INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA	TIERRASUA

INFORME DE INTERVENTORÍA No:	2	FECHA:	4	de	AGOSTO	de	2026

PERIODO:	DEL	1	de	JULIO	de	2026	AL	31	de	JULIO	de	2026

CONTRATO No:	IPO-009	DE	2026	RECURSOS:	REGALÍAS

OBJETO:

"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE LOS MUNICIPIOS DE ZETAQUIRA, FIRAVITOBA Y SANTA ROSA DE VITERBO, DEPARTAMENTO BOYACÁ"

LOCALIZACIÓN:

MUNICIPIOS DE ZETAQUIRA, FIRAVITOBA Y SANTA ROSA DE VITERBO

Registro BPIN proyecto:	2026004150006

NOMBRE DEL CONTRATISTA:	REPRESENTANTE LEGAL:
I.G.S INGENIERIA E.U NIT 900.308.302-8	JORGE EDUARDO ARRIETA ROA
NOMBRE DEL INTERVENTOR:	NOMBRE DEL SUPERVISOR:
NJS INGENIERÍA Y SOLUCIONES S.A.S. NIT 901.513.118-0	ING.JULIÁN EDGARDO GUERRERO RINCÓN

ADICIONALES Y PRORROGAS

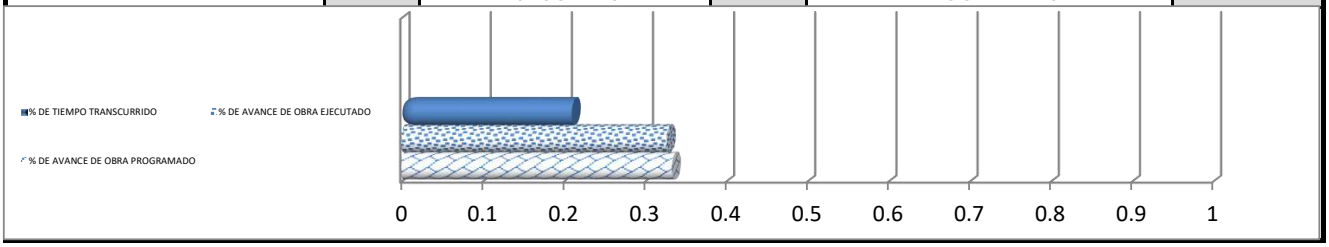
No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	PLAZO
VALOR ADICIONALES Y PLAZO TOTAL		$ 0.00	

VALOR INICIAL:	$ 4,502,626,114.73	VALOR ADICIONALES:	$ 0.00	VALOR TOTAL:	$ 4,502,626,114.73

FECHA DE TERMINACIÓN REAL (Según prorrogas y suspensiones)	15	de	ENERO	de	2026
FECHA DE TERMINACIÓN REAL (Según prorrogas y suspensiones)	15	de	ENERO	de	2026

AVANCE DE EJECUCIÓN

% DE TIEMPO TRANSCURRIDO	21.10%	% DE AVANCE DE OBRA EJECUTADO	32.82%	% DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO	33.45%



PÓLIZAS VIGENTES CONTRATO DE OBRA

No PÓLIZA	11-44-101284773	ANEXO No.	2	ASEGURADORA	SEGUROS MUNMDIAL	FECHA APROB. DIRECCIÓN CONTRATACIÓN	de	mm	a
							19	1	26

DESCRIPCIÓN DE AMPAROS	VIG. DESDE			VIG. HASTA			SUMA ASEGURADA
	dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa	
CUMPLIMIENTO	16	6	2026	16	9	2026	$ 450,262,611.47
PRESTACIONES SOCIALES	16	6	2026	16	3	2029	$ 450,262,612.47
ESTABILIDAD DE LA OBRA	5 AÑOS 0 MESES Y 1 DIA						$ 900,525,222.95

PÓLIZAS VIGENTES CONTRATO DE OBRA

No PÓLIZA	11-40-101093185	ANEXO No.	2	ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL	FECHA APROB. DIRECCIÓN CONTRATACIÓN	dd	mm	aa
							19	1	26

DESCRIPCIÓN DE AMPAROS	VIG. DESDE			VIG. HASTA			SUMA ASEGURADA
	dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa	

PREDIOS,LABORES Y OPERACIONES	16	6	2026	26	1	2027	$ 700,362,000.00

ESTADO DEL TIEMPO							
BUENO	x	REGULAR		MALO		PÉSIMO	
Descripción:							

RELACIÓN DE ACTAS GENERADAS (Inicio, suspensión, reinicio, etc.)			
DESCRIPCIÓN	FECHA		
	dd	mm	aaaa
ACTA DE INICIO	16	6	2026

ACTIVIDADES DESARROLLADAS CONTRATISTA DE OBRA	
DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN (ABSCISAS)
SUMINISTRO,ARRIMADA,HINCADA Y PLOMADO DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 8M 510 KG TIPO LINEA INCLUYE EXCAVACIÓN	FIRAVITOBA TRAMO 1 COORDENADA DE INICIO: 5.6647744,-72.9708591 COORDENADA FINAL: 5.6440467,-72.9897136 TRAMO 2 COORDENADA DE INICIO: 5.6498119,-72.9814383 COORDENADA FINAL: 5.6523870,-72.9888163 SANTA ROSA DE VITERBO COORDENADA DE INCIO: 5.792486126564109, -72.98806421413347 COORDENADA FINAL: 5.812587258210541, -72.99096304463713
SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 8 M 1.050 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN	FIRAVITOBA TRAMO 1 COORDENADA DE INICIO: 5.6647744,-72.9708591 COORDENADA FINAL: 5.6440467,-72.9897136 TRAMO 2 COORDENADA DE INICIO: 5.6498119,-72.9814383 COORDENADA FINAL: 5.6523870,-72.9888163 SANTA ROSA DE VITERBO COORDENADA DE INCIO: 5.792486126564109, -72.98806421413347 COORDENADA FINAL: 5.812587258210541, -72.99096304463713

SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE TRÍPLEX XLPE-SR NO. 2 AWG	FIRAVITOBA TRAMO 1 COORDENADA DE INICIO: 5.6647744,-72.9708591 COORDENADA FINAL: 5.6440467,-72.9897136 TRAMO 2 COORDENADA DE INICIO: 5.6498119,-72.9814383 COORDENADA FINAL: 5.6523870,-72.9888163 SANTA ROSA DE VITERBO COORDENADA DE INCIO: 5.792486126564109, -72.98806421413347 COORDENADA FINAL: 5.812587258210541, -72.99096304463713
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO SENCILLO EN LÍNEA, RED TRENZADA (PT-1001)	FIRAVITOBA TRAMO 1 COORDENADA DE INICIO: 5.6647744,-72.9708591 COORDENADA FINAL: 5.6440467,-72.9897136 TRAMO 2 COORDENADA DE INICIO: 5.6498119,-72.9814383 COORDENADA FINAL: 5.6523870,-72.9888163 SANTA ROSA DE VITERBO COORDENADA DE INCIO: 5.792486126564109, -72.98806421413347 COORDENADA FINAL: 5.812587258210541, -72.99096304463713
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE FINAL DE CIRCUITO SENCILLO, RED TRENZADA (RT-1003)	FIRAVITOBA TRAMO 1 COORDENADA DE INICIO: 5.6647744,-72.9708591 COORDENADA FINAL: 5.6440467,-72.9897136 TRAMO 2 COORDENADA DE INICIO: 5.6498119,-72.9814383 COORDENADA FINAL: 5.6523870,-72.9888163 SANTA ROSA DE VITERBO COORDENADA DE INCIO: 5.792486126564109, -72.98806421413347 COORDENADA FINAL: 5.812587258210541, -72.99096304463713

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO DE 1 1/2" X 1.5 M GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE.	FIRAVITOBA TRAMO 1 COORDENADA DE INICIO: 5.6647744,-72.9708591 COORDENADA FINAL: 5.6440467,-72.9897136 TRAMO 2 COORDENADA DE INICIO: 5.6498119,-72.9814383 COORDENADA FINAL: 5.6523870,-72.9888163 SANTA ROSA DE VITERBO COORDENADA DE INCIO: 5.792486126564109, -72.98806421413347 COORDENADA FINAL: 5.812587258210541, -72.99096304463713
SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 40W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP, FLUJO LUMINOSO DE 5800 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO, TEMPERATURA DE COLOR DE 4.000K, HERMITICIDAD IP66, CON DRIVER MULTIVOLTAJE 120-277VAC Y DIMERIZABLE DE 0-10V CON BASE DE FOTOCELDA 7 PINES APTA PARACUALQUIER SISTEMA DE TELEGESTION.	FIRAVITOBA TRAMO 1 COORDENADA DE INICIO: 5.6647744,-72.9708591 COORDENADA FINAL: 5.6440467,-72.9897136 TRAMO 2 COORDENADA DE INICIO: 5.6498119,-72.9814383 COORDENADA FINAL: 5.6523870,-72.9888163 SANTA ROSA DE VITERBO COORDENADA DE INCIO: 5.792486126564109, -72.98806421413347 COORDENADA FINAL: 5.812587258210541, -72.99096304463713
SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 120W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP, FLUJO LUMINOSO DE 15000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 150 LÚMENES/VATIO, TEMPERATURA DE COLOR DE 4.000K, HERMITICIDAD IP66, CON DRIVER MULTIVOLTAJE 120-277VAC Y DIMERIZABLE DE 0-10V CON BASE DE FOTOCELDA 7 PINES APTA PARACUALQUIER SISTEMA DE TELEGESTION.	FIRAVITOBA TRAMO 1 COORDENADA DE INICIO: 5.6647744,-72.9708591 COORDENADA FINAL: 5.6440467,-72.9897136 TRAMO 2 COORDENADA DE INICIO: 5.6498119,-72.9814383 COORDENADA FINAL: 5.6523870,-72.9888163 SANTA ROSA DE VITERBO COORDENADA DE INCIO: 5.792486126564109, -72.98806421413347 COORDENADA FINAL: 5.812587258210541, -72.99096304463713

DESINSTALACIÓN LUMINARIA Y BRAZO EXISTENTE PARA ALUMBRADO PUBLICO, ENTREGA A ALMACEN MUNICIPAL	FIRAVITOBA TRAMO 1 COORDENADA DE INICIO: 5.6647744,-72.9708591 COORDENADA FINAL: 5.6440467,-72.9897136 TRAMO 2 COORDENADA DE INICIO: 5.6498119,-72.9814383 COORDENADA FINAL: 5.6523870,-72.9888163 SANTA ROSA DE VITERBO COORDENADA DE INCIO: 5.792486126564109, -72.98806421413347 COORDENADA FINAL: 5.812587258210541, -72.99096304463713
COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H < 3.00 M. (FORMALETA MADERA)	FIRAVITOBA TRAMO 1 COORDENADA DE INICIO: 5.6647744,-72.9708591 COORDENADA FINAL: 5.6440467,-72.9897136 TRAMO 2 COORDENADA DE INICIO: 5.6498119,-72.9814383 COORDENADA FINAL: 5.6523870,-72.9888163 SANTA ROSA DE VITERBO COORDENADA DE INCIO: 5.792486126564109, -72.98806421413347 COORDENADA FINAL: 5.812587258210541, -72.99096304463713
ACTIVIDADES DESARROLLADAS CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA	
DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN (ABSCISAS)
SE EFECTUD EL SEGUIMIENTO A LA CUADRILLA ACTIVA	FIRAVITOBA TRAMO 1 COORDENADA DE INICIO: 5.6647744,-72.9708591 COORDENADA FINAL: 5.6440467,-72.9897136 TRAMO 2 COORDENADA DE INICIO: 5.6498119,-72.9814383 COORDENADA FINAL: 5.6523870,-72.9888163 SANTA ROSA DE VITERBO COORDENADA DE INCIO: 5.792486126564109, -72.98806421413347 COORDENADA FINAL: 5.812587258210541, -72.99096304463713

LA INTERVENTORIA REALIZA SOLICITUD DE INFORMES SEMANALES QUE SE REQUIREN LLEVAR ACABO	FIRAVITOBA TRAMO 1 COORDENADA DE INICIO: 5.6647744,-72.9708591 COORDENADA FINAL: 5.6440467,-72.9897136 TRAMO 2 COORDENADA DE INICIO: 5.6498119,-72.9814383 COORDENADA FINAL: 5.6523870,-72.9888163 SANTA ROSA DE VITERBO COORDENADA DE INCIO: 5.792486126564109, -72.98806421413347 COORDENADA FINAL: 5.812587258210541, -72.99096304463713
VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL, SALUD OCUPACIONAL, NORMATIVIDAD APLICABLE DE ACUERDO CON LA NATURALEZA DEL CONTRATO.	FIRAVITOBA TRAMO 1 COORDENADA DE INICIO: 5.6647744,-72.9708591 COORDENADA FINAL: 5.6440467,-72.9897136 TRAMO 2 COORDENADA DE INICIO: 5.6498119,-72.9814383 COORDENADA FINAL: 5.6523870,-72.9888163 SANTA ROSA DE VITERBO COORDENADA DE INCIO: 5.792486126564109, -72.98806421413347 COORDENADA FINAL: 5.812587258210541, -72.99096304463713
SE ELABORA EL INFORME TÉCNICO DE SEGUIMIENTO, EL CUAL ESTÁ CONFORMADO POR TRES SECCIONES , SE ENTREGA EN CUERPO DEL INFORME Y SUS ANEXOS EN FORMA DIGITAL.	FIRAVITOBA TRAMO 1 COORDENADA DE INICIO: 5.6647744,-72.9708591 COORDENADA FINAL: 5.6440467,-72.9897136 TRAMO 2 COORDENADA DE INICIO: 5.6498119,-72.9814383 COORDENADA FINAL: 5.6523870,-72.9888163 SANTA ROSA DE VITERBO COORDENADA DE INCIO: 5.792486126564109, -72.98806421413347 COORDENADA FINAL: 5.812587258210541, -72.99096304463713

EQUIPO UTILIZADO CONTRATISTA DE OBRA			
DESCRIPCIÓN	ACTIVIDAD EJECUTADA	% UTILIZACIÓN	OBSERVACIONES
CAMIONESTA	DESPLAZAMIENTO DEL PEROSNAL	100%	NINGUNA
MATERIALES UTILIZADOS CONTRATISTA DE OBRA			
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRADO POR	OBSERVACIONES	

POSTERIA	PRETOLSA	NINGUNA
LUMINARIAS	SYLVANIA	NINGUNA
HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 2,5 M DE 1 1/2", PERNOS	SISO SUMINISTROS E INGENIERÍA S.A.S	NINGUNA
CABLE TRÍPLEX XLPE-SR NO. 2 Y1/0	SISO SUMINISTROS E INGENIERÍA S.A.S	NINGUNA
CABLE TRÍPLEX XLPE-SR NO. 2 Y1/0	SISO SUMINISTROS E INGENIERÍA S.A.S	NINGUNA
ESTRUCTURA DE FINAL DE CIRCUITO SENCILLO	SISO SUMINISTROS E INGENIERÍA S.A.S	NINGUNA

EQUIPO UTILIZADO POR CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA			
DESCRIPCIÓN	ACTIVIDAD EJECUTADA	% UTLIZACIÓN	OBSERVACIONES
COMPUTADOR	INFORMES	100%	NINGUNA
IMPRESORA	IMPRESIONES	30%	NINGUNA
CELULAR	COMUNICACIONES	100%	NINGUNA
DECAMETRO	MEDICIONES	10%	NINGUNA
CAMIONETA	TRANSPORTE	100%	NINGUNA

SEGUIMIENTO FINANCIERO CONTRATO DE OBRA		
DESCRIPCIÓN	FECHA	VALOR
ANTICIPO		NO APLICA
ACTA PARCIAL No. 1		$ 551,890,295.96
TOTAL PAGOS AUTORIZADOS		**$ 551,890,295.96**

SEGUIMIENTO FINANCIERO CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
DESCRIPCIÓN	FECHA	VALOR
ANTICIPO		NO APLICA
ACTA PARCIAL No.		NO APLICA
TOTAL PAGOS AUTORIZADOS		**$ 0.00**

CORRESPONDENCIA PRESENTADA			
FECHA RADICADO	INTERESADO	ASUNTO	RESPUESTA O TRÁMITE
13/06/2026	NJS INGENIERÍA Y SOLUCIONES S.A.S.	PROTOCOLO DE COMUNICACIONES	ATENDIDO
13/06/2026	NJS INGENIERÍA Y SOLUCIONES S.A.S.	DOCUMENTACION SST	ATENDIDO
13/06/2026	NJS INGENIERÍA Y SOLUCIONES S.A.S.	INFORMACION PERSONAL CONTRATADO	ATENDIDO
13/06/2026	NJS INGENIERÍA Y SOLUCIONES S.A.S.	DOCUMENTOS DE LOS VEHICULOS VINCULADOS AL PROYECTO	ATENDIDO
16/06/2026	NJS INGENIERÍA Y SOLUCIONES S.A.S.	SOLICITUD CERTIFICACIONES DE EQUIPOS DE SEGURIDAD	ATENDIDO
16/06/2026	IGS INGENIERIA EU	Entrega del informe de Memoria de Cálculo Mecánico	ATENDIDO
17/06/2026	NJS INGENIERÍA Y SOLUCIONES S.A.S.	Aprobacion del informe de Memoria de Cálculo Mecánico	ATENDIDO
17/06/2026	NJS INGENIERÍA Y SOLUCIONES S.A.S.	SOLICITUD DE CAMBIO DE PERSONA (INGENIERO ELECTRICO 1)	ATENDIDO

20/06/2026	IGS INGENIERIA EU	OFICIO RELACION ANEXOS DE REQUERIMIENTOS CONT.IPO 009-2026	ATENDIDO
20/06/2026	NJS INGENIERÍA Y SOLUCIONES S.A.S.	APROBACION DE DOCUMENTACION REMITIDA CONTRATO No. IPO-009-2026	ATENDIDO
17/07/2026	IGS INGENIERIA EU	Solicitud de Cambio de Estructuras de Posteria de 8 metros por 10 metros en los puntos 92, 93, 94, 95 y 96	ATENDIDO
17/07/2026	NJS INGENIERÍA Y SOLUCIONES S.A.S.	Respuesta a la Solicitud de Cambio De 5 Estructuras de Postes de concreto 8 metros por 10 metros propuesta por el contratista IGS INGENIERÍA E.U	ATENDIDO
28/07/2026	IGS INGENIERIA EU	Solicitud de Uso de Estructura de Alumbrado Público Existente, propiedad del Municipio de Firavitoba	ATENDIDO
28/07/2026	NJS INGENIERÍA Y SOLUCIONES S.A.S.	Respuesta a la Solicitud de Uso de Estructura de Alumbrado Público Existente, propiedad del Municipio de Firavitoba propuesta por el contratista IGS INGENIERÍA E.U	ATENDIDO

VERIFICACIÓN DEL PAGO A SEGURIDAD SOCIAL

NOBRES Y APELLIDOS	No DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	SALUD	PENSIÓN	RIESGOS	PERIODO					
					DESDE			HASTA		
					dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa
FRANK ROBINSON ARCHILA	9398282	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026
ANDERSON YAIR ZAMBRANO BARRERA	74081295	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026
JAVIER ANTONIO CARDENAS PRECIADO	74188180	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026
JAIRO DIAZ ARDILA	13848537	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026
OSCAR LUIS MORALES MONTAÑA	1108758649	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026
EDWIN FABIAN ORDUZ MONTAÑA	74080517	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026
RICARDO PUERTO NUÑEZ	1058274700	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026
CARLOS HERNAN VIVIESCAS MONROY	1057607495	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026
OSCAR DANIEL PERCIADO ROJAS	74434035	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026
MIGUEL ANGEL HOYOS BERRERA	1057591822	X	X	X	1	7	2026	31	7	2026
Se verificó que todo el personal de obra cumple con la afiliación a seguridad social de los trabajadores?								SI	X	NO

PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO EN EL CONTRATO DE OBRA

CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	DOC. IDENTIFICACIÓN
DIRECTOR DE OBRA	FRANK ROBINSON ARCHILA	9398282
RESIDENTE DE OBRA 1	ANDERSON YAIR ZAMBRANO BARRERA	74081295

RESIDENTE DE OBRA 2	JAVIER ANTONIO CARDENAS PRECIADO	74188180
RESIDENTE DE OBRA 3	JAIRO DIAZ ARDILA	13848537
INGENIERO ELECTRICO	OSCAR LUIS MORALES MONTAÑA	1108758649
INGENIERO ELECTRICO	EDWIN FABIAN ORDUZ MONTAÑA	74080517
TOPOGRAFO 1	RICARDO PUERTO NUÑEZ	1058274700
TOPOGRAFO 2	CARLOS HERNAN VIVIESCAS MONROY	1057607495
SISOMA	OSCAR DANIEL PERCIADO ROJAS	74434035
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	MIGUEL ANGEL HOYOS BARRERA	1057591822

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

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

PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO EN EL CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	DOC. IDENTIFICACIÓN
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	NICOLAS COBOS PORRAS	91540910
RESIDENTE DE INTERVENTORIA 1	JESUS MARIA RANGEL CASTAÑEDA	1095791138
RESIDENTE DE INTERVENTORIA 2	MAYRA ALEJANDRA SALCEDO GOMEZ	1098628681
RESIDENTE DE INTERVENTORIA 3	SANTIAGO ANDRÉS PITA LAVERDE	1052414220
INGENIERO ELECTRICO 1	LUIS CARLOS PLAZA PASTRANA	12105817
INGENIERO ELECTRICO 2	ROBY ANTONY GONZALEZ CASTRO	86073331
TOPOGRAFO	JOSE FABIAN VALBUENA MACHUCA	1098682511
CADENERO	OLGA LUCIA PEREZ CARDENAS	1057594312
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	MONICA LISETH NAVAS ROJAS	1095829262

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

ACTIVIDADES DESARROLLADAS PARA EL CONTROL, MANEJO AMBIENTAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	
CONTRATO DE OBRA	
DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN (ABSCISAS)
PRESENTACIÓN DE PLAN DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL	FIRAVITOBA TRAMO 1 COORDENADA DE INICIO: 5.6647744,-72.9708591 COORDENADA FINAL: 5.6440467,-72.9897136 TRAMO 2 COORDENADA DE INICIO: 5.6498119,-72.9814383 COORDENADA FINAL: 5.6523870,-72.9888163 SANTA ROSA DE VITERBO COORDENADA DE INCIO: 5.792486126564109, -72.98806421413347 COORDENADA FINAL: 5.812587258210541, -72.99096304463713

PRESENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE TRAFICO PMT	FIRAVITOBA TRAMO 1 COORDENADA DE INICIO: 5.6647744,-72.9708591 COORDENADA FINAL: 5.6440467,-72.9897136 TRAMO 2 COORDENADA DE INICIO: 5.6498119,-72.9814383 COORDENADA FINAL: 5.6523870,-72.9888163 SANTA ROSA DE VITERBO COORDENADA DE INCIO: 5.792486126564109, -72.98806421413347 COORDENADA FINAL: 5.812587258210541, -72.99096304463713
REGISTROS DE CHARLAS DE SEGURIDAD, INSPECCIONES PREOPERACIONALES, ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	FIRAVITOBA TRAMO 1 COORDENADA DE INICIO: 5.6647744,-72.9708591 COORDENADA FINAL: 5.6440467,-72.9897136 TRAMO 2 COORDENADA DE INICIO: 5.6498119,-72.9814383 COORDENADA FINAL: 5.6523870,-72.9888163 SANTA ROSA DE VITERBO COORDENADA DE INCIO: 5.792486126564109, -72.98806421413347 COORDENADA FINAL: 5.812587258210541, -72.99096304463713
REGISTRO DE PERMISOS DE TRABAJO, CONDICIONES DE SALUD DEL PERSONAL EN ALTURA	FIRAVITOBA TRAMO 1 COORDENADA DE INICIO: 5.6647744,-72.9708591 COORDENADA FINAL: 5.6440467,-72.9897136 TRAMO 2 COORDENADA DE INICIO: 5.6498119,-72.9814383 COORDENADA FINAL: 5.6523870,-72.9888163 SANTA ROSA DE VITERBO COORDENADA DE INCIO: 5.792486126564109, -72.98806421413347 COORDENADA FINAL: 5.812587258210541, -72.99096304463713

ENTREGA DE DOTACIÓN Y E.P.P.	FIRAVITOBA TRAMO 1 COORDENADA DE INICIO: 5.6647744,-72.9708591 COORDENADA FINAL: 5.6440467,-72.9897136 TRAMO 2 COORDENADA DE INICIO: 5.6498119,-72.9814383 COORDENADA FINAL: 5.6523870,-72.9888163 SANTA ROSA DE VITERBO COORDENADA DE INCIO: 5.792486126564109, -72.98806421413347 COORDENADA FINAL: 5.812587258210541, -72.99096304463713
DOCUMENTACIÓN SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FIRAVITOBA TRAMO 1 COORDENADA DE INICIO: 5.6647744,-72.9708591 COORDENADA FINAL: 5.6440467,-72.9897136 TRAMO 2 COORDENADA DE INICIO: 5.6498119,-72.9814383 COORDENADA FINAL: 5.6523870,-72.9888163 SANTA ROSA DE VITERBO COORDENADA DE INCIO: 5.792486126564109, -72.98806421413347 COORDENADA FINAL: 5.812587258210541, -72.99096304463713
INSPECCIÓN DE USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DOTACIÓN	FIRAVITOBA TRAMO 1 COORDENADA DE INICIO: 5.6647744,-72.9708591 COORDENADA FINAL: 5.6440467,-72.9897136 TRAMO 2 COORDENADA DE INICIO: 5.6498119,-72.9814383 COORDENADA FINAL: 5.6523870,-72.9888163 SANTA ROSA DE VITERBO COORDENADA DE INCIO: 5.792486126564109, -72.98806421413347 COORDENADA FINAL: 5.812587258210541, -72.99096304463713

PRESENTACIÓN INDICADORES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FIRAVITOBA TRAMO 1 COORDENADA DE INICIO: 5.6647744,-72.9708591 COORDENADA FINAL: 5.6440467,-72.9897136 TRAMO 2 COORDENADA DE INICIO: 5.6498119,-72.9814383 COORDENADA FINAL: 5.6523870,-72.9888163 SANTA ROSA DE VITERBO COORDENADA DE INCIO: 5.792486126564109, -72.98806421413347 COORDENADA FINAL: 5.812587258210541, -72.99096304463713
CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN
ENTREGA DE DOTACIÓN Y E.P.P.	FIRAVITOBA TRAMO 1 COORDENADA DE INICIO: 5.6647744,-72.9708591 COORDENADA FINAL: 5.6440467,-72.9897136 TRAMO 2 COORDENADA DE INICIO: 5.6498119,-72.9814383 COORDENADA FINAL: 5.6523870,-72.9888163 SANTA ROSA DE VITERBO COORDENADA DE INCIO: 5.792486126564109, -72.98806421413347 COORDENADA FINAL: 5.812587258210541, -72.99096304463713
DOCUMENTACIÓN SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FIRAVITOBA TRAMO 1 COORDENADA DE INICIO: 5.6647744,-72.9708591 COORDENADA FINAL: 5.6440467,-72.9897136 TRAMO 2 COORDENADA DE INICIO: 5.6498119,-72.9814383 COORDENADA FINAL: 5.6523870,-72.9888163 SANTA ROSA DE VITERBO COORDENADA DE INCIO: 5.792486126564109, -72.98806421413347 COORDENADA FINAL: 5.812587258210541, -72.99096304463713

INSPECCIÓN DE USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DOTACIÓN	FIRAVITOBA TRAMO 1 COORDENADA DE INICIO: 5.6647744,-72.9708591 COORDENADA FINAL: 5.6440467,-72.9897136 TRAMO 2 COORDENADA DE INICIO: 5.6498119,-72.9814383 COORDENADA FINAL: 5.6523870,-72.9888163 SANTA ROSA DE VITERBO COORDENADA DE INCIO: 5.792486126564109, -72.98806421413347 COORDENADA FINAL: 5.812587258210541, -72.99096304463713
PRESENTACIÓN INDICADORES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FIRAVITOBA TRAMO 1 COORDENADA DE INICIO: 5.6647744,-72.9708591 COORDENADA FINAL: 5.6440467,-72.9897136 TRAMO 2 COORDENADA DE INICIO: 5.6498119,-72.9814383 COORDENADA FINAL: 5.6523870,-72.9888163 SANTA ROSA DE VITERBO COORDENADA DE INCIO: 5.792486126564109, -72.98806421413347 COORDENADA FINAL: 5.812587258210541, -72.99096304463713

RELACIÓN DE LABORATORIOS PRUEBAS Y ENSAYOS REALIZADAS

POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

DESCRIPCIÓN	FECHA			OBSERVACIÓN
	dd	mm	aaaa	
TOMA DE MUESTRAS(CILINDROS)	2	6	2026	SE ESTA A LA ESPERA DE LOS INFORMES DE LABORATORIO

POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

DESCRIPCIÓN	FECHA			OBSERVACIÓN
	dd	mm	aaaa	
TOMA DE MUESTRAS(CILINDROS)	2	6	2026	SE ESTA A LA ESPERA DE LOS INFORMES DE LABORATORIO

RELACIÓN Y UBICACIÓN DE FUENTES DE MATERIALES

DESCRIPCIÓN	FUENTE	DISTANCIA A LA OBRA (Km)	OBSERVACIÓN
POSTERIA	PRETOLSA	15	NINGUNA
LUMINARIAS	SYLVANIA	15	NINGUNA
HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 2,5 M DE 1 1/2", PERNOS	SISO SUMINISTROS E INGENIERÍA S.A.S	15	NINGUNA

CABLE TRÍPLEX XLPE-SR NO. 2	SISO SUMINISTROS E INGENIERÍA S.A.S	15	NINGUNA
CEMENTO ESTRUCTURAL DE 42.5KL	FERROLAMINAS	15	NINGUNA
ESTRUCTURA DE FINAL DE CIRCUITO SENCILLO	SISO SUMINISTROS E INGENIERÍA S.A.S	15	NINGUNA

RELACIÓN DE COMITÉS DE OBRA REALIZADOS				
DESCRIPCIÓN	FECHA			OBSERVACIÓN
	dd	mm	aaaa	
Acta de Comité de Obra No 1	19	6	2026	• Realizar una revisión minuciosa de las Inter distancias. • Tener precaución con las redes de agua y gas adyacentes al proyecto. • Realizar una propuesta para las condiciones iniciales encontradas.
Acta de Comité de Obra No 2	26	6	2026	• El contratista debe dar continuidad al seguimiento e implementación del plan propuesto. Para los municipios de Firavitoba y santa rosa de Viterbo. • Tener precaución con las líneas de agua y gas adyacentes al proyecto.
Acta de Comité de Obra No 3	3	7	2026	• El contratista debe dar continuidad al seguimiento e implementación del plan propuesto. Para los municipios de Firavitoba. •se solicita dar inicio al proceso de podas. •se solicita seguir teniendo precauciones con las redes de agua y gas adyacente al proyecto.
Acta de Comité de Obra No 4	10	7	2026	• El contratista debe dar continuidad al seguimiento e implementación del plan propuesto. Para los municipios de santa rosa de Viterbo. •seguimiento al plan de SST, PMT y SST.
Acta de Comité de Obra No 5	17	7	2026	•continuar con las precauciones con las redes de agua y gas adyacentes al proyecto.

Acta de Comité de Obra No 6	24	7	2026	• El contratista debe dar continuidad al seguimiento e implementación del plan propuesto. Para los municipios de Firavitoba y santa rosa de Viterbo.
Acta de Comité de Obra No 7	31	7	2026	•se solicita al contratista de obra la instalación de puestas atierra y medidores para el municipio de Firavitoba. • se solicita realizar la alimentación de los circuitos y hacer pruebas de encendido para el municipio de Firavitoba

RELACIÓN DE INFORMES DE INTERVENTORÍA

DESCRIPCIÓN	PERIODO						OBSERVACIÓN
	DESDE			HASTA			
	dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa	
Informe de Interventoría No. 1	26	6	2026	30	6	2026	NINGUNA
Informe de Interventoría No. 2	1	7	2026	31	7	2026	NINGUNA

OBSERVACIONES:

Los contratos de obra y de interventoría continúan en ejecución, conforme al Acta de Inicio suscrita el 16 de junio de 2026, con fecha de terminación prevista para el 15 de enero de 2027. A la fecha del presente informe, el proyecto registra un avance físico acumulado del **32.82%**, evidenciando la continuidad de las actividades programadas dentro del cronograma de ejecución. Sé continua con el seguimiento técnico permanente al desarrollo de las actividades constructivas, verificando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, los procedimientos constructivos y las condiciones de seguridad durante la ejecución de la obra. Durante la ejecución de las actividades, la interventoría ha mantenido el seguimiento al cumplimiento de la propuesta técnica presentada por el contratista, verificando la correcta implementación de los procedimientos constructivos y el desarrollo de las actividades programadas. Como resultado de este acompañamiento ha sido posible llevar a cabo la ejecución de las actividades de obra previstas para el período, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, los estándares de calidad y las condiciones de seguridad establecidas para el proyecto.

CONTENIDO MÍNIMO DEL INFORME*

	VERIFICACIÓN	FOLIOS No.
Seguimiento Administrativo del Contrato de Obra		
Control y verificación de pagos de seguridad social y parafiscales del personal de obra	SI	84-85
Control de pólizas y garantías (Acta de aprobación Sec. De Contratación)	SI	86-99
Actas Generadas (inicio, suspensión , reinicio, etc.)	YA SE RADICO	
El personal de obra cumple con los requisitos exigidos de los perfiles profesionales (para personal nuevo)	N.A.	
Bitácora de obra diligenciada por los residentes con visto bueno de los directores de obra e interventoría	SI	100-127
Seguimiento Financiero del Contrato de Obra		
Soportes de seguimiento a la Inversión del Anticipo	N.A.	
Amortización del anticipo	N.A.	
Flujograma de actividades e inversión del contrato de obra	YA SE RADICO	
Copia de actas de pago generadas en el periodo	NO	
Seguimiento Técnico del Contrato de Obra		
Certificación de cumplimiento de especificaciones técnicas de materiales y procesos constructivos de las obras ejecutadas	SI	128
Certificado de recibo de estudios y diseños: Control de planos, diseños, licencias y autorizaciones, estudios cálculos y especificaciones.	YA SE RADICO	
Memorias y planos de diseño aprobados	YA SE RADICO	
Actas Generadas (Visitas ,comités de obra, vecindad, socialización, etc.)	SI	129-140
Cronograma de ejecución de actividades "Actualizado"	YA SE RADICO	

Informes de laboratorio y pruebas y ensayos realizadas para verificar que se cumplan las normas, especificaciones técnicas	**NO**	
Seguimiento Seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente		
Certificación de cumplimiento de pagos a seguridad social y parafiscales del contratista de obra expedida por el director de la interventoría	**SI**	**141**
Registro de cumplimiento de todas las normas vigentes sobre seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente. (señalización de obra, vertimientos, mantenimientos de maquinaria, etc.)	**SI**	**142-245**
Copia de licencias y permisos ambientales y de construcción	**N.A.**	
Registro de uso correcto de los elementos de protección personal (entrega de dotaciones, planillas, fotos, etc.)	**SI**	**246-292**
Registro de cumplimiento de la normatividad ambiental y plan de manejo ambiental (Seguimiento de fichas ambientales)	**SI**	**293-317**
Análisis de riesgos de las actividades, identificando los peligros, y formulando los controles correspondientes	**YA SE RADICO**	
Generales		
Registro fotográfico	**SI**	**318-363**
Soportes de Correspondencia enviada y recibida	**SI**	**364-451**

* Se refiere a requisitos mínimos del informe de interventoría al cual se le pueden incluir todos los demás documentos que el interventor considere necesarios.
Verificación: Indica si se entregan documentos soporte (Completar con SI, NO, N.A., YA SE RADICÓ)
Folios No.: Indica en qué folio del informe se encuentran los soportes indicados

FIRMA:

Interventor / RL. Interventoría

NOMBRE:	JANETH VIVIANA CHIA JEREZ

TIERRASUA SAS

PRIMER INFORME TÉCNICO DE CONTRATISTA

CONTRATO – No. IPO-009-2026

OBJETO: "AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE LOS MUNICIPIOS DE ZETAQUIRA, FIRAVITOBA Y SANTA ROSA DE VITERBO, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

CONTRATISTA:
IGS INGENIERIA E.U

INTERVENTOR:

NJS INGENIERÍA Y SOLUCIONES S.A.S.

FIRAVITOBA, SANTA ROSA, ZETAQURA

JULIO DE 2026

INFORME TÉCNICO

REPRESENTANTE LEGAL:
JORGE EDUARDO ARRIETA ROA

NOMBRE EMPRESA **IGS INGENIERIA E. U**	**PERIODO DE EJECUCIÓN** **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO 2026**
Elaboró y Revisó **INGENIERO RESIDENTE 1** ANDERSON YAIR ZAMBRANO BARRERA **INGENIERO RESIDENTE 2** JAVIER ANTONIO CARDENAS PRECIADO **INGENIERO RESIDENTE 3** JAIRO DIAZ ARDILA **PROFESIONAL SST** OSCAR DANIEL PRECIADO ROJAS	Aprobó **DIRECTOR DE OBRA** FRANK ROBINSON ARCHILA MURILLO

CONTENIDO

1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO 4
1.1. CUADRO DE IDENTIFICACIÓN Y RESUMEN DEL CONTRATO DE OBRA 4
1.2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 5
1.3. ALCANCE DEL PROYECTO 8
1.4. FINANCIACIÓN DEL PROYECTO 8
2. DOCUMENTOS DE LEGALIZACIÓN, PÓLIZAS Y ANTICIPO 8
2.1. PÓLIZAS PRINCIPALES AJUSTADAS AL CONTRATO 8
3. RELACIÓN DE ACTAS DEL CONTRATISTA. 9
4. CRUCE DE CORRESPONDENCIA 10
5. ACTIVIDADES EJECUTADAS 10
5.1. ACTIVIDADES TÉCNICAS EJECUTADAS EN EL PERIODO (01 de Febrero al 25 de Febrero del 2026) 11
ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS 26
5.2.1. Control de personal. 26
5.3. ACTIVIDADES FINANCIERAS 26
5.4. CAMBIOS TÉCNICOS Y/O MODIFICACIONES DEL CONTRATO Y/O PROYECTO. 26
5.5. DIFICULTADES PRESENTADAS 27
ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 27
6.1. SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 27
6.2. PERSONAL PRESENTE EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES 27
6.3. INDICADORES DE GESTIÓN Y REPORTE E INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES E INCIDENTES DE TRABAJO, ENFERMEDADES GENERALES Y LABORALES. 28
6.4. ACCIDENTALIDAD 30
6.4.1. INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD 30
6.4.2. REPORTE DE ACCIDENTES 31
6.4.2.1. AUSENTISMO 31
6.4.2.2. INDICADORES DE AUSENTISMO 31
6.4.2.3. REPORTE DE AUSENTISMO 32
6.5. INCIDENTES 32
6.5.2. INDICADORES DE INCIDENTALIDAD 32
6.5.3. REPORTE DE INCIDENTALIDAD 32
7. REGISTRO FOTOGRAFICO SST 33
8. DOCUMENTACIÓN 55
8.1. PERMISOS DE TRABAJO 55
8.2. PREOPERACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS 56
8.3. AUTOREPORTE DE CONDICIONES FISICAS 61
9. GESTION AMBIENTAL 63
10. CONCLUSIONES Y/O OBSERVACIONES 64

1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Realizar las actividades de "**AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE LOS MUNICIPIOS DE ZETAQUIRA, FIRAVITOBA Y SANTA ROSA DE VITERBO, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**" CUADRO DE IDENTIFICACIÓN Y RESUMEN DEL CONTRATO DE OBRA

No.	IPO-009-2026
OBJETO	AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE LOS MUNICIPIOS DE ZETAQUIRA FIRAVITOBA Y SANTA ROSA DE VITERBO, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"
PROCESO DE SELECCIÓN	INVITACIÓN PUBLICA DE OFERTAS
VALOR INICIAL	$ 4.502.626.114,73
VALOR ADICIONAL	$ 0
VALOR TOTAL CONTRATO	$ 4.502.626.114,73
PLAZO INICIAL	SIETE (07) MESES
CONTRATISTA	IGS INGENIERIA E.U NIT. 900.308.302- 8
..	R/L JORGE EDUARDO ARRIETA ROA CC: 91.299.870
INTERVENTOR	NJS INGENIERÍA Y SOLUCIONES S.A.S
SUPERVISOR	JULIÁN EDGARDO GUERRERO RINCÓN
ANTICIPO (0%)	N/A
FECHA DE INICIO	DIECISÉIS (16) DE JUNIO DE 2026
FECHA DE TERMINACIÓN	QUINCE (15) DE ENERO DE 2027
FECHA DE APROBACIÓN PÓLIZAS INICIALES	TRES (03) DE JUNIO DE 2026
FECHA DE APROBACIÓN DE POLIZAS VIGENTES	DIECISÉIS (16) DE JUNIO DE 2026
NUMERO Y FECHA DE RP OFICINA GESTORA	1626 2026-06-11
SECTOR POR INTERVENIR	MUNICIPIOS FIRAVITOBA () SANTA ROSA () ZETAQUIRA

ADMINISTRADORA DE RIESGOS	ARL POSITIVA
DIRECCIÓN DE LA OFICINA CONTRATISTA	Carrera 30 # 34 - 39 Oficina 903
CONTACTO CON CONTRATISTA	3507482587

Tabla 1 Cuadro de identificación y resumen del contrato de obra.

1.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El Proyecto está ubicado en los municipios de **ZETAQUIRA, FIRAVITOBA Y SANTA ROSA DE VITERBO** - Departamento de Boyacá, distribuido así:

MUNICIPIO DE ZETAQUIRA-BOYACA	
TRAMO 1	
PUNTO DE INICIO	Cementerio local, barrio progreso (5.284422355511417, -73.17035583377951)
PUNTO FINAL	Mirador del Valle, alto de la nariz (5.300706838680267, -73.17439407661506).
TRAMO 2	
PUNTO DE INICIO	Cementerio local (5.284422355511417, -73.17035583377951)
PUNTO FINAL	Vivero Municipal (5.283425481844539, -73.17114720607627) barrio el progreso
TRAMO 3	
PUNTO DE INICIO	Ingreso a los termales (5.296143143793785, -73.17419889147867)
PUNTO FINAL	cancha de tejo (5.298609169429342, -73.15051903290832) vereda patana
TRAMO 4	
PUNTO INICIAL	parador tres esquinas (5.3008417309389255, -73.16201583040228)
PUNTO FINAL	termales arco iris (5.304369969555111, -73.16440875892792)

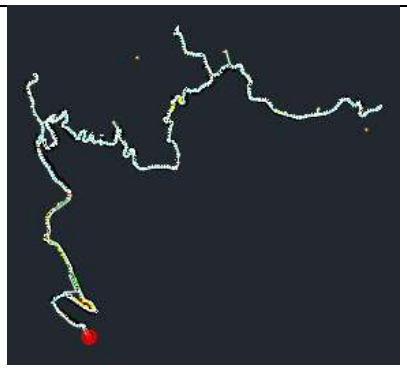
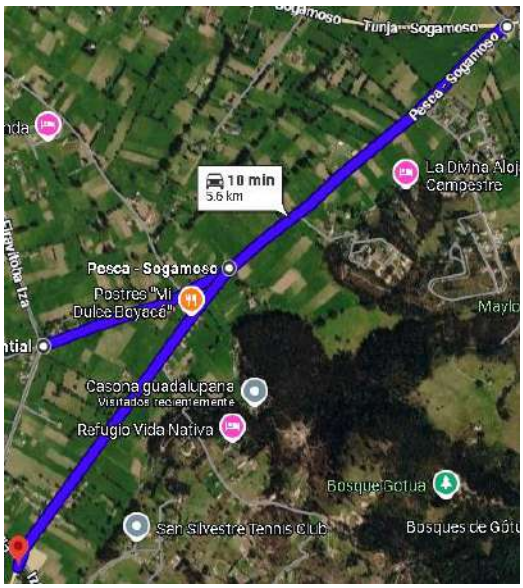
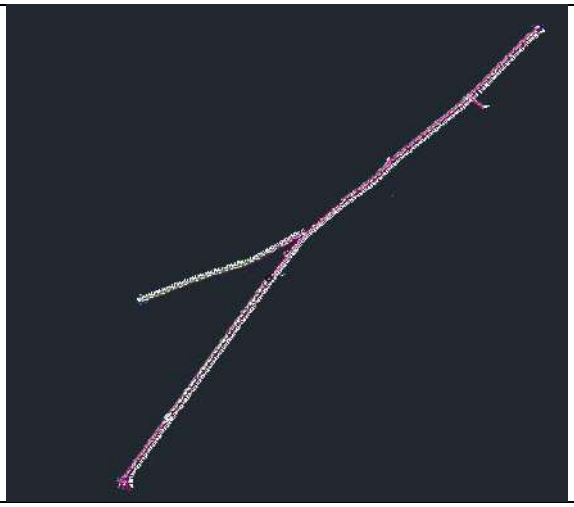


Ilustración 1: Localización del proyecto y levantamiento topográfico de zetaquira (Tramo 1-2-3-4)

MUNICIPIO DE FIRAVITOBA-BOYACA	
TRAMO 1	
PUNTO INICIAL	5.6647744, -72.9708591
PUNTO FINAL	5.6440467, -72.9897136
TRAMO 2	
PUNTO INICIAL	5.6498119, -72.9814383
PUNTO FINAL	5.6523870, -72.9888163





levantamiento topográfico de Firavitoba (Tramo 1-2)

MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE VITERBO-BOYACA	
PUNTO DE INICIO	5.792486126564109, -72.98806421413347
PUNTO FINAL	5.812587258210541, -72.99096304463713

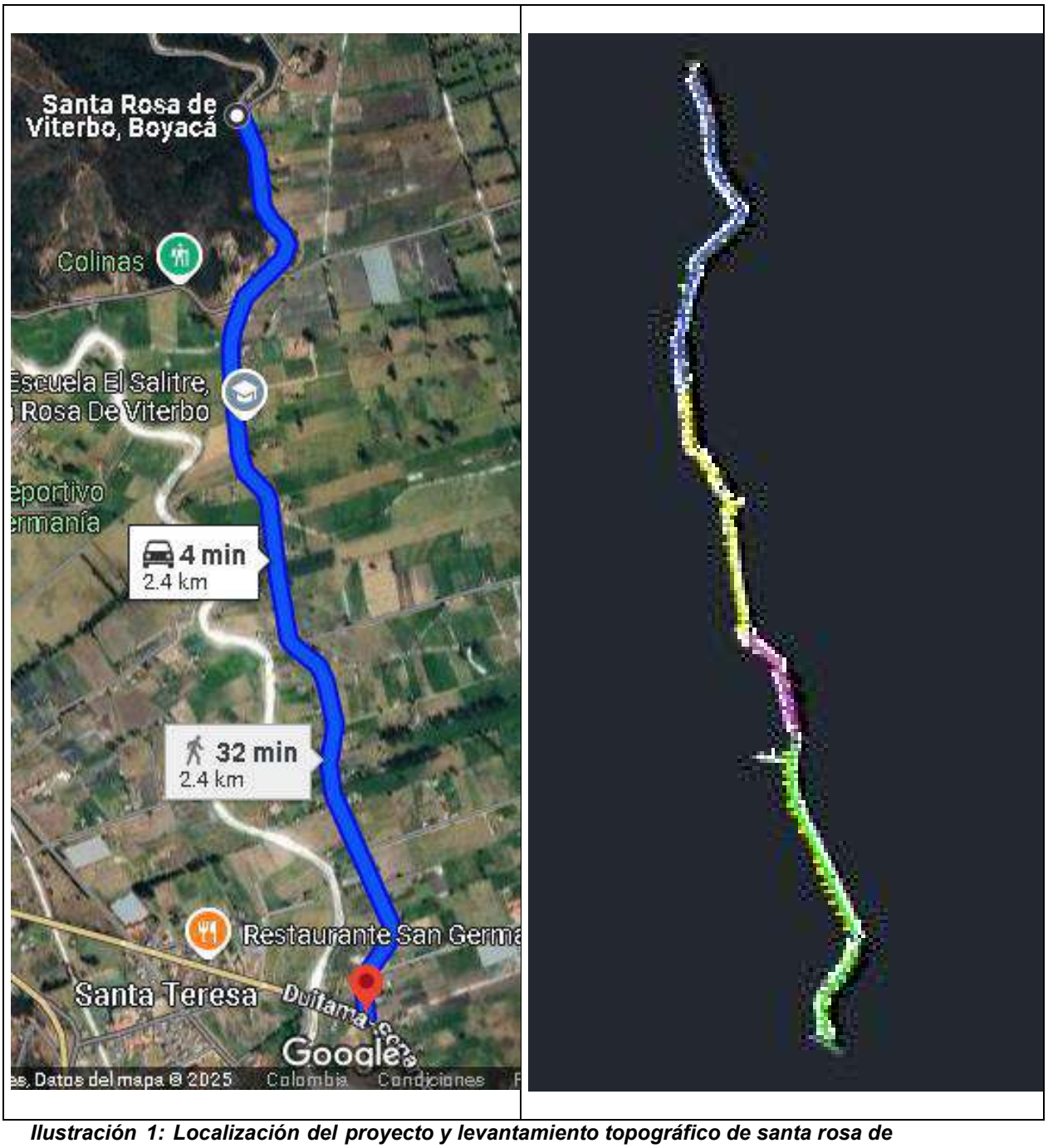


Ilustración 1: Localización del proyecto y levantamiento topográfico de santa rosa de Viterbo (Tramo 1)

El proyecto contempla la intervención de la infraestructura de alumbrado público en corredores viales rurales ubicados dentro de la franja de protección de la vía, con una longitud total de 8.844,28 km para el municipio de Zetaquira, 4.010,06 km para el municipio de Firavitoba y 38.439,99 km para el municipio de Santa Rosa de Viterbo. Estas longitudes corresponden a los tramos definidos en los diseños y documentos técnicos del proyecto, sobre los cuales se ejecutan las actividades de ampliación de la infraestructura eléctrica y la instalación del sistema de alumbrado público, conforme a las especificaciones técnicas y la normatividad vigente.

1.2. ALCANCE DEL PROYECTO

El proyecto tiene como alcance la ejecución de las actividades de ampliación de la infraestructura eléctrica destinada al sistema de alumbrado público en el área rural de los municipios de Zetaquira, Firavitoba y Santa Rosa de Viterbo, en el departamento de Boyacá. Para ello, se desarrollan las obras civiles y eléctricas requeridas, incluyendo la construcción de cimentaciones, instalación de postería, acometidas eléctricas, montaje de luminarias y demás actividades complementarias necesarias para garantizar el correcto funcionamiento del sistema. Lo anterior, con el propósito de suministrar una infraestructura de iluminación segura, eficiente y de calidad, que contribuya al mejoramiento de las condiciones de movilidad, seguridad y bienestar de las comunidades de los sectores intervenidos.

1.3. FINANCIACIÓN DEL PROYECTO

El Proyecto está financiado con Recursos del Sistema General de Regalías.

2. DOCUMENTOS DE LEGALIZACIÓN, PÓLIZAS Y ANTICIPO

2.1. PÓLIZAS PRINCIPALES AJUSTADAS AL CONTRATO

PÓLIZAS VIGENTES CONTRATO DE OBRA									
No PÓLIZA	11-44-101284773	ANEXO No.	2	ASEGURADORA	SEGUROS MUNMDIAL	FECHA APROB. DIRECCIÓN CONTRATACIÓN	dd	mm	aa
							19	1	26

DESCRIPCIÓN DE AMPAROS	VIG. DESDE			VIG. HASTA			SUMA ASEGURADA
	dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa	
CUMPLIMIENTO	16	6	2026	26	7	2027	$ 450,262,611.47
PRESTACIONES SOCIALES	16	6	2026	16	3	2029	$ 450,262,611.47
ESTABILIDAD DE LA OBRA	5 AÑOS 0 MESES Y 1 DIA						$ 900,525,222.95

PÓLIZAS VIGENTES CONTRATO DE OBRA									
No PÓLIZA	11-40-101093185	ANEXO No.	2	ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL	FECHA APROB. DIRECCIÓN CONTRATACIÓN	dd	mm	aa
							19	1	26

DESCRIPCIÓN DE AMPAROS	VIG. DESDE			VIG. HASTA			SUMA ASEGURADA
	dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa	
PREDIOS,LABORES Y OPERACIONES	16	6	2026	26	1	2027	$ 700,362,000.00

Tabla
Fuente: Contratista.

3. RELACIÓN DE ACTAS DEL CONTRATISTA.

- **actas de pago generadas en el periodo**

Nota: Para el período objeto del presente informe, se efectuó un acta de pago; sin embargo, a la fecha de elaboración de este documento, dicha acta aún no ha sido publicada en la plataforma SECOPII. En consecuencia, no ha sido posible descargar el soporte correspondiente para incorporarlo como anexo ni relacionarlo en el cuadro de seguimiento del presente informe. Una vez se encuentre disponible en la plataforma, este documento será incluido como soporte documental y relacionado en el cuadro de seguimiento en el siguiente informe.

SEGUIMIENTO FINANCIERO CONTRATO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	FECHA			VALOR
ANTICIPO				NO APLICA
ACTA PARCIAL No. 1				$ 551.890.295,96
TOTAL, PAGOS AUTORIZADOS				**$ 551.890.295,96**

- **Comités de Obra**

RELACIÓN DE COMITÉS DE OBRA REALIZADOS				
DESCRIPCIÓN	FECHA			OBSERVACIÓN
	dd	mm	aaaa	
ACTA COMITÉ DE OBRA #1	19	6	2026	Realizar una revisión minuciosa de las Inter distancias. Tener precaución con las redes de agua y gas adyacentes al proyecto. Realizar una propuesta para las condiciones iniciales encontradas.
ACTA COMITÉ DE OBRA #2	26	6	2026	El contratista debe dar continuidad al seguimiento e implementación del plan propuesto. Para los municipios de Firavitoba y santa rosa de Viterbo. tener precaución con las líneas de agua y gas adyacentes al proyecto.
ACTA COMITÉ DE OBRA #3	3	7	2026	El contratista debe dar continuidad al seguimiento e implementación del plan propuesto. Para los municipios de Firavitoba. se solicita dar inicio al proceso de podas. se solicita seguir teniendo precauciones con las redes de agua y gas adyacente al proyecto.
ACTA COMITÉ DE OBRA #4	10	7	2026	El contratista debe dar continuidad al seguimiento e implementación del plan propuesto. Para los municipios de santa rosa de Viterbo. seguimiento al plan de SST, PMT y SST.

ACTA COMITÉ DE OBRA #5	17	7	2026	continuar con las precauciones con las redes de agua y gas adyacentes al proyecto.
ACTA COMITÉ DE OBRA #6	24	7	2026	El contratista debe dar continuidad al seguimiento e implementación del plan propuesto. Para los municipios de Firavitoba y santa rosa de Viterbo.
ACTA COMITÉ DE OBRA #7	31	7	2026	se solicita al contratista de obra la instalación de puestas atierra y medidores para el municipio de Firavitoba. se solicita realizar la alimentación de los circuitos y hacer pruebas de encendido para el municipio de Firavitoba.

Tabla
Fuente: Contratista

- **CRUCE DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA**

FECHA RADICADO	INTERESADO	ASUNTO	RESPUESTA O TRÁMITE
13/06/2026	NJS INGENIERÍA Y SOLUCIONES S.A.S.	PROTOCOLO DE COMUNICACIONES	ATENDIDO
13/06/2026	NJS INGENIERÍA Y SOLUCIONES S.A.S.	DOCUMENTACION SST	ATENDIDO
13/06/2026	NJS INGENIERÍA Y SOLUCIONES S.A.S.	INFORMACION PERSONAL CONTRATADO	ATENDIDO
13/06/2026	NJS INGENIERÍA Y SOLUCIONES S.A.S.	DOCUMENTOS DE LOS VEHICULOS VINCULADOS AL PROYECTO	ATENDIDO
13/06/2026	NJS INGENIERÍA Y SOLUCIONES S.A.S.	SOLICITUD CERTIFICACIONES DE EQUIPOS DE SEGURIDAD	ATENDIDO
20/06/2026	NJS INGENIERÍA Y SOLUCIONES S.A.S.	APROBACION DE DOCUMENTACION REMITIDA-CONTRATO No. IPO-009-2026	ATENDIDO

- **Correspondencia Enviada**

FECHA RADICADO	INTERESADO	ASUNTO	RESPUESTA O TRÁMITE
20/06/2026	IGS INGENIERIA EU	OFICIO RELACION ANEXOS DE REQUERIMIENTOS CONT.IPO-009-2026	ATENDIDO

4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

4.1. ACTIVIDADES TÉCNICAS EJECUTADAS EN EL PERIODO (01 de julio al 31 de julio del 2026)

CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES GENERALES Y ESPECIFICAS CONTRACTUALES

RELACION OBLIGACIONES DEL CONTRATO		FUENTE DE VERIFICACIÓN	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD
1	Ceñirse a los estudios y diseños y productos de los estudios, diseños y especificaciones técnicas de los proyectos de inversión objeto del proceso de selección y aprobados – viabilizados por el Departamento de Boyacá, con Código **BPIN 2026004150006**	Informe Técnico Acta Parcial No. 2.	Todas las actividades realizadas se han ejecutado de acuerdo con la normatividad vigente.
2	Desarrollar el objeto del Contrato, en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en el Contrato, incluyendo sus Anexos Técnicos y su Términos de referencia.	PGIO, CERTIFICACION RETIE Y RETILAP	Normatividad vigente
3	Abstenerse de adelantar intervención alguna a los recursos sin contar con los permisos emitidos por la entidad competente (cuando aplique intervenciones).	Informe Técnico Acta Parcial No. 2.	Todas las actividades realizadas se han ejecutado de acuerdo con la normatividad vigente.
4	Conocer y dar aplicación a los Manuales de Contratación, supervisión e Interventoría dispuestos por la entidad en los asuntos que sean de su competencia.	Comité de Obra Supervisión e Interventoría	Reunión Inicial sede Tierrasua SAS
5	Colaborar con la EMPRESA en cualquier requerimiento que ella haga y que se necesario para lograr la correcta ejecución de las obras	Informe 0	Información solicitada por Tierrasua SAS
6	Garantizar la calidad de los bienes y servicios prestados, de acuerdo con la invitación pública y la Oferta presentada.	Certificación del Producto	
7	Dar a conocer a la EMPRESA cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del Contrato o sobre sus obligaciones.	PQRS	Oficios de Requerimiento
8	Elaborar, suscribir y presentar a la interventoría externa del proyecto las respectivas actas que en ejecución del contrato deben suscribirse oportunamente (Inicio, suspensión, reinicio, Actas parciales de Obra, Actas técnicas de comité etc.). Dichas Actas que se generen en ejecución de los trabajos deben estar aprobadas por el interventor y/o con Visto Bueno del Supervisor del contrato de Interventoría, según corresponda.	Actas de Inicio de Obra	Actas de Inicio firmadas y subidas al Secop II
9	Mantener los precios ofertados fijos e informar oportunamente sobre cualquier irregularidad que advierta en el desarrollo del contrato.	Comité de obra	Por solicitud de la interventoría revisar el kit de tierra ofertado.
10	Ejecutar las actividades de acuerdo con la	Cronograma de	Verificación de las

	programación general aprobada, desde el punto de vista técnico y Financiero.	Actividades	actividades planeadas Vs Ejecutadas
11	Oportunamente rendir y elaborar los informes, técnicos, administrativos, financieros, ambientales, sociales, contables, entre otros que sean requeridos, junto con los respectivos soportes, a la interventoría, a la entidad y demás entidades a que haya lugar	Informe Técnico Acta Parcial No. 2.	Todas las actividades realizadas se han ejecutado de acuerdo con la normatividad vigente.
12	Acatar las observaciones y recomendaciones que realice la INTERVENTORIA, o la supervisión dirigida al adecuado cumplimiento del objeto de este acto.	Oficios de Requerimiento	Aprobación por parte de la interventoría
13	No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley, con el fin de hacer u omitir algún hecho.	PQRS	Verificación de las comunicaciones generadas y nombradas en el Comité final de obra.
14	Mantener la reserva profesional sobre la información que le sea suministrada para el desarrollo del objeto del contrato.	Políticas De Manejo De Datos	Capacitación al personal en política de manejo de datos de tanto de obra como interventoría.
15	Mantener vigentes todas las garantías que amparan el contrato en los términos del mismo, si estuviere obligado a ello.	POLIZAS DE CUMPLIMIENTO Y RCE	Aprobación entidad Estatal
16	Realizar todos los pagos de honorarios y/o salarios, parafiscales e indemnizaciones a que haya lugar e igualmente dar cumplimiento a las normas de afiliación y pago de seguridad social integral (salud, pensiones y riesgos), que le correspondan de acuerdo con el personal que llegare a emplear en la ejecución del contrato, en las cuantías establecidas por la ley y oportunamente. Deberá demostrar, cuando sea requerido por La Entidad el aporte a los sistemas de seguridad social integral y parafiscal (Art. 50 Ley 789 de 2002) que le corresponda.	Pagos de Seguridad Social y Nomina	Paz y Salvos de todo el personal que participo en obra.
17	Garantizar la disponibilidad del personal calificado ofertado para el desarrollo de los trabajos, cualquier cambio que surja como necesario sólo podrá ser adelantado con aprobación de la interventoría y visto bueno de la supervisión	Revisión de Hojas de vida del personal propuesto	Certificación de Aprobación hojas de Vida
18	Responder por toda clase de demandas, reclamos o procesos que instaure el personal o los subcontratistas	POLIZAS DE CUMPLIMIENTO Y RCE	Aprobación entidad Estatal
19	Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y en trabamientos.	Comités de Obra	Seguimiento en comités de obra.
20	Suscribir la correspondiente acta de entrega y recibo a satisfacción de las obras dentro máximo dos meses siguientes al vencimiento del plazo de ejecución pactado	ACTA RECIBO A SATISFACCIÓN, LIQUIDACIÓN	INFORME FINAL DE INTERVENTORIA

	contractualmente y acta de liquidación del contrato de acuerdo lo estipulado en el contrato.		
21	El CONTRATISTA será responsable ante las autoridades de los actos omisiones en el ejercicio de las actividades que desarrolle en virtud del contrato, cuando con ellos cause perjuicio a la EMPRESA o a terceros.	POLIZAS DE CUMPLIMIENTO	Aprobación entidad Estatal
22	Identificar las oportunidades para promover el empleo local durante la ejecución del contrato.	Hojas de Vida del Personal; según requerimientos del contrato	Se aplica el modelo Espiral, comenzando por el área de influencia.
23	Implementar las medidas identificadas para promover el empleo local en el sitio de la obra.	Hojas de Vida del Personal; según requerimientos del contrato	Se aplica el modelo Espiral, comenzando por el área de influencia.
24	Dar cabal cumplimiento al pacto de transparencia y declaraciones de la carta de presentación de la oferta	Comité de Obra	Seguimiento en el comité de obra.
25	Informar a la Entidad Contratante cuando ocurra una situación que implique una modificación del estado de los riesgos existentes al momento de proponer o celebrar el contrato.	Comité de Obra. Correspondencia enviada y recibida.	Hasta la fecha no se ha presentado esta situación.
26	Comunicarle a la Entidad cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del Contrato.	Oficios de Requerimiento	Aprobación por parte de la interventoría
27	Durante la ejecución del contrato deberá observar las leyes y los reglamentos relativos a la implementación del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo y tomar todas aquellas precauciones necesarias para evitar que se produzcan en las zonas de sus campamentos de trabajo, accidentes o condiciones insalubres; así como dotar a su personal y asegurar el uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP).	PLAN SST propuesto	Inspecciones de Instalaciones
28	Cumplir con sus obligaciones tributarias y ambientales que le correspondan de acuerdo con su labor.	Plan de Manejo Ambiental	Cumplimiento a fichas Ambientales
29	Informar a más tardar el tercer día hábil siguiente al momento en que se tenga conocimiento del inicio de investigaciones penales, se impongan medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero en contra de cualquiera de los directivos, representantes legales, accionistas o integrantes del Contratista.	Comité de obra.	Seguimiento comités de obras. Verificación en sistema.
30	El contratista debe cumplir totalmente el plan de calidad específico para el proyecto, elaborado conforme a las normas NTC ISO 9001:2015 y NTC ISO 10005:2018 y presentado dentro de su propuesta.	Plan de Gestión Integral de Obra propuesto	Cumplimiento al Plan de Calidad.

31	El contratista declara y acepta que el diseño entregado por la entidad ha sido analizado exhaustivamente y que conoce de primera mano la totalidad de las condiciones de la obra contratada. En consecuencia, el contratista considera que el diseño entregado es idóneo y adecuado para que sea la base para la ejecución de la obra contratada por la entidad.	Oficios de Requerimiento	Aprobación por parte de la interventoría
32	El Contratista se compromete a adquirir los bienes nacionales relevantes definidos por la Entidad Estatal en el numeral 4.3.1 del documento base. En consecuencia, el Contratista debe adquirir los bienes que se encuentren en el Registro de Productores de Bienes Nacionales durante la ejecución del contrato.	Remisiones de materiales, Rut de proveedores	N/A
33	Informar al interventor o al supervisor del contrato, según corresponda, la fecha de adquisición de los bienes nacionales relevantes para que este verifique que fueron obtenidos durante la vigencia del Registro de Productores de Bienes Nacionales correspondiente.	Verificación en Pagina Productores de Bienes Nacionales.	N/A
34	Colocar valla con información del proyecto según formato que entregue la entidad, en el lugar que se pacte	Registro Fotográfico	Instalación de valla
35	Estar en permanente comunicación con el interventor del contrato y facilitar la labor de seguimiento y control que realiza el interventor, atendiendo y dando respuesta oportuna a las observaciones o requerimientos que se realicen.	Canales de Comunicación en Obra.	Comités de Obra
36	Disponer del personal idóneo, así como de los recursos logísticos, materiales, y/o equipos, necesarios para desarrollar el contrato dentro de la oportunidad y con la calidad establecidos.	Oficios de Requerimientos	Certificación de Equipo y materiales para utilizar
37	Cumplir con las normas de gestión ambiental, así como con las normas de seguridad y salud en el trabajo que rijan durante la vigencia del presente contrato y atender las acciones y evidencias que deben presentarse de conformidad con los anexos del contrato.	Plan de Manejo Ambiental	Cumplimiento a fichas Ambientales
38	En caso de que el Contratista incorpore bienes nacionales relevantes durante la ejecución del contrato, quedará exento de cumplir con las obligaciones relacionadas con su utilización cuando ocurra alguno de los siguientes supuestos: a. El bien nacional relevante no esté registrado en el Registro de Productores Bienes Nacionales al momento de su adquisición. b. Los	Verificación en Pagina Productores de Bienes Nacionales.	N/A

	proveedores existentes no tienen la capacidad de suministrar el bien nacional relevante. c. El proveedor incrementa significativamente los precios del bien nacional relevante, por ausencia de otros proveedores que estén registrados en el Registro de Productores de Bienes Nacionales o sin que exista una justificación por condiciones de mercado, dificultando de manera grave la ejecución del contrato. PARAGAFO Para estos efectos, las partes deberán agotar las siguientes actuaciones para que se configure el evento eximente de responsabilidad: **a.** El Contratista comunicará al supervisor o interventor del contrato la ocurrencia de uno de los supuestos eximentes de responsabilidad dentro de los [dos días hábiles] contados a partir de su ocurrencia, incluyendo la información con soportes o documentos, y demás detalles que fueran pertinentes sobre su acontecimiento. **b**. La Entidad Estatal por medio del supervisor o interventor del contrato informará dentro de los [tres 03 días] hábiles siguientes contados a partir de la fecha de recibida la comunicación del Contratista, si efectivamente se configura o no uno de los supuestos definidos en este numeral. **c.** En el evento que se compruebe la ocurrencia de uno de estos supuestos, la Entidad Estatal verificará si es posible que el Proponente adquiera un bien de características técnicas iguales o superiores que se encuentre en el Registro de Productores de Bienes Nacionales. En caso de que sea viable le informará al Contratista el bien nacional relevante que deberá adquirir durante la ejecución del proyecto. **d.** En caso de que no sea posible adquirir un bien de características técnicas iguales o superiores para el cumplimiento del contrato, se configurará el evento eximente de responsabilidad.		
1	Cumplir dentro del término establecido en el término de referencia y minuta del contrato con los requisitos de legalización y ejecución de contrato.	BITACORA DE OBRA	Información llevada a diario y verificada por interventoría
2	Realizar la revisión integral al paquete técnico del proyecto BPIN 2026004150006 denominado “Ampliación y construcción de la infraestructura eléctrica rural y del sistema de iluminación de los municipios de Zetaquira, Firavitoba y Santa Rosa de Viterbo,	Oficio de Estudios y Diseños	Certificación de aprobación de Interventoría

	departamento de Boyacá" de acuerdo con los lineamientos que imparta la entidad y/o la Interventoría, así como las normas técnicas de construcción aplicables etc., en un plazo no superior a diez (10) días calendario contados a partir de la suscripción del contrato y realizar sugerencias o solicitudes de ajuste.		
3	Coadyubar la labor de socialización del proyecto a la comunidad en coordinación con la supervisión y la interventoría.	Informe 0	Recolección de Actas de vecindad.
4	Poner a disposición para la ejecución de las obras, la maquinaria exigida en el proceso de selección, previo inicio de la ejecución de las obras de acuerdo con los requerimientos establecidos en el Anexo 01. Anexo Técnico	Oficios de Requerimientos	Certificación de Equipo y materiales para utilizar
5	Suscrito el contrato de acuerdo dentro de un plazo no mayor a diez (10) días calendario contado a partir del acta de inicio, presentar a la interventoría para su aprobación los siguientes documentos: a. plan de manejo de tráfico (dispositivos, señalización y equipos), b. plan de adaptación de la guía ambiental, entre otros.	Oficios de Requerimientos	Aprobación por parte de Interventoría
6	El contratista deberá llevar una memoria diaria (BITÁCORA DE OBRA) de todos los acontecimientos, sucesos y decisiones tomadas en la ejecución de los trabajos, registrarse la visita de funcionarios que tengan que ver con el proyecto, etc., debe permitir la comprensión general de la obra y desarrollo de las actividades de acuerdo con el cronograma de ejecución e inversión aprobado, debe firmarse por el director de obra y del Interventor y adicionalmente debe estar foliada. Tienen acceso adicional a esta bitácora, los representantes de la entidad contratante (supervisión).	Bitácora de obra	Seguimiento a Bitácora de obra en comités de obra e informe final.
7	Colocar y mantener la señalización de obra y las vallas informativas, la iluminación nocturna y demás dispositivos de seguridad y de comunicación y coordinación del plan de manejo de tránsito, actividades que deberá cumplir de conformidad con lo establecido en el Manual de Señalización - Dispositivos para la Regulación del Tránsito en Calles, Carreteras y Ciclo rutas de Colombia, y en la Resolución No. 890 del 12 de marzo de 2012, emanada del Ministerio de Transporte. Dicha señalización es de obligatorio cumplimiento en cada frente de trabajo que tenga el contratista.	Plan de manejo de transito	Seguimiento al PMT, e informes de obra.
8	Cumplir a cabalidad con el objeto del contrato, ejecutando las obras de acuerdo con los estudios y	Diseño de iluminación y	Seguimiento a diseño de iluminación y eléctrico

	diseños que forman parte del proyecto viabilizado por el Departamento de Boyacá, así como con las especificaciones técnicas pactadas, cantidades de obra etc.	eléctrico	
9	Ejecutar el objeto contractual en el plazo establecido, independientemente de cualquier factor que pueda generarse en esta etapa.	Cronograma	Seguimiento al cronograma de Actividades aprobado por Interventoría
10	Acreditar de conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la ley 789 de 2002 y 23 de la Ley 1150 de 2007, el cumplimiento del pago mensual de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, servicio nacional de aprendizaje SENA, instituto nacional de bienestar familiar, mediante certificación expedida por el por el representante legal o revisor fiscal y soportes según el caso.	Informe Final	Certificación de Seguridad Social, Certificación FIC
11	Hacer entrega de las memorias de cálculo de cantidades ejecutadas, planos récord, planes y programas aprobados e implementados y toda aquella documentación técnica que por concepto de ejecución de las obras forme parte del proyecto desarrollado.	Informe Final	Anexos técnicos
12	Desarrollar un programa de Seguridad y Salud en el trabajo de acuerdo con las normas vigentes.	plan SST	Seguimiento y ejecución a las actividades Planeadas
13	El contratista deberá realizar todas las pruebas de calidad requeridas a la obra, corregirlas si es el caso, hasta la suscripción del acta de recibo a satisfacción de las obras contratadas	Informe Final	Anexos técnicos
14	El contratista deberá verificar que, para el inicio de las obras, dicho proyecto cumpla con todas las normas, licencias y permisos requeridos por las entidades Municipales y Departamentales y Nacionales para la ejecución del contrato	Informe 0	Anexos técnicos
15	Responder por el pago de los impuestos Municipales y Departamentales y Nacionales que cause la legalización y ejecución del contrato		Revisión por parte de la supervisión.
16	Elaborar y presentar los informes técnicos, administrativos, financieros, ambientales entre otros que se requieran (parciales y final), en los formatos y con la periodicidad que se pacten con la Interventoría y la supervisión.	Informe Técnico Acta Parcial No. 2.	Todas las actividades realizadas se han ejecutado de acuerdo con la normatividad vigente.
17	Realizar por su cuenta y riesgo, el suministro de los servicios públicos provisionales para la ejecución del proyecto. Responder por el pago del consumo de servicios públicos utilizados con ocasión de la ejecución de la obra y trabajos.	N/A	N/A

18	El CONTRATISTA debe cumplir con las afiliaciones del personal al régimen de seguridad social Integral (Salud, pensiones y riesgos) de acuerdo con la normatividad vigente que norma el asunto, así como a su programa de salud ocupacional, así mismo con los aportes parafiscales.	Informe Técnico Acta Parcial No. 2.	Todas las actividades realizadas se han ejecutado de acuerdo con la normatividad vigente.
19	El contratista deberá cumplir las disposiciones legales sobre contratación del personal colombiano y extranjero.	Informe Técnico Acta Parcial No. 2.	Todas las actividades realizadas se han ejecutado de acuerdo con la normatividad vigente.
20	El contratista se obliga al cumplimiento de todas las leyes laborales vigentes a la fecha de liquidación del contrato y al pago por su cuenta, de todos los salarios y prestaciones sociales de Ley.	Informe Técnico Acta Parcial No. 2.	Todas las actividades realizadas se han ejecutado de acuerdo con la normatividad vigente.
21	El Contratista deberá mantener a todo el personal que labore en la obra, debidamente identificado con carné, chaleco o dotación con el logo de la empresa y suministrar los elementos de protección individual incluidos en el programa de seguridad y salud en el trabajo presentado y aprobado en la propuesta.	Informe Técnico Acta Parcial No. 2.	Todas las actividades realizadas se han ejecutado de acuerdo con la normatividad vigente.
22	El contratista se compromete a realizar los cerramientos y aislamientos provisionales de las áreas a intervenir del proyecto, que lo requieran o solicite el Interventor, prestar toda la seguridad industrial correspondiente necesaria en los sitios de trabajo y tener toda la señalización preventiva necesaria para la segura circulación del personal de obra.	Informe Técnico Acta Parcial No. 2.	Todas las actividades realizadas se han ejecutado de acuerdo con la normatividad vigente.
23	Mantener en aseo permanente los sitios intervenidos, retirar los materiales sobrantes y entregar las áreas en perfecto estado de limpieza, hasta la entrega final y recibo definitivo por parte del Interventor.	Informe Técnico Acta Parcial No. 2.	Todas las actividades realizadas se han ejecutado de acuerdo con la normatividad vigente.
24	El contratista deberá cumplir con la normativa vigente relacionada con las áreas ambientales, de seguridad y salud en el trabajo, garantizando la calidad de las obras mediante el Plan de Gestión Integral de Obras que el mismo realice siguiendo lineamientos del documento.	Informe Técnico Acta Parcial No. 2.	Todas las actividades realizadas se han ejecutado de acuerdo con la normatividad vigente.
25	Dar cumplimiento a los dispuesto por la Ley 99 de 1993 y sus decretos reglamentarios y las normas que las reemplacen, adicionen y complementen relacionadas con el manejo ambiental, en lo que refiere al Impacto Ambiental de las obras que se desarrollen el contratista debe incluir las actividades, los procedimientos y medidas necesarias para garantizar el cumplimiento de las normas y políticas ambientales establecidas	Informe Técnico Acta Parcial No. 2.	Todas las actividades realizadas se han ejecutado de acuerdo con la normatividad vigente.

	por el gobierno nacional.		
26	Realizar la colocación de vallas informativas, en cada uno de los sitios donde se adelante la obra, con base en las especificaciones señaladas en la normatividad vigente, conforme al diseño entregado por la Gobernación de Boyacá	Informe Técnico Acta Parcial No. 2.	REGISTRO FOTOGRAFICO
27	Adelantar por su cuenta y riesgo la operación total de la infraestructura vial, garantizando de manera continua e ininterrumpida la transitabilidad de los corredores viales afectados con el desarrollo de las obras objeto del proceso.	Plan de Manejo de Transito	Soportes Actividades contempladas en el PMT
28	Participar con carácter obligatorio en los Comités Técnicos de seguimiento contractual , que cite la supervisión y/o la Interventoría.	Informe Técnico Acta Parcial No. 1.	Todas las actividades realizadas se han ejecutado de acuerdo con la normatividad vigente.
29	El futuro contratista deberá pagar en el municipio la obligación de ICA de acuerdo con el estatuto de renta municipal donde se ejecuta la obra.	Paz y salvo ICA	Revisión por parte de la Supervisión.
30	Todas las demás que sean necesarias para cumplir a cabalidad con el objeto contractual.		Revisión por parte de la Supervisión

% de avance en el periodo: 20.46 %

4.2. TOTAL, DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

FIRAVITOBA														
No.	**Descripción**	**Un**	**Cant.**	**Valor. Unit.**	**Valor. Total**	**+/-**	**Cantidad**	**Valor**	**Cantidad**	**Valor**	**Cantidad**	**Valor**	**Cantidad**	**Valor**
1	**REALIZAR LOCALIZACIÓN ALUMBRADO PUBLICO**				**703,948,171.80**			**0.00**		**252,141,599.59**				**668,229,777.45**
1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO DE RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN B.T.	METRO LINEAL	4,010.06	15.64	62,717.34			0.00	0.00	0.00	4,010.06	62,717.34	4,010.06	62,717.34
2	**REALIZAR ESTRUCTURA ALUMBRADO PUBLICO**													
2.01	DESINSTALACIÓN LUMINARIA Y BRAZO EXISTENTE PARA ALUMBRADO PUBLICO, ENTREGA A ALMACEN MUNICIPAL	UNIDAD	59.00	90,000.00	5,310,000.00			0.00	0.00	0.00	30.00	2,700,000.00	30.00	2,700,000.00
2.02	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 8 M 510 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN	UNIDAD	99.00	1,226,971.32	121,470,160.77			0.00	10.00	12,269,713.21	88.00	107,973,476.24	98.00	120,243,189.45
2.03	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 8 M 1.050 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN	UNIDAD	27.00	1,479,471.42	39,945,728.39			0.00	20.00	29,589,428.44	7.00	10,356,299.95	27.00	39,945,728.39
2.04	COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H < 3.00 M. (FORMALETA MADERA)	METRO CUBICO	82.50	1,108,874.77	91,482,168.53			0.00	32.00	35,483,992.64	49.97	55,410,472.26	81.97	90,894,464.90
2.05	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE TRÍPLEX XLPE-SR NO. 2 AWG	KILOMETRO	3.47	20,917,613.72	72,584,119.60			0.00	2.47	51,666,505.88	1.00	20,917,613.72	3.47	72,584,119.60

2.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO SENCILLO EN LÍNEA, RED TRENZADA (PT-1001)	UNIDAD	98.00	409,964.82	40,176,552.12			0.00	67.00	27,467,642.78	30.00	12,298,944.53	97.00	39,766,587.31
2.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE FINAL DE CIRCUITO SENCILLO, RED TRENZADA (RT-1003)	UNIDAD	59.00	502,611.39	29,654,072.03			0.00	49.00	24,627,958.13	10.00	5,026,113.90	59.00	29,654,072.03
2.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE UN ELÉCTRODO DE CU X 2.44M.(INCLUYECAJADEINSPECCIÓNPLÁSTICA DE 30 X 30 CM. Y CONECTOR DOBLE TORNILLO).	UNIDAD	27.00	602,473.18	16,266,775.89			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO DE 1 1/2" X 1.5 M GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE.	UNIDAD	160.00	221,485.80	35,437,727.79			0.00	42.00	9,302,403.55	118.00	26,135,324.25	160.00	35,437,727.79
3	**REALIZAR DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN**													
3.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA AÉREA. CONEXIÓN DESDE RED TRENZADA DE B.T, BAJANTE HACIA EQUIPO DE MEDIDA EN TUBO IMC DE 1", INCLUYE CABLE COBRE RECUBIERTO 19 HILOS #6	UNIDAD	6.00	1,925,327.03	11,551,962.20			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA BIFÁSICO SOBREPUESTO. INCLUYE CONTADOR DE ENERGÍA ELECTRONICO BIFASICO 5 A 100 AMP	UNIDAD	6.00	510,836.08	3,065,016.50			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	**REALIZAR ILUMINACIÓN BAJA TENSIÓN**													

4.01	SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 40W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP, FLUJO LUMINOSO DE 5800 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO, TEMPERATURA DE COLOR DE 4.000K, HERMITICIDAD IP66, CON DRIVER MULTIVOLTAJE 120-277VAC Y DIMERIZABLE DE 0-10V CON BASE DE FOTOCELDA 7 PINES APTA PARACUALQUIER SISTEMA DE TELEGESTION.	UNIDAD	154.00	1,469,856.07	226,357,834.84			0.00	42.00	61,733,954.96	112.00	164,623,879.88	154.00	226,357,834.84
4.02	SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 120W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP, FLUJO LUMINOSO DE 15000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 150 LÚMENES/VATIO, TEMPERATURA DE COLOR DE 4.000K, HERMITICIDAD IP66, CON DRIVER MULTIVOLTAJE 120-277VAC Y DIMERIZABLE DE 0-10V CON BASE DE FOTOCELDA 7 PINES APTA PARACUALQUIER SISTEMA DE TELEGESTION.	UNIDAD	6.00	1,763,889.30	10,583,335.80			0.00	0.00	0.00	6.00	10,583,335.80	6.00	10,583,335.80

SANTA ROSA DE VITERBO														
No.	**Descripción**	**Un**	**Cant.**	**Valor. Unit.**	**Valor. Total**	**+/-**	**Cantidad**	**Valor**	**Cantidad**	**Valor**	**Cantidad**	**Valor**	**Cantidad**	**Valor**
1	**REALIZAR LOCALIZACIÓN ALUMBRADO PUBLICO**				**631,833,509.69**			**0.00**		**441,890,336.00**				**441,890,336.00**
1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO DE RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN B.T.	METRO LINEAL	2,457.80	15.64	38,439.99			0.00	0.00	0.00			0.00	0.00
2	**REALIZAR ESTRUCTURA ALUMBRADO PUBLICO**													
2.01	DESINSTALACIÓN LUMINARIA Y BRAZO EXISTENTE PARA ALUMBRADO PUBLICO, ENTREGA A ALMACEN MUNICIPAL	UNIDAD	34.00	90,000.00	3,060,000.00			0.00	0.00	0.00			0.00	0.00
2.02	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 8 M 510 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN	UNIDAD	90.00	1,226,971.32	110,427,418.88			0.00	80.00	98,157,705.67			80.00	98,157,705.67
2.03	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 8 M 1.050 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN	UNIDAD	36.00	1,479,471.42	53,260,971.19			0.00	20.00	29,589,428.44			20.00	29,589,428.44

2.04	COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H < 3.00 M. (FORMALETA MADERA)	METRO CUBICO	90.48	1,108,874.77	100,330,989.19			0.00	64.20	71,189,760.23			64.20	71,189,760.23
2.05	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE TRÍPLEX XLPE-SR NO. 2 AWG	KILOMETRO	2.62	20,917,613.72	54,804,147.94			0.00	1.00	20,917,613.72			1.00	20,917,613.72
2.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO SENCILLO EN LÍNEA, RED TRENZADA (PT-1001)	UNIDAD	90.00	409,964.82	36,896,833.58			0.00	80.00	32,797,185.41			80.00	32,797,185.41
2.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE FINAL DE CIRCUITO SENCILLO, RED TRENZADA (RT-1003)	UNIDAD	72.00	502,611.39	36,188,020.11			0.00	40.00	20,104,455.62			40.00	20,104,455.62
2.08	SUMINISTROEINSTALACIÓNDESISTEMADEPUESTAA TIERRADEUNELÉCTRODODECUX2.44M. (INCLUYECAJADEINSPECCIÓNPLÁSTICA DE 30 X 30 CM. Y CONECTOR DOBLE TORNILLO).	UNIDAD	26.00	602,473.18	15,664,302.71			0.00	0.00	0.00			0.00	0.00
2.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO DE 1 1/2" X 1.5 M GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE.	UNIDAD	125.00	221,485.80	27,685,724.84			0.00	100.00	22,148,579.87			100.00	22,148,579.87
3	**REALIZAR DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN**													

3.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA AÉREA. CONEXIÓN DESDE RED TRENZADA DE B.T, BAJANTE HACIA EQUIPO DE MEDIDA EN TUBO IMC DE 1", INCLUYE CABLE COBRE RECUBIERTO 19 HILOS #6	UNIDAD	4.00	1,925,327.03	7,701,308.14			0.00	0.00	0.00			0.00	0.00
3.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA BIFÁSICO SOBREPUESTO. INCLUYE CONTADOR DE ENERGÍA ELECTRONICO BIFASICO 5 A 100 AMP	UNIDAD	4.00	510,836.08	2,043,344.33			0.00	0.00	0.00			0.00	0.00
4	**REALIZAR ILUMINACIÓN BAJA TENSIÓN**													
4.01	SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 40W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP, FLUJO LUMINOSO DE 5800 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO, TEMPERATURA DE COLOR DE 4.000K, HERMITICIDAD IP66, CON DRIVER MULTIVOLTAJE 120-277VAC Y DIMERIZABLE DE 0-10V CON BASE DE FOTOCELDA 7 PINES APTA PARACUALQUIER SISTEMA DE TELEGESTION.	UNIDAD	125.00	1,469,856.07	183,732,008.80			0.00	100.00	146,985,607.04			100.00	146,985,607.04

% DE AVANCE TOTAL: 32.82%

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

4.2.1. Control de personal.

El personal vinculado a la ejecución del contrato de obra se relaciona a continuación. La interventoría realizó la verificación de su permanencia y participación en las actividades ejecutadas mediante visitas de seguimiento en campo, así como la revisión de la documentación correspondiente, incluyendo las afiliaciones vigentes al Sistema General de Seguridad Social Integral, con el fin de garantizar el cumplimiento de las obligaciones contractuales y de la normatividad vigente.

PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO EN EL CONTRATO DE OBRA		
CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	DOC. IDENTIFICACIÓN
DIRECTOR DE OBRA	FRANK ROBINSON ARCHILA	9398282
RESIDENTE DE OBRA 1	ANDERSON YAIR ZAMBRANO BARRERA	74081295
RESIDENTE DE OBRA 2	JAVIER ANTONIO CARDENAS PRECIADO	74188180
RESIDENTE DE OBRA 3	JAIRO DIAZ ARDILA	13848537
INGENIERO ELECTRICO	OSCAR LUIS MORALES MONTAÑA	1108758649
INGENIERO ELECTRICO	EDWIN FABIAN ORDUZ MONTAÑA	74080517
TOPOGRAFO 1	RICARDO PUERTO NUÑEZ	1058274700
TOPOGRAFO 2	CARLOS HERNAN VIVIESCAS MONROY	1057607495
SISOMA	OSCAR DANIEL PERCIADO ROJAS	74434035
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	MIGUEL ANGEL HOYOS BARRERA	1057591822

4.3. ACTIVIDADES FINANCIERAS

No.	ACTIVIDADES FINANCIERAS	ACTIVIDADES DESARROLLADAS	EVIDENCIAS PRESENTADAS
1.	Pago Sistema General de Seguridad Social	Numero de planilla: 1083904441 Perido cotizado: julio 2026	Planilla de seguridad

4.4. CAMBIOS TÉCNICOS Y/O MODIFICACIONES DEL CONTRATO Y/O PROYECTO.

Durante el período objeto del presente informe no se han presentado cambios técnicos, modificaciones al alcance del proyecto ni ajustes a las condiciones contractuales. En consecuencia, las actividades se han ejecutado conforme a los estudios, diseños, especificaciones técnicas y demás documentos que hacen parte integral del contrato, sin que haya sido necesario realizar modificaciones al contrato o al proyecto en ejecución.

4.5. DIFICULTADES PRESENTADAS

Durante la ejecución de las actividades de excavación para la instalación de la postería del proyecto en los municipios de Firavitoba y Santa Rosa de Viterbo, se identificó la necesidad de realizar seguimiento a las Inter distancias proyectadas. Esta situación obedeció a la presencia de redes de gas y acueducto existentes dentro del área de intervención, las cuales no fueron contempladas durante la etapa de formulación del proyecto ni en la certificación inicial de los planos, debido a la ausencia de información actualizada y a la no identificación física de dichas redes.
En consecuencia, fue necesario implementar en campo un plan de manejo propuesto por el contratista, el cual nos permitió atender las condiciones encontradas en la evaluación de las Inter distancias requeridas. Realizando el seguimiento permanente a la implementación de estas medidas, verificando que las Adecuaciones efectuadas garantizaran la seguridad durante la ejecución de las obras, la funcionalidad del proyecto y el cumplimiento de las especificaciones técnicas contractuales, sin afectar el alcance del proyecto.

ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

6.1. SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

En los siguientes numerales se especificarán todas las actividades planeadas y ejecutadas en cumplimiento del sistema de gestión y salud en el trabajo.

6.2. PERSONAL PRESENTE EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES

En la siguiente tabla se encuentra la relación de personal presente en la ejecución de actividades de expansión de alumbrado público por parte del contratista

NOMBRE	APELLIDOS	Cargo
FRANK ROBINSON	ARCHILA	**DIRECTOR DE OBRA**
ANDERSON YAIR	ZAMBRANO BARRERA	**RESIDENTE DE OBRA 1**
JAVIER ANTONIO	CARDENAS PRECIADO	**RESIDENTE DE OBRA 2**
JAIRO	DIAZ ARDILA	**RESIDENTE DE OBRA 3**
OSCAR LUIS	MORALES MONTAÑO	**INGENIERO ELECTRICO 1**
EDWIN FABIAN	ORDUZ MONTAÑA	**INGENIERO ELECTRICO 2**
RICARDO	PUERTO NUÑEZ	TOPOGRAFO 1
CARLOS HERNAN	VIRVIESCAS MONROY	TOPOGRAFO 2
OSCAR DANIEL	PRECIADO ROJAS	SISOMA

MIGUEL ANGEL	HOYOS BARRERA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO
REINALDO	SIERRA BARRERA	AUXILIAR TECNICO
JIMMY ENRIQUE	BOLIVAR RODRIGUEZ	TECNICO ELECTRICISTA
MANUEL DE JESUS	AGUILAR RAMOS	TECNICO ELECTRICISTA
JAVIER OSWALDO	SARMIENTO	TECNICO ELECTRICISTA
DIEGO ARMANDO	GONZALEZ GARCIA	TECNICO ELECTRICISTA
CAMILO ANDRES	RODRIGUEZ LEMUS	AUXILIAR TECNICO
DAVID ALEXANDER	QUEMBA FLOREZ	AUXILIAR TECNICO
CRISTIAN YESID	BARERRA GONZALEZ	AUXILIAR TECNICO
DILAN	ROJAS RIVERA	AUXILIAR TECNICO
YEFERSSON	PALACIOS	AUXILIAR TECNICO
ESTIVEN ALEXIS	CAMARGO BASTO	AUXILIAR TECNICO
DANIEL ALEJANDRO	SUANCHA G	AUXILIAR TECNICO
LUIS SEBASTIAN	MOLANO PATARROYO	AUXILIAR TECNICO
YERALDIN SELENE	ZEA GUATIBONZA	AUXILIAR TECNICO

6.3. INDICADORES DE GESTIÓN Y REPORTE E INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES E INCIDENTES DE TRABAJO, ENFERMEDADES GENERALES Y LABORALES.

Para el cálculo de las horas hombre trabajado, tendremos en cuenta los siguientes datos.

			01 DE JULIO 2026 HASTA 31 DE JULIO 2026		
NOMBRE	**APELLIDOS**	**Cargo**	**DÍAS PROMEDIO TRABAJADOS PERIODO**	**Horas Hombre trabajadas Promedio por Día**	**Horas Hombre trabajadas Periodo**
FRANK ROBINSON	ARCHILA	**DIRECTOR DE OBRA**	21	8	168
ANDERSON YAIR	ZAMBRANO BARRERA	**RESIDENTE DE OBRA 1**	21	8	168

JAVIER ANTONIO	CARDENAS PRECIADO	**RESIDENTE DE OBRA 2**	21	8	168
JAIRO	DIAZ ARDILA	**RESIDENTE DE OBRA 3**	21	8	168
OSCAR LUIS	MORALES MONTAÑO	**INGENIERO ELECTRICO 1**	21	8	168
EDWIN FABIAN	ORDUZ MONTAÑA	**INGENIERO ELECTRICO 2**	21	8	168
RICARDO	PUERTO NUÑEZ	TOPOGRAFO 1	21	8	168
CARLOS HERNAN	VIRVIESCAS MONROY	TOPOGRAFO 2	21	8	168
OSCAR DANIEL	PRECIADO ROJAS	SISOMA	21	8	168
MIGUEL ANGEL	HOYOS BARRERA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	21	8	168
REINALDO	SIERRA BARRERA	AUXILIAR TECNICO	21	8	168
JIMMY ENRIQUE	BOLIVAR RODRIGUEZ	TECNICO ELECTRICISTA	21	8	168
MANUEL DE JESUS	AGUILAR RAMOS	TECNICO ELECTRICISTA	21	8	168
JAVIER OSWALDO	SARMIENTO	TECNICO ELECTRICISTA	21	8	168
CAMILO ANDRES	RODRIGUEZ LEMUS	AUXILIAR TECNICO	21	8	168
DAVID ALEXANDER	QUEMBA FLOREZ	AUXILIAR TECNICO	21	8	168
CRISTIAN YESID	BARERRA GONZALEZ	AUXILIAR TECNICO	21	8	168
DILAN	ROJAS RIVERA	AUXILIAR TECNICO	21	8	168
ESTIVEN ALEXIS	CAMARGO BASTO	AUXILIAR TECNICO	18	8	144
DANIEL ALEJANDRO	SUANCHA G	AUXILIAR TECNICO	21	8	168
LUIS SEBASTIAN	MOLANO PATARROYO	AUXILIAR TECNICO	21	8	168
JOSE WILSON	LOPEZ	PRACTICANTE SST	15	8	120
JHON ALEXANDER	PEREZ FLOREZ	AUXILIAR TECNICO	15	8	120
FERNEY	BONILLA	AUXILIAR TECNICO	21	8	168
FREDY	SOCHA	AUXILIAR TECNICO	21	8	168

FELIX DANIEL	ALVAREZ	AUXILIAR TECNICO	21	8	168
YERALDIN SELENE	ZEA GUATIBONZA	AUXILIAR TECNICO	21	8	168

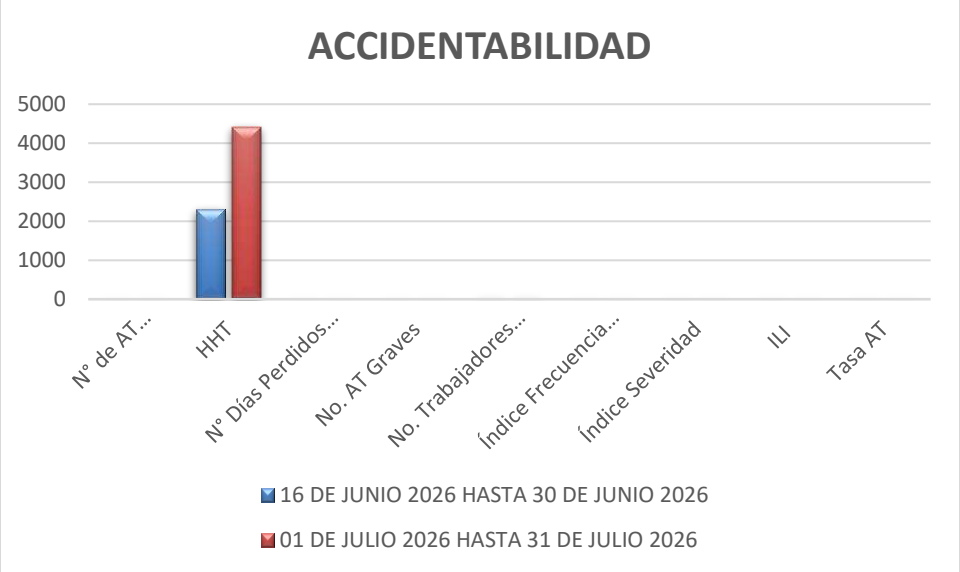
TOTAL	4416

6.4. ACCIDENTALIDAD

6.4.1. INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD

En la siguiente tabla se relacionan los indicadores de accidentalidad del periodo.

ACCIDENTALIDAD									
MES	N° de AT incapacitantes	HHT	N° Días Perdidos por AT	No. AT Graves	No. Trabajadores Mes	Índice Frecuencia accidentes	Índice Severidad	ILI	Tasa AT
16 DE JUNIO 2026 HASTA 30 DE JUNIO 2026	0	2304	0	0	24	0	0	0	0%
01 DE JULIO 2026 HASTA 31 DE JULIO 2026	0	4416	0	0	27	0	0	0	0%
TOTAL, ACUMULADO	0	6720	00	0	51	0	0	0	0%



Nota: El número de trabajadores en los indicadores de accidentalidad general, es un promedio del periodo.

6.4.2. REPORTE DE ACCIDENTES

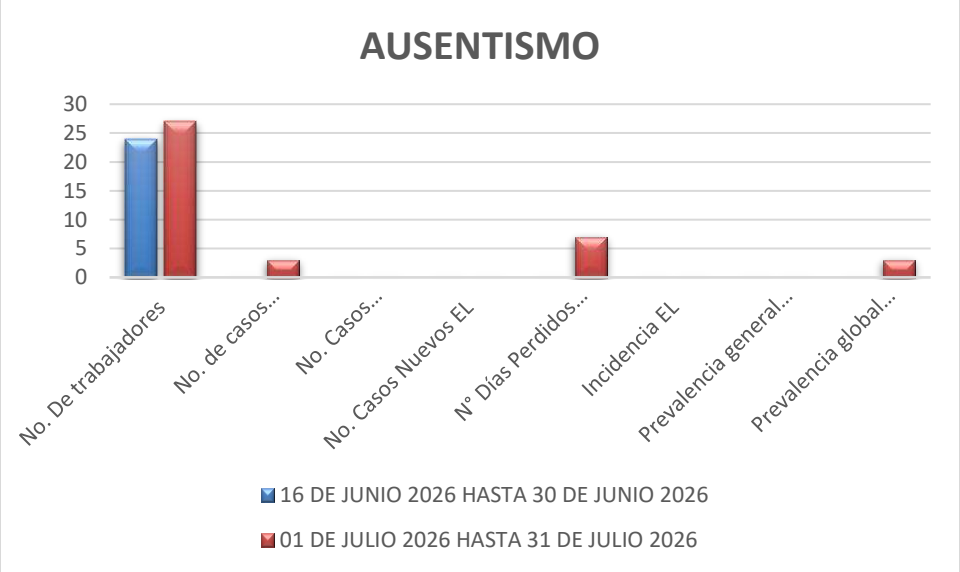
Para el periodo no se presentan accidentes, por lo tanto, no se presenta la relación.

6.4.2.1. AUSENTISMO

6.4.2.2. INDICADORES DE AUSENTISMO

Para el periodo no se presentó ausentismo por enfermedad general o laboral.

AUSENTISMO								
INDICADORES DE AUSENTISMO								
MES	No. De trabajadores	No. de casos existentes de EG	No. Casos existentes de EL	No. Casos Nuevos EL	N° Días Perdidos por EG	Incidencia EL	Prevalencia general de la EL	Prevalencia global de la EG
16 DE JUNIO 2026 HASTA 30 DE JUNIO 2026	24	0	0	0	0	0	0	0
01 DE JULIO 2026 HASTA 31 DE JULIO 2026	27	3	0	0	7	0	0	3
TOTAL, ACUMULADO	51	3	0	0	7	0	0	3



6.4.2.3. REPORTE DE AUSENTISMO

Durante el período comprendido entre el 01 de julio de 2026 y el 31 de julio de 2026, la empresa contó con 27 trabajadores. En este período se presentaron 3 casos de ausentismo por Enfermedad General (EG), los cuales generaron un total de 7 días perdidos. No se registraron casos nuevos de Enfermedad Laboral (EL) ni incidentes asociados al ausentismo.

6.5. INCIDENTES

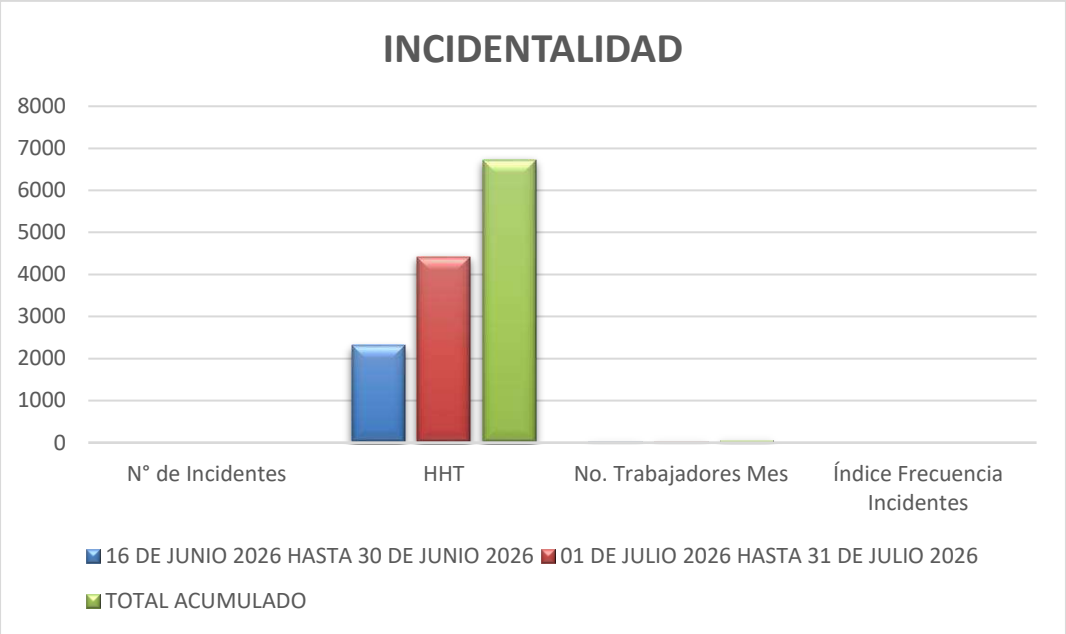
6.5.2. INDICADORES DE INCIDENTALIDAD

La tasa general de inciden talidad (No accidente con afectación a las personas) es de 0 incidentes por cada 2304 horas hombre trabajadas.

6.5.3. REPORTE DE INCIDENTALIDAD

INCIDENTALIDAD				
INDICADORES DE INCIDENTALIDAD				
MES	**N° de Incidentes**	**HHT**	**No. Trabajadores Mes**	**Índice Frecuencia Incidentes**
16 DE JUNIO 2026 HASTA 30 DE JUNIO 2026	0	2304	24	0,00%

01 DE JULIO 2026 HASTA 31 DE JULIO 2026	0	4416	27	0,00%
TOTAL, ACUMULADO	0	6720	51	0,00%



No se presentaron Incidentes, por lo tanto, no se registran.

7. REGISTRO FOTOGRAFICO SST

7.1 Políticas SST

Durante el proyecto las políticas de Gestión Integral HSEQ´S, Prevención del consumo de Alcohol, Drogas y Tabaquismo; Seguridad Vial, además de las políticas de la operadora, fueron divulgadas a todo el personal desde el momento de la inducción, publicadas en cartelera y formaron parte del cronograma de capacitación.

Imagen 1: Divulgación de políticas

Imagen 2: Cartelera con políticas HSE

7.2 Entrega de EPP

Durante la ejecución de la obra y previo al inicio de actividades se suministraron elementos de protección personal, requeridos por el personal con base en la matriz de EPP por cargo.

7 jul 2026 7:43:55 a.m.
Santa Rosa de Viterbo
Boyacá

7 jul 2026 7:49:02 a.m.
Santa Rosa de Viterbo
Boyacá

7 jul 2026 7:43:43 a.
Santa Rosa de Viter
Boya

Imagen 3: Entrega de Dotación y reposición de EPP

7.3 Inducción

Se realizaron 1 ciclos de inducciones para un total de 27 personas de la región con área de influencia directa en el proyecto. La inducción de seguridad y salud en el trabajo se realizó por medio de videos, ayudas audiovisuales y materiales ilustrativos. Se trataron los siguientes temas:

- Sistema de Gestión de la empresa.
- Objetivo de la Seguridad.
- Ubicación geográfica del proyecto.
- Políticas Corporativas de la empresa.
- Organigrama y línea de mando en campo.
- COPASST.
- Identificación y reporte de condiciones y actos inseguros.
- Identificación de peligros y riesgos por actividad.
- Accidentes, incidentes y la importancia del reporte de los mismos.
- Elementos de protección personal, importancia y compromiso en el uso adecuado.
- Seguridad vial (Normas para transporte de personal y equipo, riesgos locales viales).
- Comunicaciones.
- Plan de contingencia incluyendo contra incendios, Identificación, control y prevención de incendios, y MEDEVAC.
- Análisis seguro de trabajo.
- Charlas.
- Reglas de convivencia, comportamiento.

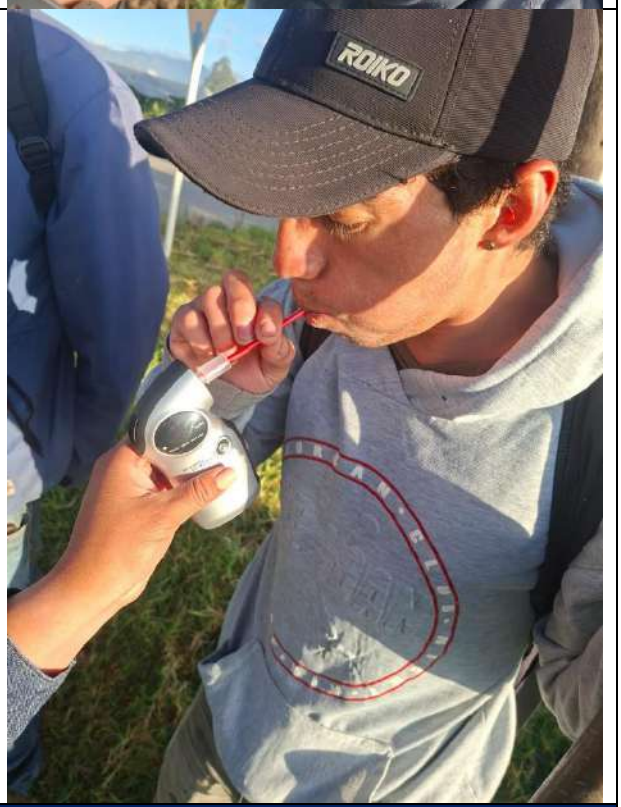
Imagen 4: Inducción General

Se realizaron visitas a las cuadrillas realizando pruebas de alcoholemia verificando el cumplimiento a la política de alcohol, tabaco y drogas, así mismo se realiza entrega de dotación para el personal trabajador.

Pruebas de alcoholemia	

000
%BAC
READY WARN BATT LOW
ALCOHOL
DETECTOR

027 %BAC
READY WARN BATT.LOW
ALCOHOL DETECTOR



Entrega de dotación

POCO F4 GT | VCXKK.KL
16/07/2026 09:06

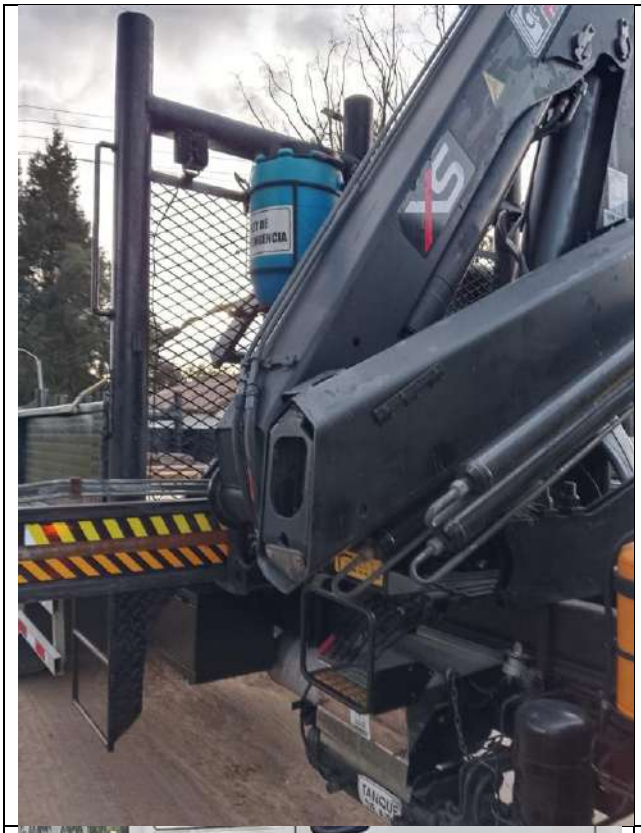
POCO F4 GT | VCXKK.KL
16/07/2026 08:58

POCO F4 GT | VCXKK.KL
16/07/2026 09:01

A continuación, se relaciona las charlas preturno en aspectos de SST y ambiental. El tiempo de capacitación es de 6 horas y una asistencia total de 251 trabajadores:

FECHA	TEMA	CHARLA O CAPACITACION	# DE ASISTENTES	FACILITADOR	TIEMPO
1/07/2026	ANALISIS DE PELIGROS Y RIESGOS	SST	23	OSCAR PRECIADO	0,5
2/07/2026	LECCIONES APRENDIADAS DE INCIDENTES Y ACCIDENTES	SST	23	OSCAR PRECIADO	0,5
3/07/2026	POLITICAS DE LA EMPRESA	SST	23	OSCAR PRECIADO	0,5
6/07/2026	DISPOSICION ADECUADA Y MANEJO DE RESIDUOS	AMBIENTAL	23	OSCAR PRECIADO	0,5
7/07/2026	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	SST	23	OSCAR PRECIADO	0,5
8/07/2026	RIESGO ELECTRICO	SST	23	OSCAR PRECIADO	0,5
9/07/2026	PAUSAS ACTIVAS	SST	23	OSCAR PRECIADO	0,5
10/07/2026	OJOS Y MENTE SIEMPRE EN LA TAREA, ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS	SST	23	OSCAR PRECIADO	0,5

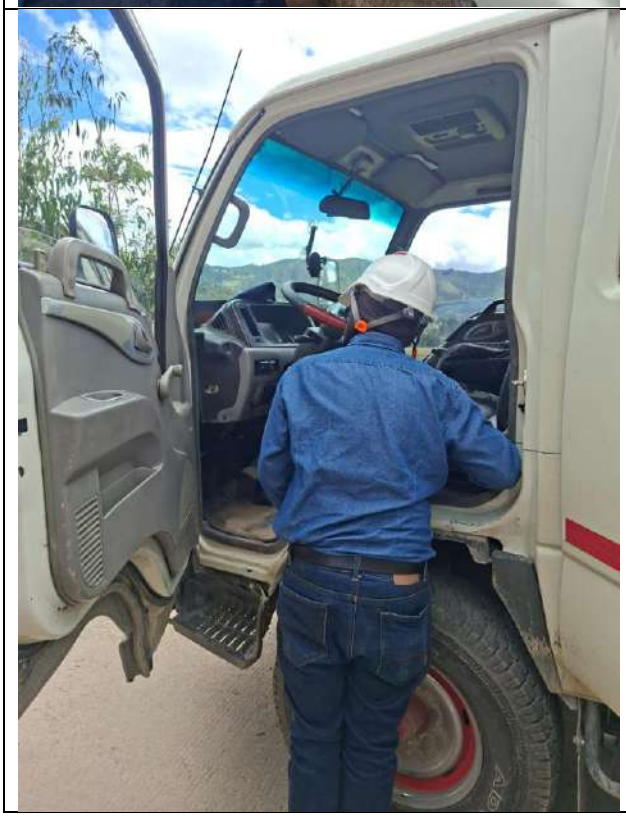
14/07/2026	CAIDAS A DIFERENTE NIVEL	SST	23	OSCAR PRECIADO	0,5
15/07/2026	ALCOHOL Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS	SST	23	OSCAR PRECIADO	0,5
16/07/2026	PROCEDIMIENTOS SEGUROS PRE-OPERACIONALES	SST	23	OSCAR PRECIADO	0,5
17/07/2026	SEPARACION DE LA FUENTE	AMBIENTAL	23	OSCAR PRECIADO	0,5
21/07/2026	COMPORTAMIENTOS SEGUROS PARA TRANSITAR POR AREAS OPERATIVAS	SST	23	OSCAR PRECIADO	0,5
22/07/2026	DIVULGACION REQUISITOS LEGALES	SST	20	OSCAR PRECIADO	0,5
23/07/2026	FATIGA	SST	18	OSCAR PRECIADO	0,5
24/07/2026	PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA	SST	18	OSCAR PRECIADO	0,5
27/07/2026	IDENTIFICACION DE PELIGROS Y EVALUACION DE LOS RIESGOS	SST	19	OSCAR PRECIADO	0,5
28/07/2026	ORDEN Y ASEO	SST	20	OSCAR PRECIADO	0,5
29/07/2026	NORMATIVIDAD AMBIENTAL Y BUENAS PRACTICAS	AMBIENTAL	20	OSCAR PRECIADO	0,5
30/07/2026	TRABAJO EN EQUIPO	SST	23	OSCAR PRECIADO	0,5
31/07/2026	RIESGO PSICOSOCIAL	SST	22	OSCAR PRECIADO	0,5
TOTAL			459		10,5



KIT DE
EMERGENCIA

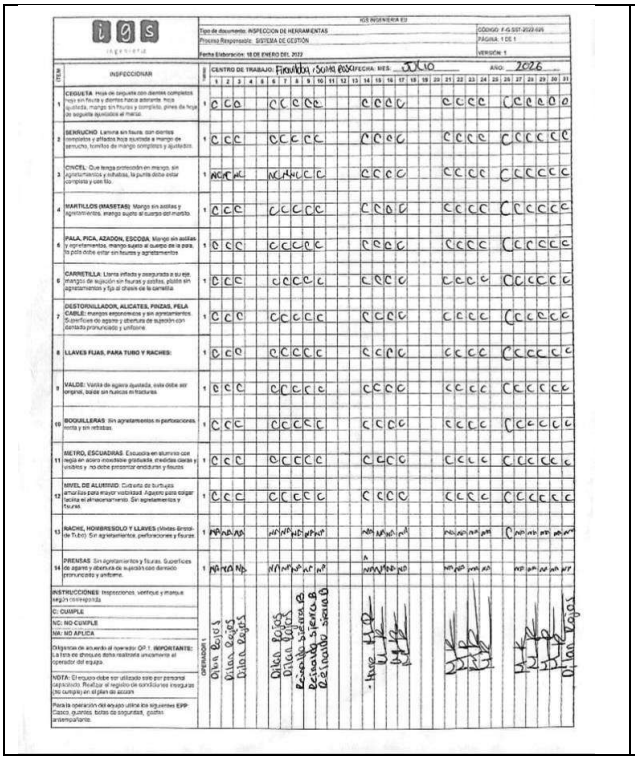
AUXILIOS
PRIMEROS

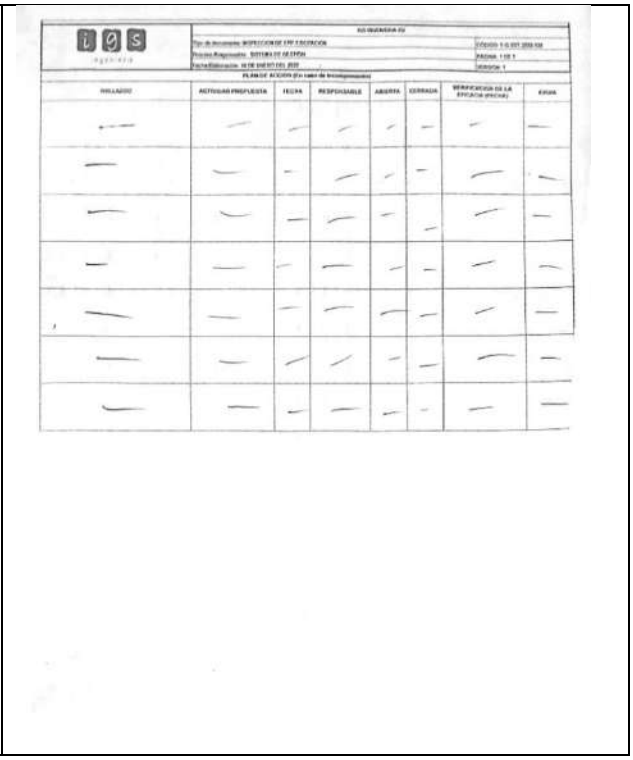
JAC



Inspecciones a equipos, vehículos, herramientas y demás

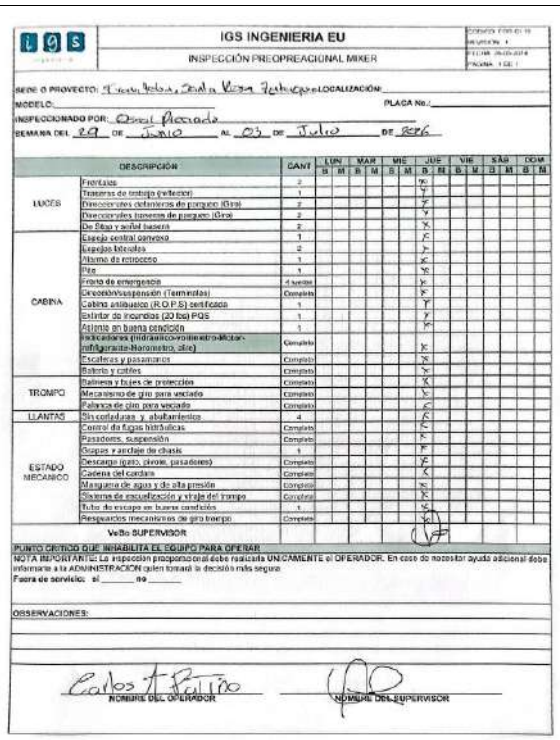
NÚMERO DE INSPECCIONES E INSP. PREOPERACIONALES REALIZADAS					
BOTIQUINES		**EXTINTORES**		**HERRAMIENTAS MENORES**	
FECHA	NUMERO	FECHA	NUMERO	FECHA	NUMERO
01/07/2026	1	01/07/2026	5	01/07/2026 - 31/07/2026	22
03/07/2026	1	03/07/2026	5		
TOTAL	25	**TOTAL**	10	**TOTAL**	22





FECHA	TIPO DE VEHICULO	INSPECCIONES PREOPÉRACIONAL REALIZADAS	# DE DIAS TRABAJADOS EN EL PERIODO	ESTADO DEL VEHICULO	OBSERVACIONES
1/07/2026	JAC CAMIONETA, CAMION GRUA, MICROBUS	3	3	OPERATIVO	N/A EXCELENTE ESTADO
2/07/2026	JAC CAMIONETA, MIXER, MICROBUS	3	5	OPERATIVO	N/A EXCELENTE ESTADO
14/07/2026	JAC CAMIONETA, MICROBUS	2	5	OPERATIVO	N/A EXCELENTE ESTADO
21/07/2026	JAC CAMIONETA, CAMION GRUA, MICROBUS, MIXER	4	5	OPERATIVO	N/A EXCELENTE ESTADO
27/07/2026	JAC CAMIONETA, CAMION GRUA, MICROBUS, MIXER	4	5	OPERATIVO	N/A EXCELENTE ESTADO
	TOTAL	16			

ingenieria



IGS INGENIERIA EU

INSPECCIÓN PREOPREACIONAL MIXER

DESCRIPCIÓN		CANT	LUN B	LUN M	MAR B	MAR M	MIE B	MIE M	JUE B	JUE M	VIE B	VIE M	SAB B	SAB M	DOM B	DOM N
LUCES	Frontales	2							BC							
	Traseras de trabajo (reflector)	1							B							
	Direccionales delanteras de parqueo (Ebra)	2							B							
	Direccionales traseras de parqueo (Ebra)	2							B							
	De Stop y señal bocina	2							X							
CABINA	Espejo central convexo	1							C							
	Espejos laterales	2							C							
	Alarma de retroceso	1							C							
	Pito	1							B							
	Frenta de emergencia	4 sueltas							C							
	Direccion/suspensión (Tornillos)	Completo							C							
	Cabina antiguasis (R.O.P.S) certificada	1							B							
	Extintor de incendios (20 lbs) PQS	1							B							
	Asiento en buena condición	1							B							
	Indicadores (Hidraulico-voltimetro-Motor-refrigerante-Horometro, aire)	Completo							C							
	Graseras, pasadores, rodillos	Completo							B							
	Bateria y cables	Completo							C							
TROMPO	Barandas y tubos de protección	Completo							C							
	Mecanismo de giro para vaciado	Completo							C							
	Palanca de cilin para vaciado	Completo							C							
LLANTAS	Sin cortaduras y abultamientos	4							B							
ESTADO MECANICO	Control de fugas hidraulicas	Completo							C							
	Pasadores, suspensión	Completo							C							
	Grapas y anclaje de chasis	1							C							
	Descarge (gato, pirote, pasadores)	Completo							C							
	Cadena del cardano	Completo							C							
	Manguera de agua y de alta presión	Completo							C							
	Sistema de excualización y viraje del trompo	Completo							C							
	Tubo de escape en buena condición	1							C							
	Respaldos mecanicos de giro trompo	Completo							C							

VoBo SUPERVISOR

PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

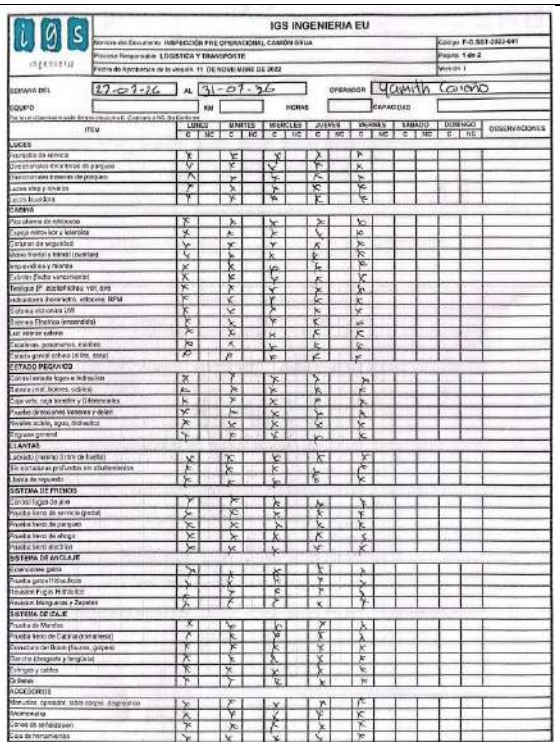
NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla UNICAMENTE el OPERADOR. En caso de necesitar ayuda adicional debe informarse a la ADMINISTRACION quien tomará la decisión más segura

Fuera de servicio: si ____ no ____

OBSERVACIONES:

Carlos F. Patiño
NOMBRE DEL OPERADOR

NOMBRE DEL SUPERVISOR

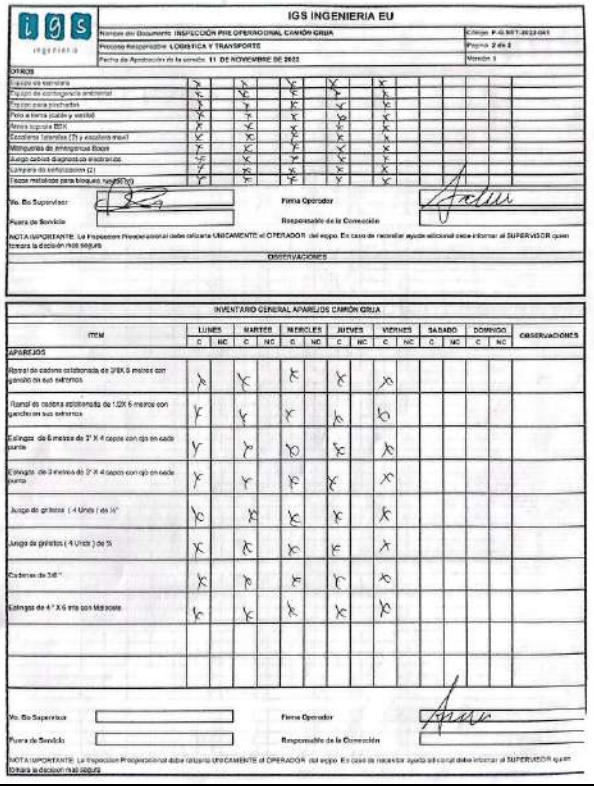


IGS INGENIERIA EU

Nombre del Documento: INSPECCIÓN PRE OPERACIONAL CAMIÓN GRUA — Código: F-O-SST-2022-041
Proceso Responsable: LOGISTICA Y TRANSPORTE — Página: 1 de 2
Fecha de Aprobación de la versión: 11 DE NOVIEMBRE DE 2022 — Versión: 1

SEMANA DEL: 27-07-26 AL: 31-07-26 OPERADOR: Yeimith Colono
EQUIPO: KM: HORAS: CAPACIDAD:

ITEM	LUNES C	LUNES NC	MARTES C	MARTES NC	MIERCOLES C	MIERCOLES NC	JUEVES C	JUEVES NC	VIERNES C	VIERNES NC	SABADO C	SABADO NC	DOMINGO C	DOMINGO NC	OBSERVACIONES
LUCES															
Pito sistema de retroceso	X		X		X		X		X						
Direccionales delanteras de parqueo	X		X		X		X		X						
Direccionales traseras de parqueo	X		X		X		X		X						
Luces stop y reversa	X		X		X		X		X						
Luces Bluedora	X		X		X		X		X						
CABINA															
Pito sistema de retroceso	X		X		X		X		X						
Espejo retrovisor y laterales	X		X		X		X		X						
Cinturon de seguridad	X		X		X		X		X						
Vidrio frontal y laterales (puertas)	X		X		X		X		X						
Limpiavidrios y Manija	X		X		X		X		X						
Extintor (Fecha vencimiento)	X		X		X		X		X						
Testigos (P. acelerador, Vol, Bat)	X		X		X		X		X						
Indicadores (horometro, voltimetro, RPM	X		X		X		X		X						
Sistema eléctrico LMI	X		X		X		X		X						
Bobina Electrico (encendido)	X		X		X		X		X						
Luz interior cabina	X		X		X		X		X						
Escalones, pasamanos, estribo	X		X		X		X		X						
Estado general cabina (silla, otros)	X		X		X		X		X						
ESTADO MECANICO															
Control fugas de aceite hidraulico	X		X		X		X		X						
Bateria (nivel, bornes, cables)	X		X		X		X		X						
Sujeción tanque tornillo y Direccionales	X		X		X		X		X						
Pasador direccionales traseras y delant	X		X		X		X		X						
Niveles aceite, agua, hidraulico	X		X		X		X		X						
Orgánico general	X		X		X		X		X						
LLANTAS															
Labrado (Minimo 3mm de huella)	X		X		X		X		X						
Sin cortaduras profundas sin abultamientos	X		X		X		X		X						
Llanta de repuesto	X		X		X		X		X						
SISTEMA DE FRENOS															
Control fuga de aire	X		X		X		X		X						
Prueba freno de servicio (pedal)	X		X		X		X		X						
Prueba freno de parqueo	X		X		X		X		X						
Prueba freno de ahogue	X		X		X		X		X						
Prueba freno electrico	X		X		X		X		X						
SISTEMA DE ANCLAJE															
Suspensiones gatos	X		X		X		X		X						
Prueba gatos Hidraulicos	X		X		X		X		X						
Inspeccion Fugas Hidraulicos	X		X		X		X		X						
Revision Mangueras y Zapatas	X		X		X		X		X						
SISTEMA DE CALE															
Puesta de Mordas	X		X		X		X		X						
Prueba freno de Cadena (manivela)	X		X		X		X		X						
Estructura del Boom (fisuras, golpes)	X		X		X		X		X						
Gancho (Seguridad y tenglados)	X		X		X		X		X						
Estribos y cables	X		X		X		X		X						
Orejas	X		X		X		X		X						
ACCESORIOS															
Manuales operador, sitio compra, diagnostico	X		X		X		X		X						
Montacarga	X		X		X		X		X						
Conos de señalizacion	X		X		X		X		X						
Caja de herramientas	X		X		X		X		X						



IGS INGENIERIA EU

Nombre del Documento: INSPECCIÓN PRE OPERACIONAL CAMIÓN GRUA — Código: F-O-SST-2022-041
Proceso Responsable: LOGISTICA Y TRANSPORTE — Página: 2 de 2
Fecha de Aprobación de la versión: 11 DE NOVIEMBRE DE 2022 — Versión: 1

OTROS														
Extintor vía terrestre	X		X		X		X							
Equipo de contingencia ambiental	X		X		X		X							
Tapones para pinchazos	X		X		X		X							
Pala a tierra (cable y varilla)	X		X		X		X							
Antena tipo/en BEK	X		X		X		X							
Sanitaria Telefilas (Tf y escalera visual)	X		X		X		X							
Mangueras de emergencias Boom	X		X		X		X							
Juego cables diagnostico eléctricos	X		X		X		X							
Lámpara de señalizadores (2)	X		X		X		X							
Tacos metálicos para bloqueo rueda(s)	X		X		X		X							

Vo. Bo Supervisor: Firma Operador:

Fuera de Servicio: Responsable de la Corrección:

NOTA IMPORTANTE: La Inspección Preoperacional debe efectuarla UNICAMENTE el OPERADOR del equipo. En caso de necesitar ayuda adicional debe informar al SUPERVISOR quien tomara la decisión mas segura

OBSERVACIONES

INVENTARIO GENERAL APAREJOS CAMIÓN GRUA

ITEM	LUNES C	LUNES NC	MARTES C	MARTES NC	MIERCOLES C	MIERCOLES NC	JUEVES C	JUEVES NC	VIERNES C	VIERNES NC	SABADO C	SABADO NC	DOMINGO C	DOMINGO NC	OBSERVACIONES
APAREJOS															
Ramal de cadena estibonada de 3/8X 6 metros con ganchos en sus extremos	X		X		X		X		X						
Ramal de cadena estibonada de 1.2X 6 metros con ganchos en sus extremos	X		X		X		X		X						
Eslingas de 6 metros de 3" X 4 capas con ojo en cada punta	X		X		X		X		X						
Eslingas de 3 metros de 3" X 4 capas con ojo en cada punta	X		X		X		X		X						
Juego de grilletes (4 Unds) de ¾"	X		X		X		X		X						
Juego de grilletes (4 Unds) de ⅝	X		X		X		X		X						
Cadenas de 3/8"	X		X		X		X		X						
Eslingas de 4" X 6 mts con Manzana	X		X		X		X		X						

Vo. Bo Supervisor: Firma Operador:

Fuera de Servicio: Responsable de la Corrección:

NOTA IMPORTANTE: La Inspección Preoperacional debe efectuarla UNICAMENTE el OPERADOR del equipo. En caso de necesitar ayuda adicional debe informar al SUPERVISOR quien tomara la decisión mas segura

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL / DIARIA DE VEHICULOS

CODIGO: F-IGS-19
VERSION: 2
FECHA:

ACTIVIDAD:

INSPECCIONADO POR (CARGO): Oscar Picciado (SISO)

VENC. POLIZA: DIA | MES | AÑO

VENC LICENCIA DE CONDUCCION: DIA | MES | AÑO

TIPO DE VEHICULO Y PLACA:

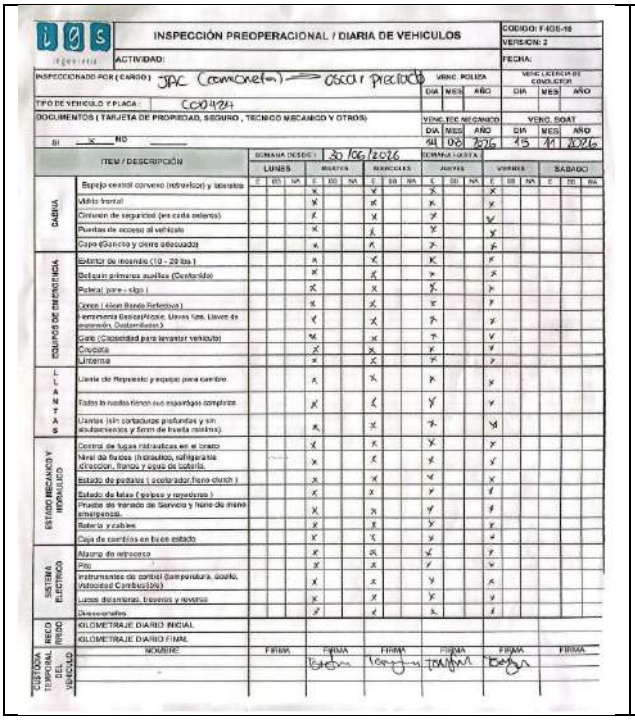
DOCUMENTOS (TARJETA DE PROPIEDAD, SEGURO , TECNICO MECANICO Y OTROS)

VENC.TEC MECANICO: DIA | MES | AÑO

VENC. SOAT: DIA | MES | AÑO

SI ____ NO ____

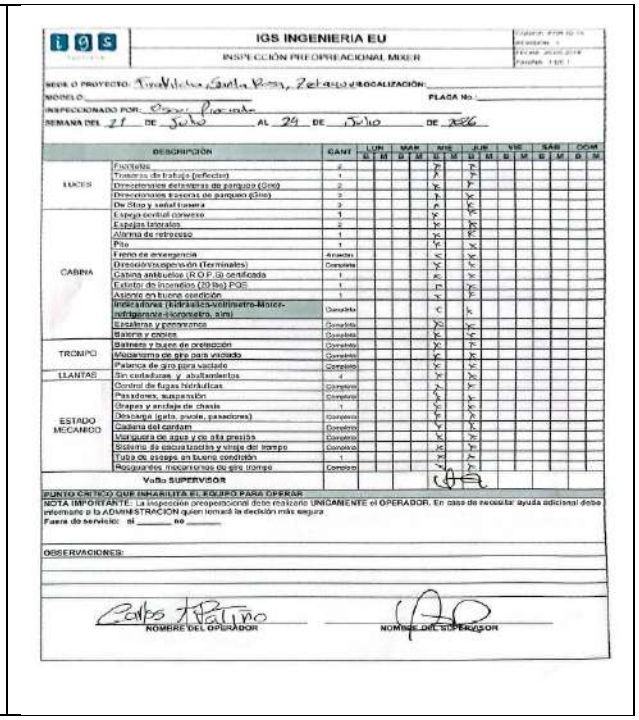
ITEM / DESCRIPCIÓN		SEMANA DESDE: 27-07-26 LUNES C	LUNES BD	LUNES MA	MARTES C	MARTES BD	MARTES MA	MIERCOLES C	MIERCOLES BD	MIERCOLES MA	JUEVES C	JUEVES BD	JUEVES MA	SEMANA HASTA: 31-07-26 VIERNES C	VIERNES BD	VIERNES MA	SABADO C	SABADO BD	SABADO MA
CABINA	Espejo central convexo (retrovisor) y laterales	X			X			X			X			X					
	Vidrio frontal	X			X			X			X			X					
	Cinturón de seguridad (en cada asiento)	X			X			X			X			X					
	Puertas de acceso al vehiculo	X			X			X			X			X					
	Cupo (Gancho y pierno asegurado)	X			X			X			X			X					
EQUIPOS DE EMERGENCIA	Extintor de incendio (10 - 20 lbs)	X			X			X			X			X					
	Botiquin primeros auxilios (Completo)	X			X			X			X			X					
	Paletas(para - rayo)	X			X			X			X			X					
	Conos (45cm Banda Reflectiva)	X			X			X			X			X					
	Herramienta Basica(Alicate, Llaves fijas, Llaves de expansión, Destornillador,)	X			X			X			X			X					
	Gato (Capacidad para levantar vehiculo)	X			X			X			X			X					
	Cruceta	X			X			X			X			X					
	Uricemo	X			X			X			X			X					
LLANTAS	Llanta de Repuesto y equipo para cambio	X			X			X			X			X					
	Todas las ruedas tienen sus respectivos consejetes	X			X			X			X			X					
	Llantas (sin cortaduras profundas y sin abultamientos y 5mm de huella mínimo).	X			X			X			X			X					
ESTADO MECANICO Y HIDRAULICO	Control de fugas hidráulicas en el brazo	X			X			X			X			X					
	Nivel de fluidos (hidraulico, refrigerante ,dirección, frenos y agua de bateria.	X			X			X			X			X					
	Estado de pedales (acelerador, freno clutch)	X			X			X			X			X					
	Estado de latas (golpes y soldaduras)	X			X			X			X			X					
	Prueba de freseado de Servicio y freno de mano emergencia.	X			X			X			X			X					
	Bateria y cables	X			X			X			X			X					
	Caja de cambios en buen estado	X			X			X			X			X					
SISTEMA ELECTRICO	Alarma de retroceso	X			X			X			X			X					
	Pito	X			X			X			X			X					
	Instrumentos de control (temperatura, aceite, Velocidad Combustible)	X			X			X			X			X					
	Lucas delanteras, traseros y reversa	X			X			X			X			X					
	Direccionales	X			X			X			X			X					
RECORRIDO	KILOMETRAJE DIARIO INICIAL																		
	KILOMETRAJE DIARIO FINAL																		
VALIDACION TEMPORAL DEL VEHICULO	NOMBRE																		
	FIRMA																		



INSPECCIÓN PREOPERACIONAL / DIARIA DE VEHICULOS

CODIGO: F-IGS-19
VERSION: 2
ACTIVIDAD:
FECHA:
INSPECCIONADO POR (CARGO): JPC (Concreto) — OSCAR PRECIADO
VENC. POLIZA: DIA MES AÑO
VENC LICENCIA DE CONDUCIR: DIA MES AÑO
TIPO DE VEHICULO Y PLACA: CC0427
DOCUMENTOS (TARJETA DE PROPIEDAD, SEGURO , TECNICO MECANICO Y OTROS)
VENC TEC MECANICO: DIA 14 MES 06 AÑO 2026
VENC SOAT: DIA 15 MES 11 AÑO 2026
SI X NO
SEMANA DESDE: 20/06/2026 SEMANA HASTA:

ITEM / DESCRIPCIÓN	LUNES E / BE / NA	MARTES E / BE / NA	MIERCOLES E / BE / NA	JUEVES E / BE / NA	VIERNES E / BE / NA	SABADO E / BE / NA
CABINA: Espejo central convexo (retrovisor) y laterales	X	X	X	X	X	
CABINA: Visibilidad frontal	X	X	X	X	X	
CABINA: Cinturon de seguridad (en cada asiento)	X	X	X	X	X	
CABINA: Puertas de acceso al vehiculo	X	X	X	X	X	
CABINA: Capo (Gancho y cierre adecuado)	X	X	X	X	X	
EQUIPOS DE EMERGENCIA: Extintor de incendio (10 - 20 lbs)	X	X	X	X	X	
EQUIPOS DE EMERGENCIA: Botiquin primeros auxilios (Contenido)	X	X	X	X	X	
EQUIPOS DE EMERGENCIA: Poteral (pare - siga)	X	X	X	X	X	
EQUIPOS DE EMERGENCIA: Conos (4)con Banda Reflectiva)	X	X	X	X	X	
EQUIPOS DE EMERGENCIA: Herramienta Basica(Alicate, Llaves fijas, Llaves de expansión, Destornilladores)	X	X	X	X	X	
EQUIPOS DE EMERGENCIA: Gato (Capacidad para levantar vehiculo)	X	X	X	X	X	
EQUIPOS DE EMERGENCIA: Cruceta	X	X	X	X	X	
EQUIPOS DE EMERGENCIA: Uniforme	X	X	X	X	X	
LLANTAS: Llanta de Repuesto y equipo para cambio	X	X	X	X	X	
LLANTAS: Todas las ruedas tienen sus respectivos complotes	X	X	X	X	X	
LLANTAS: Llantas (sin cortaduras profundas y sin abultamientos y 5mm de huella minimo)	X	X	X	X	X	
ESTADO MECANICO Y HIDRAULICO: Control de fugas hidraulicas en el cilindro	X	X	X	X	X	
ESTADO MECANICO Y HIDRAULICO: Nivel de fluidos (hidraulico, refrigerante direccion, frenos y aguas de bateria.	X	X	X	X	X	
ESTADO MECANICO Y HIDRAULICO: estado de pedales (acelerador,freno clutch)	X	X	X	X	X	
ESTADO MECANICO Y HIDRAULICO: Estado de latas (guayas y reversores)	X	X	X	X	X	
ESTADO MECANICO Y HIDRAULICO: Prueba de Varado de Servicio y Nivel de mano emergencia.	X	X	X	X	X	
ESTADO MECANICO Y HIDRAULICO: Bateria y cables	X	X	X	X	X	
ESTADO MECANICO Y HIDRAULICO: Caja de cambios en buen estado	X	X	X	X	X	
SISTEMA ELECTRICO: Alarma de retroceso	X	X	X	X	X	
SISTEMA ELECTRICO: Pito	X	X	X	X	X	
SISTEMA ELECTRICO: Instrumentos de control (temperatura, Gasolina, Velocidad Combustible)	X	X	X	X	X	
SISTEMA ELECTRICO: Luces delanteras, traseras y reversa	X	X	X	X	X	
SISTEMA ELECTRICO: Direccionales	X	X	X	X	X	
RECORRIDO: KILOMETRAJE DIARIO INICIAL						
RECORRIDO: KILOMETRAJE DIARIO FINAL						
CUSTODIA TEMPORAL DEL VEHICULO: NOMBRE / FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA



IGS INGENIERIA EU

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL MIXER

MEDIO PROYECTO: Tinajitas, Santa Rosa, Retanqueo LOCALIZACIÓN:
MODELO: PLACA No:
INSPECCIONADO POR: Oscar Preciado
SEMANA DEL 21 DE Julio AL 29 DE Julio DE 2026

DESCRIPCIÓN		CANT	LUN E / M	MAR E / M	MIE E / M	JUE E / M	VIE E / M	SAB E / M	DOM D / M
LUCES	Faroles	4			X	X			
	Traseros de trabajo (reflector)	1			X	X			
	Direccionales delanteras de parqueo (Cinta)	2			X	X			
	Direccionales traseras de parqueo (Cinta)	2			X	X			
	De Stop y señal trasera	2			X	X			
CABINA	Espejo central convexo	1			X	X			
	Espejos laterales	2			X	X			
	Alarma de retroceso	1			X	X			
	Pito	1			X	X			
	Freno de emergencia	4 ruedas			X	X			
	Direccion/suspensión (Terminales)	Completo			X	X			
	Cabina antivuelco (R.O.P.S) certificada	1			X	X			
	Extintor de incendios (20 lbs) PQS	1			D	D			
	Asiento en buena condición	1			X	X			
	Indicadores (Voltaje/Amperimetro-Motor-refrigerante-Horometro, aire)	Completo			C	X			
	Escaleras y pasamanos	Completo			X	X			
	Bateria y cables	Completo			X	X			
TROMPO	Batmen y bujes de protección	Completo			X	X			
	Mecanismo de giro para vaciado	Completo			X	X			
	Palanca de giro para vaciado	Completo			X	X			
LLANTAS	Sin cortaduras y abultamientos	4			X	X			
ESTADO MECANICO	Control de fugas hidraulicas	Completo			X	X			
	Pasadores, suspensión	Completo			X	X			
	Grapas y anclaje de chasis	1			X	X			
	Desagüe (gata, pivote, pasadores)	Completo			X	X			
	Cadena del cardam	Completo			X	X			
	Manguera de agua y de alta presión	Completo			X	X			
	Sistema de escarificados y tolva del trompo	Completo			X	X			
	Tuba de escape en buena condición	1			X	X			
	Resguardos mecanismos de giro trompo	Completo			X	X			

Valo SUPERVISOR

PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR
NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarlo UNICAMENTE el OPERADOR. En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle a la ADMINISTRACION quien tomará la decisión más segura
Fuera de servicio: si ____ no ____

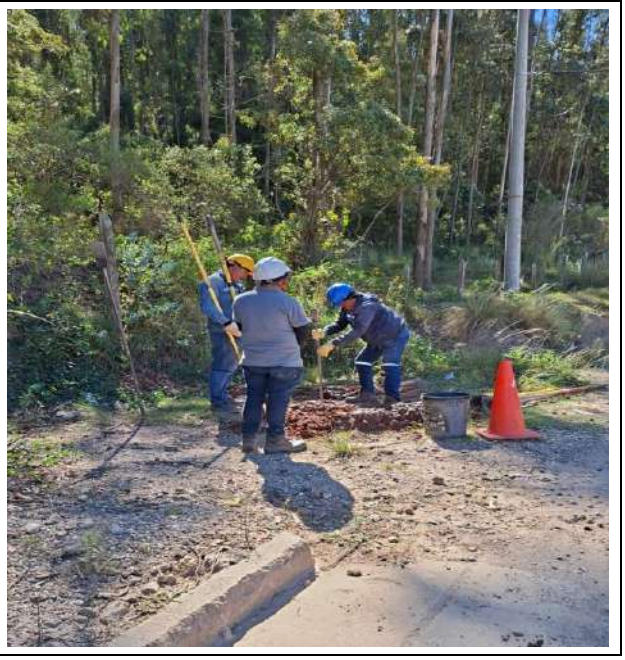
OBSERVACIONES:

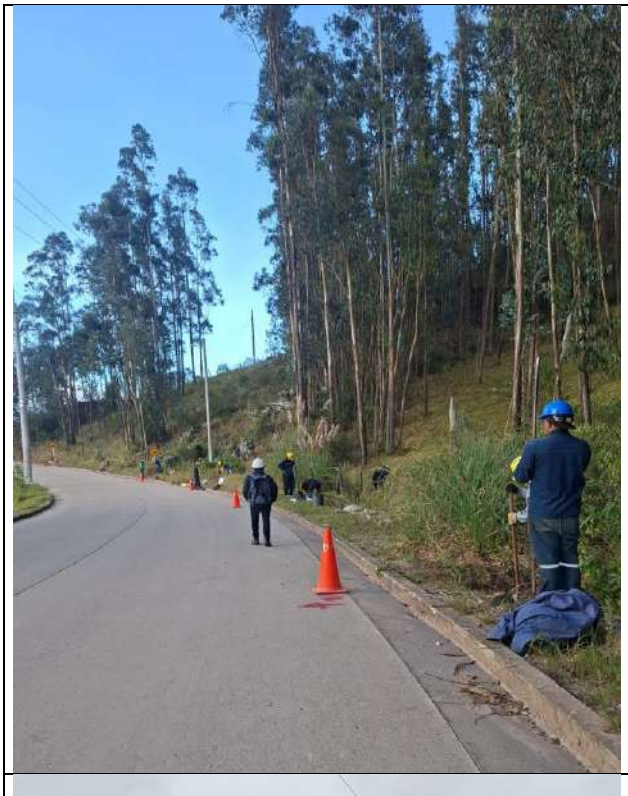
NOMBRE DEL OPERADOR

NOMBRE DEL SUPERVISOR

A continuación, se presenta el seguimiento en campo por parte de personal de seguridad y salud en el trabajo por parte de IGS INGENIERIA EU, se realiza señalización de área, control tráfico y aseguramiento de vehículo en vías del municipio de Firavitoba y Santa Rosa de Viterbo Boyacá.

Seguimiento en campo del cumplimiento de procedimientos seguros





9 jul 2026 9:09:20 a.m.
Santa Rosa de Viterbo
Boyacá

SIGA

INICIO DE OBRA
UNO A UNO
POCO F4 GT
23/07/2026 11:31

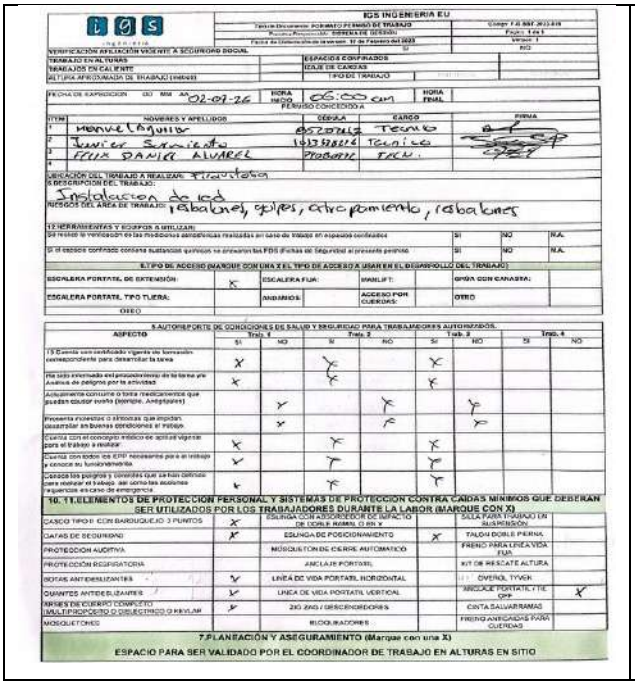
FIN DE OBRA
UNO A UNO
POCO F4 GT
23/07/2026 11:06

PARE

8. DOCUMENTACIÓN

8.1. PERMISOS DE TRABAJO

Documento que evidencia la revisión inicial de las condiciones del área, así como la autorización para la ejecución de una tarea, para que el trabajador no sufra ningún accidente de trabajo. Se realizaron 8 permisos y 5 Análisis Seguros de Trabajo.



IGS INGENIERIA EU

Tipo de Documento: PERMISO DE TRABAJO							Código: FO-SST-2023-010	
Proceso Responsable: GERENCIA DE GESTIÓN							Página 1 de 1	
Fecha de Elaboración: 17 de Febrero del 2023							Versión: 1	

VERIFICACIÓN APLICACIÓN VIGENTE A SEGUIRONO BIGUAL — SI / NO

TRABAJO EN ALTURAS		ESPACIOS CONFINADOS	
TRABAJOS EN CALIENTE		IZAJE DE CARGAS	
ACTIVIDAD APROVADA DE TRABAJO (mixto)		TIPO DE TRABAJO	

FECHA DE EXPEDICION: DD MM AA 02-09-26 — HORA INICIO: 06:00 cm — HORA FINAL — PERIODO CONCEDIDO A

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	MANUEL AGUILAR	8570712	TECNICO	
2	JUNIOR SARMIENTO	1013788216	TECNICO	
3	FELIX DANIEL ALVAREZ	PROBANTE	TEC.	

UBICACIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: Pinalejo
5 DESCRIPCION DEL TRABAJO: instalacion de red
RIESGOS DEL AREA DE TRABAJO: trabajos, golpes, atrapamiento, rebabas

12 HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR:

	SI	NO	N.A.
Se revisó la verificación en las máquinas y herramientas realizadas en caso de trabajo en espacios confinados		NO	N.A.
Si el espacio confinado contiene sustancias químicas se entregan las FDS (Fichas de Seguridad) al presente permiso		NO	N.A.

6.) TIPO DEL ACCESO (MARQUE CON UNA X EL TIPO DE ACCESO A USAR EN EL DESARROLLO DEL TRABAJO)

ESCALERA PORTATIL DE EXTENSIÓN:	X	ESCALERA FIJA:		MANLIFT:	GRUA CON CANASTA:
ESCALERA PORTATIL TIPO TIJERA:		ANDAMIOS:		ACCESO POR CUERDAS:	OTRO
OTRO					

5 AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD Y SEGURIDAD PARA TRABAJADORES AUTORIZADOS.

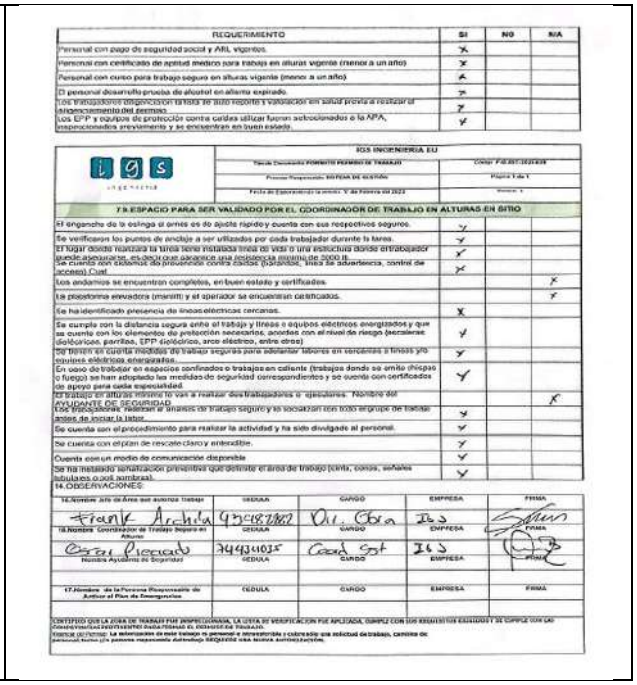
ASPECTO	Trab. 1 SI	Trab. 1 NO	Trab. 2 SI	Trab. 2 NO	Trab. 3 SI	Trab. 3 NO	Trab. 4 SI	Trab. 4 NO
13 Cuenta con certificado vigente de formación correspondiente para desarrollar la tarea	X		X		X			
Ha sido informado el procedimiento de la tarea y/o Análisis de peligros por la actividad	X		X		X			
Actualmente consume o toma medicamentos que puedan causar sueño (siempre, Ocasionalmente)		X		X		X		
Presenta molestias o dificultas que impidan desarrollar en buenas condiciones el trabajo		X		X		X		
Cuenta con el concepto médico de aptitud vigente para el trabajo a realizar	X		X		X			
Cuenta con todos los EPP necesarios para el trabajo y conoce su funcionamiento	X		X		X			
Conoce las peligros y controles que se han definido para realizar el trabajo, así como las acciones seguencias en caso de emergencia	X		X		X			

10. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y SISTEMAS DE PROTECCION CONTRA CAIDAS MINIMOS QUE DEBERAN SER UTILIZADOS POR LOS TRABAJADORES DURANTE LA LABOR (MARQUE CON X)

CASCO TIPO II CON BARBIQUEJO 3 PUNTOS	X	ESLINGA CON ABSORBEDOR DE IMPACTO DE DOBLE ANIMAL O 6ft Y		SALA PARA TRABAJO EN SUSPENSIÓN	
CAPAS DE SEGURIDAD	X	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	X	TALON DOBLE PIERNA	
PROTECCION AUDITIVA		MOSQUETON DE CIERRE AUTOMATICO		FRENO PARA LINEA VIDA FUA	
PROTECCION RESPIRATORIA		ANCLAJE PORTATIL		KIT DE RESCATE ALTURA	
BOTAS ANTIDESLIZANTES	X	LINEA DE VIDA PORTATIL HORIZONTAL		OVEROL TYVEK	
GUANTES ANTIDESLIZANTES	X	LINEA DE VIDA PORTATIL VERTICAL		ARNES DE CUERPO COMPLETO PARA TRABAJO EN ALTURAS	X
ARNES DE CUERPO COMPLETO (MULTIPROPOSITO O DIELECTRICO O KEVLAR)	X	ZIG ZAG / DESCENDEDORES		CINTA SALVAVIDAS	
MOSQUETONES		BLOQUEADORES		FRENO ANTICAIDAS PARA CUERDAS	

7.)PLANEACIÓN Y ASEGURAMIENTO (Marque con una X)

ESPACIO PARA SER VALIDADO POR EL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS EN SITIO



REQUERIMIENTO	SI	NO	N/A
Personal con pago de seguridad social y ARL vigentes.	X		
Personal con certificado de aptitud medico para trabajo en alturas vigente (menos a un año)	X		
Personal con curso para trabajo seguro en alturas vigente (menos a un año)	X		
El personal desarrollo prueba de alcohol en alberto expirado.	X		
Los trabajadores diligenciaron tarjeta de auto reporte y valoración en salud previa a realizar el alistamiento del permiso.	X		
Los EPP y equipos de protección contra caídas utilizar fueron seleccionados o la APA, inspeccionados previamente y se encuentran en buen estado.	X		

IGS INGENIERIA EU

Tipo de Documento: FORMATO PERMISO DE TRABAJO			Código: FO-SST-2023-010
Proceso Responsable: GERENCIA DE GESTIÓN			Página 1 de 1
Fecha de Elaboración: 17 de Febrero del 2023			Versión: 1

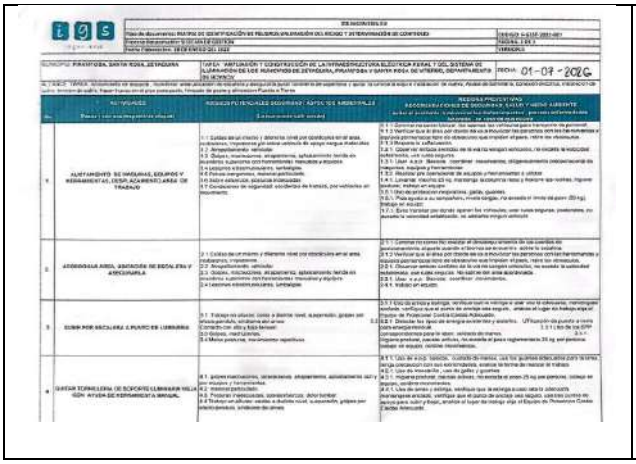
7.9 ESPACIO PARA SER VALIDADO POR EL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS EN SITIO

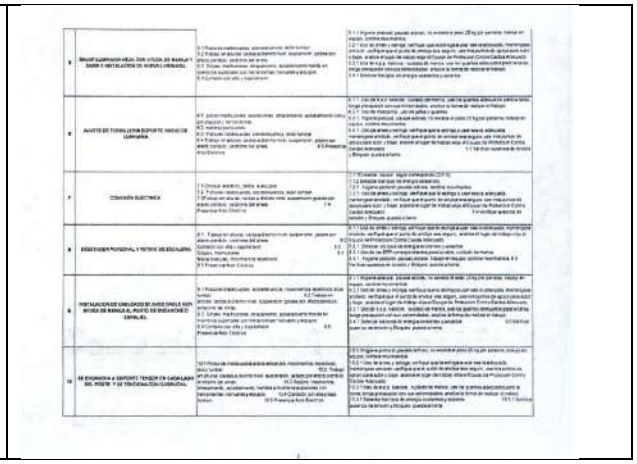
El enganche de la eslinga al arnés es de ajuste rápido y cuenta con sus respectivos seguros.	X		
Se verificaron los puntos de anclaje a ser utilizados por cada trabajador durante la tarea.	X		
El lugar donde realiza la tarea tiene instalada línea de vida o una estructura donde el trabajador puede asegurarse, es decir que garantice una resistencia mínima de 3000 lb	X		
Se cuenta con sistema de prevención contra caídas (parapetos, línea de advertencia, control de acceso) Cual	X		
Los andamios se encuentran completos, en buen estado y certificados.			X
La plataforma elevadora (manlift) y el operador se encuentran certificados.			X
Se ha identificado presencia de líneas eléctricas cercanas.	X		
Se cumple con la distancia segura entre el trabajo y líneas o equipos eléctricos energizados y que se cuenta con los elementos de protección necesarios, acordes con el nivel de riesgo (escaleras dieléctricas, parillas, EPP dieléctrico, arco eléctrico, entre otros)	X		
Se tienen en cuenta medidas de trabajo seguras para adelantar labores en cercanías a tensos y/o equipos eléctricos energizados.	X		
En uso de trabajar en espacios confinados o trabajos en caliente (trabajos donde se emite chispas o fuego se han adoptado las medidas de seguridad correspondientes y se cuenta con certificados de apoyo para cada especialidad.	X		
El trabajo en alturas implica no ser a realizar dos trabajadores o operadores. Nombre del AYUDANTE DE SEGURIDAD			X
Los trabajadores realizaron el análisis de trabajo seguro y lo socializan con todo el grupo de labores antes de iniciar la labor	X		
Se cuenta con el procedimiento para realizar la actividad y ha sido divulgado al personal.	X		
Se cuenta con el plan de rescate claro y entendible.	X		
Cuenta con un medio de comunicación disponible	X		
Se ha realizado señalización preventiva que delimite el área de trabajo (cinta, conos, señales tubulares o por nombres)	X		

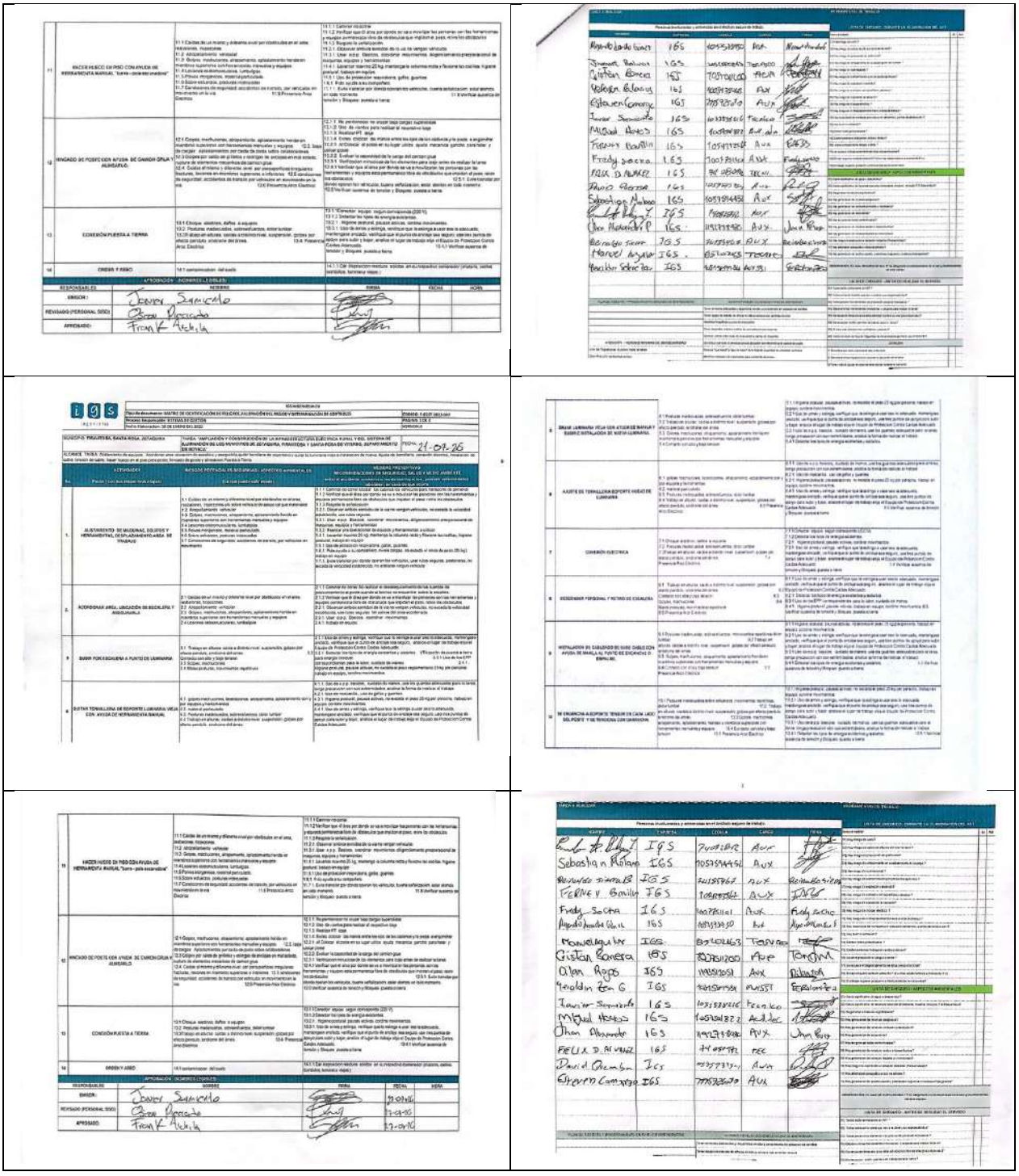
14.OBSERVACIONES:

14.Nombre Jefe de Área que autoriza Trabajo	CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
Frente Archila	93518778	Dir. Obra	IGS	
15.Nombre Coordinador de Trabajo Seguro en Alturas	CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
Cesar Picciati	74431035	Coord. SST	IGS	
Nombre Ayudante de Seguridad	CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
17.Nombre de la Persona Responsable de Activar el Plan de Emergencias	CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA

CONTEXTO QUE LA ZONA DE TRABAJO FUE INSPECCIONADA, LA LISTA DE VERIFICACION FUE APLICADA, CUMPLE CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS Y SE CUMPLE CON LAS CONDICIONES/ACTIVIDADES ANTERIORES PUEDA FIRMAR EL COMANDO DE TRABAJO.
Firmas de Partes: La ejecución de este trabajo ni personal e inexperiencia y cuidados que ejecute de trabajo, cambio de personal hasta q/a persona responsable autorizado REQUIERE una nueva autorización.





