



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



FORMATO PERMISO PARA TRABAJOS EN ALTURAS

Código: FT-SST-37

Fecha Emisión: Enero 2023

Versión: 03

Resolución 4372 del 27 DE DICIEMBRE 2021 Artículo 15. Formas de trabajo en altura: Todos los trabajos en altura deben clasificarse y ser autorizados considerando los riesgos inherentes a los trabajos en altura y a las condiciones de trabajo en altura. Los permisos de trabajo en altura deben ser emitidos por el personal autorizado para ello, de acuerdo a lo establecido en el presente documento.

1. Generalidades

1.1. Objetivo

El objetivo de este formato es establecer los requisitos para la emisión y el uso del Permiso de Trabajo en Alturas (PTA).

Proyecto: Construcción de la protección de la margen derecha del río Magdalena tramo 1 en el municipio de Barrancabermeja, Santander

Descripción de la Actividad: INSPECCIÓN DE YACIA, APLICACIÓN DE COMBUSTIBLE al martillo de pilotaje

Materialización o equipo a utilizar: Herramientas manuales

Alcance: a lo cual se le va a desarrollar la actividad

Verificación de Seguridad Social: 24.5 años

Ente emisor de autorización: Inspección de Yacia, APLICACIÓN DE COMBUSTIBLE al martillo de pilotaje

Permisos emitidos: ☒ Estructural ☐ Otro: Cual?

Los trabajadores cuentan con la afiliación vigente a seguridad social (Caja Costarricense de Seguro Social - CCSS)

SI ☒ No ☐

El trabajador declara no estar consumiendo medicamentos que puedan afectar su atención o capacidad?

SI ☒ No ☐

El trabajador declara no estar consumiendo alcohol o drogas que puedan afectar su atención o capacidad?

SI ☒ No ☐

El trabajador declara no estar consumiendo alcohol o drogas que puedan afectar su atención o capacidad?

SI ☒ No ☐

El trabajador declara no estar consumiendo alcohol o drogas que puedan afectar su atención o capacidad?

SI ☒ No ☐

El trabajador declara no estar consumiendo alcohol o drogas que puedan afectar su atención o capacidad?

SI ☒ No ☐

El trabajador declara no estar consumiendo alcohol o drogas que puedan afectar su atención o capacidad?

SI ☒ No ☐

El trabajador declara no estar consumiendo alcohol o drogas que puedan afectar su atención o capacidad?

SI ☒ No ☐

El trabajador declara no estar consumiendo alcohol o drogas que puedan afectar su atención o capacidad?

SI ☒ No ☐

El trabajador declara no estar consumiendo alcohol o drogas que puedan afectar su atención o capacidad?

SI ☒ No ☐

El trabajador declara no estar consumiendo alcohol o drogas que puedan afectar su atención o capacidad?

SI ☒ No ☐

El trabajador declara no estar consumiendo alcohol o drogas que puedan afectar su atención o capacidad?

SI ☒ No ☐

El trabajador declara no estar consumiendo alcohol o drogas que puedan afectar su atención o capacidad?

SI ☒ No ☐

El trabajador declara no estar consumiendo alcohol o drogas que puedan afectar su atención o capacidad?

SI ☒ No ☐

El trabajador declara no estar consumiendo alcohol o drogas que puedan afectar su atención o capacidad?

SI ☒ No ☐

El trabajador declara no estar consumiendo alcohol o drogas que puedan afectar su atención o capacidad?

SI ☒ No ☐

El trabajador declara no estar consumiendo alcohol o drogas que puedan afectar su atención o capacidad?

SI ☒ No ☐

El trabajador declara no estar consumiendo alcohol o drogas que puedan afectar su atención o capacidad?

SI ☒ No ☐

El trabajador declara no estar consumiendo alcohol o drogas que puedan afectar su atención o capacidad?

SI ☒ No ☐

El trabajador declara no estar consumiendo alcohol o drogas que puedan afectar su atención o capacidad?

SI ☒ No ☐

El trabajador declara no estar consumiendo alcohol o drogas que puedan afectar su atención o capacidad?

SI ☒ No ☐

El trabajador declara no estar consumiendo alcohol o drogas que puedan afectar su atención o capacidad?

SI ☒ No ☐

El trabajador declara no estar consumiendo alcohol o drogas que puedan afectar su atención o capacidad?

SI ☒ No ☐

El trabajador declara no estar consumiendo alcohol o drogas que puedan afectar su atención o capacidad?

SI ☒ No ☐

El trabajador declara no estar consumiendo alcohol o drogas que puedan afectar su atención o capacidad?

SI ☒ No ☐

El trabajador declara no estar consumiendo alcohol o drogas que puedan afectar su atención o capacidad?

SI ☒ No ☐

El trabajador declara no estar consumiendo alcohol o drogas que puedan afectar su atención o capacidad?

SI ☒ No ☐

El trabajador declara no estar consumiendo alcohol o drogas que puedan afectar su atención o capacidad?

SI ☒ No ☐

El trabajador declara no estar consumiendo alcohol o drogas que puedan afectar su atención o capacidad?

