



CONSTRUCCIÓN DE LA PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA
DEL RÍO MAGDALENA TRAMO I EN EL MUNICIPIO DE
BARRANCABERMEJA, SANTANDER
CONTRATO DE OBRA No 4046-23

ANEXOS



CONSTRUCCIÓN DE LA PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA
DEL RÍO MAGDALENA TRAMO I EN EL MUNICIPIO DE
BARRANCABERMEJA, SANTANDER
CONTRATO DE OBRA No 4046-23

Permisos de Trabajo

[illegible]

13) Nombre y firma de los trabajadores autorizados para ejercer la actividad

MANIFIESTO QUE ME ENCUENTRO EN CONDICIONES FÍSICAS Y AMBIENTALES ÓPTIMAS PARA DESARROLLAR MI LABOR DE FORMA EFICIENTE, ASÍ MISMO, MANIFIESTO QUE COMPRENDO LAS PRECAUCIONES Y CONTROLES QUE DEBEN SER TOMADOS Y ME COMPROMETO A DESARROLLAR EL TRABAJO CUMPLIENDO LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD ESTABLECIDAS, PROCURANDO EL AUTOCUIDADO, CUMPLIENDO LOS PROCEDIMIENTOS Y EVITANDO ACTOS INSEGROS, DE ASÍ MISMA MANERA ME COMPROMETO A REPORTAR AL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS EL DEFECTO O DAÑO DE LOS SISTEMAS INDIVIDUALES O COLECTIVOS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS, INCIDENTES Y/O ACCIDENTES PRESENTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES ASÍ MISMO, MANIFIESTO HABER REALIZADO LA INSPECCIÓN DE LOS SISTEMAS INDIVIDUALES DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS (ARNES Y ESPALDA) LOS CUALES RELACIONO AL PRE DE MI FIRMA, ENCONTRÁNDOSLOS EN CONDICIONES ÓPTIMAS PARA SU USO Y EJECUCIÓN EN LAS ACTIVIDADES QUE AMBAMEN EL PRESENTE MANIFIESTO

Nº	NOMBRE Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR	TIPO DOCUMENTO	NÚMERO DOCUMENTO	CARGO	EQUIPO	FIRMA DE TRABAJADOR AUTORIZADO				
						Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
1	Marcos Delgado	CC	1046238516	Tonero	Arco	Mar	Mar	Mar	Mar	Mar
2	Edgar Mora	CC	78382197	Tonero	Arco	Edg	Edg	Edg	Edg	Edg
3	Rolando Mercado	CC	72650650	Tonero	Arco	Rolando	Rolando	Rolando	Rolando	Rolando
4										
5										
6										

14) Nombre y firma de quien autoriza, aprueba el trabajo y quien verifica las condiciones de seguridad

HEMOS VERIFICADO PERSONALMENTE LA PREPARACIÓN DE LOS EQUIPOS, ÁREA DE TRABAJO Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE ESTE PERMISO Y CONSERVAMOS SEGURO PROCEDER CON LA REALIZACIÓN DEL TRABAJO, ASÍ MISMO, ME COMPROMETO A VELAR PARA QUE SE MANTENGAN DURANTE LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO, LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PERMISO, CON EL OBJETIVO DE EVITAR QUE OCURRAN ACCIDENTES Y/O INCIDENTES A LAS PERSONAS, EQUIPOS, INSTALACIONES Y MEDIO AMBIENTE, TAMBIÉN ME comprometo a verificar el estado de los EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURAS, ESPALDAS, ARNES DE LOS TRABAJADORES RELACIONADOS EN ESTE PERMISO DE TRABAJO CONCLUYENDO QUE SE ENCUENTRAN EN CONDICIONES ÓPTIMAS PARA SU USO Y EJECUCIÓN EN LAS ACTIVIDADES AMBAMEN EL PRESENTE PERMISO

RESPONSABLE O QUIEN AUTORIZA EL TRABAJO EN ALTURAS

NOMBRE COMPLETO: Gilberto Carretero
FIRMA: 
NOMBRE COMPLETO: Marcela Rueda
FIRMA: 

COORDINADOR TSA

RESPONSABLE DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIAS / AYUDANTE DE SEGURIDAD

15) Observaciones

16) Revalidación del permiso (cambios de turno)

RESPONSABLE O QUIEN AUTORIZA EL TRABAJO EN ALTURAS

NOMBRE COMPLETO: Gilberto Carretero
FIRMA: 
NOMBRE COMPLETO: Marcela Rueda
FIRMA: 
NOMBRE COMPLETO: Marcela Rueda
FIRMA: 

COORDINADOR TSA

RESPONSABLE DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIAS / AYUDANTE DE SEGURIDAD

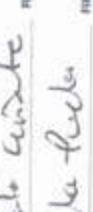
17) Cancelación/cierre permiso de trabajo

Cuando las condiciones del trabajo a realizar se ven alteradas por efectos climáticos, estructurales, procedim. antes, entre otros.

Cuando se identifique que no se cumplen con las medidas de prevención y/o protección establecidas para el desarrollo de la actividad y registrada en el presente registro.

Cuando se identifique que un trabajador presente actos inseguros o en el lugar de trabajo bajo la autorización y supervisión del responsable del trabajo se evidencia condiciones inseguras.

RESPONSABLE DEL TRABAJO

NOMBRE COMPLETO: Gilberto Carretero
FIRMA: 
NOMBRE COMPLETO: Marcela Rueda
FIRMA: 

VALIDACIÓN COORDINADOR TSA

SOLICITANTE		Día: 07 Mes: 10 Año: 24		Cod: FR08173 Rev: 1 (06/10/2011)	
Nombre: <u>LUI ESPINDOLA</u>		Cargo: <u>Soldador</u>			
Área: <u>Soldadura</u>		Contratista: <u>Soldadura y montaje</u>			
Descripción del trabajo a realizar: <u>Junta de tubería, biselado, grabado y oxígeno de punta</u>					
Lugar exacto de la ejecución: <u>área de soldadura</u> No. De personas: <u>4</u>					
Herramientas y equipos a utilizar: <u>Equipo de oxígeno, de soldadura, cables, pinzas y diferentes.</u>					
Fecha de ejecución inicial (D.M.A.): <u>07-10-24</u> Termina (D.M.A.): <u>13-10-24</u>					
Revalidación 1 Desde: <u>7:00 am</u> Hasta: <u>5:00 pm</u>		Firma del Jefe o Gestor			
Revalidación 2 Desde: <u>7:00 am</u> Hasta: <u>5:00 pm</u>		Firma del Jefe o Gestor			
Revalidación 3 Desde: <u>7:00 am</u> Hasta: <u>5:00 pm</u>		Firma del Jefe o Gestor			
PRECAUCIONES					
* ¿Se retiró, desalojó el área o aisló todo el material combustible?				SI	N/A
* ¿Se verificó el buen funcionamiento del equipo de soldadura (sea eléctrico, oxiacetilénico, u otro)?				SI	
* ¿Tiene a la mano un equipo extintor multipropósito o un equipo acorde al área donde se va a realizar el trabajo?				SI	
* ¿Verificó que no exista la presencia de vapores, gases y/o otras sustancias?				SI	
* ¿Se identificaron los riesgos específicos del área en donde se va a realizar el trabajo?				SI	
* ¿Cuenta con la señalización de precaución adecuada para el trabajo?				SI	
* ¿El área está ventilada de forma natural y/o artificial?				SI	
* ¿Inspeccionó los alrededores, atmósfera, dirección del viento y el equipo contra incendio satisfactoriamente?				SI	
* ¿Se verificó que el consumo de energía del equipo a usar es acorde con la capacidad del punto de toma de energía?				SI	
* ¿Se encuentran en buen estado las instalaciones eléctricas a usar?				SI	
* ¿Se verificó la capacidad de carga del punto de toma de energía eléctrica?				SI	
* ¿El equipo para soldar o cortar está en un lugar seguro y las conexiones a tierra están bien hechas?				SI	
ES NECESARIO USAR					
Botas de seguridad dieléctricas		SI	N/A	Equipo extintor portátil	SI
Guantes en carmaza		SI		Mangas de soldador	SI
Cinturón y/o chaleco portaherramientas		SI		Jeans de trabajo	SI
Gafas		SI		Casco de soldadura	SI
Protector respiratorio para gases y vapores		SI			
Protección Auditiva		SI			
- Protector Desechable		SI			
- Protector tipo copa		SI			
Observaciones: <u>N/A</u>					
AUTORIZACION					
He revisado este permiso y encuentro seguro el trabajo					
Firma		Firma			
Firma del jefe o Gestor del contrato		Firma del Solicitante			
Comprendo las instrucciones consignadas en este permiso					
Encargado de ejecutar el trabajo: <u>LUI ESPINDOLA</u>					
Trabajo terminado: Día: <u>12-10-24</u> Hora: <u>11:00 am</u>					
He verificado el área de trabajo y esta se encuentra limpia, ordenada y en condiciones seguras					
Firma		Trabajo Terminado <u>SI</u>			
		Trabajo no terminado <u>NO</u>			
Observaciones:					

Ver información a tener en cuenta en el reverso del formato.

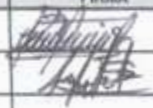
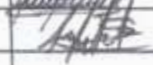
Si durante la ejecución del trabajo se deja de cumplir alguno de los parámetros registrados en este permiso, la responsabilidad de la seguridad de los trabajadores será asumida por el contratista.

RAHS				PERMISO PARA TRABAJO CON PULIDORA		VERSION: 1 FECHA: 15-12-23	
Generalidades							
FECHA:	07	10	24	ACTIVIDAD A REALIZAR:	Corte, graiteado y birlado de tubería		
NOMBRE:	Jorge Nunez			ADMINISTRACIÓN	CONTRATISTA	Espinoza	
PROYECTO:	Cambio 4046-23						
ITEM							
CONDICIONES DE LA PULIDORA							
Se verifico el estado de las conexiones electricas (extensiones, conexiones y tomas)						SI	NO
Se encuentra en buen estado la carcasa						SI	NO
El estado y la instalación del mango es el adecuado						SI	NO
El SWITCH ON/OFF se encuentra en buen estado es decir no se encuentra con interrupcion						SI	NO
La pulidora tiene laseraciones, fisuras o rupturas.						SI	NO
Cuenta con el disco adecuado para la tarea						SI	NO
Se encuentra en buen estado la instalación del disco (insertacion)						SI	NO
Se encuentra en buen estado el disco de cortar o pulir						SI	NO
Tiene la guarda de seguridad						SI	NO
La guarda de seguridad se encuentra en buen estado						SI	NO
Sen encuentra la guia de la guarda en buen estado						SI	NO
ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL							
Protección auditiva						SI	NO
Protección respiratoria						SI	NO
Caretta facial						SI	NO
Guantes						SI	NO
Monogafas						SI	NO
AMBIENTE Y/O ENTORNO							
Se ha instalado barreras o aislamiento apropiados para esta actividad						SI	NO
Se encuentra personal en el área de corte						SI	NO
El sitio donde se ejecutará el trabajo está libre de sustancias químicas y materiales que puedan ser combustibles o inflamables						SI	NO
Requerimientos adicionales							
Por la condición del lugar donde se ejecuta el Trabajo en Caliente se requiere permiso de trabajo en altura.						SI	NO
Por la condición del lugar donde se ejecuta el Trabajo en Caliente se requiere permiso de trabajo en espacios confinados.						SI	NO
Se deben usar otros permisos adicionales para el trabajo?						SI	NO
¿Cuales?						SI	NO
Firma Trabajador:				Firma SST:			



CONSTRUCCIÓN DE LA PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA
DEL RÍO MAGDALENA TRAMO I EN EL MUNICIPIO DE
BARRANCABERMEJA, SANTANDER
CONTRATO DE OBRA No 4046-23

Análisis seguro de trabajo

		AST ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO			Cod: FR08184	
					Rev: 3 (22/06/2017)	
					Página 1 de 2	
PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA No 4046-23	CLIENTE:	Alcaldía de Barrancabermeja			
FECHA:	07 al 13 de octubre 2024	PERSONAL INVOLUCRADO				
ÁREA DE TRABAJO:	Operativa	PROFESIÓN	TÉCNICO	ING. / PROF.	OTRA	
RESPONSABLE AREA:	Residente de obra	CANTIDAD:	1	2	1	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA TAREA		NOMBRE		CARGO	FIRMA	
Pintura de Tubería - Proyecto Construcción de la protección de la margen derecha del río Magdalena tramo I en el municipio de Barrancabermeja, Santander		Ramiro Dugarte		Coordinador		
		Edwin Caballero		Asistente		
LUGAR DE EJECUCIÓN DE LA TAREA:	Obra - área operativa	HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS A UTILIZAR		EPP REQUERIDOS		
PERMISOS REQUERIDOS:	Preoperacional pulidora Permiso en caliente Permiso de trabajo con pulidora	Pulidora, grata, rodillo		Casco, tapa oídos, botas de seguridad, gafas y ropa de trabajo, protección respiratoria, peto, guantes, careta		
1. DESCRIPCIÓN DE CADA UNO DE LOS PASOS DE LA TAREA (QUIEN, COMO, CUANDO, DONDE Y POR QUÉ?)		PELIGROS ASOCIADOS A CADA PASO DE LA TAREA	POSIBLES CONSECUENCIAS		MEDIDAS PARA EL CONTROL DE RIESGOS DE CADA PASO DE LA TAREA	
Inspección y reconocimiento del área de trabajo		Locativo: (desniveles, caídas de objetos, caídas a diferente nivel). Biomecánico: (posturas inadecuadas y prolongadas de trabajo, sobre esfuerzo) Físico: Exposición a rayos UV	Caídas, golpes, fracturas, laceraciones, en cualquier parte del cuerpo		1. Asignación de tareas y divulgación de ATS. 2. Realizar inspección del área que se encuentre libre de obstáculos y presencia de líquidos o aceites. 3. Señalizar y demarcar el área de trabajo con cinta de peligro. 4. Realizar inspección de las herramientas y equipos a utilizar en la actividad. 5. Mantener atención de los desniveles, superficies lisas y escaleras, obstáculos en el área. 6. Utilizar los EPP's requeridos (casco, gafas, guantes, botas de seguridad y ropa de dotación)	
Alistamiento y traslado de herramientas y pintura		Locativo: (desniveles, caídas de objetos, caídas a diferente nivel). Biomecánico: (posturas inadecuadas y prolongadas de trabajo, sobre esfuerzo) Físico: Exposición a rayos UV Mecánico: (manejo de cargas, herramientas) Químico: Líquidos, gases y vapores	Lesiones en cualquier parte del cuerpo, Machucos, caída de objetos, deshidratación, Dolores Lumbares, lesiones en la espalda, síntomas respiratorios, irritación cutánea y ocular		1. Realizar inspección de las herramientas y equipos a utilizar en la actividad. 2. Implementar señalización preventiva y/o informativa (cinta de peligro, entre otros) para cercar el área de trabajo. 3. Utilizar los EPP's requeridos (casco, gafas, guantes, botas de seguridad y ropa de dotación), extintor multipropósito y botiquín. 4. En caso de una emergencia activar el Medevac y remitir al centro médico más cercano. 5. Divulgación de FDS del producto químico	

[illegible]



AST
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO

Cod. FR08184

Rev. 3 (22/06/2017)

Página 2 de 2

2. EVALUACION DEL RIESGO (SISO, SUPERVISOR O POR EL ENCARGADO DE LA TAREA)				POSIBLE FATALIDAD		
NIVEL DE RIESGO:	C	x	E	x	P	*

RIESGO				<20	SI	NO	x
Se requiere acción de Mejora				SI ____ NO ____	Divulgada a todos involucrados	SI x NO	# PERSONAS
					Al Área SISO si el resultado es mayor de 70	SI x NO	# PERSONAS

5. PLAN DE ACCIÓN (POR SUPERVISOR Y EQUIPO) Si el resultado anterior es superior a 70

ACCION 1: _____ N/A
Responsable: _____ Cuando? _____ Finalizado? _____
ACCION 2: _____
Responsable: _____ Cuando? _____ Finalizado? _____
ACCION 3: _____
Responsable: _____ Cuando? _____ Finalizado? _____

6. EFECTIVIDAD ESPERADA. EL RIESGO SE REDUCIRÁ POR:

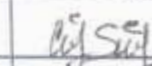
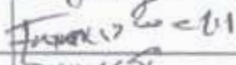
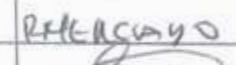
ELIMINACION: _____ SUSTITUCION: _____ AISLAMIENTO: _____ CONTROL TÉCNICO: _____ CONTROL ADMINISTRATIVO: _____ E.P.P. _____

7. NUEVA EVALUACION DEL RIESGO				POSIBLE FATALIDAD		
NIVEL DE RIESGO:	C	x	E	x	P	*

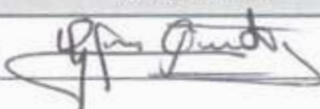
8. ACCIONES		9. ACEPTACION (QUEM COMUNICA?)	
TODOS LOS RECURSOS DISPONIBLES	SI ____ NO ____	GERENCIA	SUPERVISOR SISO
LAS ACCIONES SE PUEDEN GESTIONAR EN EL DEPARTAMENTO	SI ____ NO ____	INGENIERO RESPONSABLE	CAPATAZ/MAESTRO
SI APLICA A QUIEN DEBE ESCALARSE?		EQUIPO	RESPONSABLE TAREA

10. 2a COMUNICACIÓN
REALIZADA A TODOS LOS TRABAJADORES INVOLUCRADOS: SI X NO ____

ELABORADO POR	CARGO	FIRMA	VOBO RESPONSABLE
Jenny Marcela Rueda Posada	Profesional SG-SST		

		AST ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO		Cod: FR08184 Rev: 3 (22/06/2017) Pagina 1 de 2	
PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA No 4046-23	CLIENTE:	Alcaldía de Barrancabermeja		
FECHA:	07 al 13 de octubre 2024	PERSONAL INVOLUCRADO			
ÁREA DE TRABAJO:	Operativa	PROFESIÓN	TÉCNICO	ING. / PROF.	OTRA
RESPONSABLE AREA:	Residente de obra	CANTIDAD:	2	2	3
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA TAREA		NOMBRE	CARGO	FIRMA	
Izaje de piezas y tubería - Proyecto Construcción de la protección de la margen derecha del río Magdalena tramo I en el municipio de Barrancabermeja, Santander		Claudia Salcedo	Mx. Val		
		Francisco Celis	Operador		
		Dagoberto Sepúlveda	Operador		
		Marcos Delgado	Tonero		
		Rolando Mercado	Tonero		
		Fredy Suarez	Arduo		
		Edgar Mora	Tonero		
LUGAR DE EJECUCIÓN DE LA TAREA:	Obra - área operativa	HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS A UTILIZAR		EPP REQUERIDOS	
PERMISOS REQUERIDOS:	Preoperacional Grúa	Palanquas		Casco, botes de seguridad, chaleco reflectivo, guantes, gafas, ropa de trabajo	
1. DESCRIPCIÓN DE CADA UNO DE LOS PASOS DE LA TAREA (QUIEN, COMO, CUANDO, DONDE Y POR QUÉ?)		PELIGROS ASOCIADOS A CADA PASO DE LA TAREA	POSIBLES CONSECUENCIAS	MEDIDAS PARA EL CONTROL DE RIESGOS DE CADA PASO DE LA TAREA	
Inspección y reconocimiento del área de trabajo		Locativo (desniveles, caídas de objetos, caídas a diferente nivel) Biomecánico (posturas inadecuadas y prolongadas de trabajo, sobre esfuerzo) Físico: Exposición a rayos UV Seguridad Vial (Accidentes - incidentes vehiculares, tránsito de vehículos y personas, vías de acceso con espacio reducido)	Caídas, golpes, fracturas, laceraciones, en cualquier parte del cuerpo, accidentes de tránsito	1. Asignación de tareas y divulgación de ATS 2. Realizar inspección del área que se encuentre libre de obstáculos y presencia de líquidos o aceites 3. Señalizar y demarcar el área de trabajo con cinta de peligro 4. Realizar inspección de las herramientas y equipos a utilizar en la actividad 5. Mantener atención de los desniveles, superficies lisas y escaleras, obstáculos en el área 6. Utilizar los EPP's requeridos (casco, gafas, guantes, botes de seguridad y ropa de dotación)	
Inspección de quipos (incluye grúa y carga)		Locativo (desniveles, caídas de objetos, caídas a diferente nivel) Biomecánico (posturas inadecuadas y prolongadas de trabajo, sobre esfuerzo) Biológico: Virus Seguridad Vial (Accidentes - incidentes vehiculares, tránsito de vehículos y personas, vías de acceso con espacio reducido) Físico: Exposición a rayos UV Público: Robos, atracos	Caídas, golpes, fracturas, laceraciones, en cualquier parte del cuerpo, atropellamiento, robos, atracos, heridas corto punzantes, otros: síntomas digestivos (consumo de alimentos por el sitio de trabajo - puerto galán) Riesgo de calza al río (ahogamiento)	1. Diligenciar preoperacionales 2. Realizar inspección del área que se encuentre libre de obstáculos y presencia de líquidos o aceites 3. Señalizar y demarcar el área de trabajo con cinta de peligro 4. Realizar inspección de las herramientas y equipos a utilizar en la actividad 5. Mantener atención de los desniveles, superficies lisas y escaleras, obstáculos en el área 6. Utilizar los EPP's requeridos (casco, gafas, guantes, botes de seguridad y ropa de dotación) 7. Conocer los centros de atención a emergencias 8. Consumir agua potable y evitar el consumo de alimentos que no cumplan con las medidas de higiene y salubridad 9. Conocer técnicas de hombre al agua (saber nadar) 10. Verificar certificados de aptitud del operador	

REALIZADA A TODOS LOS TRABAJADORES INVOLUCRADOS: SI ☒ NO ☐

ELABORADO POR	CARGO	FIRMA	VOBO RESPONSABLE
Jenny Marcela Rueda Posada	Profesional SG-SST		



AST
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO

Cod: FR05184

Rev. 3 (22/06/2017)

Página 1 de 2

PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA No 4046-23	CLIENTE:	Alcaldía de Barrancabermeja			
FECHA:	07 al 13 de octubre de 2024	PERSONAL INVOLUCRADO				
ÁREA DE TRABAJO:	Operativa	PROFESIÓN	TÉCNICO	ING. / PROP.	OTRA	
RESPONSABLE AREA:	Residente de obra	CANTIDAD:	4	2	1	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA TAREA		NOMBRE		CARGO	FIRMA	
Armado de quipo de pilotaje (incluye izaje de torre, martillo D-36, cabezote D-36 y gato D36 - Proyecto Construcción de la protección de la margen derecha del río Magdalena tramo I en el municipio de Barrancabermeja, Santander		Fredy Suarez		Ayudante	[Firma]	
		Roberto Mercado		Torero	R. Mercado	
		Marcos Delgado		Torero	[Firma]	
		Edgar Mora		Torero	[Firma]	
		Francisco Celis		Operador	[Firma]	
		Dayuberto Sepúlveda		Operador	[Firma]	
		Claudia Salcedo		Asist. Adm.	[Firma]	
LUGAR DE EJECUCIÓN DE LA TAREA:	Obra - área operativa	HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS A UTILIZAR		EPP REQUERIDOS		
PERMISOS REQUERIDOS:	Permiso de trabajo en alturas Preoperacional grúa Inspección general de herramientas	Llaves, manila, meseta, malacate, palagrus		Casco, gafas, guantes de vaqueta, tapaoídos, capuchón, ropa de trabajo, botas de seguridad, EPCC cuando aplique realizar trabajo en alturas, chaleco salva vidas cuando se trabaje en la barcaza o en la orilla del río		
1. DESCRIPCIÓN DE CADA UNO DE LOS PASOS DE LA TAREA (QUIEN, COMO, CUANDO, DONDE Y POR QUÉ?)		PELIGROS ASOCIADOS A CADA PASO DE LA TAREA	POSIBLES CONSECUENCIAS		MEDIDAS PARA EL CONTROL DE RIESGOS DE CADA PASO DE LA TAREA	
Inspección y reconocimiento del área de trabajo		Locativo, (desniveles, caídas de objetos, caídas a diferente nivel). Biomecánico: (posturas inadecuadas y prolongadas de trabajo, sobre esfuerzo) Físico: Exposición a rayos UV	Caídas, golpes, fracturas, tronchaduras, en cualquier parte del cuerpo, irritación en la piel y lesiones por exposición a rayos UV		1. Asignación de tareas y divulgación de ATS. 2. Realizar inspección del área que se encuentre libre de obstáculos. 3. Señalizar y demarcar el área de trabajo con cinta de peligro. 4. Mantener atención de los desniveles, superficies lisas y escaleras, obstáculos en el área. 5. Utilizar los EPP's requeridos (casco, gafas, guantes, botas de seguridad y ropa de dotación)	
Alistamiento y traslado de herramientas y equipos		Locativo, (desniveles, caídas de objetos, caídas a diferente nivel). Biomecánico: (posturas inadecuadas y prolongadas de trabajo, sobre esfuerzo) Físico: Exposición a rayos UV Mecánico: (manejo de cargas, herramientas)	Lesiones en cualquier parte del cuerpo, Machucones, caída de objetos, deshidratación, Dolores Lumbares, lesiones en la espalda		1. Realizar inspección de las herramientas y equipos a utilizar en la actividad. 2. Implementar señalización preventiva y/o informativa (cinta de peligro, entre otros) encerrar el área de trabajo. 3. Utilizar los EPP's requeridos (casco, gafas, guantes, botas de seguridad y ropa de dotación), extintor multipropósito y botiquín. 4. En caso de una emergencia activar el Medevac y remitir al centro médico más cercano. 5. No superar la capacidad máxima de carga por persona (25 kg) 6. Al levantar la carga hacerlo en forma coordinada movimientos de cadera, piernas y espalda	

Armado de torre	Físico: ruido, Exposición a rayos UV, altas temperaturas (caliente), radiaciones, vibraciones Locativo: Desniveles, caídas de objetos, caídas a diferente nivel. Biomecánico: (posturas inadecuadas y prolongadas de trabajo, sobre esfuerzo) Mecánico: (manejo de cargas, herramientas) Químico: Material particulado Naturales: sismos Condiciones de seguridad: Trabajo en alturas	Lesiones en cualquier parte del cuerpo, Mechucos, caída de objetos, deshidratación, Dolores Lumbares, lesiones en la espalda, daños oculares, mareos, desmayos, amputaciones, muerte, fracturas	1. Realizar inspección de herramientas y equipos a utilizar en la actividad. 2. Realizar Pausas activas. 3. Uso adecuado de EPP's (casco, guantes, gafas, botas de seguridad, y elementos de protección contra caídas (arnés, eslingas) 4. Implementar señalización preventiva y/o informativa (cinta de peligro, entre otros), encerrar el área de trabajo. 5. Disponer adecuadamente la herramienta para evitar caída de objetos. 6. Uso de audífonos y botiquín 7. Alejar a una distancia prudente al personal que no cuente con la debida protección o ajeno a la actividad 8. Realizar turnos de descanso e hidratación. 9. Identificar las rutas de evacuación 10. Aseguramiento de la competencia para ejecutar la labor 11. Divulgación de AST y permisos de trabajo
Izaje de martillo, cabezote y gato	Físico: ruido, Exposición a rayos UV, altas temperaturas (caliente), radiaciones, vibraciones Locativo: Desniveles, caídas de objetos, caídas a diferente nivel. Biomecánico: (posturas inadecuadas y prolongadas de trabajo, sobre esfuerzo) Mecánico: (manejo de cargas, herramientas) Naturales: sismos Condiciones de seguridad: Trabajo en alturas	Lesiones en cualquier parte del cuerpo, Mechucos, caída de objetos, deshidratación, Dolores Lumbares, lesiones en la espalda, daños oculares, mareos, desmayos, amputaciones, muerte, fracturas	1. En el área debe permanecer únicamente el personal involucrado en la actividad 2. Utilizar los EPP's requeridos (casco, gafas, guantes, tapa oídos, botas de seguridad y ropa de dotación) , así como los EPCC requeridos incluyendo chalecos salva vidas y elementos fluviales 3. En caso de una emergencia activar el Medevac y remitir al centro médico más cercano. 4. Levantamiento de equipos con ayuda mecánica 5. Equipo de emergencia en sitio 6. Tener punto de hidratación cerca de la área de ejecución del trabajo.
Orden y aseo	Locativo: (desniveles, caídas de objetos, caídas a diferente nivel). Biomecánico: (posturas inadecuadas y prolongadas de trabajo, sobre esfuerzo) Mecánico: (manejo de cargas, herramientas)	Golpes en cualquier parte del cuerpo causados por resbalones o caídas por obstáculos.	1. Disponer adecuadamente los residuos en bolsas correspondientes de acuerdo al código de colores y almacenar temporalmente en el acopio. 2. Uso EPP básicos: Casco, gafas, botas, protectores auditivos, camisa manga larga y pantalón, arnés de cuerpo completo. 3. En caso de caída, o otra lesión trasladado inmediato del lesionado al centro asistencial.