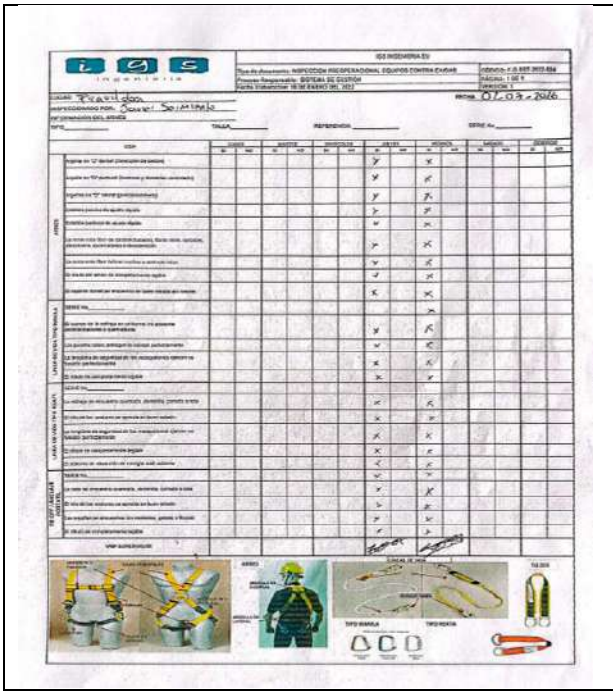


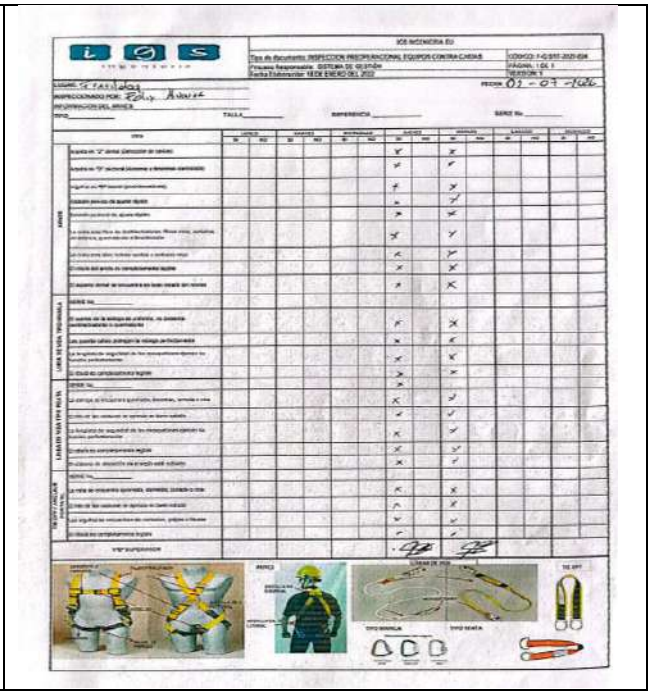
8.2. PREOPERACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

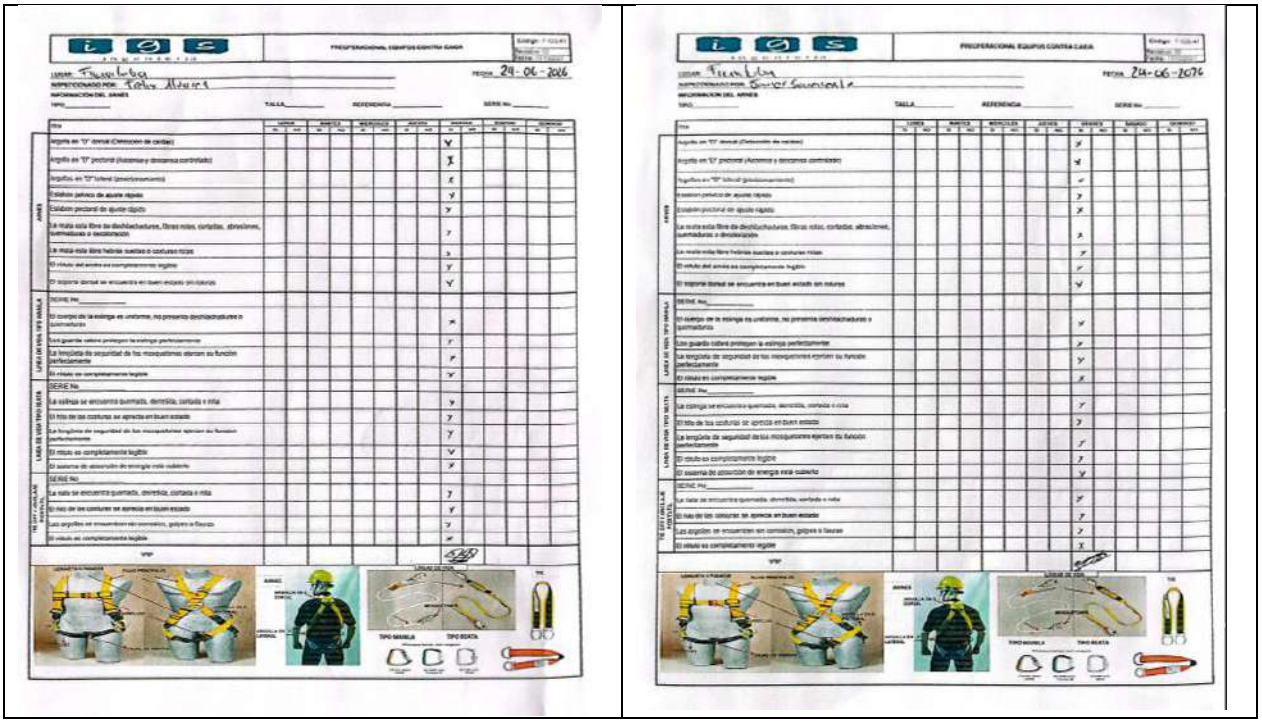
Una inspección física que se le realiza a equipos y herramientas para ver su estado para poder realizar bien la actividad. Se realizaron 24 inspecciones de elementos de protección

contra caídas e igualmente inspecciones de escalera de extensión para trabajo en alturas, en total 3 por cada día todo esto se relaciona a continuación:

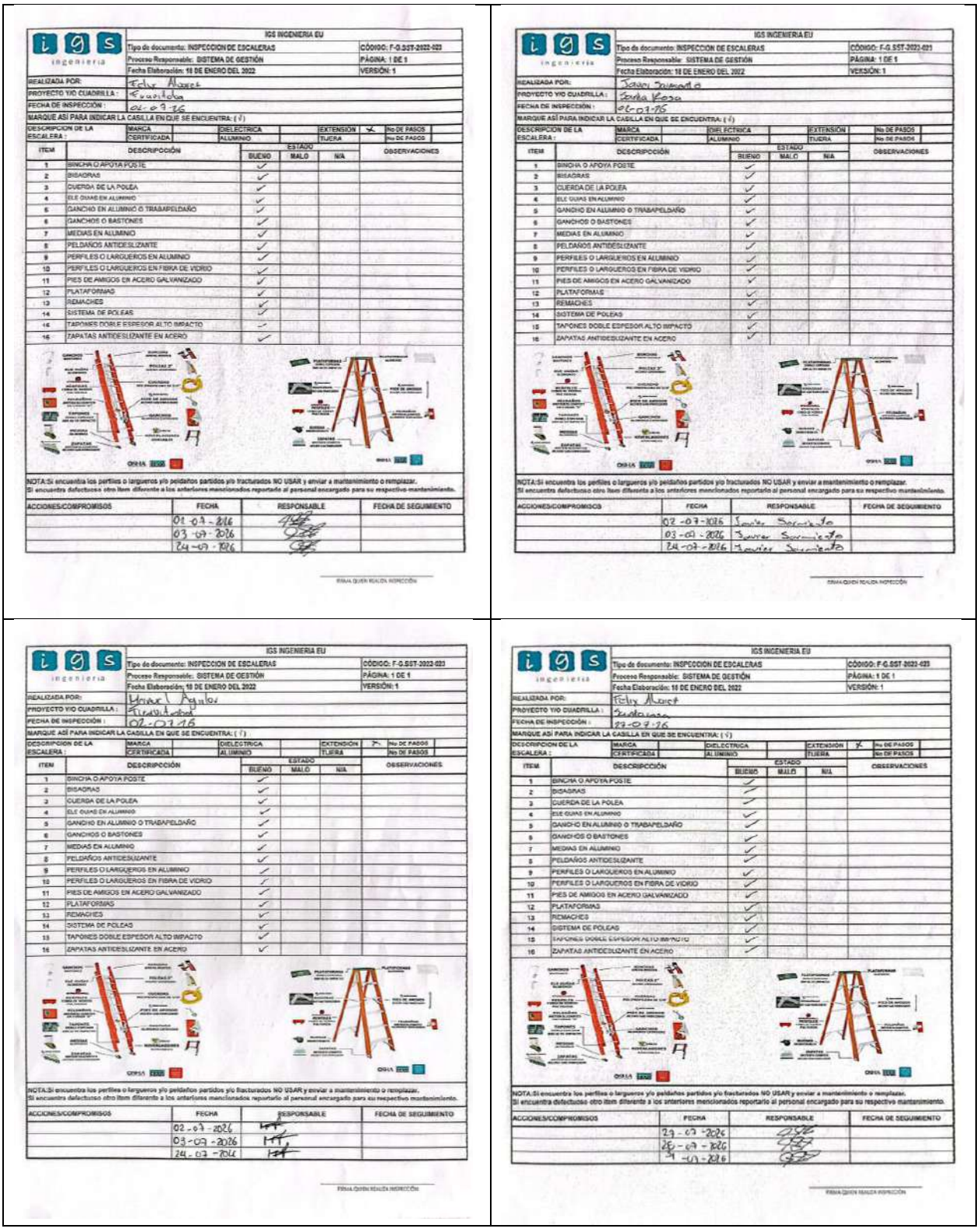
FECHA	INSPECCIONES REALIZADAS	NUMERO DE INSPECCIONES	ESTADO DEL EQUIPO	OBSERVACIONES
2/07/2026	EQUIPO CONTRA CAIDAS (ARNES, ESLINGA)	**3**	BUENO	EPCCA APTOS PARA ACTIVIDAD
3/07/2026	EQUIPO CONTRA CAIDAS (ARNES, ESLINGA)	**3**	BUENO	EPCCA APTOS PARA ACTIVIDAD
24/07/2026	EQUIPO CONTRA CAIDAS (ARNES, ESLINGA)	**3**	BUENO	EPCCA APTOS PARA ACTIVIDAD
27/07/2026	EQUIPO CONTRA CAIDAS (ARNES, ESLINGA)	**3**	BUENO	EPCCA APTOS PARA ACTIVIDAD
28/07/2026	EQUIPO CONTRA CAIDAS (ARNES, ESLINGA)	**3**	BUENO	EPCCA APTOS PARA ACTIVIDAD
29/07/2026	EQUIPO CONTRA CAIDAS (ARNES, ESLINGA)	**3**	BUENO	EPCCA APTOS PARA ACTIVIDAD
30/07/2026	EQUIPO CONTRA CAIDAS (ARNES, ESLINGA)	**3**	BUENO	EPCCA APTOS PARA ACTIVIDAD
31/07/2026	EQUIPO CONTRA CAIDAS (ARNES, ESLINGA)	**3**	BUENO	EPCCA APTOS PARA ACTIVIDAD
TOTAL		**24**		







FECHA	INSPECIONES REALIZADAS	NUMERO DE INSPECIONES REALIZADAS	ESTADO DEL EQUIPO	OBSERVACIONES
2/07/2026	ESCALERAS	**3**	BUENO	ESCALERAS APTAS PARA ACTIVIDAD
3/07/2026	ESCALERAS	**3**	BUENO	ESCALERAS APTAS PARA ACTIVIDAD
24/07/2026	ESCALERAS	**3**	BUENO	ESCALERAS APTAS PARA ACTIVIDAD
27/07/2026	ESCALERAS	**3**	BUENO	ESCALERAS APTAS PARA ACTIVIDAD
28/07/2026	ESCALERAS	**3**	BUENO	ESCALERAS APTAS PARA ACTIVIDAD
29/07/2026	ESCALERAS	**3**	BUENO	ESCALERAS APTAS PARA ACTIVIDAD
30/07/2026	ESCALERAS	**3**	BUENO	ESCALERAS APTAS PARA ACTIVIDAD
31/07/2026	ESCALERAS	**3**	BUENO	ESCALERAS APTAS PARA ACTIVIDAD
	TOTAL	24		



IGS INGENIERIA EU

Tipo de documento: INSPECCION DE ESCALERAS | CÓDIGO: F-G.SST-2022-023
Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN | PÁGINA: 1 DE 1
Fecha Elaboración: 10 DE ENERO DEL 2022 | VERSIÓN: 1

REALIZADA POR: Felix Alzate
PROYECTO Y/O CUADRILLA: Ensambladora
FECHA DE INSPECCIÓN: 02-07-26
MARQUE ASÍ PARA INDICAR LA CASILLA EN QUE SE ENCUENTRA: (√)

DESCRIPCION DE LA ESCALERA: MARCA | DIELECTRICA | EXTENSION X | No DE PASOS
CERTIFICADA | ALUMINIO | TIJERA | No DE PASOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESTADO BUENO	ESTADO MALO	ESTADO N/A	OBSERVACIONES
1	BINCHA O APOYA POSTE	✓			
2	BISAGRAS	✓			
3	CUERDA DE LA POLEA	✓			
4	ELE GUIAS EN ALUMINIO	✓			
5	GANCHO EN ALUMINIO O TRABAPELDAÑO	✓			
6	GANCHOS O BASTONES	✓			
7	MEDIAS EN ALUMINIO	✓			
8	PELDAÑOS ANTIDESLIZANTE	✓			
9	PERFILES O LARGUEROS EN ALUMINIO	✓			
10	PERFILES O LARGUEROS EN FIBRA DE VIDRIO	✓			
11	PIES DE AMIGOS EN ACERO GALVANIZADO	✓			
12	PLATAFORMAS	✓			
13	REMACHES	✓			
14	SISTEMA DE POLEAS	✓			
15	TAPONES DOBLE ESPESOR ALTO IMPACTO	-			
16	ZAPATAS ANTIDESLIZANTE EN ACERO	✓			

NOTA:Si encuentra los perfiles o largueros y/o peldaños partidos y/o fracturados NO USAR y enviar a mantenimiento o remplazar.
Si encuentra defectuoso otro ítem diferente a los anteriores mencionados reportarlo al personal encargado para su respectivo mantenimiento.

ACCIONES/COMPROMISOS	FECHA	RESPONSABLE	FECHA DE SEGUIMIENTO
	02-07-2026		
	03-07-2026		
	24-07-2026		

FIRMA QUIEN REALIZA INSPECCIÓN

IGS INGENIERIA EU

Tipo de documento: INSPECCION DE ESCALERAS | CÓDIGO: F-G.SST-2022-023
Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN | PÁGINA: 1 DE 1
Fecha Elaboración: 10 DE ENERO DEL 2022 | VERSIÓN: 1

REALIZADA POR: Javier Jaramillo
PROYECTO Y/O CUADRILLA: Santa Rosa
FECHA DE INSPECCIÓN: 02-07-26
MARQUE ASÍ PARA INDICAR LA CASILLA EN QUE SE ENCUENTRA: (√)

DESCRIPCION DE LA ESCALERA: MARCA | DIELECTRICA | EXTENSION | No DE PASOS
CERTIFICADA | ALUMINIO | TIJERA | No DE PASOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESTADO BUENO	ESTADO MALO	ESTADO N/A	OBSERVACIONES
1	BINCHA O APOYA POSTE	✓			
2	BISAGRAS	✓			
3	CUERDA DE LA POLEA	✓			
4	ELE GUIAS EN ALUMINIO	✓			
5	GANCHO EN ALUMINIO O TRABAPELDAÑO	✓			
6	GANCHOS O BASTONES	✓			
7	MEDIAS EN ALUMINIO	✓			
8	PELDAÑOS ANTIDESLIZANTE	✓			
9	PERFILES O LARGUEROS EN ALUMINIO	✓			
10	PERFILES O LARGUEROS EN FIBRA DE VIDRIO	✓			
11	PIES DE AMIGOS EN ACERO GALVANIZADO	✓			
12	PLATAFORMAS	✓			
13	REMACHES	✓			
14	SISTEMA DE POLEAS	✓			
15	TAPONES DOBLE ESPESOR ALTO IMPACTO	✓			
16	ZAPATAS ANTIDESLIZANTE EN ACERO	✓			

NOTA:Si encuentra los perfiles o largueros y/o peldaños partidos y/o fracturados NO USAR y enviar a mantenimiento o remplazar.
Si encuentra defectuoso otro ítem diferente a los anteriores mencionados reportarlo al personal encargado para su respectivo mantenimiento.

ACCIONES/COMPROMISOS	FECHA	RESPONSABLE	FECHA DE SEGUIMIENTO
	02-07-2026	Javier Jaramillo	
	03-07-2026	Javier Jaramillo	
	24-07-2026	Javier Jaramillo	

FIRMA QUIEN REALIZA INSPECCIÓN

IGS INGENIERIA EU

Tipo de documento: INSPECCION DE ESCALERAS | CÓDIGO: F-G.SST-2022-023
Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN | PÁGINA: 1 DE 1
Fecha Elaboración: 10 DE ENERO DEL 2022 | VERSIÓN: 1

REALIZADA POR: Yhair Agudelo
PROYECTO Y/O CUADRILLA: Fibra de vidrio
FECHA DE INSPECCIÓN: 02-07-26
MARQUE ASÍ PARA INDICAR LA CASILLA EN QUE SE ENCUENTRA: (√)

DESCRIPCION DE LA ESCALERA: MARCA | DIELECTRICA | EXTENSION X | No DE PASOS
CERTIFICADA | ALUMINIO | TIJERA | No DE PASOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESTADO BUENO	ESTADO MALO	ESTADO N/A	OBSERVACIONES
1	BINCHA O APOYA POSTE	✓			
2	BISAGRAS	✓			
3	CUERDA DE LA POLEA	✓			
4	ELE GUIAS EN ALUMINIO	✓			
5	GANCHO EN ALUMINIO O TRABAPELDAÑO	✓			
6	GANCHOS O BASTONES	✓			
7	MEDIAS EN ALUMINIO	✓			
8	PELDAÑOS ANTIDESLIZANTE	✓			
9	PERFILES O LARGUEROS EN ALUMINIO	✓			
10	PERFILES O LARGUEROS EN FIBRA DE VIDRIO	✓			
11	PIES DE AMIGOS EN ACERO GALVANIZADO	✓			
12	PLATAFORMAS	✓			
13	REMACHES	✓			
14	SISTEMA DE POLEAS	✓			
15	TAPONES DOBLE ESPESOR ALTO IMPACTO	✓			
16	ZAPATAS ANTIDESLIZANTE EN ACERO	✓			

NOTA:Si encuentra los perfiles o largueros y/o peldaños partidos y/o fracturados NO USAR y enviar a mantenimiento o remplazar.
Si encuentra defectuoso otro ítem diferente a los anteriores mencionados reportarlo al personal encargado para su respectivo mantenimiento.

ACCIONES/COMPROMISOS	FECHA	RESPONSABLE	FECHA DE SEGUIMIENTO
	02-07-2026		
	03-07-2026		
	24-07-2026		

FIRMA QUIEN REALIZA INSPECCIÓN

IGS INGENIERIA EU

Tipo de documento: INSPECCION DE ESCALERAS | CÓDIGO: F-G.SST-2022-023
Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN | PÁGINA: 1 DE 1
Fecha Elaboración: 10 DE ENERO DEL 2022 | VERSIÓN: 1

REALIZADA POR: Felix Alzate
PROYECTO Y/O CUADRILLA: Fundidora
FECHA DE INSPECCIÓN: 29-07-26
MARQUE ASÍ PARA INDICAR LA CASILLA EN QUE SE ENCUENTRA: (√)

DESCRIPCION DE LA ESCALERA: MARCA | DIELECTRICA | EXTENSION X | No DE PASOS
CERTIFICADA | ALUMINIO | TIJERA | No DE PASOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESTADO BUENO	ESTADO MALO	ESTADO N/A	OBSERVACIONES
1	BINCHA O APOYA POSTE	✓			
2	BISAGRAS	✓			
3	CUERDA DE LA POLEA	✓			
4	ELE GUIAS EN ALUMINIO	✓			
5	GANCHO EN ALUMINIO O TRABAPELDAÑO	✓			
6	GANCHOS O BASTONES	✓			
7	MEDIAS EN ALUMINIO	✓			
8	PELDAÑOS ANTIDESLIZANTE	✓			
9	PERFILES O LARGUEROS EN ALUMINIO	✓			
10	PERFILES O LARGUEROS EN FIBRA DE VIDRIO	✓			
11	PIES DE AMIGOS EN ACERO GALVANIZADO	✓			
12	PLATAFORMAS	✓			
13	REMACHES	✓			
14	SISTEMA DE POLEAS	✓			
15	TAPONES DOBLE ESPESOR ALTO IMPACTO	✓			
16	ZAPATAS ANTIDESLIZANTE EN ACERO	✓			

NOTA:Si encuentra los perfiles o largueros y/o peldaños partidos y/o fracturados NO USAR y enviar a mantenimiento o remplazar.
Si encuentra defectuoso otro ítem diferente a los anteriores mencionados reportarlo al personal encargado para su respectivo mantenimiento.

ACCIONES/COMPROMISOS	FECHA	RESPONSABLE	FECHA DE SEGUIMIENTO
	29-07-2026		
	28-07-2026		
	31-07-2026		

FIRMA QUIEN REALIZA INSPECCIÓN

8.3. AUTOREPORTE DE CONDICIONES FISICAS

Proceso mediante el cual el trabajador o contratista reporta por escrito las condiciones físicas en que se encuentra. Se realizan 24 auto reportes.

FECHA	CONDICIONES DE SALUD	NUMERO DE INSPECCIONES	ESTADO DEL EQUIPO	OBSERVACIONES
2/07/2026	CONDICIONES DE SALUD	**3**	BUENO	TRABAJADORES APTOS PARA EJECUTAR TRABAJOS EN ALTURAS
3/07/2026	CONDICIONES DE SALUD	**3**	BUENO	TRABAJADORES APTOS PARA EJECUTAR TRABAJOS EN ALTURAS
24/07/2026	CONDICIONES DE SALUD	**3**	BUENO	TRABAJADORES APTOS PARA EJECUTAR TRABAJOS EN ALTURAS
27/07/2026	CONDICIONES DE SALUD	**3**	BUENO	TRABAJADORES APTOS PARA EJECUTAR TRABAJOS EN ALTURAS
28/07/2026	CONDICIONES DE SALUD	**3**	BUENO	TRABAJADORES APTOS PARA EJECUTAR TRABAJOS EN ALTURAS
29/07/2026	CONDICIONES DE SALUD	**3**	BUENO	TRABAJADORES APTOS PARA EJECUTAR TRABAJOS EN ALTURAS
30/07/2026	CONDICIONES DE SALUD	**3**	BUENO	TRABAJADORES APTOS PARA EJECUTAR TRABAJOS EN ALTURAS
31/07/2026	CONDICIONES DE SALUD	**3**	BUENO	TRABAJADORES APTOS PARA EJECUTAR TRABAJOS EN ALTURAS
TOTAL		**24**		

ingenieria

IGS INGENIERIA EU	CÓDIGO: F-IGS-43
SISTEMA DE GESTION SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	VERSIÓN: 01
FORMATO DE AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	FECHA: 17/10/2021
	PÁGINA: 1 de 2

NOMBRE APELLIDO: Manuel AGUIAR | CEDULA N°: 9520 2163 | EDAD: 53
CARGO: TECNICO | TIPO CONTRATO: | TIPO EPS: Salud Total

TRABAJO A REALIZAR

TRABAJO ALTURAS | ESPACIOS CONFINADOS | FECHA INICIO: 05/09/16 | FECHA TERMINACIÓN: 04-09-16

ANTECEDENTES

ÍTEM	DÍA 1		DÍA 2		DÍA 3		DÍA 4		DÍA 5		DÍA 6	
	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Hipertensión arterial no controlada								X		X		X
Enfermedad Respiratoria (Asma, Bronquitis, Enfisema)								X		X		X
Daltonismo								X		X		X
Trastornos Psiquiátricos								X		X		X
Diabetes o Hipoglicemia no controladas								X		X		X
Anemia								X		X		X
Claustrofobia								X		X		X
Fobia a las Alturas								X		X		X
Anosmia (Incapacidad para percibir Olores)								X		X		X
Enfermedad Neurológicas (Convulsiones, vértigo, epilepsia y/o ACV)								X		X		X
Trastorno crónico de la piel								X		X		X
Trastorno de salud relacionado con calor (Golpe, síncope, calambres)								X		X		X

CONDICIÓN DE SALUD ACTUAL

ÍTEM	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Sufre de Tensión arterial alta								X		X		X
Sufre de enfermedades cardiacas								X		X		X
Sufre de Tensión arterial baja								X		X		X
Tiene enfermedad de base								X		X		X
ÍTEM	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Trastorno Osteomuscular Activo								X		X		X
Trastorno del equilibrio, Mareo, Vértigo								X		X		X

IGS INGENIERIA EU	CÓDIGO: F-IGS-43
SISTEMA DE GESTION SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	VERSIÓN: 01
FORMATO DE AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	FECHA: 17/10/2021
	PÁGINA: 2 de 2

ÍTEM	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Trastorno del sueño								X		X		X
Trastorno Auditivo								X		X		X
Enfermedad Diarreica, infecciosa o febril Aguda								X		X		X
Trastorno Visual								X		X		X
Trastorno Respiratorio								X		X		X
Vomito								X		X		X
Consumo de medicamentos que afectan órganos de los sentidos , Capacidad de reacción, vigilia o función neuromuscular								X		X		X
Consumo de alcohol y/o drogas psicoactivas hasta 24 horas antes (Resultado de la alcoholimetria)								X		X		X
Certifico que la información consignada en esta ficha es veridica, en este momento no padezco ninguna condición física conocida por mi que pueda afectar mi desempeño en la tarea de alto riesgo en la cual estaré involucrado.								MAP		MAP		MAP

1. Diligencie el registro en el dia correspondiente cada vez que vaya a realizar tareas de alto riesgo
2. En las casillas de la parte inferior escriba el nombre y diariamente firme.
3. Cualquier casilla marcada con S imposibilita al trabajador para realizar la tarea de alto riesgo. Reporte de inmediato a la oficina de Seguridad y Salud en Trabajo.

OBSERVACIONES

IGS INGENIERIA EU	CÓDIGO: F-IGS-43
SISTEMA DE GESTION SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	VERSIÓN: 01
FORMATO DE AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	FECHA: 17/10/2021
	PÁGINA: 1 de 2

NOMBRE APELLIDO: Feliz Alvarez | CEDULA N°: 7406609?2 | EDAD: 44
CARGO: TECNICO | TIPO CONTRATO: | TIPO EPS: Salud Total

TRABAJO A REALIZAR

TRABAJO ALTURAS | ESPACIOS CONFINADOS | FECHA INICIO: 04/09/16 | FECHA TERMINACIÓN: 04-09-16

ANTECEDENTES

ÍTEM	DÍA 1		DÍA 2		DÍA 3		DÍA 4		DÍA 5		DÍA 6	
	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Hipertensión arterial no controlada								X		X		X
Enfermedad Respiratoria (Asma, Bronquitis, Enfisema)								X		X		X
Daltonismo								X		X		X
Trastornos Psiquiátricos								X		X		X
Diabetes o Hipoglicemia no controladas								X		X		X
Anemia								X		X		X
Claustrofobia								X		X		X
Fobia a las Alturas								X		X		X
Anosmia (Incapacidad para percibir Olores)								X		X		X
Enfermedad Neurológicas (Convulsiones, vértigo, epilepsia y/o ACV)								X		X		X
Trastorno crónico de la piel								X		X		X
Trastorno de salud relacionado con calor (Golpe, síncope, calambres)								X		X		X

CONDICIÓN DE SALUD ACTUAL

ÍTEM	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Sufre de Tensión arterial alta								X		X		X
Sufre de enfermedades cardiacas								X		X		X
Sufre de Tensión arterial baja								X		X		X
Tiene enfermedad de base								X		X		X
ÍTEM	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Trastorno Osteomuscular Activo								X		X		√
Trastorno del equilibrio, Mareo, Vértigo								X		X		√

IGS INGENIERIA EU	CÓDIGO: F-IGS-43
SISTEMA DE GESTION SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	VERSIÓN: 01
FORMATO DE AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	FECHA: 17/10/2021
	PÁGINA: 2 de 2

ÍTEM	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Trastorno del sueño								√		√		√
Trastorno Auditivo								X		X		X
Enfermedad Diarreica, infecciosa o febril Aguda								X		X		X
Trastorno Visual								X		X		X
Trastorno Respiratorio								X		X		X
Vomito								X		X		X
Consumo de medicamentos que afectan órganos de los sentidos , Capacidad de reacción, vigilia o función neuromuscular								X		X		X
Consumo de alcohol y/o drogas psicoactivas hasta 24 horas antes (Resultado de la alcoholimetría)								X		X		X
Certifico que la información consignada en esta ficha es veridica, en este momento no padezco ninguna condición física conocida por mi que pueda afectar mi desempeño en la tarea de alto riesgo en la cual estaré involucrado.												

1. Diligencie el registro en el dia correspondiente cada vez que vaya a realizar tareas de alto riesgo
2. En las casillas de la parte inferior escriba el nombre y diariamente firme.
3. Cualquier casilla marcada con S imposibilita al trabajador para realizar la tarea de alto riesgo. Reporte de inmediato a la oficina de Seguridad y Salud en Trabajo.

OBSERVACIONES

9. GESTION AMBIENTAL

- Dentro de las acciones ambientales en la parte preoperacional de los vehículos se lleva a cabo la revisión en conjunto del personal SST logrando así verificar que no se presenten emisiones de gases contaminantes fuera del rango establecido en la resolución 910 del 2018 donde se establecen los niveles máximos de emisión de gases vehiculares.
- El presente proyecto no genera afectaciones hídricas, de fauna y flora ni de deforestación, razón por la cual no se hace especifico la implementación de alternativas ambientales para tratar esos componentes ambientales.
- Se determina que el proyecto a desarrollar no está contemplado dentro de la normatividad del decreto 2041 del 2014, Titulo II, Articulo 8, numeral 4 donde se especifica qué tipo de proyecto eléctrico debe incluir un plan de manejo ambiental establecido y radicado ante las autoridades ambientales nacionales debido a las afectaciones al ambiente causadas por el mismo.

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL DE MANEJO DE RESIDUOS					
TIPO DE RESIDUO		EMPRESA QUE REALIZA DISPOSICIÓN FINAL	CANTIDAD GENERADA ACUMULADA POR PROYECTO	CANTIDAD DISPUESTA	OBSERVACIONES
RECICLABLE	PAPEL	RECUPERA E.S.P S.A.S	0 kg	0 kg	
	PLÁSTICO	RECUPERA E.S.P S.A.S	0 kg	0 kg	
	CARTÓN	RECUPERA E.S.P S.A.S	59 kg	59 kg	
	VIDRIO	RECUPERA E.S.P S.A.S	0 kg	0 kg	
	CHATARRA	RECUPERA E.S.P S.A.S	53 kg	53 kg	
NO APROVECHABLES	ORDINARIOS	RECUPERA E.S.P S.A.S	0 kg	0 kg	
ESPECIALES	LLANTAS	RECUPERA E.S.P S.A.S	0 kg	0 kg	
INDUSTRIALES	FILTROS	RECUPERA E.S.P S.A.S	0 kg	0 kg	

	CONTAMINADOS HIDROCARBUROS	RECUPERA E.S.P S.A.S	0 kg	0 kg	
	EPP	RECUPERA E.S.P S.A.S	0 kg	0 kg	
RAEE Y OTROS	**FOTOCELDAS**	RECUPERA E.S.P S.A.S	0 unidades	0 unidades	
	BOMBILLOS	RECUPERA E.S.P S.A.S	0 unidades	0 unidades	
	CABLE	RECUPERA E.S.P S.A.S	0 kg	0 kg	

Registro Fotográfico	
N/A	N/A
Almacenamiento de residuos reciclables	

OBSERVACIÓN

No se adjunta relación de disposición de residuos ya que no se acumulado la cantidad

requerida para la misma.

10. CONCLUSIONES Y/O OBSERVACIONES

- En materia de Seguridad y Salud en el trabajo SST, se realiza gestión de capacitación y entrenamiento del personal enfatizando los riesgos asociados a la tarea, para los indicadores se tienen 4416 horas hombre (HH) trabajadas en el periodo y un acumulado de 6720 HH en el proyecto, sin generar accidentes laborales.

- En cuanto al manejo de la gestión y cuidado del medio ambiente, los residuos generados en su mayoría son reciclables, cartones y bolsas que pertenecen al embalaje de las luminarias, estos se almacenan para realizar la respectiva entrega al final del proyecto realizando de esta manera una adecuada disposición final del residuo generado atreves de la ejecución del proyecto”

- Se realiza seguimiento a permisos de trabajo, AST inspecciones de elementos de protección contra caídas, inspección vehicular en otros; sin novedad alguna.

- Se realiza entrega de hojas de vida a la interventoría y se recibe oficio a satisfacción.

- Se realiza entrega de procedimientos constructivos

ingenieria

RECUPERA E.S.P S.A.S

Sogamoso, Julio 30 de 2026

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIALES

RECUPERA E.S.P S.A.S
Nit: 901.338.120-6

Certifica:

Que la Empresa **I.G.S INGENIERIA E.U,** identificada con **Nit No.** 900.308.302-8, entrego a nuestra empresa el día **30** de **Julio** de 2026, la cantidad de **42 kg** en bienes dados de baja, conformados por Cartón y material ferroso (Chatarra), los cuales serán dispuestos finalmente para su recuperación, aprovechamiento y manejo ambiental correspondiente, de acuerdo a lo establecido en la **Resolución 1407 del 26 de julio de 2018 del Ministerio del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible**, y con base en los lineamientos de responsabilidad social ambiental de nuestra empresa.

Atentamente:

RECUPERA E.S.P S.A.S
NIT 901338120 - 6 Cel: 3144453642
recuperaespsas@gmail.com

JOSE WILFREDO GUERRERO SIERRA
REPRESENTANTE LEGAL DE RECUPERA E.S.P S.A.S.

ingenieria

RECUPERA E.S.P S.A.S

RECUPERA E.S.P S.A.S

NIT. 901.338.120-6

ACTA DE RECIBO DE RESIDUOS RECICLABLES CONSIDERANDO LA RESOLUCION 1407 DEL 26 DE JULIO DE 2018 DEL MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE.

CIUDAD Y FECHA	SOGAMOSO, JULIO 30 DE 2026
NOMBRE O RAZON SOCIAL	I.G.S INGENIERIA E.U
CC.ONIT.	900.308.302-8
DIRECCION	CR 30 34 39 OF 903
TELEFONO	314 3352274-310 3000239
CIUDAD O MUNICIPIO	BUCARAMANGA-SANTANDER

TIPO DE MATERIAL APROVECHADO

MATERIAL	**(Kg)**
ALUMINIO	0
CARTON	40
CHATARRA	2
PAPEL	0
POLIPROPILENO P.P (Pasta)	0
PETCRISTAL	0
PET REVUELTO	0
PLASTICO	0
PLEGADIZA	0
BRONCE	0
NO APROVECHABLE	0
TOTAL ENTREGADO	**42 Kg**
FECHA DE ENTREGA	**Julio 30 de 2026**

Como empresa enfocada en el aprovechamiento de todo tipo de material reciclable, declaramos que el material recibido será clasificado, organizado, embalado y entregado a otras empresas para su transformación final e inclusión al ciclo productivo.

Atentamente:

JOSE WILFREDO GUERRERO SIERRA

REPRESENTANTE LEGAL DE RECUPERA E.S.P S.A.S

Cordialmente,

Revisó	Aprobó
Residente de Obra	Director de Obra
IGS Ingeniería E. U	IGS Ingeniería E.U.
Anderson Zambrano Barrera.	Frank Robinson Archila.

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-08-04, 01:56:21 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 1083904441

Periodo Cotización: julio de 2026 **Periodo Servicio:** agosto de 2026

PAGADO 04/08/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	IGS INGENIERIA EU		
Documento	NI900308302	**Dirección**	CTAS CORRIDAS 24 #24 - 42
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	7702612
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	SOGAMOSO	**Departamento**	BOYACA
Representante Legal	ARRIETA ROA JORGE EDUARDO	**Identificación**	CC 91299870
Total Afiliados	12	**ARP**	POSITIVA DE SEGUROS

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1007655342	KAREN LISETH MESA PEREZ	01	00	X																0	9	9	9	9	(25-14) COLPENSIONES	$ 571.200	$ 91.400	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 571.200	$ 22.900	6,960	$ 571.200	$ 39.800	(CCF10) COMFABOY	$ 571.200	$ 22.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 177.000
CC 1057591822	MIGUEL ANGEL HOYOS BARRERA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.750.905	$ 70.100	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(CCF10) COMFABOY	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.300
CC 1057607495	CARLOS HERNAN VIRVIESCAS MONROY	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.750.905	$ 70.100	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(CCF10) COMFABOY	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.300
CC 1058274700	RICARDO PUERTO NUÑEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.750.905	$ 70.100	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(CCF10) COMFABOY	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.300
CC 1108758649	OSCAR LUIS MORALES MONTAÑO	01	00																	0	30	30	30	30	(230901) OLD MUTUAL SKANDIA	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.750.905	$ 70.100	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(CCF10) COMFABOY	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.300
CC 1115725010	ESTEVEN ALEXIS CAMARGO BASTO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS041) NUEVA EPS S.A. CM	$ 1.750.905	$ 70.100	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(CCF10) COMFABOY	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.300
CC 13848537	JAIRO DIAZ ARDILA	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.750.905	$ 280.200	(MIN002) ADRES MIN002 antes FOSYGA	$ 1.750.905	$ 70.100	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(CCF39) CAJASAN	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.300
CC 74080517	EDWIN FABIAN ORDUZ MONTAÑA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.750.905	$ 70.100	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(CCF10) COMFABOY	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.300
CC 74081295	ANDERSON YAIR ZAMBRANO BARRERA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.750.905	$ 70.100	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(CCF10) COMFABOY	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.300
CC 74188180	JAVIER ANTONIO CARDENAS PRECIADO	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.750.905	$ 70.100	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(CCF10) COMFABOY	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.300
CC 74434035	OSCAR DANIEL PRECIADO ROJAS	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.750.905	$ 70.100	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(CCF10) COMFABOY	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.300
CC 9398282	FRANK ROBINSON ARCHILA MURILLO	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.750.905	$ 70.100	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(CCF10) COMFABOY	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.300

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 19.831.155	$ 19.831.155	$ 19.831.155	$ 19.831.155	$ 3.173.600	$ 794.000	$ 1.380.700	$ 794.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 6.142.300	$ 0	$ 6.142.300

ACTA DE APROBACIÓN PÓLIZA

Una vez revisado el anexo No.2 de la POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO DE ENTIDAD ESTATAL No. 11-44-101284773 por medio de la cual se garantizan los amparos: Cumplimiento del contrato, pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales y estabilidad y calidad de las obras, expedida por SEGUROS DEL ESTADO S.A de fecha diecinueve (19) de junio de 2026, y el anexo No. 2 de la POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO No. 11-40-101093185 de fecha diecinueve (19) de junio de 2026 expedida por SEGUROS DEL ESTADO S.A en virtud de la suscripción de acta de inicio de fecha 16/06/2026 del contrato No. IPO-009-2026 celebrado entre la sociedad **TIERRASUA S.A.S**, identificada con NIT 901.285.377-2 y **IGS INGENIERIA EU,** identificada con NIT 900.308.302-8, representada legalmente por JORGE EDUARDO ARRIETA ROA, identificado con cedula de ciudadanía 91.299.870 de Bucaramanga; cuyo objeto es **"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE LOS MUNICIPIOS DE ZETAQUIRA, FIRAVITOBA Y SANTA ROSA DE VITERBO, DEPARTAMENTO BOYACÁ.",** por un valor **CUATRO MIL QUINIENTOS DOS MILLONES SEISCIENTOS VEINTISÉIS MIL CIENTO CATORCE PESOS CON SETENTA Y TRES CENTAVOS M/CTE ($4.502.626.114,73);** con plazo de ejecución de SIETE (7) MESES contados a partir de la suscripción de la respectiva acta de inicio.

Teniendo en cuenta que reúne las exigencias legales y contractuales se le imparte la aprobación así:

GARANTÍAS	VALOR	VIGENCIA		PORCENTAJE DE ASEGURAMIENTO
		DESDE	HASTA	
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$4.502.626.114,73			
Cumplimiento del contrato	$450.262.611,47	16/06/2026	26/07/2027	Diez (10%) por ciento del valor total del contrato
pago de salarios, prestaciones sociales legales e	$450.262.611,47	16/06/2026	26/01/2030	Diez (10%) por ciento del valor total del contrato

indemnizaciones laborales				
Estabilidad y calidad de la obra	$900.525.222,95	CINCO (05) años contados a partir de la fecha del acta de recibo definitivo de las obras		Veinte (20%) por ciento del valor total del contrato
Responsabilidad civil extracontractual	$700.362.000	16/06/2026	26/01/2027	400 SMMLV

NOTA ACLARATORIA: El anexo 1 de la póliza de cumplimiento y el anexo 1 de la póliza de responsabilidad civil extracontractual, fueron objeto de rechazo por cuanto no se ajustaban a lo exigido contractualmente

La presente se firma en Tunja, a los veintitrés (23) días del mes de junio del 2026.

JOHN ERNESTO CARRERO VILLAMIL
Gerente General

Nombres y Apellidos		Cargo	Firma
Revisó	Laura Catherine Rivera Echenique	Directora Dep Jurídico	
Elaboró	Dana Catalina Suesca Rodriguez	Contratista	
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las disposiciones legales y/o técnicas vigentes y, por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma del remitente.			

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-44-101284773	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
19	06	2026	03	06	2026	00:00	13	01	2032	23:59	ANEXO DE MODIFICACION

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
I.G.S. INGENIERIA E.U.	NIT: 900.308.302-8

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 30 NRO. 34 - 39 MEJORAS P	BUCARAMANGA, SANTANDER	3143352274

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
TIERRASUA S.A.S.	NIT: 901.285.377-2

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 19 NRO. 9 - 35 PISO 10	TUNJA, BOYACA	3108808902

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL PAGO DE LOS PERJUICIOS CAUSADOS CON OCASION DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES, EN DESARROLLO DEL CONTRATO N.IPO-009-2026 CUYO OBJETO ES: EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON LA SOCIEDAD A EJECUTAR LA AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA ELECTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACION DE LOS MUNICIPIOS DE ZETAQUIRA, FIRAVITOBA Y SANTA ROSA VITERBO, DEPARTAMENTO DE BOYACA DE ACUERDO CON LOS DOCUMENTOS EN QUE SUSTENTO EL PROCESO DE SELECCION INVITACION PUBLICA DE OFERTAS RE-IPO-009-2026, Y PROPUESTA ACEPTADA POR LA ENTIDAD.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS DE LOS AMPAROS DEL CONTRATO N.IPO-009-2026 EN CONFORMIDAD CON EL ACTA DE INICIO DE FECHA 16 DE JUNIO DEL 2026 LOS DEMAS TERMINOS Y/O CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ (11,276,179.00)	$ ****(25,000.00)	$ *(2,147,224.00)	$ ******(13,448,403.00)	$ **(1,801,050,445.89)	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
B&M SEGUROS Y NEGOCIOS COLOMBIA LTD	153934	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-60/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

11-44-101284773

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	**BOGOTA**	**11**	**11-44-101284773**	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
19	**06**	**2026**	**03**	**06**	**2026**	**00:00**	**13**	**01**	**2032**	**23:59**	**ANEXO DE MODIFICACION**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	I.G.S. INGENIERIA E.U.		**NIT: 900.308.302-8**
DIRECCIÓN: CR 30 NRO. 34 - 39 MEJORAS P	CIUDAD: BUCARAMANGA, SANTANDER	TELÉFONO: 3143352274	

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	TIERRASUA S.A.S.		**NIT: 901.285.377-2**
DIRECCIÓN: CL 19 NRO. 9 - 35 PISO 10	CIUDAD: TUNJA, BOYACA	TELÉFONO 3108808902	

ADICIONAL:

Recuerda que puedes actualizar tus datos de contacto conforme a la Ley 2300, a través de nuestras páginas:

www.segurosdelestado.com
o www.segurosdevidadelestado.com

Ve a la opción PQR y selecciona el tipo de solicitud:
Acceso a la información

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ (11,276,179.00)	$ ****(25,000.00)	$ *(2,147,224.00)	$ ******(13,448,403.00)	$ **(1,801,050,445.89)	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
B&M SEGUROS Y NEGOCIOS COLOMBIA LTD	153934	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-60/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

FORMA DE PAGO		
BANCO	**CHEQUE No.**	**VALOR**

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-44-101284773	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
19	06	2026	03	06	2026	00:00	13	01	2032	23:59	ANEXO DE MODIFICACION

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	I.G.S. INGENIERIA E.U.		**NIT: 900.308.302-8**
DIRECCIÓN: CR 30 NRO. 34 - 39 MEJORAS P	**CIUDAD:** BUCARAMANGA, SANTANDER	**TELÉFONO:**	3143352274

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	TIERRASUA S.A.S.		**NIT: 901.285.377-2**
DIRECCIÓN: CL 19 NRO. 9 - 35 PISO 10	**CIUDAD:** TUNJA, BOYACA	**TELÉFONO:**	3108808902

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-60/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

11-44-101284773

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	**BOGOTA**	**11**	**11-44-101284773**	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
19	**06**	**2026**	**16**	**06**	**2026**	**00:00**	**26**	**01**	**2032**	**23:59**	**ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	I.G.S. INGENIERIA E.U.		**NIT: 900.308.302-8**
DIRECCIÓN: CR 30 NRO. 34 - 39 MEJORAS P	CIUDAD: BUCARAMANGA, SANTANDER	TELÉFONO: 3143352274	

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	TIERRASUA S.A.S.		**NIT: 901.285.377-2**
DIRECCIÓN: CL 19 NRO. 9 - 35 PISO 10	CIUDAD: TUNJA, BOYACA	TELÉFONO 3108808902	

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL PAGO DE LOS PERJUICIOS CAUSADOS CON OCASION DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES, EN DESARROLLO DEL CONTRATO N.IPO-009-2026 CUYO OBJETO ES: EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON LA SOCIEDAD A EJECUTAR LA AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA ELECTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACION DE LOS MUNICIPIOS DE ZETAQUIRA, FIRAVITOBA Y SANTA ROSA VITERBO, DEPARTAMENTO DE BOYACA DE ACUERDO CON LOS DOCUMENTOS EN QUE SUSTENTO EL PROCESO DE SELECCION INVITACION PUBLICA DE OFERTAS RE-IPO-009-2026, Y PROPUESTA ACEPTADA POR LA ENTIDAD.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	**16/06/2026**	**26/07/2027**	**$450,262,611.47**	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	**16/06/2026**	**26/01/2030**	**$450,262,611.47**	
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y -1 DÍAS ***		**$900,525,222.95**	

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS DE LOS AMPAROS DEL CONTRATO N.IPO-009-2026 EN CONFORMIDAD CON EL ACTA DE INICIO DE FECHA 16 DE JUNIO DEL 2026 LOS DEMAS TERMINOS Y/O CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **11,276,179.00	$ ******25,000.00	$ ***2,147,224.00	$ ********13,448,403.00	$ ****1,801,050,445.89	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
B&M SEGUROS Y NEGOCIOS COLOMBIA LTD	153934	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-60/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

11-44-101284773

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-44-101284773	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
19	06	2026	16	06	2026	00:00	26	01	2032	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	I.G.S. INGENIERIA E.U.		NIT: 900.308.302-8
DIRECCIÓN: CR 30 NRO. 34 - 39 MEJORAS P	CIUDAD: BUCARAMANGA, SANTANDER		TELÉFONO: 3143352274

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	TIERRASUA S.A.S.		NIT: 901.285.377-2
DIRECCIÓN: CL 19 NRO. 9 - 35 PISO 10	CIUDAD: TUNJA, BOYACA		TELÉFONO 3108808902

ADICIONAL:

Recuerda que puedes actualizar tus datos de contacto conforme a la Ley 2300, a través de nuestras páginas:

www.segurosdelestado.com
o www.segurosdevidadelestado.com

Ve a la opción PQR y selecciona el tipo de solicitud:
Acceso a la información

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **11,276,179.00	$ ******25,000.00	$ ***2,147,224.00	$ ********13,448,403.00	$ ****1,801,050,445.89	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
B&M SEGUROS Y NEGOCIOS COLOMBIA LTD	153934	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-60/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021167(8020)11000632315547(3900)000013448403(96)20270616

REFERENCIA PAGO:
1100063231554-7

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-44-101284773	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
19	06	2026	16	06	2026	00:00	26	01	2032	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	I.G.S. INGENIERIA E.U.		**NIT: 900.308.302-8**
DIRECCIÓN: CR 30 NRO. 34 - 39 MEJORAS P	**CIUDAD:** BUCARAMANGA, SANTANDER	**TELÉFONO:**	3143352274

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	TIERRASUA S.A.S.		**NIT: 901.285.377-2**
DIRECCIÓN: CL 19 NRO. 9 - 35 PISO 10	**CIUDAD:** TUNJA, BOYACA	**TELÉFONO:**	3108808902

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-60/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

11-44-101284773

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-40-101093185	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
19	06	2026	03	06	2026	00:00	13	01	2027	23:59	ANEXO DE MODIFICACION

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
I.G.S. INGENIERIA E.U.	NIT: 900.308.302-8

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 30 NRO. 34 - 39 MEJORAS P	BUCARAMANGA, SANTANDER	3143352274

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN
TIERRASUA S.A.S.	NIT: 901.285.377-2

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 19 NRO. 9 - 35 PISO 10	TUNJA, BOYACA	3108808902

BENEFICIARIO: 901285377 - TIERRASUA S.A.S.

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2020 - 1329-P-06-00000-E-RCE-002A-D00I / 31-03-22 -1329-P-06-00000-E-RCE-001P-D00I, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL PAGO DE LOS PERJUICIOS CAUSADOS A TERCEROS EN DESARROLLO DEL CONTRATO N. IPO-009-2026 CUYO OBJETO ES: EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON LA SOCIEDAD A EJECUTAR LA AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA ELECTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACION DE LOS MUNICIPIOS DE ZETAQUIRA, FIRAVITOBA Y SANTA ROSA VITERBO, DEPARTAMENTO DE BOYACA DE ACUERDO CON LOS DOCUMENTOS EN QUE SUSTENTO EL PROCESO DE SELECCION INVITACION PUBLICA DE OFERTAS RE-IPO-009-2026, Y PROPUESTA ACEPTADA POR LA ENTIDAD.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS DE LOS AMPAROS DEL CONTRATO N. IPO-009-2026 EN CONFORMIDAD CON EL ACTA DE INICIO DE FECHA 16 DE JUNIO DEL 2026 LOS DEMAS TERMINOS Y/O CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *(1,074,528.00)	$ ****(20,000.00)	$ ***(207,960.00)	$ *******(1,302,488.00)	$ ****(700,362,000.00)	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
B&M SEGUROS Y NEGOCIOS COLOMBIA LTD	153934	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-60/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

11-40-101093185

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-40-101093185	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
19	06	2026	03	06	2026	00:00	13	01	2027	23:59	ANEXO DE MODIFICACION

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN	DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
I.G.S. INGENIERIA E.U.	NIT: 900.308.302-8	CR 30 NRO. 34 - 39 MEJORAS P	BUCARAMANGA, SANTANDER	3143352274

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN	DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
TIERRASUA S.A.S.	NIT: 901.285.377-2	CL 19 NRO. 9 - 35 PISO 10	TUNJA, BOYACA	3108808902

BENEFICIARIO:

Recuerda que puedes actualizar tus datos de contacto conforme a la Ley 2300, a través de nuestras páginas:

www.segurosdelestado.com
o www.segurosdevidadelestado.com

Ve a la opción PQR y selecciona el tipo de solicitud:
Acceso a la información

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *(1,074,528.00)	$ ****(20,000.00)	$ ***(207,960.00)	$ *******(1,302,488.00)	$ ****(700,362,000.00)	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
B&M SEGUROS Y NEGOCIOS COLOMBIA LTD	153934	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-60/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-40-101093185	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
19	06	2026	03	06	2026	00:00	13	01	2027	23:59	ANEXO DE MODIFICACION

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	I.G.S. INGENIERIA E.U.		**NIT: 900.308.302-8**
DIRECCIÓN: CR 30 NRO. 34 - 39 MEJORAS P	**CIUDAD:** BUCARAMANGA, SANTANDER	**TELÉFONO:**	3143352274

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
	TIERRASUA S.A.S.		**NIT: 901.285.377-2**
DIRECCIÓN: CL 19 NRO. 9 - 35 PISO 10	**CIUDAD:** TUNJA, BOYACA	**TELÉFONO:**	3108808902

BENEFICIARIO: 901285377 - TIERRASUA S.A.S.

TEXTO ACLARATORIO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-60/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

11-40-101093185

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	**BOGOTA**	**11**	**11-40-101093185**	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
19	**06**	**2026**	**16**	**06**	**2026**	**00:00**	**26**	**01**	**2027**	**23:59**	**ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
I.G.S. INGENIERIA E.U.		**NIT: 900.308.302-8**
DIRECCIÓN: CR 30 NRO. 34 - 39 MEJORAS P	CIUDAD: BUCARAMANGA, SANTANDER	TELÉFONO: 3143352274

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN
TIERRASUA S.A.S.		**NIT: 901.285.377-2**
DIRECCIÓN: CL 19 NRO. 9 - 35 PISO 10	CIUDAD: TUNJA, BOYACA	TELÉFONO 3108808902

BENEFICIARIO: 901285377 - TIERRASUA S.A.S.

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2020 - 1329-P-06-00000-E-RCE-002A-D00I / 31-03-22 -1329-P-06-00000-E-RCE-001P-D00I, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL PAGO DE LOS PERJUICIOS CAUSADOS A TERCEROS EN DESARROLLO DEL CONTRATO N. IPO-009-2026 CUYO OBJETO ES: EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON LA SOCIEDAD A EJECUTAR LA AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA ELECTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACION DE LOS MUNICIPIOS DE ZETAQUIRA, FIRAVITOBA Y SANTA ROSA VITERBO, DEPARTAMENTO DE BOYACA DE ACUERDO CON LOS DOCUMENTOS EN QUE SUSTENTO EL PROCESO DE SELECCION INVITACION PUBLICA DE OFERTAS RE-IPO-009-2026, Y PROPUESTA ACEPTADA POR LA ENTIDAD.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**16/06/2026**	**26/01/2027**	**$700,362,000.00**	

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS DE LOS AMPAROS DEL CONTRATO N. IPO-009-2026 EN CONFORMIDAD CON EL ACTA DE INICIO DE FECHA 16 DE JUNIO DEL 2026 LOS DEMAS TERMINOS Y/O CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***1,074,528.00	$ ******20,000.00	$ *****207,960.00	$ *********1,302,488.00	$ ******700,362,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
B&M SEGUROS Y NEGOCIOS COLOMBIA LTD	153934	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.
NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN
PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-60/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

11-40-101093185

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-40-101093185	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
19	06	2026	16	06	2026	00:00	26	01	2027	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
I.G.S. INGENIERIA E.U.	NIT: 900.308.302-8

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 30 NRO. 34 - 39 MEJORAS P	BUCARAMANGA, SANTANDER	3143352274

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN
TIERRASUA S.A.S.	NIT: 901.285.377-2

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 19 NRO. 9 - 35 PISO 10	TUNJA, BOYACA	3108808902

BENEFICIARIO:

Recuerda que puedes actualizar tus datos de contacto conforme a la Ley 2300, a través de nuestras páginas:

www.segurosdelestado.com
o www.segurosdevidadelestado.com

Ve a la opción PQR y selecciona el tipo de solicitud:
Acceso a la información

CONOCE LOS MEDIOS DE PAGO

PÁGINA WEB | pse | American Express | MasterCard | VISA

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla | Super INTER | éxito | MOVIIRED | Gana Gana | SURTIMAX | Coopidrogas

PAGOS CON CONVENIO *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá | Seguros del Estado Cuenta Convenio 008465445

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***1,074,528.00	$ ******20,000.00	$ *****207,960.00	$ *********1,302,488.00	$ ******700,362,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
B&M SEGUROS Y NEGOCIOS COLOMBIA LTD	153934	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-60/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021167(8020)11000632315561(3900)000001302488(96)20260716

REFERENCIA PAGO:
1100063231556-1

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-40-101093185	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
19	06	2026	16	06	2026	00:00	26	01	2027	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	I.G.S. INGENIERIA E.U.		**NIT: 900.308.302-8**

DIRECCIÓN:		CIUDAD:		TELÉFONO:	
	CR 30 NRO. 34 - 39 MEJORAS P		BUCARAMANGA, SANTANDER		3143352274

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
	TIERRASUA S.A.S.		**NIT: 901.285.377-2**

DIRECCIÓN:		CIUDAD:		TELÉFONO:	
	CL 19 NRO. 9 - 35 PISO 10		TUNJA, BOYACA		3108808902

BENEFICIARIO: 901285377 - TIERRASUA S.A.S.

TEXTO ACLARATORIO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-60/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

11-40-101093185

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Contrato: IPO-009-2026
Fecha: 01/07/2026
Hora inicio - fin: 6:00 am - 6:00 pm
Ubicación: Firavitoba - Boyacá
Clima mañana: Soleado Clima tarde: Soleado
Personal: 1 Residente de obra
2 Residentes de interventoría
1 Director de interventoría
2 Ingenieros Electricos
Cuadrilla electricista
1 Topografo
1 Director de Obra
9 Auxiliares.
Equipos: Camioneta
Herramienta menor
Grua con Brazo articulado
Descripción: Se realizan actividades de instalación de posteria, con ayuda de la grua

Powered by CamScanner

de brazo articulado, con sus respectivos equipos y herramientas para izaje de cargas. Paralelamente se siguen realizando excavaciones de forma manual e igualmente se instalan los formaletes para la fundición de pedestales.

Durante el desarrollo de las actividades no se presentan accidentes ni incidentes, las cuadrillas realizan las actividades en presencia de la interventoría, utilizando la señalización correspondiente y cumpliendo con los elementos de protección personal.

Anexos: Se implementa el uso de planos electricos y de iluminación, pre-operacional de herramientas y vehículos, inspección de camion grua, ATS, registro de asistencia, entrega de elementos de protección personal, pruebas de alcoholimetria y planes de izaje.

Novedades: No se presentan novedades de SST y operativas

Firmas:

Director de Obra
Frank Archila

Nicolas cobos P.
Interventor
Nicolas Cobos.

Residente de Obra
Anderson Zambrano

Contrato: IPO-009-2026
Fecha: 02/07/2026
Hora inicio - fin: 9:30 am - 5:30 pm
Ubicación: Firavitoba - Boyacá
Clima mañana: Soleado Clima tarde: Soleado.

Powered by CamScanner

de brazo articulado, con sus respectivos equipos y herramientas para izaje de cargas. Paralelamente se siguen realizando excavaciones de forma manual e igualmente se instalan las formaletas para la fundición de pedestales.

Durante el desarrollo de las actividades no se presentan accidentes ni incidentes, las cuadrillas realizan las actividades en presencia de la interventoría, utilizando la señalización correspondiente y cumpliendo con los elementos de protección personal.

Anexos: Se implementa el uso de planos electricos y de iluminación, pre-operacional de herramientas y vehículos, inspección de camión grua, ATS, registro de asistencia, entrega de elementos de protección personal, pruebas de alcoholimetria y planes de izaje.

Novedades: No se presentan novedades de SST u operativas.

Firmas:

Director de Obra
Frank Archila

Nicolas cobos P.
Interventor
Nicolas Cobos.

Residente de Obra
Anderson Zambrano

Contrato: IPO-009-2026
Fecha: 02/07/2026
Hora inicio - fin: 9:30 am - 5:30 pm
Obicación: Firavitoba - Boyacá
Clima mañana: Soleado Clima tarde: Soleado.

Powered by CamScanner

Personal: 1 Residente de Obra
2 Residentes de interventoria
1 Director de Interventoria
2 Ingenieros electricos
Cuadrilla electricista
1 Topografo
1 Director de Obra
9 Auxiliares.
Equipos: Camioneta
Herramienta menor
Carmix
Escaleras de extensión. - Equipo de trabajo de alturas
Descripción: Se realizan actividades de tendido y tensionado de red con ayuda de la herramienta menor, arnes y eslinga y escalera de extención, paralelamente con la actividad de fundida de pedestales, siendo ayudada con la mezcladora de cemento (carmix).
Durante el desarrollo de las actividades no se presentan accidentes ni incidentes, las cuadrillas realizan las actividades en presencia de la interventoria, utilizando la señalización correspondiente y cumpliendo con los elementos de protección personal.
Anexos: Se implementa el uso de los planos electricos y de ilumincación, Pre-operacional de herramientas y vehiculos, Pre-operacional de hormigonero, ATS, registro de asistencia, inspección de escalera, arnes y eslingas, permisos de trabajo, analisis de condiciones de salud, entrega de EPPS, prueba de alcoholemia.
Novedades: No se presentan novedades de SST o Operativas
Firmas:

Director de Obra
Frank Archila

Residente de Obra
Anderson Zambrano

Nicolas Cobos P.
Interventor
Nicolas Cobos.

Powered by CamScanner

Contrato: IPO-009-2026
Fecha: 03/07/2026
Hora inicio - fin: 6:00 am - 4:00 pm
Ubicacion: Firavitoba y Santa Rosa de Viterbo
Departamento de Boyacá.
Clima mañana: En el municipio de Firavitoba se presenta clima nublado.
Clima mañana: En el municipio de Santa Rosa de Viterbo se presenta lluvias leves.
Clima tarde: En Firavitoba se presenta clima soleado
clima tarde: En Santa Rosa de Viterbo se presenta clima soleado/nublado y lluvias leves
Personal: 2 Residentes de Obra
2 Residentes de interventoría
1 Ingeniero - electrico
Cuadrilla electricista
1 Topografo
1 Director de Obra
9 Auxiliares.
Equipos: Camioneta
Herramienta menor
Escaleras de extensión
Equipos ante caidas
Descripción: En el municipio de Firavitoba se realizan actividades de tendido y tensionado de red, de igual manera instalación de grapas de suspensión y grapas de retención. Por otro lado en el municipio de Santa Rosa de Viterbo se inician actividades con las excavaciones manuales. Durante el desarrollo de las actividades no se presentan incidentes ni accidentes, las cuadrillas realizan las actividades en presencia de la interventoría, utilizando la señalización correspondiente y cumpliendo con los elementos de protección personal

Powered by CamScanner

Anexos: Se implementa el uso de planos electr...
y de iluminación, pre operacional de herramientas
y de vehículos, ATS, registro de asistencia,
inspección de escaleras, arnés y eslinga, permisos
de trabajo, análisis de condiciones de salud,
entrega de elementos de protección personal,
prueba de alcoholimetría.
Novedades: No se presentan novedades de SST o Operativa
Firmas:

Director de Obra
Frank Archila

Nicolas Cobos P.
Interventor
Nicolas Cobos

Residente de Obra
Anderson Zambrano

Contrato: IPO-009-2026
Fecha: 06/07/2026.
Hora inicio - fin: 6:00 am - 2:00 pm
Ubicación: Santa Rosa de Viterbo - Boyacá
Clima mañana: Soleado Clima tarde: Soleado.
Personal: 1 Residente de Obra
2 Residentes de interventoría
1 Director de Interventoría
1 Ingeniero electrico
Cuadrilla electricista
1 Topografo
1 Director de Obra
1 Auxiliares.
Equipos: Camioneta
Herramienta menor.

Powered by CamScanner

Descripción: Se realizan actividades de excavaciones en el terreno del municipio de Santa Rosa de Viterbo - Boyacá.
Durante el desarrollo de las actividades no se presentan incidentes ni accidentes, las cuadrillas realizan las actividades en presencia de la interventoría, utilizando la señalización correspondiente.
Anexos: Se implementa el uso de planos electricos y de iluminación, pre-operacional de herramienta y vehiculos, ATS, registro de asistencia, entrega de elementos de protección personal y pruebas de alcoholemia
Novedades: No se presentan novedades de SST o operativas.
Firmas:

Director de Obra
Frank Arahila

Nicolas Cobos P.
Interventoría
Nicolas Cobos.

Residente de Obra
Anderson Zambrano

Contrato IPO-009-2026.
Fecha: 07/07/2026
Hora inicio: 6:00 am - 2:00 pm
Ubicación: Santa Rosa de Viterbo
Clima mañana: Soleado Clima tarde: Soleado.
Personal: 1 Residente de Obra
2 Residentes de interventoría
1 Director de interventoría
1 Ingeniero electrico

Powered by CamScanner

Cuadrilla electricista
1 Topografo
1 Director de Obra
9 Auxiliares
Equipos: Camioneta y Herramienta manor
Descripción: Se realizan actividades de excavaciónes manuales en el terreno del municipio de Santa Rosa de Viterbo. - Boyacá
Durante el desarrollo de las actividades no se presentan accidentes ni incidentes, la cuadrilla realiza las actividades en presencia de la interventoría, utilizando la señalización correspondiente.
Anexos: Se implementa el uso de planos electricos y de iluminación, pre-operacional de herramientas y de vehiculo, ATS, registro de asistencia, entrega de EPP's y pruebas de alcoholimetria.
Novedades: No se presentan novedades de SST u Operativas
Firmas:

Director de Obra
Frank Archila

Nicolas Cobos P.
Interventoría
Nicolas Cobos

Residente de Obra
Anderson Zambrano

Contrato IPO-009-2026
Fecha: 08/07/2026
Hora inicio - fin: 6:00 am - 2:00 pm
Ubicación: Santa Rosa de Viterbo - Boyacá
Clima mañana: Soleado Clima tarde: Lluvia Moderada
Personal: 2 Residentes de obra
1 Residente de interventoria

Powered by CamScanner

1 Director de obra
1 Director de interventoria
1 Ingeniero Electrico
Cuadrilla electricista
1 Topografo
9 Auxiliares.
Equipos: Camioneta y Herramienta menor
Descripción: Se realizan actividades de excavaciones manuales en el terreno del municipio de Santa Rosa de Viterbo - Boyacá.
Durante el desarrollo de las actividades no se presentan incidentes ni accidentes, las cuadrillas realizan las actividades en presencia de la interventoria, utilizando la señalización correspondiente.
Anexos: Se implementa el uso de planos electricos y de iluminación, pre-operacional de herramientas y de vehiculos, ATS, registro de asistencia, entrega de EPP's y pruebas de alcoholimetrica.
Novedades: No se presentan novedades de SST u Operativas
Firmas:

Director de Obra
Frank Archila

Nicolas Cobos P.
Interventoria
Nicolas Cobos.

Residente de obra
Anderson Zambrano

Contrato IPO-009-2026
Fecha: 09/07/2026
Hora inicio - fin: 6:00 am - 2:00 pm
Ubicación: Santa Rosa de Viterbo Boyacá
Clima mañana: Lluvias fuertes. Clima tarde: Nublado

Powered by CamScanner

Personal: 2 Residentes de obra
1 Residente de interventoria
1 Director de interventoría
1 Ingeniero electrico
Cuadrilla electricista
1 Topografo
1 Director de obra
9 Auxiliares
Equipos: Camioneta
Herramienta menor
Descripción: Se realizan actividades de excavaciones manuales en el terreno del municipio de Santa Rosa de Viterbo.
Durante el desarrollo de las actividades no se presentan accidentes ni incidentes, las cuadrillas realizan las actividades en presencia de la interventoría, utilizando la señalización correspondiente y con el complimiento de los elementos de protección personal.
Anexos: Se implementa el uso de los planos electricos y de iluminación, pre-operacional de equipos, herramien y de vehiculos, ATS, registro de asistencia, entrega de EPP's y pruebas de alcoholimetria.
Novedades: Retrasos en las actividades por las lluvias fuertes presentadas, no se presentan novedades en SST.
Firmas:

Director de Obra
Frank Archila

Nicolas Cobos P.
Interventoría
Nicolas Cobos

Residente de Obra
Anderson Zambrano

Powered by CamScanner

Contrato IPO - 0061 - 2026
Fecha 10/07/2026
Hora inicio - fin 6:00 am - 2:00 pm
Ubicacion. Santa Rosa de Viterbo - Boyacá
Clima mañana Nublado Clima tarde Nublado
Personal: 2 Residentes de Obra
1 Residente de interventoria
1 Director de obra
1 Director de interventoria
1 Ingeniero electrico
Cuadrilla electricista
9 Auxiliares.
Equipos: Camioneta
Herramienta menor
Descripcion: Se realizan actividades de excavacion manual en el terreno del monicipio de Santa Rosa de Viterbo.
Durante el desarrollo de las actividades no se presentan incidentes ni accidentes, las cuadrillas realizan las actividades en presencia de la interventoría, utilizando la señalizacion correspondiente y cumpliendo los elementos de proteccion personal.
Anexos: Se implementa el uso de los planos electricos y de iluminacion, pre-operacional de herramienta y vehiculos, ATS, registro de asistencia entrega de EPP's y pruebas de alcoholmetria.
Novedades: No se presentan novedades de SST u Operativas
Firmas:

Director de Obra
Frank Archila

Nicolas Cobos Porras
Interventoria
Nicolas Cobos

Residente de Obra
Anderson Zambrano

Powered by CamScanner

Contrato IPO-009-2026
Fecha: 14/07/2026
Hora inicio - fin: 6:00 am - 2:00 pm
Ubicación: Santa Rosa de Viterbo
Clima mañana: Soleado Clima tarde: Soleado
Personal: 2 Residentes de obra
1 Residente de Interventoría
1 Director de Interventoría
1 Ingeniero electrico
Cuadrilla electricista
1 Director de obra
9 Auxiliares
Equipos: Camioneta y Herramienta menor
Descripción: Se realizan excavaciones manuales en el terreno del municipio de Santa Rosa de Viterbo. Durante el desarrollo de las actividades no se presentan incidentes ni accidentes, las cuadrillas realizan las actividades en presencia de la interventoria, utilizando la señalización correspondiente y cumpliendo con los elementos de protección personal.
Anexos: Se implementa el uso de planos electricos y de iluminacion, pre-operacional de herramientas y vehiculos, ATS, registro de asistencia, entrega de EPPs y pruebas de alcoholimetria.
Novedades: No se presentan novedades de SST o Operativas.
Firmas:

Director de Obra
Frank Archila

Nicolas Cobos P.
Interventoria
Nicolas Cobos

Residente de Obra
Anderson Zambrano

Powered by CamScanner

Contrato IPO-009-2026
Fecha 15/07/2026
Hora inicio - fin 6:00 am - 2:30 pm
Ubicación Santa Rosa de Viterbo
Clima mañana: Soleado clima tarde: Soleado
Personal: 2 Residentes de obra
1 Residente de interventoría
1 Director de interventoría
1 Ingeniero electrico
Cuadrilla electricista
1 Director de Obra
9 Auxiliares.
Equipos: Camioneta y Herramienta menor
Descripción: Se realizan excavaciones manuales en el terreno del municipio de Santa Rosa de Viterbo. Durante el desarrollo de las actividades no se presentan accidentes ni incidentes, las cuadrillas realizan las actividades en presencia de la interventoría, utilizando la señalización correspondiente y cumpliendo con los elementos de protección personal.
Anexos: Se implementa el uso de planos electricos y de iluminación, pre-operacional de herramientas y vehiculos, ATS, registro de asistencia, entrega de EPP's y prueba de alcoholimetria.
Novedades: No se presentan novedades de SST u Operativas.
Firmas:

Director de Obra
Frank Archila

Nicolas Cobos P.
Interventoria
Nicolas Cobos

Residente de Obra
Anderson Zambrano

Powered by CamScanner

Contrato IPO-001-2026
Fecha: 16/07/2026
Hora inicio - fin: 6:00 am - 2:30pm
Ubicación: Santa Rosa de Viterbo
Clima mañana: Soleado Clima tarde: Soleado
Personal: 2 Residentes de Obra
1 Residente de Interventoría
1 Director de Interventoría
1 Ingeniero electrico
Cuadrilla electricista
1 Director de obra
9 Auxiliares
Equipos: Camioneta - Herramienta menor
Descripción: Se realizan actividades de excavaciones manuales en el terreno del municipio de Santa Rosa de Viterbo. Durante el desarrollo de las actividades no se presentan incidentes ni accidentes, las cuadrillas realizan las actividades en presencia de la interventoria, utilizando la señalización correspondientes y cumpliendo con los elementos de protección personal.
Anexos: Se implementa el uso de planos electricos y de iluminación, pre-operacional de herramientas y vehiculos, ATS, registro de asistencia, entrega de EPP's y pruebas de alcoholimetria.
Novedades: No se presentan novedades de SST u Operativas.
Firmas:

Director de Obra
Frank Archila

Nicolas Cobos P.
Interventoría
Nicolas Cobos

Residente de Obra
Anderson Zambrano

Powered by CamScanner

Contrato IPO-009-2026
Fecha: 17/07/2026
Hora inicio - fin: 6:00 am - 2:30 pm
Obicacion: Santa Rosa de Viterbo
Clima mañana: Soleado Clima tarde: Soleado
Personal: 2 Residentes de Obra
1 Residente de Interventoría
1 Director de Interventoria
1 Ingeniero electrico
Cuadrilla electricista
1 Director de Obra
9 Auxiliares
Equipos: Camioneta - Herramienta menor
Descripción: Se realizan actividades de excavaciones manuales en el terreno del municipio de Santa Rosa de Viterbo. Durante el desarrollo de las actividades no se presentan incidentes ni accidentes, las cuadrillas realizan las actividades en presencia de la interventoría, utilizando la señalización requerida y cumpliendo con los elementos de protección personal.
Anexos: Se implementa el uso de planos electricos, y de iluminación, pre-operacional de herramientas y vehiculos, ATS, registro de asistencia, entrega de EPP's y prueba de alcoholimetria.
Novedades: No se presentan novedades de SST u Operativas.
Firmas:

Director de Obra
Frank Archila

Nicolas Cobos P.
Interventoria
Nicolas Cobos

Residente de Obra
Anderson Zambrano

Powered by CamScanner

Contrato IPO-009-2026
Fecha: 20/07/2026
Hora Inicio - fin: 6:00 am - 2:30 pm
Ubicación: Santa Rosa de Viterbo
Clima mañana: Soleado Clima tarde: Soleado
Personal: 2 Residentes de Obra
1 Residente de Interventoria
1 Director de Interventoría
1 Ingeniero electrico
Cuadrilla electricista
1 Director de Obra
9 Auxiliares
Equipos: Camioneta - Herramienta menor
Descripción: Se realizan excavaciones manuales en el terreno del municipio de Santa Rosa de Viterbo. Durante el desarrollo de las actividades no se presentan incidentes ni accidentes. las cuadrillas realizan las actividades en presencia de la interventoría, utilizando la señalización correspondiente y cumpliendo con los elementos de protección personal.
Anexos: Se implementa el uso de planos electrico y de iluminación, pre-operacional de herramientas y vehiculos. ATS. Registro de asistencia, entrega de EPP's y prueba de alcoholimetrica.
Novedades: No se presentan novedades de SST o Operativas
Firmas:

Director de Obra
Frank Archila

Nicolas Cobos P.
Interventoria
Nicolas Cobos

Residente de Obra
Anderson Zambrano

Powered by CamScanner

Contrato IPO-004-2026
Fecha: 21/07/2026
Hora inicio - fin: 6:00 am - 2:30 pm
Ubicación: Santa Rosa de Viterbo
Clima mañana: Soleado Clima tarde: Soleado
Personal: 2 Residentes de Obra
1 Residente de Interventoría
1 Director de interventoria
1 Ingeniero electrico
Cuadrilla electricista
1 Director de Obra
9 Auxiliares
Equipos: Camioneta y Herramienta menor
Descripción: Se realizan excavaciones manuales en el terreno del municipio de Santa Rosa de Viterbo. Durante el desarrollo de las actividades no se presentan incidentes ni accidentes, las cuadrillas realizan las actividades en presencia de la interventoría, utilizando la señalización correspondiente, cumpliendo con los elementos de protección personal.
Anexos: Se implementa el uso de planos electricos y de iluminación, pre-operacional de herramientas y vehiculos, ATS, registro de asistencia, entrega de EPPs y prueba de alcoholimetria.
Novedades: No se presentan novedades de SST u Operativas
Firmas:

Director de Obra
Frank Archila

Nicolas cobos P.
Interventoria
Nicolas Cobos

Residente de Obra
Anderson Zambrano

Powered by CamScanner

034

Contrato IPO-009-2026
Fecha: 22/07/2026
Hora inicio - fin: 6:00 am - 2:30 pm
Ubicación: Municipio de Firavitoba
Clima mañana: Soleado Clima tarde: Soleado
Personal: 2 Residentes de Obra
1 Residente de Interventoría
1 Director de Interventoría
2 Ingenieras electricas
Cuadrilla electricista
1 Director de Obra
1 Operador de grúa con brazo articulado
9 Auxiliares
Equipos: Camioneta - Herramienta menor - Grua de brazo articulado, Carmix
Descripción: Se realizan actividades de instalación de postería, con ayuda de la grúa de brazo articulado, con sus respectivos equipos y herramientas para izaje de cargas, del mismo modo antes de la instalación del poste se instalo brazo y luminaria, Paralelamente a esta actividad, se realiza la fundida de pedestales con ayuda de la mezcladora Carmix. Durante el desarrollo de las actividades no se presentarón incidentes ni accidentes, las cuadrillas realizan las actividades en presencia de la interventoria, utilizando la señalización correspondiente y cumpliendo con los elementos de protección personal
Anexos: Planos electricos y de iluminación, pre-operacional de herramientas y vehiculos, pre-operacional de grúa con brazo articulado, pre-operacional de camix, plan de izaje de cargas, ATS, registro de asistencia, entrega de EPP's y pruebas de alcoholimetria
Novedades: No se presentan novedades de SST o Operativas.

Powered by CamScanner

Firmas

Director de Obra
Frank Archila

Nicolas Cobos P.
Interventoría
Nicolas Cobos

Residente de Obra
Anderson Zambrano

Contrato IPO-009-2026
Fecha: 23/07/2026
Hora inicio - fin: 6:00 am - 2:30 pm
Ubicación: Municipio de Firavitoba
Clima mañana: Soleado Clima tarde: Soleado
Personal: 2 Residentes de Obra
1 Residente de interventoría
1 Director de interventoría
2 Ingenieros electricistas
Cuadrilla electricista
1 Director de Obra
1 Operador de grúa con brazo articulado
1 Operador de carmix
9 Auxiliares.
Equipos: Camioneta- Herramienta menor - Carmix - Grúa de brazo articulado.
Descripción: Se realizan actividades de instalación de postería con brazo y luminaria previamente instaladas, con ayuda de la grúa de brazo articulado, con sus respectivos equipos y herramientas para izaje de cargas, paralelamente a dicha actividad se realiza las fundida de pedestales con la mezcladora Carmix. Durante el desarrollo de las actividades no se presentarón incidentes ni accidentes, las cuadrillas realizan las actividades

en presencia de la interventoria, se utilice la señalización requerida y se complen con los elementos de protección personal.
Anexos: Planos electricos y de iluminación, pre-operacional de herramientas y vehiculos, pre-operacional de grúa de brazo articulado, pre-operacional de camix, plan de izaje de cargas, ATS, registro de asistencia, entrega de EPPS y pruebas de alcoholimetria.
Novedades: No se presentan novedades de SST u Operativas
Firmas:

Nicolas Cobos P.
Interventoria
Nicolas Cobos

Director de Obra
Frank Archila

Residente de Obra
Anderson Zambrano

Contrato IPO-009-2026
Fecha: 24/07/2026
Hora inicio - fin: 6:00 am - 2:00 pm
Obicación: Firavitoba - Santa Rosa de Viterbo.
Clima mañana Firavitoba: Soleado Clima tarde: Soleado
Clima mañana Santa Rosa de Viterbo: Soleado
Clima tarde: Soleado
Personal: 2 Residentes de Obra
2 Residentes de Interventoría
1 Director de Interventoría
2 Ingenieros electricos
Cuadrilla electricista
1 Director de Obra
1 Operador de grua de brazo articulado
1 Operador de mezcladora Camix
9 Auxiliares

Powered by CamScanner

Equipos: Camioneta - Herramienta menor - Camix - Grua de brazo articulado - Escaleras de extensión
Descripción: Se realizo la actividad de tendido y tensionado de red en el municipio de Tiraultoba, con ayuda de arnes, eslinga, escalera de extension y de la cuadrilla electricista, paralelamente en el municipio de Santa Rosa de Viterbo se realizan actividades de instalación de posteria con ayuda de la grua de brazo articulado con sus respectivos equipos y herramientas, antes de realizar el izaje de cargas se instala brazo y luminaria al poste. Durante el desarrollo de las actividades no se presentan incidentes ni accidentes, las cuadrillas realizan las actividades en presencia de la interventoria, se utiliza la señalización correspondiente y se cumple con el uso de los elementos de protección personal.
Anexos: Planos electricos y de iluminación, pre-operacional de herramientas y vehiculos, pre-operacional de grua de brazo articulado, plan de izaje de cargas, ATS, registro de asistencia, entrega de EPPs y pruebas de alcoholimetria
Novedades: No se presentan novedades de SST u Operativas.
Firmas:

Director de Obra
Frank Archila

Nicolas Cobos P.
Interventoria
Nicolas Cobos

Residente de Obra
Anderson Zambrano

038

Contrato RO-0001-2026
Fecha: 25/07/2026
Hora inicio - fin: 6:00 am - 2:00 pm
Ubicación: Santa Rosa de Viterbo
Clima mañana: Soleado Clima tarde: Soleado
Personal: 2 Residentes de Obra
1 Residente de Interventoría
1 Director de interventoría
1 Ingeniero electricista
Cuadrilla electricista
1 Director de Obra
1 Operador de grúa de brazo articulado
1 Operador de mezcladora Carmix
9 Auxiliares
Equipos: Camioneta, Herramienta menor, Grua de brazo articulado, mezcladora carmix
Descripción: Se realizan actividades de instalación de postería con brazo y luminaria, con ayuda de la grúa de brazo articulado, paralelamente a la actividad se realiza fundida de pedestales con la mezcladora carmix. Durante el desarrollo de las actividades no se presentaron incidentes ni accidentes. se utiliza la señalización correspondiente y se cumple con los elementos de protección personal.
Anexos: Planos electricos y de iluminación, Pre-operacional de herramientas y vehiculos, pre-operacional de grúa con brazo articulado, pre-operacional de mezcladora carmix, plan de izaje de cargas, ATS, registro de asistencia, entrega de EPPs y pruebas de alcoholimetria
Firmas:

Director de Obra
Frank Archila

Nicolas Cobos P.
Interventoria
Nicolas Cobos

Residente de Obra
Anderson Zambrano

Powered by CamScanner

Contrato ITO-009-2026
Fecha: 27/07/2026
Hora inicio - fin: 6:00 am - 2:30 pm
Ubicación: Santa Rosa de Viterbo
Clima mañana: Soleado Clima tarde: Soleado
Personal: 2 Residentes de Obra
1 Residente de interventoria
1 Director de interventoria
1 Ingeniero electrico
Cuadrilla electricista
1 Director de Obra
1 Operador de grua de brazo articulado
1 Operador de mezcladora Carmix
9 Auxiliares.
Equipos: Camioneta, Herramienta menor, Grua de brazo articulado, Carmix.
Descripción: Se realizan actividades de instalación de Posteria con brazo y luminaria, con ayuda de la grua de brazo articulado. Paralelamente a la actividad se realiza la fundida de pedestales en concreto con la mezcladora carmix. Durante el desarrollo de las actividades no se presentan incidentes ni accidentes, se utiliza la señalización correspondiente y se cumple con los elementos de protección personal.
Anexos: Planos electricos y de iluminacion, pre-operacional de herramientas y vehiculos, pre-operacional de grua de brazo articulado, pre-operacional de mezcladora carmix, plan de izaje de cargas, ATS, registro de asistencia, entrega de EPP's y pruebas de alcoholimetria.
Firmas:

Director de Obra
Frank Archila

Nicolas Cobos P.
Interventoria
Nicolas Cobos

Residente de Obra
Anderson Zambrano.

Powered by CamScanner

040

Contrato IPO-009-2026
Fecha: 28/07/2026
Hora inicio - fin: 6:00 am - 2:30 pm
Ubicación: Santa Rosa de Viterbo
Clima mañana: Soleado Clima tarde: Soleado
Personal: 2 Residentes de Obra
1 Residente de interventoría
1 Director de interventoría
1 Ingeniero electrico
Cuadrilla electricista
1 Director de Obra
1 Operador de grúa de brazo articulado
1 Operador de mezcladora carmix.
9 Auxiliares.
Equipos: Camioneta, Herramiente menor, mezcladora carmix, grúa de brazo articulado
Descripción: Se realizan actividades de instalación de posteria con brazo y luminaria con ayuda de la grúa de brazo articulado con sus respectivos equipos y herramientas. paralelamente a dicha actividad se realiza la fundida de pedestales en concreto con la mezcladora carmix. Durante el desarrollo de las actividades no se presentan incidentes ni accidentes, las cuadrillas realizan las actividades en presencia de la interventoría. se utiliza la señalización requerida y se cumplen con los elementos de protección personal.
Anexos: Planos electricos y de iluminación, pre-operacional de herramientas y vehiculos, pre-operacional de grua de brazo articulado, pre-operacional de carmix, planes de izaje de grúa, ATS, registro de asistencia, entrega de EPPs y pruebas de alcoholimetria.
Novedades: No se presentan novedades de SST u Operativa

Firmas:

Director de Obra
Frank Archila

Nicolas Cobos P.
Interventoría
Nicolas Cobos

Residente de Obra
Anderson Zambrano

Contrato IPO-0091-2026
Fecha: 29/07/2026
Hora inicio: fin: 6:00 am - 2:30 pm
Ubicación: Santa Rosa de Viterbo
Clima mañana: Soleado Clima tarde: Soleado
Personal: 2 Residentes de Obra
1 Residente de Interventoria
1 Director de interventoria
1 Ingeniero electrico
Cuadrilla electricista
1 Director de Obra
1 Operador de grúa de brazo articulado
1 Operador de mezcladora carmix.
9 Auxiliares.
Equipos: Camioneta, Herramienta menor, mezcladora carmix, grua de brazo articulado.
Descripción: Se realizan actividades de instalación de posteria con brazo y luminaria con ayuda de la grua de brazo articulado y sus respectivos equipos y herramientas, paralelamente a dicha actividad se realiza la fundición de pedestales en concreto con la mezcladora carmix. Durante el desarrollo de las actividades no se presentaron incidentes ni accidentes, las cuadrillas realizan las actividades en presencia de la interventoría, se utiliza la señalización correspondiente y se cumple

con los elementos de protección personal.
Anexos: Planos electricos y de iluminación, pre-operacional de herramientas y vehiculos, pre-operacional de grua de brazo articulado, pre-operacional de mezcladora carmix, plan de izaje de cargas, ATS, registro de asistencia, entrega de EPP's y pruebas de alcoholimetria
Novedades: No se presentan novedades de SST u Operativas
Firmas:

Director de Obra
Frank Archila

Nicolas Cobos P.
Interventoria
Nicolas Cobos

Residente de Obra
Anderson Zambrano

Contrato IPO-009-2026
Fecha: 30/07/2026
Ubicación: Santa Rosa de Viterbo
Clima mañana: Soleado Clima tarde: Soleado
Personal: 2 Residente de Interventoria
2 Residentes de Obra
1 Director de Interventoria
1 Ingeniero electrico
Cuadrilla electricista
1 Director de obra
1 Operador de grua de brazo articulado
1 Operador de mezcladora carmix
9 Auxiliares
Equipos: Camioneta, Herramienta menor, mezcladora carmix, grúa de brazo articulado
Descripción: Se realizan actividades de instalación de postería con brazo y luminaria, con ayuda de la

Powered by CamScanner

grua de brazo articulado y sus herramientas y equipos, paralelamente a dicha actividad se realiza la fundida de pedestales en concreto con ayuda de la mezcladora carmix. Durante el desarrollo de las actividades no se presentan accidentes ni incidentes, se utiliza la señalización requerida y se cumple con los elementos de protección personal.

Anexos: Planos electricos y de iluminación, pre operacional de herramientas y vehiculos, pre-operacional de grua de brazo articulado, pre-operacional de mezcladora carmix, plan de izaje de cargas, ATS, registro de asistencia, entrega de EPP's y pruebas de alcoholimetria.

Novedades: No se presentan novedades de SST u Operativas

Firmas:

Director de Obra
Frank Archila

Nicolas Cobos P.
Interventoría
Nicolas Cobos

Residente de Obra
Anderson Zambrano

Contrato IPO-009-2026
Fecha: 31/07/2026
Ubicación: Santa Rosa de Viterbo
Clima mañana: Soleado Clima tarde: Soleado.
Personal: 2 Residentes de Obra
1 Residente de interventoría
1 Director de interventoría
1 Ingeniero electrico
Cuadrilla electricista

Powered by CamScanner

044

1 Director de Obra

9 Auxiliares
Equipos: Camioneta, Herramienta menor, escaleras de extensión, arnes y eslingas.
Descripción: Se realiza la actividad de tendido y tensionado de red con ayuda de los equipos contra caida y la escalera de extensión. Durante el desarrollo de las actividades no se presentan incidentes ni accidentes, las cuadrillas realizan las actividades en presencia de la interventoría, se utiliza la señalización correspondientes y se cumple con los elementos de protección personal.
Anexos: Planos electricos y de iluminación, pre-operacional de herramientas y vehicolos, ATS, registro de asistencia, entrega de EPP's y pruebas de alcoholimetria
Novedades: No se presentan novedades de SST y Operativas
Firmas:

Director de Obra
Frank Archila

Nicolas Cobos P.
Interventoria
Nicolas Cobos

Residente de Obra
Anderson Zambrano

Powered by CamScanner

Cra. 11 # 24-15 Apto 205B – Edificio Pinares del Bosque
Celular 3043783477
Email: int.apfirasanzet@gmail.com

Sogamoso, 31 de julio del 2026 INT-OF-2026-06

CERTIFICACIÓN

REFERENCIA: CONTRATO No. IPO-009-2026 "AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE LOS MUNICIPIOS DE ZETAQUIRA, FIRAVITOBA Y SANTA ROSA DE VITERBO, DEPARTAMENTO BOYACÁ".

En calidad de Interventoría del Contrato **No. IPO 009-2026**, cuyo objeto es la **"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE LOS MUNICIPIOS DE ZETAQUIRA, FIRAVITOBA Y SANTA ROSA DE VITERBO, DEPARTAMENTO BOYACÁ"**, se certifica que la empresa I.G.S INGENIERIA E.U, identificada con NIT 900.308.302-8 ha dado cumplimiento a las especificaciones técnicas de los materiales empleados y a los procesos constructivos establecidos para la ejecución de las obras, de conformidad con lo consignado en los documentos técnicos, planos, memorias y demás soportes anexos.

Así mismo, se deja constancia de que las actividades ejecutadas se desarrollaron conforme a las normas técnicas vigentes, a las condiciones contractuales pactadas y a los lineamientos de calidad exigidos para el proyecto, verificándose su adecuada implementación durante el desarrollo de la obra.

La presente certificación se expide a solicitud de TIERRASUA S.A.S, para los fines pertinentes, a los treinta y uno (31) días del mes de julio de dos mil veintiséis (2026).

Atentamente,

Revisó
Residente de Interventoría
Jesús María Rangel.

Aprobó
Director de Interventoría
Nicolas Cobos Porras.

TIERRASUA	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CODIGO: M-GE-CV-F-001
	ACTA DE REUNIÓN	

LUGAR DE REUNIÓN	Oficina Tierrasua S.A.S		Comite #3	
FECHA	03/07/2026	HORA DE INICIO 08:00 am	HORA FIN	10:00 am

Objeto: Seguimiento avance de obra del Proyecto.
Descripción: Se presenta por parte del contratista el avance en la ejecución de la obra e inconvenientes presentados y bitacora de Obra.

1. Actividades de Instalación de posteria de 8metros de 510 KGf y 1050 KGf
2. Excavaciones manuales.
3. Instalación de Brazo galvanizado 1½ x 1.5 metros.
4. Instalación de Luminarias de 40 w.
5. Armado de formaleta para fundición de pedestales.
6. Fundición de pedestales en concreto.
7. Revisión de PQR del proyecto el cual da como resultado cero PQR.
8. Revisión del pacto de transparencia de forma paritaria entre interventoria, obra y revision.
9. El contratista e interventoria informa no tener investigaciones penales ni condenas de los directivos y Representante legal.
10. Revision de Registro de productor de bienes y servicio nacional.
11. El contratista de obra continua ejecutando el plan de trabajo propuesto para atender las condiciones Iniciales encontradas en el proyecto. manteniendo las especificaciones tecnicas del proyecto.
12. La Interventoria realiza seguimiento permanente a la implementación del plan propuesto por el contratista. verificando su cumplimiento conforme a lo establecido contractualmente.
13. La interventoría verificó el cumplimiento de los compromisos adquiridos por el contratista.