SI ☒ No ☐

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100									
10) El sitio donde se ejecutará los trabajos se han estado cumpliendo (transparencia, cruce, control para no poner en el piso de personas) 5) Trabajos con andamios (sistema de acceso) 1. La estructura del andamio es estable y metálica? 2. Está en buenas condiciones, completa y ha sido revisado? 3. Todos los niveles están debidamente anclados y amarrados? 4. El piso de apoyo está firme y bien nivelado? 5. Si el andamio es mayor a tres secciones, tiene vientos instalados? 6. Si el andamio es menor a tres secciones, tiene vientos instalados? 7. La plataforma de trabajo está completa y cubre la dimensión del andamio? 8. La plataforma de trabajo tiene barandas a (110 y 25 cm)? 9. Entre las líneas de vientos hay una separación de 1.5 m? 10. Las instalaciones eléctricas dentro del andamio están debidamente aisladas? 11. En caso de usar andamio colgante, están las poleas lubricadas y en buen estado? 12. El sistema de fijación del andamio colgante está bien asegurado? 13. Están instalados los guardapiés? 14. Se certifica adecuadamente el andamio y se cobra la tarjeta de autorización? 6) Trabajos con escaleras sin extensores y/o escaleras tipo tijera. (Sistema de acceso) 1. La distancia entre escalones en la misma y más, 40 cm? 2. Están los peldaños en buen estado? 3. Los largueros son mínimo de 5 m? 4. Sobrepasan por lo menos 1m. Sobre la apoyo superior? 5. Están colocadas bien a ventanillas o puertas? 6. Están las uniones optimas entre palo y palo? 7. Es posible bajar la escalera? 8. Escalera de fibra con tensores en óptimo estado? 7) Trabajos con escaleras de extensores. (Sistema de acceso) 1. Están las huellas en buen estado? 2. Están las uniones optimas entre palo y palo? 3. Entre los puntos de apoyo en buen estado? 4. En la escalera de material dieléctrico? 5. El extremo superior sobresale 100 cm del borde de la superficie a trabajar? 6. La cuerda para la extensión está amarrada y en buen estado? 7. Si no es posible amarrar hay un ayudante para sostener la escalera? 8. La distancia entre a base de la escalera es 1/4 de longitud? 8) Trabajos en techos 1. Están las tablas colocadas en forma adecuada sobre los tejados? 2. Están las tablas en buenas condiciones? 3. El personal que labora en el área tiene conocimiento del trabajo que se va a realizar? 4. Esta el área debidamente aislada y señalizada? 5. Se verificó si la estructura (tejas y cornas) se encuentran en buen estado? 6. Se ha inspeccionado líneas de energía cerca de las estructuras y se han bloqueado y desenergizado si no están aisladas? 9) Trabajos con elevador de personal y/o grúa casaca. (Sistema de acceso) 1. La casaca está en buen estado? 2. El operador tiene la certificación de competencia? 3. El personal cuenta con casco, casco y estinga adecuada y en buen estado? 4. Los aparatos, cables, estrobos y grúas que se van a utilizar se encuentran en buen estado, sin fisuras y sin desgaste excesivo? 5. Los aparatos cumplen con la capacidad de carga y están certificados? 6. La torquilla en ángulo es el adecuado? 7. Se realizó la inspección pre-operativa del equipo? 8. Se demarco y señalizó el área de trabajo, mínimo 3 mts. de radio de operación de la grúa? 10) Medidas de prevención contra caídas en alturas 1. Se han revisado las condiciones de capacitación o certificado de competencia laboral para prevención de caídas en trabajos en alturas. 2. Se han analizado todos los posibles sistemas de ingeniería para prevención de caída. 3. Se han implementado las medidas colectivas de prevención (identificación del área). 4. Se han implementado las medidas colectivas de prevención (señalización del área). 5. Se han implementado las medidas colectivas de prevención (control de acceso). 6. Se han implementado las medidas colectivas de prevención (ayudante de seguridad). 11) Requerimiento de documentación 1. Se ha verificado la afiliación vigente a la seguridad social de las personas directas y contratistas. (Anexo 1 y Anexo 2) 2. Se han revisado los certificados de aptitud médica ocupacional de cada trabajador para trabajos en alturas vigentes. 3. Se ha verificado el buen estado de las herramientas y equipos a utilizar. (Registros de inspección) 12) Admonición (Determinación por el coordinador de trabajo en alturas) (Este trabajo presenta riesgo para otros trabajos en áreas adyacentes? Si) (Los trabajos en áreas adyacentes producen riesgos sobre este trabajo? Si) (Cuáles son las acciones para controlar estos riesgos? (Especificar)																																																																																																			

00

00

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

MANIFIESTO QUE ME ENCUENTRO EN CONDICIONES FÍSICAS Y MENTALES OPTIMAS PARA DESEMPEÑAR MI LABOR DE FORMA EFICIENTE, ASI COMO, MANIFIESTO QUE COMPRENDO LAS PRECAUCIONES Y CONTROLES QUE DEBEN SER TOMADAS Y ME COMPROMETO A DESARROLLAR EL TRABAJO CUMPLIENDO LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD ESTABLECIDAS, PROCURANDO EL AUTOCUIDADO, CUMPLIENDO LOS PROCEDIMIENTOS Y EVITANDO ACTOS INSEGUROS, DE ASUMIR, MANERA ME COMPROMETO A REPORTAR AL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURA EL DETERIORO 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 ESLINGAS) LOS CUALES RELACIONO AL PRE DE MI FIRMA, ENCONTRARLOS EN CONDICIONES OPTIMAS PARA SU USO Y EJECUCIÓN EN LAS ACTIVIDADES QUE AMARCAN EL PRESENTE PERMISO

No.	NOMBRE Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR	TIPO DOCUMENTO	NUMERO DOCUMENTO	CARGO	EQUIPO	FIRMA DE TRABAJADOR AUTORIZADO						
						Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
1	Roberto Mercado	CC	72080630	Tomero	Man Estaca							
2	Marcos Pulgado	CC	104623816	Tomero	Man Estaca							
3	Edgar Mora	CC	78382497	Tomero	Man Estaca							
4												
5												
6												

