT-02
	REGISTRO DE ASISTENCIA REUNIÓN, CAPACITACIÓN, FORMACIÓN Y OTROS			Versión:	3
				Fecha Emisión:	8/20/2025
				Página:	1 de 2

PREPARADO POR		REVISADO POR		APROBADO POR	
NOMBRE:	Stefany Arango Vasquez	NOMBRE:	Diana Contreras	NOMBRE:	Diana Contreras
PERFIL:	Lider de Calidad	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)
FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF
FECHA:	8/12/2025	FECHA:	8/20/2025	FECHA:	8/20/2025

OBJETIVO DE LA REUNIÓN:	uso correcto de las herramientas manuales					
CLIENTE	Gemza					
TEMA DE LA REUNIÓN:	Riesgo mecanico					
TIPO DE REUNIÓN	REUNIÓN	CAPACITACIÓN X		FORMACIÓN	INDUCCIÓN - REINDUCCIÓN	OTROS
RESPONSABLE:	Paula Lujan			CARGO	Residente SST	
LUGAR:	ESOFA	FECHA:		14/09/2025	HORA INICIO: 7:30 am HORA FIN: 7:40 am	

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	ÁREA O SERVICIO	FIRMA
Kenny Yulmir	1065564484			Kenny
Jose Molina	1050066520	maestro		Jose M.
Arley molina	1095011624			
Gonzalo Gaviria	1014260395	Ayudante de		
Gaviria Corredor	17934292	oficial		
John Jimenez R.	80171788	OFICIAL		John Jimenez.
Segundo Leonidas	8743307	maestro		Segundo L

GEMZA	SISTEMA GESTIÓN DE CALIDAD			Código:	SG-FT-02
				Versión:	3
	REGISTRO DE ASISTENCIA REUNIÓN, CAPACITACIÓN, FORMACIÓN Y OTROS			Fecha Emisión:	8/20/2025
				Página:	1 de 2

PREPARADO POR		REVISADO POR		APROBADO POR	
NOMBRE:	Stefany Arango Vasquez	NOMBRE:	Diana Contreras	NOMBRE:	Diana Contreras
PERFIL:	Lider de Calidad	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)
FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF
FECHA:	8/12/2025	FECHA:	8/20/2025	FECHA:	8/20/2025

OBJETIVO DE LA REUNIÓN:	Uso de elementos de protección personal.				
CLIENTE	Gemza				
TEMA DE LA REUNIÓN:	Riesgo químico				
TIPO DE REUNIÓN	REUNIÓN	CAPACITACIÓN	FORMACIÓN X	INDUCCIÓN - REINDUCCIÓN	OTROS
RESPONSABLE:	Paula Lujan		CARGO	Residente SST	
LUGAR:	ESOFIA	FECHA:	15/09/2026	HORA INICIO:	7:30am
				HORA FIN:	7:40am

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	ÁREA O SERVICIO	FIRMA
Kenny Yulmir	1065564484			Kenny
Jose Molina	1050060526	maestro		Jose M.
Gonzalo Garcés	1047260395	Ayudante		
Giovanni Corredor	79842499	oficial		
John Jimenez. R.	80 171 788	OFICIAL		John Jimenez
Segundo Leonidas	84433107	maestro		Segundo L

GEMZA	SISTEMA GESTIÓN DE CALIDAD			Código:	SG-FT-02
				Versión:	3
	REGISTRO DE ASISTENCIA REUNIÓN, CAPACITACIÓN, FORMACIÓN Y OTROS			Fecha Emisión:	8/20/2025
				Página:	1 de 2
PREPARADO POR		REVISADO POR		APROBADO POR	
NOMBRE:	Stefany Arango Vasquez	NOMBRE:	Diana Contreras	NOMBRE:	Diana Contreras
PERFIL:	Lider de Calidad	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)
FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF
FECHA:	8/12/2025	FECHA:	8/20/2025	FECHA:	8/20/2025

OBJETIVO DE LA REUNIÓN:	Uso correcto del taladro y pulidora.					
CLIENTE	Gemza					
TEMA DE LA REUNIÓN:	Riesgo biomecanico.					
TIPO DE REUNIÓN	REUNIÓN	CAPACITACIÓN X	FORMACIÓN	INDUCCIÓN - REINDUCCIÓN	OTROS	
RESPONSABLE:	Paula Lujan R.		CARGO	Residente SST		
LUGAR:	Gemza	FECHA:	16/09/2026	HORA INICIO:	7:30 am	
				HORA FIN:	7:40 am	

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	ÁREA O SERVICIO	FIRMA
Jose Molina	1050066520	maestro		Jose M.
Kenny Yahuir	1065564402	Aux.		Kenny
Alex molina	1095[illegible]6211			
Giovani Corrales	71824402	oficial		
John Jimenez R	80171788	OFICIAL		John Jimenez
Segundo Leonidas	84433104	maestro		Segundo

GEMZA	SISTEMA GESTIÓN DE CALIDAD	Código:	SG-FT-02
		Versión:	3
	REGISTRO DE ASISTENCIA REUNIÓN, CAPACITACIÓN, FORMACIÓN Y OTROS	Fecha Emisión:	8/20/2025
		Página:	1 de 2

PREPARADO POR		REVISADO POR		APROBADO POR	
NOMBRE:	Stefany Arango Vasquez	NOMBRE:	Diana Contreras	NOMBRE:	Diana Contreras
PERFIL:	Lider de Calidad	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)
FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF
FECHA:	8/12/2025	FECHA:	8/20/2025	FECHA:	8/20/2025

OBJETIVO DE LA REUNIÓN:	Cultura de medio ambiente, importancia de reciclar				
CLIENTE	Gemza.				
TEMA DE LA REUNIÓN:	Medio ambiente				
TIPO DE REUNIÓN	REUNIÓN	CAPACITACIÓN X	FORMACIÓN	INDUCCIÓN - REINDUCCIÓN	OTROS
RESPONSABLE:	Paula Lujan		CARGO	Residente SST	
LUGAR:	BODEGA	FECHA:	17/09/2026	HORA INICIO: 7:30 am HORA FIN: 7:40 am	

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	ÁREA O SERVICIO	FIRMA
Kenny Yuhuiv	1065564484	Dia		Kenny
Jose Molina	1050065526	Maestro		Jose M.
AVIPY MOLINA	1085211162			
Gonzalo Gomez	1014260395	Ayudante		
John Jimenez. R	80171788.	Oficial		John Jimenez
Giovanni Corredor	79854492.	oficial		
Segundo Leonidas	84433104	maestro		Segundo

GEMZA	SISTEMA GESTIÓN DE CALIDAD			Código:	SG-FT-02
				Versión:	3
	REGISTRO DE ASISTENCIA REUNIÓN, CAPACITACIÓN, FORMACIÓN Y OTROS			Fecha Emisión:	8/20/2025
				Página:	1 de 2

PREPARADO POR		REVISADO POR		APROBADO POR	
NOMBRE:	Stefany Arango Vasquez	NOMBRE:	Diana Contreras	NOMBRE:	Diana Contreras
PERFIL:	Lider de Calidad	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)
FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF
FECHA:	8/12/2025	FECHA:	8/20/2025	FECHA:	8/20/2025

OBJETIVO DE LA REUNIÓN:	Crear cultura de orden y aseo.				
CLIENTE	Gemza.				
TEMA DE LA REUNIÓN:	Orden y aseo				
TIPO DE REUNIÓN	REUNIÓN	CAPACITACIÓN	FORMACIÓN	INDUCCIÓN - REINDUCCIÓN	OTROS
RESPONSABLE:	Paula Lujan R.		CARGO		
LUGAR:	ESUFA	FECHA:	18/09/2026	HORA INICIO:	7:40 am
				HORA FIN:	7:50 am

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	ÁREA O SERVICIO	FIRMA
Kenny Yahuir	1065564498	Aux		Kenny
Jose Molina	1050066526	Auxiliar		Jose M.
Gonzalo Cortes	1042603495	Ayudante		
John Jimenez R	80171788	OFICIAL		John Jimenez.
Giovanni Conrado	1118424492	oficial		

GEMZA	SISTEMA GESTIÓN DE CALIDAD			Código:	SG-FT-02
				Versión:	3
	REGISTRO DE ASISTENCIA REUNIÓN, CAPACITACIÓN, FORMACIÓN Y OTROS			Fecha Emisión:	8/20/2025
				Página:	1 de 2

PREPARADO POR		REVISADO POR		APROBADO POR	
NOMBRE:	Stefany Arango Vasquez	NOMBRE:	Diana Contreras	NOMBRE:	Diana Contreras
PERFIL:	Lider de Calidad	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)
FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF
FECHA:	8/12/2025	FECHA:	8/20/2025	FECHA:	8/20/2025

OBJETIVO DE LA REUNIÓN:	Estilos de vida saludable				
CLIENTE	Gemza				
TEMA DE LA REUNIÓN:	Alimentacion saludable				
TIPO DE REUNIÓN	REUNIÓN	CAPACITACIÓN X	FORMACIÓN	INDUCCIÓN - REINDUCCIÓN	OTROS
RESPONSABLE:	Paula Lujan		CARGO	Residente SST	
LUGAR:	ESCFA	FECHA:	19/09/2026	HORA INICIO: 7:30am HORA FIN: 7:40am	

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	ÁREA O SERVICIO	FIRMA
Segundo Leonidas	87473107	MAESTRO		Segundo
Giovanni Carabali	79549491	oficial		
John Fredy Jimenez	80171788	Oficial		John Jimenez
Kenny Ramyel	1065564484	Aux		Kenny

GEMZA	SISTEMA GESTIÓN DE CALIDAD			Código:	SG-FT-02
				Versión:	3
	REGISTRO DE ASISTENCIA REUNIÓN, CAPACITACIÓN, FORMACIÓN Y OTROS			Fecha Emisión:	8/20/2025
				Página:	1 de 2

PREPARADO POR		REVISADO POR		APROBADO POR	
NOMBRE:	Stefany Arango Vasquez	NOMBRE:	Diana Contreras	NOMBRE:	Diana Contreras
PERFIL:	Lider de Calidad	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)
FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF
FECHA:	8/12/2025	FECHA:	8/20/2025	FECHA:	8/20/2025

OBJETIVO DE LA REUNIÓN:	Riesgo biomecánico				
CLIENTE	Gemza				
TEMA DE LA REUNIÓN:	manejo de la polidora				
TIPO DE REUNIÓN	REUNIÓN	CAPACITACIÓN X	FORMACIÓN	INDUCCIÓN - REINDUCCIÓN	OTROS
RESPONSABLE:	Paula Lujan		CARGO		
LUGAR:	ESUFA	FECHA:	21/09/2026	HORA INICIO: 7:30 am HORA FIN: 7:40 am	

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	ÁREA O SERVICIO	FIRMA
Segundo Leonidas	87433107	maestro		Segundo L
Giovanni Lancedor	79842492.	oficial		
John Fredy Jimenez	80171788	OFICIAL		John Jimenez.
Kenny Enrique	1065564484	Ayu		Kenny

GEMZA	SISTEMA GESTIÓN DE CALIDAD			Código:	SG-FT-02
				Versión:	3
	REGISTRO DE ASISTENCIA REUNIÓN, CAPACITACIÓN, FORMACIÓN Y OTROS			Fecha Emisión:	8/20/2025
				Página:	1 de 2

PREPARADO POR		REVISADO POR		APROBADO POR	
NOMBRE:	Stefany Arango Vasquez	NOMBRE:	Diana Contreras	NOMBRE:	Diana Contreras
PERFIL:	Lider de Calidad	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)
FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF
FECHA:	8/12/2025	FECHA:	8/20/2025	FECHA:	8/20/2025

OBJETIVO DE LA REUNIÓN:	Riesgo biomecanico				
CLIENTE	Gemza				
TEMA DE LA REUNIÓN:	movimientos repetitivos				
TIPO DE REUNIÓN	REUNIÓN	CAPACITACIÓN X	FORMACIÓN	INDUCCIÓN - REINDUCCIÓN	OTROS
RESPONSABLE:	Paula Lujan		CARGO	Residente SST	
LUGAR:	ESUFA	FECHA:	22/09/2026	HORA INICIO: HORA FIN:	7:30 am 7:40 am

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	ÁREA O SERVICIO	FIRMA
Segundo Leonides	8F437164	maestro		Segundo L
John Fredy Jimenez.	80171788	OFICIO		John Jimenez
Giovanni Cargoda	74842492.	oficial		
Kenny Ramyrez	1065564484	Aux.		Kenny

GEMZA	SISTEMA GESTIÓN DE CALIDAD			Código:	SG-FT-02
				Versión:	3
	REGISTRO DE ASISTENCIA REUNIÓN, CAPACITACIÓN, FORMACIÓN Y OTROS			Fecha Emisión:	8/20/2025
				Página:	1 de 2

PREPARADO POR		REVISADO POR		APROBADO POR	
NOMBRE:	Stefany Arango Vasquez	NOMBRE:	Diana Contreras	NOMBRE:	Diana Contreras
PERFIL:	Lider de Calidad	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)
FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF
FECHA:	8/12/2025	FECHA:	8/20/2025	FECHA:	8/20/2025

OBJETIVO DE LA REUNIÓN:	Cooperatividad.				
CLIENTE	Gemza				
TEMA DE LA REUNIÓN:	Trabajo en equipo				
TIPO DE REUNIÓN	REUNIÓN	CAPACITACIÓN X	FORMACIÓN	INDUCCIÓN - REINDUCCIÓN	OTROS
RESPONSABLE:	Paula Lujan		CARGO	Riesgo Residente SST	
LUGAR:	ESUFA	FECHA:	23/09/2026	HORA INICIO: 7:30 am HORA FIN: 7:40 am	

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	ÁREA O SERVICIO	FIRMA
Segundo Leonidas	8743304	aprendiz		Segundo L
John Fredy Jimenez.	80171788	Oficial		John Jimenez.
Giovanni Corredor	79841492	oficial		
Kenny Runyel.	1065569484			Kenny

GEMZA	SISTEMA GESTIÓN DE CALIDAD			Código:	SG-FT-02
	REGISTRO DE ASISTENCIA REUNIÓN, CAPACITACIÓN, FORMACIÓN Y OTROS			Versión:	3
				Fecha Emisión:	8/20/2025
				Página:	1 de 2

PREPARADO POR		REVISADO POR		APROBADO POR	
NOMBRE:	Stefany Arango Vasquez	NOMBRE:	Diana Contreras	NOMBRE:	Diana Contreras
PERFIL:	Lider de Calidad	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)
FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF
FECHA:	8/12/2025	FECHA:	8/20/2025	FECHA:	8/20/2025

OBJETIVO DE LA REUNIÓN:	Reglas lineales				
CLIENTE	Gomeza				
TEMA DE LA REUNIÓN:	Reglas internas ESUFA				
TIPO DE REUNIÓN	REUNIÓN	CAPACITACIÓN X	FORMACIÓN	INDUCCIÓN - REINDUCCIÓN	OTROS
RESPONSABLE:	Paula Lujan		CARGO	Residente SST	
LUGAR:	ESUFA	FECHA:	24/09/2026	HORA INICIO: HORA FIN:	7:30am 7:40am

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	ÁREA O SERVICIO	FIRMA
Segundo Leonidas	8[illegible]3364	maestro		Segundo L
Giovanni Corrales	79842492.	oficial		
John Fredy Jimenez	80171783	Oficial		John Jimenez
Kenny Reynal F.	1065564484	Auxiliar		Kenny

GEMZA	SISTEMA GESTIÓN DE CALIDAD			Código:	SG-FT-02
				Versión:	3
	REGISTRO DE ASISTENCIA REUNIÓN, CAPACITACIÓN, FORMACIÓN Y OTROS			Fecha Emisión:	8/20/2025
				Página:	1 de 2

PREPARADO POR		REVISADO POR		APROBADO POR	
NOMBRE:	Stefany Arango Vasquez	NOMBRE:	Diana Contreras	NOMBRE:	Diana Contreras
PERFIL:	Lider de Calidad	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)
FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF
FECHA:	8/12/2025	FECHA:	8/20/2025	FECHA:	8/20/2025

OBJETIVO DE LA REUNIÓN:	movimientos repetitivos					
CLIENTE	Gemza					
TEMA DE LA REUNIÓN:	Pausas activas					
TIPO DE REUNIÓN	REUNIÓN	CAPACITACIÓN	X	FORMACIÓN	INDUCCIÓN - REINDUCCIÓN	OTROS
RESPONSABLE:	Paula Lusan			CARGO	Residente SST	
LUGAR:	ESUFA	FECHA:		25/09/2026	HORA INICIO: HORA FIN:	7:30am 7:40am

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	ÁREA O SERVICIO	FIRMA
Segundo Leonidas	8742376	Maestro		Segundo
Giovanni Corredor	79841492	oficial		
John Fredy Jimenez.	80171788	Oficial		John Jimenez.
Kenny Ramirez	1065569484			

GEMZA	SISTEMA GESTIÓN DE CALIDAD			Código:	SG-FT-02
	REGISTRO DE ASISTENCIA REUNIÓN, CAPACITACIÓN, FORMACIÓN Y OTROS			Versión:	3
				Fecha Emisión:	8/20/2025
				Página:	1 de 2

PREPARADO POR		REVISADO POR		APROBADO POR	
NOMBRE:	Stefany Arango Vasquez	NOMBRE:	Diana Contreras	NOMBRE:	Diana Contreras
PERFIL:	Lider de Calidad	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)
FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF
FECHA:	8/12/2025	FECHA:	8/20/2025	FECHA:	8/20/2025

OBJETIVO DE LA REUNIÓN:					
CLIENTE	Gemza.				
TEMA DE LA REUNIÓN:	Importancia de inspecciones.				
TIPO DE REUNIÓN	REUNIÓN	CAPACITACIÓN X	FORMACIÓN	INDUCCIÓN - REINDUCCIÓN	OTROS
RESPONSABLE:	Paula Lujan		CARGO	Residente SST	
LUGAR:	EXUFA.	FECHA:	25/09/2026	HORA INICIO: 7:30am HORA FIN: 7:90an	

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	ÁREA O SERVICIO	FIRMA
Segunda Leonidas	8 ~~A~~ 33107			Segunda
Giovanni Larrahondo	79842499	oficial		
John Fredy Jimenez	80171788	OFICIAL		John Jimenez
Kenny Runyel	1065569484	Aux		Kenny

GEMZA	SISTEMA GESTIÓN DE CALIDAD			Código:	SG-FT-02
				Versión:	3
	REGISTRO DE ASISTENCIA REUNIÓN, CAPACITACIÓN, FORMACIÓN Y OTROS			Fecha Emisión:	8/20/2025
				Página:	1 de 2

PREPARADO POR		REVISADO POR		APROBADO POR	
NOMBRE:	Stefany Arango Vasquez	NOMBRE:	Diana Contreras	NOMBRE:	Diana Contreras
PERFIL:	Lider de Calidad	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)
FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF
FECHA:	8/12/2025	FECHA:	8/20/2025	FECHA:	8/20/2025

OBJETIVO DE LA REUNIÓN:	Crear cultura de autocuidado alimentacion saludable				
CLIENTE	Gemza				
TEMA DE LA REUNIÓN:	Estilos de vida saludable.				
TIPO DE REUNIÓN	REUNIÓN	CAPACITACIÓN X	FORMACIÓN	INDUCCIÓN - REINDUCCIÓN	OTROS
RESPONSABLE:	Paula Lyan		CARGO	Residente SST	
LUGAR:	Esufa	FECHA:	28/09/2026	HORA INICIO: 7:30am HORA FIN: 7:40am	

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	ÁREA O SERVICIO	FIRMA
Segundo Leonidas	87433671	maestro		Segundo
Giovanni Corrales	79849492	Oficial		
John Fredy Gimenez	80171783	Oficial		John Gimenez
Lenny Runque	1065564434	Aprendiz		Lenny

GEMZA	SISTEMA GESTIÓN DE CALIDAD			Código:	SG-FT-02
				Versión:	3
	REGISTRO DE ASISTENCIA REUNIÓN, CAPACITACIÓN, FORMACIÓN Y OTROS			Fecha Emisión:	8/20/2025
				Página:	1 de 2

PREPARADO POR		REVISADO POR		APROBADO POR	
NOMBRE:	Stefany Arango Vasquez	NOMBRE:	Diana Contreras	NOMBRE:	Diana Contreras
PERFIL:	Lider de Calidad	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)
FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF
FECHA:	8/12/2025	FECHA:	8/20/2025	FECHA:	8/20/2025

OBJETIVO DE LA REUNIÓN:	Importancia del uso del casco				
CLIENTE	Gemza				
TEMA DE LA REUNIÓN:	uso del casco				
TIPO DE REUNIÓN	REUNIÓN	CAPACITACIÓN X	FORMACIÓN	INDUCCIÓN - REINDUCCIÓN	OTROS
RESPONSABLE:	Paula Ivan		CARGO	Residente SST	
LUGAR:	Escfa	FECHA:	29/09/2026	HORA INICIO: HORA FIN:	7:30 am 7:40 am

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	ÁREA O SERVICIO	FIRMA
John Fredy Jimenez. R.	80171788	Oficial		John Jimenez.
Giovanni Corredor	7984492	oficial		
Kenny Ramirez	1065564484			Kenny
Segundo Leonidas	87437167	maestro		Segundo

GEMZA	SISTEMA GESTIÓN DE CALIDAD			Código:	SG-FT-02
				Versión:	3
	REGISTRO DE ASISTENCIA REUNIÓN, CAPACITACIÓN, FORMACIÓN Y OTROS			Fecha Emisión:	8/20/2025
				Página:	1 de 2

PREPARADO POR		REVISADO POR		APROBADO POR	
NOMBRE:	Stefany Arango Vasquez	NOMBRE:	Diana Contreras	NOMBRE:	Diana Contreras
PERFIL:	Lider de Calidad	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)	PERFIL:	Director(a) Administrativo(a)
FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF	FIRMA:	Ver PDF
FECHA:	8/12/2025	FECHA:	8/20/2025	FECHA:	8/20/2025

OBJETIVO DE LA REUNIÓN:	uso adecuado de herramientas manuales				
CLIENTE	Gemza				
TEMA DE LA REUNIÓN:	Uso de herramientas manuales				
TIPO DE REUNIÓN	REUNIÓN	CAPACITACIÓN	FORMACIÓN	INDUCCIÓN - REINDUCCIÓN	OTROS
RESPONSABLE:	Paula Lyan		CARGO	Residente SST	
LUGAR:	Tesofa	FECHA:	30/09/2026	HORA INICIO: HORA FIN:	7:30 am 7:40 am

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	ÁREA O SERVICIO	FIRMA
John Fredy Jimenez.	80 171 788	Oficial		John Jimenez
Giovanni Corrales	79849499	oficial		
Kenny Runyl	1065569491			Kenny
Segundo Leonidas	87433107	maestro		Segundo

GEMZA

ANALISIS DE RIESGO POR OFICIO ARO | Rev.: 4

BA-FO-032 | Fecha: 13/06/2024

PROYECTO: E307A

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: Actividades del contrato

FECHA DE ELABORACIÓN: 31/08/2026

RESPONSABLE SSTAHSE: Paula Lugan

UBICACIÓN DEL TRABAJO: Areas locativas escfa

ACTIVIDAD: carpintería, ventanería, alojamiento

PERSONAL QUE REALIZARAN ACTIVIDADES (NOMBRE)

Jose Molina	Jhon Molina			
Miley Molina				
Segundo Landazury				
Kenny Pangel				

ACTIVIDADES CRITICAS A REALIZAR

TRABAJO EN CALIENTE ☐	TRABAJO EN ALTURAS ☐	ESPACIOS CONFINADOS ☐		TRABAJO ELÉCTRICO ☐	
TRABAJO EN FRIO ☐	MANEJO DE CARGAS (IZAJE) ☐	LLAMA ABIERTA ☐		SUSTANCIAS QUÍMICAS ☐	

ELEMENTOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR: EPP

Herramientas manuales

Taladro

Taladro

concretera

PASOS (En los que no se divida el trabajo)	PELIGROS POTENCIALES		ACCIONES DE CONTROL	
Verificación de áreas de trabajo seguras carpintería: preparar el pañete o mezcla para de concreto para continuar con el pañete exterior, en la zona escolar, se continuo quitando los ventanas de la zona escolar con la polidora y se instalana las nuevos ventanas con ayuda del taladro, en el alojamiento se continua instalando el cielo raso del alojamiento 102	1 Exposición a ruido	X	1. Demarcar y señalizar el área de trabajo	X
	2. Iluminación inadecuada		2. Solicitar permisos de trabajo y/o lista de chequeo	X
	3. Contacto superficies calientes		3. Disponer de elementos de protección personal EPP.	X
	4. Deficiencias de ventilación		4. Efectuar conexión a tierra de equipos	
	5. Exposición a vibraciones		5. Equipos y herramientas en buen estado.	X
	6. Proyección de partículas y fragmentos	X	6. Realizar corte de fluidos	
	7. Mecanismos en movimiento	X	7. Realizar medición de la concentración de gases en el área	
	8. Manejo de herramientas	X	8. Registro físico de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos	
	9. Caídas de alturas		9. Disponer pantallas protectoras (mamparas)	
	10. Exposición en espacios confinados		10. Inspeccionar áreas adyacentes	
	11. Levantamiento de cargas		11.Disponer de sistemas de comunicación.	
	12. Caída de objetos	X	12. Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	X
	13. Atrapamientos por debajo o entre objetos		13.Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	
	14. Contacto directo y/o indirecto con electricidad		14.Prevenir y/o contener derrames	
	15. Instalaciones eléctricas en mal estado		15. Implantar ventilación mecánica permanente	
	16. Exposición a atmósferas peligrosas y/o químicas		16. Disponer un vigía en el exterior	
	17. Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas		17. Humedecer con agua el área	
	18. Contacto con materiales o sustancias peligrosas		18.Separar y disponer residuos líquidos	
	19. Explosión y/o incendios		19. Cubrimientos de materiales	
	20. Emisión de gases explosivos		20. Adecuada disposición de residuos.	X
	21. Exposición a vectores transmisores de enfermedades		21. Equipos de protección caídas adecuados para labor específica	
	22. Contaminación biológica		22. Uso de desinfectantes para equipos	
	23. Movimientos repetitivos	X	23. Elaboración de lista de chequeo de izaje de cargas	
	24. Posturas inadecuadas de trabajo	X	24. Mantener asegurados y utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y almacenamiento de cilindros de gas.	
	25. Exposición a vibraciones	X	25. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos MSDS	
	26. Accidente o Incidentes Vehiculares, aéreo y/o fluvial		26. Identificación de los productos químicos	
	27. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo		27. Almacenamiento correcto de materiales	
	28. Colisión y volcamiento de vehículos		28. Disponer de equipos de extinción del fuego	
	29. Atropellamientos de personas		29. Disponer de puntos de anclaje con resistencia 5000lb	
	30. Superficies lisas, irregulares, húmedas u obstruidas		30. Empleo de sistemas de acceso como escaleras	
	31. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado		31. Empleo de sistemas de acceso como andamios	
	32. Derrames		32. Empleo de sistemas de acceso como plataformas	X
	33. Espacios reducidos de trabajo		33. Dispone de plan de izaje	
	34. Probabilidad de Lluvia		34. Dispone de equipos dieléctricos y herramientas aisladas	
	35. Caídas al mismo y/o diferente nivel	X	35. Protección de arrestallamas	
	36. Desplome de la carga		36. Disposición de vehículos de oxiacetileno	
	37. Elongamiento de eslingas		37. Extractor de aire o humo	
	38. Cristalización de grilletes		38. Instalación de bloqueo y tarjeteo	
	39. Rotura de bolsas de agua para carga		39. Desenergización de equipos, maquinas y otros	
			40. Otros	

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DE CAIDAS NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO.

Mecanismos de anclaje	☐	Mosquetones	☐	Descendedor ocho	☐
Puntos de anclaje	☐	Eslinga para restricción	☐	Descendedor barra	☐
Líneas de vida horizontal cable	☐	Eslinga para posicionamiento	☐	Trole (frenos)	☐
Líneas de vida horizontal cuerda	☐	Eslinga en Y	☐	Poleas	☐
Líneas de vida vertical cable	☐	Arnés integral de seguridad	☐	Otros	☐
Líneas de vida vertical cuerda	☐	Cuerda	☐	Equipo de rescate	☐
		Amortiguador de caídas	☐		

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Casco	X	Guantes de PVC		Guantes de carnaza			
Botas de seguridad	X	Protección auditiva	X	Botas tipo soldador			
Gafas de seguridad	X	Careta de soldador		Guantes de carnaza de soldador			
Guantes de nitrilo		Protección respiratoria		Botas dieléctricas			
Guantes de poliuretano		Chaleco reflectivo		Polainas			
Guantes dieléctricos		Ropa de trabajo (overol)	X	Mangas de carnaza			
Protección facial		Peto de carnaza		Botas de seguridad			

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

Extintores		Kit para derrames		Puente grúa		Escaleras tipo tijera		gafones	
Cinta demarcatoria		Explosímetro		Diferencial		Escalera extensibles		Cizallas	
Elementos de señalización		Detector de oxigeno		Garrucha		Escaleras fijas		Puentes o torres	
Radio transmisor/receptor		Andamios		Eslingas		Elevadores		Tarjetas, cerraduras	
Botiquín		Orlas con canasta		Estrobos		Otros		Probador de tensión	

Certificamos con nuestras firmas que hemos participado en la elaboración del ARO y comprendemos la información consignada en el análisis de riesgos, así como implementar las medidas de control citadas en el documento y poner en conocimiento cualquier condición que resulte peligrosa para la seguridad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis.

EQUIPO QUE ELABORA EL ARO

Nombre	IDENTIFICACION / CARGO		Firma / Fecha	
Jose Molina	1066066576		Jose Molina	9/9/26
Kenny L.T.	1065364764	Auxiliar	Kenny	9/9/26
Segundo	87033107	maestro	Segundo	9/9/26
Arley molina	1085.444624	SSTi		9/9/26
Gonzalo Flores	1047260395	Ayudante		9/9/26
John Jimenez. R.	80171788.	OFICIAL	John Jimenez.	9/9/26
Giovanni Cervantes	79844492	oficial		9/9/26

APROBACIÓN TÉCNICA / Vo.Bo. SSTA o HSEQ

Nombre	Registro o CC / CARGO		Firma / Fecha	
Paula Lujan	1069765412	Residente SST	Paula Lujan	9/9/2026

GEMZA

ANALISIS DE RIESGO POR OFICIO ARO

SA-FO-032

PROYECTO: ESOFA

RESPONSABLE SSTA/HSE: Paula Lucia

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: Actividades del contrato

UBICACIÓN DEL TRABAJO: Areas locativas

FECHA DE ELABORACIÓN: 9/01/2026

ACTIVIDAD: carpintería, locano, ventanas, condu-

PERSONAL QUE REALIZARAN ACTIVIDADES (NOMBRE)

Arley Molina	Gonzalo Garces		
Jose Molina	Giovanni Coneto		
Kenny Rangel	Thon Jimenez		
Harold Viloria			

ACTIVIDADES CRITICAS A REALIZAR

TRABAJO EN CALIENTE	☐	TRABAJO EN ALTURAS	☐	ESPACIOS CONFINADOS	☐
TRABAJO EN FRÍO	☐	MANEJO DE CARGAS (IZAJE)	☐	LLAMA ABIERTA	☐
TRABAJO ELECTRICO	☐	SUSTANCIAS QUÍMICAS	☐		

ELEMENTOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR: EPP

taladro
martillo
cincel

PASOS (En los que se divide el trabajo)	PELIGROS POTENCIALES		ACCIONES DE CONTROL	
Verificacion de area de trabajo segura: carpintería aplicacion de estuco manual, instalacion de ventanería en zona escolar, instalación de porcelanato en edificio locano, demolicion del baño y bajada del baño del cuarto de conductores.	1 Exposición a ruido	X	1. Demarcar y señalizar el área de trabajo	X
	2. Iluminación inadecuada		2. Solicitar permisos de trabajo y/o lista de chequeo	X
	3. Contacto superficies calientes		3. Disponer de elementos de protección personal EPP.	X
	4. Deficiencias de ventilación		4. Efectuar conexión a tierra de equipos	
	5. Exposición a vibraciones		5. Equipos y herramientas en buen estado.	
	6. Proyección de particulas y fragmentos	X	6. Realizar corte de fluidos	
	7. Mecanismos en movimiento	X	7. Realizar medición de la concentración de gases en el área	
	8. Manejo de herramientas	X	8. Registro físico de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos	
	9. Caidas de alturas		9. Disponer pantallas protectoras (mamparas)	
	10. Exposición en espacios confinados		10. Inspeccionar áreas adyacentes	
	11. Levantamiento de cargas		11.Disponer de sistemas de comunicación	
	12. Caída de objetos	X	12. Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	X
	13. Atrapamientos por debajo o entre objetos		13.Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	
	14. Contacto directo y/o indirecto con electricidad		14.Prevenir y/o contener derrames	
	15. Instalaciones eléctricas en mal estado		15. Implantar ventilación mecánica permanente	
	16. Exposición a atmósferas peligrosas y/o químicas		16. Disponer un vigía en el exterior	
	17. Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas		17. Humedecer con agua el área	
	18. Contacto con materiales o sustancias peligrosas		18.Separar y disponer residuos líquidos	
	19. Explosión y/o incendios		19. Cubrimientos de materiales	
	20. Emisión de gases explosivos		20. Adecuada disposición de residuos.	X
	21. Exposición a vectores transmisores de enfermedades		21. Equipos de protección caídas adecuados para labor especifica	
	22. Contaminación biológica		22. Uso de desinfectantes para equipos	
	23. Movimientos repetitivos		23. Elaboración de lista de chequeo de izaje de cargas	
	24. Posturas inadecuadas de trabajo	X	24. Mantener asegurados y utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y almacenamiento de cilindros de gas.	
	25. Exposición a vibraciones	X	25. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos MSDS	
	26. Accidente o Incidentes Vehiculares, aéreo y/o fluvial	X	26. Identificación de los productos químicos	
	27. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo		27. Almacenamiento correcto de materiales	
	28. Colisión y volcamiento de vehículos		28. Disponer de equipos de extinción del fuego	
	29. Atropellamientos de personas		29. Disponer de puntos de anclaje con resistencia 5000lb	
	30. Superficies lisas, irregulares, húmedas u obstruidas		30. Empleo de sistemas de acceso como escaleras	
	31. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado		31. Empleo de sistemas de acceso como andamios	X
	32. Derrames		32. Empleo de sistemas de acceso como plataformas	
	33. Espacios reducidos de trabajo		33. Dispone de plan de izaje	
	34. Probabilidad de Lluvia		34. Dispone de equipos dieléctricos y herramientas aisladas	
	35, Caídas al mismo y/o diferente nivel	X	35. Protección de arrestallamas	
	36. Desplome de la carga		36. Disposición de vehículos de extinctibeno	
	37. Elongamiento de eslingas		37. Extractor de aire o humo	
	38. Cristalización de grilletes		38. Instalación de bloqueo y tarjeteo	
	39. Rotura de bolsas de agua para carga		39. Desenergización de equipos, maquinas y otros	
			40. Otros	

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO.