AST
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO

Cod: FR08184

Rev. 3 (22/06/2017)

Página 2 de 2

2. EVALUACION DEL RIESGO (SISO, SUPERVISOR O POR EL ENCARGADO DE LA TAREA)				POSIBLE FATALIDAD							
NIVEL DE RIESGO:	C	x	E	x	P	=	RIESGO	120	SI	NO	x
Se requiere acción de Mejora				SI ____ NO <u>x</u>		Divulgada a todos involucrados		SI x NO	# PERSONAS	5	
						Al Área SISO si el resultado es mayor de 70		SI x NO	# PERSONAS	1	

5. PLAN DE ACCION (POR SUPERVISOR Y EQUIPO) Si el resultado anterior es superior a 70

ACCION 1: _____ N/A _____ Cuando? _____ Finalizado? _____
Responsable: _____
ACCION 2: _____ Cuando? _____ Finalizado? _____
Responsable: _____
ACCION 3: _____ Cuando? _____ Finalizado? _____
Responsable: _____

6. EFECTIVIDAD ESPERADA. EL RIESGO SE REDUCIRÁ POR:

ELIMINACION: _____ SUSTITUCION: _____ AISLAMIENTO: _____ CONTROL TECNICO: _____ CONTROL ADMINISTRATIVO: _____ E.P.P. _____

7. NUEVA EVALUACION DEL RIESGO

NIVEL DE RIESGO: C x E x P = RIESGO : _____ SI NO

8. ACCIONES

8. ACCIONES		9. ACEPTACION (QUEN COMUNICA?)	
TODOS LOS RECURSOS DISPONIBLES	SI ____ NO ____	GERENCIA	SUPERVISOR SISO
LAS ACCIONES SE PUEDEN GESTIONAR EN EL DEPARTAMENTO	SI ____ NO ____	INGENIERO RESPONSABLE	CAPATAZ/MAESTRO
SI APLICA A QUIEN DEBE ESCALARSE?		EQUIPO	RESPONSABLE TAREA

10. 3a COMUNICACIÓN

REALIZADA A TODOS LOS TRABAJADORES INVOLUCRADOS: SI x NO ____

ELABORADO POR	CARGO	FIRMA	VOBO RESPONSABLE
Jenny Marcela Rueda Posada	Profesional SG-SST		



AST
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO

Cod: FR08164

Rev. 3 (22/05/2017)

Página 1 de 2

PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA No 4046-23	CLIENTE:	Alcaldía de Barrancabermeja				
FECHA:	07 al 13 de octubre 2024	PERSONAL INVOLUCRADO					
ÁREA DE TRABAJO:	Operativa	PROFESIÓN	TÉCNICO	ING. / PROF.	OTRA		
RESPONSABLE AREA:	Residente de obra	CANTIDAD:	4	4	3		
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA TAREA		NOMBRE		CARGO	FIRMA		
Pilotaje - Hincado (incluye posicionamiento topográfico, izaje del pilote, engorrido e Incado) - Proyecto Construcción de la protección de la margen derecha del río Magdalena tramo I en el municipio de Barrancabermeja, Santander		Dagoberto Sepúlveda		Operador	[Firma]		
		Patricia Muncada		Topógrafo	[Firma]		
		Ramiro Angarita		Asesor	[Firma]		
		Claudia Salcedo		Aux. vul	[Firma]		
		Francisco Celis		Operador	[Firma]		
		Edgar Mera		Torero	[Firma]		
		Fredy Suarez		Asistente	[Firma]		
		Marcos Delgado		Torero	[Firma]		
		Rolando Mercado		Torero	[Firma]		
LUGAR DE EJECUCIÓN DE LA TAREA:	Obra - área operativa		HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS A UTILIZAR		EPP REQUERIDOS		
PERMISOS REQUERIDOS:	Permiso de trabajo en alturas Preoperacional grúa Preoperacional equipo de pilotaje Inspección general de herramientas		Palangas, barcaza cap. 300Tn, remolcador o motor canoa, herramienta menor		Casco, gafas, guantes de vaqueta, tapa oídos, capuchón, ropa de trabajo, botas de seguridad, EPCC cuando aplique realizar trabajo en alturas y chaleco salva vidas		
1. DESCRIPCIÓN DE CADA UNO DE LOS PASOS DE LA TAREA (QUIEN, COMO, CUANDO, DONDE Y POR QUÉ?)		PELIGROS ASOCIADOS A CADA PASO DE LA TAREA		POSIBLES CONSECUENCIAS		MEDIDAS PARA EL CONTROL DE RIESGOS DE CADA PASO DE LA TAREA	
Inspección y reconocimiento del área de trabajo		Locativo: (desniveles, caídas de objetos, caídas a diferente nivel). Biomecánico: (posturas inadecuadas y prolongadas de trabajo, sobre esfuerzo) Físico: Exposición a rayos UV		Caídas, golpes, fracturas, tronchaduras, en cualquier parte del cuerpo, irritación en la piel y lesiones por exposición a rayos UV		1. Asignación de tareas y divulgación de ATS. 2. Realizar inspección del área que se encuentre libre de obstáculos. 3. Señalizar y demarcar el área de trabajo con cinta de peligro. 4. Mantener atención de los desniveles, superficies lisas y escaleras, obstáculos en el área. 5. Utilizar los EPP's requeridos (casco, gafas, guantes, botas de seguridad y ropa de dotación)	
Inspección de torre en general, guaya y pala		Locativo: (desniveles, caídas de objetos, caídas a diferente nivel). Biomecánico: (posturas inadecuadas y prolongadas de trabajo, sobre esfuerzo) Físico: Exposición a rayos UV Caída en alturas, ahogamiento		Caídas, golpes, fracturas, tronchaduras, en cualquier parte del cuerpo, traumatismos, luxaciones, muerte, amputaciones,		1. Asignación de tareas y divulgación de ATS. 2. Señalizar y demarcar el área de trabajo con cinta de peligro. 3. Realizar inspección de las herramientas y equipos a utilizar en la actividad. 4. Mantener atención de los desniveles, superficies lisas y escaleras, obstáculos en el área. 5. Utilizar los EPP's requeridos (casco, gafas, guantes, botas de seguridad y ropa de dotación) 6. Usar equipos de protección contra caídas 7. Cuando aplique utilizar chaleco salva vidas 8. Contar con elementos de atención a emergencias	

Izaje del pilote	Físico: ruido, Exposición a rayos UV, altas temperaturas (caliente), radiaciones, vibraciones Locativo: Desniveles, caídas de objetos, caídas a diferente nivel. Biomecánico: (posturas inadecuadas y prolongadas de trabajo, sobre esfuerzo) Mecánico: (manejo de cargas, herramientas) Naturales: sismos Condiciones de seguridad: Trabajo en alturas, ahogamiento	Lesiones en cualquier parte del cuerpo, Machucones, caída de objetos, deshidratación, Dolores Lumbares, lesiones en la espalda, daños oculares, mareos, desmayos, amputaciones, muerte, fracturas	1. En el área debe permanecer únicamente el personal involucrado en la actividad 2. Utilizar los EPP's requeridos (casco, gafas, guantes, tapa oídos, botas de seguridad y ropa de dotación), así como los EPCC requeridos incluyendo chalecos salva vidas y elementos fluviales 3. En caso de una emergencia activar el Medevac y remitir al centro médico más cercano. 4. Levantamiento de equipos con ayuda mecánica 5. Equipo de emergencia en sitio 6. Tener punto de hidratación cerca de la área de ejecución del trabajo. 7. Asegurar que el personal se encuentre calificado para la ejecución de la actividad 8. Contar con paletero
Engorrido del pilote (ayuda manual)	Físico: ruido, Exposición a rayos UV, altas temperaturas, Locativo: Desniveles, caídas de objetos, caídas a diferente nivel. Biomecánico: (posturas inadecuadas y prolongadas de trabajo, sobre esfuerzo) Mecánico: (manejo de cargas, herramientas) Naturales: sismos, ahogamiento	Lesiones en cualquier parte del cuerpo, Machucones, caída de objetos, deshidratación, Dolores Lumbares, lesiones en la espalda, daños oculares, mareos, desmayos, amputaciones, muerte, fracturas	1. Comunicar al personal los riesgos 2. Garantizar que los sistemas y equipos de protección, cumplen con los requerimientos legales y técnicos. 3. Evaluar las condiciones diarias de trabajo para autorizar los permisos 4. Utilizar los EPP's requeridos (casco, gafas, guantes, tapa oídos, botas de seguridad y ropa de dotación), así como los EPCC requeridos incluyendo chalecos salva vidas y elementos fluviales 5. Contar con equipo de emergencias y rescate en obra
Posicionamiento del pilote según levantamiento topográfico	Físico: ruido, Exposición a rayos UV, altas temperaturas, Locativo: Desniveles, caídas de objetos, caídas a diferente nivel. Biomecánico: (posturas inadecuadas y prolongadas de trabajo, sobre esfuerzo) Mecánico: (manejo de cargas, herramientas) Naturales: sismos	Lesiones en cualquier parte del cuerpo, Machucones, caída de objetos, deshidratación, Dolores Lumbares, lesiones en la espalda, daños oculares, mareos, desmayos	1. En el área debe permanecer únicamente el personal involucrado en la actividad 2. Utilizar los EPP's requeridos (casco, gafas, guantes, tapa oídos, botas de seguridad y ropa de dotación) 3. En caso de una emergencia activar el Medevac y remitir al centro médico más cercano. 4. No superar la capacidad máxima de carga por persona (25 kg) 5. Al levantar la carga hacerlo en forma coordinada movimientos de cadera, piernas y espalda 6. Equipo de emergencia en sitio 7. Tener punto de hidratación cerca de la área de ejecución del trabajo. 8. Verificar certificados de calibración de equipos
Hincado de pilotes	Físico: ruido, Exposición a rayos UV, altas temperaturas, incendios Locativo: Desniveles, caídas de objetos, caídas a diferente nivel. Biomecánico: (posturas inadecuadas y prolongadas de trabajo, sobre esfuerzo) Mecánico: (manejo de cargas, herramientas, chispas) Naturales: sismos	Lesiones en cualquier parte del cuerpo, Machucones, caída de objetos, deshidratación, Dolores Lumbares, lesiones en la espalda, daños oculares, mareos, desmayos, amputaciones, muerte, fracturas, incendios	1. Uso de extintores y botiquín 2. Verificar que cerca de donde se va a realizar el corte no haya sustancias inflamables 3. Prohibido Fumar 4. Alejar a una distancia prudente el personal que no cuente con la debida protección o ajeno a la actividad 5. Realizar turnos de descanso e hidratación. 6. Identificar las rutas de evacuación 7. Aseguramiento de la competencia para ejecutar la labor, Divulgación de AST 8. Contar con paletero en el área
Orden y aseo	Locativo: (desniveles, caídas de objetos, caídas a diferente nivel). Biomecánico: (posturas inadecuadas y prolongadas de trabajo, sobre esfuerzo) Mecánico: (manejo de cargas, herramientas)	Golpes en cualquier parte del cuerpo causados por resbalones o caídas por obstáculos.	1. Disponer adecuadamente los residuos en bolsas correspondientes de acuerdo al código de colores y almacenar temporalmente en el acopio. 2. Uso EPP básicos: Casco, gafas, botas, protectores auditivos, camisa manga larga y pantalón, arnés de cuerpo completo. 3. En caso de caída, o otra lesión traslado inmediato del lesionado al centro asistencial



AST
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO

Cod. FR08184

Rev. 3 (22/06/2017)

Página 2 de 2

2. EVALUACION DEL RIESGO (SISO, SUPERVISOR O POR EL ENCARGADO DE LA TAREA)

POSIBLE FATALIDAD

NIVEL DE RIESGO: C x E x P =	RIESGO	>400	SI	NO	x
Se requiere acción de Mejora	SI	NO	Divulgada a todos involucrados	SI x NO	# PERSONAS 5
			Al Área SISO si el resultado es mayor de 70	SI x NO	# PERSONAS 1

5. PLAN DE ACCION (POR SUPERVISOR Y EQUIPO) Si el resultado anterior es superior a 70

ACCION 1: _____ N/A _____ Cuando? _____ Finalizado? _____
Responsable: _____
ACCION 2: _____ Cuando? _____ Finalizado? _____
Responsable: _____
ACCION 3: _____ Cuando? _____ Finalizado? _____
Responsable: _____

6. EFECTIVIDAD ESPERADA. EL RIESGO SE REDUCIRÁ POR:

ELIMINACION: _____ SUSTITUCION: _____ AISLAMIENTO: _____ CONTROL TECNICO: _____ CONTROL ADMINISTRATIVO: _____ E.P.P. _____

7. NUEVA EVALUACION DEL RIESGO

POSIBLE FATALIDAD

NIVEL DE RIESGO: C x E x P = RIESGO : _____ SI NO

8. ACCIONES

9. ACEPTACION (QUEN COMUNICA?)

TODOS LOS RECURSOS DISPONIBLES	SI NO	GERENCIA	SUPERVISOR SISO
LAS ACCIONES SE PUEDEN GESTIONAR EN EL DEPARTAMENTO	SI NO	INGENIERO RESPONSABLE	CAPATAZ/MAESTRO
SI APLICA A QUIEN DEBE ESCALARSE?		EQUIPO	RESPONSABLE TAREA

10. 2a COMUNICACION

REALIZADA A TODOS LOS TRABAJADORES INVOLUCRADOS: SI x NO

ELABORADO POR	CARGO	FIRMA	VoBo RESPONSABLE
Jenny Marcela Rueda Posada	Profesional SG-SST		



AST
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO

Cod: FR08184

Rev: 3 (22/08/2017)

Página 1 de 2

PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA No 4046-23	CLIENTE:	Alcaldía de Barrancabermeja		
FECHA:	07 al 13 de octubre 2024	PERSONAL INVOLUCRADO			
ÁREA DE TRABAJO:	Operativa	PROFESIÓN	TÉCNICO	ING. / PROF.	OTRA
RESPONSABLE AREA:	Residente de obra	CANTIDAD:	2	2	2
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA TAREA		NOMBRE	CARGO	FIRMA	
Alistamiento corte y soldadura (inchiye juntas en tubería) - Proyecto Construcción de la protección de la margen derecha del río magdalena tramo I en el municipio de Barrancabermeja, Santander		LUI ESPINOSA	Soldador		
		Cristian Cano	Soldador		
		JOSÉ NÚÑEZ	Arduo		
		Edwin Caballero	Arduo		
LUGAR DE EJECUCIÓN DE LA TAREA:	Obra - área operativa	HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS A UTILIZAR		EPP REQUERIDOS	
PERMISOS REQUERIDOS:	Permiso en caliente Preoperacional equipo de soldadura Preoperacional equipo oxcorte Preoperacional pulidoras	Equipo oxcorte, equipo de soldar, biseladora, pulidoras, llaves, masetas, síncel, extensiones, taladros, destornilladores, gato hidráulico diferenciales		Casco, peto, guantes de carmaza o vaqueta de 12" o tipo soldador, tapa oídos, botas de seguridad, gafas, careta y ropa de trabajo	
1. DESCRIPCIÓN DE CADA UNO DE LOS PASOS DE LA TAREA (QUIEN, COMO, CUANDO, DONDE Y POR QUÉ?)		PELIGROS ASOCIADOS A CADA PASO DE LA TAREA	POSIBLES CONSECUENCIAS	MEDIDAS PARA EL CONTROL DE RIESGOS DE CADA PASO DE LA TAREA	
Inspección y reconocimiento del área de trabajo		Locativo, (desniveles, caídas de objetos, caídas a diferente nivel). Biomecánico: (posturas inadecuadas y prolongadas de trabajo, sobre esfuerzo) Físico: Exposición a rayos UV Biológico: Virus	Caídas, golpes, fracturas, tronchaduras, en cualquier parte del cuerpo, síntomas respiratorios	1. Asignación de tareas y divulgación de ATS. 2. Realizar inspección del área que se encuentre libre de obstáculos y presencia de líquidos o aceites. 3. Señalizar y demarcar el área de trabajo con cinta de peligro. 4. Realizar inspección de las herramientas y equipos a utilizar en la actividad. 5. Mantener atención de los desniveles, superficies lisas y escaleras, obstáculos en el área. 6. Utilizar los EPP's requeridos (casco, gafas, guantes, botas de seguridad y ropa de dotación) 7. Usar protección respiratoria cuando se tengan síntomas gripales.	

[illegible]



AST
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO

Cod: FR08184

Rev: 3 (22/06/2017)

Página 2 de 2

2. EVALUACION DEL RIESGO (SISO, SUPERVISOR O POR EL ENCARGADO DE LA TAREA)					POSIBLE FATALIDAD		
NIVEL DE RIESGO:	C	x	E	x	P =	RIESGO	

90

SI

NO

x

Se requiere acción de Mejora

SI ____ NO x

Divulgada a todos involucrados

SI

x

NO

PERSONAS

5

Al Área SISO si el resultado es mayor de 70

SI

x

NO

PERSONAS

1

5. PLAN DE ACCION (POR SUPERVISOR Y EQUIPO) Si el resultado anterior es superior a 70

ACCION 1: _____ N/A
Responsable: _____ Cuando? _____ Finalizado? _____
ACCION 2: _____
Responsable: _____ Cuando? _____ Finalizado? _____
ACCION 3: _____
Responsable: _____ Cuando? _____ Finalizado? _____

6. EFECTIVIDAD ESPERADA. EL RIESGO SE REDUCIRÁ POR:

ELIMINACION: _____ SUSTITUCION: _____ AISLAMIENTO: _____ CONTROL TECNICO: _____ CONTROL ADMINISTRATIVO: _____ E.P.P. _____

7. NUEVA EVALUACION DEL RIESGO

POSIBLE FATALIDAD

NIVEL DE RIESGO: C x E x P = RIESGO : _____ SI NO

8. ACCIONES

9. ACEPTACION (QUEN COMUNICA?)

TODOS LOS RECURSOS DISPONIBLES	SI ____ NO ____	GERENCIA	SUPERVISOR SISO
LAS ACCIONES SE PUEDEN GESTIONAR EN EL DEPARTAMENTO	SI ____ NO ____	INGENIERO RESPONSABLE	CAPATAZ/MAESTRO
SI APLICA A QUIEN DEBE ESCALARSE?		EQUIPO	RESPONSABLE TAREA

10. 2a COMUNICACIÓN

REALIZADA A TODOS LOS TRABAJADORES INVOLUCRADOS: SI x NO ____

ELABORADO POR	CARGO	FIRMA	VOBO RESPONSABLE
Jenny Marcela Rueda Posada	Profesional SG-55T		



CONSTRUCCIÓN DE LA PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA
DEL RÍO MAGDALENA TRAMO I EN EL MUNICIPIO DE
BARRANCABERMEJA, SANTANDER
CONTRATO DE OBRA No 4046-23

Inspecciones y preoperacionales



567

VERIFICACIÓN PRUEBA

INSPECTION SPP

INSPECCIÓN DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Fecha: Octubre 07/2014

CONFIDENTIAL 4046-23

Definir una "X" en la casilla según corresponde (B: Buen estado) y (M: Mal estado)

NOMBRE DEL TRABAJADOR	CAMISA	PANTALON	BOTAS DE SEGURIDAD	BOTAS CAUCHO (PANTALLERAS) DE SEGURIDAD	MONDARRAS LENTE CLARO - LENTE OSCURO	GUANTES VAGUETA	GUANTES DE CAUCHO	CASCOS	TAPA BOCAS	TAPA OJOS	QUAYTES PALMA DE MITILLO	GUANTES DE CAMARAZA	CAMISA Y PETIO	CHALISCO RESPECTIVO	OBSERVACIONES
1 Luc Espinosa	X		X		X			X		X		X	X		
2 Cristian Curo	X	X	X		X			X	X	X		X	X		
3 Jairo Suarez	X	X	X		X			X	X	X		X	X		
4 Edwin Caballero	X	X	X		X			X	X	X		X	X		se entregó dotación
5 Patricio Mercado	X	X	X		X			X	X	X					
6 Ramon Pinyon	X	X	X		X			X	X	X					
7 Claudia Salcedo	X	X	X		X			X	X	X			X		
8 Fabiana Suarez	X	X	X		X			X	X	X			X		
9 Dagoberto Sepúlveda	X	X	X		X			X	X	X					
10 Francisco Celis	X	X	X		X			X	X	X					
11 Rolando Mercado	X	X	X		X			X	X	X					
12 Marcos Delgado	X	X	X		X			X	X	X					
13 Fredy Suarez	X	X	X		X			X	X	X					
14 Edgar Mera	X	X	X		X			X	X	X					Camisa gusos



Marcus Ford

PROFESSOR: MARGEN GLENNIS MAYDA LENO

h2021 EO 24728

2017

1. INSPECCIÓN GENERAL DE OBRA

2. ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS ENCONTRADAS

3. PLAN DE ACCIÓN

ITEM	Compromisos	Responsable	Fecha de Cierre	Registro
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					
PROGRAMA DE INSPECCIONES				PLANEADA	NO PLANEADA
ENFASIS	FECHA	HORA			
INSPECCION REALIZADA POR	Oficina (Cable)	07-10-24	3:55pm		
1. INSTALACIONES LOCATIVAS PISOS-PASILLOS-OFCINAS					
1.1	Las paredes están limpias y en buen estado sin deterioro de la pintura	/			
1.2	El sistema de iluminación se mantiene en forma eficiente y limpia	/			
1.3	Existen señales de seguridad visibles y correctamente ubicadas	/			
1.4	Las puertas y sus cerraduras están en buen estado	/			
1.5	Los pisos están limpios, secos, sin desperdicios, ni materiales innecesarios	/			
1.6	Las vías de circulación de personas están despejadas libres de obstáculos	/			
1.7	El espacio por puesto de trabajo es suficiente para la realización de tareas	/			
1.8	La iluminación y ventilación del área es suficiente	/			
1.9	Los techos están en buen estado y bien asegurados	/			
1.10	Las chapas de las divisiones en vidrio se encuentran en buen estado	/			
1.11	Las divisiones en vidrio están en buen estado	/			
1.12	Los soportes de sujeción de las divisiones en vidrio se encuentran fijos al piso	/		/	
1.13	Los relieves sobre los cuales se soporta el vidrio se encuentra en buen estado	/		/	
1.14	Las divisiones corredizas de la sala de juntas funciona debidamente	/			
2. AREAS DE ALMACENAMIENTO ESTANTERIAS					
2.1	Las áreas de almacenamiento están señaladas	/		/	
2.2	Los materiales almacenados se encuentran correctamente identificados	/		/	
2.3	Los materiales se almacenan en su sitio sin invadir zonas de paso	/		/	
2.4	Los materiales se almacenan y ubican de manera segura, limpia y ordenada	/		/	
2.5	Se almacenan materiales combustibles y/o inflamables lejos de tomas o circuitos	/		/	
2.6	Se almacena algún tipo de material químico o tóxico se hace en forma adecuada, evitando posibles combinaciones o reacciones peligrosas con otros productos	/		/	
2.7	Las estructuras para realizar el almacenamiento están ancladas al piso y algunas a la pared	/		/	
2.8	Las estructuras no presentan óxido, abolladuras o rajaduras en algunas de sus partes	/		/	
2.9	Los pesos mas grandes están ubicados en las partes bajas y medias	/		/	
2.10	Se observa solides en la estructura cuando se ubican las cargas de materiales	/		/	
3. OTROS ASPECTOS					
3.1	proxima al area de trabajo, la cual se mantiene ordenada y limpia	/			
3.2	Se permite consumir bebidas o alimentos en los puestos de trabajo	/			
3.3	Si existe una zona de cafeteria en el area, esta mantiene ordenada y limpia	/			
TOTAL					
ACCIONES CORRECTIVAS RECOMENDADAS					
1	FECHA	SC	NC	OBSERVACIONES	
2					
3					
CONVENCIONES SI (S) NO (N) NO APLICA (N/A)					
SE CUMPLE (SC) NO SE CUMPLE (NC)					
FIRMA DE QUIEN REALIZO INSPECCION		FIRMA RESPONSABLE AREA			
CARGO		CARGO			

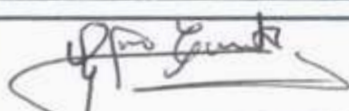
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN			CODIGO: RAHS-FR005
	PROCESO: GESTION INTEGRAL			
	TITULO: FORMATO INSPECCION DE HERRAMIENTA			
	DICIEMBRE 15 DE 2023	REVISIÓN:0	PAG. 1 DE 1	

FECHA:	Octubre 07 / 2024
OBRA:	Concreto 4046-ES
AREA INSPECCIONADA:	Contenedor Herramientas
NOMBRE DE QUIEN REPORTA:	Lisandro Campo

		B = BUENO	M = MALO	N.A = NO APLICA	ESTADO		
ITEM	DESCRIPCIÓN	B	M	NA	B	M	NA
A	HERRAMIENTAS MANUALES						
1	Se usa la adecuada al trabajo	/					
2	Se encuentran en buen estado	/					
3	Se guardan y portan adecuadamente	/					
4	Los mangos de madera no presentan astillas, ni fisuras y están firmemente adheridos.	/					
5	Se usan prensas de banco para sujetas	/					
B	HERRAMIENTAS DE CORTE						
1	Los cinceles no presentan su cabeza tipo hongo	/					
2	Los cinceles se encuentran afilados	/					
3	Las tarrajas macho o hembra no presentan rotura de sus dientes	/					
4	Las seguetas están correctamente instaladas y no presentan defectos	/					
5	Las limas disponen de sus mangos y no están rotas o sucias	/					
6	Los serruchos disponen de empuñadura y sus dientes están completos	/					
7	Los cuchillos disponen de mangos y fundas	/					
C	HERRAMIENTAS DE GOLPE						
1	Se emplea el martillo adecuado según la labor	/					
2	Sus caras y bordes están en buen estado	/					
3	Su mango no está quebrado, astillado ni flojo	/					
D	HERRAMIENTAS DE TORSION - LLAVES						
1	Cuentan con llaves de pulgadas y milimétricas	/					
2	Se observan en la llave huellas y palancas	/					
3	Se dispone de llaves para golpear	/					
4	Las llaves no presentan sus mortazas abiertas o deterioradas	/					
5	La herramienta para electricista cuenta con el aislamiento adecuado y son probadas frecuentemente	/					
6	La punta y cabo de los destornilladores se encuentran en buen estado	/					
7	Se dispone de herramientas que no produzcan chispas.	/					
E	HERRAMIENTAS ELECTRICAS						
1	Las herramientas según las adecuadas según el riesgo (humedad, vapores)	/					
2	Se emplean los elementos de protección personal de acuerdo con la herramienta empleada	/					
3	Están limpias y lubricadas	/					
4	Tienen sus guardas	/					
5	Posee aislamiento doble o conexión a tierra por enchufe de tres patas	/					
6	El cable y enchufe no presentan daños	/					
7	En los taladros se observa el mandil con golpes	/					
8	Brocas sin filo o se ha reducido su diámetro para taladros pequeños	/					
9	Los esmeriles cuentan con guardas y los soportes de los discos o piedras son los adecuados	/					
10	Los collarines coinciden en diámetro y están instalados según el relieve	/					
11	Se observa deterioro en las roscas o tornillo en las ruedas abrasivas.	/					
12	Se almacenan las pulidoras y discos en sitios donde puedan ser golpeados	/					
F	HERRAMIENTA NEUMATICA						
1	Las mangueras y acoples se encuentran en buen estado	/					
2	Se emplean elementos de protección personal de acuerdo con la herramienta	/					
3	Se trabaja a las presiones indicadas	/					
4	La herramienta es descargada al terminar.	/					
G	HERRAMIENTA POR DETONACION						
1	El personal es autorizado	/					
2	Emplean los elementos de protección	/					
3	Se descarga y es almacenada	/					

OBSERVACIONES

El almacenista no reporta novedades en las herramientas.