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

HABER VERIFICADO PERSONALMENTE LA PREPARACIÓN DE LOS EQUIPOS, ÁREA DE TRABAJO Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE ESTE PERMISO Y CONSIDERANDO SEGUNO 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 BENS AMBIENTE, TAMBIEN ME comprometo a VERIFICAR EL ESTADO DE LOS EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURAS, ESLINGAS, ARNES DE LOS TRABAJADORES RECONOCIDOS EN ESTE PERMISO DE TRABAJO CONCLUYENDO QUE SE ENCUENTRAN EN CONDICIONES OPTIMAS PARA SU USO Y EJECUCIÓN EN LAS ACTIVIDADES AMARCAN EN ESTE PERMISO

RESPONSABLE O QUIEN AUTORIZA EL TRABAJO EN ALTURAS

NOMBRE COMPLETO: Gilberto Canache
 NOMBRE COMPLETO: Marcela Rueda
 NOMBRE COMPLETO: Marcela Rueda

COORDINADOR TSA

RESPONSABLE DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIAS / AYUDANTE DE SEGURIDAD

15) Observaciones

16) Revalidación del permiso (cambio de turno)

RESPONSABLE O QUIEN AUTORIZA EL TRABAJO EN ALTURAS

COORDINADOR TSA

RESPONSABLE DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIAS / AYUDANTE DE SEGURIDAD

17) Cancelación (cierre permiso de trabajo)

Cuando las condiciones del trabajo o realizar se vean alteradas (cambios) de jerarquía, estructura, 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 registradas 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 evidencie condiciones inseguras

RESPONSABLE DEL TRABAJO

NOMBRE COMPLETO: Gilberto Canache

FIRMA:

VALIDACIÓN COORDINADOR TSA

NOMBRE COMPLETO: Marcela Rueda

FIRMA:

PERMISO PARA TRABAJO EN CALIENTE

Cod: FR08173
Rev: 1 (06/10/2011)

Diligenciado por el solicitante y jefe	SOLICITANTE		Día: <u>23</u> Mes: <u>09</u> Año: <u>24</u>		
	Nombre: <u>Cristian Cano</u>		Cargo: <u>Soldador</u>		
	Área: <u>Soldadura</u>		Contratista: <u>Symetphora</u>		
	Descripción del trabajo a realizar: <u>Biselado de lbeta, oricorte y juntas</u>				
Diligenciado por el jefe o Gestor del contrato	Lugar exacto de la ejecución: <u>area soldada</u>		No. De personas: <u>3</u>		
	Herramientas y equipos a utilizar: <u>Equipo de soldadura, oricorte, martillo, difusor y fundido</u>				
	Fecha de ejecución inicial (D.M.A.): <u>23-09-24</u>		Termina (D.M.A.): <u>23-09-24</u>		
	Revalidación 1: Desde <u>23-09-24</u> Hasta <u>23-09-24</u>		Firma del Jefe o Gestor: <u>[Firma]</u>		
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, mecánico, u otro)?		SI	N/A	
	* ¿Tiene a la mano un equipo extintor multipropósito o un equipo acorde al área donde se va a realizar el trabajo?		SI	N/A	
	* ¿Verificó que no exista la presencia de vapores, gases y/o otras sustancias?		SI	N/A	
	* ¿Se identificaron los riesgos específicos del área en donde se va a realizar el trabajo?		SI	N/A	
	* ¿Cuenta con la señalización de precaución adecuada para el trabajo?		SI	N/A	
	* ¿El área está ventilada de forma natural y/o artificial?		SI	N/A	
	* ¿Inspeccionó los alrededores, atmósfera, dirección del viento y el equipo contraincendio satisfactoriamente?		SI	N/A	
	* ¿Se verificó que el consumo de energía del equipo a usar es acorde con la capacidad del punto de toma de energía?		SI	N/A	
	* ¿Se encuentran en buen estado las instalaciones eléctricas a usar?		SI	N/A	
	* ¿Se verificó la capacidad de carga del punto de toma de energía eléctrica?		SI	N/A	
	* ¿El equipo para soldar o cortar está en un lugar seguro y las conexiones a tierra están bien hechas?		SI	N/A	
	Diligenciado por el jefe o Gestor del contrato	ES NECESARIO USAR			
		Botas de seguridad dieléctricas		SI	N/A
Guantes en camaza		SI	N/A		
Cinturón y/o chaleco portaherramientas		SI	N/A		
Gafas		SI	N/A		
Protector respiratorio para gases y vapores		SI	N/A		
Protección Auditiva		SI	N/A		
- Protector Desconectable		SI	N/A		
- Protector tipo copa		SI	N/A		
Observaciones: <u>se retiró acompañamiento permanente del jefe de seguridad y del residente. se termina el trabajo programado por la semana</u>					
Firmas	AUTORIZACION				
	He revisado este permiso y encuentro seguro el trabajo				
Diligenciado por el solicitante	Firma del jefe o Gestor del contrato: <u>[Firma]</u>		Firma del Solicitante: <u>Cristian D Cano</u>		
	Comprendo las instrucciones consignadas en este permiso				
	Encargado de ejecutar el trabajo: <u>Cristian Cano</u>				
Comprobación de finalización del trabajo	Trabajo terminado: Día: <u>28-09-24</u> Hora: <u>11:00am</u>		Trabajo Terminado: <u>✓</u>		
	He verificado el área de trabajo y ésta se encuentra limpia, ordenada y en condiciones seguras		Trabajo no terminado: <u>—</u>		
	Firma del jefe o Gestor del contrato: <u>[Firma]</u>		Observaciones: <u>—</u>		