Mantenimiento de postigo	☐	Mosquetones	☐	Descendedor ocho	☐
Puntos de anclaje	☐	Eslinga para restricción	☐	Descendedor barra	☐
Líneas de vida horizontal salida	☐	Eslinga para posicionamiento	☐	Trípil (Bomba)	☐
Líneas de vida horizontal retorno	☐	Eslinga en Y	☐	Poleas	☐
Líneas de vida vertical salida	☐	Arnés integral de seguridad	☐	Otros	☐
Líneas de vida vertical retorno	☐	Cuerda	☐	Equipo de rescate	☐
		Arrestadores de caídas	☐		

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Casco	☐	Guantes de PVC	☐	Guantes de carnaza	☐		☐
Botas de seguridad	☐	Protección auditiva	☐	Botas tipo soldador	☐		
Gafas de seguridad	☐	Careta de soldador	☐	Guantes de carnaza de soldador	☐		
Guantes de nitrilo	☐	Protección respiratoria	☐	Botas dieléctricas	☐		
Guantes de poliestireno	☐	Chaleco reflectivo	☐	Polainas	☐		
Guantes dieléctricos	☐	Ropa de trabajo (overol)	☐	Mangas de carnaza	☐		
Protección facial	☐	Peto de carnaza		Botas de seguridad			

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

Escaleras	☐	Kit para derrames	☐	Puente grúa	☐	Escaleras tipo tijera	☐	grilletes	☐
Cinta demarcatoria		Explosímetro		Diferencial		Escaleras extensibles		Cáncamos	☐
Elementos de señalización		Detector de oxigeno		Garrucha		Escaleras fijas		Puestas a tierra	☐
Radio transmisor/receptor		Andamios		Eslingas		Elevadores		Tarjetas, candados	☐
Bosquejo		Grúas con canasta		Estrobos		Otros		Probadores de tensión	☐

Certificamos con nuestras firmas que hemos participado en la elaboración del ARO y comprendemos la información consignada en el análisis de riesgos, así como implementar las medidas de control citadas en el documento y poner en conocimiento cualquier condición que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis.

EQUIPO QUE ELABORA EL ARO

Nombre	IDENTIFICACIÓN / CARGO		Firma / Fecha	
Jose Molina	1050066526		Jose Molina	8/9/26
Kenny R Z.	1065564484	Auxiliar	Kenny	8/9/26
Segundo	87413701	maestro	Segundo	8/9/26
Arley Moreno	1085044624	BFI		8/9/26
Gonzalo Carlos	1014260395	Ayudante		8/9/26
John Jimenez R.	80191788.	Oficial	John Jimenez	8/9/26
Giovanni Cerrada	79841491.	Oficial		8/9/26

APROBACIÓN TÉCNICA / Vo.Bo. SSTA o HSEQ

Nombre	Registro o CC / CARGO		Firma / Fecha	
Paula Lujan	1069765412.	Residente SST	Paula Lujan	8/9/2026

GEMZA

ANALISIS DE RIESGO POR OFICIO ARO

BA-FO-032

PROYECTO: ESCOFFI

RESPONSABLE SST/ARSE: Paula Lujan

DESCRIPCION DEL TRABAJO A EJECUTAR: Actividades del contrato

UBICACIÓN DEL TRABAJO: Areas locativas

FECHA DE ELABORACIÓN: 8/9/2026

ACTIVIDAD: Tucano, carpintería, ventanería.

PERSONAL QUE REALIZARAN ACTIVIDADES (NOMBRE)

Jose Molina	Gonzalo Garcel		
Alex molina.	Giovanni Cortes		
Segundo Londoño	Jhoan Jimenez		
Kenny Rangel	Harold Viloria		

ACTIVIDADES CRITICAS A REALIZAR

TRABAJO EN CALIENTE ☐	TRABAJO EN ALTURAS ☐	ESPACIOS CONFINADOS ☐	TRABAJO ELÉCTRICO ☐
TRABAJO EN FRÍO ☐	MANEJO DE CARGAS (IZAJE) ☐	LLAMA ABIERTA ☐	SUSTANCIAS QUÍMICAS ☐

ELEMENTOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR: EPP

taladro
portátil

PASOS (En los que se dividió el trabajo)	PELIGROS POTENCIALES		ACCIONES DE CONTROL	
verificacion de areas de trabajo seguras: Aplicacion de estuco en los paredes internas de la carpintería, con taladro se estructura el cuerpo fijo del cielo raso, demolición del drywall del alojamiento 104, con martillo y taladro, instalación del piso porcelanato en el tucano, ensamble de vidrio e instalación de ventanería del tucano	1 Exposición a ruido	X	1. Demarcar y señalizar el área de trabajo	X
	2. Iluminación inadecuada		2. Solicitar permisos de trabajo y/o lista de chequeo	X
	3. Contacto superficies calientes		3. Disponer de elementos de protección personal EPP.	X
	4. Deficiencias de ventilación		4. Efectuar conexión a tierra de equipos	
	5. Exposición a vibraciones		5. Equipos y herramientas en buen estado.	X
	6. Proyección de partículas y fragmentos	X	6. Realizar corte de fluidos	
	7. Mecanismos en movimiento	X	7. Realizar medición de la concentración de gases en el área	
	8. Manejo de herramientas	X	8. Registro físico de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos	
	9. Caídas de alturas		9. Disponer pantallas protectoras (mamparas)	
	10. Exposición en espacios confinados		10. Inspeccionar áreas adyacentes	
	11. Levantamiento de cargas		11.Disponer de sistemas de comunicación	
	12. Caída de objetos	X	12. Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	X
	13. Atrapamientos por debajo o entre objetos		13.Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	
	14. Contacto directo y/o indirecto con electricidad		14.Prevenir y/o contener derrames	
	15. Instalaciones eléctricas en mal estado		15. Implantar ventilación mecánica permanente	
	16. Exposición a atmósferas peligrosas y/o químicas		16. Disponer un vigía en el exterior	
	17. Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas		17. Humedecer con agua el área	
	18. Contacto con materiales o sustancias peligrosas		18.Separar y disponer residuos líquidos	
	19. Explosión y/o incendios		19. Cubrimientos de materiales	
	20. Emisión de gases explosivos		20. Adecuada disposición de residuos.	X
	21. Exposición a vectores transmisores de enfermedades		21. Equipos de protección caídas adecuados para labor específica	
	22. Contaminación biológica		22. Uso de desinfectantes para equipos	
	23. Movimientos repetitivos		23. Elaboración de lista de chequeo de izaje de cargas	
	24. Posturas inadecuadas de trabajo	X	24. Mantener asegurados y utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y almacenamiento de cilindros de gas.	
	25. Exposición a vibraciones	X	25. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos MSDS	
	26. Accidente o Incidentes Vehiculares, aéreo y/o fluvial	X	26. Identificación de los productos químicos	
	27. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo		27. Almacenamiento correcto de materiales	
	28. Colisión y volcamiento de vehículos		28. Disponer de equipos de extinción del fuego	
	29. Atropellamientos de personas		29. Disponer de puntos de anclaje con resistencia 5000lb	
	30. Superficies lisas, irregulares, húmedas u obstruidas		30. Empleo de sistemas de acceso como escaleras	
	31. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado		31. Empleo de sistemas de acceso como andamios	
	32. Derrames		32. Empleo de sistemas de acceso como plataformas	
	33. Espacios reducidos de trabajo		33. Dispone de plan de izaje	
	34. Probabilidad de Lluvia		34. Dispone de equipos dieléctricos y herramientas aisladas	
	35, Caídas al mismo y/o diferente nivel	X	35. Protección de arrestallamas	
	36. Desplome de la carga		36. Disposición de vehículos de oxiacetileno	
	37. Elongamiento de eslingas		37. Extractor de aire o humo	
	38. Cristalización de grilletes		38. Instalación de bloqueo y tagueo	
	39. Rotura de bolsas de agua para carga		39. Desenergización de equipos, maquinas y otros	
			40. Otros	

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DE CAÍDAS NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO.

Mosquetones de anclaje	☐	Mosquetones	☐	Descendedor ocho	☐
Puntos de anclaje	☐	Eslinga para restricción	☐	Descendedor barra	☐
Líneas de vida horizontal cable	☐	Eslinga para posicionamiento	☐	Trail (frenos)	☐
Líneas de vida horizontal cuerda	☐	Eslinga en Y	☐	Poleas	☐
Líneas de vida vertical cable	☐	Arnés integral de seguridad	☐	Otros	☐
Líneas de vida vertical cuerda	☐	Cuerda	☐	Especifique de cuerpo	☐
		Amortiguador de cuerda			

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Casco	☑	Guantes de PVC	☐	Guantes de carnaza	☐	Otros. Describirlos a continuación	☐
Botas de seguridad	☑	Protección auditiva	☐	Botas tipo soldador	☐		
Gafas de seguridad	☑	Careta de soldador	☐	Guantes de carnaza de soldador	☐		
Guantes de nitrilo	☐	Protección respiratoria	☐	Botas dieléctricas	☐		
Guantes de poliuretano	☐	Chaleco reflectivo	☐	Polainas	☐		
Guantes dieléctricos	☐	Ropa de trabajo (overol)	☑	Mangas de carnaza	☐		
Protección facial	☐	Peto de carnaza	☐	Botas de seguridad			

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

Extintores	☐	Kit para derrames		Puente grúa		Escaleras tipo tijera	☐	gilletes	☐
Cinta demarcatoria		Explosímetro		Diferencial		Escalera extensibles		Cámaras	☐
Elementos de señalización		Detector de oxígeno		Cuerdas		Escaleras fijas		Puentes a tierra	☐
Radio transmisor/receptor		Arnés		Eslingas		Elevadores		Tarjetas, candados	☐
Botiquín		Gafas con carnaza		Estribos		Otros		Probador de tensión	☐

Certificamos con nuestras firmas que hemos participado en la elaboración del ARO y comprendemos la información consignada en el análisis de riesgos, así como implementar las medidas de control citadas en el documento y poner en conocimiento cualquier condición que cambie peligrosa para la actividad que se haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis.

EQUIPO QUE ELABORA EL ARO

Nombre	IDENTIFICACIÓN / CARGO		Firma / Fecha	
Jose Molina	1050066526		Jose Molina	7/9/26
Kenny D.Z	1065564409	Auxiliar	Kenny	7/9/26
Segundo	87433124	maestro	Segundo	7/9/26
Alicia molina	1085960402	OFG		7/9/26
John Jimenez R.	80131788	OFICIAL	John Jimenez.	7/9/26
Ejecutor: Ejecutor	7181124928	OFICIAL		7/9/26
John J				

APROBACIÓN TÉCNICA / Vo.Bo. SSTA o HSEQ

Nombre	Registro o CC / CARGO		Firma / Fecha	
Paula Lujan	1069765912	Residente SST	Paula Lujan.	7/9/2026

GEMZA

ANALISIS DE RIESGO POR OFICIO ARO

SA-FO-032

Rev.: 4

Fecha: 15/06/2024

PROYECTO: ESOFA

RESPONSABLE SST/AMBIENTAL: Paula Lujan.

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: Actividades del contrato

UBICACIÓN DEL TRABAJO: Areas locativas ESOFA

FECHA DE ELABORACIÓN: 7/9/2026

ACTIVIDAD: Tucano, carpinteria, Piso, ventanas

PERSONAL QUE REALIZARAN ACTIVIDADES (NOMBRE)

Jose Molina	Gonzalo Galces		
Arley Molina	Giovanni Cuello		
Kenny Rangel	Jhon Jimenez		
Segundo Seg-Contratista			

ACTIVIDADES CRITICAS A REALIZAR

TRABAJO EN CALIENTE	☐	TRABAJO EN ALTURAS	☐	ESPACIOS CONFINADOS	☐
TRABAJO EN FRÍO	☐	MANEJO DE CARGAS (IZAJE)	☐	LLAMA ABIERTA	☐
TRABAJO ELECTRICO	☐				
SUSTANCIAS QUÍMICAS	☐				

ELEMENTOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR: EPP
Carpinteria, taladro
Rotomartillo

PASOS (En los que se divide el trabajo)	PELIGROS POTENCIALES		ACCIONES DE CONTROL	
verificacion de areas de trabajo seguras.	1 Exposición a ruido	X	1. Demarcar y señalizar el área de trabajo	X
colocación de estuco en las paredes internas	2. Iluminación inadecuada		2. Solicitar permisos de trabajo y/o lista de chequeo	X
de la carpintería,	3. Contacto superficies calientes		3. Disponer de elementos de protección personal EPP.	X
con taladro se instala	4. Deficiencias de ventilación		4. Efectuar conexión a tierra de equipos	
la estructura interna del	5. Exposición a vibraciones		5. Equipos y herramientas en buen estado.	X
cielo raso, mezcla de	6. Proyección de particulas y fragmentos	X	6. Realizar corte de fluidos	
cemento para aplicación	7. Mecanismos en movimiento	X	7. Realizar medición de la concentración de gases en el área	
de piso porcelanato	8. Manejo de herramientas	X	8. Registro físico de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos	
en el edificio tucano,	9. Caídas de alturas		9. Disponer pantallas protectoras (mamparas)	
se continuan ensamblan	10. Exposición en espacios confinados		10. Inspeccionar áreas adyacentes	
do los ventanas para	11. Levantamiento de cargas		11.Disponer de sistemas de comunicación	
su instalacion.	12. Caída de objetos	X	12. Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	X
	13. Atrapamientos por debajo o entre objetos		13.Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	
	14. Contacto directo y/o indirecto con electricidad		14.Prevenir y/o contener derrames	
	15. Instalaciones eléctricas en mal estado		15. Implantar ventilación mecánica permanente	
	16. Exposición a atmósferas peligrosas y/o químicas		16. Disponer un vigía en el exterior	
	17. Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas		17. Humedecer con agua el área	
	18. Contacto con materiales o sustancias peligrosas		18.Separar y disponer residuos líquidos	
	19. Explosión y/o incendios		19. Cubrimientos de materiales	
	20. Emisión de gases explosivos		20. Adecuada disposición de residuos.	X
	21. Exposición a vectores transmisores de enfermedades		21. Equipos de protección caídas adecuados para labor especifica	
	22. Contaminación biológica		22. Uso de desinfectantes para equipos	
	23. Movimientos repetitivos		23. Elaboración de lista de chequeo de izaje de cargas	
	24. Posturas inadecuadas de trabajo	X	24. Mantener asegurados y utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y almacenamiento de cilindros de gas.	
	25. Exposición a vibraciones	X	25. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos MSDS	
	26. Accidente o Incidentes Vehiculares, aéreo y/o fluvial	X	26. Identificación de los productos químicos	
	27. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo		27. Almacenamiento correcto de materiales	
	28. Colisión y volcamiento de vehiculos		28. Disponer de equipos de extinción del fuego	
	29. Atropellamientos de personas		29. Disponer de puntos de anclaje con resistencia 5000lb	
	30. Superficies lisas, irregulares, húmedas u obstruidas		30. Empleo de sistemas de acceso como escaleras	
	31. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado		31. Empleo de sistemas de acceso como andamios	X
	32. Derrames		32. Empleo de sistemas de acceso como plataformas	
	33. Espacios reducidos de trabajo		33. Dispone de plan de izaje	
	34. Probabilidad de Lluvia		34. Dispone de equipos dieléctricos y herramientas aisladas	
	35. Caídas al mismo y/o diferente nivel	X	35. Protección de arrestallamas	
	36. Desplome de la carga		36. Disposición de vehículos de oxiacetileno	
	37. Elongamiento de eslingas		37. Extractor de aire o humo	
	38. Cristalización de grilletes		38. Instalación de bloqueo y tarjeteo	
	39. Rotura de bolsas de agua para carga		39. Desenergización de equipos, maquinas y otros	
			40. Otros	

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DE CAÍDAS NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO.

Mecanismos de anclaje	☐	Mosquetones	☐	Descendedor ocho	☐
Puntos de anclaje	☐	Eslinga para restricción	☐	Descendedor Jumar	☐
Líneas de vida horizontal cable	☐	Eslinga para posicionamiento	☐	Trail (frenos)	☐
Líneas de vida horizontal cuerda	☐	Eslinga en Y	☐	Poleas	☐
Líneas de vida vertical cable	☐	Arnés integral de seguridad	☐	Otros	☐
Líneas de vida vertical cuerda	☐	Cuerda	☐	Equipo de rescate	☐
		Amortiguador de caídas	☐		

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Casco	☑	Guantes de PVC	☐	Guantes de carnaza	☑		
Botas de seguridad	☑	Protección auditiva	☑	Botas tipo soldador	☐		
Gafas de seguridad	☐	Careta de soldador	☐	Guantes de carnaza de soldador	☐		
Guantes de nitrilo	☐	Protección respiratoria	☐	Botas dieléctricas	☐		
Guantes de poliuretano	☐	Chaleco reflectivo	☐	Polainas	☐		
Guantes dieléctricos	☐	Ropa de trabajo (overol)	☑	Mangas de carnaza	☐		
Protección facial	☐	Peto de carnaza		Botas de seguridad			

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

Extintores	☐	Kit para derrames	☐	Puente grúa	☐	Escaleras tipo tijera	☐	Arnés	☐
Ducha descontaminante	☐	Explosímetro	☐	Diferencial	☐	Escalera extensibles	☐	Cinturones	☐
Elementos de señalización	☐	Detector de oxigeno	☐	Garrucha	☐	Escaleras fijas	☐	Puntos a tierra	☐
Radio transmisor/receptor	☐	Andamios	☐	Eslingas	☐	Elevadores	☐	Tarjetas, candados	☐
Botiquín	☐	Grúas con canasta	☐	Estrobos	☐	Otros		Probador de tensión	☐

Certificamos con nuestras firmas que hemos participado en la elaboración del ARO y comprendemos la información consignada en el análisis de riesgos, así como implementar las medidas de control citadas en el documento y poner en conocimiento cualquier condición que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis.

EQUIPO QUE ELABORA EL ARO

Nombre	IDENTIFICACION / CARGO		Firma / Fecha	
José Molina	1050066526		José Molina	6/9/26
Kenny R. L.	1065569484	Auxiliar	Kenny	6/9/26
Segundo	87433107	Maestro	Segundo	6/9/26
Arley Medina	1098704462	SPSI		6/9/26

APROBACIÓN TÉCNICA / Vo.Bo. SSTA o HSEQ

Nombre	Registro o CC / CARGO		Firma / Fecha	
Paula Lujan	1069765412	Paula Lujan	Residente SST	6/9/2026

GEMZA

ANALISIS DE RIESGO POR OFICIO ARO

SA-FO-032

PROYECTO: ESCIFA

RESPONSABLE ESTAMBE: Paola Lubin

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: Actividades del contrato

UBICACIÓN DEL TRABAJO: Aleas locales s escifa

FECHA DE ELABORACIÓN: 6/9/2026

ACTIVIDAD: Carpintería, drap

PERSONAL QUE REALIZARAN ACTIVIDADES (NOMBRE)

Jose Molina
Arleu Molina
Remy Angel
Segundo Landazuly

ACTIVIDADES CRITICAS A REALIZAR

TRABAJO EN CALIENTE	☐	TRABAJO EN ALTURAS	☐	ESPACIOS CONFINADOS	☐
TRABAJO EN FRÍO	☐	MANEJO DE CARGAS (IZAJE)	☐	LLAMA ABIERTA	☐
TRABAJO ELÉCTRICO	☐				
SUSTANCIAS QUÍMICAS	☐				

ELEMENTOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR: EPP
Taladro
Pulidora

PASOS (En los que se divide el trabajo)	PELIGROS POTENCIALES		ACCIONES DE CONTROL	
Verificación de areas de trabajo seguras: carpintería se colora pañete interno y estuco interno, se instala estructura del cielo raso en la ptap con taladro y pulidora, en la carpintería se instala tambien la estructura del cielo raso.	1 Exposición a ruido	X	1. Demarcar y señalizar el área de trabajo	X
	2. Iluminación inadecuada		2. Solicitar permisos de trabajo y/o lista de chequeo	X
	3. Contacto superficies calientes		3. Disponer de elementos de protección personal EPP.	X
	4. Deficiencias de ventilación		4. Efectuar conexión a tierra de equipos	
	5. Exposición a vibraciones		5. Equipos y herramientas en buen estado.	X
	6. Proyección de particulas y fragmentos	X	6. Realizar corte de fluidos	
	7. Mecanismos en movimiento	X	7. Realizar medición de la concentración de gases en el área	
	8. Manejo de herramientas	X	8. Registro físico de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos	
	9. Caídas de alturas		9. Disponer pantallas protectoras (mamparas)	
	10. Exposición en espacios confinados		10. Inspeccionar áreas adyacentes	
	11. Levantamiento de cargas		11.Disponer de sistemas de comunicación	
	12. Caída de objetos	X	12. Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	X
	13. Atrapamientos por debajo o entre objetos		13.Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	
	14. Contacto directo y/o indirecto con electricidad		14.Prevenir y/o contener derrames	
	15. Instalaciones eléctricas en mal estado		15. Implantar ventilación mecánica permanente	
	16. Exposición a atmósferas peligrosas y/o químicas		16. Disponer un vigía en el exterior	
	17. Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas		17. Humedecer con agua el área	
	18. Contacto con materiales o sustancias peligrosas		18.Separar y disponer residuos líquidos	
	19. Explosión y/o incendios		19. Cubrimientos de materiales	
	20. Emisión de gases explosivos		20. Adecuada disposición de residuos.	X
	21. Exposición a vectores transmisores de enfermedades		21. Equipos de protección caídas adecuados para labor específica	
	22. Contaminación biológica		22. Uso de desinfectantes para equipos	
	23. Movimientos repetitivos		23. Elaboración de lista de chequeo de izaje de cargas	
	24. Posturas inadecuadas de trabajo	X	24. Mantener asegurados y utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y almacenamiento de cilindros de gas.	
	25. Exposición a vibraciones	X	25. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos MSDS	
	26. Accidente o Incidentes Vehiculares, aéreo y/o fluvial	X	26. Identificación de los productos químicos	
	27. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo		27. Almacenamiento correcto de materiales	
	28. Colisión y volcamiento de vehículos		28. Disponer de equipos de extinción del fuego	
	29. Atropellamientos de personas		29. Disponer de puntos de anclajo con resistencia 5000lb	
	30. Superficies lisas, irregulares, húmedas u obstruidas		30. Empleo de sistemas de acceso como escaleras	
	31. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado		31. Empleo de sistemas de acceso como andamios	
	32. Derrames		32. Empleo de sistemas de acceso como plataformas	
	33. Espacios reducidos de trabajo		33. Dispone de plan de izaje	
	34. Probabilidad de Lluvia		34. Dispone de equipos dieléctricos y herramientas aisladas	
	35, Caídas al mismo y/o diferente nivel	X	35. Protección de arrestallamas	
	36. Desplome de la carga		36. Disposición de vehículos de contenimiento	
	37. Elongamiento de eslingas		37. Extractor de aire o humo	
	38. Cristalización de grilletes		38. Instalación de bloqueo y tagueo	
	39. Rotura de bolsas de agua para carga		39. Desenergización de equipos, maquinas y otros	
			40. Otros	

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DE CAÍDAS NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO.

Amortiguador de arrollo	☐	Mosquetones	☐	Descensores tubo	☐
Puntos de anclaje	☐	Eslinga para restricción	☐	Descensores horse	☐
Líneas de vida horizontal rollo	☐	Eslinga para posicionamiento	☐	Trabajo (Petzl)	☐
Líneas de vida horizontal cuerda	☐	Eslinga en Y	☐	Poleas	☐
Líneas de vida vertical rollo	☐	Arnés integral de seguridad	☐	Otros	☐
Líneas de vida vertical cuerda	☐	Cuerda	☐	Equipo de rescate	☐
		Amortiguador de caídas	☐		

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Casco	☐	Guantes de PVC	☐	Guantes de carnaza	☐	Otros (describir)	☐
Botas de seguridad	☐	Protección auditiva	☐	Botas tipo soldador	☐		
Gafas de seguridad	☐	Careta de soldador	☐	Guantes de carnaza de soldador	☐		
Guantes de nitrilo	☐	Protección respiratoria	☐	Botas dieléctricas	☐		
Guantes de poliuretano	☐	Chaleco reflectivo	☐	Polainas	☐		
Guantes dieléctricos	☐	Ropa de trabajo (overol)	☐	Mangas de carnaza	☐		
Protección facial	☐	Peto de carnaza	☐	Botas de seguridad	☐		

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

Eslingas	☐	Kit para derrames	☐	Puente grúa	☐	Escalera tipo tijera	☐	Grilletes	☐
Cinta demarcatoria	☐	Espátula metro	☐	Diferencial	☐	Escalera extensible	☐	Cáncamos	☐
Elementos de señalización	☐	Detector de oxígeno	☐	Cuerdas	☐	Escalera fija	☐	Puntos a tierra	☐
Radio transmisor/receptor	☐	Andamios	☐	Eslingas	☐	Elevadores	☐	Tarjetas, candados	☐
Botiquín	☐	Grilla con cemento	☐	Estrobos	☐	Otros	☐	Probador de tensión	☐

Certificamos con nuestras firmas que hemos participado en la elaboración del ARO y comprendemos la información consignada en el análisis de riesgos, así como implementar las medidas de control citadas en el documento y poner en conocimiento cualquier condición que resulte peligrosa para la actividad que se llegue a ser contemplado en el momento de realización del presente análisis.

EQUIPO QUE ELABORA EL ARO

Nombre	IDENTIFICACIÓN / CARGO		Firma / Fecha	
Jose Molina	1050066526	maestro	Jose M.	5/9/26
Jhon Molina	1050067623	AYC++	Jhon	5/9/26
Kenny Yuhuli Runje	1065564904	Aux Mob	Kenny	5/9/26
Segundo Rondas	87433104	Maestro	Segundo	5/9/26
Ariel Molina	1050066211	OFG		5/9/26
Gonzalo Cares	1014760393	Ayudante		5/9/26
John Jimenez R.	80171788	OFICIAL	John Jimenez	5/9/26
Genni Corredor	7184499	oficial		5/9/26

APROBACIÓN TÉCNICA / Vo.Bo. SSTA o HSEQ

Nombre	Registro o CC / CARGO		Firma / Fecha	
Paula Ximena Lujan	1069765412	Residente SST	Paula Lujan R	5/9/2026

GEMZA

ANALISIS DE RIESGO POR OFICIO ARO

9A-FO-032

Rev: 4

Fecha: 13/06/2024

PROYECTO: ESSFA

RESPONSABLE SST/AHSE: Paula Lujan

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: Actividades del contrato

UBICACIÓN DEL TRABAJO: Areas comunes ESSFA

FECHA DE ELABORACIÓN: 5/09/2026

ACTIVIDAD: Ejecucion del contrato

PERSONAL QUE REALIZARAN ACTIVIDADES (NOMBRE)

Arley Molina.	Gonzalo Galvez.		
Segundo Landazury	Jhon Jimenez		
Henry Rangel	Giovanni Collazos		
Jhon Molina			

ACTIVIDADES CRITICAS A REALIZAR

TRABAJO EN CALIENTE	☐	TRABAJO EN ALTURAS	☐	ESPACIOS CONFINADOS	☐
TRABAJO EN FRÍO	☐	MANEJO DE CARGAS (IZAJE)	☐	LLAMA ABIERTA	☐
TRABAJO ELÉCTRICO	☐	SUSTANCIAS QUÍMICAS	☐		

ELEMENTOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR: EPP

PASOS (En los que se divide el trabajo)	PELIGROS POTENCIALES		ACCIONES DE CONTROL	
Verificacion de areas de trabajo seguras: de manera manual se alistan los pisos para cobocar la baldosa de los pisos. se limpian las laminas instaladas del cielo raso en los abo- jamientos, se continua instalando de forma manual la estructura del cielo raso con ayuda de la pulidora y el trabajo, se estucan las paredes internas, se insta- lan y fijan estructuras, se limpia, el orden y aseo en los alojamientos, se demarca la baldosa anterior del tocano y se embala en bolsa.	1 Exposición a ruido	X	1. Demarcar y señalizar el área de trabajo	X
	2. Iluminación inadecuada		2. Solicitar permisos de trabajo y/o lista de chequeo	X
	3. Contacto superficies calientes		3. Disponer de elementos de protección personal EPP.	X
	4. Deficiencias de ventilación		4. Efectuar conexión a tierra de equipos	
	5. Exposición a vibraciones		5. Equipos y herramientas en buen estado.	X
	6. Proyección de particulas y fragmentos	X	6. Realizar corte de fluidos	
	7. Mecanismos en movimiento	X	7. Realizar medición de la concentración de gases en el área	
	8. Manejo de herramientas	X	8. Registro físico de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos	
	9. Caídas de alturas		9. Disponer pantallas protectoras (mamparas)	
	10. Exposición en espacios confinados		10. Inspeccionar áreas adyacentes	
	11. Levantamiento de cargas		11.Disponer de sistemas de comunicación	
	12. Caída de objetos	X	12. Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	X
	13. Atrapamientos por debajo o entre objetos		13.Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	
	14. Contacto directo y/o indirecto con electricidad		14.Prevenir y/o contener derrames	
	15. Instalaciones eléctricas en mal estado		15. Implantar ventilación mecánica permanente	
	16. Exposición a atmósferas peligrosas y/o químicas		16. Disponer un vigía en el exterior	
	17. Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas		17. Humedecer con agua el área	
	18. Contacto con materiales o sustancias peligrosas		18.Separar y disponer residuos líquidos	
	19. Explosión y/o incendios		19. Cubrimientos de materiales	
	20. Emisión de gases explosivos		20. Adecuada disposición de residuos.	X
	21. Exposición a vectores transmisores de enfermedades		21. Equipos de protección caídas adecuados para labor específica	
	22. Contaminación biológica		22. Uso de desinfectantes para equipos	
	23. Movimientos repetitivos	X	23. Elaboración de lista de chequeo de izaje de cargas	
	24. Posturas inadecuadas de trabajo	X	24. Mantener asegurados y utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y almacenamiento de cilindros de gas.	
	25. Exposición a vibraciones	X	25. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos MSDS	
	26. Accidente o Incidentes Vehiculares, aéreo y/o fluvial		26. Identificación de los productos químicos	
	27. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo		27. Almacenamiento correcto de materiales	
	28. Colisión y volcamiento de vehículos		28. Disponer de equipos de extinción del fuego	
	29. Atropellamientos de personas		29. Disponer de puntos de anclaje con resistencia 5000lb	
	30. Superficies lisas, irregulares, húmedas u obstruidas		30. Empleo de sistemas de acceso como escaleras	
	31. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado		31. Empleo de sistemas de acceso como andamios	X
	32. Derrames		32. Empleo de sistemas de acceso como plataformas	
	33. Espacios reducidos de trabajo	X	33. Dispone de plan de izaje	
	34. Probabilidad de Lluvia		34. Dispone de equipos dieléctricos y herramientas aisladas	
	35. Caídas al mismo y/o diferente nivel		35. Protección de arrestallamas	
	36. Desplome de la carga		36. Disposición de vehículos de oxiacetileno	
	37. Elongamiento de eslingas		37. Extractor de aire o humo	
	38. Cristalización de grilletes		38. Instalación de bloqueo y tarjeteo	
	39. Rotura de bolsas de agua para carga		39. Desenergización de equipos, maquinas y otros	
			40. Otros	

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DE CAÍDAS NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO.

Mecanismos de anclaje	☐	Mosquetones	☐	Descendedor ocho	☐
Puntos de anclaje	☐	Eslinga para restricción	☐	Descendedor barra	☐
Líneas de vida horizontal cable	☐	Eslinga para posicionamiento	☐	Trolil (freno)	☐
Líneas de vida horizontal cuerda	☐	Eslinga en Y	☐	Poleas	☐
Líneas de vida vertical cable	☐	Arnés integral de seguridad	☐	Otros	☐
Líneas de vida vertical cuerda	☐	Cuerda	☐	Equipo de rescate	☐
		Arrestadores de caídas			

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Casco	☐	Guantes de PVC	☐	Guantes de carnaza	☐	Otros. Describalos a continuación	☐
Botas de seguridad	☑	Protección auditiva	☑	Botas tipo soldador	☐		
Gafas de seguridad	☐	Careta de soldador	☐	Guantes de carnaza de soldador	☐		
Guantes de nitrilo	☐	Protección respiratoria	☐	Botas dieléctricas	☐		
Guantes de poliuretano	☐	Chaleco reflectivo	☐	Polainas	☐		
Guantes dieléctricos	☐	Ropa de trabajo (overol)	☑	Mangas de carnaza	☐		
Protección facial	☐	Peto de carnaza	☐	Botas de seguridad			

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

Eslingas	☐	Kit para derrames	☐	Puente grúa	☐	Escaleras tipo tijera	☐
Cinta demarcatoria		Explosímetro		Diferencial		Escalera extensible	
Elementos de señalización		Detector de oxígeno		Guaya(s)		Escaleras fijas	☐
Radio transmisor/receptor		Arnés(es)		Eslingas		Elevadores	☐
Botiquín		Cinta con cremallera		Estribos		Otros	☐

Certificamos con nuestras firmas que hemos participado en la elaboración del ARO y comprendemos la información consignada en el análisis de riesgos, así como implementar las medidas de control citadas en el documento y poner en conocimiento cualquier condición que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis.