RESPONSABLE DEL AREA


RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN

RAHS		INSPECCIÓN DIARIA PREOPERACIONAL EQUIPO DE SOLDADURA													
FECHA DE INSPECCIÓN: 07-10-24		PROYECTO: Carberto 4046-23								MARCA: EW2406					
NOMBRE DE OPERADOR: Cristian Cano		EQUIPO: Moto soldadora													
LOCALIZACIÓN: Area de soldaduras															
DESCRIPCION	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO		
	C	N/C	C	N/C	C	N/C	C	N/C	C	N/C	C	N/C	C	N/C	
Estado general	/		/		/		/		/		/				
Condiciones del sistema de refrigeración	/		/		/		/		/		/				
Estado del depósito de combustible (tanque)	/		/		/		/		/		/				
Funcionamiento del panel de control	/		/		/		/		/		/				
Prueba del Disyuntor Diferencial	/		/		/		/		/		/				
Nivel de aceite	/		/		/		/		/		/				
Estado del encendido (arranque)	/		/		/		/		/		/				
Funcionamiento de motor	/		/		/		/		/		/				
Radiador	/		/		/		/		/		/				
Correa ventiladora	/		/		/		/		/		/				
Fuente de energía	/		/		/		/		/		/				
Pérdida de fluidos (General)	/		/		/		/		/		/				
Bandeja para derrames	/		/		/		/		/		/				
Condición de los cables	/		/		/		/		/		/				
Sistema de aislamiento (revestimiento cables)	/		/		/		/		/		/				
Sistema de conexión (enchufes, etc.)	/		/		/		/		/		/				
Conexión a Tierra (cable a tierra)	/		/		/		/		/		/				
Estado de la pinza (conexión al cable)	/		/		/		/		/		/				
Otro:															
FIRMA OPERADOR		Cristian DC.													
FIRMA SUPERVISOR/SISO		[Firma]													
OBSERVACIONES:		Equipo de soldadura en optimas condiciones													
NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla ÚNICAMENTE el OPERADOR del equipo. En caso de necesitar ayuda															



INSPECCION PREOPERACIONAL PARA PULIDORAS

PERIODO: Del 07 al 13 de octubre

PULIDORA N° N/A

MARCA: Dewalt

DESCRIPCION	DIAS DE LA SEMANA													
	L		M		M		J		V		S		D	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
SE VERIFICO EL ESTADO DE CONEXIONES ELECTRICAS (EXTENCIONES, CABLES, TOMA)	/		/		/		/		/		/			
ESTADO DE INSTALACION DEL DISCO (INSERTACION)	/		/		/		/		/		/			
CUENTA CON ACOPLES ADECUADOS PARA LOS ACCESORIOS	/		/		/		/		/		/			
ESTADO E INSTALACION DEL MANGO	/		/		/		/		/		/			
ESTADO DEL INTERRUPTOR DE INCENDIO Y SU SEGURO	/		/		/		/		/		/			
ESTADO DE LA GUIA DE LA GUARDA	/		/		/		/		/		/			
SE UTILIZA ACCESORIO APROPIADO PARA LAS RPM (6.800)	/		/		/		/		/		/			
SE UTILIZA ACCESORIO APROPIADO PARA LA TAREA	/		/		/		/		/		/			
ESTADO GENERAL DE LA PULIDORA (FISURAS, ROPTURAS, ASEO.)	/		/		/		/		/		/			
SE UTILIZAN ADECUADAMENTE LOS EPP PARA LA LABOR	/		/		/		/		/		/			
SE HAN INSTALADO BARRERAS Y/O AISLAMIENTOS APROPIADOS	/		/		/		/		/		/			
ESTADO DEL DISCO	/		/		/		/		/		/			
FIRMA DIARIA DEL OPERADOR														
FIRMA SISO														

OBSERVACIONES:

Se utiliza pulidora para gratado y burlado de Ebona de Pilotaje



INSPECCIÓN DIARIA PREOPERACIONAL EQUIPO DE OXICORTE

FECHA DE INSPECCIÓN-PREOPERACIONAL:

Del 07 al 13 octubre

MODELO:

—

MARCA:

Victor

HORA QUE SE REALIZA LA INSPECCIÓN-PREOPERACIONAL: 9:10 am

EQUIPO:

OPICORTE

LOCALIZACIÓN: area de soldadura

DESCRIPCION	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
	G	N/C	G	N/C	G	N/C	G	N/C	G	N/C	G	N/C	G	N/C
ESTADO GENERAL DEL EQUIPO	/		/		/		/		/		/		/	
NIVELES DE GAS EN LOS CILINDROS	/		/		/		/		/		/		/	
NIVELES DE OXIGENO EN EL TANQUE ESTACIONARIO	/		/		/		/		/		/		/	
REGULADORES DE GAS SE ENCUENTRAN EN BUEN ESTADO	/		/		/		/		/		/		/	
REVISAR ESTADO DE ARRESTADORES DE LLAMA	/		/		/		/		/		/		/	
ESTADO FÍSICO DE LAS MANGUERAS (PUGAS)	/		/		/		/		/		/		/	
LAS CONEXIONES CUENTAN CON ABRAZADERAS, NO ESTAN SUJETAS	/		/		/		/		/		/		/	
EL CARRO PARA TRANSPORTAR LOS CILINDROS ES RESISTENTE, ESTA	/		/		/		/		/		/		/	
CHISPAS SE ENCUENTRA EN BUEN ESTADO DE FUNCIONAMIENTO	/		/		/		/		/		/		/	
LAS VALVULAS DE PASO ABREN Y CIERRAN DE FORMA CORRECTA	/		/		/		/		/		/		/	
BOQUILLA DE CORTE SE ENCUENTRA EN BUEN ESTADO	/		/		/		/		/		/		/	
LAS VALVULAS REGULADORAS SE ENCUENTRAN EN BUEN ESTADO	/		/		/		/		/		/		/	
LAS MANGUERAS SON DE GOMA, NO TIENEN GRIETAS, NI GLOBOS, NI QUEMACHURAS, NI DESGASTE, NI PERDIDAS	/		/		/		/		/		/		/	
EL GAS TIENE COLOR ROJO Y EL OXIGENO COLOR VERDE O AZUL	/		/		/		/		/		/		/	
LOS MANOMETROS EN LAS VALVULAS REGULADORAS SON DE ALTA Y BAJA PRESION, TIENEN UN FUNCIONAMIENTO CORRECTO, EL VIDRIO ESTÁ EN BUEN ESTADO Y CUENTA CON INDICACION DE PRESION MAXIMA	/		/		/		/		/		/		/	

FIRMA DEL OPERADOR

FIRMA SUP. HSE

OBSERVACIONES:

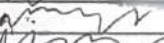
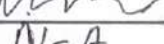
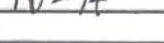
NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarse ÚNICAMENTE al OPERADOR del equipo. Es tarea de mantener actualizado el formulario al SUPERVISOR quien llevará la decisión más segura.

[illegible]



		SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO												Codigo: FR-010								
		PREOPERACIONAL DE LA GRUA												Version: 010								
														Fecha: 05-02-24								
MARCA: BUCYRUS		MODELO:		1973						SERIE:		59231038991541										
CAPACIDAD: 25		UBICACIÓN:		Obra - Contrato 4046-23						TIPO:		RETROEXCAVADORAS - CARGADORAS										
PROPIETARIO: Fundeco		FECHA DE INSPECCION:		07-10-24		HASTA		13-10-24		SERIAL:		130328										
Ingeniería sas		LONGITUD:																				
PARTE A REVISAR		LUNES			MARTES			MIÉRCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO			DOMINGO		
DOCUMENTOS REQUERIDOS PARA OPERAR		B	M	NA	B	M	NA	B	M	NA	B	M	NA	B	M	NA	B	M	NA	B	M	NA
Licencia de Tránsito si aplica				X			X			X			X			X			X			X
Revision Tecnomecanica si aplica				X			X			X			X			X			X			X
SOAT Si Aplica				X			X			X			X			X			X			X
Polizas Procedimiento de uso de Vehículos		X			X			X			X			X			X			X		
Manual de Operación		X			X			X			X			X			X			X		
Certificación de Grua		X			X			X			X			X			X			X		
Certificado del operador		X			X			X			X			X			X			X		
Tabla y Grafico de Capacidad		X			X			X			X			X			X			X		
TREN DE RODAJE		X			X			X			X			X			X			X		
Estado de arranque		X			X			X			X			X			X			X		
Accionador del motor		X			X			X			X			X			X			X		
Alternador		X			X			X			X			X			X			X		
Agarraderas		X			X			X			X			X			X			X		
Palanca de Mandos de Control		X			X			X			X			X			X			X		
Control de oscilacion del cilindro electrico				X			X			X			X			X			X			X
Frenos de Banda		X			X			X			X			X			X			X		
Garra de doble Piedra				X			X			X			X			X			X			X
SISTEMA NEUMATICO																						
Sistema neumatico		X			X			X			X			X			X			X		
Nivel de Hidraulico en tanque				X			X			X			X			X			X			X
Mangueras del sistema neumatico		X			X			X			X			X			X			X		
Acoples de sistema neumatico		X			X			X			X			X			X			X		
Valvulas de Control		X			X			X			X			X			X			X		
Estado de arranque		X			X			X			X			X			X			X		
ESTADO DE LA TORRE BOOM																						
Funcionamiento del motor Mínimo -aceleraado		X			X			X			X			X			X			X		
Soporte Estructura 1 Seccion Boom		X			X			X			X			X			X			X		
Soporte y Secciones de los gatos de Bomm en buen est		X			X			X			X			X	</							

[illegible]

		INSPECCIÓN DE ARNES		CODIGO: RAHS-FR-23		
				VIGENCIA: 15/12/2023		
				REV:		
				VERSIÓN: 1		
OBJETO DEL CONTRATO: Protección Magdalena				No CONTRATO: 4046-23		
Fecha de inspección: 07-10-24		Marca / Proveedor: EPI				
Fecha de fabricación del equipo: Marzo de 2024		No. De serie / lote: 10371580				
Fecha de compra: Marzo de 2024		Certificación vigente: SI				
Fecha de puesta en uso: 26/03/2024		Ficha técnica: SI				
Fecha última inspección: N/A		Código asignado: 1				
CLASE / USO: Tipo X 15-12		Material: Poliestrén 100%				
RESPONSABLES DEL EQUIPO: NOMBRE		CEDULA		FIRMA		
RESPONSABLE HSE ASIGNADO POR: Jenny Marcela Rueda Posada		1096218733				
RESPONSABLE ASIGNADO A: Marcos Delgado Medina		1096238516				
CONDICION DEL TEJIDO O CORREA				SI	NO	
1.1	Fibras externas cortadas, desgastadas/desgaradas		/			
1.2	Costuras, cortes o rotura del tejido		/			
1.3	Grietas		/			
1.4	Estiramiento excesivo		/			
1.5	Deterioro general		/			
1.6	Corrosión por exposición a ácidos o productos químicos		/			
1.7	Quemaduras		/			
1.8	Ausencia de nudos		/			
2	PIEZAS MECANICAS, REMACHES	SI	NO		OBSERVACIONES	
2.1	Desgaste excesivo o deformados		/			
2.2	Picaduras, grietas, roturas, cortados		/			
2.3	Deterioro general		/			
2.4	Corrosión		/			
2.5	Otros		/			
3	ARGOLLAS EN "D" O ANILLOS	SI	NO		OBSERVACIONES	
3.1	Con deformaciones o desgaste excesivo (dobladura, etc.)		/			
3.2	Picaduras, grietas		/			
3.3	Deterioro general		/			
3.4	Corrosión		/			
3.5	Otros		/			
4	HEBILLAS	SI	NO		OBSERVACIONES	
4.1	Desgaste excesivo o deformaciones (dobladuras, etc.)		/			
4.2	Picaduras, grietas		/			
4.3	Deterioro general		/			
4.4	Defecto de funcionamiento		/			
4.5	Corrosión		/			
4.6	Otros		/			
REPORTE DE HALLAZGOS						
(Empty space for report)						
SERVICIO O PRESTAMOS						
N.	FECHA	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	AREA	Validación
1	7/10/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
2	8/10/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
3	9/10/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
4	10/10/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
5	11/10/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
6	12/10/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
7	13/10/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	IV-A
8						
9						
10						

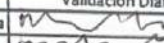
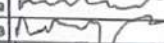
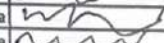
		INSPECCIÓN DE ARNES		CODIGO:	RAHS-FR-23	
				VIGENCIA:	15/12/2023	
				REV:		
				VERSIÓN:	1	
OBJETO DEL CONTRATO: Protección Magdalena				No CONTRATO: 4046-23		
Fecha de Inspección	07-10-2024	Marca / Proveedor	EPI			
Fecha de fabricación del equipo	Marzo de 2024	No. De serie / lote	10372184			
Fecha de compra	Marzo de 2024	Certificación vigente	SI			
Fecha de puesta en uso	26/03/2024	Ficha técnica	SI			
Fecha última Inspección	N/A	Código asignado	2			
CLASE / USO	Tipo X 15-12	Material	Poliéster 100%			
RESPONSABLES DEL EQUIPO		NOMBRE	CEDULA	FIRMA		
RESPONSABLE HSE ASIGNADO POR:		Jenny Marcela Rueda Posada	1096218733			
RESPONSABLE ASIGNADO A:		Edgar Francisco Mora	78382197			
CONDICIÓN DEL TEJIDO O CORREA						
1.1	Fibras externas cortadas, desgastadas/desgaradas	SI	NO	OBSERVACIONES		
1.2	Costuras, cortes o rotura del tejido		/			
1.3	Grietas		/			
1.4	Estiramiento excesivo		/			
1.5	Deterioro general		/			
1.6	Corrosión por exposición a ácidos o productos químicos		/			
1.7	Quemaduras		/			
1.8	Ausencia de nudos		/			
2. PIEZAS MECANICAS, REMACHES						
2.1	Desgaste excesivo o deformados	SI	NO	OBSERVACIONES		
2.2	Picaduras, grietas, roturas, cortados		/			
2.3	Deterioro general		/			
2.4	Corrosión		/			
2.5	Otros		/			
3. ARGOLLAS EN "D" O ANILLOS						
3.1	Con deformaciones o desgaste excesivo (dobladura, etc.)	SI	NO	OBSERVACIONES		
3.2	Picaduras, grietas		/			
3.3	Deterioro general		/			
3.4	Corrosión		/			
3.5	Otros		/			
4. HEBILLAS						
4.1	Desgaste excesivo o deformaciones (dobladura, etc.)	SI	NO	OBSERVACIONES		
4.2	Picaduras, grietas		/			
4.3	Deterioro general		/			
4.4	Defecto de funcionamiento		/			
4.5	Corrosión		/			
4.6	Otros		/			
REPORTE DE HALLAZGOS						
SERVICIO O PRESTAMOS						
N.	FECHA	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	AREA	Validación Diaria
1	7/10/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	Edgar
2	8/10/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	Edgar
3	9/10/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	Edgar
4	10/10/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	Edgar
5	11/10/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	Edgar
6	12/10/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	Edgar
7	13/10/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	Edgar
8						N/A
9						
10						

		INSPECCIÓN DE ARNES		CODIGO: RAHS-FR-23		
				VIGENCIA: 15/12/2023		
				REV:		
				VERSIÓN: 1		
OBJETO DEL CONTRATO: Protección Magdalena				No CONTRATO: 4046-23		
Fecha de Inspección	07-10-2024		Marca / Proveedor	EPI		
Fecha de fabricación del equipo	Marzo de 2024		No. De serie / lote	10350137		
Fecha de compra	Marzo de 2024		Certificación vigente	SI		
Fecha de puesta en uso	26/03/2024		Ficha técnica	SI		
Fecha última Inspección	N/A		Código asignado	3		
CLASE / USO	Tipo X 15-12		Material	Poliéster 100%		
RESPONSABLES DEL EQUIPO			NOMBRE	CEDULA	FIRMA	
RESPONSABLE HSE ASIGNADO POR:			Jenny Marcela Rueda Posada	1096218733		
RESPONSABLE ASIGNADO A:			Rolando Mercado Martinez	72050680		
CONDICIÓN DEL TEJIDO O CORREA						
1.1	Fibras externas cortadas, desgastadas/desgarradas	SI	NO	OBSERVACIONES		
1.2	Costuras, cortes o rotura del tejido	/	/			
1.3	Grietas	/	/			
1.4	Estiramiento excesivo	/	/			
1.5	Deterioro general	/	/			
1.6	Corrosión por exposición a ácidos o productos químicos	/	/			
1.7	Quemaduras	/	/			
1.8	Ausencia de nudos	/	/			
2. PIEZAS MECANICAS, REMACHES						
2.1	Desgaste excesivo o deformados	SI	NO	OBSERVACIONES		
2.2	Picaduras, grietas, roturas, cortados	/	/			
2.3	Deterioro general	/	/			
2.4	Corrosión	/	/			
2.5	Otros	/	/			
3. ARGOLLAS EN "D" O ANILLOS						
3.1	Con deformaciones o desgaste excesivo (dobladura, etc.)	SI	NO	OBSERVACIONES		
3.2	Picaduras, grietas	/	/			
3.3	Deterioro general	/	/			
3.4	Corrosión	/	/			
3.5	Otros	/	/			
4. HEBILLAS						
4.1	Desgaste excesivo o deformaciones (dobladuras, etc.)	SI	NO	OBSERVACIONES		
4.2	Picaduras, grietas	/	/			
4.3	Deterioro general	/	/			
4.4	Defecto de funcionamiento	/	/			
4.5	Corrosión	/	/			
4.6	Otros	/	/			
REPORTE DE HALLAZGOS						
SERVICIO O PRESTAMOS						
N.	FECHA	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	AREA	Validación Diaria
1	7/10/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	RMERCADO
2	8/10/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	RMERCADO
3	9/10/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	RMERCADO
4	10/10/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	RMERCADO
5	11/10/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	RMERCADO
6	12/10/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	RMERCADO
7	13/10/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	RMERCADO
8						N-A
9						
10						

		INSPECCIÓN DE ESLINGA		CODIGO:		RAHS-FR-23
				VIGENCIA:		15/12/2023
				REV:		
				VERSIÓN		1
OBJETO DEL CONTRATO: Protección Magdalena				No CONTRATO: 4046-23		
Fecha de Inspección		07-10-2024		Marca / Proveedor		EPI
Fecha de fabricación del equipo		Febrero de 2024		No. De serie / lote		10171521
Fecha de compra		Marzo de 2024		Certificación vigente		SI
Fecha de puesta en uso		26/03/2024		Ficha técnica		SI
Fecha última inspección		N/A		Codigo asignado		1
CLASE / USO		Y		Material		Poliestrén y Acero
RESPONSABLES DEL EQUIPO		NOMBRE		CEDULA		FIRMA
RESPONSABLE HSE ASIGNADO POR:		Jenny Marcela Rueda Posada		1096218733		
RESPONSABLE ASIGNADO A:		Marcos Delgado Medina		1096238516		
CONDICIÓN DEL TEJIDO O CORREA				SI	NO	OBSERVACIONES
1.1	Fibras externas cortadas, desgastadas/desgarradas				/	
1.2	Costuras, cortes o rotura del tejido				/	
1.3	Grietas				/	
1.4	Estiramiento excesivo				/	
1.5	Deterioro general				/	
1.6	Corrosión por exposición a ácidos o productos químicos				/	
1.7	Quemaduras				/	
1.8	Ausencia de nudos				/	
2	PIEZAS MECANICAS, REMACHES			SI	NO	OBSERVACIONES
2.1	Desgaste excesivo o deformados				/	
2.2	Picaduras, grietas, roturas, cortados				/	
2.3	Deterioro general				/	
2.4	Corrosión				/	
2.5	Otros				/	
3	ARGOLLAS EN "D" O ANILLOS			SI	NO	OBSERVACIONES
3.1	Con deformaciones o desgaste excesivo (dobladura, etc.)				/	
3.2	Picaduras, grietas				/	
3.3	Deterioro general				/	
3.4	Corrosión				/	
3.5	Otros				/	
4	HEBILLAS			SI	NO	OBSERVACIONES
4.1	Desgaste excesivo o deformaciones (dobladuras, etc.)				/	
4.2	Picaduras, grietas				/	
4.3	Deterioro general				/	
4.4	Defecto de funcionamiento				/	
4.5	Corrosión				/	
4.6	Otros				/	
REPORTE DE HALLAZGOS						
SERVICIO O PRESTAMOS						
N.	FECHA	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	AREA	Validación Diaria
1	7/10/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
2	8/10/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
3	9/10/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
4	10/10/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
5	11/10/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
6	12/10/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
7	13/10/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
8						
9						
10						

		INSPECCIÓN DE ESLINGA		CODIGO:	RAHS-FR-23	
				VIGENCIA:	15/12/2023	
				REV:		
				VERSION	1	
OBJETO DEL CONTRATO: Protección Magdalena				No CONTRATO: 4046-23		
Fecha de inspección	07-10-2024	Marca / Proveedor	EPI			
Fecha de fabricación del equipo	Marzo de 2024	No. De serie / lote	10171561			
Fecha de compra	Marzo de 2024	Certificación vigente	SI			
Fecha de puesta en uso	26/03/2024	Ficha técnica	SI			
Fecha ultima inspección	N/A	Código asignado	2			
CLASE / USO	Y	Material	Poliéster y Acero			
RESPONSABLES DEL EQUIPO		NOMBRE	CEDULA	FIRMA		
RESPONSABLE HSE ASIGNADO POR:		Jenny Marcela Rueda Posada	1096218783			
RESPONSABLE ASIGNADO A:		Edgar Francisco Mora	78382197			
CONDICIÓN DEL TEJIDO O CORREA						
1.1	Fibras externas cortadas, desgastadas/desgarradas	SI	NO	OBSERVACIONES		
1.2	Costuras, cortes o rotura del tejido		/			
1.3	Grietas		/			
1.4	Estiramiento excesivo		/			
1.5	Deterioro general		/			
1.6	Corrosión por exposición a ácidos o productos químicos		/			
1.7	Quemaduras		/			
1.8	Ausencia de nudos		/			
2. PIEZAS MECANICAS, REMACHES						
2.1	Desgaste excesivo o deformados	SI	NO	OBSERVACIONES		
2.2	Picaduras, grietas, roturas, cortados		/			
2.3	Deterioro general		/			
2.4	Corrosión		/			
2.5	Otros		/			
3. ARGOLLAS EN "D" O ANILLOS						
3.1	Con deformaciones o desgaste excesivo (dobladura, etc.)	SI	NO	OBSERVACIONES		
3.2	Picaduras, grietas		/			
3.3	Deterioro general		/			
3.4	Corrosión		/			
3.5	Otros		/			
4. HEBILLAS						
4.1	Desgaste excesivo o deformaciones (dobladuras, etc.)	SI	NO	OBSERVACIONES		
4.2	Picaduras, grietas		/			
4.3	Deterioro general		/			
4.4	Defecto de funcionamiento		/			
4.5	Corrosión		/			
4.6	Otros		/			
REPORTE DE HALLAZGOS						
SERVICIO O PRESTAMOS						
N.	FECHA	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	AREA	Validación Diaria
1	7/10/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	<i>[Signature]</i>
2	8/10/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	<i>[Signature]</i>
3	9/10/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	<i>[Signature]</i>
4	10/10/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	<i>[Signature]</i>
5	11/10/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	<i>[Signature]</i>
6	12/10/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	<i>[Signature]</i>
7	13/10/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	<i>[Signature]</i>
8						
9						
10						

		INSPECCIÓN DE ESLINGA		CODIGO: RAHS-FR-23 VIGENCIA: 15/12/2023 REV: VERSIÓN: 1		
OBJETO DEL CONTRATO: Protección Magdalena				No CONTRATO: 4046-23		
Fecha de inspección	07-10-2024	Marca / Proveedor	EPI			
Fecha de fabricación del equipo	Febrero de 2024	No. De serie / lote	10171514			
Fecha de compra	Marzo de 2024	Certificación vigente	SI			
Fecha de puesta en uso	26/03/2024	Ficha técnica	SI			
Fecha última inspección	N/A	Código asignado	3			
CLASE / USO	Y	Material	Poliéster y Acero			
RESPONSABLES DEL EQUIPO		NOMBRE	CEDULA	FIRMA		
RESPONSABLE HSE ASIGNADO POR:		Jenny Marcela Rueda Posada	1096218733	Jenny		
RESPONSABLE ASIGNADO A:		Rolando Mercado Martinez	72050680	Rolando		
CONDICIÓN DEL TEJIDO O CORREA						
1.1	Fibras externas cortadas, desgastadas/desgarradas	SI	NO	OBSERVACIONES		
1.2	Costuras, cortes o rotura del tejido		/			
1.3	Grietas		/			
1.4	Estramiento excesivo		/			
1.5	Deterioro general		/			
1.6	Corrosión por exposición a ácidos o productos químicos		/			
1.7	Quemaduras		/			
1.8	Ausencia de nudos		/			
PIEZAS MECANICAS, REMACHES						
2.1	Desgaste excesivo o deformados	SI	NO	OBSERVACIONES		
2.2	Picaduras, grietas, roturas, cortados		/			
2.3	Deterioro general		/			
2.4	Corrosión		/			
2.5	Otros		/			
ARGOLLAS EN "D" O ANILLOS						
3.1	Con deformaciones o desgaste excesivo (dobladura, etc.)	SI	NO	OBSERVACIONES		
3.2	Picaduras, grietas		/			
3.3	Deterioro general		/			
3.4	Corrosión		/			
3.5	Otros		/			
HEBILLAS						
4.1	Desgaste excesivo o deformaciones (dobladuras, etc.)	SI	NO	OBSERVACIONES		
4.2	Picaduras, grietas		/			
4.3	Deterioro general		/			
4.4	Defecto de funcionamiento		/			
4.5	Corrosión		/			
4.6	Otros		/			
REPORTE DE HALLAZGOS						
SERVICIO O PRESTAMOS						
N.	FECHA	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	AREA	Validación Diaria
1	7/10/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	Rolando
2	8/10/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	Rolando
3	9/10/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	Rolando
4	10/10/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	Rolando
5	11/10/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	Rolando
6	12/10/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	Rolando
7	13/10/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	Rolando
8						N/A
9						
10						