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	
FECHA:	23	09	24	Actividad a Realizar:		Corte, grañado y birlado de tubería	
NOMBRE:	Jorge Nunez			ADMINISTRACIÓN	CONTRATISTA	Espinoza	
PROYECTO:	Contrato 4046-23						
ITEM							
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 interrupción							
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							
Se 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							
Requisitos 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

Análisis seguro de trabajo



AST
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO

Cod: FR08184

Rev. 3 (22/05/2017)

Página 1 de 2

PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA No 4046-23	CLIENTE:	Alcaldía de Barrancabermeja			
FECHA:	23 septiembre al 29 de septiembre 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 (incluya juntas en tubería) - Proyecto Construcción de la protección de la margen derecha del río Magdalena tramo I en el municipio de Barrancabermeja, Santander		Crishan Cano	Soldador	Crishan D.C.		
		José Zamora Nuñez C.	Ayudante	[Firma]		
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, siseal, 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, laceraciones, en cualquier parte del cuerpo, síntomas respiratorios	1. Asignación de tareas y divulgación de ATG. 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 (22/06/2017)

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	SI	NO	x		
Se requiere acción de Mejora						90	SI	NO	x		
						SI	NO	x			
						Divulgada a todos involucrados	SI	x	NO	# PERSONAS	6
						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: 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. 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:	23 al 29 de septiembre de 2024	PERSONAL INVOLUCRADO				
ÁREA DE TRABAJO:	Operativa	PROFESIÓN	TÉCNICO	ING. / PROF.	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		Rolando Mercado	Tanero			
		Marcos Delgado	Tanero			
		Edgar Mora	Tanero			
		Franisco Celis	Operador			
		Claudia Salcedo	Asp. Ucl			
		Fredy Suarez	Asistente			
		Dayoberto Sepúlveda	Operador			
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, maseta, malacate, palanquas		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, Machucos, 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) anotar 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 Medivac 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) en el área de trabajo. 5. Disponer adecuadamente la herramienta para evitar caída de objetos. 6. Uso de extintores y botiquín 7. Alejar a una distancia prudente el 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 EPOC requeridos incluyendo chalecos salva vidas y elementos fluyales 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

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 :	____

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: FR06164

Rev: 3 (22/06/2017)

Página 1 de 2

PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA No 4045-23	CLIENTE:	Alcaldía de Barrancabermeja			
FECHA:	23 de septiembre al 29 de septiembre 2024	PERSONAL INVOLUCRADO				
ÁREA DE TRABAJO:	Operativa	PROFESIÓN	TÉCNICO	IND. / PROF.	OTRA	
RESPONSABLE AREA:	Residente de obra	CANTIDAD:	3	2		
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA TAREA		NOMBRE	CARGO	FIRMA		
Traje de piezas y tubería - Proyecto Construcción de la protección de la margen derecha del río Magdalena tramo I en el municipio de Barrancabermeja, Santander		Rolando Mercado	Tomero	RMELCABO		
		Marcus Delgado	Tomero	[Firma]		
		Fredy Suarez	Andante	[Firma]		
		Edgar Mora	Tomero	[Firma]		
		Francisco Celis	Operador	Francisco celis		
		Claudia Salcedo	AUX. VIAL	[Firma]		
		Dayoberto Sepúlveda	Operador	Dianis S		
LUGAR DE EJECUCIÓN DE LA TAREA:	Obra - área operativa	HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS A UTILIZAR		EPP REQUERIDOS		
PERMISOS REQUERIDOS:	Preoperacional Grúa	Palangas		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, tronchaduras, 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, tronchaduras, en cualquier parte del cuerpo, atropellamiento, robos, atracos, heridas corto punzantes, otros síntomas digestivos (consumo de alimentos por el sitio de trabajo - puente 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 salud. 9. Conocer técnicas de hombre al agua (saber nadar). 10. Verificar certificados de aptitud del operador.		

izaje 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 (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 7. Alejarse del área del izaje mecánico 8. En sitio siempre debe permanecer paletero 9. Coordinar actividades entre personal involucrado en el izaje 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. Manipula la carga con ganchos o cuerdas guías, nunca manualmente, para evitar los péndulos de la carga 15. Una vez finalizada la maniobra, se deben retirar todos los accesorios utilizados, inspeccionarlos y almacenarlos correctamente. Debe regresarse el área a condiciones normales de operación 16. Solo debe transportarse cargas, no personas 17. En el aparejamiento, 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, protecciónes auditivas, camisa manga larga y pantalón, además de cuerpo completo. 3. En caso de caída, o otra lesión traslado inmediato del lesionado al centro asistencial

Elaborado por: [Nombre] / Revisado por: [Nombre] / Aprobado por: [Nombre] / Fecha: [Fecha] / Versión: [Versión]

Elaborado por: [Nombre] / Revisado por: [Nombre] / Aprobado por: [Nombre] / Fecha: [Fecha] / Versión: [Versión]

Elaborado por: [Nombre] / Revisado por: [Nombre] / Aprobado por: [Nombre] / Fecha: [Fecha] / Versión: [Versión]

	AST ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO	Cod: FR08184
		Rev: 3 (22/08/2017)
		Pagina 2 de 2

2. EVALUACIÓN DEL RIESGO (SIUO, SUPERVISOR O POR EL ENCARGADO DE LA TAREA)				POSIBLE FATALIDAD		
NIVEL DE RIESGO:	C	x	E	x	P	=
Se requiere acción de Mejora						

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 TECNICO: _____ CONTROL ADMINISTRATIVO: _____ E.P.P. _____