EQUIPO QUE ELABORA EL ARO

Nombre	IDENTIFICACIÓN / CARGO		Firma / Fecha	
José Molino	1052006526	maestro	José M.	4/9/26
Jhon moriba	1.050067613	AYUDANTE	J Hoh	4/9/26
Kenny Yulmir Kunyd	1063564469	Auxiliar	Kenny	4/9/26
Seguridad Canidos	87437164	maestro	Seguridad	4/9/26
Arley molina	1065[illegible]624	ayu		4/9/26
Gonzalo Cañas	1014760395	Ayudante		4/9/26
John Jimenez R.	80171788.	OFICIAL	John Jimenez.	4/9/26
Giovanni Corredor	7[illegible]64[illegible]	oficial		4/9/26
				4/9/26

APROBACIÓN TÉCNICA / Vo.Bo. SSTA o HSEQ

Nombre	Registro o CC / CARGO		Firma / Fecha	
Paula Lujan	1069765412	Residente SST	Paula Lujan R	4/9/2026

GEMZA

ANALISIS DE RIESGO POR OFICIO ARO

SA-FO-033

Rev.: 4

Fecha: 13/06/2024

PROYECTO: ESOFA

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: Actividades del contrato

RESPONSABLE ESTAMSE: Paula Tuson

UBICACIÓN DEL TRABAJO: Areas comunes ESOFA

FECHA DE ELABORACIÓN: 4/9/2026

ACTIVIDAD: Ejecucion del contrato.

PERSONAL QUE REALIZARAN ACTIVIDADES (NOMBRE)

Segundo Landazuri	Jhon Jimenez	Giovanni Cuesta	
Kenny Rangel	Jose Molina		
Hailod Vilora.	Ailey Molina		
Gonzalo Garces	Jhon Molina		

ACTIVIDADES CRITICAS A REALIZAR

TRABAJO EN CALIENTE ☐	TRABAJO EN ALTURAS ☐	ESPACIOS CONFINADOS ☐	TRABAJO ELÉCTRICO ☐		
TRABAJO EN FRÍO ☐	MANEJO DE CARGAS (IZAJE) ☐	LLAMA ABIERTA ☐	SUSTANCIAS QUÍMICAS ☐		

ELEMENTOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR: EPP

Herramientas manuales
Concretera
martillo
palustra

PASOS (En los que se divide el trabajo)	PELIGROS POTENCIALES		ACCIONES DE CONTROL	
verificacion de areas de trabajo seguras: en los pisos del edificio tucano se continua alistando y afilando los pisos para colocar el pañete del piso, se baja el escombro y se dispone en la volqueta, de manera manual se realiza la mezcla y se instalan los bordes externos de los pisos de la carpintería, se estucan las paredes internas de forma manual.	1 Exposición a ruido	X	1. Demarcar y señalizar el área de trabajo	X
	2. Iluminación inadecuada		2. Solicitar permisos de trabajo y/o lista de chequeo	X
	3. Contacto superficies calientes		3. Disponer de elementos de protección personal EPP.	X
	4. Deficiencias de ventilación		4. Efectuar conexión a tierra de equipos	
	5. Exposición a vibraciones	X	5. Equipos y herramientas en buen estado.	X
	6. Proyección de partículas y fragmentos	X	6. Realizar corte de fluidos	
	7. Mecanismos en movimiento	X	7. Realizar medición de la concentración de gases en el área	
	8. Manejo de herramientas	X	8. Registro físico de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos	
	9. Caídas de alturas		9. Disponer pantallas protectoras (mamparas)	
	10. Exposición en espacios confinados		10. Inspeccionar áreas adyacentes	
	11. Levantamiento de cargas		11.Disponer de sistemas de comunicación	
	12. Caída de objetos	X	12. Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	X
	13. Atrapamientos por debajo o entre objetos		13.Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	
	14. Contacto directo y/o indirecto con electricidad		14.Prevenir y/o contener derrames	
	15. Instalaciones eléctricas en mal estado		15. Implantar ventilación mecánica permanente	
	16. Exposición a atmósferas peligrosas y/o químicas		16. Disponer un vigía en el exterior	
	17. Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas		17. Humedecer con agua el área	
	18. Contacto con materiales o sustancias peligrosas		18.Separar y disponer residuos líquidos	
	19. Explosión y/o incendios		19. Cubrimientos de materiales	
	20. Emisión de gases explosivos		20. Adecuada disposición de residuos.	X
	21. Exposición a vectores transmisores de enfermedades		21. Equipos de protección caídas adecuados para labor específica	
	22. Contaminación biológica		22. Uso de desinfectantes para equipos	
	23. Movimientos repetitivos	X	23. Elaboración de lista de chequeo de izaje de cargas	
	24. Posturas inadecuadas de trabajo	X	24. Mantener asegurados y utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y almacenamiento de cilindros de gas.	
	25. Exposición a vibraciones	X	25. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos MSDS	
	26. Accidente o Incidentes Vehiculares, aéreo y/o fluvial		26. Identificación de los productos químicos	
	27. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo		27. Almacenamiento correcto de materiales	
	28. Colisión y volcamiento de vehículos		28. Disponer de equipos de extinción del fuego	
	29. Atropellamientos de personas		29. Disponer de puntos de anclaje con resistencia 5000lb	
	30. Superficies lisas, irregulares, húmedas u obstruidas		30. Empleo de sistemas de acceso como escaleras	
	31. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado		31. Empleo de sistemas de acceso como andamios	X
	32. Derrames		32. Empleo de sistemas de acceso como plataformas	
	33. Espacios reducidos de trabajo		33. Dispone de plan de izaje	
	34. Probabilidad de Lluvia		34. Dispone de equipos dieléctricos y herramientas aisladas	
	35. Caídas al mismo y/o diferente nivel	X	35. Protección de arrestallamas	
	36. Desplome de la carga		36. Disposición de vehículos de oxiacetileno	
	37. Elongamiento de eslingas		37. Extractor de aire o humo	
	38. Cristalización de grilletes		38. Instalación de bloqueo y tarjeteo	
	39. Rotura de bolsas de agua para carga		39. Desenergización de equipos, maquinas y otros	
			40. Otros	

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DE CAÍDAS NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO.

Mecanismos de anclaje	☐	Mosquetones	☐	Descensdor ocho	☐
Puntos de anclaje	☐	Eslinga para restricción	☐	Descensdor Jumar	☐
Líneas de vida horizontal cable	☐	Eslinga para posicionamiento	☐	Trolí (fricción)	☐
Líneas de vida horizontal cuerda	☐	Eslinga en Y	☐	Poleas	☐
Líneas de vida vertical cable	☐	Arnés integral de seguridad	☐	Otros	☐
Líneas de vida vertical cuerda	☐	Cuerda	☐	Equipo de rescate	☐
		Arrestador de caídas	☐		

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Casco	☐	Guantes de PVC	☐	Guantes de carnaza	☐	Otros. Especifique:	☐
Botas de seguridad	☒	Protección auditiva	☐	Botas tipo soldador	☐		
Gafas de seguridad	☐	Careta de soldador	☐	Chaqueta de carnaza de soldador	☐		
Guantes de nitrilo	☐	Protección respiratoria	☐	Botas dieléctricas	☐		
Guantes de poliuretano	☐	Chaleco reflectivo	☐	Polainas	☐		
Guantes dieléctricos	☐	Ropa de trabajo (overol)	☒	Mangas de carnaza	☐		
Protección facial	☐	Peto de carnaza	☐	Botas de seguridad	☐		

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

Extintores	☐	Kit para derrames	☐	Puente grúa	☐	Escalones tipo tijera	☐	Gafas	☐
Cinta demarcatoria	☐	Explosímetro	☐	Diferencial	☐	Escaleras extensibles	☐	Cilindros	☐
Elementos de señalización	☐	Detector de oxígeno	☐	Gancho	☐	Escaleras fijas	☐	Pantalla o lentes	☐
Radio transmisor/receptor	☐	Andamios	☐	Eslingas	☐	Elevadores	☐	Tapones, cuchillos	☐
Botiquín	☐	Grúas con canasta	☐	Estrobos	☐	Otros	☐	Protector de sonido	☐

Certificamos con nuestras firmas que hemos participado en la elaboración del ARO y comprendemos la información consignada en el análisis de riesgos, así como implementar las medidas de control citadas en el documento y poner en conocimiento cualquier condición que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplado en el momento de realización del presente análisis.

EQUIPO QUE ELABORA EL ARO

Nombre	IDENTIFICACIÓN / CARGO		Firma / Fecha	
José Molina	1050066526	Maestro	José M.	3/9/26
Jhon molina	1-050067613	Ayudante	Jhon	3/9/26
Kenny Rungel Ruiz	1065564494	Ayudante	Kenny	3/9/26
Segundo Gonzalez	87433107	Maestro	Segundo	3/9/26
Arley Maria	1098MOU16269FSi			3/9/26
Giovanni Cervidez	7.191.940	Oficial		3/9/26
Gonzalo Garcés	1014760395	Ayudante		3/9/26
John Jimenez R.	80171788.	Oficial	John Jimenez.	3/9/26
				3/9/26

APROBACIÓN TÉCNICA / Vo.Bo. SSTA o HSEQ

Nombre	Registro o CC / CARGO		Firma / Fecha	
Paula Ximena Lujan	Presidente SST	1069765412	Paula Lujan R.	3/9/2026

GEMZA

ANALISIS DE RIESGO POR OFICIO ARO

Rev.: 4

SA-FO-033

Fecha: 13/06/2024

PROYECTO: ESSEFA

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: Actividades del contrato

FECHA DE ELABORACIÓN: 3/9/2026

RESPONSABLE ESTARÁBE: Paula Lucion

UBICACIÓN DEL TRABAJO: Areas comunes ESSEFA

ACTIVIDAD: Ejecucion del contrato

PERSONAL QUE REALIZARAN ACTIVIDADES (NOMBRE)

Segundo Landazury	Alfredo Molina	Jhon Jimenez		
Kenny Angel	Harol Urdaneta			
Jose Molina	Gonzalo Garces			
Jhon Molina	Giovanni Cuello			

ACTIVIDADES CRITICAS A REALIZAR

TRABAJO EN CALIENTE ☐ TRABAJO EN ALTURAS ☐ ESPACIOS CONFINADOS ☐ TRABAJO ELECTRICO ☐

TRABAJO EN FRÍO ☐ MANEJO DE CARGAS (IZAJE) ☐ LLAMA ABIERTA ☐ SUSTANCIAS QUÍMICAS ☐

ELEMENTOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR: EPP

Concretera. Taladro Serrucho Maqueteadora

PASOS (En los que se divide el trabajo)	PELIGROS POTENCIALES		ACCIONES DE CONTROL	
Verificación de áreas de trabajo segura: se continua cortando y ensamblando los perfiles de la ventanería, se realiza la mezcla de mix para terminar de nivelar los pisos de la carpintería, se continua sacando los filos de la ventanería con la concretera, se inicia a instalar el cielo raso del abra- miento 101 con la pulidora y el taladro. Se continua con el desmonte y demolición del piso y cataosa del salon de tocano	1 Exposición a ruido	X	1. Demarcar y señalizar el área de trabajo	X
	2. Iluminación inadecuada		2. Solicitar permisos de trabajo y/o lista de chequeo	X
	3. Contacto superficies calientes		3. Disponer de elementos de protección personal EPP.	X
	4. Deficiencias de ventilación		4. Efectuar conexión a tierra de equipos	
	5. Exposición a vibraciones		5. Equipos y herramientas en buen estado.	X
	6. Proyección de particulas y fragmentos	X	6. Realizar corte de fluidos	
	7. Mecanismos en movimiento	X	7. Realizar medición de la concentración de gases en el área	
	8. Manejo de herramientas	X	8. Registro físico de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos	
	9. Caidas de alturas		9. Disponer pantallas protectoras (mamparas)	
	10. Exposición en espacios confinados		10. Inspeccionar áreas adyacentes	
	11. Levantamiento de cargas		11.Disponer de sistemas de comunicación	
	12. Caída de objetos	X	12. Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	X
	13. Atrapamientos por debajo o entre objetos		13.Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	
	14. Contacto directo y/o indirecto con electricidad		14.Prevenir y/o contener derrames	
	15. Instalaciones eléctricas en mal estado		15. Implantar ventilación mecánica permanente	
	16. Exposición a atmósferas peligrosas y/o químicas		16. Disponer un vigía en el exterior	
	17. Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas		17. Humedecer con agua el área	
	18. Contacto con materiales o sustancias peligrosas		18.Separar y disponer residuos líquidos	
	19. Explosión y/o incendios		19. Cubrimientos de materiales	
	20. Emisión de gases explosivos		20. Adecuada disposición de residuos.	X
	21. Exposición a vectores transmisores de enfermedades		21. Equipos de protección caídas adecuados para labor especifica	
	22. Contaminación biológica		22. Uso de desinfectantes para equipos	
	23. Movimientos repetitivos	X	23. Elaboración de lista de chequeo de izaje de cargas	
	24. Posturas inadecuadas de trabajo	X	24. Mantener asegurados y utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y almacenamiento de cilindros de gas.	
	25. Exposición a vibraciones	X	25. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos MSDS	
	26. Accidente o Incidentes Vehiculares, aéreo y/o fluvial		26. Identificación de los productos químicos	
	27. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo		27. Almacenamiento correcto de materiales	
	28. Colisión y volcamiento de vehículos		28. Disponer de equipos de extinción del fuego	
	29. Atropellamientos de personas		29. Disponer de puntos de anclaje con resistencia 5000lb	
	30. Superficies lisas, irregulares, húmedas u obstruidas		30. Empleo de sistemas de acceso como escaleras	
	31. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado		31. Empleo de sistemas de acceso como andamios	X
	32. Derrames		32. Empleo de sistemas de acceso como plataformas	
	33. Espacios reducidos de trabajo		33. Dispone de plan de izaje	
	34. Probabilidad de Lluvia		34. Dispone de equipos dieléctricos y herramientas aisladas	
	35. Caídas al mismo y/o diferente nivel	X	35. Protección de arrestallamas	
	36. Desplome de la carga		36. Disposición de vehículos de oxiacetileno	
	37. Elongamiento de eslingas		37. Extractor de aire o humo	
	38. Cristalización de grilletes		38. Instalación de bloqueo y tarjetero	
	39. Rotura de bolsas de agua para carga		39. Desenergización de equipos, maquinas y otros	
			40. Otros	

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DE CAÍDAS NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO.

Mecanismos de anclaje	☐	Mosquetones	☐	Descendedor ocho	☐
Puntos de anclaje	☐	Eslinga para restricción	☐	Descendedor barra	☐
Líneas de vida horizontal cable	☐	Eslinga para posicionamiento	☐	Trail (frenos)	☐
Líneas de vida horizontal cuerda	☐	Eslinga en Y	☐	Poleas	☐
Líneas de vida vertical cable	☐	Arnés integral de seguridad	☐	Otros	☐
Líneas de vida vertical cuerda	☐	Cuerda	☐	Equipo de rescate	
		Atenuador de caídas	☐		

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Casco	☑	Guantes de PVC	☐	Guantes de carnaza	☐	Otros: Especifique aquí cuáles	☐
Botas de seguridad	☑	Protección auditiva	☑	Botas tipo soldador	☐		
Gafas de seguridad	☐	Careta de soldador	☐	Guantes de carnaza de soldador	☐		
Guantes de nitrilo	☐	Protección respiratoria	☐	Botas dieléctricas	☐		
Guantes de poliuretano	☐	Chaleco reflectivo	☐	Polainas	☐		
Guantes dieléctricos	☐	Ropa de trabajo (overol)	☑	Mangas de carnaza	☐		
Protección facial	☐	Peto de carnaza	☐	Botas de seguridad	☐		

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

Eslingas	☐	Kit para derrames	☐	Puente grúa	☐	Escaleras tipo tijera	☐	Arnés	☐
Cinta demarcatoria	☐	Explosímetro	☐	Diferencial	☐	Escalera extensible	☐	Cinturón	☐
Elementos de señalización	☐	Detector de oxígeno	☐	Garrucha	☐	Escaleras fijas	☐	Puesta a tierra	☐
Radio transmisor/receptor	☐	Andamios	☐	Eslinga	☐	Elevadores	☐	Tarjetas, candados	☐
Bonquín	☐	Grúa con canasta	☐	Estribos	☐	Otros	☐	Protector de cuerpo	☐

Certificamos con nuestras firmas que hemos participado en la elaboración del ARO y comprendemos la información consignada en el análisis de riesgos, así como implementar las medidas de control citadas en el documento y poner en conocimiento cualquier condición que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis.

EQUIPO QUE ELABORA EL ARO

Nombre	IDENTIFICACIÓN / CARGO		Firma / Fecha	
Jose Molina	1050066526	maestro	Jose M.	21 9 126
Jhon molina	1.050067613	Axc+fc	J Hon	219126
Kenny Yahuir Lunsi	1065564980	Auxiliar	Kenny	219126
Segundo Leonidas	8743340	maestro	Segundol	219126
Erick molina	1.085.446.421	OF 9.1		219126
Gonzalo Garcés	1014260395	Ayudante		219126
John Jimenez R.	80171788.	Oficial	John Jimenez	219126
Giovanni Carvalor	74842492	oficial		219126
				219126

APROBACIÓN TÉCNICA / Vo.Bo. SSTA o HSEQ

Nombre	Registro o CC / CARGO		Firma / Fecha	
Paula Lujan R.	1069765412	Residente SST	Paula Lujan R.	2/9/2026

GEMZA

	ANALISIS DE RIESGO POR OFICIO ARO	Rev.: 4
	SA-FO-032	Fecha: 13/06/2024

PROYECTO: ESCUELA

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: Actividades del contrato

RESPONSABLE ESTAMISE: Paula Lujan

UBICACIÓN DEL TRABAJO: Areas comunes ESCUELA

FECHA DE ELABORACIÓN: 2/9/2026

ACTIVIDAD: ventanería, carpintería, alojamiento-

PERSONAL QUE REALIZARAN ACTIVIDADES (NOMBRE)

Jose Molina	Segundo Landaz	Jhon Jimenez		
Jhon Molina	Harold Ulloa			
Artey Molina	Gerardo Garcia			
Kenny Rangel	Giovanni Cardoza			

ACTIVIDADES CRITICAS A REALIZAR

TRABAJO EN CALIENTE	☐	TRABAJO EN ALTURAS	☐	ESPACIOS CONFINADOS	☐
TRABAJO EN FRÍO	☐	MANEJO DE CARGAS (IZAJE)	☐	LLAMA ABIERTA	☐
TRABAJO ELÉCTRICO	☐	SUSTANCIAS QUÍMICAS	☐		

ELEMENTOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR: EPP
Taladro
Martillo
Carretilla.

PASOS (En los que se divide el trabajo)	PELIGROS POTENCIALES		ACCIONES DE CONTROL	
Verificación de areas de trabajo seguras: Alojamientos, se realiza orden y aseo en el alojamiento taz en el cielo raso, se cortan y ensamblan perfiles de la ventanería de la carpintería, se continuan realizando los filos de la ventanería en la carpintería, se realiza orden y aseo en la limpieza de los vidrios de la zona escolar con el martillo y la cuchilla, se inicia con el desmonte del piso del edificio taza se coloca el escombro en lona, se descarga material para el piso	1. Exposición a ruido	X	1. Demarcar y señalizar el área de trabajo	X
	2. Iluminación inadecuada		2. Solicitar permisos de trabajo y/o lista de chequeo	X
	3. Contacto superficies calientes		3. Disponer de elementos de protección personal EPP.	X
	4. Deficiencias de ventilación		4. Efectuar conexión a tierra de equipos	
	5. Exposición a vibraciones		5. Equipos y herramientas en buen estado.	X
	6. Proyección de particulas y fragmentos	X	6. Realizar corte de fluidos	
	7. Mecanismos en movimiento	X	7. Realizar medición de la concentración de gases en el área	
	8. Manejo de herramientas	X	8. Registro físico de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos	
	9. Caídas de alturas		9. Disponer pantallas protectoras (mamparas)	
	10. Exposición en espacios confinados		10. Inspeccionar áreas adyacentes	
	11. Levantamiento de cargas		11.Disponer de sistemas de comunicación	
	12. Caída de objetos	X	12. Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	X
	13. Atrapamientos por debajo o entre objetos		13.Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	
	14. Contacto directo y/o indirecto con electricidad		14.Prevenir y/o contener derrames	
	15. Instalaciones eléctricas en mal estado		15. Implantar ventilación mecánica permanente	
	16. Exposición a atmósferas peligrosas y/o químicas		16. Disponer un vigía en el exterior	
	17. Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas		17. Humedecer con agua el área	
	18. Contacto con materiales o sustancias peligrosas		18.Separar y disponer residuos líquidos	
	19. Explosión y/o incendios		19. Cubrimientos de materiales	
	20. Emisión de gases explosivos		20. Adecuada disposición de residuos.	X
	21. Exposición a vectores transmisores de enfermedades		21. Equipos de protección caídas adecuados para labor específica	
	22. Contaminación biológica		22. Uso de desinfectantes para equipos	
	23. Movimientos repetitivos	X	23. Elaboración de lista de chequeo de izaje de cargas	
	24. Posturas inadecuadas de trabajo	X	24. Mantener asegurados y utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y almacenamiento de cilindros de gas.	
	25. Exposición a vibraciones	X	25. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos MSDS	
	26. Accidente o Incidentes Vehiculares, aéreo y/o fluvial		26. Identificación de los productos químicos	
	27. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo		27. Almacenamiento correcto de materiales	
	28. Colisión y volcamiento de vehículos		28. Disponer de equipos de extinción del fuego	
	29. Atropellamientos de personas		29. Disponer de puntos de anclaje con resistencia 5000lb	
	30. Superficies lisas, irregulares, húmedas u obstruidas		30. Empleo de sistemas de acceso como escaleras	
	31. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado		31. Empleo de sistemas de acceso como andamios	X
	32. Derrames		32. Empleo de sistemas de acceso como plataformas	
	33. Espacios reducidos de trabajo		33. Dispone de plan de izaje	
	34. Probabilidad de Lluvia		34. Dispone de equipos dieléctricos y herramientas aisladas	
	35. Caídas al mismo y/o diferente nivel	X	35. Protección de arrestallamas	
	36. Desplome de la carga		36. Disposición de vehículos de oxiacetileno	
	37. Elongamiento de eslingas		37. Extractor de aire o humo	
	38. Cristalización de grilletes		38. Instalación de bloqueo y tarjeteo	
	39. Rotura de bolsas de agua para carga		39. Desenergización de equipos, maquinas y otros	
			40. Otros	

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DE CAÍDAS NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO.

Mecanismos de anclaje	☐	Mosquetones	☐	Descendedor ocho	☐
Puntos de anclaje	☐	Eslinga para restricción	☐	Descendedor Jumar	☐
Líneas de vida horizontal cable	☐	Eslinga para posicionamiento	☐	Trail (frenos)	☐
Líneas de vida horizontal cuerda	☐	Eslinga en Y	☐	Poleas	☐
Líneas de vida vertical cable	☐	Arnés integral de seguridad	☐	Otros	☐
Líneas de vida vertical cuerda	☐	Cuerda	☐	Equipo de rescate	☐
		Amortiguador de caídas	☐		

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Casco	☑	Guantes de PVC	☐	Guantes de carnaza	☐	Otros (Especifique en Observ.)	☐
Botas de seguridad	☑	Protección auditiva	☑	Botas tipo soldador	☐		
Gafas de seguridad	☐	Careta de soldador	☐	Guantes de carnaza de soldador	☐		
Glovers de nitrilo	☐	Protección respiratoria	☐	Botas dieléctricas	☐		
Guantes de poliuretano	☐	Chaleco reflectivo	☐	Polainas	☐		
Guantes dieléctricos	☐	Ropa de trabajo (overol)	☑	Mangas de carnaza	☐		
Protección facial	☐	Peto de carnaza	☐	Botas de seguridad	☐		

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

Eslingas	☐	Kit para derrames	☐	Punto gris	☐	Escaleras tipo tijera	☐
Cinta demarcación	☐	Explosímetro	☐	Diferencial	☐	Escaleras extensibles	☐
Elementos de señalización	☐	Detector de oxígeno	☐	Camilla	☐	Escaleras fijas	☐
Radio transmisor/receptor	☐	Andamios	☐	Eslingas	☐	Elevadores	☐
Bridgin	☐	Grúas con canasta	☐	Extintor	☐	Otros	☐

Con nuestras firmas que hemos participado en la elaboración del ARO y comprendemos la información consignada en el análisis de riesgos, así mismo implementar las medidas de control citadas en el documento y poner en conocimiento cualquier condición que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis.

EQUIPO QUE ELABORA EL ARO

Nombre	IDENTIFICACION / CARGO		Firma / Fecha	
Jose Molina	1050066526	maestro	Jose M	1/9/26
Jhon Molina	1.050067013	AYUDANTE	J Molina	1/9/26
Kenny Ruiz Zuluaga	1.065564484	Auxiliar	Kenny	1/9/26
Sebastian Cogollos	1.041.321.04	maestro	Sebastian	1/9/26
Arley Molina	1098.744.628	o/s.		1/9/26

APROBACIÓN TÉCNICA / Vo.Bo. SSTA o HSEQ

Nombre	Registro o CC / CARGO		Firma / Fecha	
Paula Lujan	1069765412	Residente SST	Paula Lujan R.	1/09/2026

GEMZA

ANALISIS DE RIESGO POR OFICIO ARO | Rev.: 4

SA-FO-032 | Fecha: 13/06/2024

PROYECTO: ESOFA

RESPONSABLE SISTEMAS: Paula Lucia

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: Actividades del contrato

UBICACIÓN DEL TRABAJO: Areas locativas esofa

FECHA DE ELABORACIÓN: 11/9/2026

ACTIVIDAD: Ventaneria, carpinteria, alojami=

PERSONAL QUE REALIZARAN ACTIVIDADES (NOMBRE)

Jose Molina	Segundo Londoño		
Jhon Molina			
Ariey Molina			
Kenny Molina Rangel			

ACTIVIDADES CRITICAS A REALIZAR

TRABAJO EN CALIENTE ☐	TRABAJO EN ALTURAS ☐	ESPACIOS CONFINADOS ☐		TRABAJO ELÉCTRICO ☐	
TRABAJO EN FRÍO ☐	MANEJO DE CARGAS (IZAJE) ☐	LLAMA ABIERTA ☐		SUSTANCIAS QUÍMICAS ☐	

EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR: EPP

Herramientas manuales

Maquinaria

PASOS (En los que se divide el trabajo)	PELIGROS POTENCIALES		ACCIONES DE CONTROL	
Verificación de áreas de trabajo seguras carpintería: preparar la mezcla de concreto para fundir el piso de la carpintería, con la concretera, colocar los filos de la carpintería donde van la ventanería, se hace aseo en el alojamiento 702, se cortan y ensamblan los perfiles de la ventanería de la carpintería.	1 Exposición a ruido	X	1. Demarcar y señalizar el área de trabajo	X
	2. Iluminación inadecuada		2. Solicitar permisos de trabajo y/o lista de chequeo	X
	3. Contacto superficies calientes		3. Disponer de elementos de protección personal EPP	X
	4. Deficiencias de ventilación		4. Efectuar conexión a tierra de equipos	
	5. Exposición a vibraciones		5. Equipos y herramientas en buen estado.	X
	6. Proyección de partículas y fragmentos	X	6. Realizar corte de fluidos	
	7. Mecanismos en movimiento	X	7. Realizar medición de la concentración de gases en el área	
	8. Manejo de herramientas	X	8. Registro físico de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos	
	9. Caídas de alturas		9. Disponer pantallas protectoras (mamparas)	
	10. Exposición en espacios confinados		10. Inspeccionar áreas adyacentes	
	11. Levantamiento de cargas		11.Disponer de sistemas de comunicación	
	12. Caída de objetos	X	12. Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	X
	13. Atrapamientos por debajo o entre objetos		13.Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	
	14. Contacto directo y/o indirecto con electricidad		14.Prevenir y/o contener derrames	
	15. Instalaciones eléctricas en mal estado		15. Implantar ventilación mecánica permanente	
	16. Exposición a atmósferas peligrosas y/o químicas		16. Disponer un vigía en el exterior	
	17. Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas		17. Humedecer con agua el área	
	18. Contacto con materiales o sustancias peligrosas		18.Separar y disponer residuos líquidos	
	19. Explosión y/o incendios		19. Cubrimientos de materiales	
	20. Emisión de gases explosivos		20. Adecuada disposición de residuos.	X
	21. Exposición a vectores transmisores de enfermedades		21. Equipos de protección caídas adecuados para labor específica	
	22. Contaminación biológica		22. Uso de desinfectantes para equipos	
	23. Movimientos repetitivos	X	23. Elaboración de lista de chequeo de izaje de cargas	
	24. Posturas inadecuadas de trabajo	X	24. Mantener asegurados y utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y almacenamiento de cilindros de gas.	
	25. Exposición a vibraciones	X	25. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos MSDS	
	26. Accidente o Incidentes Vehiculares, aéreo y/o fluvial		26. Identificación de los productos químicos	
	27. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo		27. Almacenamiento correcto de materiales	
	28. Colisión y volcamiento de vehículos		28. Disponer de equipos de extinción del fuego	
	29. Atropellamientos de personas		29. Disponer de puntos de anclaje con resistencia 5000lb	
	30. Superficies lisas, irregulares, húmedas u obstruidas		30. Empleo de sistemas de acceso como escaleras	
	31. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado		31. Empleo de sistemas de acceso como andamios	X
	32. Derrames		32. Empleo de sistemas de acceso como plataformas	
	33. Espacios reducidos de trabajo		33. Dispone de plan de izaje	
	34. Probabilidad de Lluvia		34. Dispone de equipos dieléctricos y herramientas aisladas	
	35. Caídas al mismo y/o diferente nivel	X	35. Protección de arrestallamas	
	36. Desplome de la carga		36. Disposición de vehículos de oxiacetileno	
	37. Elongamiento de eslingas		37. Extractor de aire o humo	
	38. Cristalización de grilletes		38. Instalación de bloqueo y tarjeteo	
	39. Rotura de bolsas de agua para carga		39. Desenergización de equipos, maquinas y otros	
			40. Otros	

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DE CAÍDAS NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO.

Mecanismos de anclaje	☐	Mosquetones	☐	Descendedor ocho	☐
Puntos de anclaje	☐	Eslinga para restricción	☐	Descendedor Jumar	☐
Líneas de vida horizontal cable	☐	Eslinga para posicionamiento	☐	Trull (freinos)	☐
Líneas de vida horizontal cuerda	☐	Eslinga en Y	☐	Poleas	☐
Líneas de vida vertical cable	☐	Arnés integral de seguridad	☐	Otros	☐
Líneas de vida vertical cuerda	☐	Cuerda	☐	Equipo de rescate	☐
		Arrestador de caídas	☐		

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Casco	☒	Guantes de PVC	☐	Guantes de carnaza	☐	Otros: especifique aquí cuáles	☐
Botas de seguridad	☒	Protección auditiva	☐	Botas tipo soldador	☐		
Overol de seguridad	☐	Careta de soldador	☐	Guantes de carnaza de soldador	☐		
Guantes de nylon	☐	Protección respiratoria	☐	Botas dieléctricas	☐		
Gafas de policarbonato	☐	Chaleco reflectivo	☐	Petalosa	☐		
Guantes de dieléctrico	☐	Botas de trabajo forestal	☒	Mangas de carnaza	☐		
Protección facial	☐	Faja de carnaza	☐	Botas de seguridad			

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

Andamios	☐	Kit para derrames	☐	Puente grúa	☐	Escaleras tipo tijera	☐
Trabajo en caliente	☐	Explosímetro	☐	Diferencial	☐	Escalera extensible	☐
Trabajo en altura	☐	Detector de oxígeno	☐	Camilla	☐	Panderas fijas	☐
Elementos de señalización	☐	Andamios	☐	Eslingas	☐	Elevadores	☐
Radio transmisor/receptor	☐	Grúas con canasta	☐	Estribos	☐	Otros	☐

Trabajo
Certificamos con nuestras firmas que hemos participado en la elaboración del ARO y comprendemos la información consignada en el análisis de riesgos, así como implementar las medidas de control citadas en el documento y poner en conocimiento cualquier condición que resulte peligrosa para la actividad que se va a realizar, no identificada en el momento de realización del presente análisis.

EQUIPO QUE ELABORA EL ARO

Nombre	IDENTIFICACION / CARGO		Firma / Fecha	
Jose Molina	1050066526	maestro	Jose M.	31/8/26
Simon Morina	1.050007610	Ayudante	Simon	31/8/26
Kenny Ronald Julio	1063364484	Ayudante	Kenny	31/8/26
Segundo Leonidas	87873114	maestro	Segundo L.	31/8/26
Ayley molina	1086044624	OFSI		31/8/26

APROBACIÓN TÉCNICA / Vo.Bo. SSTA o HSEQ

Nombre	Registro o CC / CARGO		Firma / Fecha	
Paula Lujan	1069765412	Residente SST	Paula Lujan R.	31/08/2026

GEMZA

ANALISIS DE RIESGO POR OFICIO ARO | Rev: 4

SA-FO-032 | Fecha: 13/05/2024

PROYECTO: ESCUELA

DESCRIPCION DEL TRABAJO A EJECUTAR: Actividades del contrato

FECHA DE ELABORACIÓN: 10/9/2026

RESPONSABLE ESTAMSE: Paula Lugo

UBICACIÓN DEL TRABAJO: Areas locativas

ACTIVIDAD: Carpintería, tucano, ventanería, cuarto de conductores

PERSONAL QUE REALIZARAN ACTIVIDADES (HOMBRE)

Jose Molina	Harol Villalba			
Ailey Molina	Gonzalo Garces			
Segundo Londoño	Giovanni Cabrera			
Kenny Rangel	Jhon Jimenez			

ACTIVIDADES CRITICAS A REALIZAR

TRABAJO EN CALIENTE	☐	TRABAJO EN ALTURAS	☐	ESPACIOS CONFINADOS	☐
TRABAJO EN FRÍO	☐	MANEJO DE CARGAS (IZAJE)	☐	LLAMA ABIERTA	☐
TRABAJO ELÉCTRICO	☐				
SUSTANCIAS QUÍMICAS	☐				

ELEMENTOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR: EPP
taladro
martillo
cincel.