		INSPECCIÓN DE ESLINGA		CODIGO:	RAHS-FR-23	
				VIGENCIA:	15/12/2023	
				REV:		
				VERSION	1	
OBJETO DEL CONTRATO: Protección Magdalena				No CONTRATO: 4046-23		
Fecha de inspección	07-10-2024	Marca / Proveedor	EPI			
Fecha de fabricación del equipo	Septiembre 2020	No. De serie / lote	2643614			
Fecha de compra	Abril de 2024	Certificación vigente	SI			
Fecha de puesta en uso	11/04/2024	Ficha técnica	SI			
Fecha última inspección	N/A	Código asignado	1			
CLASE / USO	Posicionamiento 50-20	Material	Poliéster y Acero			
RESPONSABLES DEL EQUIPO		NOMBRE	CEDULA	FIRMA		
RESPONSABLE HSE ASIGNADO POR:		Jenny Marcela Rueda Posada	1096218733			
RESPONSABLE ASIGNADO A:		Marcos Delgado Medina	1096238516			
CONDICION DEL TEJIDO O CORREA						
1.1	Fibras externas cortadas, desgastadas/desgarradas	SI	NO	OBSERVACIONES		
1.2	Costuras, cortes o rotura del tejido		/			
1.3	Grietas		/			
1.4	Estiramiento excesivo		/			
1.5	Deterioro general		/			
1.6	Corrosión por exposición a ácidos o productos químicos		/			
1.7	Quemaduras		/			
1.8	Ausencia de nudos		/			
2	PIEZAS MECANICAS, REMACHES	SI	NO	OBSERVACIONES		
2.1	Desgaste excesivo o deformados		/			
2.2	Picaduras, grietas, roturas, cortados		/			
2.3	Deterioro general		/			
2.4	Corrosión		/			
2.5	Otros		/			
3	ARGOLLAS EN "D" O ANILLOS	SI	NO	OBSERVACIONES		
3.1	Con deformaciones o desgaste excesivo (dobladura, etc.)		/			
3.2	Picaduras, grietas		/			
3.3	Deterioro general		/			
3.4	Corrosión		/			
3.5	Otros		/			
4	HEBILLAS	SI	NO	OBSERVACIONES		
4.1	Desgaste excesivo o deformaciones (dobladuras, etc.)		/			
4.2	Picaduras, grietas		/			
4.3	Deterioro general		/			
4.4	Defecto de funcionamiento		/			
4.5	Corrosión		/			
4.6	Otros		/			
REPORTE DE HALLAZGOS						
SERVICIO O PRESTAMOS						
N.	FECHA	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	AREA	Validación Diaria
1	7/10/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
2	8/10/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
3	9/10/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
4	10/10/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
5	11/10/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
6	12/10/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
7	13/10/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
8						N/A
9						
10						



INSPECCIÓN DE ESLINGA

CODIGO:	RAHS-FR-23
VIGENCIA:	15/12/2023
REV:	
VERSION:	1

OBJETO DEL CONTRATO: Protección Magdalena

No CONTRATO: 4046-23

Fecha de inspección	07-10-2024	Marca / Proveedor	EPI
Fecha de fabricación del equipo	Febrero 2024	No. De serie / lote	10117587
Fecha de compra	Abril de 2024	Certificación vigente	SI
Fecha de puesta en uso	18/04/2024	Ficha tecnica	SI
Fecha ultima inspeccion	N/A	Codigo asignado	2
CLASE / USO	Posicionamiento 50-22	Material	Poliestrer y Acero

RESPONSABLES DEL EQUIPO	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
RESPONSABLE HSE ASIGNADO POR:	Jenny Marcela Rueda Posada	1096218733	
RESPONSABLE ASIGNADO A:	Edgar Francisco Mora	78382197	

CONDICION DEL TEJIDO O CORREA

	SI	NO	OBSERVACIONES
1.1 Fibras externas cortadas, desgastadas/desgarradas		/	
1.2 Costuras, cortes o rotura del tejido		/	
1.3 Grietas		/	
1.4 Estiramiento excesivo		/	
1.5 Deterioro general		/	
1.6 Corrosión por exposición a ácidos o productos químicos		/	
1.7 Quemaduras		/	
1.8 Ausencia de nudos	/		

PIEZAS MECANICAS, REMACHES

	SI	NO	OBSERVACIONES
2.1 Desgaste excesivo o deformados		/	
2.2 Picaduras, grietas, roturas, cortados		/	
2.3 Deterioro general		/	
2.4 Corrosión		/	
2.5 Otros		/	

ARGOLLAS EN "D" O ANILLOS

	SI	NO	OBSERVACIONES
3.1 Con deformaciones o desgaste excesivo (dobladura, etc.)		/	
3.2 Picaduras, grietas		/	
3.3 Deterioro general		/	
3.4 Corrosión		/	
3.5 Otros		/	

HEBILLAS

	SI	NO	OBSERVACIONES
4.1 Desgaste excesivo o deformaciones (dobladuras, etc.)		/	
4.2 Picaduras, grietas		/	
4.3 Deterioro general		/	
4.4 Defecto de funcionamiento		/	
4.5 Corrosión		/	
4.6 Otros		/	

REPORTE DE HALLAZGOS

SERVICIO O PRESTAMOS

N.	FECHA	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	AREA	Validación Diaria
1	7/10/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	
2	8/10/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	
3	9/10/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	
4	10/10/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	
5	11/10/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	
6	12/10/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	
7	13/10/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	
8						
9						
10						

		INSPECCIÓN DE ESLINGA		CODIGO: RAHS-FR-23		
				VIGENCIA: 15/12/2023		
				REV:		
				VERSIÓN: 1		
OBJETO DEL CONTRATO: Protección Magdalena				No CONTRATO: 4046-23		
Fecha de inspección: 07-10-2024		Marca / Proveedor: EPI				
Fecha de fabricación del equipo: Diciembre de 2023		No. De serie / lote: 9874602				
Fecha de compra: Marzo de 2024		Certificación vigente: SI				
Fecha de puesta en uso: 1/04/2024		Ficha técnica: SI				
Fecha última inspección: N/A		Código asignado: 8				
CLASE / USO: Posicionamiento		Material: Poliestrén y Acero				
RESPONSABLES DEL EQUIPO		NOMBRE		CEDULA		
RESPONSABLE HSE ASIGNADO POR:		Jenny Marcela Rueda Posada		1096218733		
RESPONSABLE ASIGNADO A:		Rolando Mercado Martinez		72050680		
CONDICIÓN DEL TEJIDO O CORREA		SI		NO		
OBSERVACIONES						
1.1	Fibras externas cortadas, desgastadas/desgarradas		/			
1.2	Costuras, cortes o rotura del tejido		/			
1.3	Grietas		/			
1.4	Estiramiento excesivo		/			
1.5	Deterioro general		/			
1.6	Corrosión por exposición a ácidos o productos químicos		/			
1.7	Quemaduras		/			
1.8	Ausencia de nudos	/				
2	PIEZAS MECANICAS, REMACHES	SI	NO	OBSERVACIONES		
2.1	Desgaste excesivo o deformados		/			
2.2	Picaduras, grietas, roturas, cortados		/			
2.3	Deterioro general		/			
2.4	Corrosión		/			
2.5	Otros		/			
3	ARGOLLAS EN "D" O ANILLOS	SI	NO	OBSERVACIONES		
3.1	Con deformaciones o desgaste excesivo (dobladura, etc.)					
3.2	Picaduras, grietas					
3.3	Deterioro general					
3.4	Corrosión					
3.5	Otros					
4	HEBILLAS	SI	NO	OBSERVACIONES		
4.1	Desgaste excesivo o deformaciones (dobladuras, etc.)					
4.2	Picaduras, grietas					
4.3	Deterioro general					
4.4	Defecto de funcionamiento					
4.5	Corrosión					
4.6	Otros					
REPORTE DE HALLAZGOS						
SERVICIO O PRESTAMOS						
N.	FECHA	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	AREA	Validación Diaria
1	7/10/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	PRESENCIA
2	8/10/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	PRESENCIA
3	9/10/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	PRESENCIA
4	10/10/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	PRESENCIA
5	11/10/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	PRESENCIA
6	12/10/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	PRESENCIA
7	13/10/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	PRESENCIA
8						NO = A
9						
10						



CONSTRUCCIÓN DE LA PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA
DEL RÍO MAGDALENA TRAMO I EN EL MUNICIPIO DE
BARRANCABERMEJA, SANTANDER
CONTRATO DE OBRA No 4046-23

Registro de asistencia



LISTA DE ASISTENCIA A CAPACITACIONES / ENTRENAMIENTOS

Rev:2(Diciembre 15 de 2023)

FECHA: Octubre 07 de 2024

TEMA: Beneficios de la caja de compensación Familiar

ENTRENADOR
CONFERENCISTA: CAFABA

INTENSIDAD HORARIA: 15 min

OBJETIVO: Dar a conocer el portafolio y los tipos de subsidios

ASISTENTES

NO.	CEDULA	NOMBRE	FIRMA
1	1096250659	Tatiana Suarez Vanegas	Tatiana Suarez Vanegas
2	1096238516	Marcos Delgado Medina	Marcos Delgado Medina
3	37578151	Eliana Patricia Vanegas Hernández	Eliana Patricia Vanegas Hernández
4	1018472313	Sebastián Cantillo Gámez	Sebastián Cantillo Gámez
5	1063291950	Claudia Salcedo	Claudia Salcedo
6	5837250	Dagoberto Sepúlveda	Dagoberto Sepúlveda
7	72050680	Rolando Mercado Martínez	Rolando Mercado Martínez
8	9160705	José Lisandro Campo	José Lisandro Campo
9	15888783	Luis Espinosa	Luis Espinosa
10	1127382617	Cristian David Cano	Cristian David Cano
11	63461293	Gilberto Cafiarete Payares	Gilberto Cafiarete Payares
12	6910757	José Núñez Candela	José Núñez Candela
13	91001450	Angarita Otero Ramiro Antonio	Angarita Otero Ramiro Antonio
14	78382197	Edgar Francisco Mora Pérez	Edgar Francisco Mora Pérez
15	1026281965	Fredy Suarez Osorio	Fredy Suarez Osorio
16	8795711	Francisco Celis Orellano	Francisco Celis Orellano
17	65461293	Patricia Mercado	Patricia Mercado
18	1096204800	Edwin Caballero	Edwin Caballero



LISTA DE ASISTENCIA A CAPACITACIONES / ENTRENAMIENTOS

Rev:2(Diciembre 15 de 2023)

FECHA: Octubre 08 de 2024

TEMA: Seguridad para trabajo en alturas

ENTRENADOR
CONFERENCISTA: Jenny Marcela Rueda Posada

INTENSIDAD HORARIA: 15 min

OBJETIVO:

No trabajar a la intemperie en el caso de fuertes vientos y lluvia.
Usar siempre un arnés de tipo cocido, no utilizar si están remachados.
Prohibir el acceso de personas ajenas a la zona de trabajo.
Delimitar el área de trabajo.
Pasar las herramientas o materiales amarrados con una cuerda a través de un nudo as de guía.
Usar cinturón porta herramientas.

ASISTENTES

NO.	CEDULA	NOMBRE	FIRMA
1	1096250659	Tatiana Suarez Vanegas	Tatiana Suarez
2	1096238516	Marcos Delgado Medina	Marcos Delgado
3	37578151	Elia Patricia Vanegas Hernández	Elia Patricia
4	1018472313	Sebastián Cantillo Gámez	Sebastián Cantillo
5	1063291950	Claudia Salcedo	Claudia Salcedo
6	5837250	Dagoberto Sepúlveda	Dagoberto Sepúlveda
7	72050680	Rolando Mercado Martínez	Rolando Mercado
8	9160705	José Lisandro Campo	José Lisandro Campo
9	15888783	Luis Espinosa	Luis Espinosa
10	1127382617	Cristian David Cano	Cristian David Cano
11	63461293	Gilberto Cañarete Payares	Gilberto Cañarete
12	6910757	José Núñez Candela	José Núñez Candela
13	91001450	Angarita Otero Ramiro Antonio	Angarita Otero
14	78382197	Edgar Francisco Mora Pérez	Edgar Francisco Mora
15	1026281965	Fredy Suarez Osorio	Fredy Suarez Osorio
16	8795711	Francisco Celis Orellano	Francisco Celis Orellano
17	1096204800	Edwin Caballero	Edwin Caballero
18		Patricia Moncada	Patricia Moncada



LISTA DE ASISTENCIA A CAPACITACIONES / ENTRENAMIENTOS

Rev:2(Diciembre 15 de 2023)

FECHA: Octubre 11 de 2024

TEMA: Accidentes en el pilotaje

ENTRENADOR
CONFERENCISTA: Gilberto Cañarete Payares

INTENSIDAD HORARIA: 15 min

OBJETIVO: Sensibilizar al personal acerca de accidentes reales que han ocurrido en este tipo de actividades.

ASISTENTES			
NO.	CEDULA	NOMBRE	FIRMA
1	1096250659	Tatiana Suarez Vanegas	Tatiana Suarez Vanegas
2	1096238516	Marcos Delgado Medina	Marcos Delgado Medina
3	37578151	Eliana Patricia Vanegas Hernández	Eliana Patricia Vanegas Hernández
4	1018472313	Sebastián Cantillo Gámez	Sebastián Cantillo Gámez
5	1063291950	Claudia Salcedo	Claudia Salcedo
6	5837250	Dagoberto Sepúlveda	Dagoberto Sepúlveda
7	72050680	Rolando Mercado Martínez	Rolando Mercado Martínez
8	9160705	José Lisandro Campo	José Lisandro Campo
9	15888783	Luis Espinosa	Luis Espinosa
10	1127382617	Cristian David Cano	Cristian David Cano
11		Daniela Moncada	Daniela Moncada
12	6910757	José Núñez Candela	José Núñez Candela
13	91001450	Angarita Otero Ramiro Antonio	Angarita Otero Ramiro Antonio
14	78382197	Edgar Francisco Mora Pérez	Edgar Francisco Mora Pérez
15	1026281965	Fredy Suarez Osorio	Fredy Suarez Osorio
16	8795711	Francisco Celis Orellano	Francisco Celis Orellano
17	1046284800	Edwin Cabañero	Edwin Cabañero



LISTA DE ASISTENCIA A CAPACITACIONES / ENTRENAMIENTOS

Rev:2(Diciembre 15 de 2023)

FECHA: Octubre 12 de 2024

TEMA: Entrega de Regalos amor y amistad

ENTRENADOR
CONFERENCISTA: Eliana Vanegas

INTENSIDAD HORARIA: 2 horas

OBJETIVO: Amor y amistad

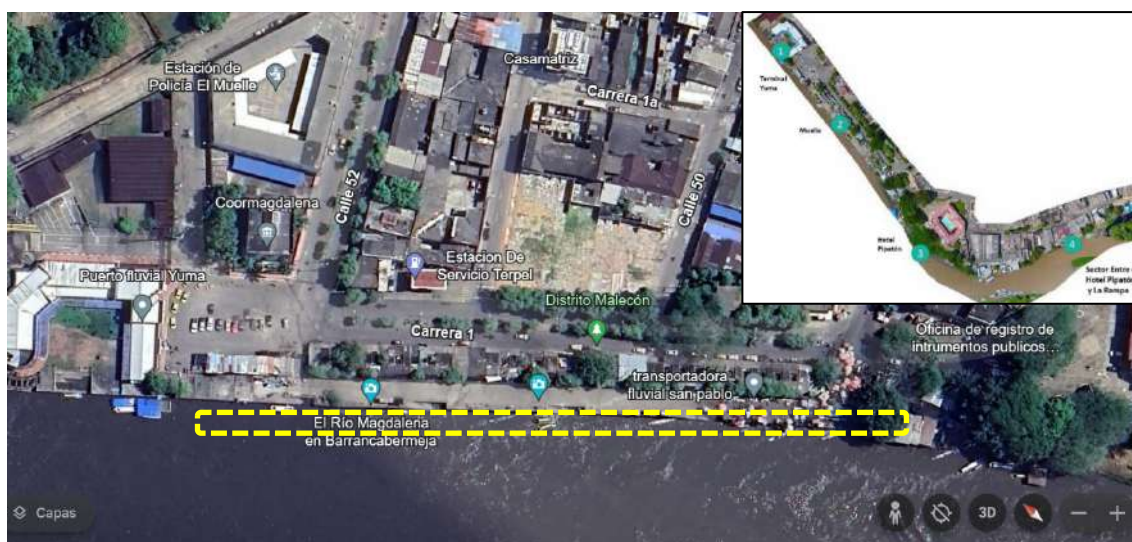
ASISTENTES			
NO.	CEDULA	NOMBRE	FIRMA
1	1096250659	Tatiana Suarez Vanegas	Tatiana Suarez
2	1096238516	Marcos Delgado Medina	Marcos Delgado
3	1096218733	Jenny Marcela Rueda Posada	Jenny Rueda
4	1018472313	Sebastián Cantillo Gámez	Sebastián Cantillo
5	1063291950	Claudia Salcedo	Claudia Salcedo
6	5837250	Dagoberto Sepúlveda	Dagoberto Sepúlveda
7	72050680	Rolando Mercado Martínez	Rolando Mercado
8	9160705	José Lisandro Campo	José Campo
9	15888783	Luis Espinosa	Luis Espinosa
10	1127382617	Cristian David Cano	Cristian Cano
11	63461293	Gilberto Cañarete Payares	Gilberto Payares
12	6910757	José Núñez Candela	José Núñez
13	91001450	Angarita Otero Ramiro Antonio	Angarita Otero
14	78382197	Edgar Francisco Mora Pérez	Edgar Mora
15	1026281965	Fredy Suarez Osorio	Fredy Suarez
16	8795711	Francisco Cellis Orellano	Francisco Orellano
17	63461293	Palma Morcada	Palma Morcada
18	1096204800	Edwin Caballero Rojas	Edwin Caballero



CONSTRUCCIÓN DE LA PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA
DEL RÍO MAGDALENA TRAMO I EN EL MUNICIPIO DE
BARRANCABERMEJA, SANTANDER
CONTRATO DE OBRA No 4046-23

GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SST

INFORME SEMANAL No 48 PERIODO DEL 14 DE OCTUBRE AL 20 DE OCTUBRE DE 2024



PROFESIONAL SST

JENNY MARCELA RUEDA POSADA
LICENCIA 9914 de 07/07/2021

BARRANCABERMEJA – SANTANDER



CONSTRUCCIÓN DE LA PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA
DEL RÍO MAGDALENA TRAMO I EN EL MUNICIPIO DE
BARRANCABERMEJA, SANTANDER
CONTRATO DE OBRA No 4046-23

1. Introducción

El informe semanal de la gestión en seguridad y salud en el trabajo tiene como propósito fundamental presentar las medidas implementadas en las distintas fases de la obra, con el objeto de mitigar, prevenir y reducir los impactos negativos que se puedan presentar durante la ejecución de los trabajos, tomando como referencia el marco normativo existente en materia de Seguridad y salud en el trabajo aplicable a las actividades que se ejecutan.

En este informe se dan a conocer las acciones de manejo, seguimiento y monitoreo, que la empresa contratista RAHS INGENIERIA, desarrolla para atenuar los impactos y mejorar la salud individual y colectiva de los trabajadores en sus correspondientes ocupaciones, así como el bienestar general de la organización.

En consideración a lo anterior, RAHS INGENIERIA asume su responsabilidad en buscar y poner en práctica las medidas necesarias que contribuyan a mantener y mejorar los niveles de eficiencia en las actividades constructivas y brindar a sus trabajadores un medio laboral seguro.



CONSTRUCCIÓN DE LA PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA
DEL RÍO MAGDALENA TRAMO I EN EL MUNICIPIO DE
BARRANCABERMEJA, SANTANDER
CONTRATO DE OBRA No 4046-23

2. Generalidades

2.1. Descripción del contrato

A continuación, se presentan las características generales del proyecto:

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO	
Contrato de Obra No	4046-23
Contratista	RAHS INGENIERIA SAS
Contratante	Distrito de Barrancabermeja
Tiempo de ejecución	9 meses
Objeto del Contrato	Construcción de la protección de la margen derecha del río magdalena tramo I en el municipio de Barrancabermeja, Santander
Fecha de inicio	14 de noviembre de 2023
Fecha de terminación	13 de agosto de 2024
Adicional No. 01 en plazo al contrato de obra 4046 – 2023	13 de diciembre de 2024
Encargado SST:	Jenny Marcela Rueda Posada
No Licencia SST	9914 de 07/07/2021

Cuadro 1. Generalidades del contrato

2.2. Localización del proyecto

El Sector Muelle, geográficamente se localiza a 7°03'30.19'' de latitud norte y 73°52'16.8'' de longitud oeste desde el Terminal Yuma y finaliza aproximadamente en 7° 3'30.92"N y 73°52'29.01"O, donde termina el tablestacado actual, posteriormente la zona de estudio continua por el margen derecho abarcando el Hotel Pipatón, como también el sector del caño Cardales en su desembocadura en el sitio conocido como La Rampa.



CONSTRUCCIÓN DE LA PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA
DEL RÍO MAGDALENA TRAMO I EN EL MUNICIPIO DE
BARRANCABERMEJA, SANTANDER
CONTRATO DE OBRA No 4046-23

3. Problemática social correspondiente al periodo del informe

Para el periodo del informe semanal del 14 al 20 de octubre 2024, no se ejecutaron actividades en el contrato 4046-23, debido a problemática social existente con la comunidad del paseo del río. Por este motivo no se registran documentos asociados a la gestión SST del proyecto.

En constancia de lo anterior se adjunta certificado firmado por el director de obra y la profesional social del contrato. **Ver anexo 1.**



CONSTRUCCIÓN DE LA PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA
DEL RÍO MAGDALENA TRAMO I EN EL MUNICIPIO DE
BARRANCABERMEJA, SANTANDER
CONTRATO DE OBRA No 4046-23

ANEXOS



CONSTRUCCIÓN DE LA PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA
DEL RÍO MAGDALENA TRAMO I EN EL MUNICIPIO DE
BARRANCABERMEJA, SANTANDER
CONTRATO DE OBRA No 4046-23

Anexo 1.

Barrancabermeja, 21 de octubre de 2024

PROBLEMÁTICA SOCIAL CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL INFORME SEMANAL SST DEL 14 DE OCTUBRE AL 20 DE OCTUBRE DE 2024

Referencia: Contrato No 4046-23 cuyo objeto es: "CONSTRUCCIÓN DE LA PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA DEL RÍO MAGDALENA TRAMO I EN EL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER"

Desde el día 15 de octubre de 2024 se dio inicio a una protesta a las afueras de la obra por parte de un grupo de comerciantes del paseo del Rio que solicitaban presencia de la Alcaldía Distrital por incumplimiento en el pago del reconocimiento económico acordado con el gobierno municipal, por lo que no permitieron el ingreso de personal operativo ni administrativo. Durante la protesta bloquearon las dos puertas de ingreso a la obra, pusieron banderas y atravesaron una canoa en la entrada principal de la obra, por las razones mencionadas no se desarrollarán actividades en el periodo comprendido entre el 14 y el 20 de octubre; a continuación, se adjunta registro fotográfico de las manifestaciones.

Registro Fotográfico:





Foto No. 03

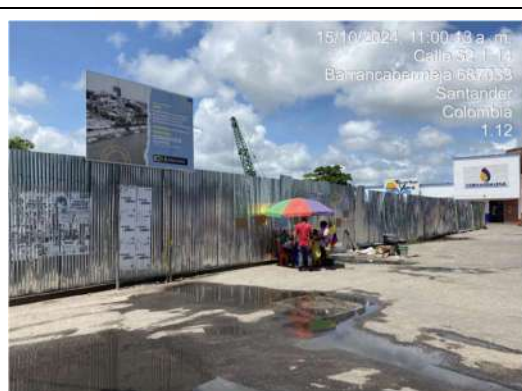


Foto No. 04

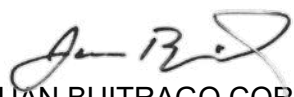


Foto No. 05



Foto No. 06

Cordialmente:


JUAN BUITRAGO CORTES
Representante Legal y director de obra
RAHS INGENIERIA SAS

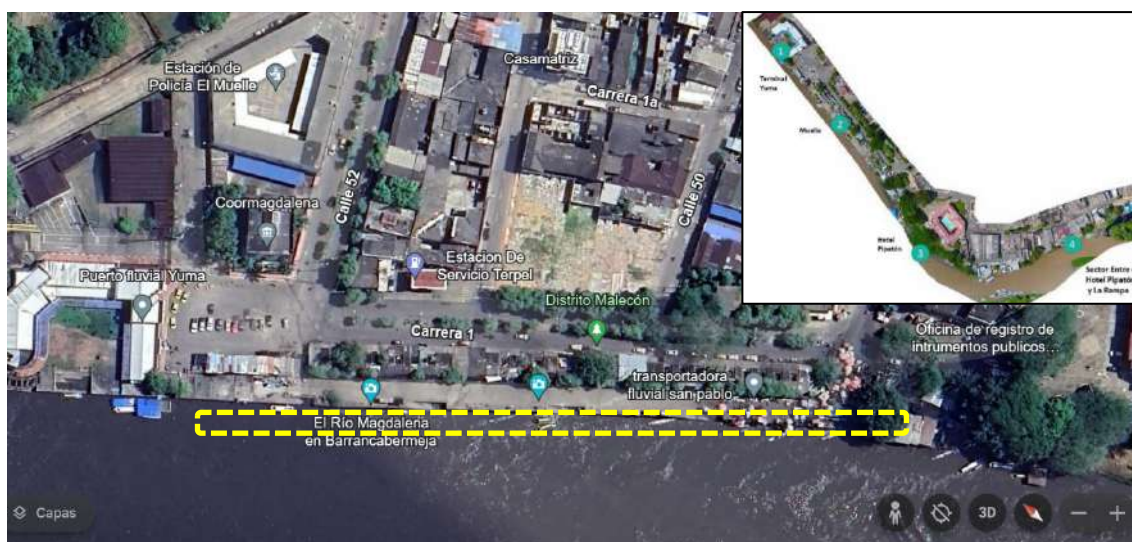

ELIANA PATRICIA VANEGAS HERNANDEZ
Profesional Social
RAHS INGENIERIA SAS



CONSTRUCCIÓN DE LA PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA
DEL RÍO MAGDALENA TRAMO I EN EL MUNICIPIO DE
BARRANCABERMEJA, SANTANDER
CONTRATO DE OBRA No 4046-23

GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SST

INFORME SEMANAL No 49 PERIODO DEL 08 DE NOVIEMBRE AL 10 DE NOVIEMBRE DE 2024



PROFESIONAL SST

JENNY MARCELA RUEDA POSADA
LICENCIA 9914 de 07/07/2021

BARRANCABERMEJA – SANTANDER



CONSTRUCCIÓN DE LA PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA
DEL RÍO MAGDALENA TRAMO I EN EL MUNICIPIO DE
BARRANCABERMEJA, SANTANDER
CONTRATO DE OBRA No 4046-23

1. Introducción

El informe semanal de la gestión en seguridad y salud en el trabajo tiene como propósito fundamental presentar las medidas implementadas en las distintas fases de la obra, con el objeto de mitigar, prevenir y reducir los impactos negativos que se puedan presentar durante la ejecución de los trabajos, tomando como referencia el marco normativo existente en materia de Seguridad y salud en el trabajo aplicable a las actividades que se ejecutan.