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

8. ACCIONES

TODOS LOS RECURSOS DISPONIBLES: SI _____ NO _____

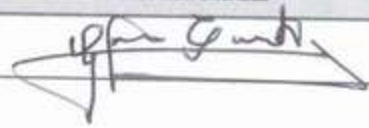
LAS ACCIONES SE PUEDEN GESTIONAR EN EL DEPARTAMENTO: SI _____ NO _____

SI APLICA A QUIEN DEBE ESCALARSE?: _____

10. 2a COMUNICACIÓN

GERENCIA	SUPERVISOR SIUO
INGENIERO RESPONSABLE	CAPATAZ/MAESTRO
EQUIPO	RESPONSABLE TAREA

REALIZADA A TODOS LOS TRABAJADORES INVOLUCRADOS: SI ☒ NO ☐

ELABORADO POR	CARGO	Firma	Verbo 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:	23 septiembre al 29 de septiembre 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		Diego Angarita	Cadenero				
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: 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 <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 _____
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 (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		



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

WIRTSCHAFTS UNIVERSITÄT

INSPECCION EPP

Fecha: Sep 23-24.

Logan: Iba-Container

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

ITEM	NOMBRE DEL TRABAJADOR	CAMISA		PANTALON	BOTAS DE SEGURIDAD		BOTAS CAUCHO (PALMISTAS) DE SEGURIDAD	MOMOGAFAS LENTE CLARO - LENTE OSCURO	GUANTES VAQUETA		GUANTES DE CAUCHO		CASCO	TAPA BOCA		TAPA OJOS		GUANTES PALMA DE MITILLO	GUANTES DE CARMELA		CABEZA Y PETO		CHALACO REFLECTIVO		OBSERVACIONES	
		1	2		1	2			1	2	1	2		1	2	1	2		1	2	1	2	1	2		1
1	Patricio Morales	x		x		x		x		x		x		x		x		x		x						
2	Ruano Angarita	x		x		x		x		x		x		x		x		x		x						Quedó guata
3	Clavdia Salcedo	x		x		x		x		x		x		x		x		x		x						
4	Patricia Suarez	x		x		x		x		x		x		x		x		x		x						
5	Dieguito Sepúlveda	x		x		x		x		x		x		x		x		x		x						
6	Francisco Celis	x		x		x		x		x		x		x		x		x		x						
7	Edgar maza	x		x		x		x		x		x		x		x		x		x						Quedó guantes
8	Marcos Delgado	x		x		x		x		x		x		x		x		x		x						
9	Rolando Morales	x		x		x		x		x		x		x		x		x		x						
10	Cristian Cano	x		x		x		x		x		x		x		x		x		x						
11	Luis Espinosa	x		x		x		x		x		x		x		x		x		x						
12	Juán Nader	x		x		x		x		x		x		x		x		x		x						
13	Fredy Suarez	x		x		x		x		x		x		x		x		x		x						

Quinto gusto

Centros 9.10.10

RAHS		INSPECCIONES PLANEADAS DE EXTINTORES			Pagina 1 de 2	
FR-00104		Version: 3	Fecha: (15/12/2023)			
FECHA DE INSPECCION: Septiembre 29/12/2024 AREA INSPECCIONADA: Obra NO. DE PERSONAS EN LA AREA: 18						
INFORMACION BASICA						
NOMBRE DEL INSPECTOR: Marcela Puerta						
INSPECCION TECNICA						
ITEM	UBICACION	TIPO	CANTIDAD	FECHA VENCIMIENTO	CONDICION	OBSERVACIONES
1	Container	CO2	1000	2025	OK	Se recibia limpiadora de extintores
2	Frente Bodega	CO2	1000	2025	OK	Se cambia señalización
3	Area Soldadura	CO2	2000	2025	OK	
4	Pala 11	CO2	1000	2025	OK	
5	Pala 12	CO2	1000	2025	OK	
6						
7						
8						
9						
10						

	FORMATO INSPECCIÓN DE BOTIQUINES Y CAMILLAS		RAHS-FR-			
			VERSIÓN 01			
			FECHA: 15/12/2023			
PROYECTO:		FECHA DE INSPECCIÓN:		sept. 16-2024		
Ubicación del botiquín		Ubicación de la camilla				
Marque con una X según las condiciones observadas:						
El botiquín se encuentra instalado en la pared?	SI	NO	X			
El botiquín se encuentra libre de obstáculos?	SI	X	NO			
Fecha de recepción de elementos del botiquín	El botiquín es de:		Lona	Metálico		
BUENO B REGULA X MALO M						
INSPECCIÓN DE BOTIQUINES						
Descripción del elemento del botiquín de primeros auxilios	B	R	M	No tiene	Cantidad	Observaciones
1 Estado del botiquín		X				mejorar
2 Manual uso de botiquín				X		
3 Cuello cervical	X				4	
4 Guantes de latex / nitrilo	X				1	
5 solución Salina	X				4	
6 Suero fisiológico	X				4	
7 Gasa estéril	X				5	
9 Venda triangular tipo cabestrillo				X		
11 Venda elástica						
12 Tapabocas	X				50	
13 Esparadrapo de tela	X				1	
14 Esparadrapo micropore	X				1	
15 Aplicadores de algodón				X		
16 Curas	X				10	
17 Bajalenguas	X				20	
18 Parches oculares				X		
19 Termómetro				X		
20 linterna	X				1	
21 Tijera trauma		X				
22 Mascara de reanimación RCP				X		
Otras observaciones:						
* Nota: Solo se deben tener medicamentos en el botiquín si existe personal entrenado para suministrarlo (médico o enfermera)						
INSPECCIÓN DE CAMILLA						
Descripción del elemento	B	R	M	No tiene	Observaciones	
1 Instalación (Sitio de ubicación)	X					
2 Señalización	X					
3 Estado del soporte	X					
4 Correas de seguridad	X					
5 Sujetadores para agarre	X					
6 Juego de inmovilizadores de miembro inferior y superior						
Otras observaciones:						
Inspeccionó						
Nombre:	Tatiana Suarez					
Firma:	Sirley Tatiana S v					
Cargo:						