PASOS (En los que se divide el trabajo)	PELIGROS POTENCIALES		ACCIONES DE CONTROL	
Verificacion de areas de trabajo segoras: carpintería, aplicacion de estuco manual, instalación de ventanería con zona escolar, instalación de porcelanato, en el edificio tucano, demolicion del baño y el cuarto de conductores	1 Exposición a ruido	X	1. Demarcar y señalizar el área de trabajo	X
	2. Iluminación inadecuada	X	2. Solicitar permisos de trabajo y/o lista de chequeo	X
	3. Contacto superficies calientes		3. Disponer de elementos de protección personal EPP.	X
	4. Deficiencias de ventilación		4. Efectuar conexión a tierra de equipos	
	5. Exposición a vibraciones		5. Equipos y herramientas en buen estado.	
	6. Proyección de particulas y fragmentos	X	6. Realizar corte de fluidos	
	7. Mecanismos en movimiento	X	7. Realizar medición de la concentración de gases en el área	
	8. Manejo de herramientas	X	8. Registro físico de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos	
	9. Caídas de alturas		9. Disponer pantallas protectoras (mamparas)	
	10. Exposición en espacios confinados		10. Inspeccionar áreas adyacentes	
	11. Levantamiento de cargas		11.Disponer de sistemas de comunicación	
	12. Caída de objetos	X	12. Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	X
	13. Atrapamientos por debajo o entre objetos		13.Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	
	14. Contacto directo y/o indirecto con electricidad		14.Prevenir y/o contener derrames	
	15. Instalaciones eléctricas en mal estado		15. Implantar ventilación mecánica permanente	
	16. Exposición a atmósferas peligrosas y/o químicas		16. Disponer un vigía en el exterior	
	17. Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas		17. Humedecer con agua el área	
	18. Contacto con materiales o sustancias peligrosas		18.Separar y disponer residuos líquidos	
	19. Explosión y/o incendios		19. Cubrimientos de materiales	
	20. Emisión de gases explosivos		20. Adecuada disposición de residuos.	X
	21. Exposición a vectores transmisores de enfermedades		21. Equipos de protección caídas adecuados para labor específica	
	22. Contaminación biológica		22. Uso de desinfectantes para equipos	
	23. Movimientos repetitivos		23. Elaboración de lista de chequeo de izaje de cargas	
	24. Posturas inadecuadas de trabajo	X	24. Mantener asegurados y utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y almacenamiento de cilindros de gas.	
	25. Exposición a vibraciones	X	25. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos MSDS	
	26. Accidente o Incidentes Vehiculares, aéreo y/o fluvial	X	26. Identificación de los productos químicos	
	27. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo		27. Almacenamiento correcto de materiales	
	28. Colisión y volcamiento de vehículos		28. Disponer de equipos de extinción del fuego	
	29. Atropellamientos de personas		29. Disponer de puntos de anclaje con resistencia 5000lb	
	30. Superficies lisas, irregulares, húmedas u obstruidas		30. Empleo de sistemas de acceso como escaleras	
	31. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado		31. Empleo de sistemas de acceso como andamios	V
	32. Derrames		32. Empleo de sistemas de acceso como plataformas	
	33. Espacios reducidos de trabajo		33. Dispone de plan de izaje	
	34. Probabilidad de Lluvia		34. Dispone de equipos dieléctricos y herramientas aisladas	
	35, Caídas al mismo y/o diferente nivel	X	35. Protección de arrestallamas	
	36. Desplome de la carga		36. Disposición de vehículos de oxiacetileno	
	37. Elongamiento de eslingas		37. Extractor de aire o humo	
	38. Cristalización de grilletes		38. Instalación de bloqueo y tarjeteo	
	39. Rotura de bolsas de agua para carga		39. Desenergización de equipos, maquinas y otros	
			40. Otros	

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DE CAÍDAS NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO.

Mantenimiento de andaje	☐	Mosquetones	☐	Descendedor ocho	☐
Puntos de anclaje	☐	Eslinga para restricción	☐	Descendedor humo	☐
Línea de vida horizontal cable	☐	Eslinga para posicionamiento	☐	Trolí (frenos)	☐
Línea de vida horizontal cuerda	☐	Eslinga en Y	☐	Poleas	☐
Línea de vida vertical cable	☐	Arnés integral de seguridad	☐	Otros	☐
Línea de vida vertical cuerda	☐	Cuerda	☐	Equipo de rescate	☐
		Amortiguador de caídas	☐		

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Casco	☐	Guantes de PVC	☐	Guantes de carnaza	☐	Otros: Escafandra y/o careador	☐
Botas de seguridad	☐	Protección auditiva	☐	Botas tipo soldador	☐		
Gafas de seguridad	☐	Careta de soldador	☐	Guantes de carnaza de soldador	☐		
Guantes de nitrilo	☐	Protección respiratoria	☐	Botas dieléctricas	☐		
Guantes de poliuretano	☐	Chaleco reflectivo	☐	Peloteo	☐		
Guantes dieléctricos	☐	Ropa de trabajo (overol)	☐	Mangas de carnaza	☐		
Protección facial	☐	Peto de carnaza		Botas de seguridad			

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

Extintores	☐	Kit para derrames		Puente grúa		Escaleras tipo tijera	☐	grilletes	☐
Cinta demarcatoria		Explosímetro		Diferencial		Escalera extensible		Cáncamos	☐
Elementos de señalización		Detector de oxígeno		Gancho		Escaleras fijas		Puntos a tierra	☐
Radio transmisor/receptor		Arnés		Eslinga		Elevadores		Tarjetas, candados	☐
Botiquín		Grilos con carnera		Estribos		Otros		Protector de tensión	☐

Certificamos con nuestras firmas que hemos participado en la elaboración del ARO y comprendemos la información consignada en el análisis de riesgos, así como implementar las medidas de control citadas en el documento y poner en conocimiento cualquier condición que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis.

EQUIPO QUE ELABORA EL ARO

Nombre	IDENTIFICACION / CARGO		Firma / Fecha	
Yosa Molina	1050666526	[illegible]	Yosa M.	18/09/2026
Kenn	1065564484		Kenn	18/09/2026
Arley molina	1082444621	DFSI		18/09/2026
Danzalo Flores	1019260395	Ayudante		18/09/2026
Giovanni cervera	7984249?.	oficial		18/09/2026
John Jimenez R.	80171788.	OFICIAL	John Jimenez.	18/09/2026
Segundo Leonidas	87473608	soldado	Segundo L	18/09/2026

APROBACIÓN TÉCNICA / Vo.Bo. SSTA o HSEQ

Nombre	Registro o CC / CARGO		Firma / Fecha	
Paula Lujan	1069765412	Residente SST	Paula Lujan.	18/09/2026

GEMZA

ANALISIS DE RIESGO POR OFICIO ARO

SA-FO-032

PROYECTO: ESCUELA

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: Actividades del contrato

FECHA DE ELABORACIÓN: 18/09/2026

RESPONSABLE SST/AMSE: Paula Ivan

UBICACIÓN DEL TRABAJO: Areas locativas

ACTIVIDAD: Carpintería, cuarto de conductores, ventanería, techo

PERSONAL QUE REALIZARAN ACTIVIDADES (NOMBRE)

Segundo landazuri	Harold. Vivas		
Arley molina	Graciany Cuevas		
Kenny Rangel	Gonzalo Garces		
Jose Molina	Jhon Jimenez		

ACTIVIDADES CRITICAS A REALIZAR

TRABAJO EN CALIENTE	☐	TRABAJO EN ALTURAS	☐	ESPACIOS CONFINADOS	☐
TRABAJO EN FRÍO	☐	MANEJO DE CARGAS (IZAJE)	☐	LLAMA ABIERTA	☐
TRABAJO ELÉCTRICO	☐	SUSTANCIAS QUÍMICAS	☐		

ELEMENTOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR: EPP

PASOS (En los que se divide el trabajo)	PELIGROS POTENCIALES		ACCIONES DE CONTROL	
Verificacion de areas de trabajo seguras: se continua con el enchape manual de la carpintería el enchape de los pisos se realiza de forma manual, se continua ensamblando la ventanería para la instalación,	1 Exposición a ruido	X	1. Demarcar y señalizar el área de trabajo	X
	2. Iluminación inadecuada		2. Solicitar permisos de trabajo y/o lista de chequeo	X
	3. Contacto superficies calientes		3. Disponer de elementos de protección personal EPP.	X
	4. Deficiencias de ventilación		4. Efectuar conexión a tierra de equipos	X
	5. Exposición a vibraciones		5. Equipos y herramientas en buen estado.	
	6. Proyección de partículas y fragmentos	X	6. Realizar corte de fluidos	X
	7. Mecanismos en movimiento	X	7. Realizar medición de la concentración de gases en el área	
	8. Manejo de herramientas	X	8. Registro físico de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos	
	9. Caídas de alturas		9. Disponer pantallas protectoras (mamparas)	
	10. Exposición en espacios confinados		10. Inspeccionar áreas adyacentes	
	11. Levantamiento de cargas		11.Disponer de sistemas de comunicación	
	12. Caída de objetos	X	12. Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	X
	13. Atrapamientos por debajo o entre objetos		13.Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	
	14. Contacto directo y/o indirecto con electricidad		14.Prevenir y/o contener derrames	
	15. Instalaciones eléctricas en mal estado		15. Implantar ventilación mecánica permanente	
	16. Exposición a atmósferas peligrosas y/o químicas		16. Disponer un vigía en el exterior	
	17. Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas		17. Humedecer con agua el área	
	18. Contacto con materiales o sustancias peligrosas		18.Separar y disponer residuos líquidos	
	19. Explosión y/o incendios		19. Cubrimientos de materiales	
	20. Emisión de gases explosivos		20. Adecuada disposición de residuos.	X
	21. Exposición a vectores transmisores de enfermedades		21. Equipos de protección caídas adecuados para labor específica	
	22. Contaminación biológica		22. Uso de desinfectantes para equipos	
	23. Movimientos repetitivos	X	23. Elaboración de lista de chequeo de izaje de cargas	
	24. Posturas inadecuadas de trabajo	X	24. Mantener asegurados y utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y almacenamiento de cilindros de gas.	
	25. Exposición a vibraciones	X	25. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos MSDS	
	26. Accidente o Incidentes Vehiculares, aéreo y/o fluvial		26. Identificación de los productos químicos	
	27. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo		27. Almacenamiento correcto de materiales	
	28. Colisión y volcamiento de vehículos		28. Disponer de equipos de extinción del fuego	
	29. Atropellamientos de personas		29. Disponer de puntos de anclaje con resistencia 5000lb	
	30. Superficies lisas, irregulares, húmedas u obstruidas		30. Empleo de sistemas de acceso como escaleras	
	31. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado		31. Empleo de sistemas de acceso como andamios	X
	32. Derrames		32. Empleo de sistemas de acceso como plataformas	
	33. Espacios reducidos de trabajo		33. Dispone de plan de izaje	
	34. Probabilidad de Lluvia		34. Dispone de equipos dieléctricos y herramientas aisladas	
	35. Caídas al mismo y/o diferente nivel	X	35. Protección de arrestallamas	
	36. Desplome de la carga		36. Disposición de vehículos de oxiacetileno	
	37. Elongamiento de eslingas		37. Extractor de aire o humo	
	38. Cristalización de grilletes		38. Instalación de bloqueo y tarjeteo	
	39. Rotura de bolsas de agua para carga		39. Desenergización de equipos, maquinas y otros	
			40. Otros	

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DE CAÍDAS NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO.

Ubicaciones de anclaje	☐	Mosquetones	☐	Descendedor ocho	☐
Puntos de anclaje	☐	Eslinga para restricción	☐	Descendedor barra	☐
Líneas de vida horizontal cable	☐	Eslinga para posicionamiento	☐	Trolí (freinos)	☐
Líneas de vida horizontal cuerda	☐	Eslinga en Y	☐	Poleas	☐
Líneas de vida vertical cable	☐	Arnés integral de seguridad	☐	Otros	☐
Líneas de vida vertical cuerda	☐	Cuerda	☐	Equipo de rescate	☐
		Absorsedor de caídas	☐		

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Casco	☐	Guantes de PVC	☐	Guantes de carnaza	☐	Otros: Escafandra y/o similar	☐
Botas de seguridad	☐	Protección auditiva	☐	Botas tipo soldador	☐		
Gafas de seguridad	☐	Careta de soldador	☐	Guantes de carnaza de soldador	☐		
Guantes de nitrilo	☐	Protección respiratoria	☐	Botas dieléctricas	☐		
Guantes de poliuretano	☐	Chaleco reflectivo	☐	Polainas	☐		
Guantes dieléctricos	☐	Ropa de trabajo (overol)	☐	Mangas de carnaza	☐		
Protección facial	☐	Peto de carnaza	☐	Botas de seguridad	☐		

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

Extintores	☐	Kit para derrames	☐	Puente grúa	☐	Escaleras tipo tijera	☐	grilletes	☐
Cinta demarcatoria	☐	Explosímetro	☐	Diferencial	☐	Escalera extensibles	☐	Cáncamos	☐
Elementos de señalización	☐	Detector de oxígeno	☐	Garruchas	☐	Escaleras fijas	☐	Puertas a tierra	☐
Radio transmisor/receptor	☐	Andamios	☐	Eslingas	☐	Elevadores	☐	Tarjetas, candados	☐
Bodoquín	☐	Grúas con canasta	☐	Estrobos	☐	Otros	☐	Probador de tensión	☐

Certificamos con nuestras firmas que hemos participado en la elaboración del ARO y comprendemos la información consignada en el análisis de riesgos, así como implementar las medidas de control citadas en el documento y poner en conocimiento cualquier condición que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis.

EQUIPO QUE ELABORA EL ARO

Nombre	IDENTIFICACION / CARGO		Firma / Fecha	
Kenny Yohvi	1065567807			17/09/2026
Jose Molina.	1050066526	Soldador	Jose M.	17/09/2026
Alicy Molina	1098044624	SSST		17/09/2026
Giovanni Corredor	79841491	oficial		17/09/2026
Oscar Carlos	1014260345	Ayudante		17/09/2026
John Jimenez R.	80171788	Oficial	John Jimenez	17/09/2026
Segundo Leonidas	87433107	Oficial	Segundo	17/09/2026

APROBACIÓN TÉCNICA / Vo.Bo. SSTA o HSEQ

Nombre	Registro o CC / CARGO		Firma / Fecha	
Paula Lujan R.	1069765412	Residente SST	Paula Lujan R.	17/09/2026

GEMZA

ANALISIS DE RIESGO POR OFICIO ARO

SA-FO-032

Rev.: 4

Fecha: 13/05/2024

PROYECTO: ESCUELA

RESPONSABLE SST/AHSE: Paula Lujan

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: Actividades del contrato

UBICACIÓN DEL TRABAJO: Areas locativas

FECHA DE ELABORACIÓN: 17/09/2026

ACTIVIDAD: carpinteria, cuarto de conductores, ventaneria, techano

PERSONAL QUE REALIZARAN ACTIVIDADES (NOMBRE)

Segundo	Harol			
Kenny	Gonzalo			
Jose	Giovanni			
Alley	Jhon			

ACTIVIDADES CRITICAS A REALIZAR

TRABAJO EN CALIENTE ☐	TRABAJO EN ALTURAS ☐	ESPACIOS CONFINADOS ☐	TRABAJO ELÉCTRICO ☐
TRABAJO EN FRÍO ☐	MANEJO DE CARGAS (IZAJE) ☐	LLAMA ABIERTA ☐	SUSTANCIAS QUÍMICAS ☐

ELEMENTOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR EPP

PASOS (En los que se divide el trabajo)	PELIGROS POTENCIALES		ACCIONES DE CONTROL	
Verificacion de areas de trabajo seguras: se enchapan los pisos del salon techano de manera manual con mezcla de cemento, se pinta el piso del polideportivo de manera manual, de manera manual se pinta el piso de la carpinteria.	1 Exposición a ruido	X	1. Demarcar y señalizar el área de trabajo	X
	2. Iluminación inadecuada		2. Solicitar permisos de trabajo y/o lista de chequeo	X
	3. Contacto superficies calientes		3. Disponer de elementos de protección personal EPP.	X
	4. Deficiencias de ventilación		4. Efectuar conexión a tierra de equipos	X
	5. Exposición a vibraciones		5. Equipos y herramientas en buen estado.	
	6. Proyección de particulas y fragmentos	X	6. Realizar corte de fluidos	X
	7. Mecanismos en movimiento	X	7. Realizar medición de la concentración de gases en el área	
	8. Manejo de herramientas	X	8. Registro físico de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos	
	9. Caidas de alturas		9. Disponer pantallas protectoras (mamparas)	
	10. Exposición en espacios confinados		10. Inspeccionar áreas adyacentes	
	11. Levantamiento de cargas		11.Disponer de sistemas de comunicación	
	12. Caída de objetos	X	12. Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	X
	13. Atrapamientos por debajo o entre objetos		13.Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	
	14. Contacto directo y/o indirecto con electricidad		14.Prevenir y/o contener derrames	
	15. Instalaciones eléctricas en mal estado		15. Implantar ventilación mecánica permanente	
	16. Exposición a atmósferas peligrosas y/o químicas		16. Disponer un vigía en el exterior	
	17. Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas		17. Humedecer con agua el área	
	18. Contacto con materiales o sustancias peligrosas		18.Separar y disponer residuos líquidos	
	19. Explosión y/o incendios		19. Cubrimientos de materiales	
	20. Emisión de gases explosivos		20. Adecuada disposición de residuos.	X
	21. Exposición a vectores transmisores de enfermedades		21. Equipos de protección caídas adecuados para labor especifica	
	22. Contaminación biológica		22. Uso de desinfectantes para equipos	
	23. Movimientos repetitivos	X	23. Elaboración de lista de chequeo de izaje de cargas	
	24. Posturas inadecuadas de trabajo	X	24. Mantener asegurados y utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y almacenamiento de cilindros de gas.	
	25. Exposición a vibraciones	X	25. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos MSDS	
	26. Accidente o Incidentes Vehiculares, aéreo y/o fluvial		26. Identificación de los productos químicos	
	27. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo		27. Almacenamiento correcto de materiales	
	28. Colisión y volcamiento de vehículos		28. Disponer de equipos de extinción del fuego	
	29. Atropellamientos de personas		29. Disponer de puntos de anclaje con resistencia 5000lb	
	30. Superficies lisas, irregulares, húmedas u obstruidas		30. Empleo de sistemas de acceso como escaleras	
	31. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado		31. Empleo de sistemas de acceso como andamios	X
	32. Derrames		32. Empleo de sistemas de acceso como plataformas	
	33. Espacios reducidos de trabajo		33. Dispone de plan de izaje	
	34. Probabilidad de Lluvia		34. Dispone de equipos dieléctricos y herramientas aisladas	
	35, Caídas al mismo y/o diferente nivel	X	35. Protección de arrestallamas	
	36. Desplome de la carga		36. Disposición de vehículos de oxiacetileno	
	37. Elongamiento de eslingas		37. Extractor de aire o humo	
	38. Cristalización de grilletes		38. Instalación de bloqueo y tarjeteo	
	39. Rotura de bolsas de agua para carga		39. Desenergización de equipos, maquinas y otros	
			40. Otros	

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DE CAÍDAS NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO.

Mosquetones de anclaje	☐	Mosquetones	☐	Descendedor ocho	☐
Puntos de anclaje	☐	Eslinga para restricción	☐	Descendedor barra	☐
Líneas de vida horizontal cable	☐	Eslinga para posicionamiento	☐	Trail (fiadores)	☐
Líneas de vida horizontal cuerda	☐	Eslinga en Y	☐	Poleas	☐
Líneas de vida vertical cable	☐	Arnés integral de seguridad	☐	Otros	☐
Líneas de vida vertical cuerda	☐	Cuerda	☐	Equipo de rescate	☐
		Arrestadores de caídas	☐		

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Casco	☐	Guantes de PVC	☐	Guantes de carnaza	☐	Otros: Escalinetas y/o Escalera	☐
Botas de seguridad	☐	Protección auditiva	☐	Botas tipo soldador	☐		
Gafas de seguridad	☐	Careta de soldador	☐	Guantes de carnaza de soldador	☐		
Guantes de nitrilo	☐	Protección respiratoria	☐	Botas dieléctricas	☐		
Guantes de poliuretano	☐	Chaleco reflectivo	☐	Polainas	☐		
Guantes dieléctricos	☐	Ropa de trabajo (overol)	☐	Mangas de carnaza	☐		
Protección facial	☐	Peto de carnaza	☐	Botas de seguridad	☐		

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

Extensores		Kit para derrames		Puente grúa		Escaleras tipo tijera		gilletes	
Cinta demarcatoria		Explosímetro		Diferencial		Escalera extensibles		Cintarones	☐
Elementos de señalización		Detector de oxigeno		Ourrucha		Escaleras fijas		Puestas a tierra	☐
Radio transmisor/receptor		Andamios		Eslingas		Elevadores		Tarjetas, candados	☐
Botiquín		Grúas con canasta		Estrobos		Otros		Probador de tensión	☐

Certificamos con nuestras firmas que hemos participado en la elaboración del ARO y compromedomos la información consignada en el análisis de riesgos, así como implementar las medidas de control citadas en el documento y poner en conocimiento cualquier condición que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis.

EQUIPO QUE ELABORA EL ARO

Nombre	IDENTIFICACION / CARGO		Firma / Fecha	
Kenny	1063567489		Kenny	16/09/2026
José Molina	1050665226	maestro	José M.	16/09/2026
Arley Molina	1087[illegible]214	oficial		16/09/2026
John Jimenez R.	80171782.	Oficial	John Jimenez	16/09/2026
Gonzalo Pardo	1014760395	Ayudante		16/09/2026
Giovanni Corredor	79841491	oficial		16/09/2026
Segundo Lonidas	87433104	maestro	Segundo L	16/09/2026

APROBACIÓN TÉCNICA / Vo.Bo. SSTA o HSEQ

Nombre	Registro o CC / CARGO		Firma / Fecha	
Paula Lujan	1069765412	Residente SST	Paula Lujan.	16/09/2026

GEMZA

ANALISIS DE RIESGO POR OFICIO AHO

BA-FO-033

PROYECTO: EDUFA

RESPONSABLE ESTAMSE: Paula Lucia

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: Actividades del contrato

UBICACIÓN DEL TRABAJO: Areas locativas

FECHA DE ELABORACIÓN: 16/09/2026

ACTIVIDAD: carpintería, cuarto de conductores, ventanería, tucano

PERSONAL QUE REALIZARAN ACTIVIDADES (NOMBRE)

Segundo	Giovanni			
Kenny	Jhon			
Arley				
Jose				

ACTIVIDADES CRITICAS A REALIZAR

TRABAJO EN CALIENTE	☐	TRABAJO EN ALTURAS	☐	ESPACIOS CONFINADOS	☐	TRABAJO ELÉCTRICO	☐
TRABAJO EN FRÍO	☐	MANEJO DE CARGAS (IZAJE)	☐	LLAMA ABIERTA	☐	SUSTANCIAS QUÍMICAS	☐

ELEMENTOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR: E.P.P.

PASOS (En los que se divide el trabajo)	PELIGROS POTENCIALES		ACCIONES DE CONTROL	
verificacion de trabajo con condiciones seguras. en la carpintería se instala el cielo raso en los salones con la pulidora y el taladro, de manera manual se pinta el piso del polideportivo, de manera manual se continua colocando el enchape en los pisos del edificio tucano.	1 Exposición a ruido	X	1. Demarcar y señalizar el área de trabajo	X
	2. Iluminación inadecuada		2. Solicitar permisos de trabajo y/o lista de chequeo	X
	3. Contacto superficies calientes		3. Disponer de elementos de protección personal EPP.	X
	4. Deficiencias de ventilación		4. Efectuar conexión a tierra de equipos	X
	5. Exposición a vibraciones		5. Equipos y herramientas en buen estado.	
	6. Proyección de particulas y fragmentos	X	6. Realizar corte de fluidos	X
	7. Mecanismos en movimiento	X	7. Realizar medición de la concentración de gases en el área	
	8. Manejo de herramientas	X	8. Registro físico de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos	
	9. Caidas de alturas		9. Disponer pantallas protectoras (mamparas)	
	10. Exposición en espacios confinados		10. Inspeccionar áreas adyacentes	
	11. Levantamiento de cargas		11.Disponer de sistemas de comunicación	
	12. Caída de objetos	X	12. Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	X
	13. Atrapamientos por debajo o entre objetos		13.Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	
	14. Contacto directo y/o indirecto con electricidad		14.Prevenir y/o contener derrames	
	15. Instalaciones eléctricas en mal estado		15. Implantar ventilación mecánica permanente	
	16. Exposición a atmósferas peligrosas y/o químicas		16. Disponer un vigía en el exterior	
	17. Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas		17. Humedecer con agua el área	
	18. Contacto con materiales o sustancias peligrosas		18.Separar y disponer residuos líquidos	
	19. Explosión y/o incendios		19. Cubrimientos de materiales	
	20. Emisión de gases explosivos		20. Adecuada disposición de residuos.	X
	21. Exposición a vectores transmisores de enfermedades		21. Equipos de protección caídas adecuados para labor específica	
	22. Contaminación biológica		22. Uso de desinfectantes para equipos	
	23. Movimientos repetitivos	X	23. Elaboración de lista de chequeo de izaje de cargas	
	24. Posturas inadecuadas de trabajo	X	24. Mantener asegurados y utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y almacenamiento de cilindros de gas.	
	25. Exposición a vibraciones	X	25. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos MSDS	
	26. Accidente o Incidentes Vehiculares, aéreo y/o fluvial		26. Identificación de los productos químicos	
	27. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo		27. Almacenamiento correcto de materiales	
	28. Colisión y volcamiento de vehículos		28. Disponer de equipos de extinción del fuego	
	29. Atropellamientos de personas		29. Disponer de puntos de anclaje con resistencia 5000lb	
	30. Superficies lisas, irregulares, húmedas u obstruidas		30. Empleo de sistemas de acceso como escaleras	
	31. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado		31. Empleo de sistemas de acceso como andamios	X
	32. Derrames		32. Empleo de sistemas de acceso como plataformas	
	33. Espacios reducidos de trabajo		33. Dispone de plan de izaje	
	34. Probabilidad de Lluvia		34. Dispone de equipos dieléctricos y herramientas aisladas	
	35. Caídas al mismo y/o diferente nivel	X	35. Protección de arrestallamas	
	36. Desplome de la carga		36. Disposición de vehículos de oxiacetileno	
	37. Elongamiento de eslingas		37. Extractor de aire o humo	
	38. Cristalización de grilletes		38. Instalación de bloqueo y tarjeteo	
	39. Rotura de bolsas de agua para carga		39. Desenergización de equipos, maquinas y otros	
			40. Otros	

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DE CAÍDAS NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO.

Mecanismos de anclaje	☐	Mosquetones	☐	Descendedor ocho	☐
Puntos de anclaje	☐	Eslinga para restricción	☐	Descendedor barra	☐
Líneas de vida horizontal cable	☐	Eslinga para posicionamiento	☐	Troll (frenos)	☐
Líneas de vida horizontal cuerda	☐	Eslinga en Y	☐	Poleas	☐
Líneas de vida vertical cable	☐	Arnés integral de seguridad	☐	Otros	☐
Líneas de vida vertical cuerda	☐	Cuerda	☐	Equipos de rescate	☐
		Absorbedor de cables	☐		

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Casco	☐	Guantes de PVC	☐	Guantes de carnaza	☐	Otros: Especifique:	☐
Botas de seguridad	☐	Protección auditiva	☐	Botas tipo soldador	☐		
Gafas de seguridad	☐	Careta de soldador	☐	Guantes de carnaza de soldador	☐		
Guantes de nitrilo	☐	Protección respiratoria	☐	Botas dieléctricas	☐		
Guantes de poliuretano	☐	Chaleco reflectivo	☐	Polainas	☐		
Guantes dieléctricos	☐	Ropa de trabajo (overol)	☐	Mangas de carnaza	☐		
Protección facial	☐	Peto de carnaza		Botas de seguridad			

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

Extintores	☐	Kit para derrames	☐	Puente grúa	☐	Escaleras tipo tijera	☐	grilletes	☐
Cinta demarcatoria	☐	Explosímetro	☐	Diferencial	☐	Escalera extensibles	☐	Cáncamos	☐
Elementos de señalización	☐	Detector de oxigeno	☐	Garrucha	☐	Escaleras fijas	☐	Puntos a tierra	☐
Radio transmisor/receptor	☐	Andamios	☐	Eslingas	☐	Elevadores	☐	Tarjetas, candados	☐
Botiquín	☐	Grúas con canasta	☐	Estrobos	☐	Otros	☐	Probador de tensión	☐

Certificamos con nuestras firmas que hemos participado en la elaboración del ARO y comprendemos la información consignada en el análisis de riesgos, así como implementar las medidas de control citadas en el documento y poner en conocimiento cualquier condición que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis.

EQUIPO QUE ELABORA EL ARO

Nombre	IDENTIFICACION / CARGO		Firma / Fecha	
Jose Molina	1050066526		Jose M.	15/09/2026
Kenny	1065564466	Ayd.	Kenny	15/09/2026
Arley Molina	1076044624	OFDi		15/09/2026
John Jimenez R	80191788.	Oficial.	John Jimenez	15/09/2026
Giovanni Carvajal	79842422.	oficial		15/09/2026
Ornelo Cares	1014260345	Ayudante		15/09/2026
Segundo Leonides	87437102	maestro	Segundo	

APROBACIÓN TÉCNICA / Vo.Bo. SSTA o HSEQ

Nombre	Registro o CC / CARGO		Firma / Fecha	
Paula Lugan	1069765412	Residente SST	Paula Lugan R.	15/09/2026

GEMZA

ANALISIS DE RIESGO POR OFICIO ARO

SA-FO-032

Rev.: 4

Fecha: 13/08/2024

PROYECTO: ESUFA

RESPONSABLE SST/MISE: Paula Lujan

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: Actividades del contrato

UBICACIÓN DEL TRABAJO: Areas locativas

FECHA DE ELABORACIÓN: 15/09/2026

ACTIVIDAD: Carpintería, cuarto de conductores, ventanería, tucano.

PERSONAL QUE REALIZARAN ACTIVIDADES (NOMBRE)

Segundo	Giovanni		
Kenny	Jhon		
Arley			
Gonzalo			

ACTIVIDADES CRITICAS A REALIZAR

TRABAJO EN CALIENTE ☐	TRABAJO EN ALTURAS ☐	ESPACIOS CONFINADOS ☐		TRABAJO ELÉCTRICO ☐	
TRABAJO EN FRÍO ☐	MANEJO DE CARGAS (IZAJE) ☐	LLAMA ABIERTA ☐		SUSTANCIAS QUÍMICAS ☐	

ELEMENTOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR

PASOS (En los que se divide el trabajo)	PELIGROS POTENCIALES		ACCIONES DE CONTROL	
Inspección de frentes de trabajo: alojamiento carpintería, tucano. Se continua instalando el cielo raso con tablaco y polidora en la carpintería, se inicia a pintar las paredes de la carpintería, se continua instalando el piso en el edicio tucaño, en el cuarto de conductores se tapio la puerta con mezcla de cemento y ladrillo.	1 Exposición a ruido	X	1. Demarcar y señalizar el área de trabajo	X
	2. Iluminación inadecuada		2. Solicitar permisos de trabajo y/o lista de chequeo	X
	3. Contacto superficies calientes		3. Disponer de elementos de protección personal EPP.	X
	4. Deficiencias de ventilación		4. Efectuar conexión a tierra de equipos	X
	5. Exposición a vibraciones		5. Equipos y herramientas en buen estado.	
	6. Proyección de particulas y fragmentos	X	6. Realizar corte de fluidos	X
	7. Mecanismos en movimiento	X	7. Realizar medición de la concentración de gases en el área	
	8. Manejo de herramientas	X	8. Registro físico de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos	
	9. Caídas de alturas		9. Disponer pantallas protectoras (mamparas)	
	10. Exposición en espacios confinados		10. Inspeccionar áreas adyacentes	
	11. Levantamiento de cargas		11.Disponer de sistemas de comunicación	
	12. Caída de objetos	X	12. Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	X
	13. Atrapamientos por debajo o entre objetos		13.Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	
	14. Contacto directo y/o indirecto con electricidad		14.Prevenir y/o contener derrames	
	15. Instalaciones eléctricas en mal estado		15. Implantar ventilación mecánica permanente	
	16. Exposición a atmósferas peligrosas y/o químicas		16. Disponer un vigía en el exterior	
	17. Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas		17. Humedecer con agua el área	
	18. Contacto con materiales o sustancias peligrosas		18.Separar y disponer residuos líquidos	
	19. Explosión y/o incendios		19. Cubrimientos de materiales	
	20. Emisión de gases explosivos		20. Adecuada disposición de residuos.	X
	21. Exposición a vectores transmisores de enfermedades		21. Equipos de protección caídas adecuados para labor específica	
	22. Contaminación biológica		22. Uso de desinfectantes para equipos	
	23. Movimientos repetitivos	X	23. Elaboración de lista de chequeo de izaje de cargas	
	24. Posturas inadecuadas de trabajo	X	24. Mantener asegurados y utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y almacenamiento de cilindros de gas.	
	25. Exposición a vibraciones	X	25. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos MSDS	
	26. Accidente o Incidentes Vehiculares, aéreo y/o fluvial		26. Identificación de los productos químicos	
	27. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo		27. Almacenamiento correcto de materiales	
	28. Colisión y volcamiento de vehículos		28. Disponer de equipos de extinción del fuego	
	29. Atropellamientos de personas		29. Disponer de puntos de anclaje con resistencia 5000lb	
	30. Superficies lisas, irregulares, húmedas u obstruidas		30. Empleo de sistemas de acceso como escaleras	
	31. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado		31. Empleo de sistemas de acceso como andamios	X
	32. Derrames		32. Empleo de sistemas de acceso como plataformas	
	33. Espacios reducidos de trabajo		33. Dispone de plan de izaje	
	34. Probabilidad de Lluvia		34. Dispone de equipos dieléctricos y herramientas aisladas	
	35, Caídas al mismo y/o diferente nivel	X	35. Protección de arrestallamas	
	36. Desplome de la carga		36. Disposición de vehículos de extintivo	
	37. Elongamiento de eslingas		37. Extractor de aire o humo	
	38. Cristalización de grilletes		38. Instalación de bloqueo y tarjeteo	
	39. Rotura de bolsas de agua para carga		39. Desenergización de equipos, maquinas y otros	
			40. Otros	

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DE CAÍDAS NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO.