En este informe se dan a conocer las acciones de manejo, seguimiento y monitoreo, que la empresa contratista RAHS INGENIERIA, desarrolla para atenuar los impactos y mejorar la salud individual y colectiva de los trabajadores en sus correspondientes ocupaciones, así como el bienestar general de la organización.

En consideración a lo anterior, RAHS INGENIERIA asume su responsabilidad en buscar y poner en práctica las medidas necesarias que contribuyan a mantener y mejorar los niveles de eficiencia en las actividades constructivas y brindar a sus trabajadores un medio laboral seguro.



CONSTRUCCIÓN DE LA PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA
DEL RÍO MAGDALENA TRAMO I EN EL MUNICIPIO DE
BARRANCABERMEJA, SANTANDER
CONTRATO DE OBRA No 4046-23

2. Generalidades

2.1. Descripción del contrato

A continuación, se presentan las características generales del proyecto:

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO	
Contrato de Obra No	4046-23
Contratista	RAHS INGENIERIA SAS
Contratante	Distrito de Barrancabermeja
Tiempo de ejecución	9 meses
Objeto del Contrato	Construcción de la protección de la margen derecha del río magdalena tramo I en el municipio de Barrancabermeja, Santander
Fecha de inicio	14 de noviembre de 2023
Fecha de terminación	13 de agosto de 2024
Adicional No. 01 en plazo al contrato de obra 4046 – 2023	13 de diciembre de 2024
Encargado SST:	Jenny Marcela Rueda Posada
No Licencia SST	9914 de 07/07/2021

Cuadro 1. Generalidades del contrato

2.2. Localización del proyecto

El Sector Muelle, geográficamente se localiza a 7°03'30.19'' de latitud norte y 73°52'16.8'' de longitud oeste desde el Terminal Yuma y finaliza aproximadamente en 7° 3'30.92"N y 73°52'29.01"O, donde termina el tablestacado actual, posteriormente la zona de estudio continua por el margen derecho abarcando el Hotel Pipatón, como también el sector del caño Cardales en su desembocadura en el sitio conocido como La Rampa.



2.3. Exámenes de ingreso y egreso

Con el fin de valorar las condiciones de salud del aspirante a su ingreso y en busca de la presencia de incompatibilidades entre los requerimientos del cargo a desempeñar y las condiciones orgánicas del individuo se realizan los exámenes médicos de ingreso al personal contratado. Durante esta semana no se presentaron ingresos.

2.4. Pagos el sistema de seguridad social integral

RASH Ingeniería y sus contratistas efectúan la afiliación de cada trabajador al sistema de seguridad social, el cual está definido como el conjunto armónico de entidades públicas y privadas, normas y procedimientos y está conformado por los regímenes generales establecidos para pensiones, salud, riesgos laborales, subsidio familiar y los servicios sociales complementarios que se definen en la ley.

Este es un sistema que cubre eventualidades como la de alteración a la salud, incapacidad laboral, desempleo, vejez y muerte, para cuya protección se establecieron los sistemas de Salud, Pensiones, Riesgos Laborales y de Subsidio Familiar.

Beneficios para trabajadores

- Garantía de protección de los derechos fundamentales.
- Prestaciones asistenciales y económicas para el trabajador y su familia.
- Generación de ingresos que mejoran la económica doméstica.
- Recreación y cultura para el trabajador y la familia.
- Seguridad y salud en el trabajo.

Beneficios para empleadores

- Permitir que los trabajadores y sus familias se beneficien del sistema de seguridad social integral.
- Crear y mantener un ambiente laboral seguro para los trabajadores y contratistas.
- Cobertura de los riesgos por parte del sistema
- Cumplimiento de las normas
- Aumento de la productividad del negocio.

Cuadro 2. Beneficios de la seguridad social

3. Gestión en seguridad y salud en el trabajo – SST

A continuación, se presentan las medidas en seguridad y salud en el trabajo tomadas para ejecución de la construcción de la protección de la margen derecha del río magdalena tramo I, con el fin de prevenir, mitigar y controlar los impactos que se puedan generar en la salud física e integral del personal

que labora en la ejecución de las actividades diarias.

3.1. Señalización de campamento y frentes de obra

Se realizó la instalación de señales de tipo preventivo, informativo, obligatorio y de prohibición requeridas. Se verifica el buen estado de todos los elementos utilizados para la demarcación de la obra y se realizan inspecciones del frente de trabajo para comprobar el estado en el cual se encuentran, ubicación y legibilidad de las señales.

- Las señales preventivas, por su carácter de seguridad, se utilizan principalmente en las áreas donde se estén adelantando labores constructivas.
- Con el fin de aislar las áreas donde se están realizando actividades constructivas, se instaló un cerramiento con lamina de zinc y madera rolliza delimitando el perímetro de la obra.
- La señalización también se ubica en aquellos lugares donde se encuentran productos peligrosos o donde se requiera advertir sobre la restricción y el riesgo existente en la zona.
- Se realizó la ubicación y señalización de elementos de emergencia tales como: camilla, botiquín y extintor multipropósito. Quedando ubicado en un sitio que se encuentra libre de obstáculos y que permite actuar rápidamente y sin dificultad en caso de cualquier emergencia.



3.2. Manejo de maquinaria y equipos

Previo a la utilización de maquinaria y equipos en la obra, se tienen en cuenta los siguientes aspectos:



- Contar con documentación reglamentaria (cuando aplique)
- Diligenciar preoperacionales
- Diligenciar permisos de trabajo (cuando aplique)
- Informar actos y condiciones inseguras
- Evitar juegos que pongan en peligro la seguridad del personal
- Seguir instrucciones
- Realizar sugerencias cuando se consideren pertinentes
- Realizar una limpieza constante de todos los elementos de trabajo
- Uso de los elementos de protección personal acordes a cada una de las labores de la obra

3.3. Elementos de protección personal - EPP

El elemento de Protección Personal (EPP), es cualquier equipo o dispositivo destinado para ser utilizado o sujetado por el trabajador, para protegerlo de uno o varios riesgos y aumentar su seguridad o su salud en el trabajo; las ventajas que se obtienen a partir del uso de los elementos de protección personal (EPP) son las siguientes:

- Proporcionar una barrera entre un determinado riesgo y la persona
- Mejorar el resguardo de la integridad física del trabajador
- Disminuir la gravedad de las consecuencias de un posible accidente sufrido por el trabajador

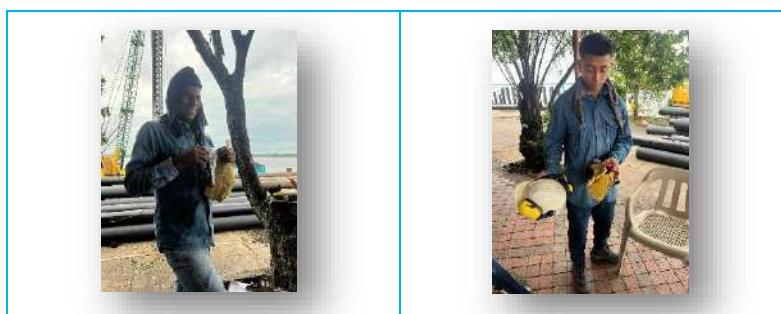
Todos los requerimientos para el uso y la implementación de Elementos de Protección Personal en los lugares de trabajo para un ambiente saludable se encuentran contemplados en la Ley 9 de enero 24 de 1979 (Titulo III, Artículos 122 a 124) y en la Resolución 2400 de mayo 22 de 1979 (Titulo IV, Capitulo II, Artículos 176 a 201). Dentro de esta Resolución, podemos encontrar la clasificación que se hace de los elementos de protección personal de acuerdo a la zona que protege. Esta clasificación es la siguiente:

- Protección de cabeza y rostro
- Protección respiratoria
- Protección de manos y brazos

- Protección de pies y piernas

En RAHS Ingeniería S.A.S, se cumple con la normatividad legal vigente haciendo entrega al personal contratado de cada uno de los EPP y dotación requerida para la ejecución de las actividades; se diligencia un formato de entrega el cual se firma para constatar que se realizó y que el trabajador la recibió.

A continuación, se evidencia mediante registro fotográfico el cumplimiento de este ítem:



3.4. Cronograma de inspecciones (general, extintor, botiquín, EPP, equipos y herramientas, sustancias químicas)

Las inspecciones de seguridad realizadas en las actividades ejecutadas en la construcción de la protección de la margen derecha del río magdalena, son una técnica analítica de seguridad que consisten en un análisis realizado mediante observación directa del área de trabajo, equipos y procesos, con el fin de identificar los peligros existentes y evaluar los riesgos en los diferentes puestos de trabajo.

Para dar cumplimiento a los parámetros establecidos en seguridad y salud en el trabajo (SST) se realizaron las siguientes inspecciones:



CONSTRUCCIÓN DE LA PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA
DEL RÍO MAGDALENA TRAMO I EN EL MUNICIPIO DE
BARRANCABERMEJA, SANTANDER
CONTRATO DE OBRA No 4046-23



INSPECCIONES Y PREOPERACIONALES DEL 08 DE NOVIEMBRE AL 10 DE
NOVIEMBRE DE 2024

Responsable: Jenny Marcela Rueda Posada - Profesional SST

TIPO INSPECCION O PREOPERACIONAL	PERIODICIDAD	PROGRAMADAS	EJECUTADAS	CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE
E.P.P	1 Por semana	1	1	100%	SST - TRABAJADOR
Instalaciones generales	1 Por semana	1	1	100%	SST - TRABAJADOR
Herramientas	1 Por semana	1	1	100%	SST - TRABAJADOR
Oxicorte	Diario (según su uso)	2	2	100%	SST - TRABAJADOR
Equipo de soldadura	Diario (según su uso)	2	2	100%	SST - TRABAJADOR
Pulidora	Diario (según su uso)	2	2	100%	SST - TRABAJADOR
Pala 12	Diario (según su uso)	3	3	100%	SST - TRABAJADOR
Pala 11	Diario (según su uso)	2	2	100%	SST - TRABAJADOR
Arnés y eslingas	Diario (según su uso por equipo)	3	3	100%	SST - TRABAJADOR
Botiquín y camilla	1 Por mes	Realizada la ultima semana del mes			
Extintor	1 Por mes	Realizada la ultima semana del mes			
Elementos de anclaje	Cuando aplique	0	0	N/A	SST - TRABAJADOR
Línea de vida	Cuando aplique	0	0	N/A	SST - TRABAJADOR
Embarcación fluvial	Cuando aplique	0	0	N/A	SST - TRABAJADOR

Cuadro 3. Cronograma de inspecciones

3.5. Cronograma de charlas

Las charlas son realizadas antes de iniciar la jornada laboral con el fin de informar y sensibilizar a los trabajadores sobre su seguridad y salud. Por lo general, en las charlas se hablan de temas relacionados a los peligros y situaciones de emergencia que se pueden presentar en las áreas de trabajo y las medidas que se deben tomar para reaccionar ante estos eventos.

Es importante realizar charlas, ya que permite generar en los trabajadores un compromiso con la seguridad y salud en el trabajo, demostrándoles que a la organización le importa su participación dentro de la empresa, y que son pieza fundamental para el desarrollo de esta.

En RAHS Ingeniería S.A.S, se ejecuta un cronograma mensual de charlas diarias (ver cuadro 4. cronograma de charlas) con el objeto de:

- Suministrar a los trabajadores información acerca de la seguridad y salud en el trabajo, con el fin de preservar la vida, la integridad de las personas y de los bienes de la empresa en la que laboran.
- Estar motivado y estimulado para orientar las actividades y la



CONSTRUCCIÓN DE LA PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA
DEL RÍO MAGDALENA TRAMO I EN EL MUNICIPIO DE
BARRANCABERMEJA, SANTANDER
CONTRATO DE OBRA No 4046-23

conducta hacia el cumplimiento de unos objetivos ya establecidos.

- Efectuar recomendaciones de cómo actuar para diversas situaciones que se presenten.
- Sensibilizar al trabajador sobre el autocuidado.
- Disminuir el índice de accidentabilidad.
- Fortalecer los mecanismos de comunicación.

Las charlas de seguridad y salud y salud en el trabajo - SST, toman el periodo del 08 de noviembre al 10 de noviembre de 2024:

	CRONOGRAMA DE CHARLAS
Responsable SST: Jenny Marcela Rueda Posada	
FECHA	TEMA
8-nov-24	Chaleco salva vidas y su uso en el pilotaje
9-nov-24	Pausa activa - Responde las preguntas de seguridad con tingo tingo tango
10-nov-24	EPCC y su importancia en el pilotaje

Cuadro 4. Charlas



3.6. Acompañamiento en campo durante la ejecución de actividades

Se realiza acompañamiento en las actividades de campo con el fin de verificar las buenas prácticas de trabajo seguro, el uso adecuado de elementos de protección personal y el porcentaje de ejecución y avance de obra.



3.7. Pausas activas y calistenia

Esta actividad se realiza previo al inicio de la jornada laboral y durante el día se llevan a cabo sesiones de pausas activas, con el fin de mejorar el desempeño y eficiencia en el trabajo.

3.8. Orden y aseo

El orden y el aseo en los lugares de trabajo se inician desde la construcción y diseño de las edificaciones; se mantienen eliminando lo innecesario y clasificando lo útil, acondicionando los medios para guardar y localizar el material fácilmente, evitando ensuciar y limpiando enseguida y promoviendo los comportamientos seguros. Como resultado de lo anterior se logra:

- Salud y eficiencia personal
- Seguridad y eficiencia del sistema productivo
- Reducción de los costos
- Conservación del medio ambiente



3.9. Medicina del trabajo



CONSTRUCCIÓN DE LA PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA
DEL RÍO MAGDALENA TRAMO I EN EL MUNICIPIO DE
BARRANCABERMEJA, SANTANDER
CONTRATO DE OBRA No 4046-23

En este punto se relacionan las atenciones médicas que se presentaron en el periodo:

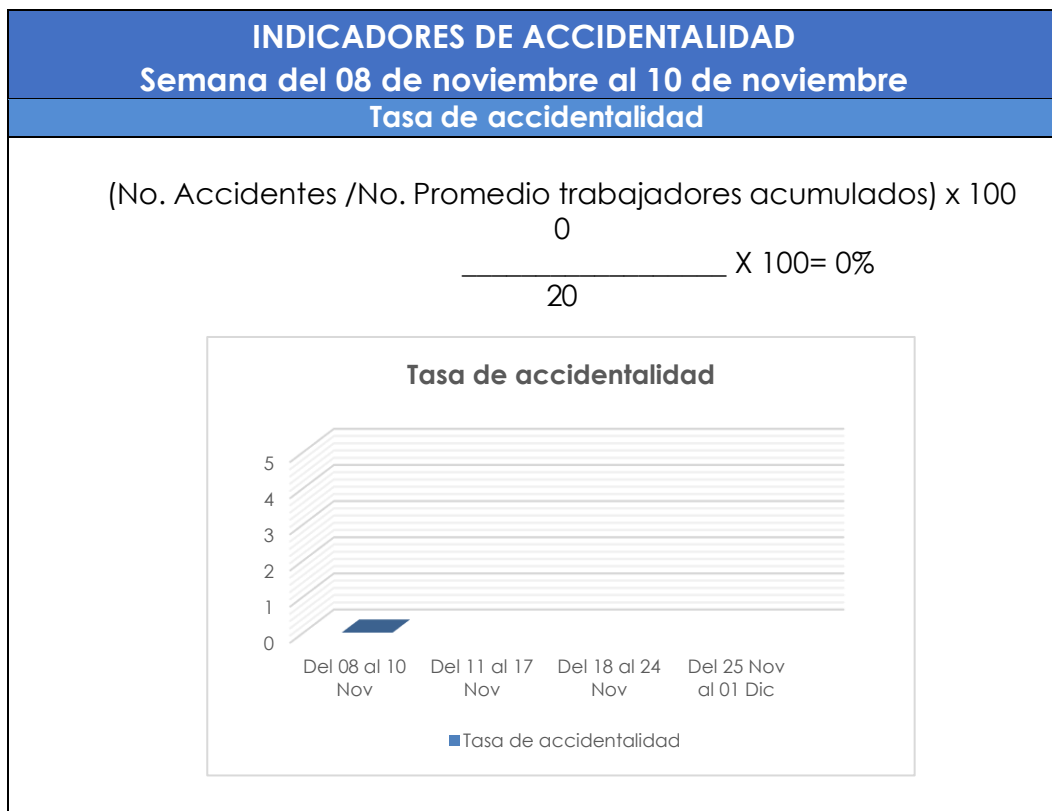
ATENCIONES MEDICAS DURANTE EL PERIODO		
Tipo de atención	Número de casos	Total, de casos
Atención por ARL	0	0
Consultas EPS	0	0
Atención de primeros auxilios	0	0

4. Consolidado de accidentalidad en el periodo

RASH Ingeniería durante el periodo de ejecución de actividades que va del 08 de noviembre al 10 de noviembre de 2024, no registró ningún tipo de incidente ni accidente laboral.

NOTA: Si este suceso repentino llegase a ocurrir se procedería al reporte con ARL Bolívar y a su respectiva investigación.

4.1. Indicadores



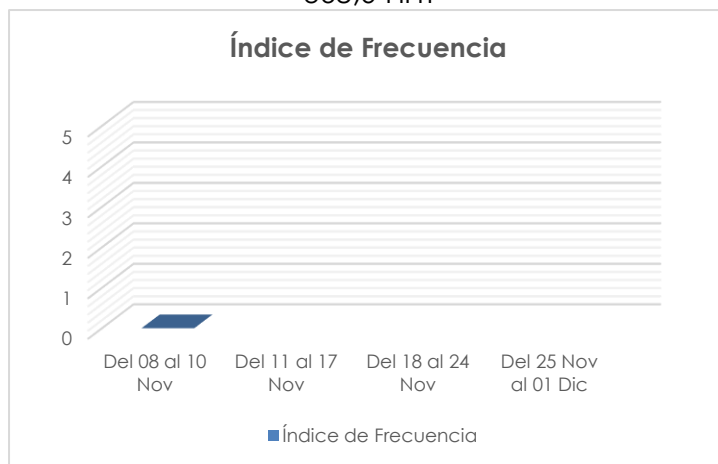
Índice de frecuencia

(Nº Accidentes con incapacidad / HHT) x 240.000

0

$$\frac{0}{368,0 \text{ HHT}} \times 240.000 = 0$$

Índice de Frecuencia



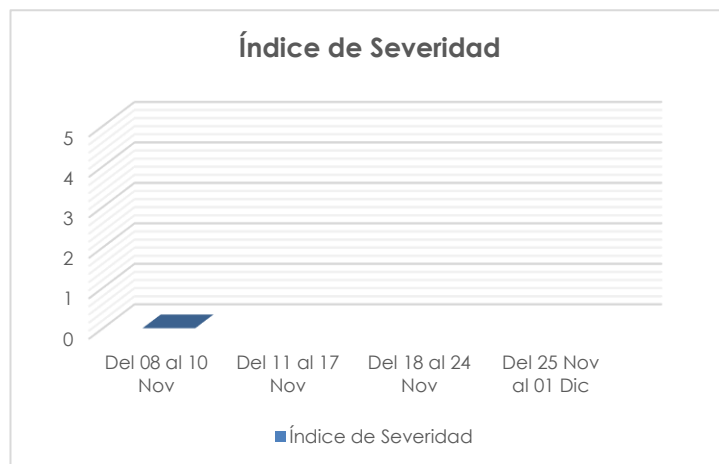
Índice de severidad

(Nº días por incapacidad / Horas – hombre trabajadas) x 240.000

0

$$\frac{0}{368,0 \text{ HHT}} \times 240.000 = 0$$

Índice de Severidad



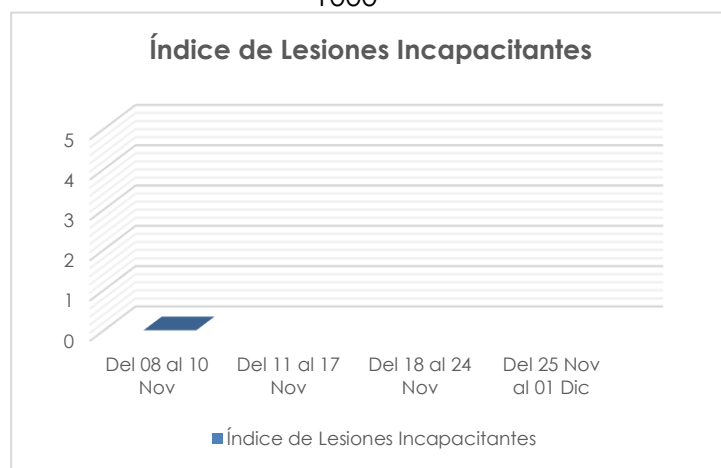
Índice de lesiones incapacitantes



CONSTRUCCIÓN DE LA PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA
DEL RÍO MAGDALENA TRAMO I EN EL MUNICIPIO DE
BARRANCABERMEJA, SANTANDER
CONTRATO DE OBRA No 4046-23

$$(IF \times IS) / 1000$$

$$\frac{(0 \times 0)}{1000} = 0$$





CONSTRUCCIÓN DE LA PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA
DEL RÍO MAGDALENA TRAMO I EN EL MUNICIPIO DE
BARRANCABERMEJA, SANTANDER
CONTRATO DE OBRA No 4046-23

ANEXOS



CONSTRUCCIÓN DE LA PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA
DEL RÍO MAGDALENA TRAMO I EN EL MUNICIPIO DE
BARRANCABERMEJA, SANTANDER
CONTRATO DE OBRA No 4046-23

Análisis seguro de trabajo



AST
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO

Cod: FR05184

Rev: 3 (22/05/2017)

Página 1 de 2

PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA No 4046-23	CLIENTE:	Alcaldía de Barrancabermeja		
FECHA:	08-11-24 al 10-11-19	PERSONAL INVOLUCRADO			
ÁREA DE TRABAJO:	Operativa	PROFESIÓN	TÉCNICO	ING. / PROF.	OTRA
RESPONSABLE AREA:	Residente de obra	CANTIDAD:	2	2	2
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA TAREA		NOMBRE		CARGO	FIRMA
		Luis Espinosa		Soldador	[Firma]
		Cristian Cano		Soldador	[Firma]
		Jose Nunez		Aplicador	[Firma]
		Edwin Caballero		Arbolito	[Firma]
Alistamiento corte y soldadura (incluye juntas en tubería) - Proyecto Construcción de la protección de la margen derecha del río Magdalena tramo I en el municipio de Barrancabermeja, Santander					
LUGAR DE EJECUCIÓN DE LA TAREA:	Obra - área operativa	HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS A UTILIZAR		EPP REQUERIDOS	
PERMISOS REQUERIDOS:	Permiso en caliente Preoperacional equipo de soldadura Preoperacional equipo oxicorte Preoperacional pulidoras	Equipo oxicorte, equipo de soldar, biseladora, pulidoras, llaves, masetas, sinesel, extensiones, taladros, destornilladores, gato hidráulico diferenciales		Casco, peto, guantes de carnaza o vaqueta de 12" o tipo soldador, tapa oídos, botas de seguridad, gafas, careta y ropa de trabajo	
1. DESCRIPCIÓN DE CADA UNO DE LOS PASOS DE LA TAREA (QUIEN, COMO, CUANDO, DONDE Y POR QUE?)		PELIGROS ASOCIADOS A CADA PASO DE LA TAREA	POSIBLES CONSECUENCIAS	MEDIDAS PARA EL CONTROL DE RIESGOS DE CADA PASO DE LA TAREA	
Inspección y reconocimiento del área de trabajo		Locativo (desniveles, caídas de objetos, caídas a diferente nivel). Biomecánico: (posturas inadecuadas y prolongadas de trabajo, sobre esfuerzo) Físico: Exposición a rayos UV Biológico: Virus	Caídas, golpes, fracturas, tronchaduras, en cualquier parte del cuerpo, síntomas respiratorios	1. Asignación de tareas y divulgación de ATS. 2. Realizar inspección del área que se encuentre libre de obstáculos y presencia de líquidos o aceites. 3. Señalizar y demarcar el área de trabajo con cinta de peligro. 4. Realizar inspección de las herramientas y equipos a utilizar en la actividad. 5. Mantener atención de los desniveles, superficies lisas y escaleras, obstáculos en el área. 6. Utilizar los EPP's requeridos (casco, gafas, guantes, botas de seguridad y ropa de dotación) 7. Usar protección respiratoria cuando se tengan síntomas gripales	



AST
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO

Cod: FR08184

Rev: 3 (22/08/2017)

Página 2 de 2

2. EVALUACION DEL RIESGO (SISO, SUPERVISOR O POR EL ENCARGADO DE LA TAREA)				POSIBLE FATALIDAD					
NIVEL DE RIESGO:	C	x	E	x	P	RIESGO	SI	NO	x
Se requiere acción de Mejora						90	SI	NO	
SI ☐ NO ☒							Divulgada a todos involucrados	SI x NO	# PERSONAS
							Al Área SISO si el resultado es mayor de 70	SI x NO	# PERSONAS

6. PLAN DE ACCION (POR SUPERVISOR Y EQUIPO) Si el resultado anterior es superior a 70

ACCION 1: _____ N/A _____
Responsable: _____ Cuando? _____ Finalizado? _____
ACCION 2: _____
Responsable: _____ Cuando? _____ Finalizado? _____
ACCION 3: _____
Responsable: _____ Cuando? _____ Finalizado? _____

6. EFECTIVIDAD ESPERADA. EL RIESGO SE REDUCIRÁ POR:

ELIMINACION: _____ SUSTITUCION: _____ AISLAMIENTO: _____ CONTROL TECNICO: _____ CONTROL ADMINISTRATIVO: _____ E.P.P. _____

7. NUEVA EVALUACION DEL RIESGO

POSIBLE FATALIDAD									
NIVEL DE RIESGO:	C	x	E	x	P	RIESGO	SI	NO	x

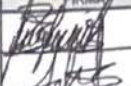
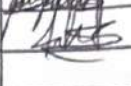
8. ACCIONES

9. ACEPTACION (QUEEN COMUNICA?)	
TODOS LOS RECURSOS DISPONIBLES	SI ☐ NO ☐
LAS ACCIONES SE PUEDEN GESTIONAR EN EL DEPARTAMENTO	SI ☐ NO ☐
SI APLICA A QUIEN DEBE ESCALARSE?	