INSPECCION DE CONDICIONES DE SEGURIDAD

COORDINADOR:	RAHS-PR-007
VIGENCIA:	15/12/2013
REV:	
VERSION:	1
Nº CONTRATO:	4046-23

RESPONSABLE: Miguel Roca
OBJETO DEL CONTRATO: Concreto 4046-23 - Protección muelle
Lugar y Fecha: Septiembre 14/2024

Firma de quien realiza la inspección:

1. INSPECCIÓN GENERAL DE OBRA

PREGUNTA	LUNES		MARTES		MIÉRC		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO		Observadores / Comentaristas
	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	
¿Todos los trabajadores usan los EPP necesarios de acuerdo a la labor realizada?	✓			✓			✓			✓			✓		
¿Las áreas que representan peligro cuentan con la señalización o demarcación necesaria?	✓			✓			✓			✓			✓		
¿Los pasillos y áreas donde se ejecutan actividades se encuentran despejadas y libres de obstáculos?	✓			✓			✓			✓			✓		
¿Las condiciones laborales (ruido, paredes, techos) de la obra en general están en buen estado?	✓			✓			✓			✓			✓		
¿Existe riesgo de caída de objetos en las áreas que se ejecutan labores? ¿Se maneja con las medidas de protección necesarias?	✓			✓			✓			✓			✓		
¿Las medidas de protección (cintas, cables, vallas) se encuentran en perfecto estado? (juntas, empalmes, anclajes, tirantes de valla)	✓			✓			✓			✓			✓		
¿La obra cuenta con los servicios básicos necesarios para el bienestar de los trabajadores?	✓			✓			✓			✓			✓		
¿Se está realizando correctamente la disposición de los residuos, de acuerdo a las normas?	✓			✓			✓			✓			✓		
¿Las herramientas o equipos eléctricos cumplen con las medidas necesarias de protección y prevención para su manipulación?	✓			✓			✓			✓			✓		
¿Los instrumentos y/o equipos eléctricos se encuentran en buen estado? No aceptar ningún riesgo	✓			✓			✓			✓			✓		
¿Los trabajadores han estado correctamente las capacitaciones y/o capacitaciones emitidas por el IIG?	✓			✓			✓			✓			✓		

2. ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS ENCONTRADAS

Hora	Descripción	Recomendación	Firma Responsable
	N/A		

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:

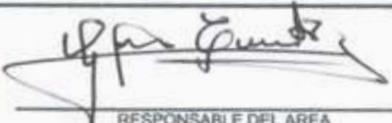
SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO						
PROGRAMA DE INSPECCIONES			PLANEADA	NO PLANEADA		
ENFASIS	FECHA	HORA				
INSPECCION REALIZADA POR	24-04-24	3:28pm				
1. INSTALACIONES LOCATIVAS PISOS-PASILLOS-OFCINAS			S	N	N/A	OBSERVACIONES
1.1	Las paredes están limpias y en buen estado sin deterioro de la pintura	/				
1.2	El sistema de iluminación se mantiene en buen estado y limpio	/				
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	/				Apdo por señalamiento
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 rieles sobre los cuales se soporta el vidrio se encuentran en buen estado	/				
1.14	Las divisiones corredizas de la sala de juntas funcionan 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 oxidación, abolladuras o rajaduras en algunas de sus partes	/				
2.9	Los pasos más grandes están ubicados en las partes bajas y medias	/				
2.10	Se observan soldes 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)		
FIRMA DE QUIEN REALIZO INSPECCION		NO SE CUMPLE (SC)				
CARGO		FIRMA RESPONSABLE AREA				

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

FECHA:	Septiembre 23/2024
OBRA:	Carrito 4046-23
AREA INSPECCIONADA:	Contenedor de Herramientas
NOMBRE DE QUIEN REPORTA:	Luisandro 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 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: la) herramientas se encuentran en optimas condiciones de uso.

 RESPONSABLE DEL AREA	 RESPONSABLE DE LA INSPECCION
---	--



INSPECCIÓN DIARIA PREOPERACIONAL EQUIPO DE SOLDADURA

FECHA DE INSPECCIÓN: SEP 23-24	PROYECTO: CONTRATO 4046-23	MARCA: EW2406												
NOMBRE DE OPERADOR: CRISTIAN CARO	EQUIPO: MOTO SOLDADORA													
LOCALIZACIÓN: AREA DE 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 CARO													
FIRMA SUPERVISOR/SISO	ZEUS													
OBSERVACIONES:														
NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarse ÚNICAMENTE el OPERADOR del equipo. En caso de necesitar ayuda														



INSPECCIÓN DIARIA PREOPERACIONAL EQUIPO DE OXICORTE

FECHA DE INSPECCION-PREOPERACIONAL: Del 23 al 29 septiembre	MODELO: —	MARCA: VICTOR
HORA QUE SE REALIZA LA INSPECCION-PREOPERACIONAL: 8:10 am	EQUIPO: OXICORTE	
LOCALIZACION: Obra		

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 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 FISICO DE LAS MANGUERAS (FUGAS)	/		/		/		/		/		/		/	
LAS CONEXIONES CUENTAN CON ASIRAZADERAS, NO ESTAN SUJETAS	/		/		/		/		/		/		/	
EL CARRO PARA TRANSPORTAR LOS CILINDROS ES RESISTENTE, ESTA	/		/		/		/		/		/		/	
CHISPEROS 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 PRESION, TIENEN UN FUNCIONAMIENTO CORRECTO, EL VIDRIO	/		/		/		/		/		/		/	
ESTÁ EN BUEN ESTADO Y CUENTA CON INDICACION DE PRESION	/		/		/		/		/		/		/	
MAXIMA	/		/		/		/		/		/		/	

OBSERVACIONES:	FIRMA DEL OPERADOR	FIRMA SUP. HSE

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarse única y exclusivamente al operador del equipo. En caso de necesitar ayuda adicional debe informarse al supervisor quien tomará la decisión más segura.