Powered by CamScanner

COMPROMISOS

FECHA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
10/07/2026	El contratista debe dar continuidad al seguimiento e implementacion del plan propuesto.	Director de obra
10/07/2026	se solicita dar inicio al proceso de podas.	Director de obra
10/07/2026	Seguir teniendo precauciones con las redes de agua y gas adyacentes al proyecto.	Director de obra,

DECISIONES / APROBACIONES

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta y se anexa lista de asistencia que en ella intervinieron.

ASISTENTES

NOMBRE COMPLETO	CARGO	ENTIDAD	FIRMA
Oscar Preciado	Sisoma	IGJ	
Anderson zambrano	Residente O.	IGS	
Nicolas Cobos Paras	D. Interventoria	NJS.	Nicolas Cobos

Powered by CamScanner

TIERRASUA ¡Conectamos región!	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CODIGO: M-GE-CV-F-001
	ACTA DE REUNIÓN	

LUGAR DE REUNIÓN	Oficina Tierrasua SAS			Comite #1	
FECHA	10/07/2026	HORA DE INICIO	08:00 am	HORA FIN	10:00 am

objeto: Seguimiento avance de obra del proyecto.

Descripción: Se presenta por parte del contratista el avance en la ejecución de la obra e inconvenientes presentados y bitacora de obra.

1. Tendido y Tensionado de Red / Cable Triplex XLPE No. 2 AWG en Firavitoba - Boyaca.
2. Excavaciones manuales en Santa Rosa de Viterbo.
3. Se verifico el cumplimiento de los compromisos adquiridos.

Powered by CamScanner

COMPROMISOS

FECHA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
17/07/2026	El contratista debe dar continuidad al seguimiento e implementacion del plan propuesto para el municipio de santa Rosa de viterbo - Boyaca.	Director de Obra
17/07/2026	Seguimiento al plan de SST, PMT y PMA.	Director de Obra

DECISIONES / APROBACIONES

La Interventoria realiza seguimiento a la actividad de excavacion manual para no afectar las lineas de agua y gas.

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta y se anexa lista de asistencia que en ella intervinieron.

ASISTENTES

NOMBRE COMPLETO	CARGO	ENTIDAD	FIRMA
Oscar preciado	SISOMA	IGS	
Anderson zambrano	Residente O.	IGS	
Nicolas cobos Parras	D. Interventoria	NJS.	Nicolas Cobos

Powered by CamScanner

TIERRASUA	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CODIGO: M-GE-CV-F-001
	ACTA DE REUNIÓN	

LUGAR DE REUNIÓN	Oficina Tierrasua SAS.			Comite # 5	
FECHA	17/07/2026	HORA DE INICIO	08:00 am	HORA FIN	10:00 am

Objeto: Seguimiento avance de obra del proyecto.
Descripción: Se presenta por parte del contratista el avance en la ejecución de la obra e inconvenientes presentados y Bitacora de obra.

1. Excavaciones manuales en santa Rosa de viterbo.
2. El contratista continua ejecutando el plan de propuesta para atender las condiciones iniciales encontradas, manteniendo las especificaciones tecnicas del proyecto.
3. La administración Autoriza el uso temporal de un poste perteneciente a la infraestructura de propiedad o administración municipal, identificado en el punto 115 y localizado en las coordenadas 5.64602, -72.98856.
4. La interventoria junto con el contratista de obra evaluaron las condiciones de campo en el municipio de santa Rosa de viterbo, se evidencio que entre los puntos 92 al 96 la ubicación proyectada de la posteria coincidia con un vallado que presenta una diferencia de nivel aproximada de 1.50 m respecto a la vía. por tal motivo, fue necesario reemplazar cuatro postes de linea y uno Reforzado de 8m por postes de 10m, con el fin de garantizar la correcta instalacion, estabilidad de las estructuras y especificaciones tecnicas.
5. La interventoria realiza el seguimiento al cumplimiento del plan de seguridad y salud en el trabajo (SST), Plan de manejo ambiental (PMA) y plan de manejo de transito (PMT), verificando su

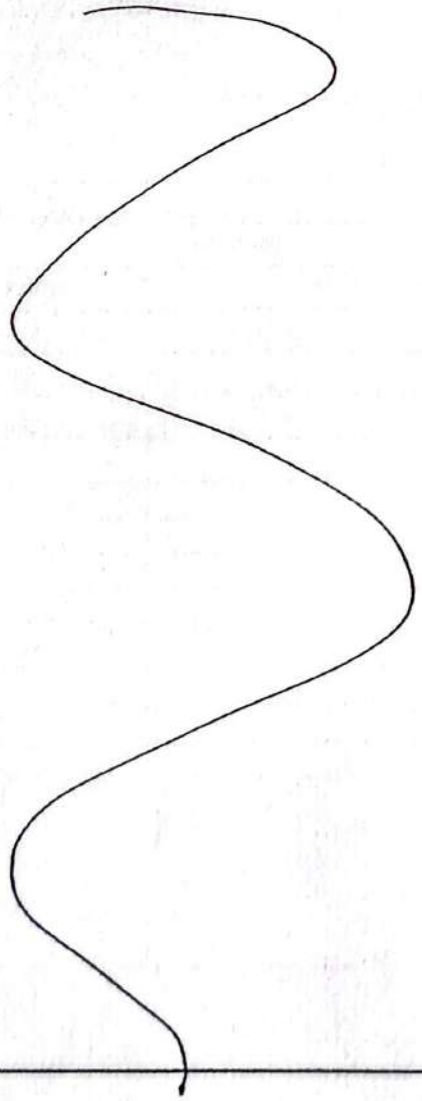
Powered by CamScanner

TIERRASUA ¡Conectamos región!	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CODIGO: M-GE-CV-F-001
	ACTA DE REUNIÓN	

LUGAR DE REUNIÓN					
FECHA		HORA DE INICIO		HORA FIN	

adecuada implementación durante la ejecución de las actividades en obra.

6. La interventoria verifico el cumplimiento de los compromisos adquiridos por el contratista de obra.
7. La interventoria realiza seguimiento permanente a la implementacion del plan propuesto por el contratista verificando su cumplimiento conforme a lo establecido contractualmente.



Powered by CamScanner

COMPROMISOS

FECHA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
24/07/2026	Continuar con las precauciones de las redes adyacentes al proyecto.	Director de obra

DECISIONES / APROBACIONES

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta y se anexa lista de asistencia que en ella intervinieron.

ASISTENTES

NOMBRE COMPLETO	CARGO	ENTIDAD	FIRMA
Oscar Preciado	Sisoma	IGS	
Anderson Zambrano	R. Obra	IGS	
Nicolas Cobos P.	D. Interventoria	NLS	Nicolás Cobos P.

Powered by CamScanner

TIERRASUA ¡Conectamos región!	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CODIGO: M-GE-CV-F-001
	ACTA DE REUNIÓN	

LUGAR DE REUNIÓN	Oficina Tierrasua SAS Comite # 6				
FECHA	24/07/26	HORA DE INICIO	08:00 am	HORA FIN	10:00 am

Objeto: Seguimiento avance de obra del proyecto.

Siendo las 08:00 am en el lote del municipio de la vereda Gotua, los reunidos, abajo firmantes dan inicio al comite de Obra en el siguiente. Orden:

1. Excavaciones manuales en Santa Rosa de Viterbo.
2. Instalacion de posteria de 8 metros de 510 KGf y 1050 KGf. en Santa Rosa de Viterbo.
3. Instalación de posteria de 8 metros de 510 KGf y 1050 KGf en Firavitoba.
4. Armado de formaleta y fundición de pedestales en concreto en el municipio de Firavitoba.
5. Suministro, Tendido y tensionado de Red / Cable Tripex XLPE No. 2 AWG), municipio de Firavitoba.
6. La interventoria verifico el cumplimiento de los compromisos adquiridos por el contratista de obra.

Powered by CamScanner

COMPROMISOS		
FECHA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
31/07/2026	El contratista debe dar continuidad al seguimiento e implementación al plan propuesto para los municipios de Piraquitaba y Santa Rosa de Viterbo.	Director de Obra

DECISIONES / APROBACIONES

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta y se anexa lista de asistencia que en ella intervinieron.

ASISTENTES

NOMBRE COMPLETO	CARGO	ENTIDAD	FIRMA
Oscar Preciado	Sisoma	IGS	
Anderson Zambrano	Residente	IGS	
Nicolas Cobos Parra	D. Interventoria	NIS	Nicolas Cobos

Powered by CamScanner

TIERRASUA	FORMATO	VERSIÓN: 8
		CODIGO: M-GE-CV-F-001
	ACTA DE REUNIÓN	

LUGAR DE REUNIÓN	Oficina Tierrasua SAS.			Comite # 7	
FECHA	31/07/26	HORA DE INICIO	08:00 am	HORA FIN	10:00 am

Objeto: Seguimiento avance de obra del proyecto.

Siendos las 08:00 am en el lote del municipio de Santa Rosa de Viterbo, los reunidos, abajo firmantes, dan inicio al comite de obra en el siguiente orden:

1. Instalación de posteria de 8 metros de 510KGf y 1000 KGf.
2. Armada de formaleta y fundición de pedestales en Concreto.
3. Instalación de Brazo Galvanizado 1'1/2 x 1.5 metros.
4. Instalación de luminaria de 40w.
5. Suministro, Tendido y tensionado de red (Cable Triplex XLPE No. 2 AWG).
6. La Interventoria Realizo el seguimiento y verificación al cumplimiento de los compromisos adquiridos por el contratista de Obra.
7. La Interventoría realizó el seguimiento a la correcta ejecución de las actividades de obra, verificando que estas se desarrollen de conformidad con las especificaciones tecnicas.

Powered by CamScanner

COMPROMISOS

FECHA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
07/08/2026	Se solicita al contratista de obra la instalación de puestas a tierra y medidores para el municipio de Piravitoba.	Director de Obra
07/08/2026	Se solicita Realizar la alimentación de los circuitos y Hacer pruebas de encendido para el municipio de Piravitoba.	Director de Obra.

DECISIONES / APROBACIONES

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta y se anexa lista de asistencia que en ella intervinieron.

ASISTENTES

NOMBRE COMPLETO	CARGO	ENTIDAD	FIRMA
Oscar preciado	Sisoma	IGS	
Anderson zambrano	Residente O.	IGS	
Nicolas Cobos Parra	D. Interventor	NIS	Nicolas Cobos

Powered by CamScanner

Cra. 11 # 24-15 Apto 205B – Edificio Pinares del Bosque
Celular 3043783477
Email: int.apfirasanzet@gmail.com

Sogamoso, 31 de julio del 2026 INT-OF-2026-06

CERTIFICACIÓN

REFERENCIA: CONTRATO No. IPO-009-2026 "AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE LOS MUNICIPIOS DE ZETAQUIRA, FIRAVITOBA Y SANTA ROSA DE VITERBO, DEPARTAMENTO BOYACÁ".

En calidad de Interventoría del Contrato No. **IPO-009-2026**, cuyo objeto es la "**AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE LOS MUNICIPIOS DE ZETAQUIRA, FIRAVITOBA Y SANTA ROSA DE VITERBO, DEPARTAMENTO BOYACÁ**", se certifica que la empresa **I.G.S INGENIERIA E.U**, se encuentra **a paz y salvo** y ha dado **cumplimiento oportuno e integral** a las obligaciones relacionadas con el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales, correspondientes a **salud, pensiones, riesgos laborales**, así como a los aportes a la **Caja de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF), Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)** y al **Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción.**

Lo anterior se certifica en cumplimiento de lo dispuesto en el **artículo 50 de la Ley 789 de 2002**, previa verificación de la documentación soporte presentada por el contratista.

La presente certificación se expide a solicitud de TIERRASUA S.A.S, para los fines pertinentes, a los Treinta y uno (31) días del mes de julio de dos mil veintiséis (2026).

Atentamente,

Revisó

Residente de Interventoría
Jesús María Rangel.

Aprobó

Director de Interventoría
Nicolas Cobos Porras.

	IGS INGENIERIA EU	
igs ingenieria	Tipo de documento: MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS,VALORACIÓN DEL RIESGO Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES	CODIGO: F-GSST-2022-007
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	PAGINA: 1 DE 3
	Fecha Elaboracion: 18 DE ENERO DEL 2022	VERSION:II

MUNICIPIO FIRAVITOBA, SANTA ROSA, ZETAQUIRA	TAREA: "AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE LOS MUNICIPIOS DE ZETAQUIRA, FIRAVITOBA Y SANTA ROSA DE VITERBO, DEPARTAMENTO DE BOYACA"	FECHA: 01-07-2026

ALCANCE TAREA Alistamiento de equipos , Acordonar area ubicación de escalera y asegurarla,quitar tornilleria de soperteria y quitar la luminaria vieja e instalacion de nueva, Ajuste de tornilleria, conexión electrica, instalacion de cable, tension de cable, hacer hueco en el piso para poste, hincado de poste y alineacion Puesta a Tierra

9

No	ACTIVIDADES Pasos (con sus respectivas etapas)	RIESGOS POTENCIALES SEGURIDAD / ASPECTOS AMBIENTALES (Lo que puede salir errado)	MEDIDAS PREVENTIVAS RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE evitar el accidente o minimizar los daños/impactos , prevenir enfermedades laborales , en caso de que ocurra
1.	ALISTAMIENTO DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS, DESPLAZAMIENTO AREA DE TRABAJO	1.1 Caídas de un mismo y diferente nivel por obstáculos en el area, resbalones, tropezones y/o sobre vehiculo de apoyo cargue materiales 1.2 Atropellamiento vehicular 1.3 Golpes, machucones, atrapamiento, aplastamiento herida en miembros superiores con herramientas manuales y equipos. 1.4 Lesiones osteomusculares, lumbalgias. 1.5 Polvos inorganicos, material particulado. 1.6 Sobre esfuerzos, posturas indecuadas 1.7 Condiciones de seguridad: accidentes de transito, por vehiculos en movimiento.	1.1.1 Caminar no correr.Utilizar las cabinas los vehiculos para transporte de personal. 1.1.2 Verificar que él área por donde se va a movilizar las personas con las herramientas y equipos permanezca libre de obstaculos que impidan el paso, retire los obstaculos. 1.1.3 Respete la señalización. 1.2.1. Observar ambios sentidos de la via no vengan vehiculos, no exceda le velocidad establecida, use rutas seguras. 1.3.1. Usar e.p.p. Basicos, coordinar movimientos, diligenciamiento preoperacional de maquinas, equipos y herramientas 1.3,2. Realizar pre operacional de equipos y herramientas a utilizar. 1.4 1. Levantar maximo 25 kg, mantenga la columna recta y flexione las rodillas, higiene postural, trabajo en equipo. 1.5.1 Uso de proteccion respiratoria, gafas, guantes. 1.6,1. Pida ayuda a su compañero, nivele cargas, no exceda el limite de peso (25 kg), trabajo en equipo. 1.7.1. Evite transitar por donde operan los vehiculos, usar rutas seguras, peatonales, no exceda la velocidad establecida, no adelante ningun vehiculo.
2.	ACORDONAR AREA, UBICACIÓN DE ESCALERA Y ASEGURARLA	2.1 Caídas de un mismo y diferente nivel por obstáculos en el area, resbalones, tropezones. 2.2 Atropellamiento vehicular 2.3 Golpes, machucones, atrapamiento, aplastamiento herida en miembros superiores con herramientas manuales y equipos. 2.4 Lesiones osteomusculares, lumbalgias	2.1.1 Caminar no correr.No realizar el desaseguramiento de las cuerdas de posicionamiento al poste cuando el tecnico se encuentre sobre la escalera. 2.1.2 Verificar que él área por donde se va a movilizar las personas con las herramientas y equipos permanezca libre de obstaculos que impidan el paso, retire los obstaculos. 2.2.1. Observar ambios sentidos de la via no vengan vehiculos, no exceda la velocidad establecida, use rutas seguras. No salirse del area acordonada. 2.3.1. Usar e.p.p. Basicos, coordinar movimientos. 2.4.1. trabajo en equipo.
3	SUBIR POR ESCALERA A PUNTO DE LUMINARIA	3.1 Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, suspensión, golpes por efecto pendulo, sindrome del arnes 3.2 Contacto con alta y baja tension 3.3 Golpes, machucones. 3.4 Malas posturas, movimientos repetitivos	3.1.1 Uso de arnes y eslinga, verifique que la eslinga a usar sea la adecuada, mantengase anclado, verifique que el punto de anclaje sea seguro, analice el lugar de trabajo elija el Equipo de Proteccion Contra Caidas Adecuado. 3.2.1 Delectar los tipos de energia existentes y aislarlos. UTilización de puesta a tierra para energia residual. 3.3.1 Uso de los EPP correspondientes para la labor, cuidado de manos. 3.4.1 . Higiene postural, pausas activas, no exceda el peso reglamentario 25 kg por persona. trabajo en equipo, cordine movimientos.
4	QUITAR TORNILLERIA DE SOPORTE LUMINARIA VIEJA CON AYUDA DE HERRAMIENTA MANUAL	4.1. golpes machucones, laceraciones. atrapamiento, aplastamiento con y por equipos y herramientas. 4.2. material particulado. 4.3. Posturas inadecuadas, sobreesfuerzos, dolor lumbar. 4.4.Trabajo en alturas: caidas a distinto nivel, suspensión, golpes por efecto pendulo, sindrome del árnes.	4.1.1. Uso de e.p.p. basicos, cuidado de manos, use los guantes adecuados para la tarea, tenga precaucion con sus extremidades, analice la forma de realizar el trabajo. 4.2.1. Uso de mascarilla , uso de gafas y guantes. 4.3.1. Higiene postural, pausas activas, no exceda el peso 25 kg por persona, trabajo en equipo, cordine movimientos. 4.4.1. Uso de arnes y eslinga, verifique que la eslinga a usar sea la adecuada, mantengase anclado, verifique que el punto de anclaje sea seguro, use tres puntos de apoyo para subir y bajar, analice el lugar de trabajo elija el Equipo de Proteccion Contra Caidas Adecuado.

Powered by CamScanner

11	HACER HUECO EN PISO CON AYUDA DE HERRAMIENTA MANUAL "barra - pala escavadora"	11.1 Caidas de un mismo y diferente nivel por obstáculos en el area, resbalones, tropezones. 11.2 Atropellamiento vehicular 11.3 Golpes, machucones, atrapamiento, aplastamiento herida en miembros superiores con herramientas manuales y equipos. 11.4 Lesiones osteomusculares, lumbalgias. 11.5 Polvos inorganicos, material particulado. 11.6 Sobre esfuerzos, posturas indecuadas 11.7 Condiciones de seguridad: accidentes de transito, por vehiculos en movimiento en la via. 11.8 Presencia Arco Electrico	11.1.1 Caminar no correr. 11.1.2 Verificar que él área por donde se va a movilizar las personas con las herramientas y equipos permanezca libre de obstaculos que impidan el paso, retire los obstaculos. 11.1.3 Respete la señalización. 11.2.1. Observar ambios sentidos de la via no vengan vehiculos. 11.3.1. Usar e.p.p. Basicos, coordinar movimientos, diligenciamiento preoperacional de maquinas, equipos y herramientas 11.4.1. Levantar maximo 25 kg, mantenga la columna recta y flexione las rodillas, higiene postural, trabajo en equipo. 11.5.1 Uso de proteccion respiratoria, gafas, guantes. 1.6.1. Pida ayuda a su compañero. 11.7.1. Evite transitar por donde operan los vehiculos, buena señalizacion, estar atentos en todo momento. 11 8 Verificar ausenca de tensión y Bloqueo puesta a tierra.
12	HINCADO DE POSTE CON AYUDA DE CAMION GRUA Y ALINEARLO.	12.1 Golpes, machucones, atrapamiento, aplastamiento herida en miembros superiores con herramientas manuales y equipos. 12.2. Izaje de cargas: Aplastamientos por caida de poste sobre colaboradores 12.3 Golpes por caida de grilletes y eslingas de anclajes en mal estado, ruptura de elementos mecanicos de camion grua 12.4. Caidas al mismo y diferente nivel por porsuperficies irregulares: fracturas, lesiones en miembros superiores e inferiores. 12.5 condiciones de seguridad: accidentes de transito por vehiculos en movimiento en la via. 12.6 Presencia Arco Electrico	12.1.1. No permanecer no cruzar bajo cargas supendidas 12.1.2. Uso de vientos para realizar el respectivo izaje 12.1.3. Realizar PT izaje 12.1.4. Evites colocar las manos entre los ojos de las cadenas y la pieza a enganchar 12.2.1. Al Colocar el poste en su lugar utilize ayuda mecenica gancho para halar y ubicar poste. 12.2.2. Evaluar la capacidad de la carga del camion grua 12.3.1. Verificacion minuciosa de los elementos para izaje antes de realizar la tarea. 12.4.1 Verificar que el área por donde se va a movilizaran las personas con las herramientas y equipos esta permanezca libre de obstáculos que impidan el paso, retire los obstaculos 12.5.1: Evite transitar por donde operan los vehiculos, buena señalizacion, estar atentos en todo momento. 12.6 Verificar ausenca de tensión y Bloqueo puesta a tierra.
13	CONEXIÓN PUESTA A TIERRA	13.1 Choque electrico, daños a equipos. 13.2 Posturas inadecuadas, sobreesfuerzos, dolor lumbar. 13.3Trabajo en alturas: caidas a distinto nivel, suspensión, golpes por efecto pendulo, sindrome del árnes. 13.4 Presencia Arco Electrico	13.1.1Conectar equipo según corresponda (220 V). 13.1.2 Detectar los tipos de energía existentes. 13.2.1 . Higiene postural, pausas activas, cordine movimientos. 13.3.1. Uso de arnes y eslinga, verifique que la eslinga a usar sea la adecuada, mantengase anclado, verifique que el punto de anclaje sea seguro, use tres puntos de apoyo para subir y bajar, analice el lugar de trabajo elija el Equipo de Proteccion Contra Caidas Adecuado. 13.4.1 Verificar ausenca de tensión y Bloqueo puesta a tierra.
14	ORDEN Y ASEO	14.1 contaminacion del suelo	14.1.1 Dar disposicion residuos solidos en su respectivo contenedor.(chatarra, cables, bombillos, luminaria viejas.)

APROBACIÓN (NOMBRES LEGIBLES)

RESPONSABLES	NOMBRE	FIRMA	FECHA	HORA
EMISOR :	Javier Salmeron		01-07-16	07:00am
REVISADO (PERSONAL SISO)	Oscar Alvarado		01.07.16	07:00am
APROBADO:	Frank Archila		01-07-16	07:00am

Powered by CamScanner

TAREA A REALIZAR:

HERRAMIENTAS DE TRABAJO :

Personas involucradas y entrenadas en el Análisis seguro de trabajo.

NOMBRE	EMPRESA	CEDULA	CARGO	FIRMA
Alexander Garcia Gomez	IGS	1057573950	AUX	
Jimmy Bolivar	IGS	1053880845	TECNICO	
Cristian Barrera	IGS	1057611660	AUX	
Yeferson Palacios	IGS	1003935465	AUX	
Esteven Camargo	IGS	1057250710	AUX	
Javier Sorriento	IGS	1033538216	tecnico	
Miguel Hoyos	IGS	1057391822	AUX. de v	
Fernex Bonilla	IGS	1054282568	AUX	
Fredy socha	IGS	1007751101	AUX	
FELIX D ALVAREZ	IGS	74 080972	TECNI.	
DAVID QUEVEDA	IGS	1057573354	AUX	
Sebastian Molano	IGS	1037594452	AUX	
Camilo A. Rubiano Y.	IGS	74082872	AUX	
Juan Alexander P	IGS	1192738480	AUX.	
Reinaldo sierra	IGS	74185407	AUX	
Manuel Aguilar	IGS	85202463	TECNICO	
Yeraldin Sedeno Tec	IGS	1051569124	AUXSSI	

LISTA DE CHEQUEO - DURANTE LA ELABORACIÓN DEL AST

Items a validar	SI	NO
01) Hay riesgo de corte?		
02) Hay riesgo de caida de altura o del mismo nivel ?		
03) Hay riesgo de proyección de particulas?		
04) Hay riesgo de atrapamiento en cualquier parte del cuerpo ?		
05) Hay riesgo de quemaduras ?		
06) Hay riesgo de contaminación por productos químicos ?		
07) Hay riesgo de explosión o incendio?		
08) Hay riesgo de contacto con superficies calientes ?		
09) Hay riesgo de exposición a radiación?		
10) Hay riesgo de choque electrico ?		
11) Hay riesgo en el desplazamiento hacia el sitio de trabajo ?		
12) Hay necesidad de montajes pre ejecución (andamios, puntos de anclaje etc)?		
13) Hay buena ventilación?		
14) Existen redes presurizadas ?		
15) Existen personas trabajando arriba o debajo?		
16) La tarea proporciona riesgos a otros ?		
17) se requiere el diligenciamiento de listas preoperacional?		
18) El trajo requiere contacto estrecho? (2 o mas colaboradores a menos de 2 m)		
19) El trabajo requiere préstamo o intercambio de herramientas?		

LISTA DE CHEQUEO - ASPECTOS AMBIENTALES

01) Gasto significativo de agua o desperdicio?		
02) Gasto significativo de recursos naturales (minerales, madera, energia) ? O Desperdicio?		
03) Se generan emisiones significativas?		
04) Hay generacion de residuos peligrosos?		
05) Hay generacion de residuos comunes y reciclables?		
06) Hay generacion de escombros?		
07) Hay se generan lodos contaminados?		
08) Hay generacion de residuos acidos o bases fuertes?		
09) Hay generacion de residuos liquidos o vertimientos?		
10) Hay riesgo de exposición a radiación Ionizante (Radiactividad)?		
11) Hay afectacion paisajistica o tala de arboles ?		
12) Hay generacion de aceites usados, potenciales regueros o residuos impregnados?		

OBSERVACIÓN. En caso afirmativo del item 17 es obligatorio el entrenamiento en el uso y mantenimiento de este equipo.

LISTA DE CHEQUEO - ANTES DE REALIZAR EL SERVICIO

01) Todos están entrenados en AST ?		
02) Todos conocen la tarea que van a realizar y su responsabilidad?		
03) Todos poseen los elementos de protección personal necesarios ?		
04) Dispone de las herramientas necesarias y seguras para realizar la tarea?		
05) Se requieren bloqueos para esta actividad (control de energías peligrosas)?		
06) Es necesario emitir permiso de trabajo para la tarea ?		
07) El área esta debidamente señalizada y aislada ?		
08) Todos conocen la Hoja de Seguridad de los productos químicos que emplearán?		

ATENCIÓN		
1. Garantice que todo el personal esta entrenado		
2. Garantice el acompañamiento durante la ejecución de la tarea		
3.Pare y solicite ayuda en caso de tener dudas durante la ejecución		

PLAN DE RESCATE Y PROCEDIMIENTO EN CASO DE EMERGENCIAS

ALGUNAS POSIBLES ACCIONES EN CASO DE EMERGENCIA
Tener extintores adecuados y disponibles en sitio y conocimiento de ubicación de camillas
Tener equipo de rescate de alturas en sitio y arneses que permitan rescate
Identificar brigadistas y guías de evacuación
Tener disponible radios o medios de comunicación permanente
Conocer y tener claro rutas de evacuación y puntos de encuentro
Garantizar que todo el personal conoce ubicación de enfermeria y la cadena de ayuda
Conocer "que hacer" y "que no hacer" de la hoja de seguridad de productos químicos
Identificar ubicacion kit o elementos para control de derrames.

ATENCIÓN - NORMAS MINIMAS DE BIOSEGURIDAD
Uso de Tapabocas durante toda la tarea
Desinfección de herramientas

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
	Tipo de documento: MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS,VALORACIÓN DEL RIESGO Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES	CODIGO: F-GSST-2022-007
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	PAGINA: 1 DE 3
	Fecha Elaboracion: 18 DE ENERO DEL 2022	VERSION:II

MUNICIPIO FIRAVITOBA, SANTA ROSA, ZETAQUIRA	TAREA: "AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE LOS MUNICIPIOS DE ZETAQUIRA, FIRAVITOBA Y SANTA ROSA DE VITERBO, DEPARTAMENTO DE BOYACA"	FECHA: 06-07-2026

ALCANCE TAREA Alistamiento de equipos , Acordonar area ubicación de escalera y asegurarla,quitar tornilleria de soperteria y quitar la luminaria vieja e instalacion de nueva, Ajuste de tornilleria, conexión electrica, instalacion de cable, tension de cable, hacer hueco en el piso para poste, hincado de poste y alineacion Puesta a Tierra

9

No	ACTIVIDADES Pasos (con sus respectivas etapas)	RIESGOS POTENCIALES SEGURIDAD / ASPECTOS AMBIENTALES (Lo que puede salir errado)	MEDIDAS PREVENTIVAS RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE evitar el accidente o minimizar los daños/impactos , prevenir enfermedades laborales , en caso de que ocurra
1.	ALISTAMIENTO DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS, DESPLAZAMIENTO AREA DE TRABAJO	1.1 Caídas de un mismo y diferente nivel por obstáculos en el area, resbalones, tropezones y/o sobre vehiculo de apoyo cargue materiales. 1.2 Atropellamiento vehicular 1.3 Golpes, machucones, atrapamiento, aplastamiento herida en miembros superiores con herramientas manuales y equipos. 1.4 Lesiones osteomusculares, lumbalgias. 1.5 Polvos inorganicos, material particulado. 1.6 Sobre esfuerzos, posturas indecuadas 1.7 Condiciones de seguridad: accidentes de transito, por vehiculos en movimiento.	1.1.1 Caminar no correr.Utilizar las cabinas los vehiculos para transporte de personal. 1.1.2 Verificar que él área por donde se va a movilizar las personas con las herramientas y equipos permanezca libre de obstaculos que impidan el paso, retire los obstaculos 1.1.3 Respete la señalización. 1.2.1. Observar ambios sentidos de la via no vengan vehiculos, no exceda la velocidad establecida, use rutas seguras. 1.3.1. Usar e.p.p. Basicos, coordinar movimientos, diligenciamiento preoperacional de maquinas, equipos y herramientas 1.3,2. Realizar pre operacional de equipos y herramientas a utilizar. 1.4.1. Levantar maximo 25 kg, mantenga la columna recta y flexione las rodillas, higiene postural, trabajo en equipo. 1.5.1 Uso de proteccion respiratoria, gafas, guantes. 1.6,1. Pida ayuda a su compañero, nivele cargas, no exceda el limite de peso (25 kg), trabajo en equipo. 1.7.1. Evite transitar por donde operan los vehiculos, usar rutas seguras, peatonales, no exceda la velocidad establecida, no adelante ningun vehiculo.
2.	ACORDONAR AREA, UBICACIÓN DE ESCALERA Y ASEGURARLA	2.1 Caidas de un mismo y diferente nivel por obstáculos en el area, resbalones, tropezones. 2.2 Atropellamiento vehicular 2.3 Golpes, machucones, atrapamiento, aplastamiento herida en miembros superiores con herramientas manuales y equipos. 2.4 Lesiones osteomusculares, lumbalgias	2.1.1 Caminar no correr.No realizar el desaseguramiento de las cuerdas de posicionamiento al poste cuando el tecnico se encuentre sobre la escalera. 2.1.2 Verificar que él área por donde se va a movilizar las personas con las herramientas y equipos permanezca libre de obstaculos que impidan el paso, retire los obstaculos. 2.2.1. Observar ambios sentidos de la via no vengan vehiculos, no exceda la velocidad establecida, use rutas seguras. No salirse del area acordonada. 2.3.1 Usar e.p.p. Basicos, coordinar movimientos. 2.4.1. trabajo en equipo.
3	SUBIR POR ESCALERA A PUNTO DE LUMINARIA	3.1 Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, suspensión, golpes por efecto pendulo, sindrome del arnes 3.2 Contacto con alta y baja tension 3.3 Golpes, machucones. 3.4 Malas posturas, movimientos repetitivos	3.1.1 Uso de arnes y eslinga, verifique que la eslinga a usar sea la adecuada, mantengase anclado, verifique que el punto de anclaje sea seguro, analice el lugar de trabajo elija el Equipo de Proteccion Contra Caidas Adecuado. 3.2.1 Detectar los tipos de energia existentes y aislarlos. UTilización de puesta a tierra para energía residual. 3.3.1 Uso de los EPP correspondientes para la labor, cuidado de manos. 3.4.1 . Higiene postural, pausas activas, no exceda el peso reglamentario 25 kg por persona, trabajo en equipo, cordine movimientos.
4	QUITAR TORNILLERIA DE SOPORTE LUMINARIA VIEJA CON AYUDA DE HERRAMIENTA MANUAL	4.1. golpes machucones, laceraciones, atrapamiento, aplastamiento con y por equipos y herramientas. 4.2. material particulado. 4.3. Posturas inadecuadas, sobreesfuerzos, dolor lumbar. 4.4.Trabajo en alturas: caidas a distinto nivel, suspensión, golpes por efecto pendulo, sindrome del árnes.	4.1.1. Uso de e.p.p. basicos, cuidado de manos, use los guantes adecuados para la tarea, tenga precaucion con sus extremidades, analice la forma de realizar el trabajo. 4.2.1. Uso de mascarilla , uso de gafas y guantes. 4.3.1. Higiene postural, pausas activas, no exceda el peso 25 kg por persona, trabajo en equipo, cordine movimientos. 4.4.1. Uso de arnes y eslinga, verifique que la eslinga a usar sea la adecuada, mantengase anclado, verifique que el punto de anclaje sea seguro, use tres puntos de apoyo para subir y bajar, analice el lugar de trabajo elija el Equipo de Proteccion Contra Caidas Adecuado.

Powered by CamScanner

11	HACER HUECO EN PISO CON AYUDA DE HERRAMIENTA MANUAL "barra - pala escavadora"	11.1 Caidas de un mismo y diferente nivel por obstáculos en el area, resbalones, tropezones. 11.2 Atropellamiento vehicular 11.3 Golpes, machucones, atrapamiento, aplastamiento herida en miembros superiores con herramientas manuales y equipos. 11.4 Lesiones osteomusculares, lumbalgias. 11.5 Polvos inorganicos, material particulado. 11.6 Sobre esfuerzos, posturas indecuadas 11.7 Condiciones de seguridad: accidentes de transito, por vehiculos en movimiento en la via. 11.8 Presencia Arco Electrico	11.1.1 Caminar no correr. 11.1.2 Verificar que él área por donde se va a movilizar las personas con las herramientas y equipos permanezca libre de obstaculos que impidan el paso, retire los obstaculos. 11.1.3 Respete la señalización. 11.2.1. Observar ambos sentidos de la via no vengan vehiculos 11.3.1. Usar e.p.p. Basicos, coordinar movimientos, diligenciamiento preoperacional de maquinas, equipos y herramientas 11.4.1. Levantar maximo 25 kg, mantenga la columna recta y flexione las rodillas. higiene postural, trabajo en equipo 11.5.1 Uso de proteccion respiratoria, gafas, guantes. 1 6.1. Pida ayuda a su compañero. 11.7.1. Evite transitar por donde operan los vehiculos, buena señalizacion, estar atentos en todo momento. 11 8 Verificar ausenca de tensión y Bloqueo puesta a tierra.
12	HINCADO DE POSTE CON AYUDA DE CAMION GRUA Y ALINEARLO.	12.1 Golpes, machucones, atrapamiento, aplastamiento herida en miembros superiores con herramientas manuales y equipos. 12.2. Izaje de cargas: Aplastamientos por caida de poste sobre colaboradores 12.3 Golpes por caida de grilletes y eslingas de anclajes en mal estedo, ruptura de elementos mecanicos de camion grua 12.4. Caidas al mismo y diferente nivel por porsuperficies irregulares: fracturas, lesiones en miembros superiores e inferiores. 12.5 condiciones de seguridad: accidentes de transito por vehiculos en movimiento en la via. 12.6 Presencia Arco Electrico	12.1.1. No permanecer no cruzar bajo cargas supendidas 12.1.2. Uso de vientos para realizar el respectivo izaje 12.1.3. Realizar PT izaje 12.1.4 Evites colocar las manos entre los ojos de las cadenas y la pieza a enganchar 12.2.1. Al Colocar el poste en su lugar utilize ayuda mecanica gancho para halar y ubicar poste. 12.2.2. Evaluar la capecidad de la carga del camion grua 12.3.1. Verificacion minuciosa de los elementos para izaje antes de realizar la tarea. 12.4.1 Verificar que el área por donde se va a movilizaran las personas con las herramientas y equipos esta permanezca libre de obstáculos que impidan el paso, retire los obstaculos 12.5.1: Evite transitar por donde operan los vehiculos, buena señalizacion, estar atentos en todo momento. 12.6 Verificar ausenca de tensión y Bloqueo puesta a tierra.
13	CONEXIÓN PUESTA A TIERRA	13.1 Choque electrico, daños a equipos. 13.2 Posturas inadecuadas, sobreesfuerzos, dolor lumbar. 13.3Trabajo en alturas: caidas a distinto nivel, suspensión, golpes por efecto pendulo, sindrome del árnes. 13.4 Presencia Arco Electrico	13.1.1Conectar equipo según corresponda (220 V). 13.1.2 Detectar los tipos de energia existentes. 13.2.1 . Higiene postural, pausas activas, cordine movimientos. 13.3.1. Uso de arnes y eslinga, verifique que la eslinga a usar sea la adecuada, mantengase anclado, verifique que el punto de anclaje sea seguro, use tres puntos de apoyo para subir y bajar, analice el lugar de trabajo elija el Equipo de Proteccion Contra Caidas Adecuado. 13.4.1 Verificar ausenca de tensión y Bloqueo puesta a tierra.
14	ORDEN Y ASEO	14.1 contaminacion del suelo	14.1.1 Dar disposicion residuos solidos en su respectivo contenedor.(chatarra, cables, bombillos, luminaria viejas.)

APROBACIÓN (NOMBRES LEGIBLES)

RESPONSABLES	NOMBRE	FIRMA	FECHA	HORA
EMISOR :	Javier Sarmiento			06-07-16
REVISADO (PERSONAL SISO)	Oscar Pieccado			06-07-16
APROBADO:	Frank Archila			06-07-16

Powered by CamScanner

TAREA A REALIZAR:

HERRAMIENTAS DE TRABAJO:

Personas involucradas y entrenadas en el Análisis seguro de trabajo.

NOMBRE	EMPRESA	CEDULA	CARGO	FIRMA
Javier Sarmiento	IGS	1053338216	tecnico	
Manuel Aguilar	IGS	85202163	Tecnico	
Sebastian Molano	IGS	1057594452	Aux	
DANIEL ALVAREZ	IGS	74080972	TECN.	
[illegible]	IGS	74087842	AUX	
Alexander Jaramillo Gomez	IGS	1057577450	Aut	
Yoessson Palacios	IGS	1007975487	AUX	
Esteven Camargo	IGS	1118525010	Aux	
David Ocampo	IGS	1058733354	Aux	
Erley Sosa	IGS	1001135110	Aux	
TORNEY BONILLA	IGS	1054282566	AUX	
Manuel Aguilar	IGS	85202163	Tecnico	
Jhon Alexander	IGS	1192738480	Aux.	Jhon Perez
Reinaldo Sierra B	IGS	74185967	AUX	Reinaldo Sierra
Frank Archila	IGS	93988852	Dir Obra	
Edwin Ordoñez	Ing electrico	74080517		
Yeraldin Solano	IGS	1051[illegible]	AUX	
Miguel Mejia	IGS	1057591877	Cus. residenl	

LISTA DE CHEQUEO - DURANTE LA ELABORACIÓN DEL AST

Items a validar	SI	NO
01) Hay riesgo de corte?		
02) Hay riesgo de caida de altura o del mismo nivel ?		
03) Hay riesgo de proyección de particulas?		
04) Hay riesgo de atrapamiento en cualquier parte del cuerpo ?		
05) Hay riesgo de quemaduras ?		
06) Hay riesgo de contaminación por productos químicos ?		
07) Hay riesgo de explosión o incendio?		
08) Hay riesgo de contacto con superficies calientes ?		
09) Hay riesgo de exposición a radiación?		
10) Hay riesgo de choque electrico ?		
11) Hay riesgo en el desplazamiento hacia el sitio de trabajo ?		
12) Hay necesidad de montajes pre ejecución (andamios, puntos de anclaje etc)?		
13) Hay buena ventilación?		
14) Existen redes presurizadas ?		
15) Existen personas trabajando arriba o debajo?		
16) La tarea proporciona riesgos a otros ?		
17) se requiere el diligenciamiento de listas preoperacional?		
18) El trajo requiere contacto estrecho? (2 o mas colaboradores a menos de 2 m)		
19) El trabajo requiere préstamo o intercambio de herramientas?		

LISTA DE CHEQUEO - ASPECTOS AMBIENTALES

01) Gasto significativo de agua o desperdicio?		
02) Gasto significativo de recursos naturales (minerales, madera, energia) ? O Desperdicio?		
03) Se generan emisiones significativas?		
04) Hay generacion de residuos peligrosos?		
05) Hay generacion de residuos comunes y reciclables?		
06) Hay generacion de escombros?		
07) Hay se generan lodos contaminados?		
08) Hay generacion de residuos acidos o bases fuertes?		
09) Hay generacion de residuos liquidos o vertimientos?		
10) Hay riesgo de exposición a radiación Ionizante (Radiactividad)?		
11) Hay afectacion paisajistica o tala de arboles ?		
12) Hay generacion de aceites usados, potenciales regueros o residuos impregnados?		

OBSERVACIÓN. En caso afirmativo del item 17 es obligatorio el entrenamiento en el uso y mantenimiento de este equipo.

LISTA DE CHEQUEO - ANTES DE REALIZAR EL SERVICIO

01) Todos están entrenados en AST ?		
02) Todos conocen la tarea que van a realizar y su responsabilidad?		
03) Todos poseen los elementos de protección personal necesarios ?		
04) Dispone de las herramientas necesarias y seguras para realizar la tarea?		
05) Se requieren bloqueos para esta actividad (control de energias peligrosas)?		
06) Es necesario emitir permiso de trabajo para la tarea ?		
07) El área esta debidamente señalizada y aislada ?		
08) Todos conocen la Hoja de Seguridad de los productos quimicos que emplearán?		

PLAN DE RESCATE Y PROCEDIMIENTO EN CASO DE EMERGENCIAS	ALGUNAS POSIBLES ACCIONES EN CASO DE EMERGENCIA
	Tener extintores adecuados y disponibles en sitio y conocimiento de ubicacion de camillas
	Tener equipo de rescate de alturas en sitio y arneses que permitan rescate
	Identificar brigadistas y guias de evacuación
	Tener disponible radios o medios de comunicacion permanente
	Conocer y tener claro rutas de evacuación y puntos de encuentro
ATENCIÓN - NORMAS MINIMAS DE BIOSEGURIDAD	Garantizar que todo el personal conoce ubicación de enfermeria y la cadena de ayuda
Uso de Tapabocas durante toda la tarea	Conocer "que hacer" y "que no hacer" de la hoja de seguridad de productos quimicos
Desinfección de herramientas	Identificar ubicacion kit o elementos para control de derrames.

ATENCIÓN
1 Garantice que todo el personal esta entrenado
2 Garantice el acompañamiento durante la ejecución de la tarea

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
	Tipo de documento: MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS,VALORACIÓN DEL RIESGO Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES	CODIGO: F-GSST-2022-007
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	PAGINA: 1 DE 3
	Fecha Elaboracion: 18 DE ENERO DEL 2022	VERSION:II

MUNICIPIO: FIRAVITOBA, SANTA ROSA, ZETAQUIRA	TAREA: "AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE LOS MUNICIPIOS DE ZETAQUIRA, FIRAVITOBA Y SANTA ROSA DE VITERBO, DEPARTAMENTO DE BOYACA"	FECHA: 14-07-2026

ALCANCE TAREA: Alistamiento de equipos , Acordonar area ubicación de escalera y asegurarla,quitar tornilleria de soperteria y quitar la luminaria vieja e instalacion de nueva, Ajuste de tornilleria, conexión electrica, instalacion de cable, tension de cable, hacer hueco en el piso para poste, hincado de poste y alineacion Puesta a Tierra

No	ACTIVIDADES Pasos (con sus respectivas etapas)	RIESGOS POTENCIALES SEGURIDAD / ASPECTOS AMBIENTALES (Lo que puede salir errado)	MEDIDAS PREVENTIVAS RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE evitar el accidente o minimizar los daños/impactos , prevenir enfermedades laborales , en caso de que ocurra
1.	ALISTAMIENTO DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS, DESPLAZAMIENTO AREA DE TRABAJO	1.1 Caidas de un mismo y diferente nivel por obstáculos en el area, resbalones, tropezones y/o sobre vehiculo de apoyo cargue materiales. 1.2 Atropellamiento vehicular 1.3 Golpes, machucones, atrapamiento, aplastamiento herida en miembros superiores con herramientas manuales y equipos. 1.4 Lesiones osteomusculares, lumbalgias. 1.5 Polvos inorganicos, material particulado. 1.6 Sobre esfuerzos, posturas indecuadas 1.7 Condiciones de seguridad: accidentes de transito, por vehiculos en movimiento.	1.1.1 Caminar no correr.Utilizar las cabinas los vehiculos para transporte de personal. 1.1.2 Verificar que él área por donde se va a movilizar las personas con las herramientas y equipos permanezca libre de obstaculos que impidan el paso, retire los obstaculos. 1.1.3 Respete la señalización. 1.2.1. Observar ambios sentidos de la via no vengan vehiculos, no exceda la velocidad establecida, use rutas seguras. 1.3.1. Usar e.p.p. Basicos, coordinar movimientos, diligenciamiento preoperacional de maquinas, equipos y herramientas 1.3,2. Realizar pre operacional de equipos y herramientas a utilizar. 1.4.1. Levantar maximo 25 kg, mantenga la columna recta y flexione las rodillas, higiene postural, trabajo en equipo. 1.5.1 Uso de proteccion respiratoria, gafas, guantes. 1.6,1. Pida ayuda a su compañero, nivele cargas, no exceda el limite de peso (25 kg), trabajo en equipo. 1.7.1. Evite transitar por donde operan los vehiculos, usar rutas seguras, peatonales, no exceda la velocidad establecida, no adelante ningun vehiculo.
2.	ACORDONAR AREA, UBICACIÓN DE ESCALERA Y ASEGURARLA	2.1 Caidas de un mismo y diferente nivel por obstáculos en el area, resbalones, tropezones. 2.2 Atropellamiento vehicular 2.3 Golpes, machucones, atrapamiento, aplastamiento herida en miembros superiores con herramientas manuales y equipos. 2.4 Lesiones osteomusculares, lumbalgias	2.1.1 Caminar no correr.No realizar el desaseguramiento de las cuerdas de posicionamiento al poste cuando el tecnico se encuentre sobre la escalera. 2.1.2 Verificar que él área por donde se va a movilizar las personas con las herramientas y equipos permanezca libre de obstaculos que impidan el paso, retire los obstaculos. 2.2.1. Observar ambios sentidos de la via no vengan vehiculos, no exceda la velocidad establecida, use rutas seguras. No salirse del area acordonada. 2.3.1. Usar e.p.p. Basicos, coordinar movimientos. 2.4.1. trabajo en equipo.
3	SUBIR POR ESCALERA A PUNTO DE LUMINARIA	3.1 Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, suspensión, golpes por efecto pendulo, sindrome del arnes 3.2 Contacto con alta y baja tension 3.3 Golpes, machucones. 3.4 Malas posturas, movimientos repetitivos	3.1.1 Uso de arnes y eslinga, verifique que la eslinga a usar sea la adecuada, mantengase anclado, verifique que el punto de anclaje sea seguro, analice el lugar de trabajo elija el Equipo de Proteccion Contra Caidas Adecuado. 3.2.1 Detectar los tipos de energía existentes y aislarlos. UTilización de puesta a tierra para energía residual. 3.3.1 Uso de los EPP correspondientes para la labor, cuidado de manos. 3.4.1 . Higiene postural, pausas activas, no exceda el peso reglamentario 25 kg por persona, trabajo en equipo, cordine movimientos.
4	QUITAR TORNILLERIA DE SOPORTE LUMINARIA VIEJA CON AYUDA DE HERRAMIENTA MANUAL	4.1. golpes machucones, laceraciones, atrapamiento, aplastamiento con y por equipos y herramientas. 4.2. material particuledo. 4.3. Posturas inadecuadas, sobreesfuerzos, dolor lumbar. 4.4.Trabajo en alturas: caidas a distinto nivel, suspensión, golpes por efecto pendulo, sindrome del árnes.	4.1.1. Uso de e.p.p. basicos, cuidado de manos, use los guantes adecuados para la tarea, tenga precaucion con sus extremidades, analice la forma de realizar el trabajo. 4.2.1. Uso de mascarilla , uso de gafas y guantes. 4.3.1. Higiene postural, pausas activas, no exceda el peso 25 kg por persona, trabajo en equipo, cordine movimientos. 4.4.1. Uso de arnes y eslinga, verifique que la eslinga a usar sea la adecuada, mantengase anclado, verifique que el punto de enclaje sea seguro, use tres puntos de apoyo para subir y bajar, analice el lugar de trabajo elija el Equipo de Proteccion Contra Caidas Adecuado.

Powered by CamScanner

5	BAJAR LUMINARIA VIEJA CON AYUDA DE MANILA Y SUBIR E INSTALACION DE NUEVA LUMINARIA.	5.1 Posturas inadecuadas, sobreesfuerzos, dolor lumbar. 5.2 Trabajo en alturas: caidas a distinto nivel, suspensión, golpes por efecto pendulo, sindrome del árnes. 5.3 Golpes, machucones, atrapamiento, aplastamiento herida en miembros superiores con herramientas manuales y equipos. 5.4 Contacto con alta y baja tension.	5.1.1 Higiene postural, pausas activas, no exceda el peso 25 kg por persona, trabajo en equipo, cordine movimientos 5.2.1 Uso de arnes y eslinga, verifique qua la eslinga a usar sea la adecuada, mantengase anclado, verifique que el punto de anclaje sea seguro, use tres puntos de apoyo para subir y bajar, analice el lugar de trabajo elija el Equipo de Proteccion Contra Caidas Adecuado. 5.3.1 Uso de e.p.p. basicos, cuidado de manos, use los guantes adecuados para la tarea, tenga precaucion con sus extremidades, analice la forma de realizar el trabajo. 5.4.1 Detectar los tipos de energía existentes y aislarlos.
6	AJUSTE DE TORNILLERIA SOPORTE NUEVO DE LUMINARIA	6.1 golpes machucones, laceraciones, atrapamiento, aplastamiento con y por equipos y herramientas 6.2 material particulado. 6.3 Posturas inadecuadas, sobreesfuerzos, dolor lumbar. 6.4 Trabajo en alturas: caidas a distinto nivel, suspensión, golpes por efecto pendulo, sindrome del árnes. 6.5 Presencia Arco Electrico	6.1.1. Uso de e.p.p. basicos, cuidado de manos, use los guantes adecuados para la tarea, tenga precaucion con sus extremidades, analice la forma de realizar el trabajo. 6.2.1. Uso de mascarilla , uso de gafas y guantes. 6.3.1. Higiene postural, pausas activas, no exceda el peso 25 kg por persona, trabajo en equipo, cordine movimientos. 6.4.1. Uso de arnes y eslinga, verifique que la eslinga a usar sea la adecuada, mantengase anclado, verifique que el punto de anclaje sea seguro, use tres puntos de apoyo para subir y bajar, analice el lugar de trabajo elija el Equipo de Proteccion Contra Caidas Adecuado. 6.5.Verificar ausenca de tensión y Bloqueo puesta a tierra.
7	CONEXIÓN ELECTRICA	7.1 Choque electrico, daños a equipos. 7.2 Posturas inadecuadas, sobreesfuerzos, dolor lumbar. 7.3Trabajo en alturas: caidas a distinto nivel, suspensión, golpes por efecto pendulo, sindrome del árnes. 7.4 Presencia Arco Electrico	7.1.1Conectar equipo según corresponda (220 V). 7.1.2 Detectar los tipos de energia existentes. 7.2.1 . Higiene postural, pausas activas, cordine movimientos 7.3.1. Uso de arnes y eslinga, verifique que la eslinga a usar sea la adecuada, mantengase anclado, verifique que el punto de anclaje sea seguro, use tres puntos de apoyo para subir y bajar, analice el lugar de trabajo elija el Equipo de Proteccion Contra Caidas Adecuado. 7.4 Verificar ausenca de tensión y Bloqueo puesta a tierra.
8	DESCENDER PERSONAL Y RETIRO DE ESCALERA	8.1. Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, suspensión, golpes por efecto pendulo, sindrome del arnes 8.2 Contacto con alta y baja tension. 8.3 Golpes, machucones. 8.4 Malas posturas, movimientos repetitivos 8.5 Presencia Arco Electrico	8.1.1 Uso de arnes y eslinga, verifique que la eslinga a usar sea la adecuada, mantengase anclado, verifique que el punto de anclaje sea seguro, analice el lugar de trabajo elija el Equipo de Proteccion Contra Caidas Adecuado. 8.2.1 Detectar los tipos de energía existentes y aislarlos. 8.3.1 Uso de los EPP correspondientes para la labor, cuidado de manos. 8.4.1 . Higiene postural, pausas activas, trabajo en equipo, cordine movimientos. 8.5 Verificar ausenca de tensión y Bloqueo puesta a tierra.
9	INSTALACION DE CABLEADO SE SUBE CABLE CON AYUDA DE MANILA AL PUNTO DE ENGANCHE O EMPALME.	9.1 Posturas inadecuadas, sobreesfuerzos, movimientos repetitivos,dolor lumbar. 9.2 Trabajo en alturas: caidas a distinto nivel, suspensión, golpes por efecto pendulo, sindrome del árnes. 9.3 Golpes, machucones, atrapamiento, aplastamiento herida en miembros superiores con herramientas manuales y equipos. 9.4 Contacto con alta y baja tension 9.5 Presencia Arco Electrico	9.1.1 Higiene postural, pausas activas, no exceda el peso 25 kg por persona, trabajo en equipo, cordine movimientos. 9.2.1 Uso de arnes y eslinga, verifique que la eslinga a usar sea la adecuada, mantengase anclado, verifique que el punto de anclaje sea seguro, use tres puntos de apoyo para subir y bajar, analice el lugar de trabajo elija el Equipo de Proteccion Contra Caidas Adecuado. 9.3.1 Uso de e.p.p. basicos, cuidado de manos, use los guantes adecuados para la tarea, tenga precaucion con sus extremidades, analice la forma de realizar el trabajo. 9.4.1 Detectar los tipos de energía existentes y aislarlos. 9.5 Verificar ausenca de tensión y Bloqueo puesta a tierra.
10	SE ENGANCHA A SOPORTE TENSOR EN CADA LADO DEL POSTE Y SE TENCIONA CON GARRUCHA.	10.1 Posturas inadecuadas,sobre esfuerzos, movimientos repetitivos, dolor lumbal. 10.2. Trabajo en alturas: caidas a distinto nivel, suspensión, golpes por efecto pendulo, sindrome del arnes. 10.3 Golpes, machcones, atrapamiento, aplastamiento, heridas a mienbros superiores con herramientas manuales y equipos. 10.4 Contacto con alta y baja tension. 10.5 Presencia Arco Electrico	10.1.1Higiene postural, pausas activas, no exceda el peso 25 kg por persona, trabajo en equipo, cordine movimientos. 10.2.1 Uso de arnes y eslinga, verifique que la eslinga a usar sea la adecuada, mantengase anclado, verifique que el punto de anclaje sea seguro, use tres puntos de apoyo para subir y bajar, analice el lugar de trabajo elija el Equipo de Proteccion Contra Caidas Adecuado. 10.3.1 Uso de e.p.p. basicos, cuidado de manos, use los guantes adecuados para la tarea, tenga precaucion con sus extremidades, analice la forma de realizar el trabajo. 10.4.1 Detectar los tipos de energía existentes y aislarlos. 10.5.1 Verificar ausenca de tensión y Bloqueo puesta a tierra.

Powered by CamScanner

11	**HACER HUECO EN PISO CON AYUDA DE HERRAMIENTA MANUAL "barra - pala escavadora"**	11.1 Caidas de un mismo y diferente nivel por obstáculos en el area, resbalones, tropezones. 11.2 Atropellamiento vehicular 11.3 Golpes, machucones, atrapamiento, aplastamiento herida en miembros superiores con herramientas manuales y equipos. 11.4 Lesiones osteomusculares, lumbalgias. 11.5 Polvos inorganicos, material particulado. 11.6 Sobre esfuerzos, posturas indecuadas 11.7 Condiciones de seguridad: accidentes de transito, por vehiculos en movimiento en la via. 11.8 Presencia Arco Electrico	11.1.1 Caminar no correr. 11.1.2 Verificar que él área por donde se va a movilizar las personas con las herramientas y equipos permanezca libre de obstaculos que impidan el paso, retire los obstaculos. 11.1.3 Respete la señalización. 11.2.1. Observar ambios sentidos de la via no vengan vehiculos. 11.3.1. Usar e.p.p. Basicos, coordinar movimientos, diligenciamiento preoperacional de maquinas, equipos y herramientas 11.4.1. Levantar maximo 25 kg, mantenga la columna recta y flexione las rodillas, higiene postural, trabajo en equipo. 11.5.1 Uso de proteccion respiratoria, gafas, guantes. 1.6,1. Pida ayuda a su compañero. 11.7.1. Evite transitar por donde operan los vehiculos, buena señalizacion, estar atentos en todo momento. 11.8 Verificar ausenca de tensión y Bloqueo puesta a tierra.
12	**HINCADO DE POSTE CON AYUDA DE CAMION GRUA Y ALINEARLO.**	12.1 Golpes, machucones, atrapamiento, aplastamiento herida en miembros superiores con herramientas manuales y equipos. 12.2. Izaje de cargas: Aplastamientos por caida de poste sobre colaboradores 12.3 Golpes por caida de grilletes y eslingas de anclajes en mal estado, ruptura de elementos mecanicos de camion grua 12.4. Caidas al mismo y diferente nivel por porsuperficies irregulares: fracturas, lasiones en miembros superiores e inferiores. 12.5 condiciones de seguridad: accidentes de transito por vehiculos en movimiento en la via. 12.6 Presencia Arco Electrico	12.1.1. No permanecer no cruzar bajo cargas supendidas 12.1.2. Uso de vientos para realizar el respectivo izaje 12.1.3. Realizar PT izaje 12.1.4. Evites colocar las manos entre los ojos de las cadenas y la pieza a enganchar 12.2.1. Al Colocar el poste en su lugar utilize ayuda mecanica gancho para halar y ubicar poste. 12.2.2. Evaluar la capacidad de la carga del camion grua 12.3.1. Verificacion minuciosa de los elementos para izaje antes de realizar la tarea. 12.4.1 Verificar que el área por donde se va a movilizaran las personas con las herramientas y equipos esta permanezca libre de obstáculos que impidan el paso, retire los obstaculos 12.5.1: Evite transitar por donde operan los vehiculos, buena señalizacion, estar atentos en todo momento. 12.6 Verificar ausenca de tensión y Bloqueo puesta a tierra.
13	**CONEXIÓN PUESTA A TIERRA**	13.1 Choque electrico, daños a equipos. 13.2 Posturas inadecuadas, sobreesfuerzos, dolor lumbar. 13.3Trabajo en elturas: caidas a distinto nivel, suspensión, golpes por efecto pendulo, sindrome del árnes. 13.4 Presencia Arco Electrico	13.1.1Conectar equipo según corresponda (220 V). 13.1.2 Detectar los tipos de energia existentes. 13.2.1 . Higiene postural, pausas activas, cordine movimientos. 13.3.1. Uso de arnes y eslinga, verifique que la eslinga a usar sea la edecuada, mantengase anclado, verifique que el punto de anclaje sea seguro, use tres puntos de apoyo para subir y bajar, analice el lugar de trabajo elija el Equipo de Proteccion Contra Caidas Adecuado. 13.4,1 Verificar ausenca de tensión y Bloqueo puesta a tierra.
14	**ORDEN Y ASEO**	14.1 contaminacion del suelo	14.1.1 Dar disposicion residuos solidos en su respectivo contenedor.(chatarra, cables, bombillos, luminaria viejas.)

APROBACIÓN (NOMBRES LEGIBLES)

RESPONSABLES	NOMBRE	FIRMA	FECHA	HORA
EMISOR :	Javier Salmeron		04-07-16	07:00am
REVISADO (PERSONAL SISO)	Osral Posada		04-07-16	07:00am
APROBADO:	Frank Archila		04-07-16	07:00am

Powered by CamScanner

TAREA A REALIZAR

HERRAMIENTAS DE TRABAJO

Personas involucradas y entrenadas en el Análisis seguro de trabajo.

NOMBRE	EMPRESA	CEDULA	CARGO	FIRMA
Sebastian Molano	IGS	1057594457	Aux	
DANIEL ALVAREZ	IGS	74080772	TECN.	
Camilo A. Bolaños	IGS	74081842	AUX	
Alejandro Sanchez Gomez	IGS	1057573950	AUX	Alejandro Sanchez G.
Yerosson Palacios	IGS	1003735463	AUX	
Steven Camargo	IGS	7775725070	AUX	
David Quemba	IGS	1052573354	AUX	
Freddy Secha	IGS	1004751101	AUX	Freddy Secha
Bernney Bonilla	IGS	1054282584	AUX	
Manuel Agudelo	IGS-	85202163	TECNICO	
Jhon Alexander	IGS	1192738980	AUX.	Jhon Perez
Reinaldo Sierra B	IGS	74186967	AUX	Reinaldo Sierra
Jimmy Bolivar	Tecnico	1052380845	TEC	
Anderson Tambiaro	IGS	74081895	Residente	
Geraldin Zea G	IGS	1051589451	AUX	
miguel Llanos	LGS	1057571822	Inst. eléctrico	

PLAN DE RESCATE Y PROCEDIMIENTO EN CASO DE EMERGENCIAS	ALGUNAS POSIBLES ACCIONES EN CASO DE EMERGENCIA
	Tener extintores adecuados y disponibles en sitio y conocimiento de ubicacion de camillas
	Tener equipo de rescate de alturas en sitio y arneses que permitan rescate
	Identificar brigadistas y guias de evacuación
	Tener disponible radios o medios de comunicacion permanente
	Conocer y tener claro rutas de evacuación y puntos de encuentro
ATENCIÓN - NORMAS MINIMAS DE BIOSEGURIDAD	Garantizar que todo el personal conoce ubicación de enfermeria y la cadena de ayuda
Uso de Tapabocas durante toda la tarea	Conocer "que hacer" y "que no hacer" de la hoja de seguridad de productos químicos
Desinfección de herramientas	Identificar ubicación kit o elementos para control de derrames.
Lavado de manos antes y despues de realizada la tarea	

LISTA DE CHEQUEO - DURANTE LA ELABORACIÓN DEL AST

Items a validar	SI	NO
01) Hay riesgo de corte?		
02) Hay riesgo de caida de altura o del mismo nivel ?		
03) Hay riesgo de proyección de particulas?		
04) Hay riesgo de atrapamiento en cualquier parte del cuerpo ?		
05) Hay riesgo de quemaduras ?		
06) Hay riesgo de contaminación por productos químicos ?		
07) Hay riesgo de explosión o incendio?		
08) Hay riesgo de contacto con superficies calientes ?		
09) Hay riesgo de exposición a radiación?		
10) Hay riesgo de choque electrico ?		
11) Hay riesgo en el desplazamiento hacia el sitio de trabajo ?		
12) Hay necesidad de montajes pre ejecución (andamios, puntos de anclaje etc)?		
13) Hay buena ventilación?		
14) Existen redes presurizadas ?		
15) Existen personas trabajando arriba o debajo?		
16) La tarea proporciona riesgos a otros ?		
17) se requiere el diligenciamiento de listas preoperacional?		
18) El trajo requiere contacto estrecho? (2 o mas colaboradores a menos de 2 m)		
19) El trabajo requiere préstamo o intercambio de herramientas?		

LISTA DE CHEQUEO - ASPECTOS AMBIENTALES

01) Gasto significativo de agua o desperdicio?		
02) Gasto significativo de recursos naturales (minerales, madera, energia) ? O Desperdicio?		
03) Se generan emisiones significativas?		
04) Hay generacion de residuos peligrosos?		
05) Hay generacion de residuos comunes y reciclables?		
06) Hay generacion de escombros?		
07) Hay se generan lodos contaminados?		
08) Hay generacion de residuos acidos o bases fuertes?		
09) Hay generacion de residuos liquidos o vertimientos?		
10) Hay riesgo de exposición a radiación Ionizante (Radiactividad)?		
11) Hay afectacion paisajistica o tala de arboles ?		
12) Hay generacion de aceites usados, potenciales regueros o residuos impregnados?		

OBSERVACIÓN. En caso afirmativo del item 17 es obligatorio el entrenamiento en el uso y mantenimiento de este equipo.

LISTA DE CHEQUEO - ANTES DE REALIZAR EL SERVICIO

01) Todos están entrenados en AST ?			
02) Todos conocen la tarea que van a realizar y su responsabilidad?			
03) Todos poseen los elementos de protección personal necesarios ?			
04) Dispone de las herramientas necesarias y seguras para realizar la tarea?			
05) Se requieren bloqueos para esta actividad (control de energias peligrosas)?			
06) Es necesario emitir permiso de trabajo para la tarea ?			
07) El área esta debidamente señalizada y aislada ?			
08) Todos conocen la Hoja de Seguridad de los productos quimicos que emplearán?			

ATENCIÓN		
1. Garantice que todo el personal esta entrenado		
2. Garantice el acompañamiento durante la ejecución de la tarea		
3.Pare y solicite ayuda en caso de tener dudas durante la ejecucion		

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
ingenieria	Tipo de documento: MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS,VALORACIÓN DEL RIESGO Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES	CODIGO: F-GSST-2022-007
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTION	PAGINA: 1 DE 3
	Fecha Elaboracion: 18 DE ENERO DEL 2022	VERSION:II

MUNICIPIO: FIRAVITOBA, SANTA ROSA, ZETAQUIRA	TAREA: "AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE LOS MUNICIPIOS DE ZETAQUIRA, FIRAVITOBA Y SANTA ROSA DE VITERBO, DEPARTAMENTO DE BOYACA"	FECHA: 21-07-26

ALCANCE TAREA: Alistamiento de equipos , Acordonar area ubicacion de escalera y asegurarla,quitar torniilleria de soperteria y quitar la luminaria vieja e instalacion de nueva, Ajuste de tornilleria, conexión electrica, instalacion de cable, tension de cable, hacer hueco en el piso para poste, hincado de poste y alineacion Puesta a Tierra

No	ACTIVIDADES Pasos (con sus respectivas etapas)	RIESGOS POTENCIALES SEGURIDAD / ASPECTOS AMBIENTALES (Lo que puede salir errado)	MEDIDAS PREVENTIVAS RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE evitar el accidente o minimizar los daños/impactos , prevenir enfermedades laborales , en caso de que ocurra
1.	ALISTAMIENTO DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS, DESPLAZAMIENTO AREA DE TRABAJO	1.1 Caidas de un mismo y diferente nivel por obstáculos en el area, resbalones, tropezones y/o sobre vehiculo de apoyo cargue materiales 1.2 Atropellamiento vehicular 1.3 Golpes, machucones, atrapamiento, aplastamiento herida en miembros superiores con herramientas manuales y equipos. 1.4 Lesiones osteomusculares, lumbalgias. 1.5 Polvos inorganicos, material particulado. 1.6 Sobre esfuerzos, posturas indecuadas 1.7 Condiciones de seguridad: accidentes de transito, por vehiculos en movimiento.	1.1.1 Caminar no correr.Utilizar las cabinas los vehiculos para transporte de personal. 1.1.2 Verificar que él área por donde se va a movilizar las personas con las herramientas y equipos permanezca libre de obstaculos que impidan el paso, retire los obstaculos 1.1.3 Respete la señalización. 1.2.1. Observar ambios sentidos de la via no vengan vehiculos, no exceda la velocidad establecida, use rutas seguras. 1.3.1. Usar e.p.p. Basicos, coordinar movimientos, diligenciamiento preoperacional de maquinas, equipos y herramientas 1.3,2. Realizar pre operacional de equipos y herramientas a utilizar. 1.4.1. Levantar maximo 25 kg, mantenga la columna recta y flexione las rodillas, higiene postural, trabajo en equipo 1.5.1 Uso de proteccion respiratoria, gafas, guantes. 1.6,1. Pida ayuda a su compañero, nivele cargas, no exceda el limite de peso (25 kg). trabajo en equipo. 1.7.1. Evite transitar por donde operan los vehiculos, usar rutas seguras, peatonales, no exceda la velocidad establecida, no adelante ningun vehiculo.
2.	ACORDONAR AREA, UBICACIÓN DE ESCALERA Y ASEGURARLA	2.1 Caidas de un mismo y diferente nivel por obstáculos en el area, resbalones, tropezones. 2.2 Atropellamiento vehicular 2.3 Golpes, machucones, atrapamiento, aplastamiento herida en miembros superiores con herramientas manuales y equipos. 2.4 Lesiones osteomusculares, lumbalgias	2.1.1 Caminar no correr.No realizar el desaseguramiento de las cuerdas de posicionamiento al poste cuando el tecnico se encuentre sobre la escalera. 2.1.2 Verificar que él área por donde se va a movilizar las personas con las herramientas y equipos permanezca libre de obstaculos que impidan el paso, retire los obstaculos 2.2.1. Observar ambios sentidos de la via no vengan vehiculos, no exceda la velocidad establecida, use rutas seguras. No salirse del area acordonada 2.3.1. Usar e.p.p. Basicos, coordinar movimientos. 2.4.1. trabajo en equipo.
3	SUBIR POR ESCALERA A PUNTO DE LUMINARIA	3.1 Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, suspensión, golpes por efecto pendulo, sindrome del arnes 3.2 Contacto con alta y baja tension 3.3 Golpes, machucones. 3.4 Malas posturas, movimientos repetitivos	3.1.1 Uso de arnes y eslinga, verifique que la eslinga a usar sea la adecuada, mantengase anclado, verifique que el punto de anclaje sea seguro, analice el lugar de trabajo elija el Equipo de Proteccion Contra Caidas Adecuado. 3.2.1 Detectar los tipos de energía existentes y aislarlos. UTilización de puesta a tierra para energía residual. 3.3.1 Uso de los EPP correspondientes para la labor, cuidado de manos. 3.4.1 . Higiene postural, pausas activas, no exceda el peso reglamentario 25 kg por persona. trabajo en equipo, cordine movimientos.
4	QUITAR TORNILLERIA DE SOPORTE LUMINARIA VIEJA CON AYUDA DE HERRAMIENTA MANUAL	4.1. golpes machucones, laceraciones, atrapamiento, aplastamiento con y por equipos y herramientas 4.2. material particulado. 4.3. Posturas inadecuadas, sobreesfuerzos, dolor lumbar. 4.4.Trabajo en alturas: caidas a distinto nivel, suspensión, golpes por efecto pendulo, sindrome del árnes.	4.1.1. Uso de e.p.p. basicos, cuidado de manos, use los guantes adecuados para la tarea, tenga precaucion con sus extremidades, analice la forma de realizar el trabajo. 4.2.1. Uso de mascarilla , uso de gafas y guantes. 4.3.1. Higiene postural, pausas activas, no exceda el peso 25 kg por persona, trabajo en equipo, cordine movimientos. 4.4.1. Uso de arnes y eslinga, verifique que la eslinga a usar sea la adecuada, mantengase anclado, verifique que el punto de anclaje sea seguro, use tres puntos de apoyo para subir y bajar, analice el lugar de trabajo elija el Equipo de Proteccion Contra Caidas Adecuado.

Powered by CamScanner

5	BAJAR LUMINARIA VIEJA CON AYUDA DE MANILA Y SUBIR E INSTALACION DE NUEVA LUMINARIA.	5.1 Posturas inadecuadas, sobreesfuerzos, dolor lumbar. 5.2 Trabajo en alturas: caidas a distinto nivel, suspensión, golpes por efecto pendulo, sindrome del árnes. 5.3 Golpes, machucones, atrapamiento, aplastamiento herida en miembros superiores con herramientas manuales y equipos. 5.4 Contacto con alta y baja tension.	5.1.1 Higiene postural, pausas activas, no exceda el peso 25 kg por persona, trabajo en equipo, cordine movimientos. 5.2.1 Uso de arnes y eslinga, verifique que la eslinga a usar sea la adecuada, mantengase anclado, verifique que el punto de anclaje sea seguro, use tres puntos de apoyo para subir y bajar, analice el lugar de trabajo elija el Equipo de Proteccion Contra Caidas Adecuado. 5.3.1 Uso de e.p.p. basicos, cuidado de manos, use los guantes adecuados para la tarea, tenga precaucion con sus extremidades, analice la forma de realizar el trabajo. 5.4.1 Detectar los tipos de energia existentes y aislarlos.
6	AJUSTE DE TORNILLERIA SOPORTE NUEVO DE LUMINARIA	6.1 golpes machucones, laceraciones, atrapamiento, aplastamiento con y por equipos y herramientas. 6.2 material particulado. 6.3 Posturas inadecuadas, sobreesfuerzos, dolor lumbar. 6.4 Trabajo en alturas: caidas a distinto nivel, suspensión, golpes por efecto pendulo, sindrome del árnes. 6.5 Presencia Arco Electrico	6.1.1 Uso de e.p.p. basicos, cuidado de manos, use los guantes adecuados para la tarea, tenga precaucion con sus extremidades, analice la forma de realizar el trabajo. 6.2.1 Uso de mascarilla , uso de gafas y guantes. 6.3.1. Higiene postural, pausas activas, no exceda el peso 25 kg por persona, trabajo en equipo, cordine movimientos. 6.4.1 Uso de arnes y eslinga, verifique que la eslinga a usar sea la adecuada, mantengase anclado, verifique que el punto de anclaje sea seguro, use tres puntos de apoyo para subir y bajar, analice el lugar de trabajo elija el Equipo de Proteccion Contra Caidas Adecuado 6.5 Verificar ausencia de tensión y Bloqueo puesta a tierra.
7	CONEXIÓN ELECTRICA	7.1 Choque electrico, daños a equipos. 7.2 Posturas inadecuadas, sobreesfuerzos, dolor lumbar. 7.3Trabajo en alturas: caidas a distinto nivel, suspensión, golpes por efecto pendulo, sindrome del árnes. 7.4 Presencia Arco Electrico	7.1.1Conectar equipo según corresponda (220 V). 7.1.2 Detectar los tipos de energia existentes. 7.2.1 . Higiene postural, pausas activas, cordine movimientos. 7.3.1. Uso de arnes y eslinga, verifique que la eslinga a usar sea la adecuada, mantengase anclado, verifique que el punto de anclaje sea seguro, use tres puntos de apoyo para subir y bajar, analice el lugar de trabajo elija el Equipo de Proteccion Contra Caidas Adecuado. 7.4 Verificar ausenca de tensión y Bloqueo puesta a tierra.
8	DESCENDER PERSONAL Y RETIRO DE ESCALERA	8.1. Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, suspensión, golpes por efecto pendulo, sindrome del arnes 8.2 Contacto con alta y baja tension. 8.3 Golpes, machucones. 8.4 Malas posturas, movimientos repetitivos 8.5 Presencia Arco Electrico	8.1.1 Uso de arnes y eslinga, verifique que la eslinga a usar sea la adecuada, mantengase anclado, verifique que el punto de anclaje sea seguro, analice el lugar de trabajo elija el Equipo de Proteccion Contra Caidas Adecuado. 8.2.1 Detectar los tipos de energia existentes y aislarlos. 8.3.1 Uso de los EPP correspondientes para la labor, cuidado de manos. 8.4.1 . Higiene postural, pausas activas: trabajo en equipo, cordine movimientos. 8.5 Verificar ausenca de tensión y Bloqueo puesta a tierra.
9	INSTALACION DE CABLEADO SE SUBE CABLE CON AYUDA DE MANILA AL PUNTO DE ENGANCHE O EMPALME.	9.1 Posturas inadecuadas, sobreesfuerzos, movimientos repetitivos,dolor lumbar. 9.2 Trabajo en alturas: caidas a distinto nivel, suspensión, golpes por efecto pendulo, sindrome del árnes. 9.3 Golpes, machucones, atrapamiento, aplastamiento herida en miembros superiores con herramientas manuales y equipos. 9.4 Contacto con alta y baja tension 9.5 Presencia Arco Electrico	9.1.1 Higiene postural, pausas activas, no exceda el peso 25 kg por persona, trabajo en equipo, cordine movimientos. 9.2.1 Uso de arnes y eslinga, verifique que la eslinga a usar sea la adecuada, mantengase anclado, verifique que el punto de anclaje sea seguro, use tres puntos de apoyo para subir y bajar, analice el lugar de trabajo elija el Equipo de Proteccion Contra Caidas Adecuado. 9.3.1 Uso de e.p.p. basicos, cuidado de manos, use los guantes adecuados para la tarea, tenga precaucion con sus extremidades, analice la forma de realizar el trabajo. 9.4.1 Detectar los tipos de energia existentes y aislarlos. 9.5 Verificar ausenca de tensión y Bloqueo puesta a tierra.
10	SE ENGANCHA A SOPORTE TENSOR EN CADA LADO DEL POSTE Y SE TENCIONA CON GARRUCHA.	10.1 Posturas inadecuadas,sobre esfuerzos, movimientos repetitivos, dolor lumbal. 10.2. Trabajo en alturas: caidas a distinto nivel, suspensión, golpes por efecto pendulo, sindrome del arnes. 10.3 Golpes, machcones, atrapamiento, aplastamiento, heridas a mienbros superiores con herramientas manuales y equipos. 10.4 Contacto con alta y baja tension 10.5 Presencia Arco Electrico	10.1.1Higiene postural, pausas activas, no exceda el peso 25 kg por persona, trabajo en equipo, cordine movimientos. 10.2.1 Uso de arnes y eslinga, verifique que la eslinga a usar sea la adecuada, mantengase anclado, verifique que el punto de anclaje sea seguro, use tres puntos de apoyo para subir y bajar, analice el lugar de trabajo elija el Equipo de Proteccion Contra Caidas Adecuado. 10.3.1 Uso de e.p.p. basicos, cuidado de manos, use los guantes adecuados para la tarea, tenga precaucion con sus extremidades, analice la forma de realizar el trabajo. 10.4.1 Detectar los tipos de energia existentes y aislarlos. 10.5.1 Verificar ausenca de tensión y Bloqueo puesta a tierra.

Powered by CamScanner

11	HACER HUECO EN PISO CON AYUDA DE HERRAMIENTA MANUAL "barra - pala escavadora"	11.1 Caidas de un mismo y diferente nivel por obstáculos en el area, resbalones, tropezones. 11.2 Atropellamiento vehicular 11.3 Golpes, machucones, atrapamiento, aplastamiento herida en miembros superiores con herramientas manuales y equipos. 11.4 Lesiones osteomusculares, lumbalgias. 11.5 Polvos inorganicos, material particulado. 11.6 Sobre esfuerzos, posturas indecuadas 11.7 Condiciones de seguridad: accidentes de transito, por vehiculos en movimiento en la via. 11.8 Presencia Arco Electrico	11.1.1 Caminar no correr. 11.1.2 Verificar que él área por donde se va a movilizar las personas con las herramientas y equipos permanezca libre de obstaculos que impidan el paso, retire los obstaculos. 11.1.3 Respete la señalización. 11.2.1. Observar ambios sentidos de la via no vengan vehiculos 11.3.1. Usar e.p.p. Basicos, coordinar movimientos, diligenciamiento preoperacional de maquinas, equipos y herramientas 11.4.1. Levantar maximo 25 kg, mantenga la columna recta y flexione las rodillas. higiene postural, trabajo en equipo. 11.5.1 Uso de proteccion respiratoria, gafas, guantes. 1 6,1. Pida ayuda a su compañero. 11.7 1. Evite transitar por donde operan los vehiculos, buena señalizacion, estar atentos en todo momento. 11.8 Verificar ausenca de tensión y Bloqueo puesta a tierra.
12	HINCADO DE POSTE CON AYUDA DE CAMION GRUA Y ALINEARLO.	12.1 Golpes, machucones, atrapamiento, aplastamiento herida en miembros superiores con herramientas manuales y equipos. 12.2. Izaje de cargas: Aplastamientos por caida de poste sobre colaboradores 12.3 Golpes por caida de grilletes y eslingas de anclajes en mal estado, ruptura de elementos mecanicos de camion grua 12.4. Caidas al mismo y diferente nivel por porsuperficies irregulares: fracturas, lesiones en miembros superiores e inferiores. 12.5 condiciones de seguridad: accidentes de transito por vehiculos en movimiento en la via. 12.6 Presencia Arco Electrico	12.1.1. No permanecer no cruzar bajo cargas supendidas 12.1.2. Uso de vientos para realizar el respectivo izaje 12.1.3. Realizar PT izaje 12.1.4 Evites colocar las manos entre los ojos de las cadenas y la pieza a enganchar 12.2.1. Al Colocar el poste en su lugar utilize ayuda mecanica gancho para halar y ubicar poste. 12.2.2. Evaluar la capacidad de la carga del camion grua 12.3.1. Verificacion minuciosa de los elementos para izaje antes de realizar la tarea. 12.4.1 Verificar que el área por donde se va a movilizaran las personas con las herramientas y equipos esta permanezca libre de obstáculos que impidan el paso, retire los obstaculos 12.5.1: Evite transitar por donde operan los vehiculos, buena señalizacion, estar atentos en todo momento. 12.6 Verificar ausenca de tensión y Bloqueo puesta a tierra.
13	CONEXIÓN PUESTA A TIERRA	13.1 Choque electrico, daños a equipos. 13.2 Posturas inadecuadas, sobreesfuerzos, dolor lumbar. 13.3Trabajo en alturas: caidas a distinto nivel, suspensión, golpes por efecto pendulo, sindrome del árnes. 13.4 Presencia Arco Electrico	13.1.1Conectar equipo segun corresponda (220 V). 13.1.2 Detectar los tipos de energia existentes. 13.2.1 . Higiene postural, pausas activas, cordine movimientos. 13.3.1. Uso de arnes y eslinga, verifique que la eslinga a usar sea la adecuada, mantengase anclado, verifique que el punto de anclaje sea seguro, use tres puntos de apoyo para subir y bajar, analice el lugar de trabajo elija el Equipo de Proteccion Contra Caidas Adecuado. 13.4.1 Verificar ausenca de tensión y Bloqueo puesta a tierra.
14	ORDEN Y ASEO	14.1 contaminacion del suelo	14.1.1 Dar disposicion residuos solidos en su respectivo contenedor.(chatarra, cables, bombillos, luminaria viejas.)

APROBACIÓN (NOMBRES LEGIBLES)

RESPONSABLES	NOMBRE	FIRMA	FECHA	HORA
EMISOR :	Jouber Sumcindo			
REVISADO (PERSONAL SISO)	Oscar Picacho			
APROBADO:	Frank Archila			

Powered by CamScanner

TAREA A REALIZAR:

HERRAMIENTAS DE TRABAJO :

Personas Involucradas y entrenadas en el Análisis seguro de trabajo.

NOMBRE	EMPRESA	CEDULA	CARGO	FIRMA
Sebastian Molano	IGS	1057594452	AUX	
Reinaldo Sierra B	IGS	74185967	AUX	
FERNEY Bonilla	IGS	1054202562	AUX	
Fredy Socha	IGS	1007751101	AUX	
Alejandro Sandra Gomez	IGS	1057599950	Aux	
Manuel Aguilar	IGS.	87202463	Tecnico	
Cristian Ramera	IGS	7077611200	Aux	
Dilan Rojas	IGS	1193512051	Aux	
Yeraldin Tea G	IGS	1057589984	AUXSST	
Javier Sarmiento	IGS	1055538216	tecnico	
Miguel Hoyos	IGS	1057581822	Aux-tec	
Jhon Alexander	IGS	1192738486	AUX.	
FELIX D. ALVAREZ	IGS	74080772	TEC	
David Ocampo	IGS	1057593354	Aux	
Esteven Camargo	IGS	1075725070	AUX	

LISTA DE CHEQUEO - DURANTE LA ELABORACION DEL AST

Items a validar	SI	NO
01) Hay riesgo de corte?		
02) Hay riesgo de caida de altura o del mismo nivel ?		
03) Hay riesgo de proyección de particulas?		
04) Hay riesgo de atrapamiento en cualquier parte del cuerpo ?		
05) Hay riesgo de quemaduras ?		
06) Hay riesgo de contaminación por productos químicos ?		
07) Hay riesgo de explosión o incendio?		
08) Hay riesgo de contacto con superficies calientes ?		
09) Hay riesgo de exposición a radiación?		
10) Hay riesgo de choque electrico ?		
11) Hay riesgo en el desplazamiento hacia el sitio de trabajo ?		
12) Hay necesidad de montajes pre ejecución (andamios, puntos de anclaje etc)?		
13) Hay buena ventilación?		
14) Existen redes presurizadas ?		
15) Existen personas trabajando arriba o debajo?		
16) La tarea proporciona riesgos a otros ?		
17) se requiere el diligenciamiento de listas preoperacional?		
18) El trajo requiere contacto estrecho? (2 o mas colaboradores a menos de 2 m)		
19) El trabajo requiere préstamo o intercambio de herramientas?		

LISTA DE CHEQUEO - ASPECTOS AMBIENTALES

01) Gasto significativo de agua o desperdicio?		
02) Gasto significativo de recursos naturales (minerales, madera, energia) ? O Desperdicio?		
03) Se generan emisiones significativas?		
04) Hay generacion de residuos peligrosos?		
05) Hay generacion de residuos comunes y reciclables?		
06) Hay generacion de escombros?		
07) Hay se generan lodos contaminados?		
08) Hay generacion de residuos acidos o bases fuertes?		
09) Hay generacion de residuos liquidos o vertimientos?		
10) Hay riesgo de exposición a radiación ionizante (Radiactividad)?		
11) Hay afectacion paisajistica o tala de arboles ?		
12) Hay generacion de aceites usados, potenciales regueros o residuos impregnados?		