Mecanismos de anclaje	☐	Mosquetones	☐	Descensador ocho	☐
Puntos de anclaje	☐	Eslinga para restricción	☐	Descensador barra	☐
Líneas de vida horizontal cable	☐	Eslinga para posicionamiento	☐	Trauí (Bremas)	☐
Líneas de vida horizontal cuerda	☐	Eslinga en Y	☐	Poleas	☐
Líneas de vida vertical cable	☐	Arnés integral de seguridad	☐	Otros	☐
Líneas de vida vertical cuerda	☐	Cuerda	☐	Equipo de rescate	☐
		Amortiguador de caídas			

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Casco	☑	Guantes de PVC	☐	Guantes de carnaza	☐	Otros: Especificar por favor	☐
Bata de seguridad	☑	Protección auditiva	☑	Botas tipo soldador	☐		
Gafas de seguridad	☑	Careta de soldador	☐	Guantes de carnaza de soldador	☐		
Guantes de nitrilo	☐	Protección respiratoria	☐	Botas dieléctricas	☐		
Guantes de poliuretano	☐	Chaleco reflectivo	☐	Polainas	☐		
Guantes dieléctricos	☐	Ropa de trabajo (overol)	☑	Mangas de carnaza	☐		
Protección facial	☐	Peto de carnaza		Botas de seguridad			

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

Extintores	☐	Kit para derrames	☐	Puente grúa	☐	Escaleras tipo tijera	☐	grilletes	☐
Cinta demarcatoria		Explosímetro		Diferencial		Escalera extensibles		Cáncamos	☐
Elementos de señalización		Detector de oxigeno		Guirnalda		Escaleras fijas		Puntos a tierra	☐
Radio transmisor/receptor		Andamios		Eslinga		Elevadores		Tarjetas, candados	☐
Botiquín		Grúas con canasta		Estrobos		Otros		Probador de tensión	☐

Certificamos con nuestras firmas que hemos participado en la elaboración del ARO y comprendemos la información consignada en el análisis de riesgos, así como implementar las medidas de control citadas en el documento y poner en conocimiento cualquier condición que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis.

EQUIPO QUE ELABORA EL ARO

Nombre	IDENTIFICACIÓN / CARGO		Firma / Fecha	
Kenny	1065569484	Ayudante	Kenny	14/09/2026
Jose Molina	1050066526	maestro	Jose M.	14/09/2026
Arley molina	1085044024	oficial		14/09/2026
Segundo Londoño	8743304	maestro	Segundo	14/09/2026

APROBACIÓN TÉCNICA / Vo.Bo. SSTA o HSEQ

Nombre	Registro o CC / CARGO		Firma / Fecha	
Paula Lujan R.	1069765412	Residente SST	Paula Lujan.	14/09/2026

GEMZA

	ANALISIS DE RIESGO POR OFICIO ARO	Rev.: 4
	SA-FO-032	Fecha: 12/06/2024

PROYECTO: ESCUELA

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: Actividades del contrato

FECHA DE ELABORACIÓN: 14/09/2026

RESPONSABLE SST/AMSE: Paulo Lujan

UBICACIÓN DEL TRABAJO: Areas locativas.

ACTIVIDAD: carpintería, cuarto de conductores, ventanería, techo.

PERSONAL QUE REALIZARAN ACTIVIDADES (NOMBRE)

Segundo				
Kenny				
Arley				
Harold				

ACTIVIDADES CRITICAS A REALIZAR

TRABAJO EN CALIENTE	☐	TRABAJO EN ALTURAS	☐	ESPACIOS CONFINADOS	☐	TRABAJO ELÉCTRICO	☐
TRABAJO EN FRÍO	☐	MANEJO DE CARGAS (IZAJE)	☐	LLAMA ABIERTA	☐	SUSTANCIAS QUÍMICAS	☐

ELEMENTOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR: EPP

Taladro
Pulidora

PASOS (En los que se divide el trabajo)	PELIGROS POTENCIALES		ACCIONES DE CONTROL	
Verificación de sitios de trabajo: carpintería se continua estocando de manera manual, se continua instalando el cielo raso en la carpintería.	1 Exposición a ruido	X	1. Demarcar y señalizar el área de trabajo	X
	2. Iluminación inadecuada		2. Solicitar permisos de trabajo y/o lista de chequeo	X
	3. Contacto superficies calientes		3. Disponer de elementos de protección personal EPP.	X
	4. Deficiencias de ventilación		4. Efectuar conexión a tierra de equipos	X
	5. Exposición a vibraciones		5. Equipos y herramientas en buen estado.	
	6. Proyección de particulas y fragmentos	X	6. Realizar corte de fluidos	X
	7. Mecanismos en movimiento	X	7. Realizar medición de la concentración de gases en el área	
	8. Manejo de herramientas	X	8. Registro físico de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos	
	9. Caídas de alturas		9. Disponer pantallas protectoras (mamparas)	
	10. Exposición en espacios confinados		10. Inspeccionar áreas adyacentes	
	11. Levantamiento de cargas		11.Disponer de sistemas de comunicación	
	12. Caída de objetos	X	12. Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	X
	13. Atrapamientos por debajo o entre objetos		13.Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	
	14. Contacto directo y/o indirecto con electricidad		14.Prevenir y/o contener derrames	
	15. Instalaciones eléctricas en mal estado		15. Implantar ventilación mecánica permanente	
	16. Exposición a atmósferas peligrosas y/o químicas		16. Disponer un vigía en el exterior	
	17. Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas		17. Humedecer con agua el área	
	18. Contacto con materiales o sustancias peligrosas		18.Separar y disponer residuos líquidos	
	19. Explosión y/o incendios		19. Cubrimientos de materiales	
	20. Emisión de gases explosivos		20. Adecuada disposición de residuos.	X
	21. Exposición a vectores transmisores de enfermedades		21. Equipos de protección caídas adecuados para labor especifica	
	22. Contaminación biológica		22. Uso de desinfectantes para equipos	
	23. Movimientos repetitivos	X	23. Elaboración de lista de chequeo de izaje de cargas	
	24. Posturas inadecuadas de trabajo	X	24. Mantener asegurados y utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y almacenamiento de cilindros de gas.	
	25. Exposición a vibraciones	X	25. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos MSDS	
	26. Accidente o Incidentes Vehiculares, aéreo y/o fluvial		26. Identificación de los productos químicos	
	27. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo		27. Almacenamiento correcto de materiales	
	28. Colisión y volcamiento de vehículos		28. Disponer de equipos de extinción del fuego	
	29. Atropellamientos de personas		29. Disponer de puntos de anclaje con resistencia 5000lb	
	30. Superficies lisas, irregulares, húmedas u obstruidas		30. Empleo de sistemas de acceso como escaleras	
	31. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado		31. Empleo de sistemas de acceso como andamios	X
	32. Derrames		32. Empleo de sistemas de acceso como plataformas	
	33. Espacios reducidos de trabajo		33. Dispone de plan de izaje	
	34. Probabilidad de Lluvia		34. Dispone de equipos dieléctricos y herramientas aisladas	
	35, Caídas al mismo y/o diferente nivel	X	35. Protección de arrestallamas	
	36. Desplome de la carga		36. Disposición de vehículos de oxiacetileno	
	37. Elongamiento de eslingas		37. Extractor de aire o humo	
	38. Cristalización de grilletes		38. Instalación de bloqueo y tarjeteo	
	39. Rotura de bolsas de agua para carga		39. Desenergización de equipos, maquinas y otros	
			40. Otros	

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DE CAÍDAS NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO.

Mecanismos de anclaje	☐	Mosquetones	☐	Descendedor ocho	☐
Puntos de anclaje	☐	Eslinga para restricción	☐	Descendedor barra	☐
Líneas de vida horizontal sólida	☐	Eslinga para posicionamiento	☐	Trofi (freno)	☐
Líneas de vida horizontal cuerda	☐	Eslinga en Y	☐	Poleas	☐
Líneas de vida vertical sólida	☐	Arnés integral de seguridad	☐	Otros	☐
Líneas de vida vertical cuerda	☐	Cuerda	☐	Equipo de rescate	☐
		Amortiguador de caídas	☐		

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Casco	☐	Guantes de PVC	☐	Guantes de carnaza	☐	Otros: Establecidos por inspección	☐
Botas de seguridad	☐	Protección auditiva	☐	Botas tipo soldador	☐		
Gafas de seguridad	☐	Careta de soldador	☐	Chaqueta de carnaza de soldador	☐		
Guantes de nitrilo	☐	Protección respiratoria	☐	Botas dieléctricas	☐		
Guantes de poliuretano	☐	Chaleco reflectivo	☐	Polainas	☐		
Guantes dieléctricos	☐	Ropa de trabajo (overol)	☐	Mangas de carnaza	☐		
Protección facial	☐	Peto de carnaza	☐	Botas de seguridad	☐		

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

Extintores	☐	Kit para derrames	☐	Puente grúa	☐	Escaleras tipo tijera	☐	Grilletes	☐
Cinta demarcatoria	☐	Explosímetro	☐	Diferencial	☐	Escaleras extensibles	☐	Cáncamos	☐
Elementos de señalización	☐	Detector de oxígeno	☐	Garrucha	☐	Escaleras fijas	☐	Puentes o rieles	☐
Radio transmisor/receptor	☐	Andamios	☐	Eslingas	☐	Elevadores	☐	Tarjetas, candados	☐
Bosquila	☐	Grúas con canasta	☐	Estrobos	☐	Otros	☐	Protectores de muestra	☐

Certificamos con nuestras firmas que hemos participado en la elaboración del ARO y comprendemos la información consignada en el análisis de riesgos, así como implementar las medidas de control citadas en el documento y poner en conocimiento cualquier condición que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis.

EQUIPO QUE ELABORA EL ARO

Nombre	IDENTIFICACIÓN / CARGO		Firma / Fecha	
Jose Molina	1050066526		Jose M.	11/9/26
Kenny R.T.	1065564491	Auxiliar	Kenny	11/9/26
Segundo	97433107	Maestro	Segundo	11/9/26
Arley molina	1080HH62H	OPS		11/9/26
Gonzalo Cardo	1014260395	Ayudante		11/9/26
John Jimenez R.	80171888	Oficial	John Jimenez.	11/9/26.
Giovanni correa	79842402	oficial		11/9/26
				11/9/26

APROBACIÓN TÉCNICA / Vo.Bo. SSTA o HSEQ

Nombre	Registro o CC / CARGO		Firma / Fecha	
Paula Lujan	1069765412	Residente SST	Paula Lujan	11/9/2026

GEMZA

ANALISIS DE RIESGO POR OFICIO ARO

BA-FO-032

PROYECTO: ESSTA

RESPONSABLE SST/HSE: Paula Lilian.

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: Actividades del contrato

UBICACIÓN DEL TRABAJO: Areas locativas

FECHA DE ELABORACIÓN: 11/9/2026

ACTIVIDAD: Carpintería, cuarto de contadores, ventanería, fachada.

PERSONAL QUE REALIZARAN ACTIVIDADES (NOMBRE)

Jose	Harold.			
Arley	Jhon			
Kenny	Gonzalo			
Segundo.	Giovanni			

ACTIVIDADES CRITICAS A REALIZAR

TRABAJO EN CALIENTE	☐	TRABAJO EN ALTURAS	☐	ESPACIOS CONFINADOS	☐	TRABAJO ELÉCTRICO	☐
TRABAJO EN FRÍO	☐	MANEJO DE CARGAS (IZAJE)	☐	LLAMA ABIERTA	☐	SUSTANCIAS QUÍMICAS	☐

ELEMENTOS, HERRAMENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR EPP

Taladro
Pulidora

PASOS (En los que se divide el trabajo)	PELIGROS POTENCIALES		ACCIONES DE CONTROL	
verificacion de areas de trabajo segura: carpintería se continua pañetando y estucando, se continua instalando el cielo raso del alojamiento 104 con la pulidora y el taladro, se recepe el pegacore con el taladro. se ensamblan ventanas con y demarco marcal.	1 Exposición a ruido	X	1. Demarcar y señalizar el área de trabajo	X
	2. Iluminación inadecuada		2. Solicitar permisos de trabajo y/o lista de chequeo	X
	3. Contacto superficies calientes		3. Disponer de elementos de protección personal EPP.	X
	4. Deficiencias de ventilación		4. Efectuar conexión a tierra de equipos	
	5. Exposición a vibraciones		5. Equipos y herramientas en buen estado.	X
	6. Proyección de particulas y fragmentos	X	6. Realizar corte de fluidos	
	7. Mecanismos en movimiento	X	7. Realizar medición de la concentración de gases en el área	
	8. Manejo de herramientas	X	8. Registro físico de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos	
	9. Caidas de alturas		9. Disponer pantallas protectoras (mamparas)	
	10. Exposición en espacios confinados		10. Inspeccionar áreas adyacentes	
	11. Levantamiento de cargas		11.Disponer de sistemas de comunicación	
	12. Caída de objetos	X	12. Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	X
	13. Atrapamientos por debajo o entre objetos		13.Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	
	14. Contacto directo y/o indirecto con electricidad		14.Prevenir y/o contener derrames	
	15. Instalaciones eléctricas en mal estado		15. Implantar ventilación mecánica permanente	
	16. Exposición a atmósferas peligrosas y/o químicas		16. Disponer un vigía en el exterior	
	17. Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas		17. Humedecer con agua el área	
	18. Contacto con materiales o sustancias peligrosas		18.Separar y disponer residuos líquidos	
	19. Explosión y/o incendios		19. Cubrimientos de materiales	
	20. Emisión de gases explosivos		20. Adecuada disposición de residuos.	X
	21. Exposición a vectores transmisores de enfermedades		21. Equipos de protección caídas adecuados para labor específica	
	22. Contaminación biológica		22. Uso de desinfectantes para equipos	
	23. Movimientos repetitivos	X	23. Elaboración de lista de chequeo de izaje de cargas	
	24. Posturas inadecuadas de trabajo	X	24. Mantener asegurados y utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y almacenamiento de cilindros de gas.	
	25. Exposición a vibraciones	X	25. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos MSDS	
	26. Accidente o Incidentes Vehiculares, aéreo y/o fluvial		26. Identificación de los productos químicos	
	27. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo		27. Almacenamiento correcto de materiales	
	28. Colisión y volcamiento de vehículos		28. Disponer de equipos de extinción del fuego	
	29. Atropellamientos de personas		29. Disponer de puntos de anclajo con resistencia 5000lb	
	30. Superficies lisas, irregulares, húmedas u obstruidas		30. Empleo de sistemas de acceso como escaleras	
	31. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado		31. Empleo de sistemas de acceso como andamios	X
	32. Derrames		32. Empleo de sistemas de acceso como plataformas	
	33. Espacios reducidos de trabajo		33. Dispone de plan de izaje	
	34. Probabilidad de Lluvia		34. Dispone de equipos dieléctricos y herramientas aisladas	
	35, Caídas al mismo y/o diferente nivel	X	35. Protección de arrestallamas	
	36. Desplome de la carga		36. Disposición de vehículos de oxiacetileno	
	37. Elongamiento de eslingas		37. Extractor de aire o humo	
	38. Cristalización de grilletes		38. Instalación de bloqueo y tarjeteo	
	39. Rotura de bolsas de agua para carga		39. Desenergización de equipos, maquinas y otros	
			40. Otros	

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DE CAÍDAS NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO.

Mosquetones de anclaje	☐	Mosquetones	☐	Descendedor ocho	☐
Puntos de anclaje	☐	Eslinga para restricción	☐	Descendedor barra	☐
Línea de vida horizontal cable	☐	Eslinga para posicionamiento	☐	Trail (freno)	☐
Línea de vida horizontal cuerda	☐	Eslinga en Y	☐	Poleas	☐
Línea de vida vertical cable	☐	Arnés integral de seguridad	☐	Otros	☐
Línea de vida vertical cuerda	☐	Cuerda	☐	Equipos de rescate	☐
		Amortiguador de caídas	☐		

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Casco	☒	Guantes de PVC	☐	Guantes de carnaza	☐	Otros	☐
Botas de seguridad	☒	Protección auditiva	☐	Botas tipo soldador	☐		
Gafas de seguridad	☒	Careta de soldador	☐	Guantes de carnaza de soldador	☐		
Guantes de nitrilo	☐	Protección respiratoria	☐	Botas dieléctricas	☐		
Guantes de poliuretano	☐	Chaleco reflectivo	☒	Polainas	☐		
Guantes dieléctricos	☐	Ropa de trabajo (overol)	☒	Mangas de carnaza	☐		
Protección facial	☐	Peto de carnaza	☐	Botas de seguridad			

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

Extintores	☐	Kit para derrames	☐	Puente grúa	☐	Escaleras tipo tijera	☐	Winches	☐
Cinta demarcatoria	☐	Espesómetro	☐	Diferencial	☐	Escalera extensibles	☐	Cilindros	☐
Elementos de señalización	☐	Detector de oxigeno	☐	Garrucha	☐	Escaleras fijas	☐	Pistolas a tierra	☐
Radio transmisor/receptor	☐	Andamios	☐	Eslingas	☐	Elevadores	☐	Tarjetas, candados	☐
Botiquín	☐	Grúas con canasta	☐	Estrobos	☐	Otros	☐	Probador de tensión	☐

Certificamos con nuestras firmas que hemos participado en la elaboración del ARO y comprendemos la información consignada en el análisis de riesgos, así como implementar las medidas de control citadas en el documento y poner en conocimiento cualquier condición que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis.

EQUIPO QUE ELABORA EL ARO

Nombre	IDENTIFICACION / CARGO		Firma / Fecha	
José Molina	1050066526	1050066526	José M.	10/9/26
Leonn R. Z.	1065564404	Auxiliar	Leonn	10/9/26
Segundo L.	97433607	Maestro	Segundo	10/9/26
Andy Molina	1080HH624	OPI		10/9/26
Giovanni Camacho	79841428	Oficial		10/9/26
Gonzalo Cortes	10K760347	Ayudante		10/9/26
John Jimenez R.	80171788.	Oficial	John Jimenez.	10/9/26
				10/9/26

APROBACIÓN TÉCNICA / Vo.Bo. SSTA o HSEQ

Nombre	Registro o CC / CARGO		Firma / Fecha	
Paula Lujan	1069765412	Residente SST	Paula Lujan	10/9/2026

GEMZA	ANALISIS DE RIESGO POR OFICIO ARO	Rev.: 4
	SA-FO-032	Fecha: 13/05/2024

PROYECTO: Grafa
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: Actividades del contrato
FECHA DE ELABORACIÓN: 24/09/2026
RESPONSABLE SST/AHSE: Paula Lujan
UBICACIÓN DEL TRABAJO: Areas locativas
ACTIVIDAD: mejoras locativas en la carpintería y salones del tucano

PERSONAL QUE REALIZARAN ACTIVIDADES (NOMBRE)

Segundo Landazury	Gonzalo Garces		
Fredy Rangel.	Giovany Cañate		
Arley Molina	Jhon Jimenez		
José Molina			

ACTIVIDADES CRITICAS A REALIZAR

TRABAJO EN CALIENTE	☐	TRABAJO EN ALTURAS	☐	ESPACIOS CONFINADOS	☐	TRABAJO ELÉCTRICO	☐
TRABAJO EN FRÍO	☐	MANEJO DE CARGAS (IZAJE)	☐	LLAMA ABIERTA	☐	SUSTANCIAS QUÍMICAS	☐

ELEMENTOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR: EPP.

PASOS (En los que se divide el trabajo)	PELIGROS POTENCIALES		ACCIONES DE CONTROL	
Verificacion de areas de trabajo seguras, remates marcotes en la ventaneria del cielo, remates manuales con estuco en los pisos, ligada de paredes manuales en la carpintería.	1 Exposición a ruido	X	1. Demarcar y señalizar el área de trabajo	X
	2. Iluminación inadecuada		2. Solicitar permisos de trabajo y/o lista de chequeo	X
	3. Contacto superficies calientes		3. Disponer de elementos de protección personal EPP.	X
	4. Deficiencias de ventilación		4. Efectuar conexión a tierra de equipos	X
	5. Exposición a vibraciones		5. Equipos y herramientas en buen estado.	X
	6. Proyección de particulas y fragmentos	X	6. Realizar corte de fluidos	
	7. Mecanismos en movimiento	X	7. Realizar medición de la concentración de gases en el área	
	8. Manejo de herramientas	X	8. Registro físico de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos	
	9. Caidas de alturas		9. Disponer pantallas protectoras (mamparas)	
	10. Exposición en espacios confinados		10. Inspeccionar áreas adyacentes	
	11. Levantamiento de cargas		11.Disponer de sistemas de comunicación	
	12. Caída de objetos	X	12. Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	X
	13. Atrapamientos por debajo o entre objetos		13.Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	
	14. Contacto directo y/o indirecto con electricidad		14.Prevenir y/o contener derrames	
	15. Instalaciones eléctricas en mal estado		15. Implantar ventilación mecánica permanente	
	16. Exposición a atmósferas peligrosas y/o químicas		*16. Disponer un vigía en el exterior*	
	17. Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas		17. Humedecer con agua el área	
	18. Contacto con materiales o sustancias peligrosas		18.Separar y disponer residuos líquidos	
	19. Explosión y/o incendios		19. Cubrimientos de materiales	
	20. Emisión de gases explosivos		20. Adecuada disposición de residuos.	X
	21. Exposición a vectores transmisores de enfermedades		21. Equipos de protección caídas adecuados para labor especifica	
	22. Contaminación biológica		22. Uso de desinfectantes para equipos	
	23. Movimientos repetitivos	X	23. Elaboración de lista de chequeo de izaje de cargas	
	24. Posturas inadecuadas de trabajo	X	24. Mantener asegurados y utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y almacenamiento de cilindros de gas.	
	25. Exposición a vibraciones	X	25. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos MSDS	
	26. Accidente o Incidentes Vehiculares, aéreo y/o fluvial		26. Identificación de los productos químicos	
	27. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo		27. Almacenamiento correcto de materiales	
	28. Colisión y volcamiento de vehiculos		28. Disponer de equipos de extinción del fuego	
	29. Atropellamientos de personas		29. Disponer de puntos de anclaje con resistencia 5000lb	
	30. Superficies lisas, irregulares, húmedas u obstruidas		30. Empleo de sistemas de acceso como escaleras	
	31. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado		31. Empleo de sistemas de acceso como andamios	X
	32. Derrames		32. Empleo de sistemas de acceso como plataformas	
	33. Espacios reducidos de trabajo		33. Dispone de plan de izaje	
	34. Probabilidad de Lluvia		34. Dispone de equipos dieléctricos y herramientas aisladas	
	35. Caídas al mismo y/o diferente nivel	X	35. Protección de arrestallamas	
	36. Desplome de la carga		36. Disposición de vehículos de oxiacetileno	
	37. Elongamiento de eslingas		37. Extractor de aire o humo	
	38. Cristalización de grilletes		38. Instalación de bloqueo y tarjeteo	
	39. Rotura de bolsas de agua para carga		39. Desenergización de equipos, maquinas y otros	
			40. Otros	

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DE CAÍDAS NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO.

Mecanismos de anclaje	☐	Mosquetones	☐	Descendedor ocho	☐
Puntos de anclaje	☐	Eslinga para restricción	☐	Descendedor humar	☐
Líneas de vida horizontal cable	☐	Eslinga para posicionamiento	☐	Troll (frenos)	☐
Líneas de vida horizontal cuerda	☐	Eslinga en Y	☐	Poleas	☐
Líneas de vida vertical cable	☐	Arnés integral de seguridad	☐	Otros	☐
Líneas de vida vertical cuerda	☐	Cuerda	☐	Equipo de rescate	☐
		Arrestador de caídas	☐		

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Casco	Guantes de PVC	Guantes de carnaza	Otros. Escalinatas y/o capacitación
Botas de seguridad	Protección auditiva	Botas tipo soldador	
Gafas de seguridad	Careta de soldador	Guantes de carnaza de soldador	
Guantes de nitrilo	Protección respiratoria	Botas dieléctricas	
Guantes de poliuretano	Chaleco reflectivo	Polainas	
Guantes dieléctricos	Ropa de trabajo (overol)	Mangas de carnaza	
Protección facial	Peto de carnaza	Botas de seguridad	

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

Eslingas	Kit para derrames	Puente grúa	Escaleras tipo tijera	grilletes
Cinta demarcación	Explosímetro	Diferencial	Escalera extensibles	Cáncamos
Elementos de señalización	Detector de oxigeno	Garrucha	Escaleras fijas	Puentes a tierra
Radio transmisor/receptor	Andamios	Eslingas	Elevadores	Tarjetas, candados
Bloqueo	Grúas con canasta	Estrobos	Otros	Probador de tensión

Certificamos con nuestras firmas que hemos participado en la elaboración del ARO y comprendemos la información consignada en el análisis de riesgos, así como implementar las medidas de control citadas en el documento y poner en conocimiento cualquier condición que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis.

EQUIPO QUE ELABORA EL ARO

Nombre	IDENTIFICACION / CARGO		Firma / Fecha	
Segundo Leonidas	87433604	Maestro	Segundo L	24/9/26
Kenny Yahuir	1067567491	Ayudante	Kenny	24/9/26
John Fredy Jimenez. R.	80171788.	Oficial	John Jimenez.	24/9/26
Gerardo Cervelon	79849491.	Oficial		24/9/26
				24/9/26
				24/9/26
				24/9/26

APROBACIÓN TÉCNICA / Vo.Bo. SSTA o HSEQ

Nombre	Registro o CC / CARGO		Firma / Fecha	
Paula Lujan	1068465412	Residente SST	Paula Lujan	24/09/2026

GEMZA

ANALISIS DE RIESGO POR OFICIO ARO | SA-FO-032 | Versión: A | Fecha: 12/09/2024

PROYECTO: ESCUELA

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: Actividades del contrato

FECHA DE ELABORACIÓN: 25/09/2026

RESPONSABLE ESTAMBE: Paula Lugo

UBICACIÓN DEL TRABAJO: ESCUELA

ACTIVIDAD: Desarrollo de los obras

PERSONAL QUE REALIZARAN ACTIVIDADES (NOMBRE)

Kenny Rangel	Gonzalo Gaices		
Segundo Londoño	Giovanny Oviedo		
Alex Molina	Jhon Jimenez		
Aaron Urbina			

ACTIVIDADES CRITICAS A REALIZAR

TRABAJO EN CALIENTE	☐	TRABAJO EN ALTURAS	☐	ESPACIOS CONFINADOS	☐
TRABAJO EN FRÍO	☐	MANEJO DE CARGAS (IZAJE)	☐	LLAMA ABIERTA	☐
TRABAJO ELÉCTRICO	☐	SUSTANCIAS QUÍMICAS	☐		

ELEMENTOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR

PASOS (En los que se divide el trabajo)	PELIGROS POTENCIALES		ACCIONES DE CONTROL	
Pernos manuales en los pisos, Pernos manuales en la ventanera, ensamble manual de la ventanera.	1 Exposición a ruido	X	1. Demarcar y señalizar el área de trabajo	X
	2. Iluminación inadecuada		2. Solicitar permisos de trabajo y/o lista de chequeo	X
	3. Contacto superficies calientes		3. Disponer de elementos de protección personal EPP.	X
	4. Deficiencias de ventilación		4. Efectuar conexión a tierra de equipos	
	5. Exposición a vibraciones		5. Equipos y herramientas en buen estado.	X
	6. Proyección de particulas y fragmentos	X	6. Realizar corte de fluidos	
	7. Mecanismos en movimiento	X	7. Realizar medición de la concentración de gases en el área	
	8. Manejo de herramientas	X	8. Registro fisico de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos	
	9. Caídas de alturas		9. Disponer pantallas protectoras (mamparas)	
	10. Exposición en espacios confinados		10. Inspeccionar áreas adyacentes	
	11. Levantamiento de cargas		11.Disponer de sistemas de comunicación	
	12. Caída de objetos	X	12. Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	X
	13. Atrapamientos por debajo o entre objetos		13.Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	
	14. Contacto directo y/o indirecto con electricidad		14.Prevenir y/o contener derrames	
	15. Instalaciones eléctricas en mal estado		15. Implantar ventilación mecánica permanente	
	16. Exposición a atmósferas peligrosas y/o químicas		16. Disponer un vigía en el exterior	
	17. Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas		17. Humedecer con agua el área	
	18. Contacto con materiales o sustancias peligrosas		18.Separar y disponer residuos liquidos	
	19. Explosión y/o incendios		19. Cubrimientos de materiales	
	20. Emisión de gases explosivos		20. Adecuada disposición de residuos.	
	21. Exposición a vectores transmisores de enfermedades		21. Equipos de protección caídas adecuados para labor especifica	X
	22. Contaminación biológica		22. Uso de desinfectantes para equipos	
	23. Movimientos repetitivos		23. Elaboración de lista de chequeo de izaje de cargas	
	24. Posturas inadecuadas de trabajo	X	24. Mantener asegurados y utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y almacenamiento de cilindros de gas.	
	25. Exposición a vibraciones	X	25. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos MSDS	
	26. Accidente o Incidentes Vehiculares, aéreo y/o fluvial		26. Identificación de los productos químicos	
	27. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo		27. Almacenamiento correcto de materiales	
	28. Colisión y volcamiento de vehículos		28. Disponer de equipos de extinción del fuego	
	29. Atropellamientos de personas		29. Disponer de puntos de anclaje con resistencia 5000lb	
	30. Superficies lisas, irregulares, húmedas u obstruidas		30. Empleo de sistemas de acceso como escaleras	
	31. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado		31. Empleo de sistemas de acceso como andamios	
	32. Derrames		32. Empleo de sistemas de acceso como plataformas	X
	33. Espacios reducidos de trabajo		33. Dispone de plan de izaje	
	34. Probabilidad de Lluvia		34. Dispone de equipos dieléctricos y herramientas aisladas	
	35. Caídas al mismo y/o diferente nivel	X	35. Protección de arrestallamas	
	36. Desplome de la carga		36. Disposición de vehículos de oxiacetileno	
	37. Elongamiento de eslingas		37. Extractor de aire o humo	
	38. Cristalización de grilletes		38. Instalación de bloqueo y tarjeteo	
	39. Rotura de bolsas de agua para carga		39. Desenergización de equipos, maquinas y otros	
			40. Otros	

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DE CAÍDAS NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Arnés de cuerpo entero	☐	Mosquetones	☐	Descensador ocho	☐
Puntos de anclaje	☐	Eslinga para posicionamiento	☐	Descensador bomar	☐
Líneas de vida horizontal cable	☐	Eslinga para posicionamiento	☐	Trail (Tensor)	☐
Líneas de vida horizontal cuerda	☐	Eslinga en Y	☐	Poleas	☐
Líneas de vida vertical cable	☐	Arnés integral de seguridad	☐	Otros	☐
Líneas de vida vertical cuerda	☐	Cuerda	☐	Equipos de rescate	☐
		Accesorios de cuerda	☐		

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Casco	☐	Guantes de PVC	☐	Guantes de carnaza	☐	Otros. Especifique y/o capacitación	☐
Botas de seguridad	☐	Protección auditiva	☐	Botas tipo soldador	☐		
Gafas de seguridad	☐	Careta de soldador	☐	Guantes de carnaza de soldador	☐		
Guantes de nitrilo	☐	Protección respiratoria	☐	Botas dieléctricas	☐		
Guantes de poliuretano	☐	Chaleco reflectivo	☐	Polainas	☐		
Guantes dieléctricos	☐	Ropa de trabajo (overol)	☐	Mangas de carnaza	☐		
Protección facial	☐	Peto de carnaza	☐	Botas de seguridad	☐		

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

Extintores	☐	Kit para derrames	☐	Puente grúa	☐	Escaleras tipo tijera	☐	guillotina	☐
Cinta demarcadora	☐	Explosímetro	☐	Diferencial	☐	Escalera extensibles	☐	Cizallas	☐
Elementos de señalización	☐	Detector de oxigeno	☐	Garruchas	☐	Escaleras fijas	☐	Pinzas o tenaz	☐
Radio transmisor/receptor	☐	Andamios	☐	Eslingas	☐	Elevadores	☐	Tarjetas, candados	☐
Bonquín	☐	Gruas con canasta	☐	Estrobos	☐	Otros	☐	Probador de tensión	☐

Certificamos con nuestras firmas que hemos participado en la elaboración del ARO y comprendemos la información consignada en el análisis de riesgos, así como implementar las medidas de control citadas en el documento y poner en conocimiento cualquier condición que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis.

EQUIPO QUE ELABORA EL ARO

Nombre	IDENTIFICACIÓN / CARGO		Firma / Fecha	
Segundo Leonidas	87433108	Maestro	Segundo L	25/9/26
Kenny Yohan	0675649	Ayud		25/9/26
John Freddy Jimenez R.	80171788.	Oficial	John Jimenez	25/9/26
Giovanni Corredor	74342492.	oficial		25/9/26
				25/9/26
				25/9/26

APROBACIÓN TÉCNICA / Vo.Bo. SSTA o HSEQ

Nombre	Registro o CC / CARGO		Firma / Fecha	
Paulo Lujan	1068965412	Residente SST	Paulo Lujan	25/09/26

GEMZA

ANALISIS DE RIESGO POR OFICIO ARO	Rev.: 4
SA-FO-032	Fecha: 13/06/2024

PROYECTO: ESCFA

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: Actividades del contrato

FECHA DE ELABORACIÓN: 26/09/2026

RESPONSABLE SST/AMBIE: Paula Lugo

UBICACIÓN DEL TRABAJO: ESCFA

ACTIVIDAD: Reubicación de áreas locativas en instalaciones.

PERSONAL QUE REALIZARAN ACTIVIDADES (HOMBRE)

Arley Molina
Segundo Landazury
Kenny Rangel.

ACTIVIDADES CRITICAS A REALIZAR

TRABAJO EN CALIENTE	☐	TRABAJO EN ALTURAS	☐	ESPACIOS CONFINADOS	☐
TRABAJO EN FRÍO	☐	MANEJO DE CARGAS (IZAJE)	☐	LLAMA ABIERTA	☐
TRABAJO ELÉCTRICO	☐				
SUSTANCIAS QUÍMICAS	☐				

ELEMENTOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR: EPP.