INSPECCION PREOPERACIONAL PARA PULIDORAS

PERIODO: Del 23 de septiembre al 29 de septiembre

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 (EXTENSIONES, 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 (5.800)	/		/		/		/		/		/			
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 JEFE														
	FUERA DE SERVICIO SI NO													

OBSERVACIONES:

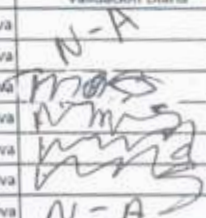
P12

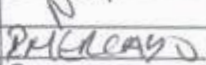
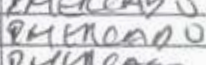
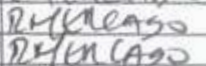
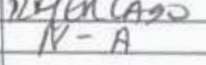
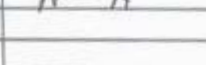
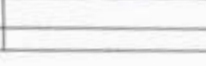


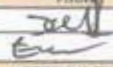
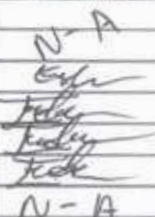
SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		Codigo: FR-010	
PREOPERACIONAL DE LA GRUA		Version: 010	
		Fecha: 05-02-24	
MARCA: BUCYRUS	MODELO: 1973	SERIE: 59231038991541	
CAPACIDAD: 25	UBICACIÓN: Obra - Contrato 4046-23	TIPO: RETROEXCAVADORAS - CARGADORAS	
PROPIETARIO: Fundeco Ingenieria sas	FECHA DE INSPECCION: 23-24	HASTA: 24-24	SERIAL: 130328
LONGITUD:			
PARTE A REVISAR	LUNES	MARTES	MIERCOLES
	JUEVES	VIERNES	SABADO
	DOMINGO		
DOCUMENTOS REQUERIDOS PARA OPERAR	B M NA	B M NA	B M NA
Licencia de Transito si aplica			
Revisión Tecnomecánica si aplica			
SOAT Si Aplica			
Polizas Procedimiento de uso de Vehiculos			
Manual de Operación			
Certificación de Grua			
Certificado del operador			
Tabla y Grafico de Capacidad			
TREN DE RODAJE			
Estado de arranque			
Accionador del motor			
Alternador			
Agarraderas			
Palanca de Mandos de Control			
Control de oscilación del cilindro electrico			
Frenos de Banda			
Garra de doble Piedra			
SISTEMA NEUMATICO			
Sistema neumatico			
Nivel de Hidraulico en tanque			
Mangueras del sistema neumatico			
Acoples de sistema neumatico			
Valvulas de Control			
Estado de arranque			
ESTADO DE LA TORRE BOOM			
Funcionamiento del motor Minimo -aceleraado			
Soporte Estructura 1 Sección Boom			
Soporte y Secciones de los gatos de Bomm en buen est			
Caja estructural de gatos estabilizadores			
Cable de Carga			
Vigas Estructurales del Boom			
Punta de Boom y roldadas			
Pluma de Celosia			
Reparaciones			
CABINA			
Instrumentación y Mando de Control			
Vidrios frontal trasero lateral			
Ergonomia			
Cinturon de Seguridad			
Instrumentos			
Puertas Peldaños			
Limpia brisas			
Extintor de incendio 10 lbs PQS			
Botiquin			
SISTEMA DE GIRO TORMANESA			
Tornillos			
Piñon Corona			
Lubricación			
SISTEMA DE ELEVACION Y DESCENSO DE BOOM			
Tambor giratorio			
Cable de Acero de Carga Diametro			
Freno de Banda			
Embragues de Banda			
Trinquete			
STEMA DE ELEVACION Y DESCENSO DE CARGA			
ambor giratorio			
Cable de Acero Diametro			
Polas Snerior			