OBSERVACIÓN. En caso afirmativo del item 17 es obligatorio el entrenamiento en el uso y mantenimiento de este equipo.

LISTA DE CHEQUEO - ANTES DE REALIZAR EL SERVICIO

01) Todos están entrenados en AST ?		
02) Todos conocen la tarea que van a realizar y su responsabilidad?		
03) Todos poseen los elementos de protección personal necesarios ?		
04) Dispone de las herramientas necesarias y seguras para realizar la tarea?		
05) Se requieren bloqueos para esta actividad (control de energias peligrosas)?		
06) Es necesario emitir permiso de trabajo para la tarea ?		

PLAN DE RESCATE Y PROCEDIMIENTO EN CASO DE EMERGENCIAS	ALGUNAS POSIBLES ACCIONES EN CASO DE EMERGENCIA
	Tener extintores adecuados y disponibles en sitio y conocimiento de ubicación de camillas
	Tener equipo de rescate de alturas en sitio y arneses que permitan rescate

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
ingenieria	Tipo de documento: MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS,VALORACIÓN DEL RIESGO Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES	CODIGO: F-GSST-2022-007
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	PAGINA: 1 DE 3
	Fecha Elaboracion: 18 DE ENERO DEL 2022	VERSION:II

MUNICIPIO: FIRAVITOBA, SANTA ROSA, ZETAQUIRA	TAREA: "AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE LOS MUNICIPIOS DE ZETAQUIRA, FIRAVITOBA Y SANTA ROSA DE VITERBO, DEPARTAMENTO DE BOYACA"	FECHA: 27-07-26

ALCANCE TAREA: Alistamiento de equipos , Acordonar area ubicación de escalera y aseguraria,quitar tornilleria de soperteria y quitar la luminaria vieja e instalacion de nueva. Ajuste de tornilleria, conexión electrica, instalacion de cable, tension de cable, hacer hueco en el piso para poste, hincado de poste y alineacion Puesta a Tierra

9

No	ACTIVIDADES Pasos (con sus respectivas etapas)	RIESGOS POTENCIALES SEGURIDAD / ASPECTOS AMBIENTALES (Lo que puede salir errado)	MEDIDAS PREVENTIVAS RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE evitar el accidente o minimizar los daños/impactos , prevenir enfermedades laborales , en caso de que ocurra
1.	ALISTAMIENTO DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS, DESPLAZAMIENTO AREA DE TRABAJO	1.1 Caídas de un mismo y diferente nivel por obstáculos en el area, resbalones, tropezones y/o sobre vehiculo de apoyo cargue materiales. 1.2 Atropellamiento vehicular 1.3 Golpes, machucones, atrapamiento, aplastamiento herida en miembros superiores con herramientas manuales y equipos. 1.4 Lesiones osteomusculares, lumbalgias 1.5 Polvos inorganicos, material particulado. 1.6 Sobre esfuerzos, posturas indecuadas 1.7 Condiciones de seguridad: accidentes de transito, por vehiculos en movimiento.	1.1.1 Caminar no correr.Utilizar las cabinas los vehiculos para transporte de personal. 1.1.2 Verificar que él área por donde se va a movilizar las personas con las herramientas y equipos permanezca libre de obstaculos que impidan el paso, retire los obstaculos. 1.1.3 Respete la señalización. 1.2.1. Observar ambios sentidos de la via no vengan vehiculos, no exceda la velocidad establecida, use rutas seguras. 1.3.1. Usar e.p.p. Basicos, coordinar movimientos, diligenciamiento preoperacional de maquinas, equipos y herramientas 1.3,2. Realizar pre operacional de equipos y herramientas a utilizar. 1.4.1. Levantar maximo 25 kg, mantenga la columna recta y flexione las rodillas, higiene postural, trabajo en equipo. 1.5.1 Uso de proteccion respiratoria, gafas, guantes. 1.6,1. Pida ayuda a su compañero, nivele cargas, no exceda el limite de peso (25 kg), trabajo en equipo. 1.7.1. Evite transitar por donde operan los vehiculos, usar rutas seguras, peatonales, no exceda la velocidad establecida, no adelante ningun vehiculo.
2.	ACORDONAR AREA, UBICACIÓN DE ESCALERA Y ASEGURARLA	2.1 Caídas de un mismo y diferente nivel por obstáculos en el area, resbalones, tropezones. 2.2 Atropellamiento vehicular 2.3 Golpes, machucones, atrapamiento, aplastamiento herida en miembros superiores con herramientas manuales y equipos. 2.4 Lesiones osteomusculares, lumbalgias	2.1.1 Caminar no correr.No realizar el desaseguramiento de las cuerdas de posicionamiento al poste cuando el tecnico se encuentre sobre la escalera. 2.1.2 Verificar que él área por donde se va a movilizar las personas con las herramientas y equipos permanezca libre de obstaculos que impidan el paso, retire los obstaculos. 2.2.1. Observar ambios sentidos de la via no vengan vehiculos, no exceda la velocidad establecida, use rutas seguras. No salirse del area acordonada. 2.3.1 Usar e.p.p. Basicos, coordinar movimientos. 2.4.1. trabajo en equipo.
3	SUBIR POR ESCALERA A PUNTO DE LUMINARIA	3.1 Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, suspensión, golpes por efecto pendulo, sindrome del arnes 3.2 Contacto con alta y baja tension 3.3 Golpes, machucones. 3.4 Malas posturas, movimientos repetitivos	3.1.1 Uso de arnes y eslinga, verifique que la eslinga a usar sea la adecuada, mantengase anclado, verifique que el punto de anclaje sea seguro, analice el lugar de trabajo elija el Equipo de Proteccion Contra Caidas Adecuado. 3.2.1 Detectar los tipos de energia existentes y aislarlos. UTilización de puesta a tierra para energía residual. 3.3.1 Uso de los EPP correspondientes para la labor, cuidado de manos. 3.4.1 . Higiene postural, pausas activas, no exceda el peso reglamentario 25 kg por persona. trabajo en equipo, cordine movimientos.
4	QUITAR TORNILLERIA DE SOPORTE LUMINARIA VIEJA CON AYUDA DE HERRAMIENTA MANUAL	4.1. golpes machucones, laceraciones atrapamiento, aplastamiento con y por equipos y herramientas. 4.2. material particuledo. 4.3. Posturas inadecuadas, sobreesfuerzos, dolor lumbar. 4.4.Trabajo en alturas: caidas a distinto nivel, suspensión, golpes por efecto pendulo, sindrome del árnes.	4.1.1. Uso de e.p.p. basicos, cuidado de manos, use los guantes adecuados para la tarea, tenga precaucion con sus extremidades, analice la forma de realizar el trabajo. 4.2.1. Uso de mascarilla , uso de gafas y guantes. 4.3.1. Higiene postural, pausas activas, no exceda el peso 25 kg por persona, trabajo en equipo, cordine movimientos. 4.4.1. Uso de arnes y eslinga, verifique que la eslinga a usar sea la adecuada, mantengase anclado, verifique que el punto de anclaje sea seguro, use tres puntos de apoyo para subir y bajar, analice el lugar de trabajo elija el Equipo de Proteccion Contra Caidas Adecuado.

Powered by CamScanner

5	BAJAR LUMINARIA VIEJA CON AYUDA DE MANILA Y SUBIR E INSTALACION DE NUEVA LUMINARIA.	5.1 Posturas inadecuadas, sobreesfuerzos, dolor lumbar 5.2 Trabajo en alturas: caidas a distinto nivel, suspensión, golpes por efecto pendulo, sindrome del árnes. 5.3 Golpes, machucones, atrapamiento, aplastamiento herida en miembros superiores con herramientas manuales y equipos. 5.4 Contacto con alta y baja tension.	5.1.1 Higiene postural, pausas activas, no exceda el peso 25 kg por persona, trabajo en equipo, cordine movimientos 5.2.1 Uso de arnes y eslinga, verifique que la eslinga a usar sea la adecuada, mantengase anclado, verifique que el punto de anclaje sea seguro, use tres puntos de apoyo para subir y bajar, analice el lugar de trabajo elija el Equipo de Proteccion Contra Caidas Adecuado. 5.3.1 Uso de e.p.p. basicos, cuidado de manos, use los guantes adecuados para la tarea, tenga precaucion con sus extremidades, analice la forma de realizar el trabajo. 5.4.1 Detectar los tipos de energia existentes y aislarlos.
6	AJUSTE DE TORNILLERIA SOPORTE NUEVO DE LUMINARIA	6.1. golpes machucones, laceraciones, atrapamiento, aplastamiento con y por equipos y herramientas. 6.2 material particulado. 6.3 Posturas inadecuadas, sobreesfuerzos, dolor lumbar. 6.4 Trabajo en alturas: caidas a distinto nivel, suspensión, golpes por efecto pendulo, sindrome del árnes. 6.5 Presencia Arco Electrico	6.1.1. Uso de e.p.p. basicos, cuidado de manos, use los guantes adecuados para la tarea, tenga precaucion con sus extremidades, analice la forma de realizar el trabajo. 6.2.1 Uso de mascarilla , uso de gafas y guantes. 6.3.1. Higiene postural, pausas activas, no exceda el peso 25 kg por persona, trabajo en equipo, cordine movimientos. 6.4.1. Uso de arnes y eslinga, verifique que la eslinga a usar sea la adecuada, mantengase anclado, verifique que el punto de anclaje sea seguro, use tres puntos de apoyo para subir y bajar, analice el lugar de trabajo elija el Equipo de Proteccion Contra Caidas Adecuado. 6.5.Verificar ausenca de tensión y Bloqueo puesta a tierra.
7	CONEXIÓN ELECTRICA	7.1 Choque electrico, daños a equipos. 7.2 Posturas inadecuadas, sobreesfuerzos, dolor lumbar. 7.3Trabajo en alturas: caidas a distinto nivel, suspensión, golpes por efecto pendulo, sindrome del árnes. 7.4 Presencia Arco Electrico	7.1.1Conectar equipo según corresponda (220 V). 7.1.2 Detectar los tipos de energia existentes. 7.2.1 . Higiene postural, pausas activas, cordine movimientos 7.3.1. Uso de arnes y eslinga, verifique que la eslinga a usar sea la adecuada, mantengase anclado, verifique que el punto de anclaje sea seguro, use tres puntos de apoyo para subir y bajar, analice el lugar de trabajo elija el Equipo de Proteccion Contra Caidas Adecuado. 7.4 Verificar ausenca de tensión y Bloqueo puesta a tierra.
8	DESCENDER PERSONAL Y RETIRO DE ESCALERA	8.1. Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, suspensión, golpes por efecto pendulo, sindrome del arnes 8.2 Contacto con alta y baja tension. 8.3 Golpes, machucones. 8.4 Malas posturas, movimientos repetitivos 8.5 Presencia Arco Electrico	8.1.1 Uso de arnes y eslinga, verifique que la eslinga a usar sea la adecuada, mantengase anclado, verifique que el punto de anclaje sea seguro, analice el lugar de trabajo elija el Equipo de Proteccion Contra Caidas Adecuado. 8.2.1 Detectar los tipos de energia existentes y aislarlos. 8.3.1 Uso de los EPP correspondientes para la labor, cuidado de manos. 8.4.1 . Higiene postural, pausas activas, trabajo en equipo, cordine movimientos. 8.5 Verificar ausenca de tensión y Bloqueo puesta a tierra.
9	INSTALACION DE CABLEADO SE SUBE CABLE CON AYUDA DE MANILA AL PUNTO DE ENGANCHE O EMPALME.	9.1 Posturas inadecuadas, sobreesfuerzos, movimientos repetitivos,dolor lumbar. 9.2 Trabajo en alturas: caidas a distinto nivel, suspensión, golpes por efecto pendulo, sindrome del árnes. 9.3 Golpes, machucones, atrapamiento, aplastamiento herida en miembros superiores con herramientas manuales y equipos. 9.4 Contacto con alta y baja tension 9.5 Presencia Arco Electrico	9.1.1 Higiene postural, pausas activas, no exceda el peso 25 kg por persona, trabajo en equipo, cordine movimientos. 9.2.1 Uso de arnes y eslinga, verifique que la eslinga a usar sea la adecuada, mantengase anclado, verifique que el punto de anclaje sea seguro, use tres puntos de apoyo para subir y bajar, analice el lugar de trabajo elija el Equipo de Proteccion Contra Caidas Adecuado. 9.3.1 Uso de e.p.p. basicos, cuidado de manos, use los guantes adecuados para la tarea, tenga precaucion con sus extremidades, analice la forma de realizar el trabajo. 9.4.1 Detectar los tipos de energia existentes y aislarlos. 9.5 Verificar ausenca de tensión y Bloqueo puesta a tierra.
10	SE ENGANCHA A SOPORTE TENSOR EN CADA LADO DEL POSTE Y SE TENCIONA CON GARRUCHA.	10.1 Posturas inadecuadas,sobre esfuerzos, movimientos repetitivos, dolor lumbal. 10.2. Trabajo en alturas: caidas a distinto nivel, suspensión, golpes por efecto pendulo, sindrome del arnes. 10.3 Golpes, machcones, atrapamiento, aplastamiento, heridas a mienbros superiores con herramientas manuales y equipos. 10.4 Contacto con alta y baja tension. 10.5 Presencia Arco Electrico	10.1.1Higiene postural, pausas activas, no exceda el peso 25 kg por persona, trabajo en equipo, cordine movimientos. 10.2.1 Uso de arnes y eslinga, verifique que la eslinga a usar sea la adecuada, mantengase anclado, verifique que el punto de anclaje sea seguro, use tres puntos de apoyo para subir y bajar, analice el lugar de trabajo elija el Equipo de Proteccion Contra Caidas Adecuado. 10.3.1 Uso de e.p.p. basicos, cuidado de manos, use los guantes adecuados para la tarea, tenga precaucion con sus extremidades, analice la forma de realizar el trabajo. 10.4.1 Detectar los tipos de energia existentes y aislarlos. 10.5.1 Verificar ausenca de tensión y Bloqueo puesta a tierra.

Powered by CamScanner

11	HACER HUECO EN PISO CON AYUDA DE HERRAMIENTA MANUAL "barra - pala escavadora"	11.1 Caidas de un mismo y diferente nivel por obstáculos en el area, resbalones, tropezones. 11.2 Atropellamiento vehicular 11.3 Golpes, machucones, atrapamiento, aplastamiento herida en miembros superiores con herramientas manuales y equipos. 11.4 Lesiones osteomusculares, lumbalgias. 11.5 Polvos inorganicos, material particulado. 11.6 Sobre esfuerzos, posturas indecuadas 11.7 Condiciones de seguridad: accidentes de transito, por vehiculos en movimiento en la via. 11.8 Presencia Arco Electrico	11.1.1 Caminar no correr. 11.1.2 Verificar que él área por donde se va a movilizar las personas con las herramientas y equipos permanezca libre de obstaculos que impidan el paso, retire los obstaculos. 11.1.3 Respete la señalización. 11.2.1. Observar ambios sentidos de la via no vengan vehiculos 11.3.1. Usar e.p.p. Basicos, coordinar movimientos, diligenciamiento preoperacional de maquinas, equipos y herramientas 11.4.1. Levantar maximo 25 kg, mantenga la columna recta y flexione las rodillas. higiene postural, trabajo en equipo. 11.5.1 Uso de proteccion respiratoria, gafas, guantes 1 6,1. Pida ayuda a su compañero. 11.7 1. Evite transitar por donde operan los vehiculos, buena señalizacion, estar atentos en todo momento. 11 8 Verificar ausenca de tensión y Bloqueo puesta a tierra.
12	HINCADO DE POSTE CON AYUDA DE CAMION GRUA Y ALINEARLO.	12.1 Golpes, machucones, atrapamiento, aplastamiento herida en miembros superiores con herramientas manuales y equipos. 12.2. Izaje de cargas: Aplastamientos por caida de poste sobre colaboradores 12.3 Golpes por caida de grilletes y eslingas de anclajes en mal estado, ruptura de elementos mecanicos de camion grua 12.4. Caidas al mismo y diferente nivel por porsuperficies irregulares: fracturas, lesiones en miembros superiores e inferiores. 12.5 condiciones de seguridad: accidentes de transito por vehiculos en movimiento en la via. 12.6 Presencia Arco Electrico	12.1.1. No permanecer no cruzar bajo cargas supendidas 12.1.2. Uso de vientos para realizar el respectivo izaje 12.1.3. Realizar PT izaje 12.1.4 Evites colocar las manos entre los ojos de las cadenas y la pieza a enganchar 12.2.1. Al Colocar el poste en su lugar utilize ayuda mecanica gancho para halar y ubicar poste. 12.2.2. Evaluar la capacidad de la carga del camion grua 12.3.1. Verificacion minuciosa de los elementos para izaje antes de realizar la tarea. 12.4.1 Verificar que el área por donde se va a movilizaran las personas con las herramientas y equipos esta permanezca libre de obstáculos que impidan el paso, retire los obstaculos 12.5.1: Evite transitar por donde operan los vehiculos, buena señalizacion, estar atentos en todo momento. 12.6 Verificar ausenca de tensión y Bloqueo puesta a tierra.
13	CONEXIÓN PUESTA A TIERRA	13.1 Choque electrico, daños a equipos. 13.2 Posturas inadecuadas, sobreesfuerzos, dolor lumbar. 13,3Trabajo en alturas: caidas a distinto nivel, suspensión, golpes por efecto pendulo, sindrome del árnes. 13.4 Presencia Arco Electrico	13.1.1Conectar equipo según corresponda (220 V). 13.1.2 Detectar los tipos de energía existentes. 13.2.1 . Higiene postural, pausas activas, cordine movimientos. 13.3.1. Uso de arnes y eslinga, verifique que la eslinga a usar sea la adecuada, mantengase anclado, verifique que el punto de anclaje sea seguro, use tres puntos de apoyo para subir y bajar, analice el lugar de trabajo elija el Equipo de Proteccion Contra Caidas Adecuado. 13.4,1 Verificar ausenca de tensión y Bloqueo puesta a tierra.
14	ORDEN Y ASEO	14.1 contaminacion del suelo	14.1.1 Dar disposicion residuos solidos en su respectivo contenedor.(chatarra, cables, bombillos, luminaria viejas.)

APROBACIÓN (NOMBRES LEGIBLES)

RESPONSABLES	NOMBRE	FIRMA	FECHA	HORA
EMISOR :	Jowar Sumelo		27-07-16	
REVISADO (PERSONAL SISO)	Oscar Picaado		27-07-16	
APROBADO:	Frank Achila		27-07-16	

Powered by CamScanner

TAREA A REALIZAR:

HERRAMIENTAS DE TRABAJO

Personas involucradas y entrenadas en el Análisis seguro de trabajo.

NOMBRE	EMPRESA	CEDULA	CARGO	FIRMA
Sebastian Molano	IGS	1057594452	Aux	
DANIEL ALVAREZ	IGS	74080772	TECN.	
Camilo A. Bedoya	IGS	74081842	AUX	
Alejandro Sancha Gomez	IGS	1057573990	AUX	Alejandro Sancha G.
Yerosson Palacios	IGS	1003735463	AUX	
Steven Camargo	IGS	1775725070	AUX	
David Quemba	IGS	1057573354	Aux	
Fredy Sacha	IGS	1001735101	AUX	
Berney Banilla	IGS	1054282567	AUX	
Manuel Agudelo	IGS	85202163	TECNICO	
Jhon Alexander	IGS	1192738980	AUX.	Jhon Perez
Reinaldo sierra B	IGS	74185967	AUX	
Jimmy Bolivar	Tecnico	1052380815	TEC	
Anderson Tambiaro	IGS	74081895	Residente	
Yeraldin Zea G	IGS	1051589491	AUX	
miguel Llanos	LGS	1057571822	Inst. Electr	

LISTA DE CHEQUEO - DURANTE LA ELABORACIÓN DEL AST

Items a validar	SI	NO
01) Hay riesgo de corte?		
02) Hay riesgo de caida de altura o del mismo nivel ?		
03) Hay riesgo de proyección de particulas?		
04) Hay riesgo de atrapamiento en cualquier parte del cuerpo ?		
05) Hay riesgo de quemaduras ?		
06) Hay riesgo de contaminación por productos químicos ?		
07) Hay riesgo de explosión o incendio?		
08) Hay riesgo de contacto con superficies calientes ?		
09) Hay riesgo de exposición a radiación?		
10) Hay riesgo de choque electrico ?		
11) Hay riesgo en el desplazamiento hacia el sitio de trabajo ?		
12) Hay necesidad de montajes pre ejecución (andamios, puntos de anclaje etc)?		
13) Hay buena ventilación?		
14) Existen redes presurizadas ?		
15) Existen personas trabajando arriba o debajo?		
16) La tarea proporciona riesgos a otros ?		
17) se requiere el diligenciamiento de listas preoperacional?		
18) El trajo requiere contacto estrecho? (2 o mas colaboradores a menos de 2 m)		
19) El trabajo requiere préstamo o intercambio de herramientas?		

LISTA DE CHEQUEO - ASPECTOS AMBIENTALES

01) Gasto significativo de agua o desperdicio?		
02) Gasto significativo de recursos naturales (minerales, madera, energia) ? O Desperdicio?		
03) Se generan emisiones significativas?		
04) Hay generacion de residuos peligrosos?		
05) Hay generacion de residuos comunes y reciclables?		
06) Hay generacion de escombros?		
07) Hay se generan lodos contaminados?		
08) Hay generacion de residuos acidos o bases fuertes?		
09) Hay generacion de residuos liquidos o vertimientos?		
10) Hay riesgo de exposición a radación Ionizante (Radiactividad)?		
11) Hay afectacion paisajistica o tala de arboles ?		
12) Hay generacion de aceites usados, potenciales regueros o residuos impregnados?		

OBSERVACIÓN. En caso afirmativo del item 17 es obligatorio el entrenamiento en el uso y mantenimiento de este equipo.

LISTA DE CHEQUEO - ANTES DE REALIZAR EL SERVICIO

01) Todos están entrenados en AST ?		
02) Todos conocen la tarea que van a realizar y su responsabilidad?		
03) Todos poseen los elementos de protección personal necesarios ?		
04) Dispone de las herramientas necesarias y seguras para realizar la tarea?		
05) Se requieren bloqueos para esta actividad (control de energias peligrosas)?		
06) Es necesario emitir permiso de trabajo para la tarea ?		
07) El área esta debidamente señalizada y aislada ?		
08) Todos conocen la Hoja de Seguridad de los productos quimicos que emplearán?		

ATENCIÓN		
1 Garantice que todo el personal esta entrenado		
2 Garantice el acompañamiento durante la ejecución de la tarea		
3 Pare y solicite ayuda en caso de tener dudas durante la ejecucion		

PLAN DE RESCATE Y PROCEDIMIENTO EN CASO DE EMERGENCIAS

ALGUNAS POSIBLES ACCIONES EN CASO DE EMERGENCIA
Tener extintores adecuados y disponibles en sitio y conocimiento de ubicación de camillas
Tener equipo de rescate de alturas en sitio y arneses que permitan rescate
Identificar brigadistas y guias de evacuación
Tener disponible radios o medios de comunicación permanente
Conocer y tener claro rutas de evacuación y puntos de encuentro
Garantizar que todo el personal conoce ubicación de enfermeria y la cadena de ayuda
Conocer "que hacer" y "que no hacer" de la hoja de seguridad de productos quimicos
Identificar ubicación kit o elementos para control de derrames.

ATENCIÓN - NORMAS MINIMAS DE BIOSEGURIDAD
Uso de Tapabocas durante toda la tarea
Desinfección de herramientas
Lavado de manos antes y despues de realizada la tarea

Powered by CamScanner

IGS INGENIERIA EU		
Nombre del Documento: PLAN DE IZAJE DE GRUAS PRUEBA DE CARGA		Código: F-G SST-2022-042
Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN		Página: 1 de 2
Fecha de Aprobación de la versión: 11 DE NOVIEMBRE DE 2022		Versión: 1

Diligencie en su totalidad los campos del formato incluyendo la lista de verificación al respaldo de la hoja

FECHA			LUGAR DE MANIOBRA	PESO DE LA CARGA			CUADRANTE DE OPERACIÓN:			
DÍA	MES	AÑO		510			Frente		Lado	
01	07	2026	firavitoba	Lb ☐	Kg ☒	Ton ☐	Atrás		360°	☒

DATOS DEL EQUIPO Y OPERACIÓN							
Marca:	chevrolet	Modelo:	2011	Placa:	SXU 711		
Capacidad Maxima Grúa:	8120	Lb ☐	kg ☒	Ton ☐	A radio:	90°	Mts ☐ Pies ☐
Descripción de la carga:	Postes alumbrado Publico linea 510						
Descripción del izaje:	instalacion retena en firavitoba tipo concreto linea 510						

POSICIÓN INICIAL				POSICIÓN FINAL			
Radio Inicial:	4	Mts ☒	Pies ☐	Radio Final:	4	Mts ☒	Pies ☐
Angulo Inicial:	90°	Grados		Angulo Final:	90°	Grados	
Longitud Inicial Pluma:	4	Mts ☒	Pies ☐	Longitud Final Pluma:	4	Mts ☒	Pies ☐
Capacidad Bruta:	8120	Lb ☐	kg ☒ Ton ☐	Capacidad Bruta:	8120	Lb ☐	kg ☒ Ton ☐

NOTA: Algunas grúas tienen capacidad diferente al frente y en 360 grados (verificar)

DATOS DE APAREJOS								
Eslingas	Capacidad:	3	Lb ☐	kg ☒	Ton ☐	Tipo:	Lynon	
	Tipo de Conexión:	Vertical ☐	Casada ☐	☒ Ahorcada	Canasta ☐			
Grilletes	Capacidad:	—	Lb ☐	kg ☐	Ton ☐	Ganchos	Capacidad: 6	Lb ☐ kg ☐ Ton ☒
Otros	Capacidad:	—	Lb ☐	kg ☐	Ton ☐	Cual:	—	

CALCULOS

CALCULO DE PESOS				CALCULO DE % CAPACIDAD GRUA			
Carga:	510	Lb ☐	kg ☒ Ton ☐	Carga Bruta:	515.	Lb ☐	kg ☒ Ton ☐
Aparejos:	—	Lb ☐	kg ☐ Ton ☐	***Capacidad Bruta:*** *La menor capacidad según posición*			
Gancho:	5	Lb ☐	kg ☒ Ton ☐	Capacidad Bruta:	8120	Lb ☐	kg ☒ Ton ☐
Otros:		Lb ☐	kg ☐ Ton ☐	Porcentaje de Capacidad:	Carga Bruta / Capacidad Bruta Menor x 100		
Carga Bruta: *(Carga + Aparejos + Gancho+ Otros)*							
Carga Bruta: 515	Lb ☐	Kg ☒	Ton ☐	Porcentaje de Capacidad:	15.76	%	

*Si el porcentaje de capacidad es mayor o igual al **80%**, el Izaje **ES CRITICO** y requiere aprobación de autoridad de área.*

OBSERVACIONES:

ninguna

CARGO	NOMBRE COMPLETO	FIRMA
OPERADOR DE GRÚA:	Robinson Taleto Pena	Robinson Taleto
APAREJADOR:		
SUPERVISOR EJECUTANTE:		

Powered by CamScanner

LISTA DE VERIFICACION PARA OPERACIONES DE IZAJE

Marque con una X la casilla donde corresponda

1. COMPETENCIAS Y ASEGURAMIENTO	SI	NO	N/A
El equipo grúa es operado por un trabajador certificado y lo anterior es verificable mediante un carné?	X		
Existe un aparejador con entrenamiento en aparejamiento de cargas. Esto es verificable en el carné?	X		
La persona que opera la grúa, PH ó puente grúa, está autorizada y tiene el permiso de trabajo aprobado para realizar la operación, el AST fue diligenciado por los involucrados en la actividad en el sitio de trabajo?	X		
Existe registro de la verificación diaria del equipo (PREUSO) que realiza el operador utilizando una lista de chequeo?	X		
El plan de izaje contiene los datos de peso y volumen de la carga que se va a levantar?	X		
El personal utiliza los siguientes EPPs: botas de seguridad, casco, gafas, guantes, protección auditiva, y adicionalmente el aparejador cuenta con chaleco reflectivo y manila guia para la operación?	X		
2. UBICACIÓN DE LA GRUA	**SI**	**NO**	**N/A**
La zona esta libre de obstaculos, desorden de materiales, y equipos que dificulten o no permitan el izaje o el giro en el desarrollo de la actividad?	X		
Las líneas energizadas cercanas a la operación se han aislado y el brazo del equipo (Grúa, PH, Pluma etc) no está invadiendo las distancias de seguridad del cable energizado?	X		
La zona donde se va a realizar el movimiento se encuentra libre de lineas enterradas bajo la grua, piso irregular y otros trabajos en el área que interrumpan la actividad?	X		
La grúa esta fue nivelada, el terreno donde se soporta es firme, se colocan soportes estructurales y/o polines debajo de los gatos?	X		
3. SEÑALIZACION Y COMUNICACIÓN	**SI**	**NO**	**N/A**
Se ha demarcado el área con conos y/o cinta de peligro para advertir a otros sobre la actividad?	X		
La grua tiene visible la indicación de su máxima capacidad de carga?	X		
Existe buena comunicación entre los trabajadores que guían la carga y el operador de la grúa ó equipo y se hacen las señales internacionales para comunicarse?	X		
Se requiere el uso de radio para comunicación entre operador y aparejador?	X		
El aparejador esta ubicado en un sitio visible para el operador, las señales dadas son claramente identificadas por el operador?	X		
Se requiere hacer control del trafico vehicular o peatonal?	X		
4. APAREJOS	**SI**	**NO**	**N/A**
Existe una lista de chequeo de todos los cables y aparejos. el equipo de izaje para la operación y su integridad fue verificada incluyendo las tarjetas de identificación?	X		
Los ganchos de izaje tienen la capacidad de carga forjada en el cuerpo y están en buenas condiciones sin soldaduras, grietas, deformaciones o modificaciones y su mecanismo de seguro opera correctamente?	X		
5. CONSIDERACIONES DE ESPECIALES	**SI**	**NO**	**N/A**
Evalue si se presentan de fuertes vientos, temperaturas extremas, lluvias y tormentas... ¿Las condiciones ambientales actuales para realizar la operación **son seguras**?,	X		
El izaje que se va a realizar es considerado **NO CRITICO**?	X		
Si el izaje excede el 80% de la capacidad de la grúa, Se han adjuntado instrucciones especiales adicionales, restricciones, diagramas para la grúa, plan de amarre e izaje, etc. ?	X		
Las personas que guían la carga se ubican de manera que en caso de fallar alguno de los amarres, la carga no se dirija hacia ellos?	X		
Las personas fueron retiradas y se mentienen fuera de la línea de peligro?	X		
Se van a realizar izajes con dos gruas y estás han realizado de manera individual sus planes de izaje?	X		
Cuando se presentan cambios en la configuracion de la grua, ubicación, metodo de amarre e izaje... ¿se realizan los nuevos planes de izaje?	X		

Sí alguna de las respuesta es NO, detenga la operación y tome las acciones necesarias para asegurar una operación libre de incidentes. ¡LA PREVENCION ES COMPROMISO DE TODOS!

OBSERVACIONES / ACCIONES TOMADAS

VERIFICADO POR:	NOMBRE COMPLETO	CARGO	FIRMA
	Oscar Picciado	Sisoma	

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
Nombre del Documento: **PLAN DE IZAJE DE GRÚAS PRUEBA DE CARGA**		Código: **F-G.SST-2022-042**
Proceso Responsable: **SISTEMA DE GESTIÓN**		Página: **1 de 2**
Fecha de Aprobación de la versión: **11 DE NOVIEMBRE DE 2022**		Versión: **I**

Diligencie en su totalidad los campos del formato incluyendo la lista de verificación al respaldo de la hoja

FECHA			LUGAR DE MANIOBRA	PESO DE LA CARGA			CUADRANTE DE OPERACIÓN:			
DÍA	MES	AÑO		510			Frente	☐	Lado	☐
22	07	2026		Lb ☐	Kg ☒	Ton ☐	Atrás	☐	360°	☒

DATOS DEL EQUIPO Y OPERACIÓN

Marca:	Chevrolet	Modelo:	2011	Placa:	SXU 711		
Capacidad Maxima Grúa:	8120	Lb ☐ Kg ☒ Ton ☐	A radio:	90°	Mts ☒	Pies ☐	
Descripción de la carga:	Poster alumbrado publico linea 510						
Descripción del izaje:	instalacion postes en fibrovitro tipo concreto linea 510						

POSICIÓN INICIAL				POSICIÓN FINAL			
Radio Inicial:	4	Mts ☒	Pies ☐	Radio Final:	4	Mts ☒	Pies ☐
Angulo Inicial:	90°	Grados		Angulo Final:	90°	Grados	
Longitud Inicial Pluma:	4	Mts ☒	Pies ☐	Longitud Final Pluma:	4	Mts ☒	Pies ☐
Capacidad Bruta:	8120	Lb ☐ Kg ☒ Ton ☐		Capacidad Bruta:	8120	Lb ☐ Kg ☒ Ton ☐	

NOTA: Algunas grúas tienen capacidad diferente al frente y en 360 grados (verificar)

DATOS DE APAREJOS

Eslingas	Capacidad:	3	Lb ☐ Kg ☒ Ton ☐	Tipo:	Lynon.		
	Tipo de Conexión:	Vertical ☐ Casada ☒ Ahorcada ☐ Canasta ☐					
Grilletes	Capacidad:	—	Lb ☐ kg ☐ Ton ☐	Ganchos	Capacidad:	6	Lb ☐ kg ☐ Ton ☒
Otros	Capacidad:	—	Lb ☐ kg ☐ Ton ☐	Cual:	—		

CALCULOS

CALCULO DE PESOS			CALCULO DE % CAPACIDAD GRUA		
Carga:	510	Lb ☐ Kg ☒ Ton ☐	Carga Bruta:	515	Lb ☐ Kg ☒ Ton ☐
Aparejos:	—	Lb ☐ kg ☐ Ton ☐	***Capacidad Bruta:*** *La menor capacidad según posición*		
Gancho:	5	Lb ☐ Kg ☒ Ton ☐	Capacidad Bruta:	8120	Lb ☐ Kg ☒ Ton ☐
Otros:		Lb ☐ kg ☐ Ton ☐	Porcentaje de Capacidad:	Carga Bruta / Capacidad Bruta Menor x 100	
Carga Bruta: *(Carga + Aparejos + Gancho+ Otros)*					
Carga Bruta: 515	Lb ☐	Kg ☒ Ton ☐	Porcentaje de Capacidad:	1576	%

*Si el porcentaje de capacidad es mayor o igual al **80%** ,el Izaje **ES CRITICO** y requiere aprobación de autoridad de área.*

OBSERVACIONES:

Ninguna

CARGO	NOMBRE COMPLETO	FIRMA
OPERADOR DE GRÚA:	Yamit Carreño	
APAREJADOR:		
SUPERVISOR EJECUTANTE:		

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
Nombre del Documento: **PLAN DE IZAJE DE GRÚAS PRUEBA DE CARGA**		Código: **F-G.SST-2022-042**
Proceso Responsable: **SISTEMA DE GESTIÓN**		Página: **2 de 2**
Fecha de Aprobación de la versión: **11 DE NOVIEMBRE DE 2022**		Versión: **I**

LISTA DE VERIFICACION PARA OPERACIONES DE IZAJE

Marque con una X la casilla donde corresponda

1. COMPETENCIAS Y ASEGURAMIENTO	SI	NO	N/A
El equipo grúa es operado por un trabajador certificado y lo anterior es verificable mediante un carné?	X		
Existe un aparejador con entrenamiento en aparejamiento de cargas. Esto es verificable en el carné?	X		
La persona que opera la grúa, PH ó puente grúa, está autorizada y tiene el permiso de trabajo aprobado para realizar la operación, el AST fue diligenciado por los involucrados en la actividad en el sitio de trabajo?	X		
Existe registro de la verificación diaria del equipo (PREUSO) que realiza el operador utilizando una lista de chequeo?	X		
El plan de izaje contiene los datos de peso y volumen de la carga que se va a levantar?	X		
El personal utiliza los siguientes EPPs: botas de seguridad, casco, gafas, guantes, protección auditiva, y adicionalmente el aparejador cuenta con chaleco reflectivo y manila guia para la operación?	X		
2. UBICACIÓN DE LA GRUA	**SI**	**NO**	**N/A**
La zona esta libre de obstaculos, desorden de materiales, y equipos que dificulten o no permitan el izaje o el giro en el desarrollo de la actividad?	X		
Las líneas energizadas cercanas a la operación se han aislado y el brazo del equipo (Grúa, PH, Pluma etc) no está invadiendo las distancias de seguridad del cable energizado?	X		
La zona donde se va a realizar el movimiento se encuentra libre de lineas enterradas bajo la grua, piso irregular y otros trabajos en el área que interrumpan la actividad?	X		
La grúa esta fue nivelada, el terreno donde se soporta es firme, se colocan soportes estructurales y/o polines debajo de los gatos?	X		
3. SEÑALIZACION Y COMUNICACIÓN	**SI**	**NO**	**N/A**
Se ha demarcado el área con conos y/o cinta de peligro para advertir a otros sobre la actividad?	X		
La grua tiene visible la indicación de su máxima capacidad de carga?	X		
Existe buena comunicación entre los trabajadores que guían la carga y el operador de la grúa ó equipo y se hacen las señales internacionales para comunicarse?	X		
Se requiere el uso de radio para comunicación entre operador y aparejador?	X		
El aparejador esta ubicado en un sitio visible para el operador, las señales dadas son claramente identificadas por el operador?	X		
Se requiere hacer control del trafico vehícular o peatonal?	X		
4. APAREJOS	**SI**	**NO**	**N/A**
Existe una lista de chequeo de todos los cables y aparejos. el equipo de izaje para la operación y su integridad fue verificada incluyendo las tarjetas de identificación?	X		
Los ganchos de izaje tienen la capacidad de carga forjada en el cuerpo y están en buenas condiciones sin soldaduras, grietas, deformaciones o modificaciones y su mecanismo de seguro opera correctamente?	X		
5. CONSIDERACIONES DE ESPECIALES	**SI**	**NO**	**N/A**
Evalue sí se presentan de fuertes vientos, temperaturas extremas, lluvias y tormentas... ¿Las condiciones ambientales actuales para realizar la operación **son seguras**?,	X		
El izaje que se va a realizar es considerado **NO CRITICO**?	X		
Si el izaje excede el 80% de la capacidad de la grúa, Se han adjuntado instrucciones especiales adicionales, restricciones, diagramas para la grúa, plan de amarre e izaje, etc. ?	X		
Las personas que guían la carga se ubican de manera que en caso de fallar alguno de los amarres, la carga no se dirija hacia ellos?	X		
Las personas fueron retiradas y se mentienen fuera de la línea de peligro?	X		
Se van a realizar izajes con dos gruas y estás han realizado de manera individual sus planes de izaje?	X		
Cuando se presentan cambios en la configuracion de la grua, ubicación, metodo de amarre e izaje... ¿se realizan los nuevos planes de izaje?	X		

Sí alguna de las respuesta es NO, detenga la operación y tome las acciones necesarias para asegurar una operación libre de incidentes. ¡LA PREVENCION ES COMPROMISO DE TODOS!

OBSERVACIONES / ACCIONES TOMADAS

VERIFICADO POR:	NOMBRE COMPLETO	CARGO	FIRMA

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
igs ingenieria	Nombre del Documento: **PLAN DE IZAJE DE GRÚAS PRUEBA DE CARGA**	Código: **F-G.SST-2022-042**
	Proceso Responsable: **SISTEMA DE GESTIÓN**	Página: **1 de 2**
	Fecha de Aprobación de la versión: **11 DE NOVIEMBRE DE 2022**	Versión: **I**

Diligencie en su totalidad los campos del formato incluyendo la lista de verificación al respaldo de la hoja

FECHA			LUGAR DE MANIOBRA	PESO DE LA CARGA			CUADRANTE DE OPERACIÓN:			
DÍA	MES	AÑO		510			Frente	☐	Lado	☐
23	07	2026		Lb ☐	Kg ☒	Ton ☐	Atrás	☐	360°	☒

DATOS DEL EQUIPO Y OPERACIÓN

Marca:	Chevrolet	Modelo:	2011	Placa:	SXU711		
Capacidad Maxima Grúa:	8120	Lb ☐	Ton ☒	A radio:	90°	Mts ☒	Pies ☐
Descripción de la carga:	Postes alumbrado publico linea 510						
Descripción del izaje:	instalacion posteria en fibrocemento tipo concreto linea 510						

POSICIÓN INICIAL				POSICIÓN FINAL			
Radio Inicial:	4	Mts ☒	Pies ☐	Radio Final:	4	Mts ☒	Pies ☐
Angulo Inicial:	90°	Grados		Angulo Final:	90°	Grados	
Longitud Inicial Pluma:	4	Mts ☒	Pies ☐	Longitud Final Pluma:	4	Mts ☒	Pies ☐
Capacidad Bruta:	8120	Lb ☐	kg ☒ Ton ☐	Capacidad Bruta:	8120	Lb ☐	kg ☒ Ton ☐

NOTA: Algunas grúas tienen capacidad diferente al frente y en 360 grados (verificar)

DATOS DE APAREJOS

Eslingas	Capacidad:	3	Lb ☐	kg ☒	Ton ☐	Tipo:	Lynon		
	Tipo de Conexión:	Vertical ☐	Casada ☐	Ahorcada ☒	Canasta ☐				
Grilletes	Capacidad:	—	Lb ☐	kg ☐	Ton ☐	Ganchos	Capacidad: 6	Lb ☐	kg ☐ Ton ☒
Otros	Capacidad:	—	Lb ☐	kg ☐	Ton ☐	Cual:	—		

CALCULOS

CALCULO DE PESOS					CALCULO DE % CAPACIDAD GRUA				
Carga:	510	Lb ☐	kg ☒	Ton ☐	Carga Bruta:	515	Lb ☐	kg ☒	Ton ☐
Aparejos:	—	Lb ☐	kg ☐	Ton ☐	***Capacidad Bruta:*** *La menor capacidad según posición*				
Gancho:	5	Lb ☐	kg ☒	Ton ☐	Capacidad Bruta:	8120	Lb ☐	kg ☒	Ton ☐
Otros:		Lb ☐	kg ☐	Ton ☐	Porcentaje de Capacidad:	Carga Bruta / Capacidad Bruta Menor x 100			
Carga Bruta: *(Carga + Aparejos + Gancho+ Otros)*									
Carga Bruta:	515	Lb ☐	Kg ☒	Ton ☐	Porcentaje de Capacidad:	1576	%		

Si el porcentaje de capacidad es mayor o igual al ***80%****, el Izaje* ***ES CRITICO*** *y requiere aprobación de autoridad de área.*

OBSERVACIONES:

Ninguna

CARGO	NOMBRE COMPLETO	FIRMA
OPERADOR DE GRÚA:	Yamit Carrero	
APAREJADOR:		
SUPERVISOR EJECUTANTE:		

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
Nombre del Documento: **PLAN DE IZAJE DE GRÚAS PRUEBA DE CARGA**		Código: **F-G.SST-2022-042**
Proceso Responsable: **SISTEMA DE GESTIÓN**		Página: **2 de 2**
Fecha de Aprobación de la versión: **11 DE NOVIEMBRE DE 2022**		Versión: **I**

LISTA DE VERIFICACION PARA OPERACIONES DE IZAJE

Marque con una X la casilla donde corresponda

1. COMPETENCIAS Y ASEGURAMIENTO	SI	NO	N/A
El equipo grúa es operado por un trabajador certificado y lo anterior es verificable mediante un carné?	X		
Existe un aparejador con entrenamiento en aparejamiento de cargas. Esto es verificable en el carné?	X		
La persona que opera la grúa, PH ó puente grúa, está autorizada y tiene el permiso de trabajo aprobado para realizar la operación, el AST fue diligenciado por los involucrados en la actividad en el sitio de trabajo?	X		
Existe registro de la verificación diaria del equipo (PREUSO) que realiza el operador utilizando una lista de chequeo?	X		
El plan de izaje contiene los datos de peso y volumen de la carga que se va a levantar?	X		
El personal utiliza los siguientes EPPs: botas de seguridad, casco, gafas, guantes, protección auditiva, y adicionalmente el aparejador cuenta con chaleco reflectivo y manila guia para la operación?	X		
2. UBICACIÓN DE LA GRUA	**SI**	**NO**	**N/A**
La zona esta libre de obstaculos, desorden de materiales, y equipos que dificulten o no permitan el izaje o el giro en el desarrollo de la actividad?	X		
Las líneas energizadas cercanas a la operación se han aislado y el brazo del equipo (Grúa, PH, Pluma etc) no está invadiendo las distancias de seguridad del cable energizado?	X		
La zona donde se va a realizar el movimiento se encuentra libre de lineas enterradas bajo la grua, piso irregular y otros trabajos en el área que interrumpan la actividad?	X		
La grúa esta fue nivelada, el terreno donde se soporta es firme, se colocan soportes estructurales y/o polines debajo de los gatos?	X		
3. SEÑALIZACION Y COMUNICACIÓN	**SI**	**NO**	**N/A**
Se ha demarcado el área con conos y/o cinta de peligro para advertir a otros sobre la actividad?	X		
La grua tiene visible la indicación de su máxima capacidad de carga?	X		
Existe buena comunicación entre los trabajadores que guian la carga y el operador de la grúa ó equipo y se hacen las señales internacionales para comunicarse?	X		
Se requiere el uso de radio para comunicación entre operador y aparejador?	X		
El aparejador esta ubicado en un sitio visible para el operador, las señales dadas son claramente identificadas por el operador?	X		
Se requiere hacer control del trafico vehícular o peatonal?	X		
4. APAREJOS	**SI**	**NO**	**N/A**
Existe una lista de chequeo de todos los cables y aparejos. el equipo de izaje para la operación y su integridad fue verificada incluyendo las tarjetas de identificación?	X		
Los ganchos de izaje tienen la capacidad de carga forjada en el cuerpo y están en buenas condiciones sin soldaduras, grietas, deformaciones o modificaciones y su mecanismo de seguro opera correctamente?	X		
5. CONSIDERACIONES DE ESPECIALES	**SI**	**NO**	**N/A**
Evalue si se presentan de fuertes vientos, temperaturas extremas, lluvias y tormentas... ¿Las condiciones ambientales actuales para realizar la operación **son seguras**?,	X		
El izaje que se va a realizar es considerado **NO CRITICO**?	X		
Si el izaje excede el 80% de la capacidad de la grúa, Se han adjuntado instrucciones especiales adicionales, restricciones, diagramas para la grúa, plan de amarre e izaje, etc. ?	X		
Las personas que guían la carga se ubican de manera que en caso de fallar alguno de los amarres, la carga no se dirija hacia ellos?	X		
Las personas fueron retiradas y se mentienen fuera de la línea de peligro?	X		
Se van a realizar izajes con dos gruas y estás han realizado de manera individual sus planes de izaje?	X		
Cuando se presentan cambios en la configuracion de la grua, ubicación, metodo de amarre e izaje... ¿se realizan los nuevos planes de izaje?	X		

Sí alguna de las respuesta es NO, detenga la operación y tome las acciones necesarias para asegurar una operación libre de incidentes. ¡LA PREVENCION ES COMPROMISO DE TODOS!

OBSERVACIONES / ACCIONES TOMADAS

VERIFICADO POR:	NOMBRE COMPLETO	CARGO	FIRMA

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
igs ingenieria	Nombre del Documento: **PLAN DE IZAJE DE GRÚAS PRUEBA DE CARGA**	Código: **F-G.SST-2022-042**
	Proceso Responsable: **SISTEMA DE GESTIÓN**	Página: **1 de 2**
	Fecha de Aprobación de la versión: **11 DE NOVIEMBRE DE 2022**	Versión: **I**

Diligencie en su totalidad los campos del formato incluyendo la lista de verificación al respaldo de la hoja

FECHA			LUGAR DE MANIOBRA	PESO DE LA CARGA			CUADRANTE DE OPERACIÓN:			
DÍA	MES	AÑO		510			Frente	[ ]	Lado	[ ]
24	07	2026		Lb [ ]	Kg [X]	Ton [ ]	Atrás	[ ]	360°	[X]

DATOS DEL EQUIPO Y OPERACIÓN

Marca:	chevrolet	Modelo:	2011	Placa:	SXU711		
Capacidad Maxima Grúa:	8120	Lb [ ] Kg [X] Ton	A radio:	90°	Mts [X]	Pies [ ]	
Descripción de la carga:	Postes alumbrado Publico linea 510						
Descripción del izaje:	instalacion posteria en fibravitoba tipo concreto linea 510						

POSICIÓN INICIAL				POSICIÓN FINAL			
Radio Inicial:	4	Mts [X]	Pies [ ]	Radio Final:	4	Mts [X]	Pies [ ]
Angulo Inicial:	90°	Grados		Angulo Final:	90°	Grados	
Longitud Inicial Pluma:	4	Mts [X]	Pies [ ]	Longitud Final Pluma:	4	Mts [X]	Pies [ ]
Capacidad Bruta:	8120	Lb [ ] Kg [X] Ton		Capacidad Bruta:	8120	Lb [ ] Kg [X] Ton	

NOTA: Algunas grúas tienen capacidad diferente al frente y en 360 grados (verificar)

DATOS DE APAREJOS

Eslingas	Capacidad:	3	Lb [ ] Kg [X] Ton	Tipo:	lynor		
	Tipo de Conexión:	Vertical [ ] Casada [X] Ahorcada [ ] Canasta [ ]					
Grilletes	Capacidad:	—	Lb [ ] kg [ ] Ton	Ganchos	Capacidad: 6	Lb [ ] kg [ ] Ton [X]	
Otros	Capacidad:	—	Lb [ ] kg [ ] Ton	Cual:	—		

CALCULOS

CALCULO DE PESOS			CALCULO DE % CAPACIDAD GRUA			
Carga:	510	Lb [ ] Kg [X] Ton	Carga Bruta:	515	Lb [ ] Kg [X] Ton	
Aparejos:	—	Lb [ ] kg [ ] Ton	***Capacidad Bruta:*** *La menor capacidad según posición*			
Gancho:	5	Lb [ ] Kg [X] Ton	Capacidad Bruta:	8120	Lb [ ] Kg [X] Ton	
Otros:		Lb [ ] kg [ ] Ton	Porcentaje de Capacidad:	Carga Bruta / Capacidad Bruta Menor x 100		
Carga Bruta: *(Carga + Aparejos + Gancho+ Otros)*						
Carga Bruta: 515	Lb [ ]	Kg [X] Ton [ ]	Porcentaje de Capacidad:	1576	%	

*Si el porcentaje de capacidad es mayor o igual al **80%** ,el Izaje **ES CRITICO** y requiere aprobación de autoridad de área.*

OBSERVACIONES:

Ninguna

CARGO	NOMBRE COMPLETO	FIRMA
OPERADOR DE GRÚA:	Yamit Carrero	
APAREJADOR:		
SUPERVISOR EJECUTANTE:		

Powered by CamScanner

IGS INGENIERIA EU		
Nombre del Documento: **PLAN DE IZAJE DE GRÚAS PRUEBA DE CARGA**		Código: **F-G.SST-2022-042**
Proceso Responsable: **SISTEMA DE GESTIÓN**		Página: **1 de 2**
Fecha de Aprobación de la versión: **11 DE NOVIEMBRE DE 2022**		Versión: **I**

Diligencie en su totalidad los campos del formato incluyendo la lista de verificación al respaldo de la hoja

FECHA			LUGAR DE MANIOBRA	PESO DE LA CARGA			CUADRANTE DE OPERACIÓN:			
DÍA	MES	AÑO		510			Frente		Lado	
27	07	2026		Lb ☐	Kg ☒	Ton ☐	Atrás		360°	☒

DATOS DEL EQUIPO Y OPERACIÓN

Marca:	Chevrolet	Modelo:	2011	Placa:	SXU711		
Capacidad Maxima Grúa:	8120	Lb ☐	☒ Ton	A radio:	90°	Mts ☒	Pies ☐
Descripción de la carga:	Postes alumbrado publico linea 510						
Descripción del izaje:	instalacion reteria tipo concreto linea 510						

POSICIÓN INICIAL				POSICIÓN FINAL			
Radio Inicial:	3	Mts ☒	Pies ☐	Radio Final:	4	Mts ☒	Pies ☐
Angulo Inicial:	90°	Grados		Angulo Final:	90°	Grados	
Longitud Inicial Pluma:	4	Mts ☒	Pies ☐	Longitud Final Pluma:	4	Mts ☒	Pies ☐
Capacidad Bruta:	8120	Lb ☐	☒ Ton ☐	Capacidad Bruta:	8120	Lb ☐	☒ Ton ☐

NOTA: Algunas grúas tienen capacidad diferente al frente y en 360 grados (verificar)

DATOS DE APAREJOS

Eslingas	Capacidad:	3	Lb ☐	☒ kg	☐ Ton	Tipo:	Lynor	
	Tipo de Conexión:	Vertical ☐	Casada ☐	☒ Ahorcada	Canasta ☐			
Grilletes	Capacidad:	—	Lb ☐	kg ☐	Ton ☐	Ganchos	Capacidad: 6	Lb ☐ kg ☐ ☒ Ton
Otros	Capacidad:	—	Lb ☐	kg ☐	Ton ☐	Cual:	—	

CALCULOS

CALCULO DE PESOS				CALCULO DE % CAPACIDAD GRUA			
Carga:	510	Lb ☐	☒ kg	Ton ☐	Carga Bruta:	515	Lb ☐ ☒ kg ☐ Ton
Aparejos:	—	Lb ☐	kg ☐	Ton ☐	***Capacidad Bruta:*** *La menor capacidad según posición*		
Gancho:	5	Lb ☐	☒ kg	Ton ☐	Capacidad Bruta:	8120	Lb ☐ ☒ Ton ☐
Otros:		Lb ☐	kg ☐	Ton ☐	Porcentaje de Capacidad:	Carga Bruta / Capacidad Bruta Menor x 100	
Carga Bruta: *(Carga + Aparejos + Gancho+ Otros)*							
Carga Bruta:	515	Lb ☐	Kg ☒	Ton ☐	Porcentaje de Capacidad:	1576	%

*Si el porcentaje de capacidad es mayor o igual al **80%**, el Izaje **ES CRITICO** y requiere aprobación de autoridad de área.*

OBSERVACIONES:

ninguna

CARGO	NOMBRE COMPLETO	FIRMA
OPERADOR DE GRÚA:	Yamit Cañeño	
APAREJADOR:		
SUPERVISOR EJECUTANTE:		

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
Nombre del Documento: **PLAN DE IZAJE DE GRÚAS PRUEBA DE CARGA**		Código: **F-G.SST-2022-042**
Proceso Responsable: **SISTEMA DE GESTIÓN**		Página: **2 de 2**
Fecha de Aprobación de la versión: **11 DE NOVIEMBRE DE 2022**		Versión: **I**

LISTA DE VERIFICACION PARA OPERACIONES DE IZAJE

Marque con una X la casilla donde corresponda

1. COMPETENCIAS Y ASEGURAMIENTO	SI	NO	N/A
El equipo grúa es operado por un trabajador certificado y lo anterior es verificable mediante un carné?	X		
Existe un aparejador con entrenamiento en aparejamiento de cargas. Esto es verificable en el carné?	X		
La persona que opera la grúa, PH ó puente grúa, está autorizada y tiene el permiso de trabajo aprobado para realizar la operación, el AST fue diligenciado por los involucrados en la actividad en el sitio de trabajo?	X		
Existe registro de la verificación diaria del equipo (PREUSO) que realiza el operador utilizando una lista de chequeo?	X		
El plan de izaje contiene los datos de peso y volumen de la carga que se va a levantar?	X		
El personal utiliza los siguientes EPPs: botas de seguridad, casco, gafas, guantes, protección auditiva, y adicionalmente el aparejador cuenta con chaleco reflectivo y manila guia para la operación?	X		
2. UBICACIÓN DE LA GRUA	**SI**	**NO**	**N/A**
La zona esta libre de obstaculos, desorden de materiales, y equipos que dificulten o no permitan el izaje o el giro en el desarrollo de la actividad?	X		
Las líneas energizadas cercanas a la operación se han aislado y el brazo del equipo (Grúa, PH, Pluma etc) no está invadiendo las distancias de seguridad del cable energizado?	X		
La zona donde se va a realizar el movimiento se encuentra libre de lineas enterradas bajo la grua, piso irregular y otros trabajos en el área que interrumpan la actividad?	X		
La grúa esta fue nivelada, el terreno donde se soporta es firme, se colocan soportes estructurales y/o polines debajo de los gatos?	X		
3. SEÑALIZACION Y COMUNICACIÓN	**SI**	**NO**	**N/A**
Se ha demarcado el área con conos y/o cinta de peligro para advertir a otros sobre la actividad?	X		
La grua tiene visible la indicación de su máxima capacidad de carga?	X		
Existe buena comunicación entre los trabajadores que guian la carga y el operador de la grúa ó equipo y se hacen las señales internacionales para comunicarse?	X		
Se requiere el uso de radio para comunicación entre operador y aparejador?	X		
El aparejador esta ubicado en un sitio visible para el operador, las señales dadas son claramente identificadas por el operador?	X		
Se requiere hacer control del trafico vehícular o peatonal?	X		
4. APAREJOS	**SI**	**NO**	**N/A**
Existe una lista de chequeo de todos los cables y aparejos. el equipo de izaje para la operación y su integridad fue verificada incluyendo las tarjetas de identificación?	X		
Los ganchos de izaje tienen la capacidad de carga forjada en el cuerpo y están en buenas condiciones sin soldaduras, grietas, deformaciones o modificaciones y su mecanismo de seguro opera correctamente?	X		
5. CONSIDERACIONES DE ESPECIALES	**SI**	**NO**	**N/A**
Evalue sí se presentan de fuertes vientos, temperaturas extremas, lluvias y tormentas... ¿Las condiciones ambientales actuales para realizar la operación **son seguras**?,	X		
El izaje que se va a realizar es considerado **NO CRITICO**?	X		
Si el izaje excede el 80% de la capacidad de la grúa, Se han adjuntado instrucciones especiales adicionales, restricciones, diagramas para la grúa, plan de amarre e izaje, etc. ?	X		
Las personas que guían la carga se ubican de manera que en caso de fallar alguno de los amarres, la carga no se dirija hacia ellos?	X		
Las personas fueron retiradas y se mentienen fuera de la línea de peligro?	X		
Se van a realizar izajes con dos gruas y estás han realizado de manera individual sus planes de izaje?	X		
Cuando se presentan cambios en la configuracion de la grua, ubicación, metodo de amarre e izaje... ¿se realizan los nuevos planes de izaje?	X		

Sí alguna de las respuesta es NO, detenga la operación y tome las acciones necesarias para asegurar una operación libre de incidentes. ¡LA PREVENCION ES COMPROMISO DE TODOS!

OBSERVACIONES / ACCIONES TOMADAS

	NOMBRE COMPLETO	CARGO	FIRMA
VERIFICADO POR:			

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
	Nombre del Documento: **PLAN DE IZAJE DE GRÚAS PRUEBA DE CARGA**	Código: **F-G.SST-2022-042**
	Proceso Responsable: **SISTEMA DE GESTIÓN**	Página: **1 de 2**
	Fecha de Aprobación de la versión: **11 DE NOVIEMBRE DE 2022**	Versión: **I**

Diligencie en su totalidad los campos del formato incluyendo la lista de verificación al respaldo de la hoja

FECHA			LUGAR DE MANIOBRA	PESO DE LA CARGA			CUADRANTE DE OPERACIÓN:				
DÍA	MES	AÑO		510			Frente	☐	Lado	☐	
28	07	2026		Lb ☐	Kg ☒	Ton ☐	Atrás	☐	360°	☒	

DATOS DEL EQUIPO Y OPERACIÓN

Marca:	Chevrolet	Modelo:	2011	Placa:	SXU711				
Capacidad Maxima Grúa:	8120	Lb ☐	Kg ☒	Ton ☐	A radio:	90°	Mts ☒	Pies ☐	
Descripción de la carga:	Postes alumbrado publico linea 510								
Descripción del izaje:	instalacion postera tipo concreto linea 510								

POSICIÓN INICIAL					POSICIÓN FINAL				
Radio Inicial:	4	Mts ☒	Pies ☐		Radio Final:	4	Mts ☒	Pies ☐	
Angulo Inicial:	90°	Grados			Angulo Final:	90°	Grados		
Longitud Inicial Pluma:	4	Mts ☒	Pies ☐		Longitud Final Pluma:	4	Mts ☒	Pies ☐	
Capacidad Bruta:	8120	Lb ☐	Kg ☒	Ton ☐	Capacidad Bruta:	8120	Lb ☐	Kg ☒	Ton ☐

NOTA: Algunas grúas tienen capacidad diferente al frente y en 360 grados (verificar)

DATOS DE APAREJOS

Eslingas	Capacidad:	3	Lb ☐	Kg ☒	Ton ☐	Tipo:	Lynon		
	Tipo de Conexión:	Vertical ☐	Casada ☐	Ahorcada ☒	Canasta ☐				
Grilletes	Capacidad:	—	Lb ☐	kg ☐	Ton ☐	Ganchos	Capacidad: 6	Lb ☐	kg ☐	Ton ☒
Otros	Capacidad:	—	Lb ☐	kg ☐	Ton ☐	Cual:	—			

CALCULOS

CALCULO DE PESOS					CALCULO DE % CAPACIDAD GRUA				
Carga:	510	Lb ☐	Kg ☒	Ton ☐	Carga Bruta:	515	Lb ☐	Kg ☒	Ton ☐
Aparejos:	—	Lb ☐	kg ☐	Ton ☐	***Capacidad Bruta:*** *La menor capacidad según posición*				
Gancho:	5	Lb ☐	Kg ☒	Ton ☐	Capacidad Bruta:	8120	Lb ☐	Kg ☒	Ton ☐
Otros:		Lb ☐	kg ☐	Ton ☐	Porcentaje de Capacidad:	Carga Bruta / Capacidad Bruta Menor x 100			
Carga Bruta: *(Carga + Aparejos + Gancho+ Otros)*									
Carga Bruta:		Lb ☐	Kg ☐	Ton ☐	Porcentaje de Capacidad:	1576	%		

Si el porcentaje de capacidad es mayor o igual al ***80%****, el Izaje* ***ES CRITICO*** *y requiere aprobación de autoridad de área.*

OBSERVACIONES:

Ninguna

CARGO	NOMBRE COMPLETO	FIRMA
OPERADOR DE GRÚA:	Yamit Cabrera	
APAREJADOR:		
SUPERVISOR EJECUTANTE:		

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
Nombre del Documento: **PLAN DE IZAJE DE GRÚAS PRUEBA DE CARGA**		Código: **F-G.SST-2022-042**
Proceso Responsable: **SISTEMA DE GESTIÓN**		Página: **2 de 2**
Fecha de Aprobación de la versión: **11 DE NOVIEMBRE DE 2022**		Versión: **I**

LISTA DE VERIFICACION PARA OPERACIONES DE IZAJE

Marque con una X la casilla donde corresponda

1. COMPETENCIAS Y ASEGURAMIENTO	SI	NO	N/A
El equipo grúa es operado por un trabajador certificado y lo anterior es verificable mediante un carné?	X		
Existe un aparejador con entrenamiento en aparejamiento de cargas. Esto es verificable en el carné?	X		
La persona que opera la grúa, PH ó puente grúa, está autorizada y tiene el permiso de trabajo aprobado para realizar la operación, el AST fue diligenciado por los involucrados en la actividad en el sitio de trabajo?	X		
Existe registro de la verificación diaria del equipo (PREUSO) que realiza el operador utilizando una lista de chequeo?	X		
El plan de izaje contiene los datos de peso y volumen de la carga que se va a levantar?	X		
El personal utiliza los siguientes EPPs: botas de seguridad, casco, gafas, guantes, protección auditiva, y adicionalmente el aparejador cuenta con chaleco reflectivo y manila guia para la operación?	X		
2. UBICACIÓN DE LA GRUA	**SI**	**NO**	**N/A**
La zona esta libre de obstaculos, desorden de materiales, y equipos que dificulten o no permitan el izaje o el giro en el desarrollo de la actividad?	X		
Las líneas energizadas cercanas a la operación se han aislado y el brazo del equipo (Grúa, PH, Pluma etc) no está invadiendo las distancias de seguridad del cable energizado?	X		
La zona donde se va a realizar el movimiento se encuentra libre de lineas enterradas bajo la grua, piso irregular y otros trabajos en el área que interrumpan la actividad?	X		
La grúa esta fue nivelada, el terreno donde se soporta es firme, se colocan soportes estructurales y/o polines debajo de los gatos?	X		
3. SEÑALIZACION Y COMUNICACIÓN	**SI**	**NO**	**N/A**
Se ha demarcado el área con conos y/o cinta de peligro para advertir a otros sobre la actividad?	X		
La grua tiene visible la indicación de su máxima capacidad de carga?	X		
Existe buena comunicación entre los trabajadores que guian la carga y el operador de la grúa ó equipo y se hacen las señales internacionales para comunicarse?	X		
Se requiere el uso de radio para comunicación entre operador y aparejador?	X		
El aparejador esta ubicado en un sitio visible para el operador, las señales dadas son claramente identificadas por el operador?	X		
Se requiere hacer control del trafico vehícular o peatonal?	X		
4. APAREJOS	**SI**	**NO**	**N/A**
Existe una lista de chequeo de todos los cables y aparejos. el equipo de izaje para la operación y su integridad fue verificada incluyendo las tarjetas de identificación?	X		
Los ganchos de izaje tienen la capacidad de carga forjada en el cuerpo y están en buenas condiciones sin soldaduras, grietas, deformaciones o modificaciones y su mecanismo de seguro opera correctamente?	X		
5. CONSIDERACIONES DE ESPECIALES	**SI**	**NO**	**N/A**
Evalue si se presentan de fuertes vientos, temperaturas extremas, lluvias y tormentas... ¿Las condiciones ambientales actuales para realizar la operación **son seguras**?,	X		
El izaje que se va a realizar es considerado **NO CRITICO**?	X		
Si el izaje excede el 80% de la capacidad de la grúa, Se han adjuntado instrucciones especiales adicionales, restricciones, diagramas para la grúa, plan de amarre e izaje, etc. ?	X		
Las personas que guían la carga se ubican de manera que en caso de fallar alguno de los amarres, la carga no se dirija hacia ellos?	X		
Las personas fueron retiradas y se mentienen fuera de la línea de peligro?	X		
Se van a realizar izajes con dos gruas y estás han realizado de manera individual sus planes de izaje?	X		
Cuando se presentan cambios en la configuracion de la grua, ubicación, metodo de amarre e izaje... ¿se realizan los nuevos planes de izaje?	X		

Sí alguna de las respuesta es NO, detenga la operación y tome las acciones necesarias para asegurar una operación libre de incidentes. ¡LA PREVENCION ES COMPROMISO DE TODOS!

OBSERVACIONES / ACCIONES TOMADAS

VERIFICADO POR:	NOMBRE COMPLETO	CARGO	FIRMA

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
igs ingenieria	Nombre del Documento: **PLAN DE IZAJE DE GRÚAS PRUEBA DE CARGA**	Código: **F-G.SST-2022-042**
	Proceso Responsable: **SISTEMA DE GESTIÓN**	Página: **1 de 2**
	Fecha de Aprobación de la versión: **11 DE NOVIEMBRE DE 2022**	Versión: **I**

Diligencie en su totalidad los campos del formato incluyendo la lista de verificación al respaldo de la hoja

FECHA			LUGAR DE MANIOBRA	PESO DE LA CARGA			CUADRANTE DE OPERACIÓN:			
DÍA	MES	AÑO					Frente	☐	Lado	☐
29	07	2026		Lb ☐	Kg ☒ 510	Ton ☐	Atrás	☐	360°	☒

DATOS DEL EQUIPO Y OPERACIÓN

Marca:	Chevrolet	Modelo:	2011		Placa:	SUX 711	
Capacidad Maxima Grúa:	8120	Lb ☐ kg ☐ Ton	A radio:	90°	Mts ☒	Pies ☐	
Descripción de la carga:	Postes alumbrado publico linea 510						
Descripción del izaje:	instalacion postes tipo concreto linea 510						

POSICIÓN INICIAL				POSICIÓN FINAL			
Radio Inicial:	4	Mts ☒ Pies ☐		Radio Final:	4	Mts ☒ Pies ☐	
Angulo Inicial:	90°	Grados		Angulo Final:	90°	Grados	
Longitud Inicial Pluma:	4	Mts ☒ Pies ☐		Longitud Final Pluma:	4	Mts ☒ Pies ☐	
Capacidad Bruta:	8120	Lb ☐ kg ☒ Ton ☐		Capacidad Bruta:	8120	Lb ☐ kg ☒ Ton ☐	

NOTA: Algunas grúas tienen capacidad diferente al frente y en 360 grados (verificar)

DATOS DE APAREJOS

Eslingas	Capacidad:	3	Lb ☐ kg ☒ Ton ☐	Tipo:	Lynon		
	Tipo de Conexión:	Vertical ☐ Casada ☐	Ahorcada ☒	Canasta ☐			
Grilletes	Capacidad:	—	Lb ☐ kg ☐ Ton ☐	Ganchos	Capacidad:	6	Lb ☐ kg ☐ Ton ☒
Otros	Capacidad:	—	Lb ☐ kg ☐ Ton ☐	Cual:	—		

CALCULOS

CALCULO DE PESOS			CALCULO DE % CAPACIDAD GRUA		
Carga:	510	Lb ☐ kg ☒ Ton ☐	Carga Bruta:	515	Lb ☐ kg ☒ Ton ☐
Aparejos:	—	Lb ☐ kg ☐ Ton ☐	***Capacidad Bruta:*** *La menor capacidad según posición*		
Gancho:	5	Lb ☐ kg ☒ Ton ☐	Capacidad Bruta:	8120	Lb ☐ kg ☒ Ton ☐
Otros:		Lb ☐ kg ☐ Ton ☐	Porcentaje de Capacidad:	Carga Bruta / Capacidad Bruta Menor x 100	
Carga Bruta: *(Carga + Aparejos + Gancho+ Otros)*					
Carga Bruta: 515	Lb ☐	Kg ☒ Ton ☐	Porcentaje de Capacidad:	157 6	%

Si el porcentaje de capacidad es mayor o igual al ***80%****, el Izaje* ***ES CRITICO*** *y requiere aprobación de autoridad de área.*

OBSERVACIONES:

Ninguna

CARGO	NOMBRE COMPLETO	FIRMA
OPERADOR DE GRÚA:	Yamit Carrero	
APAREJADOR:		
SUPERVISOR EJECUTANTE:		

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
Nombre del Documento: **PLAN DE IZAJE DE GRÚAS PRUEBA DE CARGA**		Código: **F-G.SST-2022-042**
Proceso Responsable: **SISTEMA DE GESTIÓN**		Página: **2 de 2**
Fecha de Aprobación de la versión: **11 DE NOVIEMBRE DE 2022**		Versión: **I**

LISTA DE VERIFICACION PARA OPERACIONES DE IZAJE

Marque con una X la casilla donde corresponda

1. COMPETENCIAS Y ASEGURAMIENTO	SI	NO	N/A
El equipo grúa es operado por un trabajador certificado y lo anterior es verificable mediante un carné?	X		
Existe un aparejador con entrenamiento en aparejamiento de cargas. Esto es verificable en el carné?	X		
La persona que opera la grúa, PH ó puente grúa, está autorizada y tiene el permiso de trabajo aprobado para realizar la operación, el AST fue diligenciado por los involucrados en la actividad en el sitio de trabajo?	X		
Existe registro de la verificación diaria del equipo (PREUSO) que realiza el operador utilizando una lista de chequeo?	X		
El plan de izaje contiene los datos de peso y volumen de la carga que se va a levantar?	X		
El personal utiliza los siguientes EPPs: botas de seguridad, casco, gafas, guantes, protección auditiva, y adicionalmente el aparejador cuenta con chaleco reflectivo y manila guia para la operación?	X		
2. UBICACIÓN DE LA GRUA	**SI**	**NO**	**N/A**
La zona esta libre de obstaculos, desorden de materiales, y equipos que dificulten o no permitan el izaje o el giro en el desarrollo de la actividad?	X		
Las líneas energizadas cercanas a la operación se han aislado y el brazo del equipo (Grúa, PH, Pluma etc) no está invadiendo las distancias de seguridad del cable energizado?	X		
La zona donde se va a realizar el movimiento se encuentra libre de lineas enterradas bajo la grua, piso irregular y otros trabajos en el área que interrumpan la actividad?	X		
La grúa esta fue nivelada, el terreno donde se soporta es firme, se colocan soportes estructurales y/o polines debajo de los gatos?	X		
3. SEÑALIZACION Y COMUNICACIÓN	**SI**	**NO**	**N/A**
Se ha demarcado el área con conos y/o cinta de peligro para advertir a otros sobre la actividad?	X		
La grua tiene visible la indicación de su máxima capacidad de carga?	X		
Existe buena comunicación entre los trabajadores que guian la carga y el operador de la grúa ó equipo y se hacen las señales internacionales para comunicarse?	X		
Se requiere el uso de radio para comunicación entre operador y aparejador?	X		
El aparejador esta ubicado en un sitio visible para el operador, las señales dadas son claramente identificadas por el operador?	X		
Se requiere hacer control del trafico vehícular o peatonal?	X		
4. APAREJOS	**SI**	**NO**	**N/A**
Existe una lista de chequeo de todos los cables y aparejos. el equipo de izaje para la operación y su integridad fue verificada incluyendo las tarjetas de identificación?	X		
Los ganchos de izaje tienen la capacidad de carga forjada en el cuerpo y están en buenas condiciones sin soldaduras, grietas, deformaciones o modificaciones y su mecanismo de seguro opera correctamente?	X		
5. CONSIDERACIONES DE ESPECIALES	**SI**	**NO**	**N/A**
Evalue si se presentan de fuertes vientos, temperaturas extremas, lluvias y tormentas... ¿Las condiciones ambientales actuales para realizar la operación **son seguras**?,	X		
El izaje que se va a realizar es considerado **NO CRITICO**?	X		
Si el izaje excede el 80% de la capacidad de la grúa, Se han adjuntado instrucciones especiales adicionales, restricciones, diagramas para la grúa, plan de amarre e izaje, etc. ?	X		
Las personas que guían la carga se ubican de manera que en caso de fallar alguno de los amarres, la carga no se dirija hacia ellos?	X		
Las personas fueron retiradas y se mentienen fuera de la línea de peligro?	X		
Se van a realizar izajes con dos gruas y estás han realizado de manera individual sus planes de izaje?	X		
Cuando se presentan cambios en la configuracion de la grua, ubicación, metodo de amarre e izaje... ¿se realizan los nuevos planes de izaje?	X		

Sí alguna de las respuesta es NO, detenga la operación y tome las acciones necesarias para asegurar una operación libre de incidentes. ¡LA PREVENCION ES COMPROMISO DE TODOS!

OBSERVACIONES / ACCIONES TOMADAS

VERIFICADO POR:	NOMBRE COMPLETO	CARGO	FIRMA

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
	Nombre del Documento: **PLAN DE IZAJE DE GRÚAS PRUEBA DE CARGA**	Código: F-G SST-2022-042
	Proceso Responsable: **SISTEMA DE GESTIÓN**	Página: 1 de 2
	Fecha de Aprobación de la versión: **11 DE NOVIEMBRE DE 2022**	Versión: 1

Diligencie en su totalidad los campos del formato incluyendo la lista de verificación al respaldo de la hoja

FECHA			LUGAR DE MANIOBRA	PESO DE LA CARGA			CUADRANTE DE OPERACIÓN:			
DÍA	MES	AÑO		510			Frente	☐	Lado	☐
30	07	2026		Lb ☐	Kg ☒	Ton ☐	Atrás	☐	360°	☒

DATOS DEL EQUIPO Y OPERACIÓN

Marca:	Chevrolet	Modelo:	2011	Placa:	SXU911		
Capacidad Maxima Grúa:	8120	Lb ☐	☒ Ton	A radio:	90°	Mts ☐	Pies ☐
Descripción de la carga:	Postes alumbrado Publico Linea 510						
Descripción del izaje:	instalación postería en circuito tipo concreto linea 510						

POSICIÓN INICIAL				POSICIÓN FINAL			
Radio Inicial:	4	Mts ☒	Pies ☐	Radio Final:	4	Mts ☒	Pies ☐
Angulo Inicial:	90°	Grados		Angulo Final:	90°	Grados	
Longitud Inicial Pluma:	4	Mts ☒	Pies ☐	Longitud Final Pluma:	4	Mts ☒	Pies ☐
Capacidad Bruta:	8120	Lb ☐	☒ Ton	Capacidad Bruta:	8120	Lb ☐	☒ Ton

NOTA: Algunas grúas tienen capacidad diferente al frente y en 360 grados (verificar)

DATOS DE APAREJOS

Eslingas	Capacidad:	3	Lb ☐	☒ kg	Ton ☐	Tipo:	lunar		
	Tipo de Conexión:		Vertical ☐	Casada ☐	☒ Ahorcada	Canasta ☐			
Grilletes	Capacidad:	—	Lb ☐	kg ☐	Ton ☐	Ganchos	Capacidad: 6	Lb ☐	kg ☐	☒ Ton
Otros	Capacidad:	—	Lb ☐	kg ☐	Ton ☐	Cual:	—			

CALCULOS

CALCULO DE PESOS					CALCULO DE % CAPACIDAD GRUA				
Carga:	510	Lb ☐	☒ kg	Ton ☐	Carga Bruta:	515	Lb ☐	☒ kg	Ton ☐
Aparejos:	—	Lb ☐	kg ☐	Ton ☐	***Capacidad Bruta:*** *La menor capacidad según posición*				
Gancho:	5	Lb ☐	☒ kg	Ton ☐	Capacidad Bruta:	8120	Lb ☐	☒ kg	Ton ☐
Otros:		Lb ☐	kg ☐	Ton ☐	Porcentaje de Capacidad:	Carga Bruta / Capacidad Bruta Menor x 100			
Carga Bruta: *(Carga + Aparejos + Gancho+ Otros)*									
Carga Bruta:	515	Lb ☐	Kg ☒	Ton ☐	Porcentaje de Capacidad:	1576	%		

*Si el porcentaje de capacidad es mayor o igual al **80%**, el Izaje **ES CRITICO** y requiere aprobación de autoridad de área.*

OBSERVACIONES:

ninguna

CARGO	NOMBRE COMPLETO	FIRMA
OPERADOR DE GRÚA:	Yamit Carreño	
APAREJADOR:		
SUPERVISOR EJECUTANTE:		

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
ingenieria	Nombre del Documento: **PLAN DE IZAJE DE GRÚAS PRUEBA DE CARGA**	Código: **F-G.SST-2022-042**
	Proceso Responsable: **SISTEMA DE GESTIÓN**	Página: **2 de 2**
	Fecha de Aprobación de la versión: **11 DE NOVIEMBRE DE 2022**	Versión: **I**

LISTA DE VERIFICACION PARA OPERACIONES DE IZAJE

Marque con una X la casilla donde corresponda

1. COMPETENCIAS Y ASEGURAMIENTO	SI	NO	N/A
El equipo grúa es operado por un trabajador certificado y lo anterior es verificable mediante un carné?	X		
Existe un aparejador con entrenamiento en aparejamiento de cargas. Esto es verificable en el carné?	X		
La persona que opera la grúa, PH ó puente grúa, está autorizada y tiene el permiso de trabajo aprobado para realizar la operación, el AST fue diligenciado por los involucrados en la actividad en el sitio de trabajo?	X		
Existe registro de la verificación diaria del equipo (PREUSO) que realiza el operador utilizando una lista de chequeo?	X		
El plan de izaje contiene los datos de peso y volumen de la carga que se va a levantar?	X		
El personal utiliza los siguientes EPPs: botas de seguridad, casco, gafas, guantes, protección auditiva, y adicionalmente el aparejador cuenta con chaleco reflectivo y manila guia para la operación?	X		
2. UBICACIÓN DE LA GRUA	**SI**	**NO**	**N/A**
La zona esta libre de obstaculos, desorden de materiales, y equipos que dificulten o no permitan el izaje o el giro en el desarrollo de la actividad?	X		
Las líneas energizadas cercanas a la operación se han aislado y el brazo del equipo (Grúa, PH, Pluma etc) no está invadiendo las distancias de seguridad del cable energizado?	X		
La zona donde se va a realizar el movimiento se encuentra libre de lineas enterradas bajo la grua, piso irregular y otros trabajos en el área que interrumpan la actividad?	X		
La grúa esta fue nivelada, el terreno donde se soporta es firme, se colocan soportes estructurales y/o polines debajo de los gatos?	X		
3. SEÑALIZACION Y COMUNICACIÓN	**SI**	**NO**	**N/A**
Se ha demarcado el área con conos y/o cinta de peligro para advertir a otros sobre la actividad?	X		
La grua tiene visible la indicación de su máxima capacidad de carga?	X		
Existe buena comunicación entre los trabajadores que guían la carga y el operador de la grúa ó equipo y se hacen las señales internacionales para comunicarse?	X		
Se requiere el uso de radio para comunicación entre operador y aparejador?	X		
El aparejador esta ubicado en un sitio visible para el operador, las señales dadas son claramente identificadas por el operador?	X		
Se requiere hacer control del trafico vehícular o peatonal?	X		
4. APAREJOS	**SI**	**NO**	**N/A**
Existe una lista de chequeo de todos los cables y aparejos. el equipo de izaje para la operación y su integridad fue verificada incluyendo las tarjetas de identificación?	X		
Los ganchos de izaje tienen la capacidad de carga forjada en el cuerpo y están en buenas condiciones sin soldaduras, grietas, deformaciones o modificaciones y su mecanismo de seguro opera correctamente?	X		
5. CONSIDERACIONES DE ESPECIALES	**SI**	**NO**	**N/A**
Evalue si se presentan de fuertes vientos, temperaturas extremas, lluvias y tormentas... ¿Las condiciones ambientales actuales para realizar la operación **son seguras**?,	X		
El izaje que se va a realizar es considerado **NO CRITICO**?	X		
Si el izaje excede el 80% de la capacidad de la grúa, Se han adjuntado instrucciones especiales adicionales, restricciones, diagramas para la grúa, plan de amarre e izaje, etc. ?	X		
Las personas que guían la carga se ubican de manera que en caso de fallar alguno de los amarres, la carga no se dirija hacia ellos?	X		
Las personas fueron retiradas y se mentienen fuera de la línea de peligro?	X		
Se van a realizar izajes con dos gruas y estás han realizado de manera individual sus planes de izaje?	X		
Cuando se presentan cambios en la configuracion de la grua, ubicación, metodo de amarre e izaje... ¿se realizan los nuevos planes de izaje?	X		

Sí alguna de las respuesta es NO, detenga la operación y tome las acciones necesarias para asegurar una operación libre de incidentes. ¡LA PREVENCION ES COMPROMISO DE TODOS!