PASOS (En los que se divide el trabajo)	PELIGROS POTENCIALES		ACCIONES DE CONTROL	
Verificación de áreas de trabajo seguras, de manera manual y con pegacore, se realiza los filos de los ventanales instalados en el edificio	1 Exposición a ruido	X	1. Demarcar y señalizar el área de trabajo	X
	2. Iluminación inadecuada		2. Solicitar permisos de trabajo y/o lista de chequeo	X
	3. Contacto superficies calientes		3. Disponer de elementos de protección personal EPP.	X
	4. Deficiencias de ventilación		4. Efectuar conexión a tierra de equipos	
	5. Exposición a vibraciones		5. Equipos y herramientas en buen estado.	X
	6. Proyección de partículas y fragmentos	X	6. Realizar corte de fluidos	
	7. Mecanismos en movimiento	X	7. Realizar medición de la concentración de gases en el área	
	8. Manejo de herramientas	X	8. Registro físico de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos	
	9. Caídas de alturas		9. Disponer pantallas protectoras (mamparas)	
	10. Exposición en espacios confinados		10. Inspeccionar áreas adyacentes	
	11. Levantamiento de cargas		11.Disponer de sistemas de comunicación	
	12. Caída de objetos	X	12. Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	X
	13. Atrapamientos por debajo o entre objetos		13.Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	
	14. Contacto directo y/o indirecto con electricidad		14.Prevenir y/o contener derrames	
	15. Instalaciones eléctricas en mal estado		15. Implantar ventilación mecánica permanente	
	16. Exposición a atmósferas peligrosas y/o químicas		16. Disponer un vigía en el exterior.	
	17. Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas		17. Humedecer con agua el área	
	18. Contacto con materiales o sustancias peligrosas		18.Separar y disponer residuos líquidos	
	19. Explosión y/o incendios		19. Cubrimientos de materiales	
	20. Emisión de gases explosivos		20. Adecuada disposición de residuos.	
	21. Exposición a vectores transmisores de enfermedades		21. Equipos de protección caídas adecuados para labor específica	X
	22. Contaminación biológica		22. Uso de desinfectantes para equipos	
	23. Movimientos repetitivos	X	23. Elaboración de lista de chequeo de izaje de cargas	
	24. Posturas inadecuadas de trabajo	X	24. Mantener asegurados y utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y almacenamiento de cilindros de gas.	
	25. Exposición a vibraciones	X	25. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos MSDS	
	26. Accidente o Incidentes Vehiculares, aéreo y/o fluvial		26. Identificación de los productos químicos	
	27. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo		27. Almacenamiento correcto de materiales	
	28. Colisión y volcamiento de vehículos		28. Disponer de equipos de extinción del fuego	
	29. Atropellamientos de personas		29. Disponer de puntos de anclaje con resistencia 5000lb	
	30. Superficies lisas, irregulares, húmedas u obstruidas		30. Empleo de sistemas de acceso como escaleras	
	31. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado		31. Empleo de sistemas de acceso como andamios	
	32. Derrames		32. Empleo de sistemas de acceso como plataformas	
	33. Espacios reducidos de trabajo		33. Dispone de plan de izaje	
	34. Probabilidad de Lluvia		34. Dispone de equipos dieléctricos y herramientas aisladas	
	35, Caídas al mismo y/o diferente nivel	X	35. Protección de arrestallamas	
	36. Desplome de la carga		36. Disposición de vehículos de oxiacetileno	
	37. Elongamiento de eslingas		37. Extractor de aire o humo	
	38. Cristalización de grilletes		38. Instalación de bloqueo y tajeteo	
	39. Roturn de bolsas de agua para carga		39. Desenergización de equipos, maquinas y otros	
			40. Otros	

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DE CAÍDAS NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO.

Mecanismos de anclaje	☐	Mosquetones	☐	Descendedor ocho	☐
Puntos de anclaje	☐	Eslinga para restricción	☐	Descendedor Jumar	☐
Líneas de vida horizontal cable	☐	Eslinga para posicionamiento	☐	Trofi (Bronos)	☐
Líneas de vida horizontal cuerda	☐	Eslinga en Y	☐	Poleas	☐
Líneas de vida vertical cable	☐	Arnés integral de seguridad	☐	Otros	☐
Líneas de vida vertical cuerda	☐	Cuerda	☐	Equipo de rescate	☐
		Arrestador de caídas	☐		

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Casco	☐	Guantes de PVC	☐	Guantes de carnaza	☐	Otros: Encañadora y/o capuchón	☐
Botas de seguridad	☐	Protección auditiva	☐	Bolsa tipo soldador	☐		
Gafas de seguridad	☐	Careta de soldador	☐	Guantes de carnaza de soldador	☐		
Guantes de nitrilo	☐	Protección respiratoria	☐	Bolsa dieléctrico	☐		
Guantes de poliuretano	☐	Chaleco reflectivo	☐	Polainas	☐		
Guantes dieléctricos	☐	Ropa de trabajo (overol)	☐	Manga de carnaza	☐		
Protección facial	☐	Peto de carnaza		Bolsa de seguridad			

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

Extintores	☐	Kit para derrames	☐	Puente grúa	☐	Escaleras tipo tijera	☐	[illegible]	☐
Cinta demarcadora	☐	Explosímetro	☐	Diferencial	☐	Escalera extensibles	☐	Cárcamos	☐
Elementos de señalización	☐	Detector de oxigeno	☐	Garruchas	☐	Escaleras fijas	☐	Pruebas a tierra	☐
Radio transmisor/receptor	☐	Andamios	☐	Eslingas	☐	Elevadores	☐	Tarjetas, candados	☐
Bosquin	☐	Grúas con canasta	☐	Estrobos	☐	Otros		Probador de tensión	☐

Certificamos con nuestras firmas que hemos participado en la elaboración del ARO y comprendemos la información consignada en el análisis de riesgos, así como implementar las medidas de control citadas en el documento y poner en conocimiento cualquier condición que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis.

EQUIPO QUE ELABORA EL ARO

Nombre	IDENTIFICACION / CARGO		Firma / Fecha	
Segundo Leonidas	8743107	maestro	Segundo	28/09/2026
Kenny R	1065569491	Ayu	Kenny	28/09/2026
				28/09/2026
				28/09/2026

APROBACIÓN TÉCNICA / Vo.Bo. SSTA o HSEQ

Nombre	Registro o CC / CARGO		Firma / Fecha	
Paula Lojan.	1069765412	Residente SST	Paula Lojan	28/09/2026

GEMZA

ANALISIS DE RIESGO POR OFICIO ARO	Rev.: 4
SA-FO-032	Fecha: 13/06/2024

PROYECTO: ESUFA

RESPONSABLE SSTA/HSE: paula lulon

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: Desarrollo del contrato

UBICACIÓN DEL TRABAJO: Areas locativas.

FECHA DE ELABORACIÓN: 29/09/2026

ACTIVIDAD: remodelacion de areas locativas de las instalaciones

PERSONAL QUE REALIZARAN ACTIVIDADES (NOMBRE)

Segundo Landazury	Gianni Coneda		
Kenny Rangel			
Arley Molina.			
Jhon Jimenez			

ACTIVIDADES CRITICAS A REALIZAR

TRABAJO EN CALIENTE	☐	TRABAJO EN ALTURAS	☐	ESPACIOS CONFINADOS	☐
TRABAJO EN FRÍO	☐	MANEJO DE CARGAS (IZAJE)	☐	LLAMA ABIERTA	☐
TRABAJO ELÉCTRICO	☐				
SUSTANCIAS QUÍMICAS	☐				

ELEMENTOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR: EPP Herramientas manuales

PASOS (En los que se divide el trabajo)	PELIGROS POTENCIALES		ACCIONES DE CONTROL	
Verificacion de areas de trabajo segura: limpieza del edificio tucano, traslado de material de manera manual a la carpintera, de manual se instala el piso del cuarto de conductores	1 Exposición a ruido	X	1. Demarcar y señalizar el área de trabajo	X
	2. Iluminación inadecuada		2. Solicitar permisos de trabajo y/o lista de chequeo	X
	3. Contacto superficies calientes		3. Disponer de elementos de protección personal EPP.	X
	4. Deficiencias de ventilación		4. Efectuar conexión a tierra de equipos	
	5. Exposición a vibraciones		5. Equipos y herramientas en buen estado.	X
	6. Proyección de particulas y fragmentos	X	6. Realizar corte de fluidos	
	7. Mecanismos en movimiento	X	7. Realizar medición de la concentración de gases en el área	
	8. Manejo de herramientas	X	8. Registro físico de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos	
	9. Caidas de alturas		9. Disponer pantallas protectoras (mamparas)	
	10. Exposición en espacios confinados		10. Inspeccionar áreas adyacentes	
	11. Levantamiento de cargas		11.Disponer de sistemas de comunicación	
	12. Caída de objetos	X	12. Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	X
	13. Atrapamientos por debajo o entre objetos		13.Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	
	14. Contacto directo y/o indirecto con electricidad		14.Prevenir y/o contener derrames	
	15. Instalaciones eléctricas en mal estado		15. Implantar ventilación mecánica permanente	
	16. Exposición a atmósferas peligrosas y/o químicas		16. Disponer un vigía en el exterior	
	17. Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas		17. Humedecer con agua el área	
	18. Contacto con materiales o sustancias peligrosas		18.Separar y disponer residuos líquidos	
	19. Explosión y/o incendios		19. Cubrimientos de materiales	
	20. Emisión de gases explosivos		20. Adecuada disposición de residuos.	X
	21. Exposición a vectores transmisores de enfermedades	X	21. Equipos de protección caídas adecuados para labor específica	
	22. Contaminación biológica	X	22. Uso de desinfectantes para equipos	
	23. Movimientos repetitivos	X	23. Elaboración de lista de chequeo de izaje de cargas	
	24. Posturas inadecuadas de trabajo	X	24. Mantener asegurados y utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y almacenamiento de cilindros de gas.	
	25. Exposición a vibraciones	X	25. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos MSDS	
	26. Accidente o Incidentes Vehiculares, aéreo y/o fluvial		26. Identificación de los productos químicos	
	27. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo		27. Almacenamiento correcto de materiales	
	28. Colisión y volcamiento de vehículos		28. Disponer de equipos de extinción del fuego	
	29. Atropellamientos de personas		29. Disponer de puntos de anclaje con resistencia 5000lb	
	30. Superficies lisas, irregulares, húmedas u obstruidas		30. Empleo de sistemas de acceso como escaleras	
	31. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado		31. Empleo de sistemas de acceso como andamios	
	32. Derrames		32. Empleo de sistemas de acceso como plataformas	
	33. Espacios reducidos de trabajo		33. Dispone de plan de izaje	
	34. Probabilidad de Lluvia		34. Dispone de equipos dieléctricos y herramientas aisladas	
	35. Caídas al mismo y/o diferente nivel	X	35. Protección de arrestallamas	
	36. Desplome de la carga		36. Disposición de vehículos de oxiacetileno	
	37. Elongamiento de eslingas		37. Extractor de aire o humo	
	38. Cristalización de grilletes		38. Instalación de bloqueo y tajeteo	
	39. Rotura de bolsas de agua para carga		39. Desenergización de equipos, maquinas y otros	
			40. Otros	

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DE CAÍDAS NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO.

Mecanismos de anclaje	☐	Mosquetones	☐	Descendedor ocho	☐
Puntos de anclaje	☐	Eslinga para restricción	☐	Descendedor Jumar	☐
Líneas de vida horizontal cable	☐	Eslinga para posicionamiento	☐	Troll (frenos)	☐
Líneas de vida horizontal cuerda	☐	Eslinga en Y	☐	Poleas	☐
Líneas de vida vertical cable	☐	Arnés integral de seguridad	☐	Otros	☐
Líneas de vida vertical cuerda	☐	Cuerda	☐	Equipo de rescate	☐
		Arrestador de caídas	☐		

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Casco	☐	Guantes de PVC	☒	Guantes de carnaza	☐	Otros. Escafandra y/o capuchón	☐
Botas de seguridad	☒	Protección auditiva	☒	Botas tipo soldador	☐		
Gafas de seguridad	☐	Careta de soldador	☐	Guantes de carnaza de soldador	☐		
Guantes de nitrilo	☐	Protección respiratoria	☐	Botas dieléctricas	☐		
Guantes de poliuretano	☐	Chaleco reflectivo	☐	Polainas	☐		
Guantes dieléctricos	☐	Ropa de trabajo (overol)	☐	Mangas de carnaza	☐		
Protección facial	☐	Peto de carnaza	☐	Botas de seguridad			

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

Extintores	☐	Kit para derrames	☐	Puente grúa	☐	Escaleras tipo tijera	☐	grilletes	☐
Cinta demarcatoria	☐	Explosímetro	☐	Diferencial	☐	Escalera extensibles	☐	Cáncamos	☐
Elementos de señalización	☐	Detector de oxígeno	☐	Garrucha	☐	Escaleras fijas	☐	Puestas a tierra	☐
Radio transmisor/receptor	☐	Andamios	☐	Eslingas	☐	Elevadores	☐	Tarjetas, candados	☐
Botiquín	☐	Orden con canasta	☐	Estrobos	☐	Otros	☐	Probador de tensión	☐

Certificamos con nuestras firmas que hemos participado en la elaboración del ARO y comprendemos la información consignada en el análisis de riesgos, así como implementar las medidas de control citadas en el documento y poner en conocimiento cualquier condición que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis.

EQUIPO QUE ELABORA EL ARO

Nombre	IDENTIFICACIÓN / CARGO		Firma / Fecha	
John Freddy Jimenez R.	80131788.	Oficial	John Jimenez	29/09/2026
Giovanni Contador	79842492.	Oficial		29/09/2026
Lenny R.	1065649511			29/09/2026
Segundo Acosta	87433609	soldador	Segundo	29/09/2026
				29/09/2026
				29/09/2026

APROBACIÓN TÉCNICA / Vo.Bo. SSTA o HSEQ

Nombre	Registro o CC / CARGO		Firma / Fecha	
Paula Lyan	1069765412	Residente SST	Paula Lyan	29/09/2026

GEMZA

ANALISIS DE RIESGO POR OFICIO ARO | Rev.: 4

BA-FO-032 | Fecha: 12/08/2024

PROYECTO: ESUFA

RESPONSABLE SISTAMBE: Paula Lugo

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: Actividades del contrato

UBICACIÓN DEL TRABAJO: Areas locativas

FECHA DE ELABORACIÓN: 30/09/2026

ACTIVIDAD: Remodelación de actividades locativas

PERSONAL QUE REALIZARAN ACTIVIDADES (NOMBRE)

Segundo Landazory				
Kenny Rangel.				
Giovanni Coredor.				
Jhon Jimenez				

ACTIVIDADES CRITICAS A REALIZAR

TRABAJO EN CALIENTE	☐	TRABAJO EN ALTURAS	☐	ESPACIOS CONFINADOS	☐	TRABAJO ELÉCTRICO	☐
TRABAJO EN FRÍO	☐	MANEJO DE CARGAS (IZAJE)	☐	LLAMA ABIERTA	☐	SUSTANCIAS QUÍMICAS	☐

ELEMENTOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR

PASOS (En los que se divide el trabajo)	PELIGROS POTENCIALES		ACCIONES DE CONTROL	
Verificacion de areas de trabajo segura: se continua realizando la instalación del piso de carpintería de manera manual, se continua colocando el piso del cuarto de conductores, se pinta de manera manual la placa del exterior de la carpintería, de manera manual se abren huecos para el cerramiento en tela verde	1 Exposición a ruido	X	1. Demarcar y señalizar el área de trabajo	X
	2. Iluminación inadecuada		2. Solicitar permisos de trabajo y/o lista de chequeo	X
	3. Contacto superficies calientes		3. Disponer de elementos de protección personal EPP.	X
	4. Deficiencias de ventilación		4. Efectuar conexión a tierra de equipos	
	5. Exposición a vibraciones		5. Equipos y herramientas en buen estado.	X
	6. Proyección de partículas y fragmentos	X	6. Realizar corte de fluidos	
	7. Mecanismos en movimiento	X	7. Realizar medición de la concentración de gases en el área	
	8. Manejo de herramientas	X	8. Registro físico de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos	
	9. Caídas de alturas		9. Disponer pantallas protectoras (mamparas)	
	10. Exposición en espacios confinados		10. Inspeccionar áreas adyacentes	
	11. Levantamiento de cargas		11.Disponer de sistemas de comunicación	
	12. Caída de objetos	X	12. Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	X
	13. Atrapamientos por debajo o entre objetos		13.Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	
	14. Contacto directo y/o indirecto con electricidad		14.Prevenir y/o contener derrames	
	15. Instalaciones eléctricas en mal estado		15. Implantar ventilación mecánica permanente	
	16. Exposición a atmósferas peligrosas y/o químicas		16. Disponer un vigía en el exterior	
	17. Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas		17. Humedecer con agua el área	
	18. Contacto con materiales o sustancias peligrosas		18.Separar y disponer residuos líquidos	
	19. Explosión y/o incendios		19. Cubrimientos de materiales	
	20. Emisión de gases explosivos		20. Adecuada disposición de residuos.	X
	21. Exposición a vectores transmisores de enfermedades		21. Equipos de protección caídas adecuados para labor específica	
	22. Contaminación biológica		22. Uso de desinfectantes para equipos	
	23. Movimientos repetitivos	X	23. Elaboración de lista de chequeo de izaje de cargas	
	24. Posturas inadecuadas de trabajo	X	24. Mantener asegurados y utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y almacenamiento de cilindros de gas.	
	25. Exposición a vibraciones	X	25. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos MSDS	
	26. Accidente o Incidentes Vehiculares, aéreo y/o fluvial		26. Identificación de los productos químicos	
	27. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo		27. Almacenamiento correcto de materiales	
	28. Colisión y volcamiento de vehículos		28. Disponer de equipos de extinción del fuego	
	29. Atropellamientos de personas		29. Disponer de puntos de anclaje con resistencia 5000lb	
	30. Superficies lisas, irregulares, húmedas u obstruidas		30. Empleo de sistemas de acceso como escaleras	
	31. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado		31. Empleo de sistemas de acceso como andamios	X
	32. Derrames		32. Empleo de sistemas de acceso como plataformas	
	33. Espacios reducidos de trabajo		33. Dispone de plan de izaje	
	34. Probabilidad de Lluvia		34. Dispone de equipos dieléctricos y herramientas aislados	
	35. Caídas al mismo y/o diferente nivel	X	35. Protección de arrestadores	
	36. Desplome de la carga		36. Disposición de vehículos de oxiacetileno	
	37. Elongamiento de eslingas		37. Extractor de aire o humo	
	38. Cristalización de grilletes		38. Instalación de bloqueo y tarjeteo	
	39. Rotura de bridas de agua para carga		39. Desenergización de equipos, maquinas y otros	
			40. Otros	

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DE CAÍDAS NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO.

[illegible]	☐	[illegible]	☐	Descansadero ocho	☐
[illegible]	☐	Eslinga para restricción	☐	Descansadero Arnés	☐
[illegible]	☐	Eslinga para posicionamiento	☐	Trail (Retrac)	☐
[illegible]	☐	Eslinga en Y	☐	Polea	☐
[illegible]	☐	Arnés integral de seguridad	☐	Otros	☐
[illegible]	☐	Casco	☐	Equipo de rescate	☐
		Absorbedor de caídas	☐		

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Casco	☑	Guantes de PVC	☑	Guantes de carnaza	☐	Otros: Encañadra y/o capochón	☐
Botas de seguridad	☐	Protección auditiva	☑	Botas tipo soldador	☐		
Gafas de seguridad	☐	Careta de soldador	☐	Guantes de carnaza de soldador	☐		
Guantes de nitrilo	☐	Protección respiratoria	☐	Botas dieléctricas	☐		
Guantes de poliuretano	☐	Chaleco reflectivo	☐	Polainas	☐		
Guantes dieléctricos	☑	Ropa de trabajo (overol)	☐	Mangas de carnaza	☐		
Protección facial	☐	Peto de carnaza		Botas de seguridad			

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

Extintores	☐	Kit para derrames	☐	Puente grúa	☐	fiscaleras tipo tijera	☐	grilletes	☐
Cinta demarcatoria		Explosímetro		Diferencial		Escaleras extensibles		Cáncamos	☐
Elementos de señalización		Detector de oxigeno		Garrucha		Escalerar fijas		Puestas a tierra	☐
Radio transmisor/receptor		Andamios		Eslingas		Elevadores		Tarjetas, candados	☐
Botiquín		Grúas con canasta		Estrobos		Otros		Probador de tensión	☐

Certificamos con nuestras firmas que hemos participado en la elaboración del ARO y comprendemos la información consignada en el análisis de riesgos, así como implementar las medidas de control citadas en el documento y poner en conocimiento cualquier condición que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis.

EQUIPO QUE ELABORA EL ARO

Nombre	IDENTIFICACION / CARGO		Firma / Fecha	
John Fredy Jimenez R.	80171788.	Oficial	John Jimenez.	30/09/2026
Giovanni Carrolet	7184999.	oficial		30/09/2026
Kenny Ronyd	1065644901	Ayud.	Kenny	30/09/2026
Segundo Cesdias	87433107	maestro	Segundo L	30/09/2026

APROBACIÓN TÉCNICA / Vo.Bo. SSTA o HSEQ

Nombre	Registro o CC / CARGO		Firma / Fecha	
Paula Lyon	1069765412	Residente SST	Paula Lyon	30/09/2026

GEMZA

ANALISIS DE RIESGO POR OFICIO ARO

SA-FO-032

Rev.: 4

Fecha: 13/06/2024

PROYECTO: ESSFA

RESPONSABLE ESTAMBE: Paula Iwan

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: Actividades del contrato

UBICACIÓN DEL TRABAJO: Areas locativas

FECHA DE ELABORACIÓN: 18/09/2026

ACTIVIDAD: carpintería, cuarto de conductores, ventanería, tucano

PERSONAL QUE REALIZARAN ACTIVIDADES (NOMBRE)

Segundo Landazuri	Harold. Vibra		
Arley Molina	Giovanni Cavedor		
Henry Rangel	Gonzalo Garces		
Jose Molina	Jhon Jimenez		

ACTIVIDADES CRITICAS A REALIZAR

TRABAJO EN CALIENTE	☐	TRABAJO EN ALTURAS	☐	ESPACIOS CONFINADOS	☐	TRABAJO ELÉCTRICO	☐
TRABAJO EN FRÍO	☐	MANEJO DE CARGAS (IZAJE)	☐	LLAMA ABIERTA	☐	SUSTANCIAS QUÍMICAS	☐

ELEMENTOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR: EPP

PASOS (En los que se divide el trabajo)	PELIGROS POTENCIALES		ACCIONES DE CONTROL	
verificacion de areas de trabajo seguras: se continua con el enchape manual de la carpintería- el enchape de los pisos se realiza de forma manual, se continua ensamblando la ventanería para la instalación,	1 Exposición a ruido	X	1. Demarcar y señalizar el área de trabajo	X
	2. Iluminación inadecuada		2. Solicitar permisos de trabajo y/o lista de chequeo	X
	3. Contacto superficies calientes		3. Disponer de elementos de protección personal EPP.	X
	4. Deficiencias de ventilación		4. Efectuar conexión a tierra de equipos	X
	5. Exposición a vibraciones		5. Equipos y herramientas en buen estado.	
	6. Proyección de particulas y fragmentos	X	6. Realizar corte de fluidos	X
	7. Mecanismos en movimiento	X	7. Realizar medición de la concentración de gases en el área	
	8. Manejo de herramientas	X	8. Registro físico de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos	
	9. Caídas de alturas		9. Disponer pantallas protectoras (mamparas)	
	10. Exposición en espacios confinados		10. Inspeccionar áreas adyacentes	
	11. Levantamiento de cargas		11.Disponer de sistemas de comunicación	
	12. Caída de objetos	X	12. Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	X
	13. Atrapamientos por debajo o entre objetos		13.Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	
	14. Contacto directo y/o indirecto con electricidad		14.Prevenir y/o contener derrames	
	15. Instalaciones eléctricas en mal estado		15. Implantar ventilación mecánica permanente	
	16. Exposición a atmósferas peligrosas y/o químicas		16. Disponer un vigía en el exterior	
	17. Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas		17. Humedecer con agua el área	
	18. Contacto con materiales o sustancias peligrosas		18.Separar y disponer residuos líquidos	
	19. Explosión y/o incendios		19. Cubrimientos de materiales	
	20. Emisión de gases explosivos		20. Adecuada disposición de residuos.	X
	21. Exposición a vectores transmisores de enfermedades		21. Equipos de protección caídas adecuados para labor especifica	
	22. Contaminación biológica		22. Uso de desinfectantes para equipos	
	23. Movimientos repetitivos	X	23. Elaboración de lista de chequeo de izaje de cargas	
	24. Posturas inadecuadas de trabajo	X	24. Mantener asegurados y utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y almacenamiento de cilindros de gas.	
	25. Exposición a vibraciones	X	25. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos MSDS	
	26. Accidente o Incidentes Vehiculares, aéreo y/o fluvial		26. Identificación de los productos químicos	
	27. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo		27. Almacenamiento correcto de materiales	
	28. Colisión y volcamiento de vehículos		28. Disponer de equipos de extinción del fuego	
	29. Atropellamientos de personas		29. Disponer de puntos de anclaje con resistencia 5000lb	
	30. Superficies lisas, irregulares, húmedas u obstruidas		30. Empleo de sistemas de acceso como escaleras	
	31. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado		31. Empleo de sistemas de acceso como andamios	X
	32. Derrames		32. Empleo de sistemas de acceso como plataformas	
	33. Espacios reducidos de trabajo		33. Dispone de plan de izaje	
	34. Probabilidad de Lluvia		34. Dispone de equipos dieléctricos y herramientas aisladas	
	35. Caídas al mismo y/o diferente nivel	X	35. Protección de arrestallamas	
	36. Desplome de la carga		36. Disposición de vehículos de oxiacetileno	
	37. Elongamiento de eslingas		37. Extractor de aire o humo	
	38. Cristalización de grilletes		38. Instalación de bloqueo y tarjeteo	
	39. Rotura de bolsas de agua para carga		39. Desenergización de equipos, maquinas y otros	
			40. Otros	

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DE CAÍDAS NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO.

Mecanismos de anclaje	☐	Mosquetones	☐	Descendedor ocho	☐
Puntos de anclaje	☐	Eslinga para restricción	☐	Descendedor Jumar	☐
Líneas de vida horizontal cable	☐	Eslinga para posicionamiento	☐	Troll (Bomba)	☐
Líneas de vida horizontal cuerda	☐	Eslinga en Y	☐	Poleas	☐
Líneas de vida vertical cable	☐	Arnés integral de seguridad	☐	Otros	☐
Líneas de vida vertical cuerda	☐	Cuerda	☐	Equipo de rescate	☐
		Arrestador de caídas	☐		

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Casco	☐	Guantes de PVC	☐	Guantes de carnaza	☐	Otros: Escafandra y/o capuchón	☐
Botas de seguridad	☐	Protección auditiva	☐	Botas tipo soldador	☐		
Gafas de seguridad	☐	Careta de soldador	☐	Guantes de carnaza de soldador	☐		
Guantes de nitrilo	☐	Protección respiratoria	☐	Botas dieléctricas	☐		
Guantes de poliuretano	☐	Chaleco reflectivo	☐	Polainas	☐		
Guantes dieléctricos	☐	Ropa de trabajo (overol)	☐	Mangas de carnaza	☐		
Protección facial	☐	Peto de carnaza		Botas de seguridad			

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

Extintores	☐	Kit para derrames	☐	Puente grúa	☐	Escaleras tipo tijera	☐	Grilletes	☐
Cinta demarcatoria	☐	Explosímetro	☐	Diferencial	☐	Escalera extensibles	☐	Cáncamos	☐
Elementos de señalización	☐	Detector de oxígeno	☐	Garrucha	☐	Escaleras fijas	☐	Puestas a tierra	☐
Radio transmisor/receptor	☐	Andamios	☐	Eslingas	☐	Elevadores	☐	Tarjetas, candados	☐
Botiquín	☐	Grúas con canasta	☐	Estrobos	☐	Otros	☐	Probadores de tensión	☐

Certificamos con nuestras firmas que hemos participado en la elaboración del ARO y comprendemos la información consignada en el análisis de riesgos, así como implementar las medidas de control citadas en el documento y poner en conocimiento cualquier condición que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplado en el momento de realización del presente análisis.

EQUIPO QUE ELABORA EL ARO

Nombre	IDENTIFICACION / CARGO		Firma / Fecha	
Josa Molina	1050666526	mesero	Josa M.	18/09/2026
[illegible]	1065564484	[illegible]	[illegible]	18/09/2026
Arley molina	1082HH6244	DFSi	[illegible]	18/09/2026
Gonzalo Cares	1014260395	Ayudante	[illegible]	18/09/2026
Giovanni carvajal	79842492	oficial	[illegible]	18/09/2026
John Jimenez R.	80171788	Oficial	John Jimenez.	18/09/2026
Segundo Leonidas	87473108	maestro	Segundo L	18/09/2026

APROBACIÓN TÉCNICA / Vo.Bo. SSTA o HSEQ

Nombre	Registro o CC / CARGO		Firma / Fecha	
Paula Ivan	1069765412	Residente SST	Paula Ivan.	18/09/2026

GEMZA

ANALISIS DE RIESGO POR OFICIO ARO | Rev.: 4

SA-FO-032 | Fecha: 13/06/2024

PROYECTO: ESOFA

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: Actividades del contrato

FECHA DE ELABORACIÓN: 19/09/2026

RESPONSABLE SST/ARSE: Paula Rojas

UBICACIÓN DEL TRABAJO: Areas locativas

ACTIVIDAD: mejoras locativas del instituto

PERSONAL QUE REALIZARAN ACTIVIDADES (NOMBRE)

Segundo Landazury	Gonzalo Garcés			
Arley Molina				
Jose Molina				
Jhon Jimenez				

ACTIVIDADES CRITICAS A REALIZAR

TRABAJO EN CALIENTE	☐	TRABAJO EN ALTURAS	☐	ESPACIOS CONFINADOS	☐	TRABAJO ELÉCTRICO	☐
TRABAJO EN FRÍO	☐	MANEJO DE CARGAS (IZAJE)	☐	LLAMA ABIERTA	☐	SUSTANCIAS QUÍMICAS	☐

ELEMENTOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR: EPP

PASOS (En los que se divide el trabajo)	PELIGROS POTENCIALES		ACCIONES DE CONTROL	
Verificacion de sitios de trabajo seguro: carpinteria, polideportivo salones del tucano.	1 Exposición a ruido	X	1. Demarcar y señalizar el área de trabajo	X
se continua pintando el polideportivo de	2. Iluminación inadecuada		2. Solicitar permisos de trabajo y/o lista de chequeo	X
manera manual, se realiza orden y aseo	3. Contacto superficies calientes		3. Disponer de elementos de protección personal EPP.	X
en la carpintera, se realiza orden y aseo en el edificio tucano.	4. Deficiencias de ventilación		4. Efectuar conexión a tierra de equipos	
	5. Exposición a vibraciones		5. Equipos y herramientas en buen estado.	X
	6. Proyección de particulas y fragmentos	X	6. Realizar corte de fluidos	
	7. Mecanismos en movimiento	X	7. Realizar medición de la concentración de gases en el área	
	8. Manejo de herramientas	X	8. Registro físico de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos	
	9. Caídas de alturas	X	9. Disponer pantallas protectoras (mamparas)	
	10. Exposición en espacios confinados		10. Inspeccionar áreas adyacentes	
	11. Levantamiento de cargas		11.Disponer de sistemas de comunicación	
	12. Caída de objetos	X	12. Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	X
	13. Atrapamientos por debajo o entre objetos		13.Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	
	14. Contacto directo y/o indirecto con electricidad		14.Prevenir y/o contener derrames	
	15. Instalaciones eléctricas en mal estado		15. Implantar ventilación mecánica permanente	
	16. Exposición a atmósferas peligrosas y/o químicas		16. Disponer un vigía en el exterior	
	17. Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas		17. Humedecer con agua el área	
	18. Contacto con materiales o sustancias peligrosas		18.Separar y disponer residuos líquidos	
	19. Explosión y/o incendios		19. Cubrimientos de materiales	
	20. Emisión de gases explosivos		20. Adecuada disposición de residuos.	X
	21. Exposición a vectores transmisores de enfermedades		21. Equipos de protección caídas adecuados para labor especifica	
	22. Contaminación biológica		22. Uso de desinfectantes para equipos	
	23. Movimientos repetitivos	X	23. Elaboración de lista de chequeo de izaje de cargas	
	24. Posturas inadecuadas de trabajo	X	24. Mantener asegurados y utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y almacenamiento de cilindros de gas.	
	25. Exposición a vibraciones	X	25. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos MSDS	
	26. Accidente o Incidentes Vehiculares, aéreo y/o fluvial		26. Identificación de los productos químicos	
	27. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo		27. Almacenamiento correcto de materiales	
	28. Colisión y volcamiento de vehículos		28. Disponer de equipos de extinción del fuego	
	29. Atropellamientos de personas		29. Disponer de puntos de anclaje con resistencia 5000lb	
	30. Superficies lisas, irregulares, húmedas u obstruidas		30. Empleo de sistemas de acceso como escaleras	
	31. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado		31. Empleo de sistemas de acceso como andamios	X
	32. Derrames		32. Empleo de sistemas de acceso como plataformas	
	33. Espacios reducidos de trabajo		33. Dispone de plan de izaje	
	34. Probabilidad de Lluvia		34. Dispone de equipos dieléctricos y herramientas aisladas	
	35. Caídas al mismo y/o diferente nivel	X	35. Protección de arrestallamas	
	36. Desplome de la carga		36. Disposición de vehículos de oxiacetileno	
	37. Elongamiento de eslingas		37. Extractor de aire o humo	
	38. Cristalización de grilletes		38. Instalación de bloqueo y tarjeteo	
	39. Rotura de bolsas de agua para carga		39. Desenergización de equipos, maquinas y otros	
			40. Otros	

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DE CAÍDAS NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO.