10. 2a COMUNICACIÓN

REALIZADA A TODOS LOS TRABAJADORES INVOLUCRADOS: SI ☒ NO ☐

ELABORADO POR	CARGO	FIRMA	VoBo RESPONSABLE
Jenny Marcela Rueda Posada	Profesional SG-SST		

		AST ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO		Cod: FR08184 Rev: 3 (22/08/2017) Pagina 1 de 2	
PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA No 4046-23	CLIENTE:	Alcaldía de Barrancabermeja		
FECHA:	08-11-24 a 10-11-24	PERSONAL INVOLUCRADO			
ÁREA DE TRABAJO:	Operativa	PROFESIÓN	TÉCNICO	ING. / PROF.	OTRA
RESPONSABLE AREA:	Residente de obra	CANTIDAD:	1	2	1
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA TAREA		NOMBRE		CARGO	FIRMA
		Ramiro Angarita		calorero	
		Edwin Caballero		Arduito	
Pintura de Tubería - Proyecto Construcción de la protección de la margen derecha del río Magdalena tramo I en el municipio de Barrancabermeja, Santander					
LUGAR DE EJECUCIÓN DE LA TAREA:	Obra - área operativa	HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS A UTILIZAR		EPP REQUERIDOS	
PERMISOS REQUERIDOS:	Preoperacional pulidora Permiso en caliente Permiso de trabajo con pulidora	Pulidora, grata, rodillo		Casco, tapa oídos, botas de seguridad, gafas y ropa de trabajo, protección respiratoria, peto, guantes, careta	
1. DESCRIPCIÓN DE CADA UNO DE LOS PASOS DE LA TAREA (QUIEN, COMO, CUANDO, DONDE Y POR QUÉ?)		PELIGROS ASOCIADOS A CADA PASO DE LA TAREA	POSIBLES CONSECUENCIAS	MEDIDAS PARA EL CONTROL DE RIESGOS DE CADA PASO DE LA TAREA	
Inspección y reconocimiento del área de trabajo		Locativo: (desniveles, caídas de objetos, caídas a diferente nivel). Biomecánico: (posturas inadecuadas y prolongadas de trabajo, sobre esfuerzo) Físico: Exposición a rayos UV	Caídas, golpes, fracturas, tronchaduras, en cualquier parte del cuerpo	1. Asignación de tareas y divulgación de ATS 2. Realizar inspección del área que se encuentre libre de obstáculos y presencia de líquidos o aceites. 3. Señalizar y demarcar el área de trabajo con cinta de peligro. 4. Realizar inspección de las herramientas y equipos a utilizar en la actividad. 5. Mantener atención de los desniveles, superficies lisas y escaleras, obstáculos en el área. 6. Utilizar los EPP's requeridos (casco, gafas, guantes, botas de seguridad y ropa de dotación)	
Alistamiento y traslado de herramientas y pintura		Locativo: (desniveles, caídas de objetos, caídas a diferente nivel). Biomecánico: (posturas inadecuadas y prolongadas de trabajo, sobre esfuerzo) Físico: Exposición a rayos UV Mecánico: (manejo de cargas, herramientas) Químico: Líquidos, gases y vapores	Lesiones en cualquier parte del cuerpo, Machucones, caída de objetos, deshidratación, Dolores Lumbares, lesiones en la espalda, síntomas respiratorios, irritación cutánea y ocular	1. Realizar inspección de las herramientas y equipos a utilizar en la actividad 2. Implementar señalización preventiva y/o informativa (cinta de peligro, entre otros), encerrar el área de trabajo. 3. Utilizar los EPP's requeridos (casco, gafas, guantes, botas de seguridad y ropa de dotación), extintor multipropósito y botiquín 4. En caso de una emergencia activar el Medevac y remitir al centro médico más cercano. 5. Divulgación de FDS del producto químico	



AST
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO

Cod: FR06184

Rev: 3 (22/06/2017)

Página 2 de 2

2. EVALUACION DEL RIESGO (SISO, SUPERVISOR O POR EL ENCARGADO DE LA TAREA)				POSIBLE FATALIDAD							
NIVEL DE RIESGO:	C	x	E	x	P =	RIESGO	<20	SI	NO	x	
Se requiere acción de Mejora							SI ____ NO ____x__	Divulgada a todos involucrados	SI x NO	# PERSONAS	5
								Al Área SISO si el resultado es mayor de 70	SI x NO	# PERSONAS	1

5. PLAN DE ACCION (POR SUPERVISOR Y EQUIPO) si el resultado anterior es superior a 70

ACCION 1: _____ N/A
Responsable: _____ Cuando? _____ Finalizado? _____
ACCION 2: _____
Responsable: _____ Cuando? _____ Finalizado? _____
ACCION 3: _____
Responsable: _____ Cuando? _____ Finalizado? _____

6. EFECTIVIDAD ESPERADA. EL RIESGO SE REDUCIRÁ POR:

ELIMINACION: _____ SUSTITUCION: _____ AISLAMIENTO: _____ CONTROL TÉCNICO: _____ CONTROL ADMINISTRATIVO: _____ E.P.P. _____

7. NUEVA EVALUACION DEL RIESGO

NIVEL DE RIESGO:				RIESGO :		POSIBLE FATALIDAD	
C	x	E	x	P =		SI	NO

8. ACCIONES

9. ACEPTACION (QUEN COMUNICA?)

TODOS LOS RECURSOS DISPONIBLES	SI ____ NO ____	GERENCIA	SUPERVISOR SISO
LAS ACCIONES SE PUEDEN GESTIONAR EN EL DEPARTAMENTO	SI ____ NO ____	INGENIERO RESPONSABLE	CAPATAZ/MAESTRO
SI APLICA A QUIEN DEBE ESCALARSE?		EQUIPO	RESPONSABLE TAREA

10. 2a COMUNICACIÓN

REALIZADA A TODOS LOS TRABAJADORES INVOLUCRADOS: SI ____x__ NO ____

ELABORADO POR	CARGO	FIRMA	VoBo RESPONSABLE
Jenny Marcela Rueda Posada	Profesional SG-SST		

		AST ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO		Cod: FR05184 Rev: 3 (22/06/2017) Pagina 1 de 2	
PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA No 4046-23	CLIENTE:	Alcaldía de Barrancabermeja		
FECHA:	09-11-24 al 10-11-24	PERSONAL INVOLUCRADO			
ÁREA DE TRABAJO:	Operativa	PROFESIÓN	TÉCNICO	ING. / PROF.	OTRA
RESPONSABLE AREA:	Residente de obra	CANTIDAD:	4	4	3
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA TAREA		NOMBRE		CARGO	FIRMA
Pilotaje - Hincado (incluye posicionamiento topográfico, izaje del pilote, engorrido e incado) - Proyecto Construcción de la protección de la margen derecha del río Magdalena tramo I en el municipio de Barrancabermeja, Santander		Dayoberto sepulveda		Operador	<i>[Firma]</i>
		Marcos Delgado		Tonero	<i>[Firma]</i>
		Rolando Mercado		Tonero	<i>[Firma]</i>
		Fredy Svaroz		Apilante	<i>[Firma]</i>
		Edgar Mora		Tonero	<i>[Firma]</i>
		Oscar Castro		Apilante	<i>[Firma]</i>
		Patricia Moncada		Topografista	<i>[Firma]</i>
		Ramiro Angarita		Cudenco	<i>[Firma]</i>
LUGAR DE EJECUCIÓN DE LA TAREA:	Obra - área operativa	HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS A UTILIZAR		EPP REQUERIDOS	
PERMISOS REQUERIDOS:	Permiso de trabajo en alturas Preoperacional grúa Preoperacional equipo de pilotaje Inspección general de herramientas	Palagrua, barcaza cap. 300Tn, remolcador o motor canos, herramienta menor		Casco, gafas, guantes de vaqueta, tapa oídos, capuchón, ropa de trabajo, botas de seguridad, EPCC cuando aplique realizar trabajo en alturas y chaleco salva vidas	
1. DESCRIPCIÓN DE CADA UNO DE LOS PASOS DE LA TAREA (QUIEN, COMO, CUANDO, DONDE Y POR QUÉ?)		PELIGROS ASOCIADOS A CADA PASO DE LA TAREA	POSIBLES CONSECUENCIAS	MEDIDAS PARA EL CONTROL DE RIESGOS DE CADA PASO DE LA TAREA	
Inspección y reconocimiento del área de trabajo		Locativo: (desniveles, caídas de objetos, caídas a diferente nivel). Biomecánico: (posturas inadecuadas y prolongadas de trabajo, sobre esfuerzo) Físico: Exposición a rayos UV	Caídas, golpes, fracturas, tronchaduras, en cualquier parte del cuerpo, irritación en la piel y lesiones por exposición a rayos UV	1. Asignación de tareas y divulgación de ATS. 2. Realizar inspección del área que se encuentre libre de obstáculos. 3. Señalizar y demarcar el área de trabajo con cinta de peligro. 4. Mantener atención de los desniveles, superficies lisas y escaleras, obstáculos en el área. 5. Utilizar los EPP's requeridos (casco, gafas, guantes, botas de seguridad y ropa de dotación)	
Inspección de torre en general, guaya y pala		Locativo: (desniveles, caídas de objetos, caídas a diferente nivel). Biomecánico: (posturas inadecuadas y prolongadas de trabajo, sobre esfuerzo) Físico: Exposición a rayos UV Caída en alturas, ahogamiento	Caídas, golpes, fracturas, tronchaduras, en cualquier parte del cuerpo, traumatismos, luxaciones, muerte, amputaciones,	1. Asignación de tareas y divulgación de ATS. 2. Señalizar y demarcar el área de trabajo con cinta de peligro. 3. Realizar inspección de las herramientas y equipos a utilizar en la actividad. 4. Mantener atención de los desniveles, superficies lisas y escaleras, obstáculos en el área. 5. Utilizar los EPP's requeridos (casco, gafas, guantes, botas de seguridad y ropa de dotación) 6. Usar equipos de protección contra caídas 7. Cuando aplique utilizar chaleco salva vidas 8. Contar con elementos de atención a emergencias	

Trabajo del pilote	Físico: ruido, Exposición a rayos UV, altas temperaturas (caliente), radiaciones, vibraciones Locativo: Desniveles, caídas de objetos, caídas a diferente nivel. Biomecánico: (posturas inadecuadas y prolongadas de trabajo, sobre esfuerzo) Mecánico: (manejo de cargas, herramientas) Naturales: sismos Condiciones de seguridad: Trabajo en alturas, ahogamiento	Lesiones en cualquier parte del cuerpo, Machucones, caída de objetos, deshidratación, Dolores Lumbares, lesiones en la espalda, daños oculares, mareos, desmayos, amputaciones, muerte, fracturas	1. En el área debe permanecer únicamente el personal involucrado en la actividad 2. Utilizar los EPP's requeridos (casco, gafas, guantes, tapa oídos, botas de seguridad y ropa de dotación), así como los EPCC requeridos incluyendo chalecos salva vidas y elementos fluviales 3. En caso de una emergencia activar el Medevac y remitir al centro médico más cercano. 4. Levantamiento de equipos con ayuda mecánica 5. Equipo de emergencia en sitio 6. Tener punto de hidratación cerca de la área de ejecución del trabajo. 7. Asegurar que el personal se encuentre calificado para la ejecución de la actividad 8. Contar con paletero
Engorramiento del pilote (ayuda manual)	Físico: ruido, Exposición a rayos UV, altas temperaturas, Locativo: Desniveles, caídas de objetos, caídas a diferente nivel. Biomecánico: (posturas inadecuadas y prolongadas de trabajo, sobre esfuerzo) Mecánico: (manejo de cargas, herramientas) Naturales: sismos, ahogamiento	Lesiones en cualquier parte del cuerpo, Machucones, caída de objetos, deshidratación, Dolores Lumbares, lesiones en la espalda, daños oculares, mareos, desmayos, amputaciones, muerte, fracturas	1. Comunicar al personal los riesgos 2. Garantizar que los sistemas y equipos de protección, cumplan con los requerimientos legales y técnicos. 3. Evaluar las condiciones diarias de trabajo para autorizar los permisos 4. Utilizar los EPP's requeridos (casco, gafas, guantes, tapa oídos, botas de seguridad y ropa de dotación), así como los EPCC requeridos incluyendo chalecos salva vidas y elementos fluviales 5. Contar con equipo de emergencias y rescate en obra
Posicionamiento del pilote según levantamiento topográfico	Físico: ruido, Exposición a rayos UV, altas temperaturas, Locativo: Desniveles, caídas de objetos, caídas a diferente nivel. Biomecánico: (posturas inadecuadas y prolongadas de trabajo, sobre esfuerzo) Mecánico: (manejo de cargas, herramientas) Naturales: sismos	Lesiones en cualquier parte del cuerpo, Machucones, caída de objetos, deshidratación, Dolores Lumbares, lesiones en la espalda, daños oculares, mareos, desmayos	1. En el área debe permanecer únicamente el personal involucrado en la actividad 2. Utilizar los EPP's requeridos (casco, gafas, guantes, tapa oídos, botas de seguridad y ropa de dotación) 3. En caso de una emergencia activar el Medevac y remitir al centro médico más cercano. 4. No superar la capacidad máxima de carga por persona (25 kg) 5. Al levantar la carga hacerlo en forma coordinada movimientos de cadera, piernas y espalda 6. Equipo de emergencia en sitio 7. Tener punto de hidratación cerca de la área de ejecución del trabajo. 8. Verificar certificados de calibración de equipos
Hincado de pilotes	Físico: ruido, Exposición a rayos UV, altas temperaturas, incendios Locativo: Desniveles, caídas de objetos, caídas a diferente nivel. Biomecánico: (posturas inadecuadas y prolongadas de trabajo, sobre esfuerzo) Mecánico: (manejo de cargas, herramientas, chapas) Naturales: sismos	Lesiones en cualquier parte del cuerpo, Machucones, caída de objetos, deshidratación, Dolores Lumbares, lesiones en la espalda, daños oculares, mareos, desmayos, amputaciones, muerte, fracturas, incendios	1. Uso de extintores y botiquín 2. Verificar que cerca de donde se va a realizar el corte no haya sustancias inflamables 3. Prohibido Fumar 4. Alejar a una distancia prudente el personal que no cuente con la debida protección o ajeno a la actividad 5. Realizar turnos de descanso e hidratación. 6. Identificar las rutas de evacuación 7. Aseguramiento de la competencia para ejecutar la labor, Divulgación de AST 8. Contar con paletero en el área
Orden y aseo	Locativo: (desniveles, caídas de objetos, caídas a diferente nivel). Biomecánico: (posturas inadecuadas y prolongadas de trabajo, sobre esfuerzo) Mecánico: (manejo de cargas, herramientas)	Golpes en cualquier parte del cuerpo causados por resbalones o caídas por obstáculos.	1. Disponer adecuadamente los residuos en bolsas correspondientes de acuerdo al código de colores y almacenar temporalmente en el acopio. 2. Uso EPP básicos: Casco, gafas, botas, protectores auditivos, camisa manga larga y pantalón, arnés de cuerpo completo. 3. En caso de caída, o otra lesión traslado inmediato del lesionado al centro asistencial.

PREVENCIÓN DE ACCIDENTES Y SALUD OCUPACIONAL: Se refiere a las acciones que se realizan para evitar que ocurran accidentes de trabajo y enfermedades profesionales. Incluye: identificación de peligros, evaluación de riesgos, implementación de medidas de control, capacitación, uso de EPP, etc.

PROTECCIÓN COMPLEMENTARIA: Incluye: uso de EPP, capacitación, uso de EPP, etc.

REQUISITOS PARA EL USO DE EPP: El personal debe estar capacitado en el uso de EPP, debe estar en buenas condiciones de salud, debe estar en buenas condiciones de higiene, debe estar en buenas condiciones de alimentación, etc.



AST
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO

Cod: FR08184

Rev: 3 (22/06/2017)

Página 2 de 2

2. EVALUACION DEL RIESGO (SISO, SUPERVISOR O POR EL ENCARGADO DE LA TAREA)				POSIBLE FATALIDAD							
NIVEL DE RIESGO:	C	x	E	x	P	=	RIESGO	>400	SI	NO	x
Se requiere acción de Mejora				SI ____ NO <u>x</u>		Divulgada a todos involucrados		SI x NO	# PERSONAS	5	
						Al Área SISO si el resultado es mayor de 70		SI x NO	# PERSONAS	1	

5. PLAN DE ACCION (POR SUPERVISOR Y EQUIPO) Si el resultado anterior es superior a 70

ACCION 1: _____ N/A _____ Cuando? _____ Finalizado? _____
Responsable: _____
ACCION 2: _____ Cuando? _____ Finalizado? _____
Responsable: _____
ACCION 3: _____ Cuando? _____ Finalizado? _____
Responsable: _____

6. EFECTIVIDAD ESPERADA. EL RIESGO SE REDUCIRÁ POR:

ELIMINACION: _____ SUSTITUCION: _____ AISLAMIENTO: _____ CONTROL TECNICO: _____ CONTROL ADMINISTRATIVO: _____ E.P.P. _____

7. NUEVA EVALUACION DEL RIESGO

POSIBLE FATALIDAD									
NIVEL DE RIESGO:	C	x	E	x	P	=	RIESGO :	SI	NO

8. ACCIONES

9. ACEPTACION (QUEN COMUNICA?)			
TODOS LOS RECURSOS DISPONIBLES	SI ____ NO ____	GERENCIA	SUPERVISOR SISO
LAS ACCIONES SE PUEDEN GESTIONAR EN EL DEPARTAMENTO	SI ____ NO ____	INGENIERO RESPONSABLE	CAPATAZ/MAESTRO
SI APLICA A QUIEN DEBE ESCALARSE?		EQUIPO	RESPONSABLE TAREA

10. 2a COMUNICACIÓN

REALIZADA A TODOS LOS TRABAJADORES INVOLUCRADOS: SI x NO ____

ELABORADO POR	CARGO	FIRMA	VoBo RESPONSABLE
Jenny Marcela Rueda Posada	Profesional SG-SST		



AST
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO

Cod: FR08184

Rev. 3 (22/06/2017)

Página 1 de 2

PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA No 4046-23	CLIENTE:	Alcaldía de Barrancabermeja			
FECHA:	08-11-24 y 10-11-24	PERSONAL INVOLUCRADO				
ÁREA DE TRABAJO:	Operativa	PROFESIÓN	TÉCNICO	ING. / PROF.	OTRA	
RESPONSABLE AREA:	Residente de obra	CANTIDAD:	2	2	3	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA TAREA		NOMBRE	CARGO	FIRMA		
Izaje de piezas y tubería - Proyecto Construcción de la protección de la margen derecha del río Magdalena tramo I en el municipio de Barrancabermeja, Santander		Franisco Celis	Operador	Francisco Celis		
		Dayaberto Sepúlveda	Operador	Dayaberto Sepúlveda		
		Marcos Delgado	Tornero	Marcos Delgado		
		Rolando Mercado	Tornero	Rolando Mercado		
		Fredy Suarez	Ayudante	Fredy Suarez		
		Edgar Moya	Tornero	Edgar Moya		
		Oscar Castro	Ayudante	Oscar Castro		
LUGAR DE EJECUCIÓN DE LA TAREA:	Obra - área operativa	HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS A UTILIZAR		EPP REQUERIDOS		
PERMISOS REQUERIDOS:	Preoperacional Grúa	Palagrua		Casco, botas de seguridad, chaleco reflectivo, guantes, gafas, ropa de trabajo		
1. DESCRIPCIÓN DE CADA UNO DE LOS PASOS DE LA TAREA (QUIEN, COMO, CUANDO, DONDE Y POR QUÉ?)		PELIGROS ASOCIADOS A CADA PASO DE LA TAREA	POSIBLES CONSECUENCIAS	MEDIDAS PARA EL CONTROL DE RIESGOS DE CADA PASO DE LA TAREA		
Inspección y reconocimiento del área de trabajo		Locativo (desniveles, caídas de objetos, caídas a diferente nivel). Biomecánico (posturas inadecuadas y prolongadas de trabajo, sobre esfuerzo). Físico: Exposición a rayos UV Seguridad Vial (Accidentes - incidentes vehiculares, tránsito de vehículos y personas, vías de acceso con espacio reducido)	Caídas, golpes, fracturas, laceraciones, en cualquier parte del cuerpo, accidentes de tránsito	1. Asignación de tareas y divulgación de ATS. 2. Realizar inspección del área que se encuentre libre de obstáculos y presencia de líquidos o aceites. 3. Señalizar y demarcar el área de trabajo con cinta de peligro. 4. Realizar inspección de las herramientas y equipos a utilizar en la actividad. 5. Mantener atención de los desniveles, superficies lisas y escaleras, obstáculos en el área. 6. Utilizar los EPP's requeridos (casco, gafas, guantes, botas de seguridad y ropa de dotación)		
Inspección de equipos (incluye grúa y carga)		Locativo (desniveles, caídas de objetos, caídas a diferente nivel). Biomecánico (posturas inadecuadas y prolongadas de trabajo, sobre esfuerzo). Biológico: Virus Seguridad Vial (Accidentes - incidentes vehiculares, tránsito de vehículos y personas, vías de acceso con espacio reducido). Físico: Exposición a rayos UV Público: Robos, atracos	Caídas, golpes, fracturas, laceraciones, en cualquier parte del cuerpo, atropellamiento, robos, atracos, heridas corto punzantes, otros, síntomas digestivos (consumo de alimentos por el sitio de trabajo - puerto galán). Riesgo de caída al río (ahogamiento)	1. Diligenciar preoperacionales. 2. Realizar inspección del área que se encuentre libre de obstáculos y presencia de líquidos o aceites. 3. Señalizar y demarcar el área de trabajo con cinta de peligro. 4. Realizar inspección de las herramientas y equipos a utilizar en la actividad. 5. Mantener atención de los desniveles, superficies lisas y escaleras, obstáculos en el área. 6. Utilizar los EPP's requeridos (casco, gafas, guantes, botas de seguridad y ropa de dotación). 7. Conocer los centros de atención a emergencias. 8. Consumir agua potable y evitar el consumo de alimentos que no cumplan con las medidas de higiene y salubridad. 9. Conocer técnicas de hombre al agua (saber nadar). 10. Verificar certificados de aptitud del operador.		

izaja piezas y tubería	Locativo, (desniveles, caídas de objetos, caídas a diferente nivel, daños a infraestructura) Biomecánico (posturas inadecuadas y prolongadas de trabajo, sobre esfuerzo) Físico: Exposición a rayos UV Mecánico: (manejo de cargas, herramientas, caída de cargas) Seguridad Vial (Accidentes - incidentes vehiculares, tránsito de vehículos y personas, vías de acceso con espacio reducido) Eléctrico: Contacto con cables energizados (media y alta tensión)	Lesiones en cualquier parte del cuerpo, Machucones, caída de objetos, deshidratación, Dolores Lumbares, lesiones en la espalda, amputaciones, muerte, fracturas daños al paisaje, infraestructura	1. Evitar el contacto con redes eléctricas (distancia mínima 3mts) 2. Implementar señalización preventiva y/o informativa (pinta de peligro, entre otros) enmarcar el área de trabajo 3. Utilizar los EPP's requeridos (casco, gafas, guantes, botas de seguridad y ropa de dotación), extintor multipropósito y botiquín 4. En caso de una emergencia activar el Medevac y remitir al centro médico más cercano 5. No superar la capacidad máxima de carga por persona (25 kg) 6. Al levantar la carga hacerlo en forma coordinada movimientos de cadera, piernas y espalda 7. Alejarse del área del tiza mecánico 8. En sitio siempre debe permanecer paletero 9. Coordinar actividades entre personal involucrado en el tiza 10. La grúa debe estar sobre una superficie firme, estable y nivelada 11. Las cargas se deben mover por rutas despejadas previamente y libres de personas, nunca por encima de ellas 12. Mantén la carga suspendida solo el tiempo necesario 13. Los movimientos deben ser lentos, sin cambios de dirección repentinos 14. Manipule la carga con ganchos o cuerdas guía, nunca manualmente, para evitar los péndulos de la carga 15. Una vez finalizada la maniobra, se deben retirar todos los accesorios utilizados, inspeccionarios y almacenarlos correctamente. Debe regresarse el área a condiciones normales de operación 16. Solo debe transportarse cargas, no personas 17. En el aparcamiento, los ángulos de las eslingas con la horizontal de la carga deben ser superiores a 45 grados y deben estar protegidas de bordes cortantes.
Orden y aseo	Locativo, (desniveles, caídas de objetos, caídas a diferente nivel) Biomecánico: (posturas inadecuadas y prolongadas de trabajo, sobre esfuerzo) Mecánico: (manejo de cargas, herramientas)	Golpes en cualquier parte del cuerpo causados por resbalones o caídas por obstáculos.	1. Disponer adecuadamente los residuos en bolsas correspondientes de acuerdo al código de colores y almacenar temporalmente en el acopio 2. Uso EPP básicos: Casco, gafas, botas, protectores auditivos, camisa manga larga y pantalón, arnés de cuerpo completo. 3. En caso de caída, o otra lesión trasladado inmediato del lesionado al centro asistencial.

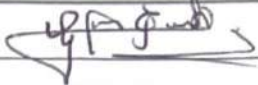
	AST ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO	Cod: FR08184
		Rev: 3 (22/06/2017)
		Página 2 de 2

5. PLAN DE ACCIÓN (POR SUPERVISOR Y EQUIPO) Si el resultado anterior es superior a 40

ACCION 1:	_____	_____	Finalizado ?	_____
Responsable:	_____	Cuando?	_____	_____
ACCION 2:	_____	_____	Finalizado ?	_____
Responsable:	_____	Cuando?	_____	_____
ACCION 3:	_____	_____	Finalizado ?	_____
Responsable:	_____	Cuando?	_____	_____

7. NUEVA EVALUACION DEL RIESGO		POSIBLE FATALIDAD	
NIVEL DE RIESGO: C X E X P = RIESGO: _____		SI	NO
9. ACEPTACION (QUEN COMUNICA?)			

REALIZADA A TODOS LOS TRABAJADORES INVOLUCRADOS : SI ☒ NO ☐

ELABORADO POR	CARGO	FIRMA	Verbo RESPONSABLE
Jenny Marcela Rueda Posada	Profesional SG-SST		



CONSTRUCCIÓN DE LA PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA
DEL RÍO MAGDALENA TRAMO I EN EL MUNICIPIO DE
BARRANCABERMEJA, SANTANDER
CONTRATO DE OBRA No 4046-23

Permisos de Trabajo



Fecha Emisión: Enero 2023

Resolución 4272 del 17 de DICIEMBRE 2021 Artículo 15. Periodo de trabajo en alturas. Todos los trabajos en alturas deben efectuarse a una altura igual o superior a 2,00 m.	Fecha Emisión: Enero 2023	Version: 03
---	---------------------------	-------------

Version: 03

06-11-29	REINICIACIÓN 30-11-29	Hora Inicio 7:00am	Hora Fin 6:00pm	Cantidad 300 m³/eq	1º Persiana Ejercitares 3
----------	-----------------------	--------------------	-----------------	--------------------	---------------------------

[illegible]

herramientas o equipos a utilizar

Altura aproximada de la cual se va a desarrollar la actividad: 24.5 mts.

Verificación de Seguridad Social

Los trabajadores cuentan con la afiliación vigente a seguridad social (ASL, EPS, AFP)

SI ☒ No ☐

¿Cómo se relaciona, principalmente o exclusivamente, con el sistema de salud?	Participante	Pasivo	Estructural	Reactor	Otro ¿cuál?
1. ¿Cómo se relaciona, principalmente o exclusivamente, con el sistema de salud?	☒	☐	☐	☐	

[illegible][illegible][illegible][illegible]

5. ¿El trabajador declara no estar consumiendo medicamentos que puedan afectar su atención o seguridad?

2 Equipos y Elementos de Protección personal (EPP) requeridos para la tarea

[illegible][illegible][illegible][illegible]

☐ Cuerda semir - estatica de 13 mm.
☐ Descargador auto/renovante de seguridad - ID (13 mm de diámetro).