OBSERVACIONES / ACCIONES TOMADAS

VERIFICADO POR:	NOMBRE COMPLETO	CARGO	FIRMA

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL / DIARIA DE VEHICULOS

ingeniería

CODIGO: F-IGS-10
VERSION: 2

ACTIVIDAD:

FECHA:

INSPECCIONADO POR (CARGO): Oral Picciado (SISO)

TIPO DE VEHICULO Y PLACA :

VENC. POLIZA			VENC LICENCIA DE CONDUCTOR		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO

DOCUMENTOS (TARJETA DE PROPIEDAD, SEGURO , TECNICO MECANICO Y OTROS)

SI _____ NO _____

VENC.TEC MECANICO			VENC. SOAT		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO

SEMANA DESDE : 27-07-16 SEMANA HASTA : 31-07-16

ITEM / DESCRIPCIÓN		LUNES			MARTES			MIERCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO		
		E	SB	NA	E	SB	NA	E	SB	NA	E	SB	NA	E	SB	NA	E	SB	NA
CABINA	Espejo central convexo (retrovisor) y laterales	X			X			X			X			X					
	Vidrio frontal	X			X			X			X			X					
	Cinturón de seguridad (en cada asiento)	X			X			X			X			X					
	Puertas de acceso al vehiculo	X			X			X			X			X					
	Capo (Gancho y cierre adecuado)	X			X			X			X			X					
EQUIPOS DE EMERGENCIA	Extintor de incendio (10 - 20 lbs)	X			X			X			X			X					
	Botiquin primeros auxilios (Contenido)	X			X			X			X			X					
	Paleta(pare - siga)	X			X			X			X			X					
	Conos (45cm Banda Reflectiva)	X			X			X			X			X					
	Herramienta Basica(Alicate, Llaves fijas, Llaves de expansión, Destornillador,)	X			X			X			X			X					
	Gato (Capacidad para levantar vehiculo)	X			X			X			X			X					
	Cruceta	X			X			X			X			X					
	Linterna	X			X			X			X			X					
LLANTAS	Llanta de Repuesto y equipo para cambio	X			X			X			X			X					
	Todas la ruedas tienen sus esparrágos completos	X			X			X			X			X					
	Llantas (sin cortaduras profundas y sin abultamientos y 5mm de huella mínima).	X			X			X			X			X					
ESTADO MECANICO Y HIDRAULICO	Control de fugas hidráulicas en el brazo	X			X			X			X			X					
	Nivel de fluidos (hidraulico, refrigerante ,direccion, frenos y agua de bateria.	X			X			X			X			X					
	Estado de pedales (acelerador,freno clutch)	X			X			X			X			X					
	Estado de latas (golpes y rayaduras)	X			X			X			X			X					
	Prueba de frenado de Servicio y freno de mano emergencia.	X			X			X			X			X					
	Batería y cables	X			X			X			X			X					
	Caja de cambios en buen estado	X			X			X			X			X					
SISTEMA ELECTRICO	Alarma de retroceso	X			X			X			X			X					
	Pito	X			X			X			X			X					
	Instrumentos de control (temperatura, aceite, Velocidad Combustible)	X			X			X			X			X					
	Luces delanteras, traseras y reversa	X			X			X			X			X					
	Direccionales	X			X			X			X			X					
RECORRIDO	KILOMETRAJE DIARIO INICIAL																		
	KILOMETRAJE DIARIO FINAL																		
CUSTODIA TEMPORAL DEL VEHICULO	NOMBRE	FIRMA			FIRMA			FIRMA			FIRMA			FIRMA			FIRMA		
		Tomás			Tomás			Tomás			Tomás			Tomás					

Powered by CamScanner

ingenieria	**INSPECCIÓN PREOPERACIONAL / DIARIA DE VEHICULOS**	CODIGO: F-IGS-10 VERSION: 2
	ACTIVIDAD:	FECHA:

INSPECCIONADO POR (CARGO)	VENC. POLIZA			VENC LICENCIA DE CONDUCTOR		
Osal Prealad-	DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
TIPO DE VEHICULO Y PLACA : JAC camioneta COD424				4	09	2034

DOCUMENTOS (TARJETA DE PROPIEDAD, SEGURO , TECNICO MECANICO Y OTROS)	VENC.TEC MECANICO			VENC. SOAT		
	DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
SI X NO _____	14	08	2026	15	11	2026

ITEM / DESCRIPCIÓN		SEMANA DESDE : 21-07-2026									SEMANA HASTA : 24-07-2026								
		LUNES			MARTES			MIERCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO		
		E	SB	NA	E	SB	NA	E	SB	NA	E	SB	NA	E	SB	NA	E	SB	NA
CABINA	Espejo central convexo (retrovisor) y laterales				X			X			X			X			X		
	Vidrio frontal				X			X			X			X			X		
	Cinturón de seguridad (en cada asiento)				X			X			X			X			X		
	Puertas de acceso al vehiculo				X			X			X			X			X		
	Capo (Gancho y cierre adecuado)				X			X			X			X			X		
EQUIPOS DE EMERGENCIA	Extintor de incendio (10 - 20 lbs)				X			X			X			X			X		
	Botiquin primeros auxilios (Contenido)				X			X			X			X			X		
	Paleta(pare - siga)				X			X			X			X			X		
	Conos (45cm Banda Reflectiva)				X			X			X			X			X		
	Herramienta Basica(Alicate, Llaves fijas, Llaves de expansión, Destornillador,)				X			X			X			X			X		
	Gato (Capacidad para levantar vehiculo)				X			X			X			X			X		
	Cruceta				X			X			X			X			X		
	Linterna				X			X			X			X			X		
LLANTAS	Llanta de Repuesto y equipo para cambio				X			X			X			X			X		
	Todas la ruedas tienen sus esparrágos completos				X			X			X			X			X		
	Llantas (sin cortaduras profundas y sin abultamientos y 5mm de huella mínima).				X			X			X			X			X		
ESTADO MECANICO Y HIDRAULICO	Control de fugas hidráulicas en el brazo				X			X			X			X			X		
	Nivel de fluidos (hidraulico, refrigerante ,direccion, frenos y agua de bateria.				X			X			X			X			X		
	Estado de pedales (acelerador,freno clutch)				X			X			X			X			X		
	Estado de latas (golpes y rayaduras)				X			X			X			X			X		
	Prueba de frenado de Servicio y freno de mano emergencia.				X			X			X			X			X		
	Batería y cables				X			X			X			X			X		
	Caja de cambios en buen estado				X			X			X			X			X		
SISTEMA ELECTRICO	Alarma de retroceso				X			X			X			X			X		
	Pito				X			X			X			X			X		
	Instrumentos de control (temperatura, aceite, Velocidad Combustible)				X			X			X			X			X		
	Luces delanteras, traseras y reversa				X			X			X			X			X		
	Direccionales				X			X			X			X			X		
RECORRIDO	KILOMETRAJE DIARIO INICIAL																		
	KILOMETRAJE DIARIO FINAL																		

CUSTODIA TEMPORAL DEL VEHICULO	NOMBRE	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA

Powered by CamScanner

ingeniería	**INSPECCIÓN PREOPERACIONAL / DIARIA DE VEHICULOS**	CODIGO: F-IGS-10 VERSION: 2
	ACTIVIDAD:	FECHA:

INSPECCIONADO POR (CARGO)	VENC. POLIZA			VENC LICENCIA DE CONDUCTOR		
	DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
TIPO DE VEHICULO Y PLACA : JAC camioneta C00424						
DOCUMENTOS (TARJETA DE PROPIEDAD, SEGURO , TECNICO MECANICO Y OTROS)	VENC.TEC MECANICO			VENC. SOAT		
	DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
SI X NO	14	03	2026	15	11	2026

	ITEM / DESCRIPCIÓN	SEMANA DESDE : 14-07-2026									SEMANA HASTA : 17-07-2026								
		LUNES			MARTES			MIERCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO		
		E	SB	NA	E	SB	NA	E	SB	NA	E	SB	NA	E	SB	NA	E	SB	NA
CABINA	Espejo central convexo (retrovisor) y laterales				X			X			X			X					
	Vidrio frontal				X			X			X			X					
	Cinturón de seguridad (en cada asiento)				X			X			X			X					
	Puertas de acceso al vehiculo				X			X			X			X					
	Capo (Gancho y cierre adecuado)				X			X			X			X					
EQUIPOS DE EMERGENCIA	Extintor de incendio (10 - 20 lbs)				X			X			X			X					
	Botiquin primeros auxilios (Contenido)				X			X			X			X					
	Paleta(pare - siga)				X			X			X			X					
	Conos (45cm Banda Reflectiva)				X			X			X			X					
	Herramienta Basica(Alicate, Llaves fijas, Llaves de expansión, Destornillador,)				X			X			X			X					
	Gato (Capacidad para levantar vehiculo)				X			X			X			X					
	Cruceta				X			X			X			X					
	Linterna				X			X			X			X					
LLANTAS	Llanta de Repuesto y equipo para cambio				X			X			X			X					
	Todas la ruedas tienen sus esparrágos completos				X			X			X			X					
	Llantas (sin cortaduras profundas y sin abultamientos y 5mm de huella mínima).				X			X			X			X					
ESTADO MECANICO Y HIDRAULICO	Control de fugas hidráulicas en el brazo				X			X			X			X					
	Nivel de fluidos (hidraulico, refrigerante ,direccion, frenos y agua de bateria.				X			X			X			X					
	Estado de pedales (acelerador,freno clutch)				X			X			X			X					
	Estado de latas (golpes y rayaduras)				X			X			X			X					
	Prueba de frenado de Servicio y freno de mano emergencia.				X			X			X			X					
	Batería y cables				X			X			X			X					
	Caja de cambios en buen estado				X			X			X			X					
SISTEMA ELECTRICO	Alarma de retroceso				X			X			X			X					
	Pito				X			X			X			X					
	Instrumentos de control (temperatura, aceite, Velocidad Combustible)				X			X			X			X					
	Luces delanteras, traseras y reversa				X			X			X			X					
	Direccionales				X			X			X			X					
RECORRIDO	KILOMETRAJE DIARIO INICIAL																		
	KILOMETRAJE DIARIO FINAL																		

CUSTODIA TEMPORAL DEL VEHICULO	NOMBRE	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA
			Tanya	Tanya	Tanya	Tanya	

Powered by CamScanner

ingeniería	**INSPECCIÓN PREOPERACIONAL / DIARIA DE VEHICULOS**	CODIGO: F-IGS-10
		VERSION: 2
	ACTIVIDAD:	FECHA:

INSPECCIONADO POR (CARGO)	VENC. POLIZA			VENC LICENCIA DE CONDUCTOR		
Oscar Picciado	DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
TIPO DE VEHICULO Y PLACA : JAC CAMIONETA COD424				16	09	2024

DOCUMENTOS (TARJETA DE PROPIEDAD, SEGURO , TECNICO MECANICO Y OTROS)	VENC.TEC MECANICO			VENC. SOAT		
	DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
SI X NO ____	14	02	2026	15	11	2026

	ITEM / DESCRIPCIÓN	SEMANA DESDE :									SEMANA HASTA :								
		LUNES			MARTES			MIERCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO		
		E	SB	NA	E	SB	NA	E	SB	NA	E	SB	NA	E	SB	NA	E	SB	NA
CABINA	Espejo central convexo (retrovisor) y laterales	X			X			X			X			X					
	Vidrio frontal	X			X			X			X			X					
	Cinturón de seguridad (en cada asiento)	X			X			X			X			X					
	Puertas de acceso al vehiculo	X			X			X			X			X					
	Capo (Gancho y cierre adecuado)	X			X			X			X			X					
EQUIPOS DE EMERGENCIA	Extintor de incendio (10 - 20 lbs)	X			X			X			X			X					
	Botiquin primeros auxilios (Contenido)	X			X			X			X			X					
	Paleta(pare - siga)	X			X			X			X			X					
	Conos (45cm Banda Reflectiva)	X			X			X			X			X					
	Herramienta Basica(Alicate, Llaves fijas, Llaves de expansión, Destornillador,)	X			X			X			X			X					
	Gato (Capacidad para levantar vehiculo)	X			X			X			X			X					
	Cruceta	X			X			X			X			X					
	Linterna	X			X			X			X			X					
LLANTAS	Llanta de Repuesto y equipo para cambio	X			X			X			X			X					
	Todas la ruedas tienen sus esparrágos completos	X			X			X			X			X					
	Llantas (sin cortaduras profundas y sin abultamientos y 5mm de huella mínima).	X			X			X			X			X					
ESTADO MECANICO Y HIDRAULICO	Control de fugas hidráulicas en el brazo	X			X			X			X			X					
	Nivel de fluidos (hidraulico, refrigerante ,direccion, frenos y agua de bateria.	X			X			X			X			X					
	Estado de pedales (acelerador,freno clutch)	X			X			X			X			X					
	Estado de latas (golpes y rayaduras)	X			X			X			X			X					
	Prueba de frenado de Servicio y freno de mano emergencia.	X			X			X			X			X					
	Batería y cables	X			X			X			X			X					
	Caja de cambios en buen estado	X			X			X			X			X					
SISTEMA ELECTRICO	Alarma de retroceso	X			X			X			X			X					
	Pito	X			X			X			X			X					
	Instrumentos de control (temperatura, aceite, Velocidad Combustible)	X			X			X			X			X					
	Luces delanteras, traseras y reversa	X			X			X			X			X					
	Direccionales	X			X			X			X			X					
RECORRIDO	KILOMETRAJE DIARIO INICIAL																		
	KILOMETRAJE DIARIO FINAL																		
CUSTODIA TEMPORAL DEL VEHICULO	NOMBRE	FIRMA			FIRMA			FIRMA			FIRMA			FIRMA			FIRMA		

Powered by CamScanner

ingenieria	**INSPECCIÓN PREOPERACIONAL / DIARIA DE VEHICULOS**	CODIGO: F-IGS-10 VERSION: 2
	ACTIVIDAD:	FECHA:

		VENC. POLIZA			VENC LICENCIA DE CONDUCTOR		
INSPECCIONADO POR (CARGO)	JAC (camioneta) ⟹ oscar prieto	DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
TIPO DE VEHICULO Y PLACA :	COO424						
DOCUMENTOS (TARJETA DE PROPIEDAD, SEGURO , TECNICO MECANICO Y OTROS)		VENC.TEC MECANICO			VENC. SOAT		
		DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
SI X NO ____		14	08	2026	15	11	2026

ITEM / DESCRIPCIÓN		SEMANA DESDE : 30/06/2026									SEMANA HASTA :								
		LUNES			MARTES			MIERCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO		
		E	SB	NA	E	SB	NA	E	SB	NA	E	SB	NA	E	SB	NA	E	SB	NA
CABINA	Espejo central convexo (retrovisor) y laterales				X			X			X			X					
	Vidrio frontal				X			X			X			X					
	Cinturón de seguridad (en cada asiento)				X			X			X			X					
	Puertas de acceso al vehiculo				X			X			X			X					
	Capo (Gancho y cierre adecuado)				X			X			X			X					
EQUIPOS DE EMERGENCIA	Extintor de incendio (10 - 20 lbs)				X			X			X			X					
	Botiquin primeros auxilios (Contenido)				X			X			X			X					
	Paleta(pare - siga)				X			X			X			X					
	Conos (45cm Banda Reflectiva)				X			X			X			X					
	Herramienta Basica(Alicate, Llaves fijas, Llaves de expansión, Destornillador,)				X			X			X			X					
	Gato (Capacidad para levantar vehiculo)				X			X			X			X					
	Cruceta				X			X			X			X					
	Linterna				X			X			X			X					
LLANTAS	Llanta de Repuesto y equipo para cambio				X			X			X			X					
	Todas la ruedas tienen sus esparrágos completos				X			X			X			X					
	Llantas (sin cortaduras profundas y sin abultamientos y 5mm de huella mínima).				X			X			X			X					
ESTADO MECANICO Y HIDRAULICO	Control de fugas hidráulicas en el brazo				X			X			X			X					
	Nivel de fluidos (hidraulico, refrigerante ,direccion, frenos y agua de bateria.				X			X			X			X					
	Estado de pedales (acelerador,freno clutch)				X			X			X			X					
	Estado de latas (golpes y rayaduras)				X			X			X			X					
	Prueba de frenado de Servicio y freno de mano emergencia.				X			X			X			X					
	Batería y cables				X			X			X			X					
	Caja de cambios en buen estado				X			X			X			X					
SISTEMA ELECTRICO	Alarma de retroceso				X			X			X			X					
	Pito				X			X			X			X					
	Instrumentos de control (temperatura, aceite, Velocidad Combustible)				X			X			X			X					
	Luces delanteras, traseras y reversa				X			X			X			X					
	Direccionales				X			X			X			X					
RECORRIDO	KILOMETRAJE DIARIO INICIAL																		
	KILOMETRAJE DIARIO FINAL																		
CUSTODIA TEMPORAL DEL VEHICULO	NOMBRE	FIRMA			FIRMA			FIRMA			FIRMA			FIRMA			FIRMA		

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL / DIARIA DE VEHICULOS

ingeniería

CODIGO: F-IGS-10
VERSION: 2
FECHA:

ACTIVIDAD:

INSPECCIONADO POR (CARGO): Oscar Placido

TIPO DE VEHICULO Y PLACA: MICROBUS TLP119

DOCUMENTOS (TARJETA DE PROPIEDAD, SEGURO , TECNICO MECANICO Y OTROS)

SI x NO

VENC. POLIZA			VENC LICENCIA DE CONDUCTOR		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
			09	06	2055

VENC.TEC MECANICO			VENC. SOAT		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
04	04	2027	04	04	2027

SEMANA DESDE: 27-07-26 SEMANA HASTA: 31-07-26

	ITEM / DESCRIPCIÓN	LUNES			MARTES			MIERCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO		
		E	SB	NA	E	SB	NA	E	SB	NA	E	SB	NA	E	SB	NA	E	SB	NA
CABINA	Espejo central convexo (retrovisor) y laterales	X			X			X			X			X			/		
	Vidrio frontal	X			X			X			X			X					
	Cinturón de seguridad (en cada asiento)	X			X			X			X			X					
	Puertas de acceso al vehiculo	X			X			X			X			X					
	Capo (Gancho y cierre adecuado)	X			X			X			X			X					
EQUIPOS DE EMERGENCIA	Extintor de incendio (10 - 20 lbs)	X			X			X			X			X					
	Botiquin primeros auxilios (Contenido)	X			X			X			X			✓					
	Paleta(pare - siga)	X			X			X			X			X					
	Conos (45cm Banda Reflectiva)	X			X			X			X			X					
	Herramienta Basica(Alicate, Llaves fijas, Llaves de expansión, Destornillador,)	X			X			X			X			X					
	Gato (Capacidad para levantar vehiculo)	X			X			X			X			X					
	Cruceta	X			X			X			X			X					
	Linterna	X			X			X			X			X					
LLANTAS	Llanta de Repuesto y equipo para cambio	X			X			X			X			X					
	Todas la ruedas tienen sus esparrágos completos	X			X			X			X			X					
	Llantas (sin cortaduras profundas y sin abultamientos y 5mm de huella mínima).	X			X			X			X			X					
ESTADO MECANICO Y HIDRAULICO	Control de fugas hidráulicas en el brazo	X			X			X			X			X					
	Nivel de fluidos (hidraulico, refrigerante ,direccion, frenos y agua de bateria.	X			X			X			X			X					
	Estado de pedales (acelerador,freno clutch)	X			X			X			X			X					
	Estado de latas (golpes y rayaduras)	X			X			✓			X			X					
	Prueba de frenado de Servicio y freno de mano emergencia.	X			X			X			X			X					
	Batería y cables	X			X			X			X			X					
	Caja de cambios en buen estado	X			X			X			X			X					
SISTEMA ELECTRICO	Alarma de retroceso	X			X			✓			X			X					
	Pito	X			X			X			X			X					
	Instrumentos de control (temperatura, aceite, Velocidad Combustible)	X			X			X			X			X					
	Luces delanteras, traseras y reversa	X			X			X			X			X					
	Direccionales	X			X			X			X			X					
RECORRIDO	KILOMETRAJE DIARIO INICIAL																		
	KILOMETRAJE DIARIO FINAL																		
CUSTODIA TEMPORAL DEL VEHICULO	NOMBRE	FIRMA			FIRMA			FIRMA			FIRMA			FIRMA			FIRMA		

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL / DIARIA DE VEHICULOS

ingeniería

CODIGO: F-IGS-10
VERSION: 2

ACTIVIDAD:

FECHA:

INSPECCIONADO POR (CARGO): Oscar Pinzón (SPSO)

TIPO DE VEHICULO Y PLACA: MICROBUS LTD119

DOCUMENTOS (TARJETA DE PROPIEDAD, SEGURO , TECNICO MECANICO Y OTROS)

SI X NO

VENC. POLIZA			VENC LICENCIA DE CONDUCTOR		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
			04	06	2035

VENC.TEC MECANICO			VENC. SOAT		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
04	04	2027	04	04	2027

SEMANA DESDE: 21-07-26 SEMANA HASTA: 24-07-26

	ITEM / DESCRIPCIÓN	LUNES			MARTES			MIERCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO		
		E	SB	NA	E	SB	NA	E	SB	NA	E	SB	NA	E	SB	NA	E	SB	NA
CABINA	Espejo central convexo (retrovisor) y laterales				X			X			X			X					
	Vidrio frontal				X			X			X			X					
	Cinturón de seguridad (en cada asiento)				X			X			X			X					
	Puertas de acceso al vehiculo				X			X			X			X					
	Capo (Gancho y cierre adecuado)				X			X			X			X					
EQUIPOS DE EMERGENCIA	Extintor de incendio (10 - 20 lbs)				X			X			X			X					
	Botiquin primeros auxilios (Contenido)				X			X			X			X					
	Paleta(pare - siga)				X			X			X			X					
	Conos (45cm Banda Reflectiva)				X			X			X			X					
	Herramienta Basica(Alicate, Llaves fijas, Llaves de expansión, Destornillador,)				X			X			X			X					
	Gato (Capacidad para levantar vehiculo)				X			X			X			X					
	Cruceta				X			X			X			X					
	Linterna				X			X			X			X					
LLANTAS	Llanta de Repuesto y equipo para cambio				X			X			X			X					
	Todas la ruedas tienen sus esparrágos completos				X			X			X			X					
	Llantas (sin cortaduras profundas y sin abultamientos y 5mm de huella mínima).				X			X			X			X					
ESTADO MECANICO Y HIDRAULICO	Control de fugas hidráulicas en el brazo				X			X			X			X					
	Nivel de fluidos (hidraulico, refrigerante ,direccion, frenos y agua de bateria.				X			X			X			X					
	Estado de pedales (acelerador,freno clutch)				X			X			X			X					
	Estado de latas (golpes y rayaduras)				X			X			X			X					
	Prueba de frenado de Servicio y freno de mano emergencia.				X			X			X			X					
	Batería y cables				X			X			X			X					
	Caja de cambios en buen estado				X			X			X			X					
SISTEMA ELECTRICO	Alarma de retroceso				X			X			X			X					
	Pito				X			X			X			X					
	Instrumentos de control (temperatura, aceite, Velocidad Combustible)				X			X			X			X					
	Luces delanteras, traseras y reversa				X			X			X			X					
	Direccionales				X			X			X			X					
RECORRIDO	KILOMETRAJE DIARIO INICIAL																		
	KILOMETRAJE DIARIO FINAL																		
CUSTODIA TEMPORAL DEL VEHICULO	NOMBRE	FIRMA			FIRMA			FIRMA			FIRMA			FIRMA			FIRMA		

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL / DIARIA DE VEHICULOS

ingenieria

CODIGO: F-IGS-10
VERSION: 2
ACTIVIDAD:
FECHA:

INSPECCIONADO POR (CARGO): Oscar Picciado (Gpso)

TIPO DE VEHICULO Y PLACA: MICROBUS TLP119

DOCUMENTOS (TARJETA DE PROPIEDAD, SEGURO , TECNICO MECANICO Y OTROS) SI X NO ____

VENC. POLIZA			VENC LICENCIA DE CONDUCTOR		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
			09	06	2035

VENC.TEC MECANICO			VENC. SOAT		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
04	04	2027	04	04	2027

SEMANA DESDE: 14-07-26 SEMANA HASTA: 17-07-26

	ITEM / DESCRIPCIÓN	LUNES			MARTES			MIERCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO		
		E	SB	NA	E	SB	NA	E	SB	NA	E	SB	NA	E	SB	NA	E	SB	NA
CABINA	Espejo central convexo (retrovisor) y laterales				X			X			X			X					
	Vidrio frontal				X			X			X			X					
	Cinturón de seguridad (en cada asiento)				X			X			X			X					
	Puertas de acceso al vehiculo				X			X			X			X					
	Capo (Gancho y cierre adecuado)				X			X			X			X					
EQUIPOS DE EMERGENCIA	Extintor de incendio (10 - 20 lbs)				X			X			X			X					
	Botiquin primeros auxilios (Contenido)				X			X			X			X					
	Paleta(pare - siga)				X			X			X			X					
	Conos (45cm Banda Reflectiva)				X			X			X			X					
	Herramienta Basica(Alicate, Llaves fijas, Llaves de expansión, Destornillador,)				X			X			X			X					
	Gato (Capacidad para levantar vehiculo)				X			X			X			X					
	Cruceta				X			X			X			X					
	Linterna				X			X			X			X					
LLANTAS	Llanta de Repuesto y equipo para cambio				X			X			X			X					
	Todas la ruedas tienen sus esparrágos completos				X			X			X			X					
	Llantas (sin cortaduras profundas y sin abultamientos y 5mm de huella mínima).				X			X			X			X					
ESTADO MECANICO Y HIDRAULICO	Control de fugas hidráulicas en el brazo				X			X			X			X					
	Nivel de fluidos (hidraulico, refrigerante ,direccion, frenos y agua de bateria.				X			X			X			X					
	Estado de pedales (acelerador,freno clutch)				X			X			X			X					
	Estado de latas (golpes y rayaduras)				X			X			X			X					
	Prueba de frenado de Servicio y freno de mano emergencia.				X			X			X			X					
	Batería y cables				X			X			X			X					
	Caja de cambios en buen estado				X			X			X			X					
SISTEMA ELECTRICO	Alarma de retroceso				X			X			X			X					
	Pito				X			X			X			X					
	Instrumentos de control (temperatura, aceite, Velocidad Combustible)				X			X			X			X					
	Luces delanteras, traseras y reversa				X			X			X			X					
	Direccionales				X			X			X			X					
RECORRIDO	KILOMETRAJE DIARIO INICIAL																		
	KILOMETRAJE DIARIO FINAL																		
CUSTODIA TEMPORAL DEL VEHICULO	NOMBRE	FIRMA			FIRMA			FIRMA			FIRMA			FIRMA			FIRMA		

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL / DIARIA DE VEHICULOS

ingeniería

CODIGO: F-IGS-10
VERSION: 2
ACTIVIDAD:
FECHA:

INSPECCIONADO POR (CARGO): Oscar Pierlado (5450)

TIPO DE VEHICULO Y PLACA: MICROBUS LTP119

DOCUMENTOS (TARJETA DE PROPIEDAD, SEGURO , TECNICO MECANICO Y OTROS) SI X NO ____

VENC. POLIZA			VENC LICENCIA DE CONDUCTOR		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
			09	06	2035

VENC.TEC MECANICO			VENC. SOAT		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
04	04	2027	04	04	2027

SEMANA DESDE: 06-07-26 SEMANA HASTA: 10-07-26

	ITEM / DESCRIPCIÓN	LUNES			MARTES			MIERCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO		
		E	SB	NA	E	SB	NA	E	SB	NA	E	SB	NA	E	SB	NA	E	SB	NA
CABINA	Espejo central convexo (retrovisor) y laterales	X			X			X			X			X					
	Vidrio frontal	X			X			X			X			X					
	Cinturón de seguridad (en cada asiento)	X			X			X			X			X					
	Puertas de acceso al vehiculo	X			X			X			X			X					
	Capo (Gancho y cierre adecuado)	X			X			X			X			X					
EQUIPOS DE EMERGENCIA	Extintor de incendio (10 - 20 lbs)	X			X			X			X			X					
	Botiquin primeros auxilios (Contenido)	X			X			X			X			X					
	Paleta(pare - siga)	X			X			X			X			X					
	Conos (45cm Banda Reflectiva)	X			X			X			X			X					
	Herramienta Basica(Alicate, Llaves fijas, Llaves de expansión, Destornillador,)	X			X			X			X			X					
	Gato (Capacidad para levantar vehiculo)	X			X			X			X			X					
	Cruceta	X			X			X			X			X					
	Linterna	X			X			X			X			X					
LLANTAS	Llanta de Repuesto y equipo para cambio	X			X			X			X			X					
	Todas la ruedas tienen sus esparrágos completos	X			X			X			X			X					
	Llantas (sin cortaduras profundas y sin abultamientos y 5mm de huella mínima).	X			X			X			X			X					
ESTADO MECANICO Y HIDRAULICO	Control de fugas hidráulicas en el brazo	X			X			X			X			X					
	Nivel de fluidos (hidraulico, refrigerante ,direccion, frenos y agua de bateria.	X			X			X			X			X					
	Estado de pedales (acelerador,freno clutch)	X			X			X			X			X					
	Estado de latas (golpes y rayaduras)	X			X			X			X			X					
	Prueba de frenado de Servicio y freno de mano emergencia.	X			X			X			X			X					
	Batería y cables	X			X			X			X			X					
	Caja de cambios en buen estado	X			X			X			X			X					
SISTEMA ELECTRICO	Alarma de retroceso	X			X			X			X			X					
	Pito	X			X			X			X			X					
	Instrumentos de control (temperatura, aceite, Velocidad Combustible)	X			X			X			X			X					
	Luces delanteras, traseras y reversa	X			X			X			X			X					
	Direccionales	X			X			X			X			X					
RECORRIDO	KILOMETRAJE DIARIO INICIAL																		
	KILOMETRAJE DIARIO FINAL																		
CUSTODIA TEMPORAL DEL VEHICULO	NOMBRE	FIRMA			FIRMA			FIRMA			FIRMA			FIRMA			FIRMA		

Powered by CamScanner

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL / DIARIA DE VEHICULOS

ingeniería

CODIGO: F-IGS-10
VERSION: 2

ACTIVIDAD:

FECHA:

INSPECCIONADO POR (CARGO): Oscar Alcalá (5450)

TIPO DE VEHICULO Y PLACA: MICROBUS TLP114

VENC. POLIZA			VENC LICENCIA DE CONDUCTOR		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
			09	06	2035

DOCUMENTOS (TARJETA DE PROPIEDAD, SEGURO , TECNICO MECANICO Y OTROS)

SI X NO

VENC.TEC MECANICO			VENC. SOAT		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
04	04	2027	04	04	2027

SEMANA DESDE: 29-06-26 SEMANA HASTA: 03-07-26

	ITEM / DESCRIPCIÓN	LUNES			MARTES			MIERCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO		
		E	SB	NA	E	SB	NA	E	SB	NA	E	SB	NA	E	SB	NA	E	SB	NA
CABINA	Espejo central convexo (retrovisor) y laterales	X			X			X			X			X					
	Vidrio frontal	X			X			X			X			X					
	Cinturón de seguridad (en cada asiento)	X			X			X			X			X					
	Puertas de acceso al vehiculo	X			X			X			X			X					
	Capo (Gancho y cierre adecuado)	X			X			X			X			X					
EQUIPOS DE EMERGENCIA	Extintor de incendio (10 - 20 lbs)	X			X			X			X			X					
	Botiquin primeros auxilios (Contenido)	X			X			X			X			X					
	Paleta(pare - siga)	X			X			X			X			X					
	Conos (45cm Banda Reflectiva)	X			X			X			X			X					
	Herramienta Basica(Alicate, Llaves fijas, Llaves de expansión, Destornillador,)	X			X			X			X			X					
	Gato (Capacidad para levantar vehiculo)	X			X			X			X			X					
	Cruceta	X			X			X			X			X					
	Linterna	X			X			X			X			X					
LLANTAS	Llanta de Repuesto y equipo para cambio	X			X			X			X			X					
	Todas la ruedas tienen sus esparrágos completos	X			X			X			X			X					
	Llantas (sin cortaduras profundas y sin abultamientos y 5mm de huella mínima).	X			X			X			X			X					
ESTADO MECANICO Y HIDRAULICO	Control de fugas hidráulicas en el brazo	X			X			X			X			X					
	Nivel de fluidos (hidraulico, refrigerante ,direccion, frenos y agua de bateria.	X			X			X			X			X					
	Estado de pedales (acelerador,freno clutch)	X			X			X			X			X					
	Estado de latas (golpes y rayaduras)	X			X			X			X			X					
	Prueba de frenado de Servicio y freno de mano emergencia.	X			X			X			X			X					
	Batería y cables	X			X			X			X			X					
	Caja de cambios en buen estado	X			X			X			X			X					
SISTEMA ELECTRICO	Alarma de retroceso	X			X			X			X			X					
	Pito	X			X			X			X			X					
	Instrumentos de control (temperatura, aceite, Velocidad Combustible)	X			X			X			X			X					
	Luces delanteras, traseras y reversa	X			X			X			X			X					
	Direccionales	X			X			X			X			X					
RECORRIDO	KILOMETRAJE DIARIO INICIAL																		
	KILOMETRAJE DIARIO FINAL																		
CUSTODIA TEMPORAL DEL VEHICULO	NOMBRE	FIRMA			FIRMA			FIRMA			FIRMA			FIRMA			FIRMA		

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
	Nombre del Documento: **INSPECCIÓN PRE OPERACIONAL CAMIÓN GRUA**	Código: **F-G.SST-2022-041**
	Proceso Responsable: **LOGISTICA Y TRANSPORTE**	Pagina: **1 de 2**
	Fecha de Aprobación de la versión: **11 DE NOVIEMBRE DE 2022**	Versión: **I**

SEMANA DEL: 27-07-26 AL: 31-07-26 OPERADOR: Yamith Carreño

EQUIPO: KM: HORAS: CAPACIDAD:

Por favor diligenciar si cada ítem se encuentra C. Conforme o NC. No Conforme

ITEM	LUNES		MARTES		MIERCLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO		OBSERVACIONES
	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	
LUCES															
Frontales de servicio	X		X		X		X		X						
Direccionales delanteras de parqueo	X		X		X		X		X						
Direccionales traseras de parqueo	X		X		X		X		X						
Luces stop y reverza	X		X		X		X		X						
Luces licuadora	X		X		X		X		X						
CABINA															
Pito alarma de retroceso	X		X		X		X		X						
Espejo retrovisor y laterales	X		X		X		X		X						
Cinturon de seguridad	X		X		X		X		X						
Vidrio frontal y lateral (puertas)	X		X		X		X		X						
limpiavidrios y mionas	X		X		X		X		X						
Extintor (fecha vencimiento)	X		X		X		X		X						
Testigos (P. aceite/hidrau. volt, aire	X		X		X		X		X						
indicadores (horometro, velocime, RPM	X		X		X		X		X						
Sistema elctronico LMI	X		X		X		X		X						
Sistema Electrico (encendido)	X		X		X		X		X						
Luz interior cabina	X		X		X		X		X						
Escaleras, pasamanos, estribos	X		X		X		X		X						
Estado genral cabina (sillas, aseo)	X		X		X		X		X						
ESTADO MECANICO															
Control estado fugas e hidraulico	X		X		X		X		X						
Bateria (niel, bornes, cables)	X		X		X		X		X						
Caja velo, caja transfer y Diferenciales	X		X		X		X		X						
Prueba direcciones traseras y delan	X		X		X		X		X						
Niveles aciete, agua, hidraulico	X		X		X		X		X						
Engrase general	X		X		X		X		X						
LLANTAS															
Labrado (minimo 3 mm de huella)	X		X		X		X		X						
Sin cortaduras profundas sin abultamientos	X		X		X		X		X						
Llanta de repuesto	X		X		X		X		X						
SISTEMA DE FRENOS															
Control fugas de aire	X		X		X		X		X						
Prueba freno de servicio (pedal)	X		X		X		X		X						
Prueba freno de parqueo	X		X		X		X		X						
Prueba freno de ahogo	X		X		X		X		X						
Prueba freno electrico	X		X		X		X		X						
SISTEMA DE ANCLAJE															
Extenciones gatos	X		X		X		X		X						
Prueba gatos Hidraulicos	X		X		X		X		X						
Revision Fugas Hidraulico	X		X		X		X		X						
Revision Mangueras y Zapatas	X		X		X		X		X						
SISTEMA DE IZAJE															
Prueba de Mandos	X		X		X		X		X						
Prueba freno de Cabina (tornamesa)	X		X		X		X		X						
Estructura del Boom (fisuras, golpes)	X		X		X		X		X						
Gancho (desgaste y lengüeta)	X		X		X		X		X						
Eslingas y cables	X		X		X		X		X						
Grilletes	X		X		X		X		X						
ACCESORIOS															
Manuales, operador, tabla cargas, disgnostico	X		X		X		X		X						
Anemometro	X		X		X		X		X						
Conos de señalizacion	X		X		X		X		X						
Caja de herramientas	X		X		X		X		X						

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
	Nombre del Documento: **INSPECCIÓN PRE OPERACIONAL CAMIÓN GRUA**	Código: **F-G.SST-2022-041**
	Proceso Responsable: **LOGISTICA Y TRANSPORTE**	Pagina: **2 de 2**
	Fecha de Aprobación de la versión: **11 DE NOVIEMBRE DE 2022**	Versión: **I**

OTROS	LUNES		MARTES		MIERCLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO		OBSERVACIONES
	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	
Equipo de carretera	X		X		X		X		X						
Equipo de contingencia ambiental	X		X		X		X		X						
Equipo para pinchadas	X		X		X		X		X						
Polo a tierra (cable y varilla)	X		X		X		X		X						
Arnes soprote BBK	X		X		X		X		X						
Escaleras laterales (2) y escalera movil	X		X		X		X		X						
Mangueras de emergencia Boom	X		X		X		X		X						
Juego cables diagnostico electronico	X		X		X		X		X						
Lampara de señalizacion (2)	X		X		X		X		X						
Tacos metalicos para bloqueo ruedas (4)	X		X		X		X		X						

Vo. Bo Supervisor | **Firma Operador**

Fuera de Servicio | **Responsable de la Corrección**

NOTA IMPORTANTE: La Inspeccion Preoperacional debe ralizarla UNICAMENTE el OPERADOR del eqipo. En caso de necesitar ayuda adicional debe informar al SUPERVISOR quien tomara la decisión mas segura

OBSERVACIONES

INVENTARIO GENERAL APAREJOS CAMIÓN GRUA

ITEM	LUNES		MARTES		MIERCLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO		OBSERVACIONES
	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	
APAREJOS															
Ramal de cadena eslabonada de 3/8X 5 metros con gancho en sus extremos.	X		X		X		X		X						
Ramal de cadena eslabonada de 1/2X 5 metros con gancho en sus extremos	X		X		X		X		X						
Eslingas de 6 metros de 3" X 4 capas con ojo en cada punta	X		X		X		X		X						
Eslingas de 3 metros de 3" X 4 capas con ojo en cada punta	X		X		X		X		X						
Juego de grilletes (4 Unds) de ½"	X		X		X		X		X						
Juego de grilletes (4 Unds) de ¾	X		X		X		X		X						
Cadenas de 3/8 "	X		X		X		X		X						
Eslingas de 4 " X 6 mts con Malacate.	X		X		X		X		X						

Vo. Bo Supervisor | **Firma Operador**

Fuera de Servicio | **Responsable de la Corrección**

NOTA IMPORTANTE: La Inspeccion Preoperacional debe ralizarla UNICAMENTE el OPERADOR del eqipo. En caso de necesitar ayuda adicional debe informar al SUPERVISOR quien tomara la decisión mas segura

Powered by CamScanner

IGS INGENIERIA EU

Nombre del Documento: INSPECCIÓN PRE OPERACIONAL CAMIÓN GRUA		Código: F-G.SST-2022-041
Proceso Responsable: LOGISTICA Y TRANSPORTE		Página: 1 de 2
Fecha de Aprobación de la versión: 11 DE NOVIEMBRE DE 2022		Versión: I

SEMANA DEL: 21-07-26 AL: 24-07-26 OPERADOR: Yumith Carreño

EQUIPO: KM: HORAS: CAPACIDAD:

Por favor diligenciar si cada item se encuentra C. Conforme o NC. No Conforme

ITEM	LUNES		MARTES		MIERCLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO		OBSERVACIONES
	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	
LUCES															
Frontales de servicio					X		X		X		X				
Direccionales delanteras de parqueo					X		X		X		X				
Direccionales traseras de parqueo					X		X		X		X				
Luces stop y reverza					X		X		X		X				
Luces licuadora					X		X		X		X				
CABINA															
Pito alarma de retroceso					X		X		X		X				
Espejo retrovisor y laterales					X		X		X		X				
Cinturon de seguridad					X		X		X		X				
Vidrio frontal y lateral (puertas)					X		X		X		X				
limpiavidrios y mionas					X		X		X		X				
Extintor (fecha vencimiento)					X		X		X		X				
Testigos (P. aceite/hidrau. volt, aire					X		X		X		X				
Indicadores (horometro. velocime, RPM					X		X		X		X				
Sistema elctronico LMI					X		X		X		X				
Sistema Electrico (encendido)					X		X		X		X				
Luz interior cabina					X		X		X		X				
Escaleras, pasamanos, estribos					X		X		X		X				
Estado genral cabina (sillas, aseo)					X		X		X		X				
ESTADO MECANICO															
Control estado fugas e hidraulico					X		X		X		X				
Bateria (niel, bornes, cables)					X		X		X		X				
Caja velo. caja transfer y Diferenciales					X		X		X		X				
Prueba direcciones traseras y delan					X		X		X		X				
Niveles aciete, agua, hidraulico					X		X		X		X				
Engrase general					X		X		X		X				
LLANTAS															
Labrado (minimo 3 mm de huella)					X		X		X		X				
Sin cortaduras profundas sin abultamientos					X		X		X		X				
Llanta de repuesto					X		X		X		X				
SISTEMA DE FRENOS															
Control fugas de aire					X		X		X		X				
Prueba freno de servicio (pedal)					X		X		X		X				
Prueba freno de parqueo					X		X		X		X				
Prueba freno de ahogo					X		X		X		X				
Prueba freno electrico					X		X		X		X				
SISTEMA DE ANCLAJE															
Extenciones gatos					X		X		X		X				
Prueba gatos Hidraulicos					X		X		X		X				
Revision Fugas Hidraulico					X		X		X		X				
Revision Mangueras y Zapatas					X		X		X		X				
SISTEMA DE IZAJE															
Prueba de Mandos					X		X		X		X				
Prueba freno de Cabina (tornamesa)					X		X		X		X				
Estructura del Boom (fisuras, golpes)					X		X		X		X				
Gancho (desgaste y lengüeta)					X		X		X		X				
Eslingas y cables					X		X		X		X				
Grilletes					X		X		X		X				
ACCESORIOS															
Manuales. operador, tabla cargas, disgnostico					X		X		X		X				
Anemometro					X		X		X		X				
Conos de señalizacion					X		X		X		X				
Caja de herramientas					X		X		X		X				

Powered by CamScanner

IGS INGENIERIA EU

Nombre del Documento: **INSPECCIÓN PRE OPERACIONAL CAMIÓN GRUA**		Código: F-G SST-2022-041
Proceso Responsable: **LOGISTICA Y TRANSPORTE**		Página: 1 de 2
Fecha de Aprobación de la versión: **11 DE NOVIEMBRE DE 2022**		Versión: 1

SEMANA DEL: 27-07-26 AL: 31-07-26 OPERADOR: Yamith Cariño

EQUIPO: KM: HORAS: CAPACIDAD:

Por favor diligenciar si cada ítem se encuentra C. Conforme o NC. No Conforme

ITEM	LUNES		MARTES		MIERCLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO		OBSERVACIONES
	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	
LUCES															
Frontales de servicio	X		X		X		X		X						
Direccionales delanteras de parqueo	X		X		X		X		X						
Direccionales traseras de parqueo	X		X		X		X		X						
Luces stop y reverza	X		X		X		X		X						
Luces licuadora	X		X		X		X		X						
CABINA															
Pito alarma de retroceso	X		X		X		X		X						
Espejo retrovisor y laterales	X		X		X		X		X						
Cinturon de seguridad	X		X		X		X		X						
Vidrio frontal y lateral (puertas)	X		X		X		X		X						
limpiavidrios y mionas	X		X		X		X		X						
Extintor (fecha vencimiento)	X		X		X		X		X						
Testigos (P. aceite/hidrau. volt, aire	X		X		X		X		X						
indicadores (horometro velocime, RPM	X		X		X		X		X						
Sistema elctronico LMI	X		X		X		X		X						
Sistema Electrico (encendido)	X		X		X		X		X						
Luz interior cabina	X		X		X		X		X						
Escaleras, pasamanos, estribos	X		X		X		X		X						
Estado genral cabina (sillas, aseo)	X		X		X		X		X						
ESTADO MECANICO															
Control estado fugas e hidraulico	X		X		X		X		X						
Bateria (niel, bornes, cables)	X		X		X		X		X						
Caja velo, caja transfer y Diferenciales	X		X		X		X		X						
Prueba direcciones traseras y delan	X		X		X		X		X						
Niveles aciete, agua, hidraulico	X		X		X		X		X						
Engrase general	X		X		X		X		X						
LLANTAS															
Labrado (minimo 3 mm de huella)	X		X		X		X		X						
Sin cortaduras profundas sin abultamientos	X		X		X		X		X						
Llanta de repuesto	X		X		X		X		X						
SISTEMA DE FRENOS															
Control fugas de aire	X		X		X		X		X						
Prueba freno de servicio (pedal)	X		X		X		X		X						
Prueba freno de parqueo	X		X		X		X		X						
Prueba freno de ahogo	X		X		X		X		X						
Prueba freno electrico	X		X		X		X		X						
SISTEMA DE ANCLAJE															
Extenciones gatos	X		X		X		X		X						
Prueba gatos Hidraulicos	X		X		X		X		X						
Revision Fugas Hidraulico	X		X		X		X		X						
Revision Mangueras y Zapatas	X		X		X		X		X						
SISTEMA DE IZAJE															
Prueba de Mandos	X		X		X		X		X						
Prueba freno de Cabina (tornamesa)	X		X		X		X		X						
Estructura del Boom (fisuras, golpes)	X		X		X		X		X						
Gancho (desgaste y lengüeta)	X		X		X		X		X						
Eslingas y cables	X		X		X		X		X						
Grilletes	X		X		X		X		X						
ACCESORIOS															
Manuales, operador, tabla cargas, disgnostico	X		X		X		X		X						
Anemometro	X		X		X		X		X						
Conos de señalizacion	X		X		X		X		X						
Caja de herramientas	X		X		X		X		X						

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
	Nombre del Documento: **INSPECCIÓN PRE OPERACIONAL CAMIÓN GRUA**	Código: F-G SST-2022-041
	Proceso Responsable: **LOGISTICA Y TRANSPORTE**	Pagina: **2 de 2**
	Fecha de Aprobación de la versión: **11 DE NOVIEMBRE DE 2022**	Versión: **1**

OTROS															
Equipo de carretera															
Equipo de contingencia ambiental															
Equipo para pinchadas															
Polo a tierra (cable y varilla)															
Arnes soprote BBK															
Escaleras laterales (2) y escalera movil															
Mangueras de emergencia Boom															
Juego cables diagnostico electronico															
Lampara de señalizacion (2)															
Tacos metalicos para bloqueo ruedas (4)															

Vo. Bo Supervisor | **Firma Operador**

Fuera de Servicio | **Responsable de la Corrección**

NOTA IMPORTANTE: La Inspeccion Preoperacional debe ralizarla UNICAMENTE el OPERADOR del eqipo. En caso de necesitar ayuda adicional debe informar al SUPERVISOR quien tomara la decisión mas segura

OBSERVACIONES

INVENTARIO GENERAL APAREJOS CAMIÓN GRUA

ITEM	LUNES		MARTES		MIERCLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO		OBSERVACIONES
	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	
APAREJOS															
Ramal de cadena eslabonada de 3/8X 5 metros con gancho en sus extremos.															
Ramal de cadena eslabonada de 1/2X 5 metros con gancho en sus extremos															
Eslingas de 6 metros de 3" X 4 capas con ojo en cada punta															
Eslingas de 3 metros de 3" X 4 capas con ojo en cada punta															
Juego de grilletes (4 Unds) de ½"															
Juego de grilletes (4 Unds) de ¾															
Cadenas de 3/8 "															
Eslingas de 4 " X 6 mts con Malacate.															

Vo. Bo Supervisor | **Firma Operador**

Fuera de Servicio | **Responsable de la Corrección**

NOTA IMPORTANTE. La Inspeccion Preoperacional debe ralizarla UNICAMENTE el OPERADOR del eqipo. En caso de necesitar ayuda adicional debe informar al SUPERVISOR quien tomara la decisión mas segura

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	CODIGO FOR-GI-19 REVISIÓN 1
	INSPECCIÓN PREOPREACIONAL MIXER	FECHA 26-05-2014 PAGINA 1 DE 1

SEDE O PROYECTO: Tuquilloba, Santa Rosa Tungurahua LOCALIZACIÓN: _____

MODELO: _____ PLACA No.: _____

INSPECCIONADO POR: Oscar Placido

SEMANA DEL 29 DE Junio AL 03 DE Julio DE 2016

DESCRIPCIÓN		CANT	LUN		MAR		MIÉ		JUE		VIE		SÁB		DOM	
			B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LUCES	Frontales	2							X							
	Traseras de trabajo (reflector)	1							X							
	Direccionales delanteras de parqueo (Giro)	2							X							
	Direccionales traseras de parqueo (Giro)	2							X							
	De Stop y señal trasera	2							X							
CABINA	Espejo central convexo	1							X							
	Espejos laterales	2							X							
	Alarma de retroceso	1							X							
	Pito	1							X							
	Freno de emergencia	4 ruedas							X							
	Dirección/suspensión (Terminales)	Completa							X							
	Cabina antibuelco (R.O.P.S) certificada	1							X							
	Extintor de incendios (20 lbs) PQS	1							X							
	Asiento en buena condición	1							X							
	Indicadores (hidráulico-voltimetro-Motor-refrigerante-Horometro, aire)	Completo							X							
	Escaleras y pasamanos	Completo							X							
	Bateria y cables	Completo							X							
TROMPO	Balinera y bujes de protección	Completo							X							
	Mecanismo de giro para vaciado	Completo							X							
	Palanca de giro para vaciado	Completo							X							
LLANTAS	Sin cortaduras y abultamientos	4							X							
ESTADO MECANICO	Control de fugas hidráulicas	Completo							X							
	Pasadores, suspensión	Completo							X							
	Grapas y anclaje de chasis	1							X							
	Descarga (gato, pivote, pasadores)	Completo							X							
	Cadena del cardam	Completo							X							
	Manguera de agua y de alta presión	Completo							X							
	Sistema de escualización y viraje del trompo	Completo							X							
	Tubo de escape en buena condición	1							X							
	Resguardos mecanismos de giro trompo	Completo							X							
VoBo SUPERVISOR																

PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla **UNICAMENTE** el **OPERADOR**. En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle a la ADMINISTRACION quien tomará la decisión más segura

Fuera de servicio: si _____ **no** _____

OBSERVACIONES:

Carlos A. Patiño
NOMBRE DEL OPERADOR

NOMBRE DEL SUPERVISOR

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	CODIGO FOR-GI-19 REVISIÓN 1
	INSPECCIÓN PREOPREACIONAL MIXER	FECHA 26-05-2014 PAGINA 1 DE 1

SEDE O PROYECTO: Fuentelleche, Santa Rosa, Zetaquira LOCALIZACIÓN: _____

MODELO: _____ PLACA No.: _____

INSPECCIONADO POR: Oscar Pinzon

SEMANA DEL 21 DE Julio AL 24 DE Julio DE 2016

DESCRIPCIÓN		CANT	LUN		MAR		MIE		JUE		VIE		SAB		DOM	
			B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LUCES	Frontales	2					X		X							
	Traseras de trabajo (reflector)	1					X		X							
	Direccionales delanteras de parqueo (Giro)	2					X		X							
	Direccionales traseras de parqueo (Giro)	2					X		X							
	De Stop y señal trasera	2					X		X							
CABINA	Espejo central convexo	1					X		X							
	Espejos laterales	2					X		X							
	Alarma de retroceso	1					X		X							
	Pito	1					X		X							
	Freno de emergencia	4 ruedas					X		X							
	Dirección/suspensión (Terminales)	Completa					X		X							
	Cabina antibuelco (R.O.P.S) certificada	1					X		X							
	Extintor de incendios (20 lbs) PQS	1					X		X							
	Asiento en buena condición	1					X		X							
	Indicadores (hidráulico-voltimetro-Motor-refrigerante-Horometro, aire)	Completo					X		X							
	Escaleras y pasamanos	Completo					X		X							
	Bateria y cables	Completo					X		X							
TROMPO	Balinera y bujes de protección	Completo					X		X							
	Mecanismo de giro para vaciado	Completo					X		X							
	Palanca de giro para vaciado	Completo					X		X							
LLANTAS	Sin cortaduras y abultamientos	4					X		X							
ESTADO MECANICO	Control de fugas hidráulicas	Completo					X		X							
	Pasadores, suspensión	Completo					X		X							
	Grapas y anclaje de chasis	1					X		X							
	Descarga (gato, pivote, pasadores)	Completo					X		X							
	Cadena del cardam	Completo					X		X							
	Manguera de agua y de alta presión	Completo					X		X							
	Sistema de escualización y viraje del trompo	Completo					X		X							
	Tubo de escape en buena condición	1					X		X							
	Resguardos mecanismos de giro trompo	Completo					X		X							
VoBo SUPERVISOR																

PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla **UNICAMENTE** el **OPERADOR**. En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle a la ADMINISTRACION quien tomará la decisión más segura

Fuera de servicio: si _____ **no** _____

OBSERVACIONES:

Carlos Patiño
NOMBRE DEL OPERADOR

NOMBRE DEL SUPERVISOR

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	CODIGO FOR-GI-19 REVISIÓN 1
	INSPECCIÓN PREOPREACIONAL MIXER	FECHA 26-05-2014 PAGINA 1 DE 1

SEDE O PROYECTO: Fincavitoba, Santa Rosa, Tocaguera LOCALIZACIÓN: _____

MODELO: _____ PLACA No.: _____

INSPECCIONADO POR: Oscar Preciado

SEMANA DEL 27 DE Julio AL 31 DE Julio DE 2016

DESCRIPCIÓN		CANT	LUN		MAR		MIÉ		JUE		VIE		SÁB		DOM	
			B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LUCES	Frontales	2	X		X		X		X		X					
	Traseras de trabajo (reflector)	1	X		X		X		X		X					
	Direccionales delanteras de parqueo (Giro)	2	X		X		X		X		X					
	Direccionales traseras de parqueo (Giro)	2	X		X		X		X		X					
	De Stop y señal trasera	2	X		X		X		X		X					
CABINA	Espejo central convexo	1	X		X		X		X		X					
	Espejos laterales	2	X		X		X		X		X					
	Alarma de retroceso	1	X		X		X		X		X					
	Pito	1	X		X		X		X		X					
	Freno de emergencia	4 ruedas	X		X		X		X		X					
	Dirección/suspensión (Terminales)	Completa	X		X		X		X		X					
	Cabina antibuelco (R.O.P.S) certificada	1	X		X		X		X		X					
	Extintor de incendios (20 lbs) PQS	1	X		X		X		X		X					
	Asiento en buena condición	1	X		X		X		X		X					
	Indicadores (hidráulico-voltimetro-Motor-refrigerante-Horometro, aire)	Completo	X		X		X		X		X					
	Escaleras y pasamanos	Completo	X		X		X		X		X					
	Bateria y cables	Completo	X		X		X		X		X					
TROMPO	Balinera y bujes de protección	Completo	X		X		X		X		X					
	Mecanismo de giro para vaciado	Completo	X		X		X		X		X					
	Palanca de giro para vaciado	Completo	X		X		X		X		X					
LLANTAS	Sin cortaduras y abultamientos	4	X		X		X		X		X					
ESTADO MECANICO	Control de fugas hidráulicas	Completo	X		X		X		X		X					
	Pasadores, suspensión	Completo	X		X		X		X		X					
	Grapas y anclaje de chasis	1	X		X		X		X		X					
	Descarga (gato, pivote, pasadores)	Completo	X		X		X		X		X					
	Cadena del cardam	Completo	X		X		X		X		X					
	Manguera de agua y de alta presión	Completo	X		X		X		X		X					
	Sistema de escualización y viraje del trompo	Completo	X		X		X		X		X					
	Tubo de escape en buena condición	1	X		X		X		X		X					
	Resguardos mecanismos de giro trompo	Completo	X		X		X		X		X					
VoBo SUPERVISOR																

PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla **UNICAMENTE** el **OPERADOR.** En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle a la ADMINISTRACION quien tomará la decisión más segura

Fuera de servicio: si _____ **no** _____

OBSERVACIONES:

Carlos A. Patiño
NOMBRE DEL OPERADOR

NOMBRE DEL SUPERVISOR

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
ingenieria	Tipo de Documento: FORMATO PERMISO DE TRABAJO	Código: F-G.SST-2023-039
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	Página: 1 de 1
	Fecha de Elaboración de la versión: 17 de Febrero del 2023	Versión: 1

VERIFICACIÓN AFILIACIÓN VIGENTE A SEGURIDAD SOCIAL		SI	NO
TRABAJO EN ALTURAS		ESPACIOS CONFINADOS	
TRABAJOS EN CALIENTE		IZAJE DE CARGAS	
ALTURA APROXIMADA DE TRABAJO (metros):		TIPO DE TRABAJO	RUTINARIO / OCASIONAL

FECHA DE EXPEDICION DD MM AA: 02-07-26	HORA INICIO	06:00 am	HORA FINAL	

PERMISO CONCEDIDO A

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Manuel Aguilar	8520243	Tecnico	
2	Junior Sarmiento	1013578216	Tecnico	
3	FELIX DANIEL ALVAREZ	74080977	TECN.	
4				

UBICACIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: Firavitoba

6.DESCRIPCION DEL TRABAJO:

Instalacion de red

RIESGOS DEL ÁREA DE TRABAJO: rebabones, golpes, atrapamiento, rebabones

12.HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR:

	SI	NO	N.A.
Se realizó la verificación de las mediciones atmosféricas realizadas en caso de trabajo en espacios confinados	SI	NO	N.A.
Si el espacio confinado contiene sustancias químicas se anexaron las FDS (Fichas de Seguridad al presente permiso	SI	NO	N.A.

8.TIPO DE ACCESO (MARQUE CON UNA X EL TIPO DE ACCESO A USAR EN EL DESARROLLO DEL TRABAJO)

ESCALERA PORTATIL DE EXTENSIÓN:	X	ESCALERA FIJA:		MANLIFT:		GRÚA CON CANASTA:	
ESCALERA PORTATIL TIPO TIJERA:		ANDAMIOS:		ACCESO POR CUERDAS:		OTRO	
OTRO							

5.AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD Y SEGURIDAD PARA TRABAJADORES AUTORIZADOS.

ASPECTO	Trab. 1		Trab. 2		Trab. 3		Trab. 4	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
13.Cuenta con certificado vigente de formación correspondiente para desarrollar la tarea.	X		X		X			
Ha sido informado del procedimiento de la tarea y/o Análisis de peligros por la actividad.	X		X		X			
Actualmente consume o toma medicamentos que pueden causar sueño (ejemplo. Antigripales)		X		X		X		
Presenta molestias o síntomas que impidan desarrollar en buenas condiciones el trabajo.		X		X		X		
Cuenta con el concepto médico de aptitud vigente para el trabajo a realizar.	X		X		X			
Cuenta con todos los EPP necesarios para el trabajo y conoce su funcionamiento.	X		X		X			
Conoce los peligros y controles que se han definido para realizar el trabajo, así como las acciones requeridas en caso de emergencia.	X		X		X			

10. 11.ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS MINIMOS QUE DEBERAN SER UTILIZADOS POR LOS TRABAJADORES DURANTE LA LABOR (MARQUE CON X)

CASCO TIPO II CON BARBUQUEJO 3 PUNTOS	X	ESLINGA CON ABSORBEDOR DE IMPACTO DE DOBLE RAMAL O EN Y		SILLA PARA TRABAJO EN SUSPENSIÓN	
GAFAS DE SEGURIDAD	X	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	X	TALON DOBLE PIERNA	
PROTECCION AUDITIVA		MOSQUETON DE CIERRE AUTOMATICO		FRENO PARA LINEA VIDA FIJA	
PROTECCIÓN RESPIRATORIA		ANCLAJE PORTATIL		KIT DE RESCATE ALTURA	
BOTAS ANTIDESLIZANTES	X	LINEA DE VIDA PORTATIL HORIZONTAL		OVEROL TYVEK	
GUANTES ANTIDESLIZANTES	X	LINEA DE VIDA PORTATIL VERTICAL		ANCLAJE PORTATIL / TIE OFF	X
ARNES DE CUERPO COMPLETO (MULTIPROPÓSITO O DIELÉCTRICO O KEVLAR	X	ZIG ZAG / DESCENDEDORES		CINTA SALVARRAMAS	
MOSQUETONES		BLOQUEADORES		FRENO ANTICAIDAS PARA CUERDAS	

7.PLANEACIÓN Y ASEGURAMIENTO (Marque con una X)

ESPACIO PARA SER VALIDADO POR EL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS EN SITIO

Powered by CamScanner

REQUERIMIENTO	SI	NO	N/A
Personal con pago de seguridad social y ARL vigentes.	X		
Personal con certificado de aptitud médico para trabajo en alturas vigente (menor a un año).	X		
Personal con curso para trabajo seguro en alturas vigente (menor a un año).	X		
El personal desarrollo prueba de alcohol en aliento expirado.	X		
Los trabajadores diligenciaron la lista de auto reporte y valoración en salud previa a realizar el diligenciamiento del permiso.	X		
Los EPP y equipos de protección contra caídas utilizar fueron seleccionados a la APA, inspeccionados previamente y se encuentran en buen estado.	X		

	IGS INGENIERIA EU	
igs ingeniería	Tipo de Documento: FORMATO PERMISO DE TRABAJO	Código: F-G.SST-2023-039
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	Página: 1 de 1
	Fecha de Elaboración de la versión: 17 de Febrero del 2023	Versión: 1

7.9.ESPACIO PARA SER VALIDADO POR EL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS EN SITIO			
El enganche de la eslinga al arnés es de ajuste rápido y cuenta con sus respectivos seguros.	Y		
Se verificaron los puntos de anclaje a ser utilizados por cada trabajador durante la tarea.	Y		
El lugar donde realizará la tarea tiene instalada línea de vida o una estructura donde el trabajador puede asegurarse, es decir que garantice una resistencia mínima de 5000 lb.	X		
Se cuenta con sistemas de prevención contra caídas (barandas, línea de advertencia, control de acceso) Cual	X		
Los andamios se encuentran completos, en buen estado y certificados.			X
La plataforma elevadora (manlift) y el operador se encuentran certificados.			X
Se ha identificado presencia de líneas eléctricas cercanas.	X		
Se cumple con la distancia segura entre el trabajo y líneas o equipos eléctricos energizados y que se cuente con los elementos de protección necesarios, acordes con el nivel de riesgo (escaleras dieléctricas, parrillas, EPP dieléctrico, arco eléctrico, entre otros)	Y		
Se tienen en cuenta medidas de trabajo seguras para adelantar labores en cercanías a líneas y/o equipos eléctricos energizados.	Y		
En caso de trabajar en espacios confinados o trabajos en caliente (trabajos donde se emite chispas o fuego) se han adoptado las medidas de seguridad correspondientes y se cuenta con certificados de apoyo para cada especialidad.	Y		
El trabajo en alturas mínimo lo van a realizar dos trabajadores o ejecutores. Nombre del AYUDANTE DE SEGURIDAD			X
Los trabajadores realizan el análisis de trabajo seguro y lo socializan con todo el grupo de trabajo antes de iniciar la labor.	Y		
Se cuenta con el procedimiento para realizar la actividad y ha sido divulgado al personal.	Y		
Se cuenta con el plan de rescate claro y entendible.	Y		
Cuenta con un medio de comunicación disponible	Y		
Se ha instalado señalización preventiva que delimite el área de trabajo (cinta, conos, señales tubulares o poli sombras).	Y		

14.OBSERVACIONES:

16.Nombre Jefe de Área que autoriza Trabajo	CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
Frank Archila	93482882	Dir. Obra	IGS	
18.Nombre Coordinador de Trabajo Seguro en Alturas	**CEDULA**	**CARGO**	**EMPRESA**	**FIRMA**
Oscar Picado	74434035	Coord SST	IGS	
Nombre Ayudante de Seguridad	**CEDULA**	**CARGO**	**EMPRESA**	**FIRMA**
17.Nombre de la Persona Responsable de Activar el Plan de Emergencias	**CEDULA**	**CARGO**	**EMPRESA**	**FIRMA**

CERTIFICO QUE LA ZONA DE TRABAJO FUE INSPECCIONADA, LA LISTA DE VERIFICACION FUE APLICADA, CUMPLE CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS Y SE CUMPLE CON LAS COMPETENCIAS PERTINENTES PARA FIRMAR EL PERMISO DE TRABAJO.

Vigencia del Permiso: **La autorización de este trabajo es personal e intransferible y cubre sólo una solicitud de trabajo, cambios de personal, turno y/o persona responsable del trabajo REQUIERE UNA NUEVA AUTORIZACIÓN.**

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
	Tipo de Documento: FORMATO PERMISO DE TRABAJO	Código: F-G.SST-2023-039
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	Página: 1 de 1
	Fecha de Elaboración de la versión: 17 de Febrero del 2023	Versión: 1

VERIFICACIÓN AFILIACIÓN VIGENTE A SEGURIDAD SOCIAL	SI	NO

TRABAJO EN ALTURAS		ESPACIOS CONFINADOS	
TRABAJOS EN CALIENTE		IZAJE DE CARGAS	
ALTURA APROXIMADA DE TRABAJO (metros).		TIPO DE TRABAJO	RUTINARIO / NO RUTINARIO

FECHA DE EXPEDICION DD MM AA	HORA INICIO	HORA FINAL
03-07-26	06:00am	

PERMISO CONCEDIDO A

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Javier Oswaldo Sarmiento	1033732616	tecnico	
2	FELIX DANIEL ALVAREZ	7408078	TECN.	
3	Manuel Aguilar	85202163	Tecnico	
4				

UBICACIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: Floridablanca

6.DESCRIPCION DEL TRABAJO:

Instalacion de red

RIESGOS DEL AREA DE TRABAJO: golpes, caidas a diferente nivel

12.HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR:

	SI	NO	N.A.
Se realizo la verificación de las mediciones atmosféricas realizadas en caso de trabajo en espacios confinados	SI	NO	N.A.
Si el espacio confinado contiene sustancias químicas se anexaron las FDS (Fichas de Seguridad al presente permiso.	SI	NO	N.A.

8.TIPO DE ACCESO (MARQUE CON UNA X EL TIPO DE ACCESO A USAR EN EL DESARROLLO DEL TRABAJO)

ESCALERA PORTATIL DE EXTENSIÓN:		ESCALERA FIJA:		MANLIFT:		GRÚA CON CANASTA:	
ESCALERA PORTATIL TIPO TIJERA:		ANDAMIOS:		ACCESO POR CUERDAS:		OTRO	
OTRO							

5.AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD Y SEGURIDAD PARA TRABAJADORES AUTORIZADOS.

ASPECTO	Trab. 1		Trab. 2		Trab. 3		Trab. 4	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
13.Cuenta con certificado vigente de formación correspondiente para desarrollar la tarea.	X		X		X			
Ha sido informado del procedimiento de la tarea y/o Análisis de peligros por la actividad.	X		X		X			
Actualmente consume o toma medicamentos que puedan causar sueño (ejemplo. Antigripales)		X		X		X		
Presenta molestias o síntomas que impidan desarrollar en buenas condiciones el trabajo.		X		X		X		
Cuenta con el concepto médico de aptitud vigente para el trabajo a realizar.	X		X		X			
Cuenta con todos los EPP necesarios para el trabajo y conoce su funcionamiento.	X		X		X			
Conoce los peligros y controles que se han definido para realizar el trabajo, así como las acciones requeridas en caso de emergencia.	X		X		X			

10. 11.ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS MINIMOS QUE DEBERAN SER UTILIZADOS POR LOS TRABAJADORES DURANTE LA LABOR (MARQUE CON X)

CASCO TIPO II CON BARBUQUEJO 3 PUNTOS	X	ESLINGA CON ABSORBEDOR DE IMPACTO DE DOBLE RAMAL O EN Y		SILLA PARA TRABAJO EN SUSPENSIÓN	
GAFAS DE SEGURIDAD	X	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	X	TALON DOBLE PIERNA	
PROTECCION AUDITIVA		MOSQUETON DE CIERRE AUTOMATICO		FRENO PARA LINEA VIDA FIJA	
PROTECCIÓN RESPIRATORIA		ANCLAJE PORTATIL		KIT DE RESCATE ALTURA	
BOTAS ANTIDESLIZANTES	X	LINEA DE VIDA PORTATIL HORIZONTAL		OVEROL TYVEK	
GUANTES ANTIDESLIZANTES	X	LINEA DE VIDA PORTATIL VERTICAL		ANCLAJE PORTATIL / TIE OFF	X
ARNES DE CUERPO COMPLETO (MULTIPROPÓSITO O DIELÉCTRICO O KEVLAR	X	ZIG ZAG / DESCENDEDORES		CINTA SALVARRAMAS	
MOSQUETONES		BLOQUEADORES		FRENO ANTICAIDAS PARA CUERDAS	

7.PLANEACIÓN Y ASEGURAMIENTO (Marque con una X)

ESPACIO PARA SER VALIDADO POR EL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS EN SITIO

Powered by CamScanner

REQUERIMIENTO	SI	NO	N/A
Personal con pago de seguridad social y ARL vigentes.	✓		
Personal con certificado de aptitud médico para trabajo en alturas vigente (menor a un año).	✓		
Personal con curso para trabajo seguro en alturas vigente (menor a un año).	✓		
El personal desarrollo prueba de alcohol en aliento expirado.	✓		
Los trabajadores diligenciaron la lista de auto reporte y valoración en salud previa a realizar el diligenciamiento del permiso	✓		
Los EPP y equipos de protección contra caídas utilizar fueron seleccionados a la APA, inspeccionados previamente y se encuentran en buen estado.	✓		

	IGS INGENIERIA EU	
igs ingeniería	Tipo de Documento: FORMATO PERMISO DE TRABAJO	Código: F-G.SST-2023-039
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	Página: 1 de 1
	Fecha de Elaboración de la versión: 17 de Febrero del 2023	Versión: 1

7.9.ESPACIO PARA SER VALIDADO POR EL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS EN SITIO			
El enganche de la eslinga al arnés es de ajuste rápido y cuenta con sus respectivos seguros.	✓		
Se verificaron los puntos de anclaje a ser utilizados por cada trabajador durante la tarea.	✓		
El lugar donde realizará la tarea tiene instalada línea de vida o una estructura donde el trabajador puede asegurarse, es decir que garantice una resistencia mínima de 5000 lb.	✓		
Se cuenta con sistemas de prevención contra caídas (barandas, línea de advertencia, control de acceso) Cual	✓		✓
Los andamios se encuentran completos, en buen estado y certificados.			✓
La plataforma elevadora (manlift) y el operador se encuentran certificados.	✓		
Se ha identificado presencia de líneas eléctricas cercanas.	✓		
Se cumple con la distancia segura entre el trabajo y líneas o equipos eléctricos energizados y que se cuente con los elementos de protección necesarios, acordes con el nivel de riesgo (escaleras dieléctricas, parrillas, EPP dieléctrico, arco eléctrico, entre otros)	✓		
Se tienen en cuenta medidas de trabajo seguras para adelantar labores en cercanías a líneas y/o equipos eléctricos energizados.			✓
En caso de trabajar en espacios confinados o trabajos en caliente (trabajos donde se emite chispas o fuego) se han adoptado las medidas de seguridad correspondientes y se cuenta con certificados de apoyo para cada especialidad.	✓		
El trabajo en alturas mínimo lo van a realizar dos trabajadores o ejecutores. Nombre del AYUDANTE DE SEGURIDAD			
Los trabajadores realizan el análisis de trabajo seguro y lo socializan con todo el grupo de trabajo antes de iniciar la labor.	✓		
Se cuenta con el procedimiento para realizar la actividad y ha sido divulgado al personal.	✓		
Se cuenta con el plan de rescate claro y entendible.	✓		
Cuenta con un medio de comunicación disponible	✓		
Se ha instalado señalización preventiva que delimite el área de trabajo (cinta, conos, señales tubulares o poli sombras).	✓		

14.OBSERVACIONES:

16.Nombre Jefe de Área que autoriza Trabajo	CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
Frank Archila	93982282	Dir Obra	IGS	
18.Nombre Coordinador de Trabajo Seguro en Alturas	**CEDULA**	**CARGO**	**EMPRESA**	**FIRMA**
Oscar Pieciado	74434035	Coord SST	IGS	
Nombre Ayudante de Seguridad	**CEDULA**	**CARGO**	**EMPRESA**	**FIRMA**
17.Nombre de la Persona Responsable de Activar el Plan de Emergencias	**CEDULA**	**CARGO**	**EMPRESA**	**FIRMA**

CERTIFICO QUE LA ZONA DE TRABAJO FUE INSPECCIONADA, LA LISTA DE VERIFICACION FUE APLICADA, CUMPLE CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS Y SE CUMPLE CON LAS COMPETENCIAS PERTINENTES PARA FIRMAR EL PERMISO DE TRABAJO.

Vigencia del Permiso: **La autorización de este trabajo es personal e intransferible y cubre sólo una solicitud de trabajo, cambios de personal, turno y/o persona responsable del trabajo REQUIERE UNA NUEVA AUTORIZACIÓN.**

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU		
	Tipo de Documento: **FORMATO PERMISO DE TRABAJO**		Código: **F-G.SST-2023-039**
	Proceso Responsable: **SISTEMA DE GESTIÓN**		Página: **1 de 1**
	Fecha de Elaboración de la versión: **17 de Febrero del 2023**		Versión: **1**

VERIFICACIÓN AFILIACIÓN VIGENTE A SEGURIDAD SOCIAL		SI	NO
TRABAJO EN ALTURAS		ESPACIOS CONFINADOS	
TRABAJOS EN CALIENTE		IZAJE DE CARGAS	
ALTURA APROXIMADA DE TRABAJO (metros)		TIPO DE TRABAJO	

FECHA DE EXPEDICION DD MM AA	24-07-26	HORA INICIO	06:00am	HORA FINAL	

PERMISO CONCEDIDO A

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	FELIX DANIEL ALVAREZ	74080972	TECN.	
2	Manuel Aguirre	85201163	Tecnico	
3	Javier Oswaldo Sarmiento	1057538216	tecnico	
4	F			

UBICACIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: Floridablanca

6.DESCRIPCION DEL TRABAJO:

Instalacion de red

RIESGOS DEL AREA DE TRABAJO: golpes, caidas diferente nivel, resbalones, atrapamiento

12.HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR:

	SI	NO	N.A.
Se realizó la verificación de las mediciones atmosféricas realizadas en caso de trabajo en espacios confinados	SI	NO	N.A.
Si el espacio confinado contiene sustancias químicas se anexaron las FDS (Fichas de Seguridad al presente permiso	SI	NO	N.A.

8.TIPO DE ACCESO (MARQUE CON UNA X EL TIPO DE ACCESO A USAR EN EL DESARROLLO DEL TRABAJO)

ESCALERA PORTATIL DE EXTENSIÓN:		ESCALERA FIJA:		MANLIFT:		GRÚA CON CANASTA:	
ESCALERA PORTATIL TIPO TIJERA:		ANDAMIOS:		ACCESO POR CUERDAS:		OTRO	
OTRO							

5.AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD Y SEGURIDAD PARA TRABAJADORES AUTORIZADOS.

ASPECTO	Trab. 1		Trab. 2		Trab. 3		Trab. 4	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
13.Cuenta con certificado vigente de formación correspondiente para desarrollar la tarea	X		X		X			
Ha sido informado del procedimiento de la tarea y/o Análisis de peligros por la actividad	X		X		X			
Actualmente consume o toma medicamentos que puedan causar sueño (ejemplo. Antigripales)		X		X		X		
Presenta molestias o síntomas que impidan desarrollar en buenas condiciones el trabajo.		X		X		X		
Cuenta con el concepto médico de aptitud vigente para el trabajo a realizar.	X		X		X			
Cuenta con todos los EPP necesarios para el trabajo y conoce su funcionamiento.	X		X		X			
Conoce los peligros y controles que se han definido para realizar el trabajo. así como las acciones requeridas en caso de emergencia	X		X		X			

10. 11.ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y SISTEMAS DE PROTECCION CONTRA CAIDAS MINIMOS QUE DEBERAN SER UTILIZADOS POR LOS TRABAJADORES DURANTE LA LABOR (MARQUE CON X)

CASCO TIPO II CON BARBUQUEJO 3 PUNTOS	X	ESLINGA CON ABSORBEDOR DE IMPACTO DE DOBLE RAMAL O EN Y		SILLA PARA TRABAJO EN SUSPENSIÓN	
GAFAS DE SEGURIDAD	X	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	X	TALON DOBLE PIERNA	
PROTECCION AUDITIVA		MOSQUETON DE CIERRE AUTOMATICO		FRENO PARA LINEA VIDA FIJA	
PROTECCIÓN RESPIRATORIA		ANCLAJE PORTATIL		KIT DE RESCATE ALTURA	
BOTAS ANTIDESLIZANTES	X	LINEA DE VIDA PORTATIL HORIZONTAL		OVEROL TYVEK	
GUANTES ANTIDESLIZANTES	X	LINEA DE VIDA PORTATIL VERTICAL		ANCLAJE PORTATIL / TIE OFF	X
ARNES DE CUERPO COMPLETO (MULTIPROPÓSITO O DIELÉCTRICO O KEVLAR	X	ZIG ZAG / DESCENDEDORES		CINTA SALVARRAMAS	
MOSQUETONES		BLOQUEADORES		FRENO ANTICAIDAS PARA CUERDAS	

7.PLANEACIÓN Y ASEGURAMIENTO (Marque con una X)

ESPACIO PARA SER VALIDADO POR EL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS EN SITIO

Powered by CamScanner

REQUERIMIENTO	SI	NO	N/A
Personal con pago de seguridad social y ARL vigentes.	X		
Personal con certificado de aptitud médico para trabajo en alturas vigente (menor a un año).	X		
Personal con curso para trabajo seguro en alturas vigente (menor a un año).	X		
El personal desarrollo prueba de alcohol en aliento expirado.	X		
Los trabajadores diligenciaron la lista de auto reporte y valoración en salud previa a realizar el diligenciamiento del permiso	X		
Los EPP y equipos de protección contra caídas utilizar fueron seleccionados a la APA, inspeccionados previamente y se encuentran en buen estado.	X		

	IGS INGENIERIA EU	
ingeniería	Tipo de Documento: FORMATO PERMISO DE TRABAJO	Código: F-G.SST-2023-039
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	Página: 1 de 1
	Fecha de Elaboración de la versión: 17 de Febrero del 2023	Versión: 1

7.9.ESPACIO PARA SER VALIDADO POR EL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS EN SITIO			
El enganche de la eslinga al arnés es de ajuste rápido y cuenta con sus respectivos seguros.	X		
Se verificaron los puntos de anclaje a ser utilizados por cada trabajador durante la tarea.	X		
El lugar donde realizará la tarea tiene instalada línea de vida o una estructura donde el trabajador puede asegurarse, es decir que garantice una resistencia mínima de 5000 lb.	X		
Se cuenta con sistemas de prevención contra caídas (barandas, línea de advertencia, control de acceso) Cual	X		
Los andamios se encuentran completos, en buen estado y certificados.			X
La plataforma elevadora (manlift) y el operador se encuentran certificados.			X
Se ha identificado presencia de líneas eléctricas cercanas.	X		
Se cumple con la distancia segura entre el trabajo y líneas o equipos eléctricos energizados y que se cuente con los elementos de protección necesarios, acordes con el nivel de riesgo (escaleras dieléctricas, parrillas, EPP dieléctrico, arco eléctrico, entre otros)	X		
Se tienen en cuenta medidas de trabajo seguras para adelantar labores en cercanías a líneas y/o equipos eléctricos energizados.	X		
En caso de trabajar en espacios confinados o trabajos en caliente (trabajos donde se emite chispas o fuego) se han adoptado las medidas de seguridad correspondientes y se cuenta con certificados de apoyo para cada especialidad.	X		
El trabajo en alturas mínimo lo van a realizar dos trabajadores o ejecutores. Nombre del AYUDANTE DE SEGURIDAD			X
Los trabajadores realizan el análisis de trabajo seguro y lo socializan con todo el grupo de trabajo antes de iniciar la labor.	X		
Se cuenta con el procedimiento para realizar la actividad y ha sido divulgado al personal.	X		
Se cuenta con el plan de rescate claro y entendible.	X		
Cuenta con un medio de comunicación disponible	X		
Se ha instalado señalización preventiva que delimite el área de trabajo (cinta, conos, señales tubulares o poli sombras).	X		

14.OBSERVACIONES:

16.Nombre Jefe de Área que autoriza Trabajo	CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
Frank Aichila	93982282	Dir Obra	IGJ	
18.Nombre Coordinador de Trabajo Seguro en Alturas	**CEDULA**	**CARGO**	**EMPRESA**	**FIRMA**
Oscar Preciado	74434035	Coord SST	IGJ	
Nombre Ayudante de Seguridad	**CEDULA**	**CARGO**	**EMPRESA**	**FIRMA**
17.Nombre de la Persona Responsable de Activar el Plan de Emergencias	**CEDULA**	**CARGO**	**EMPRESA**	**FIRMA**

CERTIFICO QUE LA ZONA DE TRABAJO FUE INSPECCIONADA, LA LISTA DE VERIFICACION FUE APLICADA, CUMPLE CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS Y SE CUMPLE CON LAS COMPETENCIAS PERTINENTES PARA FIRMAR EL PERMISO DE TRABAJO.

Vigencia del Permiso: **La autorización de este trabajo es personal e intransferible y cubre sólo una solicitud de trabajo, cambios de personal, turno y/o persona responsable del trabajo REQUIERE UNA NUEVA AUTORIZACIÓN.**

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
ingeniería	Tipo de Documento: FORMATO PERMISO DE TRABAJO	Código: F-G.SST-2023-039
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	Página: 1 de 1
	Fecha de Elaboración de la versión: 17 de Febrero del 2023	Versión: 1

VERIFICACIÓN AFILIACIÓN VIGENTE A SEGURIDAD SOCIAL		SI	NO
TRABAJO EN ALTURAS	X	ESPACIOS CONFINADOS	
TRABAJOS EN CALIENTE		IZAJE DE CARGAS	
ALTURA APROXIMADA DE TRABAJO (metros):		TIPO DE TRABAJO	

FECHA DE EXPEDICION DD MM AA	27-07-26	HORA INICIO	06:00am	HORA FINAL	

PERMISO CONCEDIDO A

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Jairo Oswaldo Serrucho	1052538216	tecnico	
2	FELIX DANIEL ALVAREZ	74080972	TECNICO	
3	Manuel Aguilar	85202463	TECNICO	
4				

UBICACIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: Santa Rosa

6.DESCRIPCION DEL TRABAJO:

RIESGOS DEL ÁREA DE TRABAJO: atrapamiento, golpes, resbalones, caidas diferente nivel

12.HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR:

	SI	NO	N.A.
Se realizó la verificación de las mediciones atmosféricas realizadas en caso de trabajo en espacios confinados	SI	NO	N.A.
Si el espacio confinado contiene sustancias químicas se anexaron las FDS (Fichas de Seguridad al presente permiso.	SI	NO	N.A.

8.TIPO DE ACCESO (MARQUE CON UNA X EL TIPO DE ACCESO A USAR EN EL DESARROLLO DEL TRABAJO)

ESCALERA PORTATIL DE EXTENSIÓN:		ESCALERA FIJA:		MANLIFT:		GRÚA CON CANASTA:	
ESCALERA PORTATIL TIPO TIJERA:		ANDAMIOS:		ACCESO POR CUERDAS:		OTRO	
OTRO							

5.AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD Y SEGURIDAD PARA TRABAJADORES AUTORIZADOS.

ASPECTO	Trab. 1		Trab. 2		Trab. 3		Trab. 4	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
13.Cuenta con certificado vigente de formación correspondiente para desarrollar la tarea	X		X		X			
Ha sido informado del procedimiento de la tarea y/o Análisis de peligros por la actividad.	X		X		X			
Actualmente consume o toma medicamentos que puedan causar sueño (ejemplo. Antigripales)		X		X		X		
Presenta molestias o síntomas que impidan desarrollar en buenas condiciones el trabajo.		X		X		X		
Cuenta con el concepto médico de aptitud vigente para el trabajo a realizar.	X		X		X			
Cuenta con todos los EPP necesarios para el trabajo y conoce su funcionamiento.	X		X		X			
Conoce los peligros y controles que se han definido para realizar el trabajo, así como las acciones requeridas en caso de emergencia.	X		X		X			

10. 11.ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y SISTEMAS DE PROTECCION CONTRA CAIDAS MINIMOS QUE DEBERAN SER UTILIZADOS POR LOS TRABAJADORES DURANTE LA LABOR (MARQUE CON X)

CASCO TIPO II CON BARBUQUEJO 3 PUNTOS	X	ESLINGA CON ABSORBEDOR DE IMPACTO DE DOBLE RAMAL O EN Y		SILLA PARA TRABAJO EN SUSPENSIÓN	
GAFAS DE SEGURIDAD	X	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	X	TALON DOBLE PIERNA	
PROTECCION AUDITIVA		MOSQUETON DE CIERRE AUTOMATICO		FRENO PARA LINEA VIDA FIJA	
PROTECCIÓN RESPIRATORIA		ANCLAJE PORTATIL		KIT DE RESCATE ALTURA	
BOTAS ANTIDESLIZANTES	X	LINEA DE VIDA PORTATIL HORIZONTAL		OVEROL TYVEK	
GUANTES ANTIDESLIZANTES	X	LINEA DE VIDA PORTATIL VERTICAL		ANCLAJE PORTATIL / TIE OFF	X
ARNES DE CUERPO COMPLETO (MULTIPROPÓSITO O DIELÉCTRICO O KEVLAR	X	ZIG ZAG / DESCENDEDORES		CINTA SALVARRAMAS	
MOSQUETONES		BLOQUEADORES		FRENO ANTICAIDAS PARA CUERDAS	

7.PLANEACIÓN Y ASEGURAMIENTO (Marque con una X)

ESPACIO PARA SER VALIDADO POR EL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS EN SITIO

Powered by CamScanner

REQUERIMIENTO	SI	NO	N/A
Personal con pago de seguridad social y ARL vigentes.	X		
Personal con certificado de aptitud médico para trabajo en alturas vigente (menor a un año).	X		
Personal con curso para trabajo seguro en alturas vigente (menor a un año).	X		
El personal desarrollo prueba de alcohol en aliento expirado.	X		
Los trabajadores diligenciaron la lista de auto reporte y valoración en salud previa a realizar el diligenciamiento del permiso	X		
Los EPP y equipos de protección contra caídas utilizar fueron seleccionados a la APA, inspeccionados previamente y se encuentran en buen estado.	X		

	IGS INGENIERIA EU	
igs ingenieria	Tipo de Documento: FORMATO PERMISO DE TRABAJO	Código: F-G.SST-2023-039
	Proceso Responsable. SISTEMA DE GESTIÓN	Página 1 de 1
	Fecha de Elaboración de la versión: 17 de Febrero del 2023	Versión: 1

7.9.ESPACIO PARA SER VALIDADO POR EL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS EN SITIO			
El enganche de la eslinga al arnés es de ajuste rápido y cuenta con sus respectivos seguros.	X		
Se verificaron los puntos de anclaje a ser utilizados por cada trabajador durante la tarea.	X		
El lugar donde realizará la tarea tiene instalada línea de vida o una estructura donde el trabajador puede asegurarse, es decir que garantice una resistencia mínima de 5000 lb.	X		
Se cuenta con sistemas de prevención contra caídas (barandas, línea de advertencia, control de acceso) Cual	X		
Los andamios se encuentran completos, en buen estado y certificados.			X
La plataforma elevadora (manlift) y el operador se encuentran certificados.			X
Se ha identificado presencia de líneas eléctricas cercanas.	X		
Se cumple con la distancia segura entre el trabajo y líneas o equipos eléctricos energizados y que se cuente con los elementos de protección necesarios, acordes con el nivel de riesgo (escaleras dieléctricas, parrillas, EPP dieléctrico, arco eléctrico, entre otros)	X		
Se tienen en cuenta medidas de trabajo seguras para adelantar labores en cercanías a líneas y/o equipos eléctricos energizados.	X		
En caso de trabajar en espacios confinados o trabajos en caliente (trabajos donde se emite chispas o fuego) se han adoptado las medidas de seguridad correspondientes y se cuenta con certificados de apoyo para cada especialidad.	X		
El trabajo en alturas mínimo lo van a realizar dos trabajadores o ejecutores. Nombre del AYUDANTE DE SEGURIDAD			X
Los trabajadores realizan el análisis de trabajo seguro y lo socializan con todo el grupo de trabajo antes de iniciar la labor.	X		
Se cuenta con el procedimiento para realizar la actividad y ha sido divulgado al personal.	X		
Se cuenta con el plan de rescate claro y entendible.	X		
Cuenta con un medio de comunicación disponible	X		
Se ha instalado señalización preventiva que delimite el área de trabajo (cinta, conos, señales tubulares o poli sombras).	X		

14.OBSERVACIONES:

16.Nombre Jefe de Área que autoriza Trabajo	CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
Frank Archila	93982182	Dir. Obra	IGJ	
18.Nombre Coordinador de Trabajo Seguro en Alturas	**CEDULA**	**CARGO**	**EMPRESA**	**FIRMA**
Oscar Prado	74434035	Coord JJT	IGJ	
Nombre Ayudante de Seguridad	**CEDULA**	**CARGO**	**EMPRESA**	**FIRMA**
17.Nombre de la Persona Responsable de Activar el Plan de Emergencias	**CEDULA**	**CARGO**	**EMPRESA**	**FIRMA**

CERTIFICO QUE LA ZONA DE TRABAJO FUE INSPECCIONADA, LA LISTA DE VERIFICACION FUE APLICADA, CUMPLE CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS Y SE CUMPLE CON LAS COMPETENCIAS PERTINENTES PARA FIRMAR EL PERMISO DE TRABAJO.