Mecanismos de anclaje	☐	Mosquetones	☐	Descendedor ocho	☐
Puntos de anclaje	☐	Eslinga para restricción	☐	Descendedor Jumar	☐
Líneas de vida horizontal cable	☐	Eslinga para posicionamiento	☐	Troll (Bvnos)	☐
Líneas de vida horizontal cuerda	☐	Eslinga en Y	☐	Poleas	☐
Líneas de vida vertical cable	☐	Arnés integral de seguridad	☐	Otros	☐
Líneas de vida vertical cuerda	☐	Cuerda	☐	Equipo de rescate	☐
		Arrestador de caídas	☐		

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Casco	☑	Guantes de PVC	☐	Guantes de carnaza	☐	Otros: Escafandra y/o capucha	☐
Botas de seguridad	☑	Protección auditiva	☐	Botas tipo soldador	☐		
Gafas de seguridad	☑	Careta de soldador	☐	Guantes de carnaza de soldador	☐		
Guantes de nitrilo	☐	Protección respiratoria	☐	Botas dieléctricas	☐		
Guantes de polinerano	☐	Chaleco reflectivo	☑	Polainas	☐		
Guantes dieléctricos	☐	Ropa de trabajo (overol)	☐	Mangas de carnaza	☐		
Protección facial	☐	Peto de carnaza		Botas de seguridad			

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

Extintores	☐	Kit para derrames	☐	Puente grúa	☐	Escaleras tipo tijera	☐	grilletes	☐
Cinta demarcatoria	☐	Explosímetro	☐	Diferencial	☐	Escalera extensibles	☐	Cárcamos	☐
Elementos de señalización	☐	Detector de oxigeno	☐	Grúa tecle	☐	Escaleras fijas	☐	Puestas a tierra	☐
Radio transmisor/receptor	☐	Andamios	☐	Eslingas	☐	Elevadores	☐	Tarjetas, candados	☐
Botiquín	☐	Grúas con canasta	☐	Estrobos	☐	Otros	☐	Probador de tensión	☐

Certificamos con nuestras firmas que hemos participado en la elaboración del ARO y comprendemos la información consignada en el análisis de riesgos, así como implementar las medidas de control citadas en el documento y poner en conocimiento cualquier condición que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis.

EQUIPO QUE ELABORA EL ARO

Nombre	IDENTIFICACION / CARGO		Firma / Fecha	
Segundo Leonidas	87433107	maestro	Segundo L	19/09/2026
Kenny Ruiz	1063569748		Kenny	19/09/2026
John Freddy Jimenez	80171988.	Oficial	John Jimenez	19/09/2026
Giovanni Carvajal	79849499.	oficial		19/09/2026
				19/09/2026

APROBACIÓN TÉCNICA / Vo.Bo. SSTA o HSEQ

Nombre	Registro o CC / CARGO		Firma / Fecha	
Paula Lujan	1068765412	Residente SST	Paula Lujan	19/09/2026

GEMZA

ANALISIS DE RIESGO POR OFICIO ARO | Rev.: 4

SA-FO-032 | Fecha: 13/06/2024

PROYECTO: ESOFA

RESPONSABLE SST/AHSE: Fauta Lujan

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: Actividades del contrato

UBICACIÓN DEL TRABAJO: Aleas locativas

FECHA DE ELABORACIÓN: 21/09/2026

ACTIVIDAD: Mejoras locativas en la carpintera y edificio turismo

PERSONAL QUE REALIZARAN ACTIVIDADES (HOMBRE)

Segundo Landazury	Gonzalo Garcel		
Kenny Rangel	Giovani Cardona		
Ailey Molina	Jhon Jimenez		
Jose Molina			

ACTIVIDADES CRITICAS A REALIZAR

TRABAJO EN CALIENTE	☐	TRABAJO EN ALTURAS	☐	ESPACIOS CONFINADOS	☐
TRABAJO EN FRÍO	☐	MANEJO DE CARGAS (IZAJE)	☐	LLAMA ABIERTA	☐
TRABAJO ELÉCTRICO	☐				
SUSTANCIAS QUÍMICAS	☐				

ELEMENTOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR: EPP

PASOS (En los que se divide el trabajo)	PELIGROS POTENCIALES		ACCIONES DE CONTROL	
Verificacion de areas de trabajo seguras: carpintera se realizan remates manuales con cemento, se enchapa la baldosa en el piso retirado, pintura manual del piso del polideportivo	1 Exposición a ruido	X	1. Demarcar y señalizar el área de trabajo	X
	2. Iluminación inadecuada		2. Solicitar permisos de trabajo y/o lista de chequeo	X
	3. Contacto superficies calientes		3. Disponer de elementos de protección personal EPP.	X
	4. Deficiencias de ventilación		4. Efectuar conexión a tierra de equipos	X
	5. Exposición a vibraciones		5. Equipos y herramientas en buen estado.	
	6. Proyección de partículas y fragmentos	X	6. Realizar corte de fluidos	
	7. Mecanismos en movimiento	X	7. Realizar medición de la concentración de gases en el área	
	8. Manejo de herramientas	X	8. Registro físico de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos	
	9. Caídas de alturas	X	9. Disponer pantallas protectoras (mamparas)	
	10. Exposición en espacios confinados		10. Inspeccionar áreas adyacentes	
	11. Levantamiento de cargas		11.Disponer de sistemas de comunicación	
	12. Caída de objetos	X	12. Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	X
	13. Atrapamientos por debajo o entre objetos		13.Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	
	14. Contacto directo y/o indirecto con electricidad		14.Prevenir y/o contener derrames	
	15. Instalaciones eléctricas en mal estado		15. Implantar ventilación mecánica permanente	
	16. Exposición a atmósferas peligrosas y/o químicas		16. Disponer un vigía en el exterior	
	17. Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas		17. Humedecer con agua el área	
	18. Contacto con materiales o sustancias peligrosas		18.Separar y disponer residuos líquidos	
	19. Explosión y/o incendios		19. Cubrimientos de materiales	
	20. Emisión de gases explosivos		20. Adecuada disposición de residuos.	X
	21. Exposición a vectores transmisores de enfermedades		21. Equipos de protección caídas adecuados para labor especifica	
	22. Contaminación biológica		22. Uso de desinfectantes para equipos	
	23. Movimientos repetitivos	X	23. Elaboración de lista de chequeo de izaje de cargas	
	24. Posturas inadecuadas de trabajo	X	24. Mantener asegurados y utilizar ayudas mecánicas durnte el transporte y almacenamiento de cilindros de gas.	
	25. Exposición a vibraciones	X	25. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos MSDS	
	26. Accidente o Incidentes Vehiculares, aéreo y/o fluvial		26. Identificación de los productos químicos	
	27. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo		27. Almacenamiento correcto de materiales	
	28. Colisión y volcamiento de vehículos		28. Disponer de equipos de extinción del fuego	
	29. Atropellamientos de personas		29. Disponer de puntos de anclaje con resistencia 5000lb	
	30. Superficies lisas, irregulares, húmedas u obstruidas		30. Empleo de sistemas de acceso como escaleras	
	31. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado		31. Empleo de sistemas de acceso como andamios	X
	32. Derrames		32. Empleo de sistemas de acceso como plataformas	
	33. Espacios reducidos de trabajo		33. Dispone de plan de izaje	
	34. Probabilidad de Lluvia		34. Dispone de equipos dieléctricos y herramientas aisladas	
	35, Caídas al mismo y/o diferente nivel	X	35. Protección de arrestallamas	
	36. Desplome de la carga		36. Disposición de vehículos de oxiacetileno	
	37. Elongamiento de eslingas		37. Extractor de aire o humo	
	38. Cristalización de grilletes		38. Instalación de bloqueo y tajeteo	
	39. Rotura de bolsas de agua para carga		39. Desenergización de equipos, maquinas y otros	
			40. Otros	

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DE CAÍDAS NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO.

Mecanismos de anclaje	☐	Mosquetones	☐	Descendedor ocho	☐
Puntos de anclaje	☐	Eslinga para restricción	☐	Descendedor Jumar	☐
Líneas de vida horizontal cable	☐	Eslinga para posicionamiento	☐	Troll (frenos)	☐
Líneas de vida horizontal cuerda	☐	Eslinga en Y	☐	Poleas	☐
Líneas de vida vertical cable	☐	Arnés integral de seguridad	☐	Otros	☐
Líneas de vida vertical cuerda	☐	Cuerda	☐	Equipo de rescate	☐
		Arrestador de caídas	☐		

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Casco	☐	Guantes de PVC	☐	Guantes de carnaza	☐	Otros: Escafandra y/o capuchón	☐
Botas de seguridad	☐	Protección auditiva	☐	Botas tipo soldador	☐		
Gafas de seguridad	☐	Careta de soldador	☐	Guantes de carnaza de soldador	☐		
Guantes de nitrilo	☐	Protección respiratoria	☐	Botas dieléctricas	☐		
Guantes de poliuretano	☐	Chaleco reflectivo	☐	Polainas	☐		
Guantes dieléctricos	☐	Ropa de trabajo (overall)	☐	Mangas de carnaza	☐		
Protección facial	☐	Peto de carnaza	☐	Botas de seguridad	☐		

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

Extensores	☐	Kit para derrames	☐	Puente grúa	☐	Escaleras tipo tijera	☐	grilletes	☐
Otra demarcatoria	☐	Explosímetro	☐	Diferencial	☐	Escalera extensibles	☐	Cáncamos	☐
Elementos de señalización	☐	Detector de oxigeno	☐	Garrucha	☐	Escaleras fijas	☐	Puentas a tierra	☐
Radio transmisor/receptor	☐	Andamios	☐	Eslingas	☐	Elevadores	☐	Tarjetas, candados	☐
Botiquín	☐	Otras con canasta	☐	Estrobos	☐	Otros	☐	Probador de tensión	☐

Certificamos con nuestras firmas que hemos participado en la elaboración del ARO y comprendemos la información consignada en el análisis de riesgos, así como implementar las medidas de control citadas en el documento y poner en conocimiento cualquier condición que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis.

EQUIPO QUE ELABORA EL ARO

Nombre	IDENTIFICACION / CARGO		Firma / Fecha	
Segundo Leonidas	87433107	maestro		Segundo
Kenny Yuhe.	1065564491		Kenny	21/09/2026
John Fredy Jimenez.	80171788.	Oficial	John Jimenez	21/09/2026
Giovanni Carvajal	71364249.	oficial		21/09/2026
				21/09/2026
				21/09/2026
				21/09/2026

APROBACIÓN TÉCNICA / Vo.Bo. SSTA o HSEQ

Nombre	Registro o CC / CARGO		Firma / Fecha	
Paula Lujan	1069765412	Residente SST	Paula Lujan.	21/09/2026

GEMZA

ANALISIS DE RIESGO POR OFICIO ARO	Rev.: 4
SA-FO-032	Fecha: 13/09/2024

PROYECTO: ESUFA

RESPONSABLE SST/AHSE: Paula Turan

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: Actividades del contrato

UBICACIÓN DEL TRABAJO: Areas locativas

FECHA DE ELABORACIÓN: 22/09/2026

ACTIVIDAD: mejoras locativas de las instalaciones, tucano y carpintero.

PERSONAL QUE REALIZARAN ACTIVIDADES (NOMBRE)

Segundo Landazuri	Gianni Collazos			
Kenny Rangel	Fonzeb Garces			
Arley Molina	Jhon Jimenez			
Segundo Molina				

ACTIVIDADES CRITICAS A REALIZAR

TRABAJO EN CALIENTE ☐	TRABAJO EN ALTURAS ☐	ESPACIOS CONFINADOS ☐	TRABAJO ELÉCTRICO ☐
TRABAJO EN FRÍO ☐	MANEJO DE CARGAS (IZAJE) ☐	LLAMA ABIERTA ☐	SUSTANCIAS QUÍMICAS ☐

ELEMENTOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR: EPP

PASOS (En los que se divide el trabajo)	PELIGROS POTENCIALES		ACCIONES DE CONTROL	
Verificacion de areas de trabajo seguras: carpintero tucano, realizacion de remates manuales con mezcla de cemento, enchape de los pisos manual del tucano	1 Exposición a ruido	X	1. Demarcar y señalizar el área de trabajo	X
	2. Iluminación inadecuada		2. Solicitar permisos de trabajo y/o lista de chequeo	X
	3. Contacto superficies calientes		3. Disponer de elementos de protección personal EPP.	X
	4. Deficiencias de ventilación		4. Efectuar conexión a tierra de equipos	
	5. Exposición a vibraciones		5. Equipos y herramientas en buen estado.	
	6. Proyección de particulas y fragmentos		6. Realizar corte de fluidos	
	7. Mecanismos en movimiento	X	7. Realizar medición de la concentración de gases en el área	
	8. Manejo de herramientas	X	8. Registro físico de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos	
	9. Caidas de alturas	X	9. Disponer pantallas protectoras (mamparas)	
	10. Exposición en espacios confinados		10. Inspeccionar áreas adyacentes	
	11. Levantamiento de cargas		11.Disponer de sistemas de comunicación	
	12. Caída de objetos	X	12. Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	X
	13. Atrapamientos por debajo o entre objetos		13.Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	
	14. Contacto directo y/o indirecto con electricidad		14.Prevenir y/o contener derrames	
	15. Instalaciones eléctricas en mal estado		15. Implantar ventilación mecánica permanente	
	16. Exposición a atmósferas peligrosas y/o químicas		16. Disponer un vigía en el exterior	
	17. Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas		17. Humedecer con agua el área	
	18. Contacto con materiales o sustancias peligrosas		18.Separar y disponer residuos líquidos	
	19. Explosión y/o incendios		19. Cubrimientos de materiales	
	20. Emisión de gases explosivos		20. Adecuada disposición de residuos.	X
	21. Exposición a vectores transmisores de enfermedades		21. Equipos de protección caídas adecuados para labor especifica	
	22. Contaminación biológica		22. Uso de desinfectantes para equipos	
	23. Movimientos repetitivos	X	23. Elaboración de lista de chequeo de izaje de cargas	
	24. Posturas inadecuadas de trabajo	X	24. Mantener asegurados y utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y almacenamiento de cilindros de gas.	
	25. Exposición a vibraciones	X	25. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos MSDS	
	26. Accidente o Incidentes Vehiculares, aéreo y/o fluvial		26. Identificación de los productos químicos	
	27. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo		27. Almacenamiento correcto de materiales	
	28. Colisión y volcamiento de vehículos		28. Disponer de equipos de extinción del fuego	
	29. Atropellamientos de personas		29. Disponer de puntos de anclaje con resistencia 5000lb	
	30. Superficies lisas, irregulares, húmedas u obstruidas		30. Empleo de sistemas de acceso como escaleras	
	31. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado		31. Empleo de sistemas de acceso como andamios	X
	32. Derrames		32. Empleo de sistemas de acceso como plataformas	
	33. Espacios reducidos de trabajo		33. Dispone de plan de izaje	
	34. Probabilidad de Lluvia		34. Dispone de equipos dieléctricos y herramientas aisladas	
	35. Caídas al mismo y/o diferente nivel	X	35. Protección de arrestallamas	
	36. Desplome de la carga		36. Disposición de vehículos de oxiacetileno	
	37. Elongamiento de eslingas		37. Extractor de aire o humo	
	38. Cristalización de grilletes		38. Instalación de bloqueo y tarjeteo	
	39. Rotura de bolsas de agua para carga		39. Desenergización de equipos, maquinas y otros	
			40. Otros	

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DE CAÍDAS NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO.

Mecanismos de anclaje	☐	Mosquetones	☐	Descendedor ocho	☐
Puntos de anclaje	☐	Eslinga para restricción	☐	Descendedor Humar	☐
Líneas de vida horizontal cable	☐	Eslinga para posicionamiento	☐	Troil (frenos)	☐
Líneas de vida horizontal cuerda	☐	Eslinga en Y	☐	Poleas	☐
Líneas de vida vertical cable	☐	Arnés integral de seguridad	☐	Otros	☐
Líneas de vida vertical cuerda	☐	Cuerda	☐	Equipo de rescate	☐
		Arrestador de caídas	☐		

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Casco	☐	Guantes de PVC	☐	Guantes de carnaza	☐	Otros: Escalera y/o capuchón	☐
Botas de seguridad	☐	Protección auditiva	☐	Botas tipo soldador	☐		
Gafas de seguridad	☐	Careta de soldador	☐	Guantes de carneza de soldador	☐		
Guantes de nitrilo	☐	Protección respiratoria	☐	Botas dieléctricas	☐		
Guantes de poliuretano	☐	Chaleco reflectivo	☐	Polainas	☐		
Guantes dieléctricos	☐	Ropa de trabajo (overol)	☐	Mangas de carnaza	☐		
Protección facial	☐	Peto de carnaza	☐	Botas de seguridad	☐		

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

Escaleras	☐	Kit para derrames	☐	Puente grúa	☐	Escalizas tipo tijera	☐	grilletes	☐
Cinta demarcatoria	☐	Explosímetro	☐	Diferencial	☐	Escalera extensible	☐	Cáncamos	☐
Elementos de señalización	☐	Detector de oxigeno	☐	Garrucha	☐	Escaleras fijas	☐	Puestas a tierra	☐
Radio comunicador/equipo	☐	Andamios	☐	Eslingas	☐	Elevadores	☐	Tarjetas, candados	☐
Bodoquín	☐	Grúas con canasta	☐	Estrobos	☐	Otros	☐	Protector de tensión	☐

Certificamos con nuestras firmas que hemos participado en la elaboración del ARO y comprendemos la información consignada en el análisis de riesgos, así como implementar las medidas de control citadas en el documento y poner en conocimiento cualquier condición que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplado en el momento de realización del presente análisis.

EQUIPO QUE ELABORA EL ARO

Nombre	IDENTIFICACIÓN / CARGO		Firma / Fecha	
Segundo Leonidas	87433707	Maestro	Segundo	22/09/2026
Kenny Yahuis	1065564484	Aux.	Kenny	22/09/2026
John Freddy Jimenez N.	80171388.	Oficial	John Jimenez.	22/09/2026
Giovanni Cuervo	79842492.	oficial		22/09/2026
				22/09/2026
				22/09/2026
				22/09/2026

APROBACIÓN TÉCNICA / Vo.Bo. SSTA o HSEQ

Nombre	Registro o CC / CARGO		Firma / Fecha	
Paula Ximena Lujan	1069765412	Residente SST	Paula Lujan	22/09/2026

GEMZA

ANALISIS DE RIESGO POR OFICIO ARO | Rev.: 4

SA-FO-032 | Fecha: 13/06/2024

PROYECTO: ESOFA

RESPONSABLE SST/MSE: Paula Lujan

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: Actividades del contrato

UBICACIÓN DEL TRABAJO: mejoras locativas

FECHA DE ELABORACIÓN: 23/09/2026

ACTIVIDAD: Desarrollo en mejoras locativas tucano, celia, carpintería, polideportivo.

PERSONAL QUE REALIZARAN ACTIVIDADES (HOMBRE)

Segundo Landazury	Gonzalo Garces			
Kenny Rangel	Giovanny Cordoba			
Arley Molina	Jhan Jimenes			
Harol Viloria				

ACTIVIDADES CRITICAS A REALIZAR

TRABAJO EN CALIENTE	☐	TRABAJO EN ALTURAS	☐	ESPACIOS CONFINADOS	☐	TRABAJO ELÉCTRICO	☐
TRABAJO EN FRÍO	☐	MANEJO DE CARGAS (IZAJE)	☐	LLAMA ABIERTA	☐	SUSTANCIAS QUÍMICAS	☐

ELEMENTOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR: EPP

Admon

Pandora

PASOS (En los que se divide el trabajo)	PELIGROS POTENCIALES		ACCIONES DE CONTROL	
Verificacion de areas de trabajo seguras: carpintería se hacen remates, se continuan enchapando los pisos del edifico tucano, se pinta la pared del polideportivo de color gris, se baja el escombro y sale en bolgeta.	1 Exposición a ruido	X	1. Demarcar y señalizar el área de trabajo	X
	2. Iluminación inadecuada		2. Solicitar permisos de trabajo y/o lista de chequeo	X
	3. Contacto superficies calientes		3. Disponer de elementos de protección personal EPP.	X
	4. Deficiencias de ventilación		4. Efectuar conexión a tierra de equipos	
	5. Exposición a vibraciones		5. Equipos y herramientas en buen estado.	X
	6. Proyección de particulas y fragmentos	X	6. Realizar corte de fluidos	
	7. Mecanismos en movimiento	X	7. Realizar medición de la concentración de gases en el área	
	8. Manejo de herramientas	X	8. Registro físico de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos	
	9. Caídas de alturas		9. Disponer pantallas protectoras (mamparas)	
	10. Exposición en espacios confinados		10. Inspeccionar áreas adyacentes	
	11. Levantamiento de cargas		11.Disponer de sistemas de comunicación	
	12. Caída de objetos	X	12. Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	X
	13. Atrapamientos por debajo o entre objetos		13.Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	
	14. Contacto directo y/o indirecto con electricidad		14.Prevenir y/o contener derrames	
	15. Instalaciones eléctricas en mal estado		15. Implantar ventilación mecánica permanente	
	16. Exposición a atmósferas peligrosas y/o químicas		16. Disponer un vigía en el exterior	
	17. Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas		17. Humedecer con agua el área	
	18. Contacto con materiales o sustancias peligrosas		18.Separar y disponer residuos líquidos	
	19. Explosión y/o incendios		19. Cubrimientos de materiales	
	20. Emisión de gases explosivos		20. Adecuada disposición de residuos.	X
	21. Exposición a vectores transmisores de enfermedades		21. Equipos de protección caídas adecuados para labor especifica	
	22. Contaminación biológica		22. Uso de desinfectantes para equipos	
	23. Movimientos repetitivos	X	23. Elaboración de lista de chequeo de izaje de cargas	
	24. Posturas inadecuadas de trabajo	X	24. Mantener asegurados y utilizar ayudas mecánicas durante el transporte y almacenamiento de cilindros de gas.	
	25. Exposición a vibraciones	X	25. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos MSDS	
	26. Accidente o Incidentes Vehiculares, aéreo y/o fluvial		26. Identificación de los productos químicos	
	27. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo		27. Almacenamiento correcto de materiales	
	28. Colisión y volcamiento de vehículos		28. Disponer de equipos de extinción del fuego	
	29. Atropellamientos de personas		29. Disponer de puntos de anclaje con resistencia 5000lb	
	30. Superficies lisas, irregulares, húmedas u obstruidas		30. Empleo de sistemas de acceso como escaleras	
	31. Techos, muros, pisos o paredes en mal estado		31. Empleo de sistemas de acceso como andamios	X
	32. Derrames		32. Empleo de sistemas de acceso como plataformas	
	33. Espacios reducidos de trabajo		33. Disponer de plan de izaje	
	34. Probabilidad de Lluvia		34. Dispone de equipos dieléctricos y herramientas aisladas	
	35. Caídas al mismo y/o diferente nivel	X	35. Protección de arrestallamas	
	36. Desplome de la carga		36. Disposición de vehículos de oxiacetileno	
	37. Elongamiento de eslingas		37. Extractor de aire o humo	
	38. Cristalización de grilletes		38. Instalación de bloqueo y tajeteo	
	39. Rotura de bolsas de agua para carga		39. Desenergización de equipos, maquinas y otros	
			40. Otros	

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DE CAÍDAS NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO.

Mecanismos de anclaje	☐	Mosquetones	☐	Descendedor ocho	☐
Puntos de anclaje	☐	Eslinga para restricción	☐	Descendedor Jumar	☐
Líneas de vida horizontal cable	☐	Eslinga para posicionamiento	☐	Tivli (frenos)	☐
Líneas de vida horizontal cuerda	☐	Eslinga en Y	☐	Poleas	☐
Líneas de vida vertical cable	☐	Arnés integral de seguridad	☐	Otros	☐
Líneas de vida vertical cuerda	☐	Cuerda	☐	Equipo de rescate	☐
		Arrestador de caídas	☐		

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

Casco	☑	Guantes de PVC	☐	Guantes de carnaza	☐	Otros: Escafandra y/o capuchón	☐
Botas de seguridad	☑	Protección auditiva	☑	Botas tipo soldador	☐		
Gafas de seguridad	☑	Careta de soldador	☐	Guantes de carnaza de soldador	☐		
Guantes de nitrilo	☐	Protección respiratoria	☐	Botas dieléctricas	☐		
Guantes de poliuretano	☐	Chaleco reflectivo	☑	Polainas	☐		
Guantes dieléctricos	☐	Ropa de trabajo (overol)	☑	Mangas de carnaza	☐		
Protección facial	☐	Peto de carnaza	☐	Botas de seguridad			

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

Extintores	☐	Kit para derrames	☐	Puente grúa	☐	Escaleras tipo tijera	☐	grilletes	☐
Cinta demarcatoria		Explosímetro		Diferencial		Escalera extensibles		Cáncamos	☐
Elementos de señalización		Detector de oxígeno		Garrucha		Escaleras fijas		Puestas a tierra	☐
Radio transmisor/receptor		Andamios		Eslingas		Elevadores		Tarjetas, candados	☐
Bolsquín		Grúas con canasta		Estrobos		Otros		Probador de tensión	☐

Certificamos con nuestras firmas que hemos participado en la elaboración del ARO y comprendemos la información consignada en el análisis de riesgos, así como implementar las medidas de control citadas en el documento y poner en conocimiento cualquier condición que resulte peligrosa para la actividad que no haya sido contemplada en el momento de realización del presente análisis.

EQUIPO QUE ELABORA EL ARO

Nombre	IDENTIFICACION / CARGO		Firma / Fecha	
Segundo Leonidas	8243309	maestro	Segundo L	23/09/2026
Kenny Yohan	1065694784	Ayud.	Kenny	23/09/2026
John Freddy Jimenez D.	80111788.	Oficial	John Jiménez	23/09/2026
Giovanni Carrodor	79842492.	oficial		23/09/2026
				23/09/2026
				23/09/2026
				23/09/2026

APROBACIÓN TÉCNICA / Vo.Bo. SSTA o HSEQ

Nombre	Registro o CC / CARGO		Firma / Fecha	
Paula Lujan	1069769412	Residente SST	Paula Lujan	23/09/2026

GEMZA

REGISTRO DE ASISTENCIA A PAUSAS ACTIVAS

Codigo: SST-FT-20	Version: 8	fecha de creacion: 15/03/2017	fecha de aprobacion: 15/02/2025
Elaboro: Coordinador SST		Aprobo: Gerente General	

CENTRO DE TRABAJO : ESUFA **NOMBRE LIDER:** Paula Lujan

NOMBRE	CEDULA	CARGO	AREA	FECHA	FIRMA
Jose Molina	1050066526	maestro		1/9/2026	Jose M.
Jhon molina	1050067613	Ayudante		1/9/2026	JHON
Kenny R	1065564484	Aux de dos		1/9/2026	Kenny
Segundo	87433107	maestro		1/9/2026	Segundo
Gonzalo Gomez	1014760395	Ayudante		1/9/2026	
John Fredy. J.	80171788	Oficial		1/9/2026	John Jimenez
Jose Molina	1050066526	maestro		2/9/2026	Jose M.
Jhon molina	1050067613	Ayudante		2/9/2026	JHON
Kenny R.	1065564484	Aux de dos		2/9/2026	Kenny
Segundo	87433107	maestro		2/9/2026	
Gonzalo Gomez	1014760395	Ayudante		2/9/2026	Segundo
John Fredy	80171788	Oficial		2/9/2026	John Jimenez
Giovanni C.	79811492	oficial		2/9/2026	
				2/9/2026	
				2/9/2026	
Jose Molina	1050066526	maestro		3/9/2026	Jose M.
Jhon molina	1050067613	Ayudante		3/9/2026	JHON
Kenny R	1065564484	Aux de dos		3/9/2026	Kenny
Segundo	87433107	maestro		3/9/2026	Segundo
Gonzalo Gomez	1014760395	Ayudante		3/9/2026	
John Fredy.	80171788	Oficial		3/9/2026	John Jimenez.
Giovanni C.	79811492	oficial		3/9/2026	
				3/9/2026	
				3/9/2026	
Jose Molina	1050066526	maestro		4/9/2026	Jose M.

OBSERVACIÓN:

CEMZA

REGISTRO DE ASISTENCIA A PAUSAS ACTIVAS

Codigo: SST-FT-20	Version: 8	fecha de creacion: 15/03/2017	fecha de aprobacion: 15/02/2025
Elaboro: Coordinador SST		Aprobo: Gerente General	

CENTRO DE TRABAJO : ESUFA

NOMBRE LIDER: Paula Lugan

NOMBRE	CEDULA	CARGO	AREA	FECHA	FIRMA
				7/9/2026	
Jose Molina	1050066526	maestro		8/9/2026	Jose M.
Kenny R.	1065564484	Ayudante		8/9/2026	segundo
Segundo	87433107	maestro		8/9/2026	
John Freddy	80191788	Oficial		8/9/2026	
Giovanni C.	79844491	oficial		8/9/2026	
Gonzalo Gaires	1014260395	Ayudante		8/9/2026	
				8/9/2026	
				8/9/2026	
Jose Molina	1050066526	maestro		9/9/2026	Jose M.
Kenny R	1065564484	Ayudante		9/9/2026	Kenny
Segundo	87433107	maestro		9/9/2026	segundo
John Freddy	80191788	Oficial		9/9/2026	John Jimenez
Giovanni C.	79844491	oficial		9/9/2026	
Gonzalo Gaires	1014260395	Ayudante		9/9/2026	
				9/9/2026	
Jose Molina	1050066526	maestro		10/9/2026	Jose Molina
Kenny R	1065564484	Ayudante		10/9/2026	Kenny
Segundo	87433107	maestro		10/9/2026	segundo
John Freddy	80191788	Oficial		10/9/2026	John Jimenez
Giovanni C.	79844491	oficial		10/9/2026	
Gonzalo Gaires	1014260395	Ayudante		10/9/2026	
				10/9/2026	
				10/9/2026	
Kenny R.C.	1065564484	Ayudante		11/9/2026	Kenny

OBSERVACIÓN:

GEMZA

REGISTRO DE ASISTENCIA A PAUSAS ACTIVAS

Codigo: SST-FT-20	Version: 8	fecha de creacion: 15/03/2017	fecha de aprobacion: 15/02/2025
Elaboro: Coordinador SST		Aprobo: Gerente General	

CENTRO DE TRABAJO : ESUFA **NOMBRE LIDER:** Paula Lujan.

NOMBRE	CEDULA	CARGO	AREA	FECHA	FIRMA
Jhon Martinez	1.060062613	Ayudante		4/9/2026	JHM
Kenny R.	1065564484	Aux de dm		4/9/2026	Kenny
Segundo	87433107	maestro		4/9/2026	Segundo
Gonzalo Gomez	1014260395	Ayudante		4/9/2026	
John Fredy T.	80171788.	Oficial		4/9/2026	John Jimenez.
Giovanni C.	79841492.	oficial		4/9/2026	
				4/9/2026	
				4/9/2026	
				5/9/2026	
Jose Molina	1050066526	maestro		5/9/2026	Jose M.
Kenny R.	1065564484	Aux de dm		5/9/2026	Kenny
Segundo	87433107	maestro		5/9/2026	Segundo
Gonzalo Gomez	1014260395	Ayudante		5/9/2026	
John Fredy T.	80171788.	Oficial		5/9/2026	John Jimenez.
Giovanni C.	79841492.	oficial		5/9/2026	
Jose Molina	1050066526	maestro		6/9/2026	Jose M.
Kenny R.	1065564484	Aux de dm		6/9/2026	Kenny
Segundo	87433107	maestro		6/9/2026	Segundo
Gonzalo	1014260395	Ayudante		6/9/2026	
Jose Molina	1050066526	maestro		7/9/2026	Jose M.
Kenn R.	1065564484	Aux de dm		7/9/2026	Kenny
Segundo	87433107	maestro		7/9/2026	Segundo
Gonzalo Gomez	1014260395	Ayudante		7/9/2026	
John Fredy T.	80171788	Oficial		7/9/2026	John Jimenez.
Giovanni C.	79841492	oficial		7/9/2026	

OBSERVACIÓN:

GEMZA

REGISTRO DE ASISTENCIA A PAUSAS ACTIVAS

Codigo: SST-FT-20	Version: 8	fecha de creacion: 15/03/2017		fecha de aprobacion: 15/02/2025	
Elaboro: Coordinador SST		Aprobo: Gerente General			
CENTRO DE TRABAJO : BUFA		NOMBRE LIDER: Paula Lujan			

NOMBRE	CEDULA	CARGO	AREA	FECHA	FIRMA
Jose Molina	1050066526	MAESTRO		11/9/2026	Jose M.
Segundo	87433107	maestro		11/9/2026	SegundoL
Kenny	1065564484	Aux		11/9/2026	Kenny
John FREDY	80171788	OFICIAL		11/9/2026	JohnJimenez.
Giovanni C.	79814492	oficial		11/9/2026	
GonzaloGomes	1014260395	Ayudante		11/9/2026	
				11/9/2026	
- Jose Molina	1050066526	maestro		11/9/2026	Jose M.
Kenny	1065564484	Aux		14/9/2026	Kenny
• SegundoL	87433107	maestro		14/9/2026	Segundo
Jose Molina	1050066526	maestro		15/9/2026	Jose M.
Kenny	1065564484	Aux		15/9/2026	Kenny
John FREDY	80171788	OFICIAL		15/9/2026	JohnJimenez
Giovanni C.	79814492	oficial		15/9/2026	
GonzaloGomes	1014260395	Ayudante		15/9/2026	
• Segundo	87433107	maestro		15/9/2026	Segundo
				15/9/2026	
- Jose Molina	1050066526	maestro		16/9/2026	Jose M.
Kenny	1065564484	Aux		16/9/2026	Kenny
John FREDY	80171788	OFICIAL		16/9/2026	JohnJimenez.
Giovanni C.	79814492	oficial		16/9/2026	
GonzaloGomes	1014260395	Ayudante		16/9/2026	
• SegundoL	87433107	maestro		16/9/2026	Segundo
• Jose M.	1050066526	maestro		17/9/2026	Jose M.
Kenny	1065564484	Aux		17/9/2026	Kenny

OBSERVACIÓN:

GEMZA

REGISTRO DE ASISTENCIA A PAUSAS ACTIVAS

Codigo: SST-FT-20	Version: 8	fecha de creacion: 15/03/2017	fecha de aprobacion: 15/02/2025
Elaboro: Coordinador SST		Aprobo: Gerente General	
CENTRO DE TRABAJO: EDIFA		NOMBRE LIDER: Paula Lujan.	