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

1	Existe línea de Vida y puntos de anclaje en buen estado con resistencia de 5000 lbs. por persona	
2	Está la línea de seguridad sujeta a un soporte diferente a la estructura donde se van a pasar los trabajadores	

[illegible]

6. Hay posibilidad de caída de herramienta u objetos de partes altas? Y si herramienta a utilizar está en adecuadas condiciones de operación.

[illegible][illegible]

[illegible]

13) Nombre y firma de los trabajadores autorizados para ejecutar la actividad

MANIFIESTO QUE ME ENCUENTRO EN CONDICIONES FÍSICAS Y MENTALES ÓPTIMAS PARA DESEMPEÑAR MI LABOR DE FORMA EFICIENTE, ASÍ MISMO, MANIFIESTO QUE COMPRENDO LAS PRECAUCIONES Y CONTINGENTES QUE DEBEN SER TOMADOS Y ME COMPROMETO A DESARROLLAR EL TRABAJO CUMPLIENDO LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD ESTABLECIDAS, PROCEDIENDO EL AUTOCUADRO, CUMPLIENDO LOS PROCEDIMIENTOS Y EVITANDO ACTOS INSEGUROS, DE AGUAL MANERA ME COMPROMETO A REPORTAR AL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS EL DETECTOR O CARGO DE LOS SISTEMAS INDIVIDUALES O COLECTIVOS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS, INCIDENTES Y/O ACCIDENTES PRESENTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES, ASÍ MISMO, MANIFIESTO HABER REALIZADO LA INSCRIPCIÓN DE LOS SISTEMAS INDIVIDUALES DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS (ARNES Y EQUIPOS) LOS CUARES RELACIONO AL PIE DE FOLIO ENCONTRANDO LOS EN CONDICIONES ÓPTIMAS PARA SU USO Y EJECUCIÓN EN LAS ACTIVIDADES QUE AMPARAN EL PRESENTE PERMISO.

No	NOMBRE Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR	TIPO DOCUMENTO	NÚMERO DOCUMENTO	CARGO	EQUIPO	FIRMA DE TRABAJADOR AUTORIZADO					
						Lucas	Marcelo	Marcelo	Marcelo	Marcelo	Marcelo
1	Edgar Mora	CC	78302147	Torero	Arco El-104						
2	Marcos Delgado	CC	104238516	Torero	Arco El-104						
3	Rolando Mercado	CC	77030680	Torero	Arco El-104						
4											
5											
6											

14) Nombre y firma de quien autoriza el trabajo y quien verifica las condiciones de seguridad

HEMOS VERIFICADO PERSONALMENTE LA PREPARACIÓN DE LOS EQUIPOS, ÁREA DE TRABAJO Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE ESTE PERMISO Y CONSIDERAMOS SEGURO PROCEDER CON LA REALIZACIÓN DEL TRABAJO, ASÍ MISMO, ME COMPROMETO A VELAR PARA QUE SE MANTENGAN DURANTE LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO, LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PERMISO, CON EL OBJETIVO DE EVITAR QUE OCURRAN ACCIDENTES Y/O INCIDENTES A LAS PERSONAS, EQUIPOS, INSTALACIONES Y MEDIO AMBIENTE, TAMBIÉN MEHOS VERIFICADO EL ESTADO DE LOS EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURAS, BUSCANDO, JERAR DE LOS TRABAJADORES RELACIONADOS EN ESTE PERMISO DE TRABAJO CONCLUYENDO QUE SE ENCUENTRAN EN CONDICIONES ÓPTIMAS PARA SU USO Y EJECUCIÓN EN LAS ACTIVIDADES AMPARADAS POR ESTE PERMISO.

RESPONSABLE O QUIEN AUTORIZA EL TRABAJO EN ALTURAS

COORDINADOR TSA
 RESPONSABLE DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIAS / AYUDANTE DE SEGURIDAD
 NOMBRE COMPLETO: Marcelo Pineda FIRMA: [Firma]
 NOMBRE COMPLETO: Marcelo Pineda FIRMA: [Firma]

15) Observaciones

16) Revalidación del permiso (cambio de turno)

RESPONSABLE O QUIEN AUTORIZA EL TRABAJO EN ALTURAS
 NOMBRE COMPLETO: Gilberto Carache FIRMA: [Firma]
 COORDINADOR TSA
 NOMBRE COMPLETO: Marcelo Pineda FIRMA: [Firma]
 RESPONSABLE DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIAS / AYUDANTE DE SEGURIDAD
 NOMBRE COMPLETO: Marcelo Pineda FIRMA: [Firma]

17) Cancelación/cierre permiso de trabajo

El presente permiso de Trabajo se cancelará, en las siguientes causas:
 Cuando las condiciones del trabajo a realizar se ven alteradas/cambian efectos atmosféricos, estructuras, procedimientos, entre otros.
 Cuando se identifique que no se cumplen con las medidas de prevención y/o protección establecidas para el desarrollo de la actividad y registrada en el presente registro.
 Cuando se identifique que un trabajador presenta actos inseguros o en el lugar de trabajo bajo la autorización y supervisión del responsable del trabajo se evidencie condiciones inseguras.

RESPONSABLE DEL TRABAJO
 NOMBRE COMPLETO: Gilberto Carache FIRMA: [Firma]
 VALIDACIÓN COORDINADOR TSA
 NOMBRE COMPLETO: Marcelo Pineda FIRMA: [Firma]

PERMISO PARA TRABAJO EN CALIENTE		Cod: FR08173 Rev:1 (05/10/2011)	
SOLICITANTE	Día: 08 Mes: 11 Año: 24		
	Nombre: <u>Luis Espinosa</u>	Cargo: <u>Soldador</u>	
	Área: <u>Soldadura</u>	Contratista: <u>Espinosa</u>	
	Descripción del trabajo a realizar: <u>Oricorte de libertad, juntas de libertad, biselado y grabado.</u>		
Lugar exacto de la ejecución:	<u>area soldadura</u> No. De personas: <u>4</u>		
Herramientas y equipos a utilizar:	<u>Oricorte, Pulidora, tronadora, de manual, equipo de soldadura.</u>		
Fecha de ejecución Inicia (D.M.A)	<u>11-11-24</u>		Termina (D.M.A) <u>18-11-24</u>
Revalidación 1	Desde: <u>7:00am</u>	Hasta: <u>6:00pm</u>	Firma del Jefe o Gestor
Revalidación 2	Desde: <u>7:00am</u>	Hasta: <u>6:00pm</u>	Firma del Jefe o Gestor
Revalidación 3	Desde: <u>7:00am</u>	Hasta: <u>6:00pm</u>	Firma del Jefe o Gestor
Diligenciado por el Jefe o Gestor del contrato	PRECAUCIONES		
	* ¿Se retiró, desalojó el área o aisló todo el material combustible?	SI	N/A
	* ¿Se verificó el buen funcionamiento del equipo de soldadura (sea eléctrico, oxiacetilénico, u otro)?	/	
	* ¿Tiene a la mano un equipo extintor multipropósito o un equipo acorde al área donde se va a realizar el trabajo?	/	
	* ¿Verificó que no exista la presencia de vapores, gases y/o otras sustancias?	/	
	* ¿Se identificaron los riesgos específicos del área en donde se va a realizar el trabajo?	/	
	* ¿Cuenta con la señalización de precaución adecuada para el trabajo?	/	
	* ¿El área está ventilada de forma natural y/o artificial?	/	
	* ¿Inspeccionó los alrededores, atmósfera, dirección del viento y el equipo contraincendio satisfactoriamente?	/	
	* ¿Se verificó que el consumo de energía del equipo a usar es acorde con la capacidad del punto de toma de energía?	/	
	* ¿Se encuentran en buen estado las instalaciones eléctricas a usar?	/	
	* ¿Se verificó la capacidad de carga del punto de toma de energía eléctrica?	/	
* ¿El equipo para soldar o cortar está en un lugar seguro y las conexiones a tierra están bien hechas?	/		
Diligenciado por el Jefe o Gestor del contrato	ES NECESARIO USAR		
		SI	N/A
	Botas de seguridad dieléctricas	/	
	Guantes en carmaza	/	
	Cinturón y/o chaleco portaherramientas.	/	
	Gafas	/	
	Protector respiratorio para gases y vapores	/	
	Protección Auditiva	/	
	- Protector Desechable.	/	
	- Protector tipo copa.	/	
	Observaciones:		
AUTORIZACION			
Firmas	He revisado este permiso y encuentro seguro el trabajo		
	<u>[Firma]</u> Firma del jefe o Gestor del contrato	<u>[Firma]</u> Firma del Solicitante	
Diligenciado por el solicitante	Comprendo las instrucciones consignadas en este permiso		
	Encargado de ejecutar el trabajo: <u>Luis Espinosa</u>		
Comprobación de finalización del trabajo	Trabajo terminado: <u>09:14y</u> Hora: <u>4:00pm</u>		
	He verificado el área de trabajo y ésta se encuentra limpia, ordenada y en condiciones seguras	Trabajo Terminado <u>X</u>	Trabajo no terminado <u>—</u>
	<u>[Firma]</u> Firma del jefe o Gestor del contrato	Observaciones	

Ver información tener en cuenta en el reverso del formato.

Si durante la ejecución del trabajo se deja de cumplir alguno de los parámetros registrados en este permiso, la responsabilidad de la seguridad de los trabajadores será asumida por el contratista.

RAHS				PERMISO PARA TRABAJO CON PULIDORA		VERSION: 1	
						FECHA: 15-12-23	
Generalidades							
FECHA:	08	11	24	ACTIVIDAD A REALIZAR:	Corte, grañado y biselado de tubería		
NOMBRE:	JOSE RUBEN			ADMINISTRACIÓN	CONTRATISTA		
PROYECTO:	Combate 4046-23			Mys Espinosa			
ITEM				SI	NO	NA	
CONDICIONES DE LA PULIDORA							
Se verifico el estado de las conexiones electricas (extensiones, conexiones y tomas)				/			
Se encuentra en buen estado la carcasa				/			
El estado y la instalación del mango es el adecuado				/			
El SWITCH ON/OFF se encuentra en buen estado es decir no se encuentra con interrupcion				/			
La pulidora tiene laseraciones, fisuras o rupturas.				/			
Cuenta con el disco adecuado para la tarea				/			
Se encuentra en buen estado la instalación del disco (insertacion)				/			
Se encuentra en buen estado el disco de cortar o pulir				/			
Tiene la guarda de seguridad				/			
La guarda de seguridad se encuentra en buen estado				/			
Sen encuentra la guia de la guarda en buen estado				/			
ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL							
Protección auditiva				/			
Protección respiratoria				/			
Caretta facial				/			
Guantes				/			
Monogafas				/			
AMBIENTE Y/O ENTORNO							
Se ha instalado barreras o aislamiento apropiados para esta actividad				/			
Se encuentra personal en el área de corte				/			
El sitio donde se ejecutará el trabajo está libre de sustancias químicas y materiales que puedan ser combustibles o inflamables				/			
Requerimientos adicionales							
Por la condición del lugar donde se ejecuta el Trabajo en Caliente se requiere permiso de trabajo en altura.							
Por la condición del lugar donde se ejecuta el Trabajo en Caliente se requiere permiso de trabajo en espacios confinados.							
Se deben usar otros permisos adicionales para el trabajo?							
¿Cuales?							
Firma Trabajador: 				Firma SST: 			



CONSTRUCCIÓN DE LA PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA
DEL RÍO MAGDALENA TRAMO I EN EL MUNICIPIO DE
BARRANCABERMEJA, SANTANDER
CONTRATO DE OBRA No 4046-23

Inspecciones y preoperacionales

INSPECCIÓN DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Fecha: 08-11-24

Lugar: Obra - Contabo 4046-23

Realizar una "X" en la casilla según corresponda (B: Buen estado) y (M: Mal estado)

[illegible]



		CODIGO: RAHS-FR-007
INSPECCION DE CONDICIONES DE SEGURIDAD		VIGENCIA: 15/12/2023
		REV:
		VERSION: 1
RESPONSABLE: <u>Marceta Perez</u>		No CONTRATO 4446-23
OBJETO DEL CONTRATO: <u>control 4446-23</u>		

[illegible][illegible]

3. PLAN DE ACCIÓN				
ITEM	Compromisos	Responsable	Fecha de Cierre	Registro
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

RAHS

FORMATO DE INSPECCION DE INSTALACIONES GENERALES

Codigo:

Version:

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					
PROGRAMA DE INSPECCIONES				PLANEADA	NO PLANEADA
ENFASIS		FECHA	HORA		
INSPECCION REALIZADA POR		08-1-24	3:43 pm		
1. INSTALACIONES LOCATIVAS PISOS-PASILLOS-OFICINAS					
		S	N	N/A	OBSERVACIONES
1.1	Las paredes estan limpias y en buen estado sin deterioro de la pintura	/			
1.2	El sistema de iluminacion se mantiene en forma eficiente y limpia	/			
1.3	Existen señales de seguridad visibles y correctamente ubicadas	/			
1.4	Las puertas y sus cerraduras estan en buen estado	/			
1.5	Los pisos estan limpios, secos, sin desperdicios, ni materiales innecesarios	/			
1.6	Las vias de circulacion de personas estan despejadas libres de obstaculos	/			
1.7	El espacio por puesto de trabajo es suficiente para la realizacion de tareas	/			
1.8	La iluminacion y ventilacion del area es suficiente	/			
1.9	Los techos estan en buen estado y bien asegurados	/			
1.10	Las chapas de las divisiones en vidrio se encuentran en buen estado	/			
1.11	Las divisiones en vidrio estan en buen estado	/			
1.12	Los soportes de sujecion de las divisiones en vidrio se encuentran fijos al piso			/	
1.13	Los relieves sobre los cuales se soporta el vidrio se encuentra en buen estado			/	
1.14	Las divisiones corredizas de la sala de juntas funciona debidamente	/			
2. AREAS DE ALMACENAMIENTO ESTANTERIAS					
2.1	Las areas de almacenamiento estan señaladas			/	
2.2	Los materiales almacenados se encuentran correctamente identificados			/	
2.3	Los materiales se almacenan en su sitio sin invadir zonas de paso			/	
2.4	Los materiales se almacenan y ubican de manera segura, limpia y ordenada			/	
2.5	Se almacenan materiales combustibles y/o inflamables lejos de tomas o circuitos			/	
2.6	Se almacena algun tipo de material quimico o toxico se hace en forma adecuada, evitando posibles combinaciones o reacciones peligrosas con otros productos			/	
2.7	Las estructuras para realizar el almacenamiento estan ancladas al piso y algunas a la pared			/	
2.8	Las estructuras no presentan oxido, abolladuras o rajaduras en algunas de sus partes			/	
2.9	Los pesos mas grandes estan ubicados en las partes bajas y medias			/	
2.10	Se observa solidos en la estructura cuando se ubican las cargas de materiales			/	
3. OTROS ASPECTOS					
3.1	proxima al area de trabajo, la cual se mantiene ordenada y limpia	/			
3.2	Se permite consumir bebidas o alimentos en los puestos de trabajo		/		
3.3	Si existe una zona de cafeteria en el area, esta mantiene ordenada y limpia	/			
TOTAL					
ACCIONES CORRECTIVAS RECOMENDADAS					
1		FECHA	SC	NC	OBSERVACIONES
2	N/A				
3					
CONVENCIONES SI (S) NO (N) NO APLICA (N/A) NO SE CUMPLE (SC) NO SE CUMPLE (NC)					
FIRMA DE QUIEN REALIZO INSPECCION		FIRMA RESPONSABLE AREA			
CARGO		CARGO			

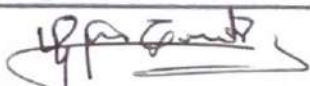
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN			CODIGO: RAHS-FR005
	PROCESO: GESTION INTEGRAL			
	TITULO: FORMATO INSPECCION DE HERRAMIENTA			
	DICIEMBRE 18 DE 2023	REVISIÓN: 0	PAG. 1 DE 1	

FECHA: Noviembre 08/2024
 OBRA: Cabotaje 4046-23
 AREA INSPECCIONADA: Container Herrerías
 NOMBRE DE QUIEN REPORTA: Wander Camacho Alvarado

		B = BUENO	M = MALO	N.A = NO APLICA	ESTADO		
ITEM	DESCRIPCIÓN				B	M	NA
A	HERRAMIENTAS MANUALES						
1	Se usa la adecuada al trabajo				/		
2	Se encuentran en buen estado				/		
3	Se guardan y portan adecuadamente				/		
4	Los mangos de madera no presentan astillas, ni fisuras y están firmemente adheridos.				/		
5	Se usan prensas de banco para sujetas				/		
B	HERRAMIENTAS DE CORTE						
1	Los cincelos no presentan su cabeza tipo hongo				/		
2	Los cincelos se encuentran afilados				/		
3	Las tarajas macho o hembra no presentan rotura de sus dientes				/		
4	Las seguetas están correctamente instaladas y no presentan defectos				/		
5	Las limas disponen de sus mangos y no están rotas o sucias				/		
6	Los serruchos disponen de empuñadura y sus dientes están completos				/		
7	Los cuchillos disponen de mangos y fundas				/		
C	HERRAMIENTAS DE GOLPE						
1	Se emplea el martillo adecuado según la labor				/		
2	Sus caras y bordes están en buen estado				/		
3	Su mango no está quebrado, astillado ni flojo				/		
D	HERRAMIENTAS DE TORSION - LLAVES						
1	Cuentan con llaves de pulgadas y milimétricas				/		
2	Se observan en la llave huellas y palancas				/		
3	Se dispone de llaves para golpear				/		
4	Las llaves no presentan sus mordazas abiertas o deterioradas				/		
5	La herramienta para electricista cuenta con el aislamiento adecuado y son probadas frecuentemente				/		
6	La punta y cabo de los destornilladores se encuentran en buen estado				/		
7	Se dispone de herramientas que no produzcan chispas.				/		
E	HERRAMIENTAS ELECTRICAS						
1	Las herramientas según Las adecuadas según el riesgo (humedad, vapores)				/		
2	Se emplean los elementos de protección personal de acuerdo con la herramienta empleada				/		
3	Están limpia y lubricadas				/		
4	Tienen sus guardas				/		
5	Posee aislamiento doble o conexión a tierra por enchufe de tres patas				/		
6	El cable y enchufe no presentan daños				/		
7	En los taladros se observa el mandil con golpes				/		
8	Brocas sin filo o se ha reducido su diámetro para taladros pequeños				/		
9	Los esmeriles cuentan con guardas y los soportes de los discos o piedras son los adecuados				/		
10	Los collarines coinciden en diámetro y están instalados según el relieve				/		
11	Se observa deterioro en las roscas o tornillo en las ruedas abrasivas.				/		
12	Se almacenan las pulidoras y discos en sitios donde puedan ser golpeados				/		
F	HERRAMIENTA NEUMATICA						
1	Las mangueras y acoples se encuentran en buen estado				/		
2	Se emplean elementos de protección personal de acuerdo con la herramienta				/		
3	Se trabaja a las presiones indicadas				/		
4	La herramienta es descargada al terminar.				/		
G	HERRAMIENTA POR DETONACION						
6	El personal es autorizado				/		
7	Emplean los elementos de protección				/		
8	Se descarga y es almacenada				/		

OBSERVACIONES

No se reportó novedad con los equipos.



RESPONSABLE DEL AREA



RESPONSABLE DE LA INSPECCION

RAHS		INSPECCIÓN DIARIA PREOPERACIONAL EQUIPO DE SOLDADURA													
FECHA DE INSPECCIÓN: 08-11-24		PROYECTO: Combate 404625										MARCA: EW2406			
NOMBRE DE OPERADOR: Cristian Card		EQUIPO: Moto soldadora													
LOCALIZACIÓN: Area Soldadura															
DESCRIPCION	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO		
	C	N/C	C	N/C	C	N/C	C	N/C	C	N/C	C	N/C	C	N/C	
Estado general										/		/			
Condiciones del sistema de refrigeración										/		/			
Estado del depósito de combustible (tanque)										/		/			
Funcionamiento del panel de control										/		/			
Prueba del Disyuntor Diferencial										/		/			
Nivel de aceite										/		/			
Estado del encendido (arranque)										/		/			
Funcionamiento de motor										/		/			
Radiador										/		/			
Correa ventiladora										/		/			
Fuente de energía										/		/			
Pérdida de fluidos (General)										/		/			
Bandeja para derrames										/		/			
Condición de los cables										/		/			
Sistema de aislamiento (revestimiento cables)										/		/			
Sistema de conexión (enchufes, etc.)										/		/			
Conexión a Tierra (cable a tierra)										/		/			
Estado de la pinza (conexión al cable)										/		/			
Otro:															
FIRMA OPERADOR	Cristian Card														
FIRMA SUPERVISOR/ISISO	J. Card														
OBSERVACIONES:	N/D														

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarse ÚNICAMENTE el OPERADOR del equipo. En caso de necesitar ayuda



INSPECCION PREOPERACIONAL PARA PULIDORAS

PERIODO: del 08 al 09 de noviembre del 2024

PULIDORA N° N/A

MARCA: Dewalt

DIAS DE LA SEMANA

DESCRIPCION	L		M		M		J		V		S		D	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
SE VERIFICO EL ESTADO DE CONEXIONES ELECTRICAS (EXTENCIONES, CABLES, TOMA)									/	/	/			
ESTADO DE INSTALACION DEL DISCO (INSERTACION)									/	/	/			
CUENTA CON ACOPLES ADECUADOS PARA LOS ACCESORIOS									/	/	/			
ESTADO E INSTALACION DEL MANGO									/	/	/			
ESTADO DEL INTERRUPTOR DE INCENDIO Y SU SEGURO									/	/	/			
ESTADO DE LA GUIA DE LA GUARDA									/	/	/			
SE UTILIZA ACCESORIO APROPIADO PARA LAS RPM (6.800)									/	/	/			
SE UTILIZA ACCESORIO APROPIADO PARA LA TAREA									/	/	/			
ESTADO GENERAL DE LA PULIDORA (FISURAS, ROPTURAS, ASEO.)									/	/	/			
SE UTILIZAN ADECUADAMENTE LOS EPP PARA LA LABOR									/	/	/			
SE HAN INSTALADO BARRERAS Y/O AISLAMIENTOS APROPIADOS									/	/	/			
ESTADO DEL DISCO									/	/	/			
FIRMA DIARIA DEL OPERADOR														
FIRMA SISO														
FUERA DE SERVICIO										SI			NO	Y

OBSERVACIONES: N/A

RAHS		INSPECCIÓN DIARIA PREOPERACIONAL EQUIPO DE OXICORTE																	
FECHA DE INSPECCIÓN-PREOPERACIONAL:		MODELO:	MARCA:																
Del 08 al 09 de noviembre			Victor																
HORA QUE SE REALIZA LA INSPECCIÓN-PREOPERACIONAL:		EQUIPO:																	
7:40 am		Oxicorte																	
LOCALIZACIÓN:																			
Área de soldadura																			
DESCRIPCIÓN		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO											
ESTADO GENERAL DEL EQUIPO		C	N/C	C	N/C	C	N/C	C	N/C	C	N/C	C	N/C	C	N/C	C	N/C		
NIVELES DE GAS EN LOS CILINDROS																			
REGULADORES DE GAS SE ENCUENTRAN EN BUEN ESTADO																			
REVISAR ESTADO DE ARREASTADORES DE LLAMA																			
ESTADO FÍSICO DE LAS MANGUERAS (FUGAS)																			
LAS CONEXIONES CUENTAN CON ABRACAZADERAS, NO ESTAN SUJETAS																			
EL CARRO PARA TRANSPORTAR LOS CILINDROS ES RESISTENTE, ESTA																			
CHISPAS SE ENCUENTRA EN BUEN ESTADO DE FUNCIONAMIENTO																			
LAS VALVULAS DE PASO ABREN Y CIERRAN DE FORMA CORRECTA																			
BOQUILLA DE CORTE SE ENCUENTRA EN BUEN ESTADO																			
LAS VALVULAS REGULADORAS SE ENCUENTRAN EN BUEN ESTADO																			
LAS MANGUERAS SON DE GOMA, NO TIENEN GRIETAS, NI GLOBOS, NI																			
QUEMADURAS, NI DESGASTE, NI PERDIDAS																			
EL GAS TIENE COLOR ROJO Y EL OXIGENO COLOR VERDE O AZUL																			
LOS MANÓMETROS EN LAS VALVULAS REGULADORAS SON DE ALTA Y																			
BAJA PRESIÓN, TIENEN UN FUNCIONAMIENTO CORRECTO, EL VIDRIO																			
ESTÁ EN BUEN ESTADO Y CUENTA CON INDICACIÓN DE PRESIÓN																			
MÁXIMA																			

FIRMA DEL OPERADOR

FIRMA SUP. HSE

OBSERVACIONES: _____

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarse ÚNICAMENTE al OPERADOR del equipo. En caso de necesitar ayuda adicional debe informarse a su SUPERVISOR quien tomará la decisión más segura.