Vigencia del Permiso: **La autorización de este trabajo es personal e intransferible y cubre sólo una solicitud de trabajo, cambios de personal, turno y/o persona responsable del trabajo REQUIERE UNA NUEVA AUTORIZACIÓN.**

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
igs ingeniería	Tipo de Documento: FORMATO PERMISO DE TRABAJO	Código: P-G.SST-2023-039
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	Página: 1 de 1
	Fecha de Elaboración de la versión: 17 de Febrero del 2023	Versión: 1

VERIFICACIÓN AFILIACIÓN VIGENTE A SEGURIDAD SOCIAL	SI	NO

TRABAJO EN ALTURAS		ESPACIOS CONFINADOS	
TRABAJOS EN CALIENTE		IZAJE DE CARGAS	
ALTURA APROXIMADA DE TRABAJO (metros)		TIPO DE TRABAJO	

FECHA DE EXPEDICION DD MM AA	28-07-26	HORA INICIO	06:00 am	HORA FINAL	

PERMISO CONCEDIDO A

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Marvel Aguilar	0502163	Tecnico	
2	Javier Oswaldo Sarmiento	1053538216	tecnico	
3	FELIX DANIEL ALVAREZ	7408091	TEC.	
4				

UBICACIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: Santa Rosa

6.DESCRIPCION DEL TRABAJO:
Instalacion de luminarias led

RIESGOS DEL ÁREA DE TRABAJO: caidas diferente nivel, atrapamiento, rebalones

12.HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR:

	SI	NO	N.A.
Se realizó la verificación de las mediciones atmosféricas realizadas en caso de trabajo en espacios confinados	SI	NO	N.A.
Si el espacio confinado contiene sustancias químicas se anexaron las FDS (Fichas de Seguridad al presente permiso.	SI	NO	N.A.

8.TIPO DE ACCESO (MARQUE CON UNA X EL TIPO DE ACCESO A USAR EN EL DESARROLLO DEL TRABAJO)

ESCALERA PORTATIL DE EXTENSIÓN:		ESCALERA FIJA:		MANLIFT:		GRÚA CON CANASTA:	
ESCALERA PORTATIL TIPO TIJERA:		ANDAMIOS:		ACCESO POR CUERDAS:		OTRO	
OTRO							

5.AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD Y SEGURIDAD PARA TRABAJADORES AUTORIZADOS.

ASPECTO	Trab. 1		Trab. 2		Trab. 3		Trab. 4	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
13 Cuenta con certificado vigente de formación correspondiente para desarrollar la tarea.	X		X		X			
Ha sido informado del procedimiento de la tarea y/o Analisis de peligros por la actividad.	X		X		X			
Actualmente consume o toma medicamentos que puedan causar sueño (ejemplo. Antigripales)		X		X		X		
Presenta molestias o síntomas que impidan desarrollar en buenas condiciones el trabajo.		X		X		X		
Cuenta con el concepto médico de aptitud vigente para el trabajo a realizar.	X		X		X			
Cuenta con todos los EPP necesarios para el trabajo y conoce su funcionamiento.	X		X		X			
Conoce los peligros y controles que se han definido para realizar el trabajo. así como las acciones requeridas en caso de emergencia.	X		X		X			

10. 11.ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y SISTEMAS DE PROTECCION CONTRA CAIDAS MINIMOS QUE DEBERAN SER UTILIZADOS POR LOS TRABAJADORES DURANTE LA LABOR (MARQUE CON X)

CASCO TIPO II CON BARBUQUEJO 3 PUNTOS	X	ESLINGA CON ABSORBEDOR DE IMPACTO DE DOBLE RAMAL O EN Y		SILLA PARA TRABAJO EN SUSPENSION	
GAFAS DE SEGURIDAD	X	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	X	TALON DOBLE PIERNA	
PROTECCION AUDITIVA		MOSQUETON DE CIERRE AUTOMATICO		FRENO PARA LINEA VIDA FIJA	
PROTECCIÓN RESPIRATORIA		ANCLAJE PORTATIL		KIT DE RESCATE ALTURA	
BOTAS ANTIDESLIZANTES	X	LINEA DE VIDA PORTATIL HORIZONTAL		OVEROL TYVEK	
GUANTES ANTIDESLIZANTES	X	LINEA DE VIDA PORTATIL VERTICAL		ANCLAJE PORTATIL / TIE OFF	X
ARNÉS DE CUERPO COMPLETO (MULTIPROPÓSITO O DIELÉCTRICO O KEVLAR	X	ZIG ZAG / DESCENDEDORES		CINTA SALVARRAMAS	
MOSQUETONES		BLOQUEADORES		FRENO ANTICAIDAS PARA CUERDAS	

7.PLANEACIÓN Y ASEGURAMIENTO (Marque con una X)

ESPACIO PARA SER VALIDADO POR EL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS EN SITIO

Powered by CamScanner

REQUERIMIENTO	SI	NO	N/A
Personal con pago de seguridad social y ARL vigentes.	✓		
Personal con certificado de aptitud médico para trabajo en alturas vigente (menor a un año).	✓		
Personal con curso para trabajo seguro en alturas vigente (menor a un año).	✓		
El personal desarrollo prueba de alcohol en aliento expirado.	✓		
Los trabajadores diligenciaron la lista de auto reporte y valoración en salud previa a realizar el diligenciamiento del permiso	✓		
Los EPP y equipos de protección contra caídas utilizar fueron seleccionados a la APA, inspeccionados previamente y se encuentran en buen estado.	✓		

	IGS INGENIERIA EU	
igs ingenieria	Tipo de Documento: **FORMATO PERMISO DE TRABAJO**	Código: **F-G.SST-2023-039**
	Proceso Responsable: **SISTEMA DE GESTIÓN**	Página: **1 de 1**
	Fecha de Elaboración de la versión: **17 de Febrero del 2023**	Versión: **1**

7.9.ESPACIO PARA SER VALIDADO POR EL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS EN SITIO			
El enganche de la eslinga al arnés es de ajuste rápido y cuenta con sus respectivos seguros.	✓		
Se verificaron los puntos de anclaje a ser utilizados por cada trabajador durante la tarea.	✓		
El lugar donde realizará la tarea tiene instalada línea de vida o una estructura donde el trabajador puede asegurarse, es decir que garantice una resistencia mínima de 5000 lb.	✓		
Se cuenta con sistemas de prevención contra caídas (barandas, línea de advertencia, control de acceso) Cual	✓		
Los andamios se encuentran completos, en buen estado y certificados.			✓
La plataforma elevadora (manlift) y el operador se encuentran certificados.			✓
Se ha identificado presencia de líneas eléctricas cercanas.	✓		
Se cumple con la distancia segura entre el trabajo y líneas o equipos eléctricos energizados y que se cuente con los elementos de protección necesarios, acordes con el nivel de riesgo (escaleras dieléctricas, parrillas, EPP dieléctrico, arco eléctrico, entre otros)	✓		
Se tienen en cuenta medidas de trabajo seguras para adelantar labores en cercanías a líneas y/o equipos eléctricos energizados.	✓		
En caso de trabajar en espacios confinados o trabajos en caliente (trabajos donde se emite chispas o fuego) se han adoptado las medidas de seguridad correspondientes y se cuenta con certificados de apoyo para cada especialidad.	✓		
El trabajo en alturas mínimo lo van a realizar dos trabajadores o ejecutores. Nombre del AYUDANTE DE SEGURIDAD			✓
Los trabajadores realizan el análisis de trabajo seguro y lo socializan con todo el grupo de trabajo antes de iniciar la labor.	✓		
Se cuenta con el procedimiento para realizar la actividad y ha sido divulgado al personal.	✓		
Se cuenta con el plan de rescate claro y entendible.	✓		
Cuenta con un medio de comunicación disponible	✓		
Se ha instalado señalización preventiva que delimite el área de trabajo (cinta, conos, señales tubulares o poli sombras).	✓		

14.OBSERVACIONES:

16.Nombre Jefe de Área que autoriza Trabajo	CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
Frank Archila	93982282	Dir. obra	IGS	
18.Nombre Coordinador de Trabajo Seguro en Alturas	**CEDULA**	**CARGO**	**EMPRESA**	**FIRMA**
Oscar Posada	74434035	Coord JJ1	IGS	
Nombre Ayudante de Seguridad	**CEDULA**	**CARGO**	**EMPRESA**	**FIRMA**
17.Nombre de la Persona Responsable de Activar el Plan de Emergencias	**CEDULA**	**CARGO**	**EMPRESA**	**FIRMA**

CERTIFICO QUE LA ZONA DE TRABAJO FUE INSPECCIONADA, LA LISTA DE VERIFICACION FUE APLICADA, CUMPLE CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS Y SE CUMPLE CON LAS COMPETENCIAS PERTINENTES PARA FIRMAR EL PERMISO DE TRABAJO.

Vigencia del Permiso: **La autorización de este trabajo es personal e intransferible y cubre sólo una solicitud de trabajo, cambios de personal, turno y/o persona responsable del trabajo REQUIERE UNA NUEVA AUTORIZACIÓN.**

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
ingeniería	Tipo de Documento: **FORMATO PERMISO DE TRABAJO**	Código: F-G.SST-2023-039
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	Página: 1 de 1
	Fecha de Elaboración de la versión: **17 de Febrero del 2023**	Versión: 1

VERIFICACIÓN AFILIACIÓN VIGENTE A SEGURIDAD SOCIAL		X			NO
TRABAJO EN ALTURAS	X	ESPACIOS CONFINADOS			
TRABAJOS EN CALIENTE		IZAJE DE CARGAS			
ALTURA APROXIMADA DE TRABAJO (metros)	6mts	TIPO DE TRABAJO			

FECHA DE EXPEDICIÓN DD MM AA 29-07-26	HORA INICIO	06:00 am	HORA FINAL	

PERMISO CONCEDIDO A

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Javier Oswaldo Sarmiento	1053535712	tecnico	
2	Manuel Aguilar	85202463	Tecnico	
3				
4				

UBICACIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR:

6.DESCRIPCION DEL TRABAJO:

RIESGOS DEL ÁREA DE TRABAJO: Caida a diferente nivel, golpes, resbalones

12.HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR:

Se realizó la verificación de las mediciones atmosféricas realizadas en caso de trabajo en espacios confinados	SI	NO	N.A.
Si el espacio confinado contiene sustancias químicas se anexaron las FDS (Fichas de Seguridad al presente permiso	SI	NO	N.A.

8.TIPO DE ACCESO (MARQUE CON UNA X EL TIPO DE ACCESO A USAR EN EL DESARROLLO DEL TRABAJO)

ESCALERA PORTATIL DE EXTENSIÓN:	X	**ESCALERA FIJA:**		**MANLIFT:**		**GRÚA CON CANASTA:**	
ESCALERA PORTATIL TIPO TIJERA:		**ANDAMIOS:**		**ACCESO POR CUERDAS:**		**OTRO**	
OTRO							

5.AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD Y SEGURIDAD PARA TRABAJADORES AUTORIZADOS.

ASPECTO	Trab. 1		Trab. 2		Trab. 3		Trab. 4	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
13.Cuenta con certificado vigente de formación correspondiente para desarrollar la tarea	X		X		X			
Ha sido informado del procedimiento de la tarea y/o Análisis de peligros por la actividad.	X		X		X			
Actualmente consume o toma medicamentos que pueden causar sueño (ejemplo. Antigripales)		X		X		X		
Presenta molestias o síntomas que impidan desarrollar en buenas condiciones el trabajo.		X		X		X		
Cuenta con el concepto médico de aptitud vigente para el trabajo a realizar.	X		X		X			
Cuenta con todos los EPP necesarios para el trabajo y conoce su funcionamiento.	X		X		X			
Conoce los peligros y controles que se han definido para realizar el trabajo, así como las acciones requeridas en caso de emergencia.	X		X		X			

10. 11.ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y SISTEMAS DE PROTECCION CONTRA CAIDAS MINIMOS QUE DEBERAN SER UTILIZADOS POR LOS TRABAJADORES DURANTE LA LABOR (MARQUE CON X)

CASCO TIPO II CON BARBUQUEJO 3 PUNTOS	X	ESLINGA CON ABSORBEDOR DE IMPACTO DE DOBLE RAMAL O EN Y	X	SILLA PARA TRABAJO EN SUSPENSIÓN	
GAFAS DE SEGURIDAD	X	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO		TALON DOBLE PIERNA	
PROTECCION AUDITIVA		MOSQUETON DE CIERRE AUTOMATICO		FRENO PARA LINEA VIDA FIJA	
PROTECCIÓN RESPIRATORIA		ANCLAJE PORTATIL		KIT DE RESCATE ALTURA	
BOTAS ANTIDESLIZANTES	X	LINEA DE VIDA PORTATIL HORIZONTAL		OVEROL TYVEK	
GUANTES ANTIDESLIZANTES	X	LINEA DE VIDA PORTATIL VERTICAL		ANCLAJE PORTATIL / TIE OFF	
ARNES DE CUERPO COMPLETO (MULTIPROPÓSITO O DIELÉCTRICO O KEVLAR	X	ZIG ZAG / DESCENDEDORES		CINTA SALVARRAMAS	X
MOSQUETONES	X	BLOQUEADORES		FRENO ANTICAIDAS PARA CUERDAS	

7.PLANEACIÓN Y ASEGURAMIENTO (Marque con una X)

ESPACIO PARA SER VALIDADO POR EL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS EN SITIO

Powered by CamScanner

REQUERIMIENTO	SI	NO	N/A
Personal con pago de seguridad social y ARL vigentes.	X		
Personal con certificado de aptitud médico para trabajo en alturas vigente (menor a un año).	X		
Personal con curso para trabajo seguro en alturas vigente (menor a un año).	X		
El personal desarrollo prueba de alcohol en aliento expirado.	X		
Los trabajadores diligenciaron la lista de auto reporte y valoración en salud previa a realizar el diligenciamiento del permiso	X		
Los EPP y equipos de protección contra caídas utilizar fueron seleccionados a la APA, inspeccionados previamente y se encuentran en buen estado.	X		

	IGS INGENIERIA EU	
igs ingenieria	Tipo de Documento: **FORMATO PERMISO DE TRABAJO**	Código: **F-G.SST-2023-039**
	Proceso Responsable: **SISTEMA DE GESTIÓN**	Página: **1 de 1**
	Fecha de Elaboración de la versión: **17 de Febrero del 2023**	Versión: **1**

7.9.ESPACIO PARA SER VALIDADO POR EL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS EN SITIO			
El enganche de la eslinga al arnés es de ajuste rápido y cuenta con sus respectivos seguros.	X		
Se verificaron los puntos de anclaje a ser utilizados por cada trabajador durante la tarea.	X		
El lugar donde realizará la tarea tiene instalada línea de vida o una estructura donde el trabajador puede asegurarse, es decir que garantice una resistencia mínima de 5000 lb.	X		
Se cuenta con sistemas de prevención contra caídas (barandas, línea de advertencia, control de acceso) Cual	X		
Los andamios se encuentran completos, en buen estado y certificados.			X
La plataforma elevadora (manlift) y el operador se encuentran certificados.			X
Se ha identificado presencia de líneas eléctricas cercanas.	X		
Se cumple con la distancia segura entre el trabajo y líneas o equipos eléctricos energizados y que se cuente con los elementos de protección necesarios, acordes con el nivel de riesgo (escaleras dieléctricas, parrillas, EPP dieléctrico, arco eléctrico, entre otros)	X		
Se tienen en cuenta medidas de trabajo seguras para adelantar labores en cercanías a líneas y/o equipos eléctricos energizados.	X		
En caso de trabajar en espacios confinados o trabajos en caliente (trabajos donde se emite chispas o fuego) se han adoptado las medidas de seguridad correspondientes y se cuenta con certificados de apoyo para cada especialidad.	X		
El trabajo en alturas mínimo lo van a realizar dos trabajadores o ejecutores. Nombre del AYUDANTE DE SEGURIDAD			X
Los trabajadores realizan el análisis de trabajo seguro y lo socializan con todo el grupo de trabajo antes de iniciar la labor.	X		
Se cuenta con el procedimiento para realizar la actividad y ha sido divulgado al personal.	X		
Se cuenta con el plan de rescate claro y entendible.	X		
Cuenta con un medio de comunicación disponible	X		
Se ha instalado señalización preventiva que delimite el área de trabajo (cinta, conos, señales tubulares o poli sombras).	X		

14.OBSERVACIONES:

16.Nombre Jefe de Área que autoriza Trabajo	CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
Frank Archila	93982282	Dir Obra	IGS	
18.Nombre Coordinador de Trabajo Seguro en Alturas	**CEDULA**	**CARGO**	**EMPRESA**	**FIRMA**
Oscar Preciado	74434035	Coord SST	IGS	
Nombre Ayudante de Seguridad	**CEDULA**	**CARGO**	**EMPRESA**	**FIRMA**
17.Nombre de la Persona Responsable de Activar el Plan de Emergencias	**CEDULA**	**CARGO**	**EMPRESA**	**FIRMA**

CERTIFICO QUE LA ZONA DE TRABAJO FUE INSPECCIONADA, LA LISTA DE VERIFICACION FUE APLICADA, CUMPLE CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS Y SE CUMPLE CON LAS COMPETENCIAS PERTINENTES PARA FIRMAR EL PERMISO DE TRABAJO.

Vigencia del Permiso: **La autorización de este trabajo es personal e intransferible y cubre sólo una solicitud de trabajo, cambios de personal, turno y/o persona responsable del trabajo REQUIERE UNA NUEVA AUTORIZACIÓN.**

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
i g s ingeniería	Tipo de Documento: FORMATO PERMISO DE TRABAJO	Código: F-G.SST-2023-039
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	Página: 1 de 1
	Fecha de Elaboración de la versión: 17 de Febrero del 2023	Versión: 1

VERIFICACIÓN AFILIACIÓN VIGENTE A SEGURIDAD SOCIAL					NO
TRABAJO EN ALTURAS	X	ESPACIOS CONFINADOS			
TRABAJOS EN CALIENTE		IZAJE DE CARGAS			
ALTURA APROXIMADA DE TRABAJO (metros)	8mts	TIPO DE TRABAJO			

FECHA DE EXPEDICION 30 DD 07 MM 2026 AA	HORA INICIO	6:00 am	HORA FINAL	6:00 Pm

PERMISO CONCEDIDO A

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	JAVIER SARMIENTO	1053536216	TECNICO	
2	manuel AGUILAR	85202163	TECNICO	
3				
4				

UBICACIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR:

6.DESCRIPCION DEL TRABAJO:

RIESGOS DEL ÁREA DE TRABAJO: Caida diferente nivel, arco electrico, golpes, atrapamiento resbalones

12.HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR:

	SI	NO	N.A.
Se realizó la verificación de las mediciones atmosféricas realizadas en caso de trabajo en espacios confinados	SI	NO	N.A.
Si el espacio confinado contiene sustancias químicas se anexaron las FDS (Fichas de Seguridad al presente permiso.	SI	NO	N.A.

8.TIPO DE ACCESO (MARQUE CON UNA X EL TIPO DE ACCESO A USAR EN EL DESARROLLO DEL TRABAJO)

ESCALERA PORTATIL DE EXTENSIÓN:	X	ESCALERA FIJA:	X	MANLIFT:		GRÚA CON CANASTA:	X
ESCALERA PORTATIL TIPO TIJERA:		ANDAMIOS:		ACCESO POR CUERDAS:		OTRO	
OTRO							

5.AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD Y SEGURIDAD PARA TRABAJADORES AUTORIZADOS.

ASPECTO	Trab. 1		Trab. 2		Trab. 3		Trab. 4	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
13.Cuenta con certificado vigente de formación correspondiente para desarrollar la tarea.	X		X					
Ha sido informado del procedimiento de la tarea y/o Análisis de peligros por la actividad.	X		X					
Actualmente consume o toma medicamentos que puedan causar sueño (ejemplo. Antigripales)		X		X				
Presenta molestias o síntomas que impidan desarrollar en buenas condiciones el trabajo.		X		X				
Cuenta con el concepto médico de aptitud vigente para el trabajo a realizar.	X		X					
Cuenta con todos los EPP necesarios para el trabajo y conoce su funcionamiento.	X		X					
Conoce los peligros y controles que se han definido para realizar el trabajo, así como las acciones requeridas en caso de emergencia	X		X					

10. 11.ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS MINIMOS QUE DEBERAN SER UTILIZADOS POR LOS TRABAJADORES DURANTE LA LABOR (MARQUE CON X)

CASCO TIPO II CON BARBUQUEJO 3 PUNTOS	X	ESLINGA CON ABSORBEDOR DE IMPACTO DE DOBLE RAMAL O EN Y	X	SILLA PARA TRABAJO EN SUSPENSIÓN	
GAFAS DE SEGURIDAD	X	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	X	TALON DOBLE PIERNA	
PROTECCION AUDITIVA		MOSQUETON DE CIERRE AUTOMATICO		FRENO PARA LINEA VIDA FIJA	
PROTECCIÓN RESPIRATORIA		ANCLAJE PORTATIL		KIT DE RESCATE ALTURA	
BOTAS ANTIDESLIZANTES	X	LINEA DE VIDA PORTATIL HORIZONTAL		OVEROL TYVEK	
GUANTES ANTIDESLIZANTES	X	LINEA DE VIDA PORTATIL VERTICAL		ANCLAJE PORTATIL / TIE OFF	X
ARNES DE CUERPO COMPLETO (MULTIPROPÓSITO O DIELÉCTRICO O KEVLAR	X	ZIG ZAG / DESCENDEDORES		CINTA SALVARRAMAS	
MOSQUETONES		BLOQUEADORES		FRENO ANTICAIDAS PARA CUERDAS	

7.PLANEACIÓN Y ASEGURAMIENTO (Marque con una X)

ESPACIO PARA SER VALIDADO POR EL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS EN SITIO

Powered by CamScanner

REQUERIMIENTO	SI	NO	N/A
Personal con pago de seguridad social y ARL vigentes.	X		
Personal con certificado de aptitud médico para trabajo en alturas vigente (menor a un año).	X		
Personal con curso para trabajo seguro en alturas vigente (menor a un año).	X		
El personal desarrollo prueba de alcohol en aliento expirado.	X		
Los trabajadores diligenciaron la lista de auto reporte y valoración en salud previa a realizar el diligenciamiento del permiso	X		
Los EPP y equipos de protección contra caídas utilizar fueron seleccionados a la APA, inspeccionados previamente y se encuentran en buen estado.	X		

	IGS INGENIERIA EU	
igs ingenieria	Tipo de Documento: FORMATO PERMISO DE TRABAJO	Código: F-G.SST-2023-039
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	Página: 1 de 1
	Fecha de Elaboración de la versión: 17 de Febrero del 2023	Versión: 1

7.9.ESPACIO PARA SER VALIDADO POR EL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS EN SITIO			
El enganche de la eslinga al arnés es de ajuste rápido y cuenta con sus respectivos seguros.	X		
Se verificaron los puntos de anclaje a ser utilizados por cada trabajador durante la tarea.	X		
El lugar donde realizará la tarea tiene instalada línea de vida o una estructura donde el trabajador puede asegurarse, es decir que garantice una resistencia mínima de 5000 lb.	X		
Se cuenta con sistemas de prevención contra caídas (barandas, línea de advertencia, control de acceso) Cual	X		
Los andamios se encuentran completos, en buen estado y certificados.			X
La plataforma elevadora (manlift) y el operador se encuentran certificados.			X
Se ha identificado presencia de líneas eléctricas cercanas.	X		
Se cumple con la distancia segura entre el trabajo y líneas o equipos eléctricos energizados y que se cuente con los elementos de protección necesarios, acordes con el nivel de riesgo (escaleras dieléctricas, parrillas, EPP dieléctrico, arco eléctrico, entre otros)	X		
Se tienen en cuenta medidas de trabajo seguras para adelantar labores en cercanías a líneas y/o equipos eléctricos energizados.	X		
En caso de trabajar en espacios confinados o trabajos en caliente (trabajos donde se emite chispas o fuego) se han adoptado las medidas de seguridad correspondientes y se cuenta con certificados de apoyo para cada especialidad.	X		
El trabajo en alturas mínimo lo van a realizar dos trabajadores o ejecutores. Nombre del AYUDANTE DE SEGURIDAD			X
Los trabajadores realizan el análisis de trabajo seguro y lo socializan con todo el grupo de trabajo antes de iniciar la labor.	X		
Se cuenta con el procedimiento para realizar la actividad y ha sido divulgado al personal.	X		
Se cuenta con el plan de rescate claro y entendible.	X		
Cuenta con un medio de comunicación disponible	X		
Se ha instalado señalización preventiva que delimite el área de trabajo (cinta, conos, señales tubulares o poli sombras).	X		

14.OBSERVACIONES:

16.Nombre Jefe de Área que autoriza Trabajo	CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
Frank Archila	93982282	Dir Obra	IGJ	
18.Nombre Coordinador de Trabajo Seguro en Alturas	**CEDULA**	**CARGO**	**EMPRESA**	**FIRMA**
Oscar Posada	74434035	Coord SST	IGJ	
Nombre Ayudante de Seguridad	CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
17.Nombre de la Persona Responsable de Activar el Plan de Emergencias	**CEDULA**	**CARGO**	**EMPRESA**	**FIRMA**

CERTIFICO QUE LA ZONA DE TRABAJO FUE INSPECCIONADA, LA LISTA DE VERIFICACION FUE APLICADA, CUMPLE CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS Y SE CUMPLE CON LAS COMPETENCIAS PERTINENTES PARA FIRMAR EL PERMISO DE TRABAJO.

Vigencia del Permiso: **La autorización de este trabajo es personal e intransferible y cubre sólo una solicitud de trabajo, cambios de personal, turno y/o persona responsable del trabajo REQUIERE UNA NUEVA AUTORIZACIÓN.**

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
i g s ingeniería	Tipo de Documento: FORMATO PERMISO DE TRABAJO	Código: F-G.SST-2023-039
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	Página: 1 de 1
	Fecha de Elaboración de la versión: 17 de Febrero del 2023	Versión: 1

VERIFICACIÓN AFILIACIÓN VIGENTE A SEGURIDAD SOCIAL		X			NO
TRABAJO EN ALTURAS	X	ESPACIOS CONFINADOS			
TRABAJOS EN CALIENTE		IZAJE DE CARGAS			
ALTURA APROXIMADA DE TRABAJO (metros)	8mts	TIPO DE TRABAJO		RUTINARIO	OCASIONAL

FECHA DE EXPEDICIÓN DD 31 MM 07 AA 2026		HORA INICIO	6:00am	HORA FINAL	7:00pm
PERMISO CONCEDIDO A					

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	MANUEL AGUILAR	85202163	TECNICO	
2	FELIX JUAREZ		TECNICO	
3				
4				

UBICACIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR:

6.DESCRIPCION DEL TRABAJO:

RIESGOS DEL ÁREA DE TRABAJO: caida diferente nivel, arco electrico, golpes, atrapamientos, resbalones

12.HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR:

Se realizó la verificación de las mediciones atmosféricas realizadas en caso de trabajo en espacios confinados	SI	NO X	N.A.
Si el espacio confinado contiene sustancias químicas se anexaron las FDS (Fichas de Seguridad al presente permiso	SI	NO X	N.A.

8.TIPO DE ACCESO (MARQUE CON UNA X EL TIPO DE ACCESO A USAR EN EL DESARROLLO DEL TRABAJO)

ESCALERA PORTATIL DE EXTENSIÓN:	X	ESCALERA FIJA:		MANLIFT:		GRÚA CON CANASTA:	
ESCALERA PORTATIL TIPO TIJERA:		ANDAMIOS:		ACCESO POR CUERDAS:		OTRO	
OTRO							

5.AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD Y SEGURIDAD PARA TRABAJADORES AUTORIZADOS.

ASPECTO	Trab. 1		Trab. 2		Trab. 3		Trab. 4	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
13 Cuenta con certificado vigente de formación correspondiente para desarrollar la tarea	X		X					
Ha sido informado del procedimiento de la tarea y/o Análisis de peligros por la actividad	X		X					
Actualmente consume o toma medicamentos que pueden causar sueño (ejemplo. Antigripales)		X		X				
Presenta molestias o síntomas que impidan desarrollar en buenas condiciones el trabajo.		X		X				
Cuenta con el concepto médico de aptitud vigente para el trabajo a realizar.	X		X					
Cuenta con todos los EPP necesarios para el trabajo y conoce su funcionamiento.	X		X					
Conoce los peligros y controles que se han definido para realizar el trabajo, así como las acciones requeridas en caso de emergencia	X		X					

10. 11.ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS MINIMOS QUE DEBERAN SER UTILIZADOS POR LOS TRABAJADORES DURANTE LA LABOR (MARQUE CON X)

CASCO TIPO II CON BARBUQUEJO 3 PUNTOS	X	ESLINGA CON ABSORBEDOR DE IMPACTO DE DOBLE RAMAL O EN Y	X	SILLA PARA TRABAJO EN SUSPENSIÓN	
GAFAS DE SEGURIDAD	X	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	X	TALON DOBLE PIERNA	
PROTECCION AUDITIVA		MOSQUETON DE CIERRE AUTOMATICO		FRENO PARA LINEA VIDA FIJA	
PROTECCIÓN RESPIRATORIA		ANCLAJE PORTATIL		KIT DE RESCATE ALTURA	
BOTAS ANTIDESLIZANTES	X	LINEA DE VIDA PORTATIL HORIZONTAL		OVEROL TYVEK	
GUANTES ANTIDESLIZANTES	X	LINEA DE VIDA PORTATIL VERTICAL		ANCLAJE PORTATIL / TIE OFF	X
ARNÉS DE CUERPO COMPLETO (MULTIPROPÓSITO O DIELÉCTRICO O KEVLAR	X	ZIG ZAG / DESCENDEDORES		CINTA SALVARRAMAS	
MOSQUETONES		BLOQUEADORES		FRENO ANTICAIDAS PARA CUERDAS	

7.PLANEACIÓN Y ASEGURAMIENTO (Marque con una X)

ESPACIO PARA SER VALIDADO POR EL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS EN SITIO

Powered by CamScanner

REQUERIMIENTO	SI	NO	N/A
Personal con pago de seguridad social y ARL vigentes.	X		
Personal con certificado de aptitud médico para trabajo en alturas vigente (menor a un año)	X		
Personal con curso para trabajo seguro en alturas vigente (menor a un año).	X		
El personal desarrollo prueba de alcohol en aliento expirado.	X		
Los trabajadores diligenciaron la lista de auto reporte y valoración en salud previa a realizar el diligenciamiento del permiso.	X		
Los EPP y equipos de protección contra caídas utilizar fueron seleccionados a la APA, inspeccionados previamente y se encuentran en buen estado.	X		

	IGS INGENIERIA EU	
igs ingenieria	Tipo de Documento: **FORMATO PERMISO DE TRABAJO**	Código: **F-G.SST-2023-039**
	Proceso Responsable: **SISTEMA DE GESTIÓN**	Página: **1 de 1**
	Fecha de Elaboración de la versión: **17 de Febrero del 2023**	Versión: **1**

7.9.ESPACIO PARA SER VALIDADO POR EL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS EN SITIO			
El enganche de la eslinga al arnés es de ajuste rápido y cuenta con sus respectivos seguros.	X		
Se verificaron los puntos de anclaje a ser utilizados por cada trabajador durante la tarea.	X		
El lugar donde realizará la tarea tiene instalada línea de vida o una estructura donde el trabajador puede asegurarse, es decir que garantice una resistencia mínima de 5000 lb.	X		
Se cuenta con sistemas de prevención contra caídas (barandas, línea de advertencia, control de acceso) Cual	X		
Los andamios se encuentran completos, en buen estado y certificados.			X
La plataforma elevadora (manlift) y el operador se encuentran certificados.			X
Se ha identificado presencia de líneas eléctricas cercanas.	X		
Se cumple con la distancia segura entre el trabajo y líneas o equipos eléctricos energizados y que se cuente con los elementos de protección necesarios, acordes con el nivel de riesgo (escaleras dieléctricas, parrillas, EPP dieléctrico, arco eléctrico, entre otros)	X		
Se tienen en cuenta medidas de trabajo seguras para adelantar labores en cercanías a líneas y/o equipos eléctricos energizados.	X		
En caso de trabajar en espacios confinados o trabajos en caliente (trabajos donde se emite chispas o fuego) se han adoptado las medidas de seguridad correspondientes y se cuenta con certificados de apoyo para cada especialidad.	X		
El trabajo en alturas mínimo lo van a realizar dos trabajadores o ejecutores. Nombre del AYUDANTE DE SEGURIDAD			X
Los trabajadores realizan el análisis de trabajo seguro y lo socializan con todo el grupo de trabajo antes de iniciar la labor.	X		
Se cuenta con el procedimiento para realizar la actividad y ha sido divulgado al personal.	X		
Se cuenta con el plan de rescate claro y entendible.	X		
Cuenta con un medio de comunicación disponible	X		
Se ha instalado señalización preventiva que delimite el área de trabajo (cinta, conos, señales tubulares o poli sombras).	X		

14.OBSERVACIONES:

16.Nombre Jefe de Área que autoriza Trabajo	CEDULA	CARGO	EMPRESA	FIRMA
Frank Archila	93982202	Dir. Obra	IGJ	
18.Nombre Coordinador de Trabajo Seguro en Alturas	**CEDULA**	**CARGO**	**EMPRESA**	**FIRMA**
Oscar Piccicato	74434035	Coord SST	IGJ	
Nombre Ayudante de Seguridad	**CEDULA**	**CARGO**	**EMPRESA**	**FIRMA**
17.Nombre de la Persona Responsable de Activar el Plan de Emergencias	**CEDULA**	**CARGO**	**EMPRESA**	**FIRMA**

CERTIFICO QUE LA ZONA DE TRABAJO FUE INSPECCIONADA, LA LISTA DE VERIFICACION FUE APLICADA, CUMPLE CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS Y SE CUMPLE CON LAS COMPETENCIAS PERTINENTES PARA FIRMAR EL PERMISO DE TRABAJO.

Vigencia del Permiso: **La autorización de este trabajo es personal e intransferible y cubre sólo una solicitud de trabajo, cambios de personal, turno y/o persona responsable del trabajo REQUIERE UNA NUEVA AUTORIZACIÓN.**

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
igs ingenieria	Tipo de documento: INSPECCION PREOPERACIONAL EQUIPOS CONTRA CAIDAS	CÓDIGO: F-G.SST-2022-024
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	PÁGINA: 1 DE 1
	Fecha Elaboración: 18 DE ENERO DEL 2022	VERSIÓN: 1

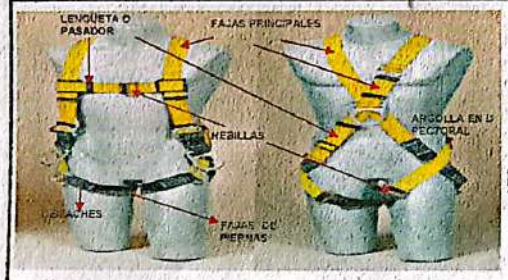
LUGAR: Firavitoba FECHA 02-07-2026

INSPECCIONADO POR: Javier Saimiento

INFORMACIÓN DEL ARNÉS

TIPO_____ TALLA_____ REFERENCIA _____ SERIE No_____

	ITEM	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
ARNES	Argolla en "D" dorsal (Detección de caídas)							Y		X					
	Argolla en "D" pectoral (Ascenso y descenso controlado)							X		X					
	Argollas en "D" lateral (posicionamiento)							Y		X					
	Estabón pelvico de ajuste rápido							Y		X					
	Estabón pectoral de ajuste rápido							X		X					
	La reata esta libre de deshilachaduras, fibras rotas, cortadas, abrasiones, quemaduras o decoloración							X		X					
	La reata esta libre hebras sueltas o costuras rotas							Y		X					
	El rótulo del arnés es completamente legible							√		X					
	El soporte dorsal se encuentra en buen estado sin roturas							X		X					
LINEA DE VIDA TIPO MANILA	SERIE No_____									X					
	El cuerpo de la eslinga es uniforme, no presenta deshilachaduras o quemaduras							X		X					
	Los guarda cabos protegen la eslinga perfectamente							X		X					
	La lengüeta de seguridad de los mosquetones ejercen su función perfectamente							X		X					
	El rótulo es completamente legible							X		X					
LINEA DE VIDA TIPO REATA	SERIE No_____														
	La eslinga se encuentra quemada, derretida, cortada o rota							X		X					
	El hilo de las costuras se aprecia en buen estado							X		X					
	La lengüeta de seguridad de los mosquetones ejercen su función perfectamente							X		X					
	El rótulo es completamente legible							X		X					
	El sistema de absorción de energía está cubierto							X		X					
TIE OFF / ANCLAJE PORTATIL	SERIE No_____							X		X					
	La nata se encuentra quemada, derretida, cortada o rota							X		X					
	El hilo de las costuras se aprecia en buen estado							X		X					
	Los argollas se encuentran sin corrosion, golpes o fisuras							X		X					
	El rótulo es completamente legible							X		X					
	V°B° SUPERVISOR														



Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
i G S ingeniería	Tipo de documento: INSPECCION PREOPERACIONAL EQUIPOS CONTRA CAIDAS	CÓDIGO: F-G.SST-2022-024
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	PÁGINA: 1 DE 1
	Fecha Elaboración: 18 DE ENERO DEL 2022	VERSIÓN: 1

LUGAR: Fravidoy

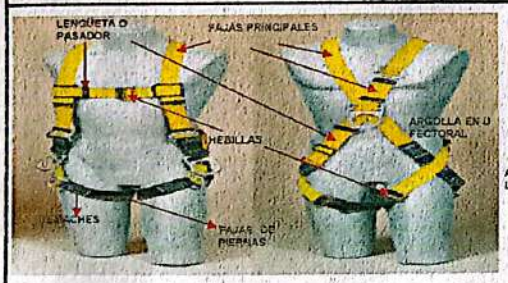
FECHA 02 - 07 - 2026

INSPECCIONADO POR: Félix Alvarez

INFORMACIÓN DEL ARNÉS

TIPO_____ TALLA_____ REFERENCIA _____ SERIE No _____

	ITEM	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
ARNES	Argolla en "D" dorsal (Detección de caídas)							X		X					
	Argolla en "D" pectoral (Ascenso y descenso controlado)							X		X					
	Argollas en "D" lateral (posicionamiento)							X		X					
	Eslabón pelvico de ajuste rápido							X		X					
	Eslabón pectoral de ajuste rápido							X		X					
	La reata esta libre de deshilachaduras, fibras rotas, cortadas, abrasiones, quemaduras o decoloración							X		X					
	La reata esta libre hebras sueltas o costuras rotas							X		X					
	El rótulo del arnés es completamente legible							X		X					
	El soporte dorsal se encuentra en buen estado sin roturas							X		X					
LINEA DE VIDA TIPO MANILA	SERIE No_____														
	El cuerpo de la eslinga es uniforme, no presenta deshilachaduras o quemaduras							X		X					
	Los guarda cabos protegen la eslinga perfectamente							X		X					
	La lengüeta de seguridad de los mosquetones ejercen su función perfectamente							X		X					
	El rótulo es completamente legible							X		X					
LINEA DE VIDA TIPO REATA	SERIE No_____							X							
	La eslinga se encuentra quemada, derretida, cortada o rota							X		X					
	El hilo de las costuras se aprecia en buen estado							X		✓					
	La lengüeta de seguridad de los mosquetones ejercen su función perfectamente							X		X					
	El rótulo es completamente legible							X		✓					
	El sistema de absorción de energía está cubierto							X		✓					
TIE OFF / ANCLAJE PORTATIL	SERIE No_____														
	La nata se encuentra quemada, derretida, cortada o rota							X		X					
	El hilo de las costuras se aprecia en buen estado							X		X					
	Las argollas se encuentran sin corrosion, golpes o fisuras							X		X					
	El rótulo es completamente legible							✓		✓					
	V°B° SUPERVISOR														



Powered by CamScanner

i S S ingeniería	PREOPERACIONAL EQUIPOS CONTRA CAIDA	Código: F-IGS-41 Revision: 02 Fecha: 17/10/2021

LUGAR: Firavitoba

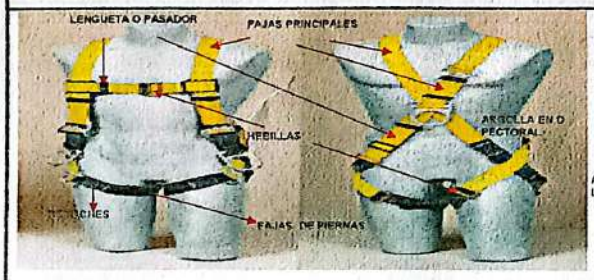
FECHA 02-07-2026

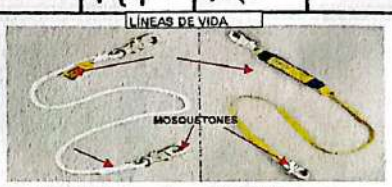
INSPECCIONADO POR: Manuel Aguilar

INFORMACIÓN DEL ARNÉS

TIPO_____ TALLA_____ REFERENCIA _____ SERIE No _____

	ITEM	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
ARNES	Argolla en "D" dorsal (Detección de caidas)							X		X					
	Argolla en "D" pectoral (Ascenso y descenso controlado)							Y		X					
	Argollas en "D" lateral (posicionamiento)							X		X					
	Eslabón pelvico de ajuste rápido							X		X					
	Eslabón pectoral de ajuste rápido							X		X					
	La reata esta libre de deshilachaduras, fibras rotas, cortadas, abrasiones, quemaduras o decoloración							X		X					
	La reata esta libre hebras sueltas o costuras rotas							X		X					
	El rótulo del arnés es completamente legible							X		X					
	El soporte dorsal se encuentra en buen estado sin roturas							X		X					
LINEA DE VIDA TIPO MANILA	SERIE No_____														
	El cuerpo de la eslinga es uniforme, no presenta deshilachaduras o quemaduras							Y		X					
	Los guarda cabos protegen la eslinga perfectamente							X		X					
	La lengüeta de seguridad de los mosquetones ejercen su función perfectamente							X		X					
	El rótulo es completamente legible							X		X					
LINEA DE VIDA TIPO REATA	SERIE No_____														
	La eslinga se encuentra quemada, derretida, cortada o rota							X		X					
	El hilo de las costuras se aprecia en buen estado							X		X					
	La lengüeta de seguridad de los mosquetones ejercen su función perfectamente							X		X					
	El rótulo es completamente legible							X		X					
	El sistema de absorción de energia está cubierto							X		X					
TIE OFF / ANCLAJE PORTATIL	SERIE No_____														
	La riata se encuentra quemada, derretida, cortada o rota							X		X					
	El hilo de las costuras se aprecia en buen estado							X		X					
	Las argollas se encuentran sin corrosion, golpes o fisuras							X		X					
	El rótulo es completamente legible							X		X					
	VºBº							MH		MH					





Powered by CamScanner

IGS Ingeniería	PREOPERACIONAL EQUIPOS CONTRA CAIDA	Código: F-IGS-41 Revision: 02 Fecha: 17/10/2021

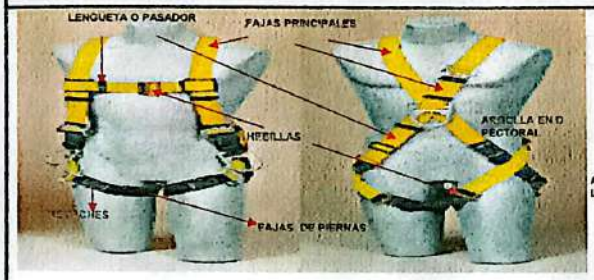
LUGAR: Turbaco FECHA 24-06-2026

INSPECCIONADO POR: Manuel Aguilar

INFORMACIÒN DEL ARNÉS

TIPO_____ TALLA_____ REFERENCIA_____ SERIE No_____

	ITEM	LUNES SI	LUNES NO	MARTES SI	MARTES NO	MIERCOLES SI	MIERCOLES NO	JUEVES SI	JUEVES NO	VIERNES SI	VIERNES NO	SABADO SI	SABADO NO	DOMINGO SI	DOMINGO NO
ARNES	Argolla en "D" dorsal (Detección de caidas)									X					
	Argolla en "D" pectoral (Ascenso y descenso controlado)									Y					
	Argollas en "D" lateral (posicionamiento)									X					
	Eslabón pelvico de ajuste rápido									X					
	Eslabòn pectoral de ajuste rápido									Y					
	La reata esta libre de deshilachaduras, fibras rotas, cortadas, abrasiones, quemaduras o decoloración									X					
	La reata esta libre hebras sueltas o costuras rotas									X					
	El rótulo del arnés es completamente legible									Y					
	El soporte dorsal se encuentra en buen estado sin roturas									X					
LINEA DE VIDA TIPO MANILA	SERIE No_____														
	El cuerpo de la eslinga es uniforme, no presenta deshilachaduras o quemaduras									Y					
	Los guarda cabos protegen la eslinga perfectamente									X					
	La lengüeta de seguridad de los mosquetones ejercen su función perfectamente									Y					
	El rótulo es completamente legible									X					
LINEA DE VIDA TIPO REATA	SERIE No_____														
	La eslinga se encuentra quemada, derretida, cortada o rota									Y					
	El hilo de las costuras se aprecia en buen estado									Y					
	La lengüeta de seguridad de los mosquetones ejercen su función perfectamente									Y					
	El rótulo es completamente legible									Y					
	El sistema de absorción de energía está cubierto									X					
TIE OFF / ANCLAJE PORTATIL	SERIE No_____														
	La riata se encuentra quemada, derretida, cortada o rota									Y					
	El hilo de las costuras se aprecia en buen estado									Y					
	Las argollas se encuentran sin corrosion, golpes o fisuras									X					
	El rótulo es completamente legible									Y					
	V°B°														



Powered by CamScanner

i g s ingeniería	PREOPERACIONAL EQUIPOS CONTRA CAIDA	Código: F-IGS-41 Revisión: 02 Fecha: 17/10/2021

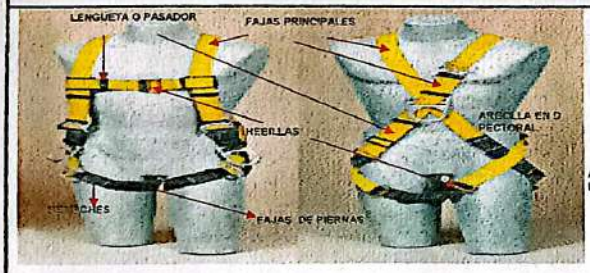
LUGAR: Fiscalía 69 FECHA 24 - 06 - 2026

INSPECCIONADO POR: Felix Alvarez

INFORMACIÓN DEL ARNÉS

TIPO_____ TALLA_____ REFERENCIA _____ SERIE No _____

	ITEM	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
ARNES	Argolla en "D" dorsal (Detección de caídas)									X					
	Argolla en "D" pectoral (Ascenso y descenso controlado)									X					
	Argollas en "D" lateral (posicionamiento)									X					
	Eslabón pelvico de ajuste rápido									X					
	Eslabón pectoral de ajuste rápido									X					
	La reata esta libre de deshilachaduras, fibras rotas, cortadas, abrasiones, quemaduras o decoloración									X					
	La reata esta libre hebras sueltas o costuras rotas									X					
	El rótulo del arnés es completamente legible									X					
	El soporte dorsal se encuentra en buen estado sin roturas									X					
LINEA DE VIDA TIPO MANILA	SERIE No_____														
	El cuerpo de la eslinga es uniforme, no presenta deshilachaduras o quemaduras									X					
	Los guarda cabos protegen la eslinga perfectamente									X					
	La lengüeta de seguridad de los mosquetones ejercen su función perfectamente									X					
	El rótulo es completamente legible									X					
LINEA DE VIDA TIPO REATA	SERIE No_____														
	La eslinga se encuentra quemada, derretida, cortada o rota									X					
	El hilo de las costuras se aprecia en buen estado									X					
	La lengüeta de seguridad de los mosquetones ejercen su función perfectamente									X					
	El rótulo es completamente legible									X					
	El sistema de absorción de energía está cubierto									X					
TIE OFF / ANCLAJE PORTATIL	SERIE No_____														
	La riata se encuentra quemada, derretida, cortada o rota									X					
	El hilo de las costuras se aprecia en buen estado									X					
	Las argollas se encuentran sin corrosion, golpes o fisuras									X					
	El rótulo es completamente legible									X					
	V°B°														



Powered by CamScanner

	PREOPERACIONAL EQUIPOS CONTRA CAIDA	Código: F IGS-41 Revisión: 02 Fecha: 17/10/2021

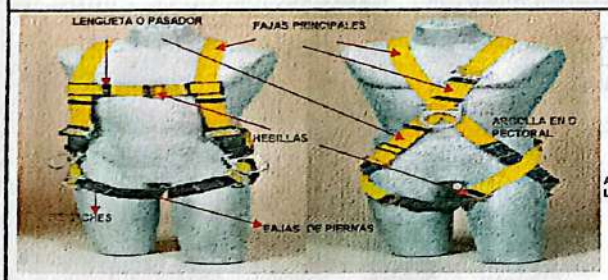
LUGAR: Floridablanca FECHA: 24-06-2026

INSPECCIONADO POR: Javier Santander

INFORMACIÓN DEL ARNÉS

TIPO_____ TALLA_____ REFERENCIA _____ SERIE No _____

	ITEM	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
ARNES	Argolla en "D" dorsal (Detección de caídas)									X					
	Argolla en "D" pectoral (Ascenso y descenso controlado)									X					
	Argollas en "D" lateral (posicionamiento)									X					
	Eslabón pelvico de ajuste rápido									X					
	Eslabón pectoral de ajuste rápido									X					
	La reata esta libre de deshilachaduras, fibras rotas, cortadas, abrasiones, quemaduras o decoloración									X					
	La reata esta libre hebras sueltas o costuras rotas									X					
	El rótulo del arnés es completamente legible									X					
	El soporte dorsal se encuentra en buen estado sin roturas									X					
LINEA DE VIDA TIPO MANILA	SERIE No_____														
	El cuerpo de la eslinga es uniforme, no presenta deshilachaduras o quemaduras									X					
	Los guarda cabos protegen la eslinga perfectamente									X					
	La lengüeta de seguridad de los mosquetones ejercen su función perfectamente									X					
	El rótulo es completamente legible									X					
LINEA DE VIDA TIPO REATA	SERIE No_____														
	La eslinga se encuentra quemada, derretida, cortada o rota									X					
	El hilo de las costuras se aprecia en buen estado									X					
	La lengüeta de seguridad de los mosquetones ejercen su función perfectamente									X					
	El rótulo es completamente legible									X					
	El sistema de absorción de energía está cubierto									X					
TIE OFF / ANCLAJE PORTATIL	SERIE No_____														
	La riata se encuentra quemada, derretida, cortada o rota									X					
	El hilo de las costuras se aprecia en buen estado									X					
	Las argollas se encuentran sin corrosion, golpes o fisuras									X					
	El rótulo es completamente legible									X					
	V°B°														



Powered by CamScanner

	PREOPERACIONAL EQUIPOS CONTRA CAIDA	Código: F-IGS-41 Revision: 02 Fecha: 17/10/2023

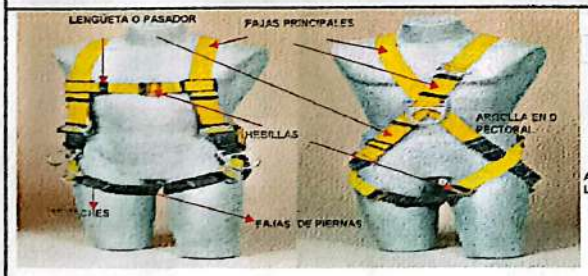
LUGAR: Santa Rosa FECHA 27-07-16

INSPECCIONADO POR: David Sarmiento

INFORMACIÓN DEL ARNÉS

TIPO_____ TALLA_____ REFERENCIA _____ SERIE No _____

	ITEM	LUNES SI	LUNES NO	MARTES SI	MARTES NO	MIERCOLES SI	MIERCOLES NO	JUEVES SI	JUEVES NO	VIERNES SI	VIERNES NO	SABADO SI	SABADO NO	DOMINGO SI	DOMINGO NO
ARNES	Argolla en "D" dorsal (Detección de caidas)	X		X		X		X		X					
	Argolla en "D" pectoral (Ascenso y descenso controlado)	X		X		X		X		X					
	Argollas en "D" lateral (posicionamiento)	X		X		X		X		X					
	Eslabón pelvico de ajuste rápido	X		X		X		X		X					
	Eslabón pectoral de ajuste rápido	X		X		X		X		X					
	La reata esta libre de deshilachaduras, fibras rotas, cortadas, abrasiones, quemaduras o decoloración	X		X		X		X		X					
	La reata esta libre hebras sueltas o costuras rotas	X		X		X		X		X					
	El rótulo del arnés es completamente legible	X		X		X		X		X					
	El soporte dorsal se encuentra en buen estado sin roturas	X		X		X		X		X					
LINEA DE VIDA TIPO MANILA	SERIE No_____					X		X							
	El cuerpo de la eslinga es uniforme, no presenta deshilachaduras o quemaduras	X		X		X		X		X					
	Los guarda cabos protegen la eslinga perfectamente	X		X		X		X		X					
	La lengüeta de seguridad de los mosquetones ejercen su función perfectamente	X		X		X		X		X					
	El rótulo es completamente legible	X		X		X		X		X					
LINEA DE VIDA TIPO REATA	SERIE No_____					X		X							
	La eslinga se encuentra quemada, derretida, cortada o rota	X		X		X		X		X					
	El hilo de las costuras se aprecia en buen estado	X		X		X		X		X					
	La lengüeta de seguridad de los mosquetones ejercen su función perfectamente	X		X		X		X		X					
	El rótulo es completamente legible	X		X		X		X		X					
	El sistema de absorción de energía está cubierto	X		X		X		X		X					
TIE OFF / ANCLAJE PORTATIL	SERIE No_____					X		X							
	La riata se encuentra quemada, derretida, cortada o rota	X		X		X		X		X					
	El hilo de las costuras se aprecia en buen estado	X		X		X		X		X					
	Las argollas se encuentran sin corrosion, golpes o fisuras	X		X		X		X		X					
	El rótulo es completamente legible	X		X		X		X		X					
	V°B°														



Powered by CamScanner

	PREOPERACIONAL EQUIPOS CONTRA CAIDA	Código: F-IGS-41 Revision: 02 Fecha: 17/10/2021

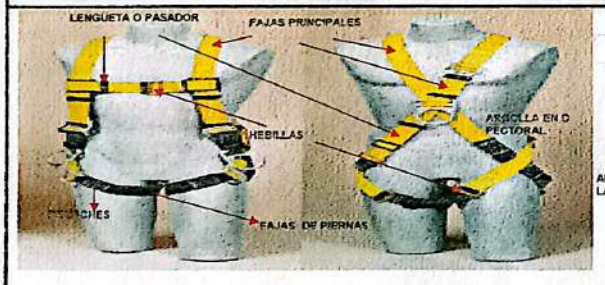
LUGAR: Santa Rosa FECHA 27-07-26

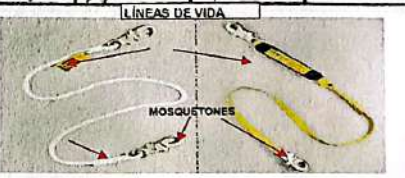
INSPECCIONADO POR: Felix Alvarez

INFORMACIÒN DEL ARNÈS

TIPO_____ TALLA_____ REFERENCIA _____ SERIE No _____

	ITEM	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
ARNES	Argolla en "D" dorsal (Detección de caidas)	X		X		X		X		X					
	Argolla en "D" pectoral (Ascenso y descenso controlado)	X		X		X		X		X					
	Argollas en "D" lateral (posicionamiento)	X		X		X		X		X					
	Eslabón pelvico de ajuste rápido	X		X		X		X		X					
	Eslabón pectoral de ajuste rápido	X		X		X		X		X					
	La reata esta libre de deshilachaduras, fibras rotas, cortadas, abrasiones, quemaduras o decoloración	X		X		X		X		X					
	La reata esta libre hebras sueltas o costuras rotas	X		X		X		X		X					
	El rótulo del arnés es completamente legible	X		X		X		X		X					
	El soporte dorsal se encuentra en buen estado sin roturas	X		X		X		X		X					
LINEA DE VIDA TIPO MANILA	SERIE No_____	X		X		X		X		X					
	El cuerpo de la eslinga es uniforme, no presenta deshilachaduras o quemaduras	X		X		X		X		X					
	Los guarda cabos protegen la eslinga perfectamente	X		X		X		X		X					
	La lengüeta de seguridad de los mosquetones ejercen su función perfectamente	X		X		X		X		X					
	El rótulo es completamente legible	X		X		X		X		X					
LINEA DE VIDA TIPO REATA	SERIE No_____	X		X		X		X		X					
	La eslinga se encuentra quemada, derretida, cortada o rota	X		X		X		X		X					
	El hilo de las costuras se aprecia en buen estado	X		X		X		X		X					
	La lengüeta de seguridad de los mosquetones ejercen su función perfectamente	X		X		X		X		X					
	El rótulo es completamente legible	X		X		X		X		X					
	El sistema de absorción de energía está cubierto	X		X		X		X		X					
TIE OFF / ANCLAJE PORTATIL	SERIE No_____	X		X		X		X		X					
	La riata se encuentra quemada, derretida, cortada o rota	X		X		X		X		X					
	El hilo de las costuras se aprecia en buen estado	X		X		X		X		X					
	Las argollas se encuentran sin corrosion, golpes o fisuras	X		X		X		X		X					
	El rótulo es completamente legible	X		X		X		X		X					
	VºBº														





Powered by CamScanner

IGS Ingeniería	PREOPERACIONAL EQUIPOS CONTRA CAIDA	Código: F-IGS-41 Revisión: 02 Fecha: 17/10/2021

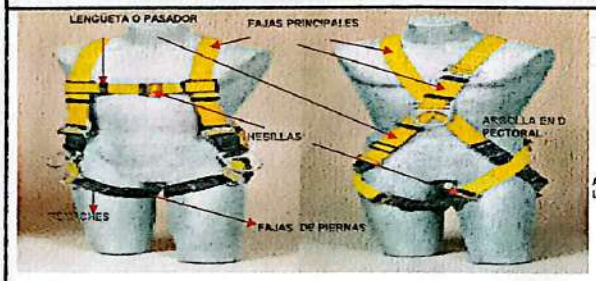
LUGAR: Santa Rosa FECHA 27-07-26

INSPECCIONADO POR: Manuel Agudo

INFORMACIÓN DEL ARNÉS

TIPO_____ TALLA_____ REFERENCIA_____ SERIE No_____

	ITEM	LUNES SI	LUNES NO	MARTES SI	MARTES NO	MIERCOLES SI	MIERCOLES NO	JUEVES SI	JUEVES NO	VIERNES SI	VIERNES NO	SABADO SI	SABADO NO	DOMINGO SI	DOMINGO NO
ARNES	Argolla en "D" dorsal (Detección de caídas)	X		X		X		X		X					
	Argolla en "D" pectoral (Ascenso y descenso controlado)	X		X		X		X		X					
	Argollas en "D" lateral (posicionamiento)	X		X		X		X		X					
	Eslabón pelvico de ajuste rápido	X		X		X		X		X					
	Eslabón pectoral de ajuste rápido	X		X		X		X		X					
	La reata esta libre de deshilachaduras, fibras rotas, cortadas, abrasiones, quemaduras o decoloración	X		X		X		X		X					
	La reata esta libre hebras sueltas o costuras rotas	X		X		X		X		X					
	El rótulo del arnés es completamente legible	X		X		X		X		X					
	El soporte dorsal se encuentra en buen estado sin roturas	X		X		X		X		X					
LINEA DE VIDA TIPO MANILA	SERIE No_____					X		X							
	El cuerpo de la eslinga es uniforme, no presenta deshilachaduras o quemaduras	X		X		X		X		X					
	Los guarda cabos protegen la eslinga perfectamente	X		X		X		X		X					
	La lengüeta de seguridad de los mosquetones ejercen su función perfectamente	X		X		X		X		X					
	El rótulo es completamente legible	X		X		X		X		X					
LINEA DE VIDA TIPO REATA	SERIE No_____					X		X							
	La eslinga se encuentra quemada, derretida, cortada o rota	X		X		X		X		X					
	El hilo de las costuras se aprecia en buen estado	X		X		X		X		X					
	La lengüeta de seguridad de los mosquetones ejercen su función perfectamente	X		X		X		X		X					
	El rótulo es completamente legible	X		X		X		X		X					
	El sistema de absorción de energía está cubierto	X		X		X		X		X					
TIE OFF / ANCLAJE PORTATIL	SERIE No_____					X		X							
	La riata se encuentra quemada, derretida, cortada o rota	X		X		X		X		X					
	El hilo de las costuras se aprecia en buen estado	X		X		X		X		X					
	Las argollas se encuentran sin corrosion, golpes o fisuras	X		X		X		X		X					
	El rótulo es completamente legible	X		X		X		X		X					
	V°B°														



Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
ingenieria	Tipo de documento: INSPECCION DE ESCALERAS	CÓDIGO: F-G.SST-2022-023
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	PÁGINA: 1 DE 1
	Fecha Elaboración: 18 DE ENERO DEL 2022	VERSIÓN: 1

REALIZADA POR:	Felix Alvarez
PROYECTO Y/O CUADRILLA :	Fravitoba
FECHA DE INSPECCIÓN :	02-07-26

MARQUE ASÍ PARA INDICAR LA CASILLA EN QUE SE ENCUENTRA: (√)

DESCRIPCION DE LA ESCALERA :								
	MARCA		DIELECTRICA		EXTENSIÓN	X	No DE PASOS	
	CERTIFICADA		ALUMINIO		TIJERA		No DE PASOS	

ITEM	DESCRIPCCIÓN	ESTADO			OBSERVACIONES
		BUENO	MALO	N/A	
1	BINCHA O APOYA POSTE	✓			
2	BISAGRAS	✓			
3	CUERDA DE LA POLEA	✓			
4	ELE GUIAS EN ALUMINIO	✓			
5	GANCHO EN ALUMNIO O TRABAPELDAÑO	✓			
6	GANCHOS O BASTONES	✓			
7	MEDIAS EN ALUMINIO	✓			
8	PELDAÑOS ANTIDESLIZANTE	✓			
9	PERFILES O LARGUEROS EN ALUMINIO	✓			
10	PERFILES O LARGUEROS EN FIBRA DE VIDRIO	✓			
11	PIES DE AMIGOS EN ACERO GALVANIZADO	✓			
12	PLATAFORMAS	✓			
13	REMACHES	✓			
14	SISTEMA DE POLEAS	✓			
15	TAPONES DOBLE ESPESOR ALTO IMPACTO	✓			
16	ZAPATAS ANTIDESLIZANTE EN ACERO	✓			

NOTA:Si encuentra los perfiles o largueros y/o peldaños partidos y/o fracturados NO USAR y enviar a mantenimiento o remplazar.
Si encuentra defectuoso otro item diferente a los anteriores mencionados reportarlo al personal encargado para su respectivo mantenimiento.

ACCIONES/COMPROMISOS	FECHA	RESPONSABLE	FECHA DE SEGUIMIENTO
	02-07-2026		
	03-07-2026		
	24-07-2026		

FIRMA QUIEN REALIZA INSPECCIÓN

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
i g s ingeniería	Tipo de documento: INSPECCION DE ESCALERAS	CÓDIGO: F-G.SST-2022-023
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	PÁGINA: 1 DE 1
	Fecha Elaboración: 18 DE ENERO DEL 2022	VERSIÓN: 1

REALIZADA POR:	Javier Sarmiento
PROYECTO Y/O CUADRILLA :	Santa Rosa
FECHA DE INSPECCIÓN :	02-07-26

MARQUE ASÍ PARA INDICAR LA CASILLA EN QUE SE ENCUENTRA: (√)

DESCRIPCION DE LA ESCALERA :	MARCA		DIELECTRICA		EXTENSIÓN		No DE PASOS	
	CERTIFICADA		ALUMINIO		TIJERA		No DE PASOS	

ITEM	DESCRIPCCIÓN	ESTADO			OBSERVACIONES
		BUENO	MALO	N/A	
1	BINCHA O APOYA POSTE	✓			
2	BISAGRAS	✓			
3	CUERDA DE LA POLEA	✓			
4	ELE GUIAS EN ALUMINIO	✓			
5	GANCHO EN ALUMNIO O TRABAPELDAÑO	✓			
6	GANCHOS O BASTONES	✓			
7	MEDIAS EN ALUMINIO	✓			
8	PELDAÑOS ANTIDESLIZANTE	✓			
9	PERFILES O LARGUEROS EN ALUMINIO	✓			
10	PERFILES O LARGUEROS EN FIBRA DE VIDRIO	✓			
11	PIES DE AMIGOS EN ACERO GALVANIZADO	✓			
12	PLATAFORMAS	✓			
13	REMACHES	✓			
14	SISTEMA DE POLEAS	✓			
15	TAPONES DOBLE ESPESOR ALTO IMPACTO	✓			
16	ZAPATAS ANTIDESLIZANTE EN ACERO	✓			

NOTA:Si encuentra los perfiles o largueros y/o peldaños partidos y/o fracturados NO USAR y enviar a mantenimiento o remplazar.
Si encuentra defectuoso otro item diferente a los anteriores mencionados reportarlo al personal encargado para su respectivo mantenimiento.

ACCIONES/COMPROMISOS	FECHA	RESPONSABLE	FECHA DE SEGUIMIENTO
	02-07-2026	Javier Sarmiento	
	03-07-2026	Javier Sarmiento	
	24-07-2026	Javier Sarmiento	

FIRMA QUIEN REALIZA INSPECCIÓN

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
ingenieria	Tipo de documento: INSPECCION DE ESCALERAS	CÓDIGO: F-G.SST-2022-023
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	PÁGINA: 1 DE 1
	Fecha Elaboración: 18 DE ENERO DEL 2022	VERSIÓN: 1

REALIZADA POR:	Manuel Aguilar
PROYECTO Y/O CUADRILLA :	Trabajador
FECHA DE INSPECCIÓN :	02-07-26

MARQUE ASÍ PARA INDICAR LA CASILLA EN QUE SE ENCUENTRA: (√)

DESCRIPCION DE LA ESCALERA :	MARCA		DIELECTRICA		EXTENSIÓN	✓	No DE PASOS	
	CERTIFICADA		ALUMINIO		TIJERA		No DE PASOS	

ITEM	DESCRIPCCIÓN	ESTADO			OBSERVACIONES
		BUENO	MALO	N/A	
1	BINCHA O APOYA POSTE	✓			
2	BISAGRAS	✓			
3	CUERDA DE LA POLEA	✓			
4	ELE GUIAS EN ALUMINIO	✓			
5	GANCHO EN ALUMNIO O TRABAPELDAÑO	✓			
6	GANCHOS O BASTONES	✓			
7	MEDIAS EN ALUMINIO	✓			
8	PELDAÑOS ANTIDESLIZANTE	✓			
9	PERFILES O LARGUEROS EN ALUMINIO	✓			
10	PERFILES O LARGUEROS EN FIBRA DE VIDRIO	✓			
11	PIES DE AMIGOS EN ACERO GALVANIZADO	✓			
12	PLATAFORMAS	✓			
13	REMACHES	✓			
14	SISTEMA DE POLEAS	✓			
15	TAPONES DOBLE ESPESOR ALTO IMPACTO	✓			
16	ZAPATAS ANTIDESLIZANTE EN ACERO	✓			

NOTA:Si encuentra los perfiles o largueros y/o peldaños partidos y/o fracturados NO USAR y enviar a mantenimiento o remplazar.
Si encuentra defectuoso otro item diferente a los anteriores mencionados reportarlo al personal encargado para su respectivo mantenimiento.

ACCIONES/COMPROMISOS	FECHA	RESPONSABLE	FECHA DE SEGUIMIENTO
	02-07-2026		
	03-07-2026		
	24-07-2026		

FIRMA QUIEN REALIZA INSPECCIÓN

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
i g s ingenieria	Tipo de documento: INSPECCION DE ESCALERAS	CÓDIGO: F-G.SST-2022-023
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	PÁGINA: 1 DE 1
	Fecha Elaboración: 18 DE ENERO DEL 2022	VERSIÓN: 1

REALIZADA POR:	Felix Alvarez
PROYECTO Y/O CUADRILLA :	Santarosa
FECHA DE INSPECCIÓN :	27-07-26

MARQUE ASÍ PARA INDICAR LA CASILLA EN QUE SE ENCUENTRA: (√)

DESCRIPCION DE LA ESCALERA :	MARCA		DIELECTRICA		EXTENSIÓN	X	No DE PASOS	
	CERTIFICADA		ALUMINIO		TIJERA		No DE PASOS	

ITEM	DESCRIPCCIÓN	ESTADO			OBSERVACIONES
		BUENO	MALO	N/A	
1	BINCHA O APOYA POSTE	✓			
2	BISAGRAS	✓			
3	CUERDA DE LA POLEA	✓			
4	ELE GUIAS EN ALUMINIO	✓			
5	GANCHO EN ALUMNIO O TRABAPELDAÑO	✓			
6	GANCHOS O BASTONES	✓			
7	MEDIAS EN ALUMINIO	✓			
8	PELDAÑOS ANTIDESLIZANTE	✓			
9	PERFILES O LARGUEROS EN ALUMINIO	✓			
10	PERFILES O LARGUEROS EN FIBRA DE VIDRIO	✓			
11	PIES DE AMIGOS EN ACERO GALVANIZADO	✓			
12	PLATAFORMAS	✓			
13	REMACHES	✓			
14	SISTEMA DE POLEAS	✓			
15	TAPONES DOBLE ESPESOR ALTO IMPACTO	✓			
16	ZAPATAS ANTIDESLIZANTE EN ACERO	✓			

NOTA:Si encuentra los perfiles o largueros y/o peldaños partidos y/o fracturados NO USAR y enviar a mantenimiento o remplazar.
Si encuentra defectuoso otro item diferente a los anteriores mencionados reportarlo al personal encargado para su respectivo mantenimiento.

ACCIONES/COMPROMISOS	FECHA	RESPONSABLE	FECHA DE SEGUIMIENTO
	27-07-2026		
	28-07-2026		
	31-07-2026		

FIRMA QUIEN REALIZA INSPECCIÓN

Powered by CamScanner

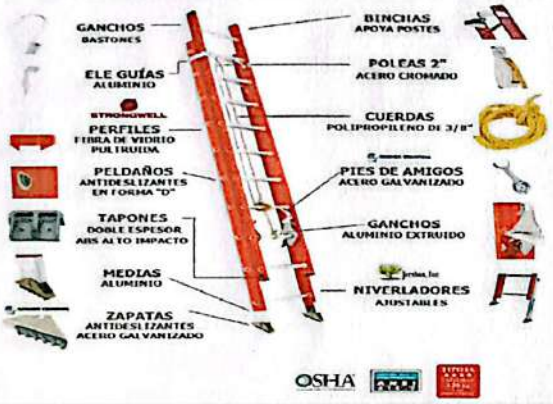
	IGS INGENIERIA EU	
i g s ingenieria	Tipo de documento: INSPECCION DE ESCALERAS	CÓDIGO: F-G.SST-2022-023
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	PÁGINA: 1 DE 1
	Fecha Elaboración: 18 DE ENERO DEL 2022	VERSIÓN: 1

REALIZADA POR:	Javier Saavedra
PROYECTO Y/O CUADRILLA :	Fraudoba
FECHA DE INSPECCIÓN :	02-07-26

MARQUE ASÍ PARA INDICAR LA CASILLA EN QUE SE ENCUENTRA: (√)

DESCRIPCION DE LA ESCALERA :	MARCA		DIELECTRICA		EXTENSIÓN		No DE PASOS	
	CERTIFICADA		ALUMINIO		TIJERA		No DE PASOS	

ITEM	DESCRIPCCIÓN	ESTADO			OBSERVACIONES
		BUENO	MALO	N/A	
1	BINCHA O APOYA POSTE	✓			
2	BISAGRAS	✓			
3	CUERDA DE LA POLEA	✓			
4	ELE GUIAS EN ALUMINIO	✓			
5	GANCHO EN ALUMNIO O TRABAPELDAÑO	✓			
6	GANCHOS O BASTONES	✓			
7	MEDIAS EN ALUMINIO	✓			
8	PELDAÑOS ANTIDESLIZANTE	✓			
9	PERFILES O LARGUEROS EN ALUMINIO	✓			
10	PERFILES O LARGUEROS EN FIBRA DE VIDRIO	✓			
11	PIES DE AMIGOS EN ACERO GALVANIZADO	✓			
12	PLATAFORMAS	✓			
13	REMACHES	✓			
14	SISTEMA DE POLEAS	✓			
15	TAPONES DOBLE ESPESOR ALTO IMPACTO	✓			
16	ZAPATAS ANTIDESLIZANTE EN ACERO	✓			



NOTA:Si encuentra los perfiles o largueros y/o peldaños partidos y/o fracturados NO USAR y enviar a mantenimiento o remplazar.
Si encuentra defectuoso otro item diferente a los anteriores mencionados reportarlo al personal encargado para su respectivo mantenimiento.

ACCIONES/COMPROMISOS	FECHA	RESPONSABLE	FECHA DE SEGUIMIENTO
	27-07-2026	Javier Saavedra	
	28-07-2026	Javier Saavedra	
	31-07-2026	Javier Saavedra	

FIRMA QUIEN REALIZA INSPECCIÓN

Powered by CamScanner

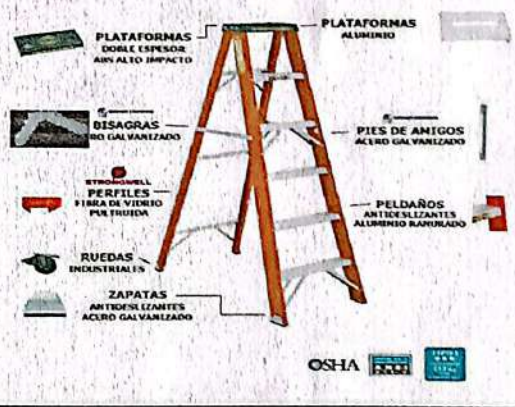
	IGS INGENIERIA EU	
i g s ingenieria	Tipo de documento: INSPECCION DE ESCALERAS	CÓDIGO: F-G.SST-2022-023
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	PÁGINA: 1 DE 1
	Fecha Elaboración: 18 DE ENERO DEL 2022	VERSIÓN: 1

REALIZADA POR:	Manuel Aguilar
PROYECTO Y/O CUADRILLA :	Santa Rosa
FECHA DE INSPECCIÓN :	27-07-26

MARQUE ASÍ PARA INDICAR LA CASILLA EN QUE SE ENCUENTRA: (√)

DESCRIPCION DE LA ESCALERA :	MARCA		DIELECTRICA		EXTENSIÓN		No DE PASOS	
	CERTIFICADA		ALUMINIO		TIJERA		No DE PASOS	

ITEM	DESCRIPCCIÓN	ESTADO			OBSERVACIONES
		BUENO	MALO	N/A	
1	BINCHA O APOYA POSTE	✓			
2	BISAGRAS	✓			
3	CUERDA DE LA POLEA	✓			
4	ELE GUIAS EN ALUMINIO	✓			
5	GANCHO EN ALUMNIO O TRABAPELDAÑO	✓			
6	GANCHOS O BASTONES	✓			
7	MEDIAS EN ALUMINIO	✓			
8	PELDAÑOS ANTIDESLIZANTE	✓			
9	PERFILES O LARGUEROS EN ALUMINIO	✓			
10	PERFILES O LARGUEROS EN FIBRA DE VIDRIO	✓			
11	PIES DE AMIGOS EN ACERO GALVANIZADO	✓			
12	PLATAFORMAS	✓			
13	REMACHES	✓			
14	SISTEMA DE POLEAS	✓			
15	TAPONES DOBLE ESPESOR ALTO IMPACTO	✓			
16	ZAPATAS ANTIDESLIZANTE EN ACERO	✓			



NOTA:Si encuentra los perfiles o largueros y/o peldaños partidos y/o fracturados NO USAR y enviar a mantenimiento o remplazar.
Si encuentra defectuoso otro item diferente a los anteriores mencionados reportarlo al personal encargado para su respectivo mantenimiento.

ACCIONES/COMPROMISOS	FECHA	RESPONSABLE	FECHA DE SEGUIMIENTO
	27-07-2026		
	28-07-2026		
	31-07-2026		

FIRMA QUIEN REALIZA INSPECCIÓN

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	CÓDIGO: F-IGS-43
i g s ingenieria		VERSIÓN: 01
	SISTEMA DE GESTION SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	FECHA: 17/10/2021
	FORMATO DE AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	PÁGINA: 1 de 2

NOMBRE APELLIDO:	Manuel AGUILAR	CEDULA N°:	95202163	EDAD:	53
CARGO:	TECNICO	TIPO CONTRATO:		TIPO EPS	SALUD TOTAL

TRABAJO A REALIZAR

TRABAJO ALTURAS		ESPACIOS CONFINADOS		FECHA INICIO:	02 07 26	FECHA TERMINACIÓN:	04-07-26

ANTECEDENTES

ÍTEM	DÍA 1		DÍA 2		DÍA 3		DÍA 4		DÍA 5		DÍA 6	
	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Hipertensión arterial no controlada								X		X		X
Enfermedad Respiratoria (Asma, Bronquitis, Enfisema)								X		X		X
Daltonismo								X		X		X
Trastornos Psiquiátricos								X		X		X
Diabetes o Hipoglicemia no controladas								X		X		X
Anemia								X		X		X
Claustrofobia								X		X		X
Fobia a las Alturas								X		X		X
Anosmia (Incapacidad para percibir Olores)								X		X		X
Enfermedad Neurológicas (Convulsiones, vértigo, epilepsia y/o ACV)								X		X		X
Trastorno crónico de la piel								X		X		X
Trastorno de salud relacionado con calor (Golpe, sincope, calambres)								X		X		X

CONDICIÓN DE SALUD ACTUAL

ÍTEM	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Sufre de Tensión arterial alta								X		X		X
Sufre de enfermedades cardiacas								X		X		X
Sufre de Tensión arterial baja								X		X		X
Tiene enfermedad de base								X		X		X
ÍTEM	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Trastorno Osteomuscular Activo								X		X		X
Trastorno del equilibrio, Mareo, Vértigo								X		X		X

Powered by CamScanner

ingenieria	**IGS INGENIERIA EU**	**CÓDIGO: F-IGS-43** **VERSIÓN:** 01
	SISTEMA DE GESTION SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	**FECHA:** 17/10/2021
	FORMATO DE AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	**PÁGINA:** 2 de 2

ÍTEM	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Trastorno del sueño								X		X		X
Trastorno Auditivo								X		X		X
Enfermedad Diarreica, infecciosa o febril Aguda								X		X		X
Trastorno Visual								X		X		X
Trastorno Respiratorio								X		X		X
Vomito								X		X		X
Consumo de medicamentos que afectan órganos de los sentidos , Capacidad de reacción, vigilia o función neuromuscular								X		X		X
Consumo de alcohol y/o drogas psicoactivas hasta 24 horas antes (Resultado de la alcoholimetría)								X		X		X
Certifico que la información consignada en esta ficha es verídica, en este momento no padezco ninguna condición física conocida por mí que pueda afectar mi desempeño en la tarea de alto riesgo en la cual estaré involucrado.												

1. Diligencie el registro en el día correspondiente cada vez que vaya a realizar tareas de alto riesgo

2. En las casillas de la parte inferior escriba el nombre y diariamente firme.

3. Cualquier casilla marcada con S imposibilita al trabajador para realizar la tarea de alto riesgo. Reporte de inmediato a la oficina de Seguridad y Salud en Trabajo.

OBSERVACIONES

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	CÓDIGO: F-IGS-43
i g s ingenieria		VERSIÓN: 01
	SISTEMA DE GESTION SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	FECHA: 17/10/2021
	FORMATO DE AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	PÁGINA: 1 de 2

NOMBRE APELLIDO:	felix Alvarez	CEDULA N°:	74080972	EDAD:	44
CARGO:	Tecnico	TIPO CONTRATO:		TIPO EPS	Salud Total

TRABAJO A REALIZAR

TRABAJO ALTURAS		ESPACIOS CONFINADOS		FECHA INICIO:	02-07-16	FECHA TERMINACIÓN:	04-07-16

ANTECEDENTES

ÍTEM	DÍA 1		DÍA 2		DÍA 3		DÍA 4		DÍA 5		DÍA 6	
	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Hipertensión arterial no controlada								X		X		X
Enfermedad Respiratoria (Asma, Bronquitis, Enfisema)								X		X		X
Daltonismo								X		X		X
Trastornos Psiquiátricos								X		X		X
Diabetes o Hipoglicemia no controladas								X		X		X
Anemia								X		X		X
Claustrofobia								X		X		X
Fobia a las Alturas								X		X		X
Anosmia (Incapacidad para percibir Olores)								X		X		X
Enfermedad Neurológicas (Convulsiones, vértigo, epilepsia y/o ACV)								X		X		X
Trastorno crónico de la piel								X		X		X
Trastorno de salud relacionado con calor (Golpe, sincope, calambres)								X		X		X

CONDICIÓN DE SALUD ACTUAL

ÍTEM	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Sufre de Tensión arterial alta								X		X		X
Sufre de enfermedades cardiacas								X		X		X
Sufre de Tensión arterial baja								X		X		X
Tiene enfermedad de base								X		X		X
ÍTEM	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Trastorno Osteomuscular Activo								X		X		X
Trastorno del equilibrio, Mareo, Vértigo								X		X		X

Powered by CamScanner

igs ingenieria	**IGS INGENIERIA EU**	**CÓDIGO: F-IGS-43** **VERSIÓN:** 01
	SISTEMA DE GESTION SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	**FECHA:** 17/10/2021
	FORMATO DE AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	**PÁGINA:** 2 de 2

Trastorno del sueño								X		X		√
Trastorno Auditivo								X		X		X
ÍTEM	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Enfermedad Diarreica, infecciosa o febril Aguda								X		X		X
Trastorno Visual								X		X		X
Trastorno Respiratorio								X		X		X
Vomito								X		X		X
Consumo de medicamentos que afectan órganos de los sentidos , Capacidad de reacción, vigilia o función neuromuscular								X		X		X
Consumo de alcohol y/o drogas psicoactivas hasta 24 horas antes (Resultado de la alcoholimetría)								X		X		X
Certifico que la información consignada en esta ficha es verídica, en este momento no padezco ninguna condición física conocida por mí que pueda afectar mi desempeño en la tarea de alto riesgo en la cual estaré involucrado.												

1. Diligencie el registro en el día correspondiente cada vez que vaya a realizar tareas de alto riesgo
2. En las casillas de la parte inferior escriba el nombre y diariamente firme.
3. Cualquier casilla marcada con S imposibilita al trabajador para realizar la tarea de alto riesgo. Reporte de inmediato a la oficina de Seguridad y Salud en Trabajo.

OBSERVACIONES

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	CÓDIGO: F-IGS-43
i g s ingenieria		VERSIÓN: 01
	SISTEMA DE GESTION SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	FECHA: 17/10/2021
	FORMATO DE AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	PÁGINA: 1 de 2

NOMBRE APELLIDO:	JAVER SARMIENTO	CEDULA N°:	1053528216	EDAD:	36
CARGO:	TECNICO	TIPO CONTRATO:		TIPO EPS	SALUD TOTAL

TRABAJO A REALIZAR

TRABAJO ALTURAS		ESPACIOS CONFINADOS		FECHA INICIO:	02 07 26	FECHA TERMINACIÓN:	04-07-26

ANTECEDENTES

ÍTEM	DÍA 1		DÍA 2		DÍA 3		DÍA 4		DÍA 5		DÍA 6	
	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Hipertensión arterial no controlada								X		X		X
Enfermedad Respiratoria (Asma, Bronquitis, Enfisema)								X		X		X
Daltonismo								X		X		X
Trastornos Psiquiátricos								X		X		X
Diabetes o Hipoglicemia no controladas								X		X		X
Anemia								X		X		X
Claustrofobia								X		X		X
Fobia a las Alturas								X		X		X
Anosmia (Incapacidad para percibir Olores)								X		X		X
Enfermedad Neurológicas (Convulsiones, vértigo, epilepsia y/o ACV)								X		X		X
Trastorno crónico de la piel								X		X		X
Trastorno de salud relacionado con calor (Golpe, sincope, calambres)								X		X		X

CONDICIÓN DE SALUD ACTUAL

ÍTEM	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Sufre de Tensión arterial alta								X		X		X
Sufre de enfermedades cardiacas								X		X		X
Sufre de Tensión arterial baja								X		X		X
Tiene enfermedad de base								X		X		X
ÍTEM	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Trastorno Osteomuscular Activo								X		X		X
Trastorno del equilibrio, Mareo, Vértigo								X		X		X

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	CÓDIGO: F-IGS-43
ingeniería	SISTEMA DE GESTION SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	VERSIÓN | 01
		FECHA 17/10/2021
	FORMATO DE AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	PÁGINA 2 de 2

Trastorno del sueño								X		X		X
Trastorno Auditivo								X		X		X
ÍTEM	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Enfermedad Diarreica, infecciosa o febril Aguda								X		X		X
Trastorno Visual								X		X		X
Trastorno Respiratorio								X		X		X
Vomito								X		X		X
Consumo de medicamentos que afectan órganos de los sentidos , Capacidad de reacción, vigilia o función neuromuscular								X		X		X
Consumo de alcohol y/o drogas psicoactivas hasta 24 horas antes (Resultado de la alcoholimetria)								X		X		X
Certifico que la información consignada en esta ficha es veridica, en este momento no padezco ninguna condición fisica conocida por mi que pueda afectar mi desempeño en la tarea de alto riesgo en la cual estaré involucrado.												