NOMBRE	CEDULA	CARGO	AREA	FECHA	FIRMA
Kenny	1065564484			17/9/2026	Kenny
Giovanni C.	79841492	oficial		17/9/2026	
Gonzalo Gomez	1014260345	Ayudante		17/9/2026	
John Fredy O.	80171788	Oficial		17/9/2026	JohnJimenez
		maestro		17/9/2026	
Segundo L	87433107	maestro		17/9/2026	SegundoL
- Jose Molina	1050066526	maestro		18/9/2026	Jose M.
Ayleg molina	1082hhH62H	OFI		18/9/2026	
Kenny	1065564484	A		18/9/2026	Kenny
Giovanni C.	79841492	oficial		18/9/2026	
Gonzalo Gomez	1014260345	Ayudante		18/9/2026	
John Fredy O.	80171788	oficial		18/9/2026	JohnJimenez
SegundoL	87433107	maestro		18/9/2026	SegundoL
- Jose Molina	1050066526	maestro		18/9/2026	Jose Molina
Ayleg molina	1082hhH62H	OFI		19/9/2026	
Kenny	1065564484			19/9/2026	Kenny
Giovanni C.	79841492	oficial		19/9/2026	Jose M
Gonzalo Gomez	1014260345	Ayudante		19/9/2026	
John Fredy O.	80171788	oficial		19/9/2026	JohnJimenez
SegundoL	87433107	maestro		19/9/2026	SegundoL
Jose Molina	1050066526	maestro		21/9/2026	
Ayleg molina	1082hhH62H	OFI		21/9/2026	
Kenny	1065564484	A		21/9/2026	Kenny
Giovanni C.	79841492	oficial		21/9/2026	
Gonzalo Gomez	1014260345	Ayudante		21/9/2026	

OBSERVACIÓN:

GEMZA

REGISTRO DE ASISTENCIA A PAUSAS ACTIVAS

Codigo: SST-FT-20	Version: 8	fecha de creacion: 15/03/2017	fecha de aprobacion: 15/02/2025
Elaboro: Coordinador SST		Aprobo: Gerente General	
CENTRO DE TRABAJO: ESCFA		NOMBRE LIDER: Paula Lujan	

NOMBRE	CEDULA	CARGO	AREA	FECHA	FIRMA
John Fredy J	80171788	Oficial		21/9/2026	John Jimenez
- Kenny	1065569484	Aux		22/9/2026	Kenny
Giovanni C.	7984944	oficial		22/9/2026	
Gonzalo Gomez	1014760395	Ayudante		22/9/2026	
John Fredy J.	80171788	Oficial		22/9/2026	John Jimenez.
Segundo L	87433604	mas tdo		22/9/2026	Segundo L
				22/9/2026	
- Kenny	1065569484	Aux		23/9/2026	Kenny
Giovanni C.	7984944	oficial		23/9/2026	
Gonzalo Gomez	1014760395	Ayudante		23/9/2026	
John Fredy J.	80171788	Oficial		23/9/2026	John Jimenez.
Segundo L	87433604	mas tdo		23/9/2026	Segundo L
				23/9/2026	
				23/9/2026	
- Kenny	1065569484	Aux		24/9/2026	Kenny
Giovanni C.	7984944	oficial		24/9/2026	
Gonzalo Gomez	1014760395	Ayudante		24/9/2026	
John Fredy J.	80171788	Oficial		24/9/2026	John Jimenez
Segundo L	87433604	mas tdo		24/9/2026	Segundo L
				24/9/2026	
				24/9/2026	

OBSERVACIÓN:

GEMZA

REGISTRO DE ASISTENCIA A PAUSAS ACTIVAS

Codigo: SST-FT-20	Version: 8	fecha de creacion: 15/03/2017		fecha de aprobacion: 15/02/2025	
Elaboro: Coordinador SST		Aprobo: Gerente General			
CENTRO DE TRABAJO : Paula Lujan		**NOMBRE LIDER:** Esofa.			

NOMBRE	CEDULA	CARGO	AREA	FECHA	FIRMA
Kenny R.	1065564484	Aux de cocina		25/9/2026	Kenny
Segundo	87433107	maestro		25/9/2026	Segundo
				25/9/2026	
John Fredy Jimenez	80171788	Oficial		28/9/2026	John Jimenez
Giovanni Londoño	79842492	oficial		28/9/2026	
John Fredy Jimenez	80171788.	Oficial		29/9/2026	John Jimenez
Giovanni Londoño	79842492.	oficial		29/9/2026	
Kenny R.	1065564484	Aux de cocina		29/9/2026	Kenny
				29/9/2026	
-John Fredy Jimenez	80171788	Oficial		29/9/2026	
Giovanni Londoño	79842492.	oficial		30/9/2026	John Jimenez
Kenny R.	1065564484	Aux de cocina		30/9/2026	Kenny
-Segundo	87433107	maestro		30/9/2026	Segundo
				30/9/2026	
-John Fredy Jimenez	80171788	Oficial		1/10/2026	John Jimenez
Giovanni Londoño	79842492.	oficial		1/10/2026	
Kenny R.	1065564484	Aux de cocina		1/10/2026	Kenny
-Segundo	87433107	maestro		1/10/2026	Segundo
-Segundo	87433107	maestro		1/10/2026	Segundo
				2/10/2026	
				2/10/2026	

OBSERVACIÓN:

9:30am - 10:00am Desayuno
10:00am - 12:30 pm Se realizan las mismas actividades de la mañana, en los mismos frentes de trabajo.
12:30pm - 1:30pm Almuerzo.
1:30pm - 4:00pm Se realizan las actividades de la mañana en los mismos frentes de trabajo, se socializa que esta prohibido salir a desayunar, se realiza orden y aseo
4:00pm - 5:00pm Asistencia del simulacro por sismo o desastre natural, retiro de las instalaciones.

MY Sánchez
José Rueda

1/09/2026

Ingresos: Kenny / Segundo / Jose / Jhon / Arley / Harold.
7:00am - 7:10am Ingreso a las instalaciones.
7:10am - 7:20am Charla SST y pausas activas.
7:20am - 7:30am Inspeccion de frentes de trabajo, carpintería y ventanería.
7:30am - 9:30am Se inician a realizar las actividades, en la carpintería se continua aplicando pañete externo se inica a fundir el piso de la carpintería, en la ventanería se ensamblan los fijos faltantes de la pared.
9:30am - 10:00am Desayuno interno
10:00am - 12:30pm Se continuan realizando las actividades de la mañana, ingresan 10 metros de cable dupler y cajas para empacar el vidrio.
12:30pm - 1:30pm Almuerzo.
1:30pm - 5:00pm Se continuan realizando las mismas actividades de la mañana, se limpia orden y aseo de piso en el alojamiento 102, tambien en los frentes de trabajo, retiro del personal de las instalaciones.

José Rueda
MY Sánchez

2/9/2026

Ingresos: Jose / Jhon / Arley / Kenny / Segundo
Harold
Gonzalo Jhon / Giovanny
7:00am - 7:10am Ingreso a las instalaciones
7:10am - 7:20am Charla SST y pausas activas.
7:20am - 7:30am Inspeccion de frentes de trabajo, salon del tucan, carpintería, alojamientos, ventanería,
7:30am - 9:30am Se inician actividades diarias, en la carpintería se continuan colocando los filos para la ventanería, se realiza orden y aseo con los residuos de la ventanería que se quito, con el martillo se rompen las ventanas y el vidrio se empaca en cajas, el hierro se trasladó al punto de acopio de la base, se inicia a desistalar y empacar el piso a valdosin del salon del edificio tucan y el escombro se almacena en sacos de tela, se envia a limpieza de camadas del alojamiento 102, se limpia el aseo instalado, se entregan 1 par de guantes de seguridad.
9:30am - 10:00am Desayuno interno
10:00am - 12:00pm Se continuan realizando las mismas actividades de la mañana, ingreso de 1 cinta para pollar las cajas
12:00pm - 1:00pm Almuerzo
1:00pm - 5:00pm Se continuan realizando las mismas actividades de la mañana ingresa 1 volqueta de arena y 1 volqueta de triturado de media, 650 kilos de estuco, 171 cajas de porcelanato, 60 bultos de pegacor, 30 rollos de boquilla.

José Rueda
MY Sánchez

9/9/2026

Ingresos: Jose / Jhon / Ailey / Segundo / Kenny
Harold.
Jhon / Giovanny / Gonzalo

7:00am - 7:10am Ingresos a las instalaciones
7:10am - 7:20am Charla SST y pausas activas.
7:30am - 7:30am Inspeccion del areas de trabajo carpintería, alojamiento, salon educativo, ventanería.
7:30am - 9:30am Se inician a realizar actividades cotidianas, se continua ensamblando los perfiles en la ventanería, en la carpintería se realizan los filos de la ventanería, y se continuan hechando los pisos de la carpintería se inicia a instalar el cielo raso en el alojamiento 102, se continua quitando el piso del salon educativo
9:30am - 10:00am Desayuno
10:00am - 12:00pm Se continuan desarrollando las mismas actividades de la mañana, ingresan 4 uniones blancas y 1 libra de pantilla.
12:00pm - 1pm Almuerzo
1:00pm - 5:00pm Se continuan realizando las mismas actividades de la manana y diarias, se inicia a colocar el enchape, se realiza orden y aseo y retiro de los instalaciones

4/0 José Rueda
HH Sánchez

4/09/2026

Ingresos: Jose / Jhon / Ailey / Kenny / Segundo
Harold
Gonzalo / Giovanny / Jhon.

7:00am - 7:10am Ingresos a las instalaciones
7:10am - 7:20 am Charla SST y pausas activas.
7:20 am - 7:30 am Inspeccion de frentes de trabajo zona escolar, alojamientos de las mujeres carpintería.
7:30am - 9:30am Se inician actividades diarias, en la zona escolar se continua nivelando el piso para aplicar el porcelanato, en la carpintería se continua colocando el estuco interno de las paredes, se inicia a instalar la estructura en el techo para el cielo raso, se continua instalando el cielo raso en el alojamiento 104 de las mujeres, se compran 16 luminarias, 10 metros de cable duplex #12,
9:30am - 10:00am Desayuno
10:00am - 12:30pm Se continuan realizando las mismas actividades de la mañana
12:30pm - 1:30pm Almuerzo
1:30pm - 5:00pm Se continuan realizando las mismas actividades de la mañana, ingresa y se llena una volqueta de escombro, en la parte externa de la carpintería se mezcla el material para hacer el anden y se realiza este, se instalan cajas para los tomas de energia, se limpia el exterior del alojamiento donde se tenia el escombro, se realiza orden y aseo, retiro de los instalaciones.

José Rueda
HH Sánchez

5/9/2026

Ingresos: Ailey / Jose / Jhon / Segundo / Kenny / Alex
Gonzalo / Jhon / Giovany.
Harold / Miguel

7:00am - 7:40am Ingreso a las instalaciones, se cambia el protocolo de ingreso a las instalaciones, deben ingresar todos a la misma hora y así mismo salir, ya no se puede salir almorzar
7:40am - 7:50am Se revisan bolsos y maletas para ingresar
7:50am - 8:00am Charla SST y pausas activas.
8:00am - 8:10am Inspección de frentes de trabajo zona escolar, patio de conductores, carpintería.
8:10am - 9:30am Se inician a realiza las mismas actividades, en la carpintería, se continua colocando el

estuco interno de las paredes de la carpintería, se continua colocando la estructura para el cielo razo de la carpintería, en el cuarto de conductores se inicia a instalar la estructura para colocar el cielo razo, en la zona escolar se inicia a demoler el piso del salon de practicas, el escombro se coloca en bonos, se tapa con lona verde la pista de practicas, en conjunto con el My sanchez y pirogua no se cobcan plastico en las paredes,

9:30 am - 10:00 am Desayuno.

10:00 am - 1:30 pm Se continuan colocando las mismas actividades de la mañana, se limpia una parte del pasillo del cielo razo instalado previamente, ingresan 100 bonos para meter el escombro, se terminan de realizar remates en cubierta y se retira material del personal de cubierta, se realiza aseo y se retira de las instalaciones el personal.

My Sánchez José Rueda

6/09/2026

7:00 am - 7:10 am Ingreso a las instalaciones

Ingresos: Jose / Ailey / Segundo / Kenny.

7:10 am - 7:15 am Se hace socialización del protocolo de ingreso, de esta fecha en adelante se deben dejar todos los celulares en la guardia.

7:15 am - 9:30 am Se inician actividades diarias, en la carpintería se continua colocando el estuco interno en las paredes de la carpintería, se coloca tambien la estructura del cielo razo, en el cuarto de conductores se instala el cielo razo.

9:30 am - 10:00 am Desayuno.

10:00 am - 2:00 pm Se continuan realizando las mismas actividades de la mañana, se inicia a colocar la estructura del cielo razo del laboratorio, ingresan dos cajas de pantillas de acero, se realiza aseo y orden, retiro de las instalaciones (almuerzo 2-3 pm)

My Sánchez José Rueda

7/9/2026

Ingresos: Jose / Ailey / Segundo / Kenny
Jhon / Gonzalo / Giovani

7:00 am - 7:20 am Ingreso a las instalaciones
Verificación de cedulas, Pasar maletas por scaner, pasar personal por rayos X, pasar el canino por maletas, realizar requisa fisica, celulares en guardia, aplican desde hoy en adelante.

7:20 am - 7:30 am Charla SST y pausas activas

7:30 am - 7:40 am Inspección de frentes de trabajo, zona escolar, entrada ptap, carpintería.

7:40 am - 9:30 am Se inician a realizar actividades diarias, se inicia a instalar la estructura del cielo razo de la entrada de la ptap, se continua colocando la estructura del cielo razo en carpintería y colocando el estuco interno, se continua nivelando el piso del salon logistico de la zona escolar.

9:30 am - 10:00 am Desayuno.

10:00 am - 12:30 pm Se continuan realizando las mismas actividades de la mañana, ingresan 4 luminarias para la ptap y el cuarto de conductores.

12:30 pm - 1:30 pm Almuerzo

1:30 pm - 5:30 pm Se continuan realizando las mismas actividades de la mañana en los mismos frentes de trabajo se realiza orden y aseo en los frentes de trabajo y retiro de los instalaciones, se realiza socialización por parte del my Sanchez respecto al protocolo de ingreso

My sánchez
José Rueda

8/09/2026

Ingresos: Segundo / Kenny / Jose / Ailey
Harol / Alex

Gonzalo
Giovani
Jhon.

7:00am - 7:30am Ingreso a las instalaciones del personal Segun protocolo
7:30am - 7:40am Charla SST y pausas activas
7:40am - 7:50 am Inspección de frentes de trabajo, carpintería, 2am escalas, ventanería.
7:50am - 10:00 am Inicio de actividades del contrato, se inicia a llenar y colocar el porcelanato en el piso del Tucano, ingresan 51 vidrios para instalacion y ensamble de ventanería, se inicia la demolición del alojamiento 104 colocando el escombro en lonas y llevando el escombro al punto de acopio.
10:00am - 10:30 am Desayuno
10:30am - 12:30pm Ingreso de 4 hoja de cegeta, 50 chazos, 50 tamillos, 100 lonas para escombro, 2 paqpetes de nivelodores para porcelanato, se continuan realizando las mismas actividades del inicio.
12:30pm - 1:30pm Almuerzo.
1:30pm - 5:00pm Se continuan realizando las mismas actividades del dia, ingresa impeimeabilizante 1/4 y 1 Brocha, 5 kilos de yeso, orden y aseo y retiro de las instalaciones.

M4 Sánchez
José Rueda

9/9/2026

Ingresos: Kenny / Ailey / Jose
Harold
Jhon / Gonzalo / Giovanni
7:00 am - 7:30 am Ingreso a bs instalaciones segun protocolo
7:30am - 7:40 am Charlas SST y pausas activas
7:40 am - 7:50am Inspeccion de frentes de trabajo, salon Tucano, ventanería, carpintería.

7:50 am - 10:00am Inicio de actividades cotidianas, se continua estucando las paredes internas de la carpintería, se quitan 2 ventanas del sitio logistica y se instalan, se continua colocando el porcelanato del piso del edificio tucano, se continua ensamblando los ventanas.
10:00 am - 10:30 am Desayuno
10:30am - 12:30 pm se continuan realizando las mismas actividades de la mañana, se va quita 1 puerta y ventana del vestier de cuarto de conductores, se inicia la demolición del baño del cuarto de conductores.
12:30pm - 1:30pm Almuerzo interno.
1:30pm - 5:00pm Ingreso de 2 tubos de 3/4, 8 terminales de 3/4, 6 uniones de 3/4, 5 abrazaderas de 3/4, 5 metros de cable encauchetado 2x14, 5 cajas rawell 5800, se continuan realizando las mismas actividades de la mañana, se limpian los vidrios y demas residuos de la ventanería que se cambio.

M4 Sánchez
José Rueda

10/9/2026

Ingresos: Segundo / Jose / Kenny / Ailey
Harold.
Gonzalo / Giovanni / Jhon.
7:00am - 7:30am Ingreso a los instalaciones segun protocolo.
7:30am - 7:40am Charla SST y pausas activas.
7:40 am - 7:50 am Inspección de frentes de trabajo, salon tucano, ventanería, carpintería.
7:50am - 10:00 am Se inician actividades cotidianas, se continua colocando el porcelano en el salon tucano, ingreso de 2 gratas, 5 taponer, 1 sopas, 1 teflon, en la carpentería se continua estucando en las paredes externas, se ensamblan y colocan las ventanas de los pisos, se mete el escombro

para cantar el piso del conductores, se inicia a limpiar el andamio.

10:00am - 10:30am Desayuno.

10:30am - 12:30am Ingresan 3 gratas para continuar limpiando el andamio, se continuan realizando las mismas actividades de la mañana y se realiza mezcla y fundiendo el piso de la carpintería, se demole la ventana del cuarto de conductores.

12:30pm - 1:30pm Almuerzo.

1:30pm - 5:00pm Se continuan realizando las mismas actividades de la mañana, orden y aseo y retiro de las instalaciones.

MC Sánchez
José Rueda

11/09/2026

Ingresos: Jose / Kenny / Ailey / Segundo.
Haid
Jhon / Gonzalo / Giovanni

7:00am - 7:30am Ingreso segun protocolo

7:30am - 7:40am Chala SST y pausas activas.

7:40am - 7:50am Inspección de frentes de trabajo, carpintería, ventanas, pisos del edificio tucano.

7:50am - 10:00am Se inician actividades cotidianas, continuan colocando el pisos y enchapando los pisos del tucano, en la carpintería se continua con el estuco de las paredes externas, con el ensamble de las ventanas, ingreso 130 toletes o ladrillos 5 bultos de cemento, 1 Grata.

10:00am - 10:30am Desayuno.

10:30am - 12:00pm Se continuan realizando las mismos actividades de la mañana.

12:00pm - 1:00pm Almuerzo

1:00pm - 5:00pm Se entrega gran parte del andamio, se continuan realizando las mismas de la

mañana, Ingresa 181,57 metros² de PVC para inicio de instalación de cielo raso, ingresan 30 rodachinas, 60 guías superiores y 60 guias inferiores.

MC Sánchez
José Rueda

12/09/2026

Ingresos: Segundo / Ailey / Kenny
Harold.
Giovanni / Gonzalo / Jhon.

7:00am - 7:30am Ingreso según protocolos.

7:30am - 7:40am Charla SST y pausas activas.

7:40am - 7:50am Inspección de frentes de trabajo, carpintería, tucano.

7:50am - 12:00pm Se inician actividades cotidianas en los frentes de trabajo, se realiza orden y aseo.

MC Sánchez
José Rueda

14/09/2026

Ingresos: Segundo / Kenny / Ailey
Harold.

7:00am - 7:30am Ingreso a las instalaciones segun protocolos.

7:30am - 7.40am Pausas activas y charla SST

7:40am - 7:50am Se inspeccionan frentes de trabajo para verificación de areas de trabajo seguras

7:50am - 10:00am Se inician actividades diarias, colocando los pisos del cetra, panelando la carpintería, ingresan 100 chazos plasticos de 1/4 y 100 tornillos, 1 tubo de silicona transparente, 4 discos de corte, 1 cinta aislante

10:00am - 10:30am Desayuno.

10:30am - 12:30 pm Se continuan realizando actividades de la mañana, ingresan 3 cajas de estuco, 10 luminarias y 10 metros de cable duplex ingresan perfiles para ensamble de la puerta

de la carpintería, se continuan con la instalacion de las lamparas de 104 y se instalan ventanas en la carpintería.

12:30 pm - 1:30 pm Almuerzo.

1:30 pm - 5:00 pm Se continuan realizando las mismas actividades diarias, se realiza orden y aseo y retiro de las instalaciones.

Mg Sánchez
José Rueda

15/09/2026

Ingresos: Segundo / Kenny / Ailey
Gonzalo / Giovanni / Jhon.

7:00 am - 7:30 am Ingresos segun el protocolo a las instalaciones
7:30 am - 7:40 am Charla SST y pausas activas.
7:40 am - 7:50 am Inspección de frentes de trabajo seguros, alojamientos, cielo polideportivo y carpintería.
7:50 am - 10:00 am Se inician a realizar actividades cotidianas, en la carpintería se continua enchapando y panelando, se pintan las paredes, en el cielo se continua enchapando el piso, se inicia a pintar el piso del polideportivo, ingresan 12 luminarias para el techo del cielo raso.
10:00 am - 10:30 am Desayuno.
10:30 am - 12:30 pm Se continuan realizando las mismas actividades de la mañana, se tapa la puerta del cuarto de conductores.
12:30 am - 1:30 pm Almuerzo
12:30 pm - 5:00 pm Se continua realizando las mismas actividades de la mañana, se realiza orden y aseo, se termina de pintar el piso de color azul se realiza orden y aseo del polideportivo y retiro de las instalaciones.

Mg Sánchez
José Rueda

16/09/2026

Ingresos: Segundo / Kenny / Ailey / Jose
Giovani / Jhon.

7:00 am - 7:30 am Ingreso a las instalaciones segun el protocolo
7:30 am - 7:40 am Pausas activas y charla SST
7:40 am - 7:50 am Inspección de frentes de trabajo seguro, cielo, carpintería, polideportivo.
7:50 am - 10:00 am Se inician con las actividades diarias, se inicia a pintar el polideportivo el piso de color amarillo, en la carpintería se inicia a instalar el cielo raso, ingresan 3 rodillos, 2 kilos de yeso y 1 pegacore.
10:00 am - 10:30 am Desayuno.
10:30 am - 12:30 pm Se continuan realizando las mismas actividades de la mañana en los mismos frentes de trabajo
12:30 pm - 1:30 pm Almuerzo.
1:30 pm - 5:00 pm Se continuan realizando las mismas actividades de la mañana, se realiza orden y aseo en los frentes de trabajo, retiro de las instalaciones.

Mg Sánchez
José Rueda

17/09/2026

Ingresos: Segundo / Kenny / Jose / Ailey
Harold
Gonzalo / Giovanni / Jhon

7:00 am - 7:30 am Ingreso a las instalaciones segun protocolo
7:30 am - 7:40 am Inspecaon de frentes de trabajo seguras
7:40 am - 7:50 am Charla SST y pausas activas
7:50 am - 10:00 am Inicio de actividades cotidianas, en el cielo se cambian dos ventanas, se desstalan y se vuelven a instalar, se continua enchapando los pasos del techo, en la carpintería se continua instalando el cielo raso, en el cuarto de conductores se comienza a estructurar el cielo raso, ingresan de pegacore para los pisos del techo

se inicia a pintar de color azul el piso de la carpintería.

10:00am - 10:30 am Desayuno.

10:30am - 12:30pm se continuan realizando los mismos actividades de la mañana.

12:30pm - 1:30 pm Almuerzo

1:30 pm - 5:00 pm se continuan realizando los mismos actividades de la mañana, se realiza orden y aseo y retiro de las instalaciones.

Mg Sánchez
José Rueda

18/09/2026

Ingresos: Jose/Ailey/Kenny/Segundo.
Harold.
Giovanni/Gonzalo/Jhon.

7:00am - 7:30 am Ingreso a las instalaciones segun protocolo

7:30 am - 7:40 am Charla SST y pausas activas

7:40am - 7:50am Inspección de frentes de trabajo seguros celia carpintería, ventanería.

7:50am - 10:00am se inician las actividades cotidianas, en el cuarto de conductores se abre la puerta de ingreso, se continua enchapando, el piso del tucano, en la carpintería se continua pintando las paredes y los pasos, se termina de instalar el cielo raso de la misma, ingresan otras 10 luminarias.

10:00am - 10:30 am Desayuno.

10:30am - 12:30 pm se continuan con las mismas actividades de la mañana

12:30pm - 12:30 pm Almuerzo.

1:30pm - 5:00pm se continuan realizando las mismas actividades de la mañana, se realiza orden y aseo en frentes de trabajo y retiro de las instalaciones

José Rueda
Mg Sánchez

19/09/2026

Ingresos: Segundo/Ailey/Jose
Jhon/Gonzalo

7:00am - 7:30 am Ingreso a las instalaciones segun protocolo

7:30am - 7:40am charla SST y pausas activas.

7:40am - 7:50am Inspeccion de frentes de trabajo y areas seguras, en el salon y pasillo del tucano se encontro agua en el piso, manifestando el equipo operativo que desde el viernes se habia dejado cerrado

7:50am - 10:00am se inician actividades cotidianas, se continua estructurando el cielo raso en el cuarto de conductores, se continua enchapando los pisos del tucano, se iba a iniciar la pintura del piso del polideportivo, pero el otro contratista estaba excavando y removiendo tierra lo que no permitio que se continuara.

10:00am - 10:30 am Desayuno.

10:30am - 12:00pm se continua realizando orden y aseo y las mismas actividades de la mañana, retiro de las instalaciones.

Mg Sánchez
José Rueda

21/09/2026

Ingresos: Segundo/Kenny/Ailey/Jose
Gonzalo/Giovanny/Jhon.

7:00am - 7:30 am Ingreso a las instalaciones segun protocolo.

7:30am - 7:40 am Charla SST y pausas activas.

7:40am - 7:50 am Verificacion de areas de trabajo seguras.

7:50am - 10:00am se inician con las actividades cotidianas, se suben las cargadas del alojamiento 104 y se realiza aseo, ingreso de 1 disco de cobre, 8 metros de cable duplex y 100 tornillos, se continua enchapando los pisos del tucano, se inica con los remates de la ventaneria del celia

10:00am - 10:30 am Desayuno.
10:30am - 12:30pm Se continuan realizando las mismas actividades de la mañana.
12:30pm - 1:30 pm Almuerzo
1:30 pm - 5:00 pm Se inicia a teminar de pintar el polideportivo en el piso amarillo, se realiza orden y aseo en el polideportivo, ingresan 10 cemento en bultos y 1 escalera de acero, retiro de las instalaciones.

M4 Sanchez
José Rueda

22/09/2026

Ingresos: Arley / Jose / Kenny / Segundo
Gonzalo / Jhon / Giovanni
7:00am - 7:30 am Ingreso a los instalaciones segun protocolo
7:30am - 7:40 am Charla SST y pausas activas
7:40am - 7:50am Inspeccion de frentes de trabajo seguros.
7:50am - 10:00am Se inician actividades cotidianas, se continuan haciendo remates en la ventanería, se continua enchapando los pisos del tucano, se realiza orden y aseo y retoques en la carpintería.
10:00am - 10:30 am Desayuno.
10:30am - 12:00pm Se continuan realizando las mismas actividades de la mañana.
12:00 pm - 1:00 pm Almuerzo.
1:00pm - 5:00 pm Se continuan realizando las mismas actividades de la mañana, ingresan 15 bultos de pegacore, 30 kilos de estuco.

M4 sanchez
José Rueda

23/09/2026

Ingresos: Arley / Kenny / Segundo
Harold.
Giovanny / Gonzalo / Jhon

7:00am - 7:30 am Ingreso a los instalaciones segun protocolo.
7:30am - 7:40am Charla SST y pausas activas
7:40am - 7:50 am Inspeccion de frentes de trabajo seguros, cetia, tucano, carpintería, polideportivo.
7:50am - 10:00am Se inician a realizar actividades cotidianas, se continua pintando de color gris la pared del polideportivo, se continúa enchapando los pisos del tucano, se baja y ubica el escombro para que la volqueta lo recoja, en la carpintería se continuan haciendo remates finales en el baño, se continua ensamblando las ventanas de la carpintería.
10:00 am - 10:30am Desayuno
10:30 am - 12:30pm Se continuan desarrollando las mismas actividades de la mañana, ingresan 25.5 metros^2 de pue, se finaliza la pintura del polideportivo, se inicia con el desmonte de la ultima ventana y su instalacion en el cetia.
12:30pm - 1:30 pm Almuerzo
1:30 pm - 5:00 pm. Se continuan realizando las mismas actividades de la mañana, ingresa y sale 1 volqueta de escombro, se realiza orden y aseo y retiro de las instalaciones, ingresa 1/4 pintura negra y 1 brochas

M4 Sanchez
José Rueda

24/09/2026

Ingresos: Arley / Segundo / Kenny.
Harold.
Jhon / Giovanni / Gonzalo.
7:00am - 7:30am Ingreso a las instalaciones segun protocolo
7:30am - 7:40 am Charlas SST y Pausas activas
7:40am - 7:50am Inspección de frentes de trabajo seguros, tucano, cetia, carpintería.

7:50 am - 10:00 am Se inician actividades cotidianas diarias, en el edificio tucano se continua rematando el piso con el estuco realizando orden y aseo en el tucano, en el celia se continuan rematando las ventanas con cemento internos y externos, en la carpintería se instalan las puertas y se continua rematando.

10:00am - 10:30 am Desayuno.

10:30am - 12:30 pm Se continuan realizando las mismas actividades de la mañana ingresan 6 rollos de estuco, 1/2 cuñete de estuco.

12:30 pm - 1:30 pm Almuerzo

1:30pm - 5:00pm Se continuan realizando las mismas actividades de la mañana, ingresa y sale 1 volqueta de estuco, 4 seguros para las puertas

M4 Sanchez
José Rueda

25/09/2026

Ingresos: Arley / Segundo
Harold.
Giovanni / Gonzalo / Jhon.

7:00am - 7:30 am Ingresos segun protocolo

7:30am - 7:40am Pausas activas y charla SST

7:50am - 7:50am Inspección de frentes de trabajo seguras, tucano y carpintería.

7:50am - 10:00am Se inician a realizar actividades cotidianas, en el tucano se limpian los escombros de la placa, se inician a realizar las cañas del salon tucano, se realiza orden y aseo con la demolición de escombros, ingresa cinta y unión, cajas de vidrio.

10:00am - 10:30am Desayuno

10:30am - 12:30 pm Se continuan realizando las mismas actividades de la mañana.

12:30pm - 1:30pm Almuerzo.

1:30pm - 5:00pm Se continuan realizando las mismas actividades de la mañana ingresa estuco y 1 rodillo, orden y aseo en los frentes de trabajo

M4 Sanchez
José Rueda

28/09/2026

Ingresos: Arley / Kenny / Segundo
Harold.

7:00am - 7:30am Se inician a realizar los ingresos segun protocolo

7:30am - 7:40 am charla SST y pausas activas.

7:40am - 7:50am Inspección de sitios de trabajo seguras.

7:50 am - 10:00 am Se realizan actividades cotidianas, se continua rematando la ventanería del celia y ensamblando ventanería de la carpintería

10:00am - 10:30 am Desayuno

10:30am - 12:30 pm Se continua realizando las mismas actividades de la mañana

12:30pm - 1:30 pm Almuerzo

1:30pm - 5:00pm Ingresa bultos de pegacore, ingresa 1 paquete de nivelador, 1 yeso, ingresa de baldosa; se realiza orden y aseo en frentes de trabajo y retiro de las instalaciones.

M4 Sanchez
José Rueda

29/09/2026

Ingresos: Segundo / Kenny / Arley
Harold.
Jhon / Giovanny

7:00am - 7:30 am Ingresos segun protocolo

7:30am - 7:40 am charla SST y pausas activas

7:40 am - 7:50 am Inspección de frentes de trabajo seguras, carpintería celia.

7:50 am - 10:00 am Inicio de actividades cotidianas, limpieza en el edificio tucano, remate de ventanas, ingreso de 10 liras, 100 tornillos.
10:00 am - 10:30 am Desayuno.
10:30 am - 12:30 pm Continuidad de desarollo de actividades cotidianas en tucano y cuarto de conductores.
12:30 pm - 1:30 pm Almuerzo
1:30 pm - 5:00 pm se inician a realizar actividades despues de almuerzo, las mismas actividades de la mañana

José Sanchez
José Rueda

30/09/2026

Ingresos: Segundo / Kenny
Giovanni / Jhon.
7:00 am - 7:30 am Ingresos segun protocolo
7:30 am - 7:40 am Charla SST y pausas activas.
7:40 am - 7:50 am Inspeccion de frentes de trabajo tucano y cerramiento.
7:50 am - 10:00 am Inicio de actividades, limpieza y trasiego de materiales para la carpintera y limpieza de salones del tucano.
10:00 am - 10:30 am Desayuno.
10:30 am - 12:30 pm Continuidad de actividades cotidianas en el tucano, se inica con el enseramiento de lona verde para el cerramiento, se realiza de manera manual con la pala draga, inicia pala draga y 1 disco de corte de boldora.
12:30 pm - 1:30 pm Almuerzo
1:30 pm - 5:00 pm Se realizan las actividades segun la realizacion de la mañana, se inician hacer los huecos para la instalacion del cerramiento. e instalacion de lona verde.

MY Sanchez
José Rueda

1/10/2026

Ingresos: Segundo/Kenny
Harold.
Giovanni / Jhon.
7:00 am - 7:30 am Ingresos segun protocolo.
7:30 am - 7:40 am Charla SST y pausas activas.
7:40 am - 7:50 am Inspeccion de frentes de trabajo carpintero, cuarto de conductores.
7:50 am - 10:00 am Inicio de actividades cotidianas, se continua dando orden y limpieza en el exterior de la carpintera, se continua colocando el piso de la carpintera y en cuarto de conductores se continua se terminan los pisos y se continua con el baño.
10:00 am - 10:30 am Desayuno.
10:30 am - 12:30 pm se continuan realizando las mismas actividades de la mañana.
12:30 pm - 1:30 pm Almuerzo.
1:30 pm - 5:00 pm Se continua enchapando el baño y realizando orden y aseo, se instalan los chapos en los pocitos, retiro de personal de obra.