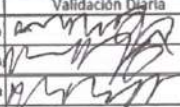
instr

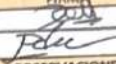
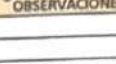
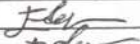
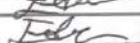
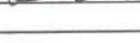


Notes

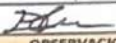
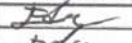
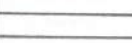
[illegible]

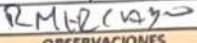
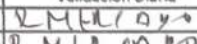
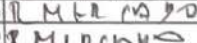
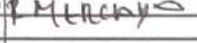
RAHS		INSPECCIÓN DE ARNES		CODIGO:	RAHS-FR-23	
				VIGENCIA:	15/12/2023	
				REV:		
				VERSIÓN:	1	
				No CONTRATO: 4046-23		
OBJETO DEL CONTRATO: Protección Magdalena						
Fecha de Inspección	08-11-24	Marca / Proveedor	EPI			
Fecha de fabricación del equipo	Marzo de 2024	No. De serie / lote	10350137			
Fecha de compra	Marzo de 2024	Certificación vigente	SI			
Fecha de puesta en uso	28/03/2024	Ficha técnica	SI			
Fecha ultima inspeccion	N/A	Código asignado	3			
CLASE / USO	Tipo X 15-12	Material	Pollester 100%			
RESPONSABLES DEL EQUIPO		NOMBRE	CEDULA	FIRMA		
RESPONSABLE HSE ASIGNADO POR:		Jenny Marcela Rueda Posada	1096218733	[Firma]		
RESPONSABLE ASIGNADO A:		Rolando Mercado Martinez	72050680	[Firma]		
CONDICION DEL TEJIDO O CORREA		SI	NO	OBSERVACIONES		
1.1	Fibras externas cortadas, desgastadas/desgaradas		/			
1.2	Costuras, cortes o rotura del tejido		/			
1.3	Grietas		/			
1.4	Estiramiento excesivo		/			
1.5	Deterioro general		/			
1.6	Corrosión por exposición a ácidos o productos químicos		/			
1.7	Quemaduras		/			
1.8	Ausencia de nudos	/				
PIEZAS MECANICAS, REMACHES		SI	NO	OBSERVACIONES		
2			/			
2.1	Desgaste excesivo o deformados		/			
2.2	Picaduras, grietas, roturas, cortados		/			
2.3	Deterioro general		/			
2.4	Corrosión		/			
2.5	Otros		/			
ARGOLLAS EN "D" O ANILLOS		SI	NO	OBSERVACIONES		
3			/			
3.1	Con deformaciones o desgaste excesivo (dobladura, etc.)		/			
3.2	Picaduras, grietas		/			
3.3	Deterioro general		/			
3.4	Corrosión		/			
3.5	Otros		/			
HEBILLAS		SI	NO	OBSERVACIONES		
4			/			
4.1	Desgaste excesivo o deformaciones (dobladuras, etc.)		/			
4.2	Picaduras, grietas		/			
4.3	Deterioro general		/			
4.4	Defecto de funcionamiento		/			
4.5	Corrosión		/			
4.6	Otros		/			
REPORTE DE HALLAZGOS						
SERVICIO O PRESTAMOS						
N.	FECHA	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	AREA	Validación Diaria
1	8/11/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	[Firma]
2	9/11/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	[Firma]
3	10/11/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	[Firma]
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

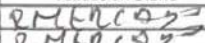
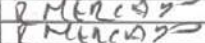
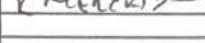
		INSPECCIÓN DE ARNES		CODIGO:	RAHS-FR-23	
				VIGENCIA:	15/11/2023	
				REV:		
				VERSIÓN:	1	
OBJETO DEL CONTRATO: Protección Magdalena				No CONTRATO: 4046-23		
Fecha de Inspección	08-11-24	Marca / Proveedor	EPI			
Fecha de fabricación del equipo	Marzo de 2024	No. De serie / lote	10371580			
Fecha de compra	Marzo de 2024	Certificación vigente	SI			
Fecha de puesta en uso	26/03/2024	Ficha técnica	SI			
Fecha ultima inspeccion	N/A	Codigo asignado	1			
CLASE / USO	Tipo X 15-12	Material	Poliéster 100%			
RESPONSABLES DEL EQUIPO		NOMBRE	CEDULA	FIRMA		
RESPONSABLE HSE ASIGNADO POR:		Jenny Marcela Rueda Posada	1096218733			
RESPONSABLE ASIGNADO A:		Marcos Delgado Medina	1096238516			
CONDICION DEL TEJIDO O CORREA		SI	NO	OBSERVACIONES		
1.1	Fibras externas cortadas, desgastadas/desgaradas		☒			
1.2	Costuras, cortes o rotura del tejido		☒			
1.3	Grietas		☒			
1.4	Estramiento excesivo		☒			
1.5	Deterioro general		☒			
1.6	Corrosión por exposición a ácidos o productos químicos		☒			
1.7	Quemaduras		☒			
1.8	Ausencia de nudos		☒			
2	PIEZAS MECANICAS, REMACHES	SI	NO	OBSERVACIONES		
2.1	Desgaste excesivo o deformados		☒			
2.2	Picaduras, grietas, roturas, cortados		☒			
2.3	Deterioro general		☒			
2.4	Corrosión		☒			
2.5	Otros		☒			
3	ARGOLLAS EN "D" O ANILLOS	SI	NO	OBSERVACIONES		
3.1	Con deformaciones o desgaste excesivo(dobladura, etc.)		☒			
3.2	Picaduras, grietas		☒			
3.3	Deterioro general		☒			
3.4	Corrosión		☒			
3.5	Otros		☒			
4	HEBILLAS	SI	NO	OBSERVACIONES		
4.1	Desgaste excesivo o deformaciones(dobladuras, etc.)		☒			
4.2	Picaduras, grietas		☒			
4.3	Deterioro general		☒			
4.4	Defecto de funcionamiento		☒			
4.5	Corrosión		☒			
4.6	Otros		☒			
REPORTE DE HALLAZGOS						
SERVICIO O PRESTAMOS						
N.	FECHA	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	AREA	Validación Diaria
1	8/11/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
2	9/11/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
3	10/11/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

		INSPECCIÓN DE ARNES		CODIGO:	RAHS-PR-28	
				VIGENCIA:	15/12/2023	
				REV:		
				VERSIÓN:	1	
OBJETO DEL CONTRATO: Protección Magdalena				No CONTRATO: 4046-23		
Fecha de Inspección	08-11-24	Marca / Proveedor	EPI			
Fecha de fabricación del equipo	Marzo de 2024	No. De serie / lote	10372184			
Fecha de compra	Marzo de 2024	Certificación vigente	SI			
Fecha de puesta en uso	28/03/2024	Ficha técnica	SI			
Fecha ultima Inspeccion	N/A	Codigo asignado	2			
CLASE / USO	Tipo X 15-12	Material	Poliestrer 100%			
RESPONSABLES DEL EQUIPO	NOMBRE	CEDULA	FIRMA			
RESPONSABLE HSE ASIGNADO POR:	Jenny Marcela Rueda Posada	1096218733				
RESPONSABLE ASIGNADO A:	Edgar Francisco Mora	78382197				
CONDICION DEL TEJIDO O CORREA		SI	NO	OBSERVACIONES		
1.1	Fibras externas cortadas, desgastadas/desgarradas		/			
1.2	Costuras, cortes o rotura del tejido		/			
1.3	Grietas		/			
1.4	Estiramiento excesivo		/			
1.5	Deterioro general		/			
1.6	Corrosión por exposición a ácidos o productos químicos		/			
1.7	Quemaduras		/			
1.8	Ausencia de nudos	/				
2	PIEZAS MECANICAS, REMACHES	SI	NO	OBSERVACIONES		
2.1	Desgaste excesivo o deformados		/			
2.2	Picaduras, grietas, roturas, cortados		/			
2.3	Deterioro general		/			
2.4	Corrosión		/			
2.5	Otros		/			
3	ARGOLLAS EN "D" O ANILLOS	SI	NO	OBSERVACIONES		
3.1	Con deformaciones o desgaste excesivo (dobladura, etc.)		/			
3.2	Picaduras, grietas		/			
3.3	Deterioro general		/			
3.4	Corrosión		/			
3.5	Otros		/			
4	HEBILLAS	SI	NO	OBSERVACIONES		
4.1	Desgaste excesivo o deformaciones (dobladuras, etc.)		/			
4.2	Picaduras, grietas		/			
4.3	Deterioro general		/			
4.4	Defecto de funcionamiento		/			
4.5	Corrosión		/			
4.6	Otros		/			
REPORTE DE HALLAZGOS						
SERVICIO O PRESTAMOS						
N.	FECHA	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	AREA	Validación Diaria
1	8/11/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Torrero	Operativa	
2	9/11/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Torrero	Operativa	
3	10/11/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Torrero	Operativa	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

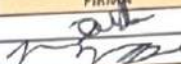
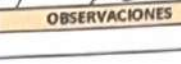
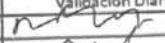
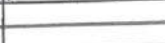
		INSPECCIÓN DE ESLINGA		CODIGO:		RAHS-FR-23
				VIGENCIA:		15/11/2023
				REV:		
				VERSION		1
OBJETO DEL CONTRATO: Protección Magdalena				No CONTRATO: 4046-23		
Fecha de Inspección		08-11-24		Marca / Proveedor		EPI
Fecha de fabricación del equipo		Febrero de 2024		No. De serie / lote		10171521
Fecha de compra		Marzo de 2024		Certificación vigente		SI
Fecha de puesta en uso		26/03/2024		Ficha técnica		SI
Fecha última inspección		N/A		Codigo asignado		1
CLASE / USO		Y		Material		Poliéster y Acero
RESPONSABLES DEL EQUIPO		NOMBRE		CEDULA		FIRMA
RESPONSABLE HSE ASIGNADO POR:		Jenny Marcela Rueda Posada		1096218733		
RESPONSABLE ASIGNADO A:		Marcos Delgado Medina		1096238516		
CONDICION DEL TEJIDO O CORREA				SI	NO	OBSERVACIONES
1.1	Fibras externas cortadas, desgastadas/desgarradas				/	
1.2	Costuras, cortes o rotura del tejido				/	
1.3	Grietas				/	
1.4	Estiramiento excesivo				/	
1.5	Deterioro general				/	
1.6	Corrosión por exposición a ácidos o productos químicos				/	
1.7	Quemaduras				/	
1.8	Ausencia de nudos			/		
2	PIEZAS MECANICAS, REMACHES			SI	NO	OBSERVACIONES
2.1	Desgaste excesivo o deformados				/	
2.2	Picaduras, grietas, roturas, cortados				/	
2.3	Deterioro general				/	
2.4	Corrosión				/	
2.5	Otros				/	
3	ARGOLLAS EN "D" O ANILLOS			SI	NO	OBSERVACIONES
3.1	Con deformaciones o desgaste excesivo (dobladura, etc.)				/	
3.2	Picaduras, grietas				/	
3.3	Deterioro general				/	
3.4	Corrosión				/	
3.5	Otros				/	
4	HEBILLAS			SI	NO	OBSERVACIONES
4.1	Desgaste excesivo o deformaciones (dobladuras, etc.)				/	
4.2	Picaduras, grietas				/	
4.3	Deterioro general				/	
4.4	Defecto de funcionamiento				/	
4.5	Corrosión				/	
4.6	Otros				/	
REPORTE DE HALLAZGOS						
SERVICIO O PRESTAMOS						
N.	FECHA	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	AREA	Validación Diaria
1	8/11/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
2	9/11/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
3	10/11/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

		INSPECCIÓN DE ESLINGA		CODIGO: RAHS-FR-23 VIGENCIA: 15/12/2023 REV: VERSIÓN: 1		
OBJETO DEL CONTRATO: Protección Magdalena				No CONTRATO: 4046-23		
Fecha de Inspección	09-11-24	Marca / Proveedor	EPI			
Fecha de fabricación del equipo	Marzo de 2024	No. De serie / lote	10171561			
Fecha de compra	Marzo de 2024	Certificación vigente	SI			
Fecha de puesta en uso	26/03/2024	Ficha técnica	SI			
Fecha última inspección	N/A	Código asignado	2			
CLASE / USO	Y	Material	Poliéster y Acero			
RESPONSABLES DEL EQUIPO		NOMBRE	CEDULA	FIRMA		
RESPONSABLE HSE ASIGNADO POR:		Jenny Marcela Rueda Posada	1096218733			
RESPONSABLE ASIGNADO A:		Edgar Francisco Mora	78382197			
CONDICION DEL TEJIDO O CORREA		SI	NO	OBSERVACIONES		
1.1	Fibras externas cortadas, desgastadas/desgarradas		/			
1.2	Costuras, cortes o rotura del tejido		/			
1.3	Grietas		/			
1.4	Estramiento excesivo		/			
1.5	Deterioro general		/			
1.6	Corrosión por exposición a ácidos o productos químicos		/			
1.7	Quemaduras		/			
1.8	Ausencia de nudos	/				
2 PIEZAS MECANICAS, REMACHES		SI	NO	OBSERVACIONES		
2.1	Desgaste excesivo o deformados		/			
2.2	Picaduras, grietas, roturas, cortados		/			
2.3	Deterioro general		/			
2.4	Corrosión		/			
2.5	Otros		/			
3 ARGOLLAS EN "D" O ANILLOS		SI	NO	OBSERVACIONES		
3.1	Con deformaciones o desgaste excesivo (dobladura, etc.)		/			
3.2	Picaduras, grietas		/			
3.3	Deterioro general		/			
3.4	Corrosión		/			
3.5	Otros		/			
4 HEBILLAS		SI	NO	OBSERVACIONES		
4.1	Desgaste excesivo o deformaciones (dobladuras, etc.)		/			
4.2	Picaduras, grietas		/			
4.3	Deterioro general		/			
4.4	Defecto de funcionamiento		/			
4.5	Corrosión		/			
4.6	Otros		/			
REPORTE DE HALLAZGOS						
SERVICIO O PRESTAMOS						
N.	FECHA	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	AREA	Validación Diaria
1	8/11/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Torrero	Operativa	
2	9/11/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Torrero	Operativa	
3	10/11/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Torrero	Operativa	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

		INSPECCIÓN DE ESLINGA		CODIGO:	RAHS-FR-23	
				VIGENCIA:	15/12/2023	
				REV:		
				VERSION:	1	
OBJETO DEL CONTRATO: Protección Magdalena				No CONTRATO: 4046-23		
Fecha de inspección	08-11-24	Marca / Proveedor	EPI			
Fecha de fabricación del equipo	Febrero de 2024	No. De serie / lote	10171514			
Fecha de compra	Marzo de 2024	Certificación vigente	SI			
Fecha de puesta en uso	26/03/2024	Ficha técnica	SI			
Fecha ultima inspección	N/A	Código asignado	3			
CLASE / USO	Y	Material	Poliéster y Acero			
RESPONSABLES DEL EQUIPO		NOMBRE	CEDULA	FIRMA		
RESPONSABLE HSE ASIGNADO POR:		Jenny Marcela Rueda Posada	1096218733			
RESPONSABLE ASIGNADO A:		Rolando Mercado Martinez	72050680			
CONDICION DEL TEJIDO O CORREA		SI	NO	OBSERVACIONES		
1.1	Fibras externas cortadas, desgastadas/desgarradas		/			
1.2	Costuras, cortes o rotura del tejido		/			
1.3	Grietas		/			
1.4	Estiramiento excesivo		/			
1.5	Deterioro general		/			
1.6	Corrosión por exposición a ácidos o productos químicos		/			
1.7	Quemaduras		/			
1.8	Ausencia de nudos	/				
2	PIEZAS MECANICAS, REMACHES	SI	NO	OBSERVACIONES		
2.1	Desgaste excesivo o deformados		/			
2.2	Picaduras, grietas, roturas, cortados		/			
2.3	Deterioro general		/			
2.4	Corrosión		/			
2.5	Otros		/			
3	ARGOLLAS EN "D" O ANILLOS	SI	NO	OBSERVACIONES		
3.1	Con deformaciones o desgaste excesivo (dobladura, etc.)		/			
3.2	Picaduras, grietas		/			
3.3	Deterioro general		/			
3.4	Corrosión		/			
3.5	Otros		/			
4	HEBILLAS	SI	NO	OBSERVACIONES		
4.1	Desgaste excesivo o deformaciones (dobladuras, etc.)		/			
4.2	Picaduras, grietas		/			
4.3	Deterioro general		/			
4.4	Defecto de funcionamiento		/			
4.5	Corrosión		/			
4.6	Otros		/			
REPORTE DE HALLAZGOS						
SERVICIO O PRESTAMOS						
N.	FECHA	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	AREA	Validación Diaria
1	8/11/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	
2	9/11/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	
3	10/11/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

		INSPECCIÓN DE ESLINGA		CODIGO: RAHS-FR-23 VIGENCIA: 15/12/2023 REV: VERSIÓN: 1 No CONTRATO: 4046-23		
OBJETO DEL CONTRATO: Protección Magdalena						
Fecha de Inspección	08-11-24	Marca / Proveedor	EPI			
Fecha de fabricación del equipo	Diciembre de 2023	No. De serie / lote	9874602			
Fecha de compra	Marzo de 2024	Certificación vigente	SI			
Fecha de puesta en uso	1/04/2024	Ficha técnica	SI			
Fecha última inspección	N/A	Código asignado	3			
CLASE / USO	Posicionamiento	Material	Poliestr y Acero			
RESPONSABLES DEL EQUIPO	NOMBRE	CEDULA	FIRMA			
RESPONSABLE HSE ASIGNADO POR:	Jenny Marcela Rueda Posada	1096218733				
RESPONSABLE ASIGNADO A:	Rolando Mercado Martínez	72050680				
CONDICION DEL TEJIDO O CORREA		SI	NO	OBSERVACIONES		
1.1	Fibras externas cortadas, desgastadas/desgarradas		/			
1.2	Costuras, cortes o rotura del tejido		/			
1.3	Grietas		/			
1.4	Estiramiento excesivo		/			
1.5	Deterioro general		/			
1.6	Corrosión por exposición a ácidos o productos químicos		/			
1.7	Quemaduras		/			
1.8	Ausencia de nudos	/				
2. PIEZAS MECANICAS, REMACHES		SI	NO	OBSERVACIONES		
2.1	Desgaste excesivo o deformados		/			
2.2	Picaduras, grietas, roturas, cortados		/			
2.3	Deterioro general		/			
2.4	Corrosión		/			
2.5	Otros		/			
3. ARGOLLAS EN "D" O ANILLOS		SI	NO	OBSERVACIONES		
3.1	Con deformaciones o desgaste excesivo (dobladura, etc.)					
3.2	Picaduras, grietas			N/A		
3.3	Deterioro general			/		
3.4	Corrosión			/		
3.5	Otros					
4. HEBILLAS		SI	NO	OBSERVACIONES		
4.1	Desgaste excesivo o deformaciones (dobladuras, etc.)					
4.2	Picaduras, grietas			N/A		
4.3	Deterioro general			/		
4.4	Defecto de funcionamiento			/		
4.5	Corrosión					
4.6	Otros					
REPORTE DE HALLAZGOS						
no se reportan hallazgos por parte del trabajador, ni del área SST.						
SERVICIO O PRESTAMOS						
N.	FECHA	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	AREA	Validación Diaria
1	8/11/2024	Rolando Mercado Martínez	72050680	Torrero	Operativa	
2	9/11/2024	Rolando Mercado Martínez	72050680	Torrero	Operativa	
3	10/11/2024	Rolando Mercado Martínez	72050680	Torrero	Operativa	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

		INSPECCIÓN DE ESLINGA		CODIGO: RAHS-FR-23 VIGENCIA: 15/11/2023 REV: 1 VERSIÓN: 1 No CONTRATO: 4046-23		
OBJETO DEL CONTRATO: Protección Magdalena				EPI		
Fecha de Inspección	08-11-24	Marca / Proveedor	10117587			
Fecha de fabricación del equipo	Febrero 2024	No. De serie / lote	SI			
Fecha de compra	Abril de 2024	Certificación vigente	SI			
Fecha de puesta en uso	18/04/2024	Ficha técnica	2			
Fecha última Inspección	N/A	Código asignado	Poliéster y Acero			
CLASE / USO	Posicionamiento 50-22	Material	FIRMA			
RESPONSABLES DEL EQUIPO	NOMBRE	CEDULA				
RESPONSABLE HSE ASIGNADO POR:	Jenny Marcela Rueda Posada	1096218733				
RESPONSABLE ASIGNADO A:	Edgar Francisco Mora	78382197				
CONDICION DEL TEJIDO O CORREA		SI	NO	OBSERVACIONES		
1.1	Fibras externas cortadas, desgastadas/desgarradas		/			
1.2	Costuras, cortes o rotura del tejido		/			
1.3	Grietas		/			
1.4	Estramiento excesivo		/			
1.5	Deterioro general		/			
1.6	Corrosión por exposición a ácidos o productos químicos		/			
1.7	Quemaduras	/				
1.8	Ausencia de nudos		/			
PIEZAS MECANICAS, REMACHES		SI	NO	OBSERVACIONES		
2.1	Desgaste excesivo o deformados		/			
2.2	Picaduras, grietas, roturas, cortados		/			
2.3	Deterioro general		/			
2.4	Corrosión		/			
2.5	Otros		/			
ARGOLLAS EN "D" O ANILLOS		SI	NO	OBSERVACIONES		
3.1	Con deformaciones o desgaste excesivo (dobladura, etc.)		/	N/A		
3.2	Picaduras, grietas		/			
3.3	Deterioro general		/			
3.4	Corrosión		/			
3.5	Otros		/			
HEBILLAS		SI	NO	OBSERVACIONES		
4.1	Desgaste excesivo o deformaciones (dobladuras, etc.)		/			
4.2	Picaduras, grietas		/			
4.3	Deterioro general		/			
4.4	Defecto de funcionamiento		/			
4.5	Corrosión		/			
4.6	Otros		/			
REPORTÉ DE HALLAZGOS						
SERVICIO O PRESTAMOS						
N.	FECHA	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	AREA	Validación Diaria
1	8/11/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Torrero	Operativa	Edgar
2	9/11/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Torrero	Operativa	Edgar
3	10/11/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Torrero	Operativa	Edgar
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

		INSPECCIÓN DE ESLINGA		CODIGO: RAHS-FR-23 VIGENCIA: 15/11/2023 REV: 1 VERSIÓN: 1 No CONTRATO: 4045-23		
OBJETO DEL CONTRATO: Protección Magdalena						
Fecha de inspección	09-11-24	Marca / Proveedor	EPI			
Fecha de fabricación del equipo	Septiembre 2020	No. De serie / lote	2643614			
Fecha de compra	Abril de 2024	Certificación vigente	SI			
Fecha de puesta en uso	11/04/2024	Ficha técnica	SI			
Fecha última inspección	N/A	Código asignado	1			
CLASE / USO	Posicionamiento 50-20	Material	Poliéster y Acero			
RESPONSABLES DEL EQUIPO		NOMBRE	CEDULA	FIRMA		
RESPONSABLE HSE ASIGNADO POR:		Jenny Marcela Rueda Posada	1096218733			
RESPONSABLE ASIGNADO A:		Marcos Delgado Medina	1096238516			
CONDICION DEL TEJIDO O CORREA		SI	NO	OBSERVACIONES		
1.1	Fibras externas cortadas, desgastadas/desgarradas		/			
1.2	Costuras, cortes o rotura del tejido		/			
1.3	Grietas		/			
1.4	Estiramiento excesivo		/			
1.5	Deterioro general		/			
1.6	Corrosión por exposición a ácidos o productos químicos		/			
1.7	Quemaduras	/				
1.8	Ausencia de nudos	SI	NO	OBSERVACIONES		
PIEZAS MECANICAS, REMACHES		SI	NO	OBSERVACIONES		
2.1	Desgaste excesivo o deformados		/			
2.2	Picaduras, grietas, roturas, cortados		/			
2.3	Deterioro general		/			
2.4	Corrosión		/			
2.5	Otros		/			
ARGOLLAS EN "D" O ANILLOS		SI	NO	OBSERVACIONES		
3.1	Con deformaciones o desgaste excesivo (dobladura, etc.)			N/A		
3.2	Picaduras, grietas			I		
3.3	Deterioro general					
3.4	Corrosión					
3.5	Otros					
HEBILLAS		SI	NO	OBSERVACIONES		
4.1	Desgaste excesivo o deformaciones (dobladuras, etc.)			N/A		
4.2	Picaduras, grietas			I		
4.3	Deterioro general					
4.4	Defecto de funcionamiento					
4.5	Corrosión					
4.6	Otros					
REPORTE DE HALLAZGOS						
SERVICIO O PRESTAMOS						
N.	FECHA	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	AREA	Validación Diaria
1	8/11/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
2	9/11/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
3	10/11/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						



CONSTRUCCIÓN DE LA PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA
DEL RÍO MAGDALENA TRAMO I EN EL MUNICIPIO DE
BARRANCABERMEJA, SANTANDER
CONTRATO DE OBRA No 4046-23

Registro de asistencia



LISTA DE ASISTENCIA A CAPACITACIONES / ENTRENAMIENTOS

Rev:2(Diciembre 15 de 2023)

FECHA: Noviembre 08 de 2024

TEMA: chaleco salva vidas y su uso en el pilotaje

ENTRENADOR
CONFERENCISTA: Marcela Rueda

INTENSIDAD HORARIA: 5 min

OBJETIVO: Recordar el uso permanente del chaleco salva vidas en la barcaza, y la importancia de este al momento de utilizar la técnica de hombre al agua

ASISTENTES

NO.	CEDULA	NOMBRE	FIRMA
1	1096250659	Tatiana Suarez Vanegas	
2	1096238516	Marcos Delgado Medina	
3	37578151	Eliana Patricia Vanegas Hernandez	
4	1018472313	Sebastián Cantillo Gámez	
5	13566591	Oscar Castro Duran	
6	5837250	Dagoberto Sepúlveda	
7	72050680	Rolando Mercado Martínez	
8	9160705	José Lisandro Campo	
9	15888783	Luis Espinosa	
10	1127382617	Cristian David Cano	
11	63461293	Gilberto Cañarete Payares	
12	6910757	José Núñez Candela	
13	91001450	Angarita Otero Ramiro Antonio	
14	78382197	Edgar Francisco Mora Pérez	
15	1026281965	Fredy Suarez Osorio	
16	8795711	Francisco Cells Orellano	
17	63461293	Patricia Moncada Montoya	
18	1096204800	Edwin Caballero Rojas	



LISTA DE ASISTENCIA A CAPACITACIONES / ENTRENAMIENTOS

Rev:2(Diciembre 15 de 2023)

FECHA: Noviembre 09 de 2024

TEMA: Pausa activa - Responde las preguntas de seguridad con tingo tingo tango

ENTRENADOR
CONFERENCISTA: Marcela Rueda

INTENSIDAD HORARIA: 5 min

OBJETIVO: Evaluar al personal acerca de los conocimientos en SST y autocuidado en las áreas de trabajo

ASISTENTES			
NO.	CEDULA	NOMBRE	FIRMA
1	1096250659	Tatiana Suarez Vanegas	
2	1096238516	Marcos Delgado Medina	
3	37578151	Eliana Patricia Vanegas Hernández	
4	1018472313	Sebastián Cantillo Gámez	
5	13566591	Oscar Castro Duran	
6	5837250	Dagoberto Sepúlveda	
7	72050680	Rolando Mercado Martínez	
8	9160705	José Lisandro Campo	
9	15888783	Luis Espinosa	
10	1127382617	Cristian David Cano	
11	63461293	Gilberto Cañarete Payares	
12	6910757	José Núñez Candela	
13	91001450	Angarita Otero Ramiro Antonio	
14	78382197	Edgar Francisco Mora Pérez	
15	1026281965	Fredy Suarez Osorio	
16	8795711	Francisco Celis Orellano	
17	63461293	Patricia Moncada Montoya	
18	1096204800	Edwin Caballero Rojas	



LISTA DE ASISTENCIA A CAPACITACIONES / ENTRENAMIENTOS

Rev:2(Diciembre 15 de 2023)

FECHA: Noviembre 10 de 2024

TEMA: EPCC y su importancia en el pilotaje

ENTRENADOR
CONFERENCISTA: Marcela Rueda

INTENSIDAD HORARIA: 5 min

OBJETIVO:

Recordar cuales son los elementos de protección contra caídas - EPCC que se utilizan a diario en e pilotaje, su importancia en la prevención de accidentes y la manera adecuada de inspeccionarlos

ASISTENTES

NO.	CEDULA	NOMBRE	FIRMA
1	1096250659	Tatiana Suarez Vanegas	NO programado para (asistencia)
2	1096238516	Marcos Delgado Medina	NO programado para (asistencia)
3	37578151	Eliana Patricia Vanegas Hernández	NO programado para (asistencia)
4	1018472313	Sebastián Cantillo Gámez	NO programado para (asistencia)
5	13566591	Oscar Castro Duran	NO programado para (asistencia)
6	5837250	Dagoberto Sepúlveda	NO programado para (asistencia)
7	72050680	Rolando Mercado Martínez	NO programado para (asistencia)
8	9160705	José Lisandro Campo	NO programado para (asistencia)
9	15888783	Luis Espinosa	NO programado para (asistencia)
10	1127382617	Cristian David Cano	NO programado para (asistencia)
11	63461293	Gilberto Cañarete Payares	NO programado para (asistencia)
12	6910757	José Núñez Candela	NO programado para (asistencia)
13	91001450	Angarita Otero Ramiro Antonio	NO programado para (asistencia)
14	78382197	Edgar Francisco Mora Pérez	NO programado para (asistencia)
15	1026281965	Fredy Suarez Osorio	NO programado para (asistencia)
16	8795711	Francisco Cells Orellano	NO programado para (asistencia)
17	63461293	Patricia Moncada Montoya	NO programado para (asistencia)
18	1096204800	Edwin Caballero Rojas	NO programado para (asistencia)