1. Diligencie el registro en el día correspondiente cada vez que vaya a realizar tareas de alto riesgo

2. En las casillas de la parte inferior escriba el nombre y diariamente firme.

3. Cualquier casilla marcada con S imposibilita al trabajador para realizar la tarea de alto riesgo. Reporte de inmediato a la oficina de Seguridad y Salud en Trabajo.

OBSERVACIONES

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	CÓDIGO: F-IGS-43
		VERSIÓN: 01
	SISTEMA DE GESTION SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	FECHA: 17/10/2021
	FORMATO DE AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	PÁGINA: 1 de 2

NOMBRE APELLIDO:	Javier Saimonte	CEDULA N°:	1053538218	EDAD:	36
CARGO:	Tecnico	TIPO CONTRATO:		TIPO EPS	Salud total

TRABAJO A REALIZAR

TRABAJO ALTURAS		ESPACIOS CONFINADOS		FECHA INICIO:	24 07 26	FECHA TERMINACIÓN:	24-07-26

ANTECEDENTES

ÍTEM	DÍA 1		DÍA 2		DÍA 3		DÍA 4		DÍA 5		DÍA 6	
	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Hipertensión arterial no controlada									X	X		
Enfermedad Respiratoria (Asma, Bronquitis, Enfisema)									X	X		
Daltonismo										X		
Trastornos Psiquiátricos										X		
Diabetes o Hipoglicemia no controladas										X		
Anemia										X		
Claustrofobia										X		
Fobia a las Alturas										X		
Anosmia (Incapacidad para percibir Olores)										X		
Enfermedad Neurológicas (Convulsiones, vértigo, epilepsia y/o ACV)										X		
Trastorno crónico de la piel										X		
Trastorno de salud relacionado con calor (Golpe, sincope, calambres)										X		

CONDICIÓN DE SALUD ACTUAL

ÍTEM	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Sufre de Tensión arterial alta										X		
Sufre de enfermedades cardiacas										X		
Sufre de Tensión arterial baja										X		
Tiene enfermedad de base										X		
ÍTEM	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Trastorno Osteomuscular Activo										X		
Trastorno del equilibrio, Mareo, Vértigo										X		

Powered by CamScanner

i g s ingeniería	**IGS INGENIERIA EU**	**CÓDIGO: F-IGS-43**
		VERSIÓN: 01
	SISTEMA DE GESTION SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	**FECHA**: 17/10/2021
	FORMATO DE AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	**PÁGINA**: 2 de 2

Trastorno del sueño											N		
Trastorno Auditivo											N		
ÍTEM	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	
Enfermedad Diarreica, infecciosa o febril Aguda											N		
Trastorno Visual											N		
Trastorno Respiratorio											N		
Vomito											N		
Consumo de medicamentos que afectan órganos de los sentidos , Capacidad de reacción, vigilia o función neuromuscular											N		
Consumo de alcohol y/o drogas psicoactivas hasta 24 horas antes (Resultado de la alcoholimetría)											N		
Certifico que la información consignada en esta ficha es verídica, en este momento no padezco ninguna condición física conocida por mí que pueda afectar mi desempeño en la tarea de alto riesgo en la cual estaré involucrado.													

1. Diligencie el registro en el día correspondiente cada vez que vaya a realizar tareas de alto riesgo
2. En las casillas de la parte inferior escriba el nombre y diariamente firme.
3. Cualquier casilla marcada con S imposibilita al trabajador para realizar la tarea de alto riesgo. Reporte de inmediato a la oficina de Seguridad y Salud en Trabajo.

OBSERVACIONES

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	CÓDIGO: F-IGS-43
igs ingeniería		VERSIÓN: 01
	SISTEMA DE GESTION SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	FECHA: 17/10/2021
	FORMATO DE AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	PÁGINA: 1 de 2

NOMBRE APELLIDO:	Felix Alvarez	CEDULA N°:	74080912	EDAD:
CARGO:	Tecnico	TIPO CONTRATO:		TIPO EPS: Salud total

TRABAJO A REALIZAR

TRABAJO ALTURAS		ESPACIOS CONFINADOS		FECHA INICIO:	24 01 16	FECHA TERMINACIÓN:	24-01-16

ANTECEDENTES

ÍTEM	DÍA 1		DÍA 2		DÍA 3		DÍA 4		DÍA 5		DÍA 6	
	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Hipertensión arterial no controlada										X		
Enfermedad Respiratoria (Asma, Bronquitis, Enfisema)										X		
Daltonismo										X		
Trastornos Psiquiátricos										X		
Diabetes o Hipoglicemia no controladas										X		
Anemia										X		
Claustrofobia										X		
Fobia a las Alturas										X		
Anosmia (Incapacidad para percibir Olores)										X		
Enfermedad Neurológicas (Convulsiones, vértigo, epilepsia y/o ACV)										X		
Trastorno crónico de la piel										X		
Trastorno de salud relacionado con calor (Golpe, sincope, calambres)										X		

CONDICIÓN DE SALUD ACTUAL

ÍTEM	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Sufre de Tensión arterial alta										X		
Sufre de enfermedades cardiacas										X		
Sufre de Tensión arterial baja										X		
Tiene enfermedad de base										X		

ÍTEM	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	
Trastorno Osteomuscular Activo										X		
Trastorno del equilibrio, Mareo, Vértigo										X		

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	CÓDIGO: F-IGS-43
		VERSIÓN: 01
	SISTEMA DE GESTION SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	FECHA: 17/10/2021
	FORMATO DE AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	PÁGINA: 2 de 2

Trastorno del sueño										X		
Trastorno Auditivo										X		
ÍTEM	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Enfermedad Diarreica, infecciosa o febril Aguda										X		
Trastorno Visual										X		
Trastorno Respiratorio										X		
Vomito										X		
Consumo de medicamentos que afectan órganos de los sentidos , Capacidad de reacción, vigilia o función neuromuscular										X		
Consumo de alcohol y/o drogas psicoactivas hasta 24 horas antes (Resultado de la alcoholimetría)										X		
Certifico que la información consignada en esta ficha es verídica, en este momento no padezco ninguna condición física conocida por mí que pueda afectar mi desempeño en la tarea de alto riesgo en la cual estaré involucrado.												

1. Diligencie el registro en el día correspondiente cada vez que vaya a realizar tareas de alto riesgo

2. En las casillas de la parte inferior escriba el nombre y diariamente firme.

3. Cualquier casilla marcada con S imposibilita al trabajador para realizar la tarea de alto riesgo. Reporte de inmediato a la oficina de Seguridad y Salud en Trabajo.

OBSERVACIONES

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	CÓDIGO: F-IGS-43
		VERSIÓN: 01
	SISTEMA DE GESTION SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	FECHA: 17/10/2021
	FORMATO DE AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	PÁGINA: 1 de 2

NOMBRE APELLIDO:	Manuel Aguilar	CEDULA N°:	85202163	EDAD:	53
CARGO:	Tecnico	TIPO CONTRATO:		TIPO EPS	

TRABAJO A REALIZAR

TRABAJO ALTURAS		ESPACIOS CONFINADOS		FECHA INICIO:	9/7/96	FECHA TERMINACIÓN:	24-07-16

ANTECEDENTES

ÍTEM	DÍA 1		DÍA 2		DÍA 3		DÍA 4		DÍA 5		DÍA 6	
	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Hipertensión arterial no controlada										N		
Enfermedad Respiratoria (Asma, Bronquitis, Enfisema)										N		
Daltonismo										N		
Trastornos Psiquiátricos										N		
Diabetes o Hipoglicemia no controladas										N		
Anemia										N		
Claustrofobia										N		
Fobia a las Alturas										N		
Anosmia (Incapacidad para percibir Olores)										N		
Enfermedad Neurológicas (Convulsiones, vértigo, epilepsia y/o ACV)										N		
Trastorno crónico de la piel										N		
Trastorno de salud relacionado con calor (Golpe, sincope, calambres)										N		

CONDICIÓN DE SALUD ACTUAL

ÍTEM	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Sufre de Tensión arterial alta										N		
Sufre de enfermedades cardiacas										N		
Sufre de Tensión arterial baja										N		
Tiene enfermedad de base										N		
ÍTEM	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Trastorno Osteomuscular Activo										N		
Trastorno del equilibrio, Mareo, Vértigo										N		

Powered by CamScanner

ingeniería	**IGS INGENIERIA EU**	CÓDIGO: F-IGS-43
		VERSIÓN 01
	SISTEMA DE GESTION SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	FECHA 17/10/2021
	FORMATO DE AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	PÁGINA 2 de 2

Trastorno del sueño										N		
Trastorno Auditivo										N		
ÍTEM	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Enfermedad Diarreica, infecciosa o febril Aguda										N		
Trastorno Visual										N		
Trastorno Respiratorio										N		
Vomito										N		
Consumo de medicamentos que afectan órganos de los sentidos , Capacidad de reacción, vigilia o función neuromuscular										N		
Consumo de alcohol y/o drogas psicoactivas hasta 24 horas antes (Resultado de la alcoholimetría)										N		
Certifico que la información consignada en esta ficha es veridica, en este momento no padezco ninguna condición física conocida por mí que pueda afectar mi desempeño en la tarea de alto riesgo en la cual estaré involucrado.												

1. Diligencie el registro en el día correspondiente cada vez que vaya a realizar tareas de alto riesgo

2. En las casillas de la parte inferior escriba el nombre y diariamente firme.

3. Cualquier casilla marcada con S imposibilita al trabajador para realizar la tarea de alto riesgo. Reporte de inmediato a la oficina de Seguridad y Salud en Trabajo.

OBSERVACIONES

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	CÓDIGO: F-IGS-43
i g s ingenieria		VERSIÓN: 01
	SISTEMA DE GESTION SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	FECHA: 17/10/2021
	FORMATO DE AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	PÁGINA: 1 de 2

NOMBRE APELLIDO:	JAVIER SARMIENTO	CEDULA N°:	1053538216	EDAD:	36
CARGO:	TECNICO	TIPO CONTRATO:		TIPO EPS	SALUD TOTAL

TRABAJO A REALIZAR

TRABAJO ALTURAS		ESPACIOS CONFINADOS		FECHA INICIO:	27 07 26	FECHA TERMINACIÓN:	31-07-26

ANTECEDENTES

ÍTEM	DÍA 1		DÍA 2		DÍA 3		DÍA 4		DÍA 5		DÍA 6	
	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Hipertensión arterial no controlada		X		X		X		X		X		
Enfermedad Respiratoria (Asma, Bronquitis, Enfisema)		X		X		X		X		X		
Daltonismo		X		X		X		X		X		
Trastornos Psiquiátricos		X		X		X		X		X		
Diabetes o Hipoglicemia no controladas		X		X		X		X		X		
Anemia		X		X		X		X		X		
Claustrofobia		X		X		X		X		X		
Fobia a las Alturas		X		X		X		X		X		
Anosmia (Incapacidad para percibir Olores)		X		X		X		X		X		
Enfermedad Neurológicas (Convulsiones, vértigo, epilepsia y/o ACV)		X		X		X		X		X		
Trastorno crónico de la piel		X		X		X		X		X		
Trastorno de salud relacionado con calor (Golpe, sincope, calambres)		X		X		X		X		X		

CONDICIÓN DE SALUD ACTUAL

ÍTEM	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Sufre de Tensión arterial alta		X		X		X		X		X		
Sufre de enfermedades cardiacas		X		X		X		X		X		
Sufre de Tensión arterial baja		X		X		X		X		X		
Tiene enfermedad de base		X		X		X		X		X		
ÍTEM	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Trastorno Osteomuscular Activo		X		X		X		X		X		
Trastorno del equilibrio, Mareo, Vértigo		X		X		X		X		X		

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	CÓDIGO: F-IGS-43
		VERSIÓN: 01
	SISTEMA DE GESTION SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	FECHA: 17/10/2021
	FORMATO DE AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	PÁGINA: 2 de 2

ÍTEM	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Trastorno del sueño		X		X		X		X				
Trastorno Auditivo		X		X		X		X				
Enfermedad Diarreica, infecciosa o febril Aguda		X		X		X		X		X		
Trastorno Visual		X		X		X		X		X		
Trastorno Respiratorio		X		X		X		X		X		
Vomito		X		X		X		X		X		
Consumo de medicamentos que afectan órganos de los sentidos , Capacidad de reacción, vigilia o función neuromuscular		X		X		X		X		X		
Consumo de alcohol y/o drogas psicoactivas hasta 24 horas antes (Resultado de la alcoholimetría)		X		X		X		X		X		
Certifico que la información consignada en esta ficha es verídica, en este momento no padezco ninguna condición física conocida por mí que pueda afectar mi desempeño en la tarea de alto riesgo en la cual estaré involucrado.												

1. Diligencie el registro en el día correspondiente cada vez que vaya a realizar tareas de alto riesgo

2. En las casillas de la parte inferior escriba el nombre y diariamente firme.

3. Cualquier casilla marcada con S imposibilita al trabajador para realizar la tarea de alto riesgo. Reporte de inmediato a la oficina de Seguridad y Salud en Trabajo.

OBSERVACIONES

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	CÓDIGO: F-IGS-43
i g s ingenieria		VERSIÓN: 01
	SISTEMA DE GESTION SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	FECHA: 17/10/2021
	FORMATO DE AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	PÁGINA: 1 de 2

NOMBRE APELLIDO:	Felix Alvarez	CEDULA N°:		EDAD:	
CARGO:		TIPO CONTRATO:		TIPO EPS	

TRABAJO A REALIZAR

TRABAJO ALTURAS		ESPACIOS CONFINADOS		FECHA INICIO:		FECHA TERMINACIÓN:	

ANTECEDENTES

ÍTEM	DÍA 1		DÍA 2		DÍA 3		DÍA 4		DÍA 5		DÍA 6	
	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Hipertensión arterial no controlada		X		X		X		X		X		
Enfermedad Respiratoria (Asma, Bronquitis, Enfisema)		X		X		X		X		X		
Daltonismo		X		X		X		X		X		
Trastornos Psiquiátricos		X		X		X		X		X		
Diabetes o Hipoglicemia no controladas		X		X		X		X		X		
Anemia		X		X		X		X		X		
Claustrofobia		X		X		X		X		X		
Fobia a las Alturas		X		X		X		X		X		
Anosmia (Incapacidad para percibir Olores)		X		X		X		X		X		
Enfermedad Neurológicas (Convulsiones, vértigo, epilepsia y/o ACV)		X		X		X		X		X		
Trastorno crónico de la piel		X		X		X		X		X		
Trastorno de salud relacionado con calor (Golpe, sincope, calambres)		X		X		X		X		X		

CONDICIÓN DE SALUD ACTUAL

ÍTEM	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Sufre de Tensión arterial alta		X		X		X		X		X		
Sufre de enfermedades cardiacas		X		X		X		X		X		
Sufre de Tensión arterial baja		X		X		X		X		X		
Tiene enfermedad de base		X		X		X		X		X		
ÍTEM	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Trastorno Osteomuscular Activo		X		X		X		X		X		
Trastorno del equilibrio, Mareo, Vértigo		X		X		X		X		X		

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	CÓDIGO: F-IGS-43
		VERSIÓN 01
	SISTEMA DE GESTION SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	FECHA 17/10/2021
	FORMATO DE AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	PÁGINA: 2 de 2

Trastorno del sueño		X		X		X		X		X		
Trastorno Auditivo		X		X		X		X		X		
ÍTEM	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Enfermedad Diarreica, infecciosa o febril Aguda		X		X		X		X		X		
Trastorno Visual		X		X		X		X		X		
Trastorno Respiratorio		X		X		X		X		X		
Vomito		X		X		X		X		X		
Consumo de medicamentos que afectan órganos de los sentidos , Capacidad de reacción, vigilia o función neuromuscular		X		X		X		X		X		
Consumo de alcohol y/o drogas psicoactivas hasta 24 horas antes (Resultado de la alcoholimetria)		X		X		X		X		X		
Certifico que la información consignada en esta ficha es verídica, en este momento no padezco ninguna condición física conocida por mí que pueda afectar mi desempeño en la tarea de alto riesgo en la cual estaré involucrado.												

1. Diligencie el registro en el día correspondiente cada vez que vaya a realizar tareas de alto riesgo

2. En las casillas de la parte inferior escriba el nombre y diariamente firme.

3. Cualquier casilla marcada con S imposibilita al trabajador para realizar la tarea de alto riesgo. Reporte de inmediato a la oficina de Seguridad y Salud en Trabajo.

OBSERVACIONES

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	CÓDIGO: F-IGS-43
		VERSIÓN: 01
	SISTEMA DE GESTION SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	FECHA: 17/10/2021
	FORMATO DE AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	PÁGINA: 1 de 2

NOMBRE APELLIDO:	Manuel Aguilar	CEDULA N°:		EDAD:
CARGO:		TIPO CONTRATO:		TIPO EPS

TRABAJO A REALIZAR

TRABAJO ALTURAS		ESPACIOS CONFINADOS		FECHA INICIO:	27 6 26	FECHA TERMINACIÓN:	31-07-26

ANTECEDENTES

ÍTEM	DÍA 1		DÍA 2		DÍA 3		DÍA 4		DÍA 5		DÍA 6	
	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Hipertensión arterial no controlada		X		X		X		X		X		
Enfermedad Respiratoria (Asma, Bronquitis, Enfisema)		X		X		X		X		X		
Daltonismo		X		X		X		X		X		
Trastornos Psiquiátricos		X		X		X		X		X		
Diabetes o Hipoglicemia no controladas		X		X		X		X		X		
Anemia		X		X		X		X		X		
Claustrofobia		X		X		X		X		X		
Fobia a las Alturas		X		X		X		X		X		
Anosmia (Incapacidad para percibir Olores)		X		X		X		X		X		
Enfermedad Neurológicas (Convulsiones, vértigo, epilepsia y/o ACV)		X		X		X		X		X		
Trastorno crónico de la piel		X		X		X		X		X		
Trastorno de salud relacionado con calor (Golpe, sincope, calambres)		X		X		X		X		X		

CONDICIÓN DE SALUD ACTUAL

ÍTEM	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Sufre de Tensión arterial alta		X		X		X		X		X		
Sufre de enfermedades cardiacas		X		X		X		X		X		
Sufre de Tensión arterial baja		X		X		X		X		X		
Tiene enfermedad de base		X		X		X		X		X		
ÍTEM	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Trastorno Osteomuscular Activo		X		X		X		X		X		
Trastorno del equilibrio, Mareo, Vértigo		X		X		X		X		X		

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	CÓDIGO: F-IGS-43
i g s ingeniería		VERSIÓN 01
	SISTEMA DE GESTION SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	FECHA 17/10/2021
	FORMATO DE AUTOREPORTE DE CONDICIONES DE SALUD PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	PÁGINA: 2 de 2

Trastorno del sueño		X		X		X		X		X		
Trastorno Auditivo		X		X		X		X		X		
ÍTEM	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
Enfermedad Diarreica, infecciosa o febril Aguda		X		X		X		X		X		
Trastorno Visual		X		X		X		X		X		
Trastorno Respiratorio		X		X		X		X		X		
Vomito		X		X		X		X		X		
Consumo de medicamentos que afectan órganos de los sentidos , Capacidad de reacción, vigilia o función neuromuscular		X		X		X		X		X		
Consumo de alcohol y/o drogas psicoactivas hasta 24 horas antes (Resultado de la alcoholimetría)		X		X		X		X		X		
Certifico que la información consignada en esta ficha es verídica, en este momento no padezco ninguna condición física conocida por mí que pueda afectar mi desempeño en la tarea de alto riesgo en la cual estaré involucrado.												

1. Diligencie el registro en el día correspondiente cada vez que vaya a realizar tareas de alto riesgo

2. En las casillas de la parte inferior escriba el nombre y diariamente firme.

3. Cualquier casilla marcada con S imposibilita al trabajador para realizar la tarea de alto riesgo. Reporte de inmediato a la oficina de Seguridad y Salud en Trabajo.

OBSERVACIONES

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
ingenieria	Tipo de documento: INSPECCION DE EXTINTORES	CÓDIGO: F-G.SST-2022-013
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	PÁGINA: 1 DE 1
	Fecha Elaboración: 18 DE ENERO DEL 2022	VERSIÓN: 1

Fecha de inspección:	09/07/2026	Area o Lugar:	Firavitoba.	Proyecto:	Firavitoba, Santa Rosa, Tetaquira

UBICACIÓN	CLASE DE EXTINTOR	CAPACIDAD	FECHA DE RECARGA	SEÑALIZACIÓN SI/NO	ALTURA DE UBICACIÓN ≤ 1.50 mts (SI / NO)	ESTADO GENERAL (B / M)						
						MANIJA	SEGURO	MANÓMETRO	MANGUERA	BOQUILLA	CILINDRO	ETIQUETA DE USO Y RECARGA
Frente de dorca	CO2	20 lbs	Junio 2026.	Si	Si	B	B	B	B	B	B	B
SXU 711	ABC		Agosto 2025	Si	Si	B	B	B	B	B	B	B
JAC COD 424	ABC			Si	Si	B	B	B	B	B	B	B
JAC COD 424.	CO2.			Si	Si	B	B	B	B	B	B	B
SKO 802	ABC		Mayo 2026	Si	Si	B	B	B	B	B	B	B

OBSERVACIONES

Estado General	
B	Bueno
M	Malo

ELABORÓ	
NOMBRE:	Oscar preciado
CARGO:	SiSoma

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
ingenieria	Tipo de documento: INSPECCION DE EXTINTORES	CÓDIGO: F-G.SST-2022-013
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	PÁGINA: 1 DE 1
	Fecha Elaboración: 18 DE ENERO DEL 2022	VERSIÓN: 1

Fecha de inspección:	03-07-2026	Area o Lugar:	Santa Rosa de V.	Proyecto:	Proyecto Firavitoba Santa Rosa Zetaquira

UBICACIÓN	CLASE DE EXTINTOR	CAPACIDAD	FECHA DE RECARGA	SEÑALIZACIÓN SI/NO	ALTURA DE UBICACIÓN ≤ 1.50 mts (SI / NO)	ESTADO GENERAL (B / M)						
						MANIJA	SEGURO	MANÓMETRO	MANGUERA	BOQUILLA	CILINDRO	ETIQUETA DE USO Y RECARGA
Frente de obra	CO2	20 lbs	Junio 2026	Si	Si	Si	B	B	B	B	B	B
SXV 711	ABC		Agosto 2025	Si	Si	B	B	B	B	B	B	B
JAC COD 424	ABC			Si	Si	B	B	B	B	B	B	B
JAC COD 424	CO2			Si	Si	B	B	B	B	B	B	B
SKO 802	ABC		Mayo 2026	Si	Si	B	B	B	B	B	B	B

OBSERVACIONES

Estado General	
B	Bueno
M	Malo

ELABORÓ	
NOMBRE:	Oscar Preciado
CARGO:	Sisoma

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
igs ingenieria	Tipo de documento: INSPECCIÓN DE BOTIQUIN	CÓDIGO: F-G.SST-2022-010
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	PÁGINA: 1 DE 1
	Fecha Elaboración: 18 DE ENERO DEL 2022	VERSION: 1
CONTRATO	Proyecto Fiscalitoba, santa Rosa, Tafacuira	
UBICACIÓN	Santa Rosa	FECHA DE INSPECCIÓN: 03-07-26

No	DESCRIPCION	CANTIDAD	ESTADO				OBSERVACIONES	SEGUIMIENTO
			B	R	M	N T		
1	Esparadrapo	1	X					
2	Gasas	100	X					
3	Guantes desechables	9	X					
4	Microporo	1	X					
5	Solución antiséptica	1	X					
6	Suero oral	1	X					
7	Vendaje elástico	6	X					
8	Curitas	CAJA	X					
9	Tapabocas	5	X					
10	Mascarilla RCP	2	X					
11	Listado de teléfonos de emergencia	1	X					
12	Manual de primeros auxilios	1	X					
13	Inmovilizador cervical	2	X					
16	férulas moldeables	5 PIEZAS	X					
17	Termometro	1	X					
18	Linterna	1	X					
19	Bajalenguas	40	X					
20	Gasa Esteril	12	X					
21	Tijeras	1	X					
22	Alcohol Antisepetico	1	X					
23	Jabon Uso Topico	5	X					
24	Venda de Algodón Laminado	4	X					
25	Apositos	CAJA	X					
26	Pulsoximetro	1	X					
27	Manta Termica	1	X					

ELABORÓ
NOMBRE: Oscar Piedrado
CARGO: SISOMA

NT	No Tiene
B	Bueno
R	Regular
M	Malo

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
igs ingenieria	Tipo de documento: INSPECCIÓN DE BOTIQUIN	CÓDIGO: F-G.SST-2022-010
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	PÁGINA: 1 DE 1
	Fecha Elaboración: 18 DE ENERO DEL 2022	VERSION: 1
CONTRATO	Proyecto Firavitoba, Santa Rosa, Zetaquira	
UBICACIÓN	Firavitoba	FECHA DE INSPECCIÓN: 01-07-2022

No	DESCRIPCION	CANTIDAD	ESTADO				OBSERVACIONES	SEGUIMIENTO
			B	R	M	NT		
1	Esparadrapo	1	X					
2	Gasas	100	X					
3	Guantes desechables	9	X					
4	Microporo	1	X					
5	Solución antiséptica	1	X					
6	Suero oral	1	X					
7	Vendaje elástico	6	X					
8	Curitas	CAJA	X					
9	Tapabocas	5	X					
10	Mascarilla RCP	2	X					
11	Listado de teléfonos de emergencia	1	X					
12	Manual de primeros auxilios	1	X					
13	Inmovilizador cervical	2	X					
16	férulas moldeables	5 PIEZAS	X					
17	Termometro	1	X					
18	Linterna	1	X					
19	Bajalenguas	40	X					
20	Gasa Esteril	12	X					
21	Tijeras	1	X					
22	Alcohol Antisepetico	1	X					
23	Jabon Uso Topico	5	X					
24	Venda de Algodón Laminado	4	X					
25	Apositos	CAJA	X					
26	Pulsoximetro	1	X					
27	Manta Termica	1	X					

ELABORÓ	
NOMBRE:	Oscar Preciado
CARGO:	SISOMA

NT	No Tiene
B	Bueno
R	Regular
M	Malo

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
i g s ingenieria	Tipo de documento: REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO: F-G.SST-2022-012
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	PÁGINA: 1 DE 1
	Fecha Elaboración: 18 DE ENERO DEL 2022	VERSIÓN: 1

☐ Revisión por dirección ☐ Capacitacion ☒ Charla Otro ☐

Fecha 01/07/2026 hora de inicio: 07:00am hora de terminacion:

Lugar: Tiquitoba Municipio:

Ente o persona que capacita: oscar Preciado

Temas a tratar: Analisis de Peligros y Riesgos

ASISTENTES

No	NOMBRE	CARGO	CEDULA	FIRMA
1	Alejandro Sancha Gomez	Aux	1057573950	Alejandro Sancha G.
2	Jhon Alexander Perez	AUX	1192738480	Jhon Perez.
3	Dilan Rojas	Aux	1193512051	Dilan ROJAS
4	FERNEY BONILLA	AUX	1054282567	FBB
5	Fredy socha	Aux	1007751101	Fredy socha
6	Camilo A. Rodriguez Lamus.	Aux	74082842	
7	Esteven Camargo	Aux	1745925010	
8	David Quemba	Aux	1057573354	
9	Reinaldo Sierra B	Aux	74185967	Reinaldo Sierra B
10	Sebastian Molano	Aux	1057594452	
11	Javier Sarmiento	Tecnico	1053538216	
12	Jhonatt Bolivar	Tecnico	1057380895	
13	Cristian Bayona	Aux	1057616160	
14	Miguel Hoyos	Aux Administrativo	1051541822	
15	Frank Robinson Archila.	D. obra.	9.398.282	
16	Ricardo puerto Duque 2	Topografo	1.108.758.679	
17	Javier Antonio Cardenas	Residente	74.188.180	
18	Edwin Fabian arduz M.	INGENIERO ELE	74.080.517	
19	oscar Luis Morales	Ing Electrico	1.108.758.699	oscar Luis Morales
20	JAIRO DIAZ ARDILA	RESIDENTE	13.848.537	JAIRO DIAZ A
21	Anderson zambrano barrera	Residente	74.081.295	
22	Jefri carlos Heman Vi	Topografo	1.057.607.105	
23	Edwin Fabian arduz M.	Ing electrico	74080517	

Firma del Capacitador

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
igs ingenieria	Tipo de documento: REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO: F-G.SST-2022-012
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	PÁGINA: 1 DE 1
	Fecha Elaboración: 18 DE ENERO DEL 2022	VERSIÓN: 1

☐ Revisión por dirección ☐ Capacitacion ☐ Charla Otro ☐

Fecha 02/07/2026 hora de inicio: 07:00am hora de terminacion:

Lugar: Fravitoba Municipio:

Ente o persona que capacita: Oscar Preciado

Temas a tratar: Lecciones aprendidas, de incidentes y accidentes

ASISTENTES

No	NOMBRE	CARGO	CEDULA	FIRMA
1	FELIX DANIEL ALVAREZ	TECNICO	74080972	
2	Camilo Andres Rodriguez Torres.	AUX	74082842	
3	Reinaldo Sierra B	AUX	7418596F	Reinaldo Sierra B
4	Dilan Rojas	AUX	1193512051	Dilan ROJAS
5	Alexander Sandra Gomez	AUX	1057573950	Alexander Sandra Gomez.
6	Yeferssson Palacios	AUX	1003935465	
7	FERNEY BAYLLA	AUX	7054287562	
8	Fredy Socha	AUX	1007751101	Fredy Socha
9	Sebastian Molano	AUX	1057594452	
10	Jhon Alexander Perez	AUX	1192738480	Jhon Perez.
11	Javier Osvaldo Sarmiento	tecnico	1053538216	
12	Cristian Barrera	AUX	1057612760	TOM
13	Jimmet Bolivas	Tecnico	2052380845	
14	Manuel Aguilar	Tecnico	85202183	
15	Edevin Camargo	AUX	1077572570	
16	David Quemba	Aux	1057573954	
17	Nicolas cobos Porras	Interventoria.	91.540.910	Nicolas cobos Porras
18	Anderson zambrano Barrera.	Residente de obra	74.081.295	
19	Javier Antonio Cardenas	R. obra.	74.988.180	
20	JAIRO DIAZ ARDILA	R-OBRA	13.818.537.	JAIRO DIAZ
21	Frank Robinson Archila	R. obra.	9.398.282	
22	Oscar Luis Morales	Ing-Electrico	1.098.750.649	Oscar Morales
23	Carlos Hernan Villescas	Topografo	1057607495	

Firma del Capacitador

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
igs ingenieria	Tipo de documento: REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO: F-G.SST-2022-012
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	PÁGINA: 1 DE 1
	Fecha Elaboración: 18 DE ENERO DEL 2022	VERSIÓN: 1

☐ Revisión por dirección ☐ Capacitacion ☐ Charla Otro ☐

Fecha 03.01.26 hora de inicio : 07:00am hora de terminacion:

Lugar: Santa Rosa Municipio:

Ente o persona que capacita: Oscar Preciado

Temas a tratar: Politicas de la empresa

ASISTENTES

No	NOMBRE	CARGO	CEDULA	FIRMA
1	Camilo Andrés Rodriguez Lamus	Aux	74082842	
2	Sebastian Molano	Aux	1057594452	
3	Reinaldo sierra B	AUX	74185962	Reinaldo sierra B
4	FERNEY BONILLA	AUX	1054782564	
5	Fredy Socha	Aux	1007751101	Fredy Socha
6	Alejandro Suancha Gomez	Aux	1057573950	Alejandro Suancha G.
7	Manuel Aguilar	Tecnico	85202163	
8	Cristian Barrera	Aux	1007511760	
9	Dilan Rojas	Aux	1193512051	Dilan ROR
10	Geraldin Selene Tea G	AUX SST	1051SE9984	
11	JAIRO DIAZ ARDILA	RESIDENTE	13.848.537	JAIRO DIAZ
12	Oscar Luis Morales M.	INSP.-ELE.	1.102.758.649	Oscar Morales
13	Anderson Zambrano Barrera	Residente.	74.081.295	
14	Ricardo puerto NUÑEZ	topografo	1.058.274.700	
15	Jacier A Cardenas.	Residente	74.188.180	
16	Miguel Hoyos	AUX-Administr.	1057591.822	
17	Javier osvaldo sarmiento	tecnico	1053538216	
18	FELIX DANIEL ALVAREZ	TECNICO	74.080972.	
19	Carlos Hernan Viviescas	Topografo	1057591822	
20	Frank archila Murillo	D. obra.	9.398.282	
21	Nicolas cobos porras	NJS interventoria	91.540.910	Nicolas cobos porras
22	Jesus Maria Rangel	Res- NJS	1.0	
23	Estiven Camargo	AUX	1115723010	

Firma del Capacitador

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
igs ingeniería	Tipo de documento: REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO: F-G.SST-2022-012
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	PÁGINA: 1 DE 1
	Fecha Elaboración: 18 DE ENERO DEL 2022	VERSIÓN: 1

☐ Revisión por dirección ☐ Capacitacion ☐ Charla Otro ☐

Fecha 06.07.26 hora de inicio : 07:00am hora de terminacion:

Lugar: Santa Rosa Municipio:

Ente o persona que capacita: Oscar Preciado

Temas a tratar: Disposicion adecuada y manejo de Residuos

ASISTENTES

No	NOMBRE	CARGO	CEDULA	FIRMA
1	Javier Sarmiento	tecnico	1053535216	
2	Manuel Aguilar	TECNICO	85202163	
3	Dilan Rojas	AUX	1193512051	
4	FELIX DANIEL ALVAREZ	TECNICO	84030972	
5	Geraldin Selene Zea G	AUX SST	1051589921	
6	DAVID QUEMBA	AUX	1057577354	
7	Esteven Camargo	AUX	1115725010	
8	Jose Wilson Lopez Ao.	Practicante	1057594592	
9	Jhon Alexander Perez	AUX.	1192738480	
10	Miguel Ochoa B.	Aux. dotm.	1057591822	
11	Reinaldo Sierra B	AUX	74785967	
12	Jimmy Bolivar	TECNICO	1052880895	
13	Sebastian Molano	Aux	1057594452	
14	Alejandro Sanchez Gomez	Aux	1057593950	
15	FERNEY BONILLA	AUX	1054285671	
16	Fredy Socha	Aux	1007751101	
17	Nicolas cobos Parras	NTS Interventoria	91.540.910	
18	Frank Robinson A.	D.obra.	9.398.282	
19	Anderson Zambrano Barrera	Residente.	74.081.295	
20	Javier Cardenas.S	RES-obra	74.188.180	
21	Ricardo Puerto Nuñez.	Epagla Fa-	1058.274.700	
22	Oscar Luis Morales	Ing-Electrico	1.108.758.699	
23	JAIRO DIAZ ARDILA	RESIDENTE	13.848.537	

Firma del Capacitador

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
igs ingenieria	Tipo de documento: REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO: F-G.SST-2022-012
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	PÁGINA: 1 DE 1
	Fecha Elaboración: 18 DE ENERO DEL 2022	VERSIÓN: 1

☐ Revisión por dirección ☐ Capacitacion ☐ Charla Otro ☐

Fecha 07-07-26 hora de inicio : 07:00am hora de terminacion:

Lugar: Santa Rosa Municipio:

Ente o persona que capacita: oscar preciado

Temas a tratar: Elementos de protecion personal

ASISTENTES

No	NOMBRE	CARGO	CEDULA	FIRMA
1	David Quemba	Aux	1057573351	
2	Reinaldo sierra B	AUX	74785467	Reinaldo sierra B
3	Miguel Hoyos	Ing. residente	1057501077	
4	FELIX DANIEL ALVAREZ	TECNICO	74080972	
5	Jimma Bolivar	TECNICO	1057380845	
6	Cristian Barrera	AUX	1057617760	
7	FERNEY BARILLA	AUX	1054282567	
8	Fredy secna	Aux	1007751110	Fredy secna
9	Alejandro Jaramillo Gomez	Aux	1057573950	Alejandro Jaramillo G.
10	Steven Camargo	AUX	1115725070	
11	Yeferson Palacios	AUX	1003933465	
12	Javier Osvaldo Sarmiento	tecnico	1057538216	
13	Anderson Yair Zambrano	Residente.	74.081.795	
14	Javier Antonio cardenas	77.188.180	residente	
15	Frank Robinson Archila	D.dora.	9.398.282	
16	Ricardo puerto nuñez	topografo	1.058.274.700	
17	Manuel Aguilar	Tecnico	85202163	
18	Jhon Alexander Perez	Aux.	1192738480	Jhon Perez
19	Sebastian Molano	Aux	1057594452	
20	Camilo Andrés Rodriguez L.	Aux	74087842	
21	Nicolas cobos parra	Ijs interventoria	91.540.910	Nicolas cobos parra
22	JAIRO DIAZ ARDILA	9.398.282	Residente	JAIRO DIAZ
23	oscar luis morales	Ing electrico	1.098.758.649	oscar morales

Firma del Capacitado

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
i g s ingeniería	Tipo de documento: REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO: F-G.SST-2022-012
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	PÁGINA: 1 DE 1
	Fecha Elaboración: 18 DE ENERO DEL 2022	VERSIÓN: 1

☐ Revisión por dirección ☒ Capacitacion ☐ Charla Otro ☐

Fecha 08-07-26 hora de inicio: 07:00am hora de terminacion:

Lugar: Santa Rosa Municipio:

Ente o persona que capacita: Oscar Preciado

Temas a tratar: Riesgo Electrico

ASISTENTES

No	NOMBRE	CARGO	CEDULA	FIRMA
1	David Quemba	Aux	1057573352	
2	Camilo Andrés Rodriguez Le	AUX	74082842	
3	Sebastian Molano	Aux	1057594452	
4	Jimmy Bolivar	TECNICO	1052380895	
5	Reinaldo sierra B	AUX	74185968	Reinaldo sierra B
6	FERNEY BONILLA	AUX	7054282564	
7	Steven Camargo	AUX	7715715070	
8	Javier Osvaldo Sarmiento	Tecnico	1053538216	
9	Frank Robinson Ardila	D. obra	9.398.282	
10	Oscar luis Morales	Ing-Electrico	1.108.758.643	Oscar LUIS M.
11	Geraldin Selene Zea G	AUX	1051589184	
12	JAIRO DIAZ ARDILA	RESIDENTE	13.848.537	JAIRO DIAZ
13	Fredy Sacha	AUX	1007451101	Fredy Sacha
14	Jhon Alexander Perez Florez	AUX.	1192738480	Jhon Perez.
15	FELIX DANIEL ALVAREZ	TECNICO	74080972	
16	MANUEL AGUILAR	TECNICO	85202163	
17	Alejandro Sandra Gamez	Aux	1057573930	Alejandro Sandra G.
18	Dilan Rojas	AUX	1193512051	Dilan Zea R
19	Cristian Barrera.	AUX	1057611760	
20	Anderson Yair Zambrano B	Residente.	74.081.295	
21	Nicolas Cadas Parras	Interventoria IGS	91.340.910	Nicolas Cadas Parras
22	Javier Antonio Cardenas	Residente.	74.188.180	
23	Edwin Fabian Ardila.	ELECTRICO	74.080.517	

Firma del Capacitador

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
	Tipo de documento: REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO: F-G.SST-2022-012
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	PÁGINA: 1 DE 1
	Fecha Elaboración: 18 DE ENERO DEL 2022	VERSIÓN: 1

☐ Revisión por dirección ☒ Capacitacion ☐ Charla Otro ☐

Fecha 09-07-26 hora de inicio: 6:00 am hora de terminacion: 6:30 am.

Lugar: Santa Rosa Municipio:

Ente o persona que capacita: oscar greciado

Temas a tratar: Pausas activas

ASISTENTES

No	NOMBRE	CARGO	CEDULA	FIRMA
1	Sebastian Molano	AUX	1057594437	
2	FELIX DANIEL ALVAREZ	TECNICO	74080922	
3	Camilo Andrés Rodriguez L.	AUX	74082842	
4	Hernando Sanda Gómez	Aux	1057573950	Hernando Sanda G
5	Yefersson Palacios	Aux	7003935463	
6	Esteven Camargo	AUX	1075725070	
7	David Quemba	Aux	1057573350	
8	Fredy Sacha	Aux	1007751101	Fredy Sacha
9	Fanney Davilla	AUX	1054282567	
10	Manuel Aguilar	Tecnico	85202163	
11	Jhon Alexander Perez	Aux.	1192738486	Jhon Perez
12	Javier Antonio Cardenas	Residente.	74.188.180.	
13	Frank Robinson Archila 91	D. dora.	9.398.282.	
14	Oscar luis Morales	Ing - Electr	1.108.958.699	Oscar Morales
15	Reinaldo sierra B	AUX	74185467	Reinaldo sierra B
16	Geraldin Selene Zea G	AUX	1051509134	Geraldin Zea
17	Miguel Mojas B.	Ing. Residente	1057591822	
18	JAIRO DIAZ ARDILA	RESIDENTE.	13.848.537	JAIRO DIAZ
19	Carlos Hernan Universcas	Topografo	1.057.694.495	
20	Anderson yair Zambrano B.	Residente	74.081.205	
21	Edwin Fabian Ordz M.	Ing-Electrico		
22	Ricardo Puerto Nuñez.	Topografo	1.058.774.700	
23	Nicolas cobos Parras.	Interventoria.	91.540.910	Nicolas cobos P.

Firma del Capacitador

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
	Tipo de documento: REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO: F-G.SST-2022-012
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	PÁGINA: 1 DE 1
	Fecha Elaboración: 18 DE ENERO DEL 2022	VERSIÓN: 1

☐ Revisión por dirección ☐ Capacitacion ☑ Charla Otro ☐

Fecha 10-07-26 hora de inicio: 06:00 am hora de terminacion: 06:30 am

Lugar: Via Publica Municipio: Floridablanca

Ente o persona que capacita: Oscar Prada

Temas a tratar: Ojos y mente siempre en la tarea, actos y condiciones inseguras

ASISTENTES

No	NOMBRE	CARGO	CEDULA	FIRMA
1	Cristian Barrera	Aux	1057611260	
2	Sebastian Molano	Aux	1057594457	
3	Miguel Hoyos	Ing. Residente	1057591822	
4	Alexandro Sancha Gomez	Aux	1057573950	Alexandro Sancha Gomez.
5	Jimmy Bolivar.	Tecnico	1057380893	
6	Yeferson palacios	Aux	1003935463	
7	Dilan Rojas	Aux	1193512051	Dilan Rojas
8	Javier Oswaldo Serrano	Tecnico	1053538216	
9	FELIX DANIEL ALVAREZ	TECNICO	74080972	
10	Ferney Davila	Aux	1054282561	
11	Fredy sepha	Aux	1007751101	Fredy Sepha
12	Camilo A. Rodriguez T.	Aux	74092842	
13	David Quevedo	Aux	1057573354	
14	Edwin Camargo	Aux	77457250	
15	Reinaldo sierra B	Aux	74185964	Reinaldo sierra
16	Jhon Alexander Perez	Aux	1192738480	Jhon Perez
17	Anderson Zambrano B.	Director	74081293	
18	Geraldin Selene Zea G	Aux	1051589934	Geraldin Zea G
19	Nicolas cobos parras.	Interventoria.	91.540.910	Nicolas cobos P.
20	Javier Antonio cardenas.	Residente.	74.188.180.	
21	Carlos Hernan Viviescas	Topografo	1.057.	
22	Frank Robinson Archila M.	9.3 Obra	9.398.782	
23	Sergio Alfonso	HSEQ	1054284353	

Firma del Capacitador

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
igs ingeniería	Tipo de documento: REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO: F-G.SST-2022-012
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	PÁGINA: 1 DE 1
	Fecha Elaboración: 18 DE ENERO DEL 2022	VERSIÓN: 1

☐ Revisión por dirección ☐ Capacitacion ☐ Charla Otro ☐

Fecha 14-07-26 hora de inicio: 06:00am hora de terminacion:

Lugar: Santa Rosa Municipio:

Ente o persona que capacita: Oscar Preciado

Temas a tratar: Caidas a diferente nivel

ASISTENTES

No	NOMBRE	CARGO	CEDULA	FIRMA
1	FELIX DANIEL ALVAREZ	TECNICO	74080972	
2	David Quemba	AUX	1057573254	
3	Alexander Jvancho Gomez	Aux	1057573950	Alexander Jvancho.
4	Steven camargo	AUX	1775725071	
5	Jhon Alexander Perez	Aux.	1192738480	Jhon Perez
6	Dilan Rojas	Aux	1193512051	Dilan R
7	Jose Wilson Lopez Angarita	Practicante	1057599592	Jose w lopez
8	FERNEY BONILLA	AUX	1054787564	FABS
9	Fredy Socha	Aux	1007751101	Fredy Socha
10	Sebastian Molano	Aux	1057594452	
11	Jaime Andres Rodriguez Lemus	Aux	74082892	
12	Frank Robinson Ardila	D-dora	9.398.282	
13	Andersan Zambrano Barrera	Residente	74.081.295	
14	Javier Cardenas P.	Residente	74.188.180	Javier C.
15	Nicolas cobas parras	NJS Int	91.540910	Nicolas cobas parras
16	Ricardo Prieto Perez	Topografo	1058274700	
17	Reinaldo Sierra B	AUX	74185967	Reinaldo Sierra B
18	Manuel Aguilar	Tecnico	85202163	
19	Yeraldin Selene Zea	Aux SST	1051589934	Yeraldin Zea G
20	Miguel Hoyos	Aux adm	1052541822	
21	Oscar Luis Morales	Ing. electrico	1.108.758619	Oscar Morales
22	Edwin Fabian ardiz	Ing electrico	74.080.817	
23	JAIRO DIAZ ARDILA	RESIDENTE	13.848.537	JAIRO DIAZ

Firma del Capacitador

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
igs ingeniería	Tipo de documento: REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO: F-G.SST-2022-012
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	PÁGINA: 1 DE 1
	Fecha Elaboración: 18 DE ENERO DEL 2022	VERSIÓN: 1

☐ Revisión por dirección ☐ Capacitacion ☐ Charla Otro ☐

Fecha 15-07-26 hora de inicio : 06:00am hora de terminacion:

Lugar: Santa Rosa Municipio:

Ente o persona que capacita: Oscar Ricciardo

Temas a tratar: Alcohol y sustancias psicoactivas

ASISTENTES

No	NOMBRE	CARGO	CEDULA	FIRMA
1	Jimmy Bolivar	Tecnico	1052380895	
2	Reinaldo sierra B	AUX	4418496 7	Reinaldo sierra B
3	Javier Oswaldo Sarmiento	tecnico	1053 538216	
4	David Quemba	Aux	1057573354	
5	FELIX DANIEL ALVAREZ	TECNICO	74080972	
6	Sebastian Molano	Aux	1057594952	
7	Camilo Andres Rodriguez Lemos	Aux	74082842	
8	Alexander Sarcha Gomez	Aux	1057673930	Alexander Sarcha G
9	Geraldin Selene Tes	Aux SST	1057859981	Geraldin Tes
10	Frank Robinson Archila	D.obra.	9398282	
11	Oscar Luis Morales	Ing-Elec	1.108.758.649	Oscar Morales
12	Javier Antonio Cardenas	Residente		
13	Anderson Tamboro		74081295	
14	Yeferson Palacios	AUX	1023935465	
15	FERNEY BONILLA	AUX	1054282567	
16	Fredy Sacha	Aux	1007211101	Fredy Sacha
17	Jose Wilson Lopez	Practicante	1059599592	Jose W. Lopez
18	Jhon Alexander Perez Flores	AUX.	1192738980	Jhon Perez F.
19	Manuel Aguilar	TECNICO	85202663	
20	Esteven Camargo	AUX	1175725010	
21	Cristian Barrera	AUX	1057811260	
22	Nicolas cobos parras	IIJS Interventoria	91.540.910	Nicolas cobos parras
23	JAIRO DIAZ ARDILA	RESIDENTE	13.848.537	JAIRO DIAZ

Firma del Capacitador

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
igs ingenieria	Tipo de documento: REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO: F-G.SST-2022-012
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	PÁGINA: 1 DE 1
	Fecha Elaboración: 18 DE ENERO DEL 2022	VERSIÓN: 1

☐ Revisión por dirección ☐ Capacitacion ☐ Charla Otro ☐

Fecha 16-07-26 hora de inicio : 06:00am hora de terminacion:

Lugar: Santa Rosa Municipio:

Ente o persona que capacita: Oscar Pretelt

Temas a tratar: Procedimientos seguros Pre-operacionales

ASISTENTES

No	NOMBRE	CARGO	CEDULA	FIRMA
1	Jimmy Bolivar.	Tecnico	1052380895	
2	Cristian Bahena	Aux	1057611760	
3	Alejandro Sancha Gomez	Aux	1057573950	Alejandro Sancha G.
4	Yerson Rojacios	Aux	1003975465	
5	Esteven Camargo	Aux	1115472507	
6	Javier Oswaldo Sarabia	Tecnico	1053538216	
7	Miguel Reyes	Aux Adm	1057591877	
8	FERNEY BONILLA	AUX	1054782867	
9	Fredy Socha	Aux	1007511101	Fredy Socha
10	JAIRO DIAZ ARDILA	RESIDENTE	13.848.537	JAIRO DIAZ
11	Oscar luis Morales	Ing electrico	1.108758649	Oscar Morales
12	Frank Robinson Archila	D. obra.	9.398.282	
13	Nicolas cobos parias	IVIS interventoria	91.540.910	Nicolas cobos parias
14	Reinaldo sierra B	AUX	74185967	Reinaldo sierra B
15	FELIX DANIEL ALVAREZ	TECNICO	74080977	
16	DAVID QUINTA	Aux	1057573354	
17	Sebastian Malago	Aux	1057594452	
18	Camilo Andres Barbosa Lemus	Aux	74082842	
19	Jhon Alexander Perez	AUX.	1192738980	Jhon Perez
20	Manuel Aguilar	TECNICO	85202163	
21	Geraldin Selene Tea G	AUX SST	1051589984	Geraldin Tea G
22	Anderson Zambrano Ramirez	Residente	74.081.295	
23	Ricardo Prieto Nuñez	Topografo	1052 774 700	

Firma del Capacitador

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
igs ingeniería	Tipo de documento: REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO: F-G.SST-2022-012
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	PÁGINA: 1 DE 1
	Fecha Elaboración: 18 DE ENERO DEL 2022	VERSIÓN: 1

☐ Revisión por dirección ☒ Capacitacion ☐ Charla Otro ☐

Fecha 17-07-26 hora de inicio: 6:00 am hora de terminacion: 6:30 am

Lugar: Santa Rosa Municipio:

Ente o persona que capacita: Oscar Preciado

Temas a tratar: Separacion de la fuente

ASISTENTES

No	NOMBRE	CARGO	CEDULA	FIRMA
1	Camila Andrea Rodriguez Lemus	Aux	74082842	
2	Sebastian Molano	Aux	1057594452	
3	Jhon Alexander Perez	Aux	1192738480	Jhon Perez
4	Manuel Aguilar	Tecnico	85202163	
5	Dilan Rojas	Aux	1193512051	Dilan Z R
6	Reinaldo sierra B	Aux	1118644167	Reinaldo sierra B
7	FELIX DANIEL ALVAREZ	TECNICO	1080971	
8	David Quemba	Aux	1057593354	
9	Esteven Camargo	Aux	77772507	
10	Alejandro Sandra Gomez	Aux	1057573950.	Alejandro Sandra G.
11	Yefersson Palacios	Aux	1003933465	
12	Javier Osvaldo Serrieta	tecnico	1053538216	
13	Jimmy Balmar	TECNICO	1052380845	
14	Cristian Barrera	AUX	1057611760	
15	JAIRO DIAZ ARDILA.	RESIDENTE	13.898.537	JAIRO DIAZ
16	Oscar Morales M.	Ing. Electrico	1.108.758.649	Oscar Morales
17	Anderson xair zambrano B	Residente	77.081.245	
18	Javier Antonio Cardenas P	Residente	74.188.180	
19	Miguel Hoyos	Ing. Residente	1057591822	
20	Fredy Sacha	Aux	1007751101	Fredy Sacha
21	Fabiney Bonilla.	Aux	1054282567	
22	Geraldin Selene Zea	Aux SST	1051584984	Geraldin Zea G
23	Nicolas cobos parras	NJS - Interventoria	91.540.910	Nicolas Cobos Par

Firma del Capacitador

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
igs ingeniería	Tipo de documento: REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO: F-G.SST-2022-012
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	PÁGINA: 1 DE 1
	Fecha Elaboración: 18 DE ENERO DEL 2022	VERSIÓN: 1

☐ Revisión por dirección ☐ Capacitacion ☐ Charla Otro ☐

Fecha 21-01-26 hora de inicio : 06:00am hora de terminacion:

Lugar: Santa Rosa Municipio:

Ente o persona que capacita: Oscar Picciado

Temas a tratar: Comportamientos seguros para transitar por areas operativas

ASISTENTES

No	NOMBRE	CARGO	CEDULA	FIRMA
1	Javier Oswaldo Sarmiento	tecnico	1053385216	
2	Edwin Fabian Pidaz	Ing Elect	74080512	
3	Camilo Andres Rodriguez L.	AUX	74082842	
4	FELIX DANIEL ALVAREZ	TECNICO	74080972	
5	FERNEY BARRIGA	AUX	1054282256	
6	MIGUEL HOYOS	Aux. adm	1037591872	
7	Anderson Zambrano	Residente	74081295	
8	Alejandro Sancha Gomez	AUX	1057573950	
9	Dilan Rojas	Aux	1193512051	
10	Sebastian Molano	Aux	1057594452	
11	David Quemba	Aux	1037573354	
12	Oscar Morales	Ing elect	1.087586049	
13	Yeraldin Sebastian G	Auxsst	1051599984	
14	Frank Archila	Dir. Obra	93982282	
15	Cristian Barrera	Aux	1057611260	
16	Reinaldo Sierra	Aux	74185967	
17	Manuel Agudelo R	TECNICO	85202463	
18	Fredy Socha	Aux	1007511011	
19	Jhon Alexander Perez	AUX	1192738480	
20	Esteven Camargo	AUX	1775725010	
21	Jimmy Bolivar	Tecnico	1057380843	
22	Steve Camargo	Aux	1115125010	
23	Cristian Barrera	Aux	1057611260	

Firma del Capacitador

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
i g s ingeniería	Tipo de documento: REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO: F-G.SST-2022-012
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	PÁGINA: 1 DE 1
	Fecha Elaboración: 18 DE ENERO DEL 2022	VERSIÓN: 1

☐ Revisión por dirección ☐ Capacitacion ☐ Charla Otro ☐

Fecha 22-07-26 hora de inicio : 06:00am hora de terminacion:

Lugar: Floridablanca Municipio:

Ente o persona que capacita: Oscar Picciado

Temas a tratar: Divulgacion requisitos legales

ASISTENTES

No	NOMBRE	CARGO	CEDULA	FIRMA
1	Alejandro Sanchez Gomez	Aux	1057573950	
2	Edwin Ortiz	Ing Elect	74080517	
3	FELIX DANIEL ALVAREZ	TECNICO	74080972	
4	Manuel Aguilar R	Tecnico	85202163	
5	Javier Sarmiento	Tecnico	1057538216	
6	Anderson Zambrano	Residente	74081295	
7	Camilo Andres Rodriguez	Aux	74082842	
8	Dilan Rojas	AUX	1193512051	Dilan Rojas
9	Sebastian Molano	AUX	1057594452	
10	David Quemba	Aux	1057573352	
11	Fenley Bonilla	AUX	1054287564	
12	Fredy socha	Aux	1007751101	Fredy socha
13	Miguel Hoyos	Aux adm.	1057591827	
14	Jhon Alexander Perez	AUX	1192738480	Jhon Perez
15	Javier Caldera	Residente	74188518	
16	Jimmy Bolivar	Tecnico	1052380845	
17	Geraldin Selene Tea G	AUXSST	1051589484	Geraldin Tea G
18	Esteven Camargo	AUX	1075725070	
19	Oscar Morales	Ing Electrico	1108758649	Oscar Morales
20	Cristian Barrera	AUX	1057611760	
21				
22				
23				

Firma del Capacitador

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
ingenieria	Tipo de documento: REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO: F-G.SST-2022-012
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	PÁGINA: 1 DE 1
	Fecha Elaboración: 18 DE ENERO DEL 2022	VERSIÓN: 1

☐ Revisión por dirección ☐ Capacitacion ☐ Charla Otro ☐

Fecha 23-04-26 hora de inicio : 06:00am hora de terminacion:

Lugar: Floridablanca Municipio:

Ente o persona que capacita: Oscar Picciado

Temas a tratar:

Fatiga

ASISTENTES

No	NOMBRE	CARGO	CEDULA	FIRMA
1	KERNEY BONILLA	AUX	1054782564	
2	FELIX DANIEL ALVAREZ	TECN.	74080977	
3	Javier O. Sarmiento	Tecnico	1053538216	
4	Anderson Zambrano	Residente	74081295	
5	Dilan Rojas	AUX	1193512051	Dilan 20R
6	Esteven Camargo	AUX	1775725070	
7	Alejandro Rincon Gomez	Aux	1057539950	Alejandrorincon6
8	Sebastian Molano	Aux	1057594452	
9	Fredy Sachq	Aux	1007751101	Fredy Sachc
10	David Quemba	Aux	1057573354	
11	Manuel Aguilar R	TECNICO	5526263	
12	Heraldin Selene Tec G	AUXSST	1915894854	
13	Camilo Andrés Pabon Y.	Aux	74082842	
14	miguel Hevia	aux. adm	1057591727	
15	Jhon Alexander Perez	Aux	1192738980	Jhon Perez
16	Edwin Ordaz	Ing Electrico	74080517	
17	Jimmy Bolivar	Tecnico	1052380895	
18	Cristian Barrera	Aux	1007401760	
19				
20				
21				
22				
23				

Firma del Capacitador

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
igs ingeniería	Tipo de documento: REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO: F-G.SST-2022-012
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	PÁGINA: 1 DE 1
	Fecha Elaboración: 18 DE ENERO DEL 2022	VERSIÓN: 1

☐ Revisión por dirección ☐ Capacitacion ☐ Charla Otro ☐

Fecha 24-07-26 hora de inicio : 06:00am hora de terminacion:

Lugar: Santa Rosa Municipio:

Ente o persona que capacita: Oscar Picarado

Temas a tratar: Procedimiento de emergencia

ASISTENTES

No	NOMBRE	CARGO	CEDULA	FIRMA
1	Manuel Aguirre R.	Tecnico	85202463	
2	Yeraldin Selene Tea G	AUXSST	1051804134	
3	FELIX DANIEL ALVAREZ	TECNICO	74080972	
4	Dilan Rojas	AUX	1193512051	
5	Miguel Hoyos.	Aux. adm.	1007541227	
6	Fernley Bonilla	AUX	1054282567	
7	Fredy socha	Aux	1007431101	
8	Sebastian Molano	Aux	1057594452	
9	Esteven Camargo	AUX	7775725070	
10	Camilo Andres Rodriguez T.	AUX	74082842	
11	David Quemba	AUX	1057373354	
12	Jimmy Bolivar	TECNICO	1052380845	
13	Javier Sarmiento	tecnico	1053538216	
14	Edwin Ordaz	Ing Electrico	74080954	
15	Alejandro Jaramillo Gómez	Aux	1057573150	
16	Jhon Alexander Perez	AUX	1192738980	
17	Frank Archila	D. Obra	93982282	
18	Cristian Bayona	Aux	1057011260	
19				
20				
21				
22				
23				

Firma del Capacitador

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
ingenieria	Tipo de documento: REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO: F-G.SST-2022-012
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	PÁGINA: 1 DE 1
	Fecha Elaboración: 18 DE ENERO DEL 2022	VERSIÓN: 1

☐ Revisión por dirección ☐ Capacitacion ☐ Charla Otro ☐

Fecha 27-07-26 hora de inicio : hora de terminacion:

Lugar: Santa Rosa Municipio:

Ente o persona que capacita: Oscar Picado

Temas a tratar: Identificacion de peligros y evaluacion de los riesgos

ASISTENTES

No	NOMBRE	CARGO	CEDULA	FIRMA
1	Camilo Andres Rodriguez T.	Aux	74092892	
2	Dilan Rojas	AUX	1193512051	DilanRojas
3	FELIX DANIEL ALVAREZ	TECNICO	74080972	
4	Javier O. Sarmiento	tecnico	1053538216	
5	Frank Archila	D. Obra	93982782	
6	Alexander Suarez Gómez	Aux	1057573950	AlexanderSuarezG.
7	Miguel Hoyos	Aux. adm.	1057591822	
8	Manuel Aguilar. R	TECNICO	85202163	
9	Sebastian Molano	AUX	1057594452	
10	FERNEY BONILLA	AUX	1054 28 256 2	
11	Freddy Sacha	Aux	1007751101	Freddy sacha
12	Jhon Alexander PEREZ	AUX	1192738480	Jhon Perez
13	David Quemba	Aux	1057573354	
14	Jimmy Bolivar	TECNICO	1052380845	
15	Edwin Ordoz	Ing Electrico	74080517	
16	Heraldin Helene Leo G	AUXSST	1051881934	
17	Esteven Gamargo	AUX	1775725070	
18	Javier Cardenas	Residente	74188180	
19	Cristian Barrera	AUX	1057011260	
20				
21				
22				
23				

Firma del Capacitador

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
igs ingeniería	Tipo de documento: REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO: F-G.SST-2022-012
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	PÁGINA: 1 DE 1
	Fecha Elaboración: 18 DE ENERO DEL 2022	VERSIÓN: 1

☐ Revisión por dirección ☐ Capacitacion ☐ Charla Otro ☐

Fecha 28-07-26 hora de inicio : 06:00am hora de terminacion:

Lugar: Santa Rosa Municipio:

Ente o persona que capacita: Oscar Posada

Temas a tratar: Oido y Asco

ASISTENTES

No	NOMBRE	CARGO	CEDULA	FIRMA
1	Dilan Rojas	Aux	1193512051	Dilan ZOR
2	Sebastian Molano	Aux	1057594452	
3	Manuel Aguilar. K.	Tecnico	85202163	
4	FELIX DANIEL ALVAREZ	TECNICO	74080972	
5	FERNEY Bonilla	AUX	1054287564	
6	Edwin Ordut	Ing Electrico	74080517	
7	Camilo Andres Rodriguez Y.	Aux	74082842	
8	Andersan Zambrano	Residente	74081295	
9	David Acemba	Aux	1057573250	
10	Alejando Sancha Gomez	Aux	1057573950	Alejandosancha6.
11	Jairo Diaz	Residente	1398478537	Jairo Diaz
12	Javier Sarmiento	tecnico	1053578216	
13	Miguel Hoyos	Aux.adm	1081598622	
14	Fredy Sacha	Aux	1007751101	Fredysacha
15	Jhon Alexander Perez	AUX.	1192738980	Jhon Perez
16	Oscar Morales	Ing Electrico	1168758649	Oscar Morales
17	Yeraldin Selene Zea G	AUXSST	1051589484	Yeraldinzea6
18	Esteven Camargo	AUX	1117572507	
19	Jhonny Bolivar.	Tecnico	1057380895	
20	Cristian Ballera	AUX	1037011780	
21				
22				
23				

Firma del Capacitador

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
ingenieria	Tipo de documento: REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO: F-G.SST-2022-012
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	PÁGINA: 1 DE 1
	Fecha Elaboración: 18 DE ENERO DEL 2022	VERSIÓN: 1

☐ Revisión por dirección ☐ Capacitacion ☐ Charla Otro ☐

Fecha 29-07-26 hora de inicio: 06:00am hora de terminacion:

Lugar: Santa Rosa Municipio:

Ente o persona que capacita: Oscar Pacheco

Temas a tratar: Normatividad ambiental y buenas practica

ASISTENTES

No	NOMBRE	CARGO	CEDULA	FIRMA
1	Javier O. Sarmiento	Tecnico	10 53538216	
2	David Quintero	Aux	1057573350	
3	Camilo A. Rodriguez L.	AUX	74082842	
4	Sebastian Molano	Aux	1057594452	
5	Manuel Aguilar. R	Tecnico	85202463	
6	FELIX DANIEL ALVAREZ	TECNICO	74080972	
7	Dilan Rojas	Aux	1193512051	Dilan Rojas
8	Anderson Zambrano	Residente	74081298	
9	Alejandro Garcia Gomez	Aux	1057573950	
10	Jimmy Bolivar	Tecnico	1052380895	
11	FERNEY BONILLA	AUX	1051282567	
12	Fredy Socha	Aux	1001735110	
13	Miguel Hernandez M.	Aux adm.	1057291822	
14	Jhon Alexander Pinto	Aux	1192738480	
15	Edwin Giron	Ing Electrico	74080517	
16	Julio Diaz	Residente	1354887	
17	Oscar Morales	Ing Electrico	1108758699	
18	Yeiddin Selene Tea G	AUXSST	1051899954	
19	Frank Achuka	D. obra	9398282	
20	Cristian Barrera	Aux	1051611200	
21				
22				
23				

Firma del Capacitador

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
igs ingenieria	Tipo de documento: REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO: F-G.SST-2022-012
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	PÁGINA: 1 DE 1
	Fecha Elaboración: 18 DE ENERO DEL 2022	VERSIÓN: 1

☐ Revisión por dirección ☐ Capacitacion ☒ Charla Otro ☐

Fecha 30/07/2026 hora de inicio : 06:00 hora de terminacion: 06:15

Lugar: Santa Rosa Municipio: Tarqui Tubo

Ente o persona que capacita: Oscar Placido

Temas a tratar: Trabajo en equipo

ASISTENTES

No	NOMBRE	CARGO	CEDULA	FIRMA
1	Javier Oswaldo Sarmiento	tecnico	1053538216	
2	Reinaldo Sierra B	AUX	74738467	Reinaldo Sierra B.
3	Camilo A. Rodriguez Lemus.	Aux	74082842	
4	Miguel Hoyos	Ing. Residente	1057591822	
5	Jhon Alexander Feret	AUX.	1192738480	Jhon Feret.
6	FERNEY BONILLA	AUX	1054282567	
7	Freddy Sacha	Aux	1007751101	Freddy Sacha
8	Yeferson Palacios	AUX	1003932463	
9	FELIX DANIEL ALVAREZ	TECNICO	74080972	
10	Sebastian Molano	Aux	1057594452	
11	Dilan Rojas	AUX	1193512051	Dilan ZOR
12	Alejandro Sandra Gomez	AUX	1057593950	Alejandro Sandra G.
13	David Quemba	AUX	1057573354	
14	Jimmy Bolivar.	TECNICO	1052380845	
15	Manuel Aguilar.	TECNICO	85202163	
16	Anderson Zambrano B.	Director	74081295	
17	Esteven Camargo	AUX	1075925076	
18	Cristian Barrera	AUX	1057612760	
19	JAIRO DIAZ ARDILA.	RESIDENTE.	13.848.537	JAIRO DIAZ
20	Javier Antonio Cardenas	Residente.	74.188.180	
21	Ricardo Prieto Nuñez	Topografo	1058.274.700	
22	Oscar Luis Morales.	Ing Electrico	1.108.758698	Oscar Morales.
23	Frank Robinson Archila B.	Obra	9.398.782	

Firma del Capacitador

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
igs ingenieria	Tipo de documento: REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO: F-G.SST-2022-012
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	PÁGINA: 1 DE 1
	Fecha Elaboración: 18 DE ENERO DEL 2022	VERSIÓN: 1

☐ Revisión por dirección ☐ Capacitacion ☐ Charla Otro ☐

Fecha 31-07-26 hora de inicio : 06:00am hora de terminacion:

Lugar: Santa Rosa Municipio:

Ente o persona que capacita: Oscar Picciado

Temas a tratar: Riesgo Psicosocial

ASISTENTES

No	NOMBRE	CARGO	CEDULA	FIRMA
1	Manuel Aguilar R	TECNICO	85202163	
2	Javier Sarmiento	tecnico	1053538216	
3	FELIX DANIEL ALVAREZ	TECNICO	74080972	
4	Alejandro Ivanda Gomez	Aux	10573950	Alejandro Ivanda G.
5	Sebastian Molano	Aux	1057594432	
6	David Quemba	Aux	1057573359	
7	Camilo Andrés Rodriguez T.	AUX	74082892	
8	Dilan Rojas	Aux	1193512051	Dilan Rojas
9	FERNEY BONILLA	AUX	1054282564	
10	Freddy Socha	Aux	1007851101	Freddy Socha
11	Miguel Hoyos B.	Aux	1054591822	
12	Jhon Alexander Perez	Aux.	1192738980	Jhon Perez
13	Jimmy Bolivar.	TECNICO	1057380895	
14	Anderson Zambrano	Residente	74081290	
15	Edwin Oliva	Ing Electrico	74080518	
16	Geraldin Selene Zea G	Aux SST	1057569464	Geraldin Zea G
17	Frank Archila	O. obra	9398 282	
18	Edwin Oliva	Ing Electrico	74080518	
19	Garcia Morales	Ing Electrico	1.005758649	Oscar Morales
20	Esteban Camargo	Aux	7775725070	
21	Jaider Calderon	Residente	74188180	
22	Cristian Barrera	AOP	1057611760	
23				

Firma del Capacitador

Powered by CamScanner

IGS INGENIERIA EU

Tipo de documento: FORMATO REGISTRO PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIA		CÓDIGO: F-G.SST-2023-040
Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN		PÁGINA: 1 DE 1
Fecha Elaboración: 18 DE MARZO DEL 2023		VERSIÓN: 1

FECHA D	FECHA M	FECHA A	HORA	NOMBRE Y APELLIDO	No DE IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA	RESULTADO DE PRUEBA	CONFIRMACION	OBSERVACIONES
30	06	26		Javier Sarmiento	1053538216	Tecnico		0		
30	06	26		Reinaldo Sierra	74285967	AUX	Reinaldo Sierra	0		
30	06	26		Camilo Rodriguez	74082842	AUX		0		
30	06	26		Yeferson Palacios	1003935465	AUX		0		
30	06	26		Freddy socha	1007511101	AUX	Freddy Socha	0		
30	06	26		Fernely Baquilla	1054282567	AUX		0		
30	06	26		FELIX D. ALVAREZ	74080972	TECNICO		0		
30	06	26		Sebastian Molano	1057594452	AUX		0		
30	06	26		Dilan Rojas	1193512051	AUX	Dilan 208	0		
30	06	26		Alejandro Sanchez Gomez	1057573950	AUX		0		
30	06	26		David Quembu	1057583354	AUX		0		
30	06	26		Jimmy Bolivar	1052380895	TECNICO		0		
30	06	26		Manuel Aguilar	85202163	Tecnico		0		
30	06	26		Oscar Picado	74474035	Coord JST		0		
30	06	26		Anderson Zambrano	74081205	DIRECTOR		0		
30	06	26		Esteven Carranza	1075725070	AUX		0		
30	06	26		Cristian Rivero	1057611260	AUX		0		
07	07	26		Camilo Rodriguez	74082842	AUX		0		
07	07	26		Sebastian Molano	1057594452	AUX		0		
07	07	26		Jhon Perez	1192138460	AUX		0		
07	07	26		Manuel Aguilar	85702163	Tec		0		
07	07	26		Dilan Rojas	1193512051	AUX	Dilan208	0		
07	07	26		Javier Sarmiento	1053538216	Tec		0		
07	07	26		Reinaldo Sierra	74285967	AUX	Reinaldosierra	0		
07	07	26		Felix Alvarez	74080972	TECNICO		0		
07	07	26		David Quembu	1057973354	AUX		0		
07	07	26		Stiben Camargo	1075725010	AUX		0		
07	07	26		Alejandro Sancho	1057573950	AUX		0		
07	07	26		Yeferson Palacios	1003935465	AUX		0		
07	07	26		Jimmy Bolivar	1052380895	TECNICO		0		
07	07	26		Cristian Rivero	1057611260	AUX		0		
07	07	26		Miguel Hoyos	1057591722	Ing. Residente		0		
07	07	26		Freddy Socha	1005759445 2	AUX	Freddy Socha	0		
07	07	26		Fernely Baquilla	1054282567	AUX	Fernely Davila	0		
08	07	26		Dilan Rojas	1193512051	AUX	Dilan 208	274	297	
08	07	26		Javier Sarmiento	1053538216	TECNICO		0		

NOMBRE DE QUIEN REALIZA LA PRUEBA: Oscar Picado

FIRMA:

CARGO: SISOMA.

Powered by CamScanner

IGS INGENIERIA EU

Tipo de documento: FORMATO REGISTRO PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIA		CÓDIGO: F-G.SST-2023-040
Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN		PÁGINA: 1 DE 1
Fecha Elaboración: 18 DE MARZO DEL 2023		VERSIÓN: 1

FECHA D	M	A	HORA	NOMBRE Y APELLIDO	No DE IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA	RESULTADO DE PRUEBA	CONFIRMACION	OBSERVACIONES
08	07	26		Jhon Perez	1117738460	AUX	Jhon Perez.	0		
08	07	26		manuel Aguilar	85202163	TECNICO		0		
08	07	26		Yeferson Palacios	1003935465	AUX		0		
08	07	26		miguel Hoyos	1057591822	Ing. residente		0		
08	07	26		Steven Carvajal	1113725090	AUX		0		
08	07	26		Alejandro Sancho	1053573950	AUX		0		
08	07	26		felix. Alvarez	7406 09472	TECNICO		0		
08	07	26		Camilo Hernandez	7406 2842	AUX		0		
08	07	26		Daniela Cuenca	1057573354	AUX		0		
08	07	26		Sebastian Molano	1057944452	AUX		0		
08	07	26		fredy Sacha	1007751101	AUX		0		
08	07	26		fernen Sanchez	1054202567	AUX		0		
08	07	26		Jimy Bolivar	1053320845	TEC.		0		
08	07	26		Cristian Barrera	1057011260	AUX		0		
08	07	26		Reinaldo Sierra	74185967	AUX		0		
10	07	26		Camilo Hernandez	7406,2842	AUX		0		
10	07	26		Reinaldo Sierra	x4185967	AUX		0		
10	07	26		miguel Hoyos	1057591922	Ing. residente		0.		
10	07	26		felix Alvarez	7406,09472	TECNICO		0		
10	07	26		Jimmy Bolivar	1053320845	Tecnico		0		
10	07	26		Cristian Barrera	1057011260	AUX		0		
10	07	26		fredy sacha	1007751101	AUX	fredy sacha			
10	07	26		fernen Sanchez	1054202567	AUX		0		
10	07	26		Alejandro Sancho	1053573950	AUX		0		
10	07	26		Steven Carvajal	1113725090	AUX		0		
10	07	26		Yeferson Palacios	1003935465	AUX		0		
10	07	26		Javier Sarmiento	1053332216	Tecnico		0		
10	07	26		Manuel Aguilar	85202163	TECNICO		0		
10	07	26		Jhon Perez	1192736420	AUX	Jhon Perez.	0		
10	07	26		Sebastian Molano	1057944452	AUX	Sebastian M	0		
10	07	26		Camilo Hernandez	74082842	AUX		0		

NOMBRE DE QUIEN REALIZA LA PRUEBA: Oscar Preciado

FIRMA:

CARGO: Sisoma

Powered by CamScanner

IGS INGENIERIA EU

Tipo de documento: FORMATO REGISTRO PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIA	CÓDIGO: F-G.SST-2023-040
Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	PÁGINA: 1 DE 1
Fecha Elaboración: 18 DE MARZO DEL 2023	VERSIÓN: 1

FECHA D	FECHA M	FECHA A	HORA	NOMBRE Y APELLIDO	No DE IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA	RESULTADO DE PRUEBA	CONFIRMACION	OBSERVACIONES
14	07	2026		Jimy Bolivar	1052380 45	Tecnico		0		
14	07	2026		Cristian Serrano	1037611760	AUX		0		
14	07	2026		Alejandro Sancha	1093573950	Aux		0		
14	07	2026		Yeferson Palacios	1003935465	Aux		0		
14	07	2026		Steven Camargo	1115772510	Aux		0		
14	07	2026		Javier Sarmiento	1053538210	Tecnico		0		
14	07	2026		Miguel Hoyos	1057591823	Aux Adm.		0		
14	07	2026		Feiney Barilla	1054282567	Aux		0		
14	07	2026		Fredy Sacha	1007751101	Aux		0		
14	07	2026		Felix Alvarez	7406972	Tecnico		0		
14	07	2026		Sebastian David Quiroga	1057594452	Aux		0		
14	07	2026		Sebastian Molano	1057594452	Aux		0		
14	07	2026		Camilo Herrera	1006285492	Aux		0		
14	07	2026		Jhon Alexander	1192738480	Aux		0		
14	07	2026		Reinaldo Sierra	74165967	Aux		0		
14	07	2026		Manuel Aguilar	85202163	Aux		0		
14	07	2026		Geraldin Feliciano	1015569484	Aux SST		0		
27	07	2026		[illegible]	1006285492	Aux		0		
27	07	2026		Cristian Serrano	1037611760	Aux		0		
21	07	2026		Dilan Hoyos	1193517051	Aux		0		
21	07	2026		Alejandro Sancha	1093573950	Aux		0		
21	07	2026		Sebastian molano	1057594452	Aux		0		
21	07	2026		Geraldin Feliciano	1015569484	Aux SST		0		
21	07	2026		Fredy Sacha	1007751101	Aux		0		
21	07	2026		Feiney Barilla	1054282567	Aux		0		
21	07	2026		Manuel Aguilar	85202163	Tecnico		0		
21	07	2026		Reinaldo Sierra	74165967	Aux		0		

NOMBRE DE QUIEN REALIZA LA PRUEBA: Oscar Preciado

FIRMA:

CARGO: Sisoma

Powered by CamScanner

	IGS INGENIERIA EU	
	Tipo de documento: FORMATO REGISTRO PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIA	CÓDIGO: F-G.SST-2023-040
	Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN	PÁGINA: 1 DE 1
	Fecha Elaboración: 18 DE MARZO DEL 2023	VERSIÓN: 1

FECHA D	FECHA M	FECHA A	HORA	NOMBRE Y APELLIDO	No DE IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA	RESULTADO DE PRUEBA	CONFIRMACION	OBSERVACIONES
27	07	2026		Emilio A. Rodriguez L.	74082842	AUX		0		
27	07	2026		Javier Saavedra	1053572616	tecnico		0		
27	07	2026		Jhon Alexander P.	1192738980	AUX	Jhon Perez	0		
27	07	2026		David Quemba	1054573354	AUX		0		
27	07	2026		Manuel Aguilar	83202163	tecnico		0		
27	07	2026		Dylan Rojas	1193512051	AUX		0		
27	07	2026		Alexander Sanchez	1057533450	Aux	Alexander Sanchez	0		
27	07	2026		Miguel Hoyos	1057511822	AUX cdm		0		
27	07	2026		FELIX D. ALVAREZ	74080972	TECNICO		0		
27	07	2026		Gr Johan Bolaño	1051611760	AUX		0		
27	07	2026		Esteven Camargo	1115725079	AUX		0		
27	07	2026		KENNEY Bonilla	1054282564	AUX		0		
27	07	2026		Sebastian Molano	1053594452	AUX		0		
27	07	2026		Freddy Soeng	1007751101	AUX	Freddy Soeng	0		
27	07	2026		Yerardin Sotelo	1013529781	AUX SST		0		

NOMBRE DE QUIEN REALIZA LA PRUEBA :

FIRMA :

CARGO:

Powered by CamScanner

ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

Codigo: F-IGS- 01
Version: 2
Fecha: 20/10/2018

FECHA DE INICIO DEL PROYECTO:	FECHA DE FINALIZACIÓN DEL PROYECTO:	PROYECTO:	RESPONSABLE DE LA ENTREGA DEL EPP:
16-06-2026		Proyecto Firavitoba / Santa Rosa / Tetachuita	oscar pieciado

NOTA: ME COMPROMETO A DAR BUEN TRATO Y MANEJO Y A MANTENER EN BUENAS CONDICIONES LOS EQUIPOS Y EPP AQUÍ RELACIONADOS Y AUTORIZO MEDIANTE LA PRESENTE A QUE SEAN DESCONTADOS DE MI SALARIO Y PRESTACIONES LEGALES EL VALOR DE LOS EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL AQUÍ MENCIONADOS EN CASO DE PERDIDA, EXTRAVIO O USO INADECUADO.

FECHA DE ENTREGA DE EPP			NOMBRE DEL TRABAJADOR	CARGO	EPP SUMINISTRADO (ESPECIFICAR CANTIDAD)										FIRMA DE RECIBIDO
					PANTALÓN	CAMISA	BOTAS DE SEGURIDAD	BOTAS PANTANERAS	CASCO	GAFAS OSCURAS	GAFAS CLARAS	GUANTES	PROTECCION AUDITIVA	CUBREBOCAS	
14	07	2026	Alejandro Sanchez	AUX								X			
14	07	2026	Yefferson Palacios	AUX								X			
14	07	2026	Steven Camargo	AUX								X			
14	07	2026	David Quenda	AUX								X			
14	07	2026	Sebastian Molano	AUX								X			
14	07	2026	Camilo Rodriguez	AUX								X			
14	07	2026	Juan Alexander	AUX								X			
14	07	2026	Manuel Aguilar	AUX								X			
15	07	2026	Freddy Socha	AUX								X			
15	07	2026	Fernen Bonilla	AUX								X			
15	07	2026	Sebastian Molano	AUX								X			
20	07	2026	Reinaldo Sierra	AUX								X			
20	07	2026	Jimmy Bolivar	TEC								X			
24	07	2026	Javier Sgo Ortiz	TEC								X			
24	07	2026	Manuel Aguilar	TEC								X			
28	07	2026	Oscar R.	AUX								X			
28	07	2026	David Quenda	AUX								X			
30	07	2026	Camilo Rodri	AUX								X			
31	07	2026	Steven Camargo	AUX								X			
31	07	2026	Felix Alvarez									X			

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

Firma del HSEQ

Powered by CamScanner

IGS INGENIERIA EU

Tipo de documento: INSPECCION DE HERRAMIENTAS		CÓDIGO: F-G SST-2022-026
Proceso Responsable: SISTEMA DE GESTIÓN		PÁGINA: 1 DE 1
Fecha Elaboración: 18 DE ENERO DEL 2022		VERSIÓN: 1

CENTRO DE TRABAJO: Firavitoba / Santa Rosa FECHA: MES: JULIO AÑO: 2026

ITEM	INSPECCIONAR	TURNO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	**CEGUETA**: Hoja de cegueta con dientes completos hoja sin fisura y dientes hacia adelante, hoja ajustada, mango sin fisuras y completo, pines de hoja de segueta ajustados al marco	1	C	C	C			C	C	C	C					C	C	C	C				C	C	C	C		C	C	C	C	C	C
2	**SERRUCHO**: Lamina sin fisura, con dientes completos y afilados hoja ajustada a mango de serrucho, tornillos de mango completos y ajustados.	1	C	C	C			C	C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C		C	C	C	C	C	C
3	**CINCEL**: Que tenga protección en mango, sin agrietamientos y rebabas, la punta debe estar completa y con filo.	1	NC	NC	NC			NC	NC	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C		C	C	C	C	C	C
4	**MARTILLOS (MASETAS)**: Mango sin astillas y agretamientos, mango sujeto al cuerpo del martillo.	1	C	C	C			C	C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C		C	C	C	C	C	C
5	**PALA, PICA, AZADON, ESCOBA**: Mango sin astillas y agretamientos, mango sujeto al cuerpo de la pala, la pala debe estar sin fisuras y agrietamientos	1	C	C	C			C	C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C		C	C	C	C	C	C
6	**CARRETILLA**: Llanta inflada y asegurada a su eje, mangos de sujeción sin fisuras y astillas, platón sin agrietamientos y fijo al chasis de la carretilla	1	C	C	C			C	C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C		C	C	C	C	C	C
7	**DESTORNILLADOR, ALICATES, PINZAS, PELA CABLE:** mangos ergonomicos y sin agretamientos. Superficies de agarre y abertura de sujeción con dentado pronunciado y uniforme.	1	C	C	C			C	C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C		C	C	C	C	C	C
8	**LLAVES FIJAS, PARA TUBO Y RACHES:**	1	C	C	C			C	C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C		C	C	C	C	C	C
9	**VALDE:** Varilla de agarre ajustada, esta debe ser original, balde sin huecos ni fracturas.	1	C	C	C			C	C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C		C	C	C	C	C	C
10	**BOQUILLERAS**: Sin agretamientos ni perforaciones, recta y sin rebabas.	1	C	C	C			C	C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C		C	C	C	C	C	C
11	**METRO, ESCUADRAS**: Escuadra en aluminio con regla en acero inoxidable graduada, medidas claras y visibles y no debe presentar endiduras y fisuras.	1	C	C	C			C	C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C		C	C	C	C	C	C
12	**NIVEL DE ALUMINIO**: Cubierta de burbujas amarillas para mayor visibilidad. Agujero para colgar facilita el almacenamiento. Sin agretamientos y fisuras.	1	C	C	C			C	C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C		C	C	C	C	C	C
13	**RACHE, HOMBRESOLO Y LLAVES** (Mixtas-Bristol-de Tubo): Sin agrietamientos, perforaciones y fisuras.	1	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA	NA		C	NA	NA	NA	NA	NA
14	**PRENSAS**: Sin agretamientos y fisuras. Superficies de agarre y abertura de sujeción con dentado pronunciado y uniforme.	1	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA	NA

INSTRUCCIONES: Inspecciones, verifique y marque según corresponda.

C: CUMPLE

NC: NO CUMPLE

NA: NO APLICA

Diligencie de acuerdo al operador OP.1. **IMPORTANTE:** La lista de chequeo debe realizarla unicamente el operador del equipo.

NOTA: El equipo debe ser utilizado solo por personal capacitado. Realizar el registro de condiciones inseguras (no cumple) en el plan de accion.

Para la operación del equipo utilice los siguientes **EPP**: Casco, guantes, botas de seguridad, gafas antiempañante.

OPERADOR 1: Dilan Rojas / Dilan Rojas / Dilan Rojas / Dilan Rojas / Dilan Rojas / Reinaldo Sierra B / Reinaldo Sierra B / Reinaldo Sierra B / Jhon H.B / Dilan Rojas

Powered by CamScanner