Gancho de Agarre	7		7		7		7		7		7					
SISTEMA DE DESPLAZAMIENTO																
Estado de las Orugas	7		7		7		7		7		7					
Tension de Orugas	7		7		7		7		7		7					
Estado de Rodillos Superiores	7		7		7		7		7		7					
Estado de Rodillos Inferiores	7		7		7		7		7		7					
Estado Zapatos de Oruga	7		7		7		7		7		7					
BLOQUE PRINCIPAL O TRINQUETE			X		X		X		X		X		X		X	
Placa Identificación del Bloque			X		X		X		X		X		X		X	
Poleas			X		X		X		X		X		X		X	
Union Giratoria de Gancho			X		X		X		X		X		X		X	
Abertura de Gancho			X		X		X		X		X		X		X	
Desgaste Garganta de Gancho			X		X		X		X		X		X		X	
Estado del Cuello del Gancho			X		X		X		X		X		X		X	
FIRMA DEL OPERADOR:	FIRMA SUPERVISOR DE OBRA: Gilberto Carretero FIRMA DE SST: Marcela Cordero															
	FIRMA SUPERVISOR DE OBRA: Gilberto Carretero FIRMA DE SST: Marcela Cordero															
	FIRMA SUPERVISOR DE OBRA: Gilberto Carretero FIRMA DE SST: Marcela Cordero															
	FIRMA SUPERVISOR DE OBRA: Gilberto Carretero FIRMA DE SST: Marcela Cordero															
	FIRMA SUPERVISOR DE OBRA: Gilberto Carretero FIRMA DE SST: Marcela Cordero															
	FIRMA SUPERVISOR DE OBRA: Gilberto Carretero FIRMA DE SST: Marcela Cordero															
	FIRMA SUPERVISOR DE OBRA: Gilberto Carretero FIRMA DE SST: Marcela Cordero															
	FIRMA SUPERVISOR DE OBRA: Gilberto Carretero FIRMA DE SST: Marcela Cordero															
	FIRMA SUPERVISOR DE OBRA: Gilberto Carretero FIRMA DE SST: Marcela Cordero															
	FIRMA SUPERVISOR DE OBRA: Gilberto Carretero FIRMA DE SST: Marcela Cordero															
	FIRMA SUPERVISOR DE OBRA: Gilberto Carretero FIRMA DE SST: Marcela Cordero															
	FIRMA SUPERVISOR DE OBRA: Gilberto Carretero FIRMA DE SST: Marcela Cordero															
	FIRMA SUPERVISOR DE OBRA: Gilberto Carretero FIRMA DE SST: Marcela Cordero															
	FIRMA SUPERVISOR DE OBRA: Gilberto Carretero FIRMA DE SST: Marcela Cordero															
	FIRMA SUPERVISOR DE OBRA: Gilberto Carretero FIRMA DE SST: Marcela Cordero															
	FIRMA SUPERVISOR DE OBRA: Gilberto Carretero FIRMA DE SST: Marcela Cordero															
	FIRMA SUPERVISOR DE OBRA: Gilberto Carretero FIRMA DE SST: Marcela Cordero															
	FIRMA SUPERVISOR DE OBRA: Gilberto Carretero FIRMA DE SST: Marcela Cordero															
	FIRMA SUPERVISOR DE OBRA: Gilberto Carretero FIRMA DE SST: Marcela Cordero															
	FIRMA SUPERVISOR DE OBRA: Gilberto Carretero FIRMA DE SST: Marcela Cordero															
	FIRMA SUPERVISOR DE OBRA: Gilberto Carretero FIRMA DE SST: Marcela Cordero															
	FIRMA SUPERVISOR DE OBRA: Gilberto Carretero FIRMA DE SST: Marcela Cordero															
	FIRMA SUPERVISOR DE OBRA: Gilberto Carretero FIRMA DE SST: Marcela Cordero															
	FIRMA SUPERVISOR DE OBRA: Gilberto Carretero FIRMA DE SST: Marcela Cordero															
	FIRMA SUPERVISOR DE OBRA: Gilberto Carretero FIRMA DE SST: Marcela Cordero															
	FIRMA SUPERVISOR DE OBRA: Gilberto Carretero FIRMA DE SST: Marcela Cordero															

[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		23-09-2024		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		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/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	23/09/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
2	24/09/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
3	25/09/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
4	26/09/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
5	27/09/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
6	28/09/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
7	29/09/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
8						N-A
9						
10						

		INSPECCIÓN DE ARNES		CODIGO:	RAHS-FB-28	
				VIGENCIA:	15/12/2023	
				REV:		
				VERSION:	1	
OBJETO DEL CONTRATO: Protección Magdalena				No CONTRATO: 4046-23		
Fecha de inspección	23-09-2024	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 ultima inspeccion	N/A	Codigo asignado	3			
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:		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	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	23/09/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	N/A
2	24/09/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	
3	25/09/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	
4	26/09/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	
5	27/09/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	
6	28/09/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	
7	29/09/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	
8						
9						
10						

		INSPECCIÓN DE ARNES		CODIGO:		RAHS-IR-23
				VIGENCIA:		15/11/2023
				REV:		
				VERSIÓN:		1
OBJETO DEL CONTRATO: Protección Magdalena				No CONTRATO: 4046-23		
Fecha de inspección		23-09-2024		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		Codigo asignado		2
CLASE / USO		Tipo X 15-12		Material		Pollestrer 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	23/09/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	
2	24/09/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	
3	25/09/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	
4	26/09/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	
5	27/09/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	
6	28/09/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	
7	29/09/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	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	23-09-2024	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	Código 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	23/09/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	N/A
2	24/09/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
3	25/09/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
4	26/09/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
5	27/09/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
6	28/09/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
7	29/09/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	N/A
8						
9						
10						



INSPECCIÓN DE ESLINGA

CODIGO:	RAHS-FR-23
VIGENCIA:	13/12/2023
REV:	
VERSION	1

OBJETO DEL CONTRATO: Protección Magdalena

No CONTRATO: 4046-23

Fecha de inspección	23-09-2024	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	1096218733	
RESPONSABLE ASIGNADO A:	Edgar Francisco Mora	78382197	

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	/		

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	23/09/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	 N-A
2	24/09/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	
3	25/09/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	
4	26/09/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	
5	27/09/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	
6	28/09/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	
7	29/09/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	
8						
9						
10						



INSPECCIÓN DE ESLINGA

CODIGO:	RAHS-19-23
VIGENCIA:	15/11/2023
REV:	
VERSION:	1

OBJETO DEL CONTRATO: Protección Magdalena

No CONTRATO: 4046-23

Fecha de inspección	23-09-2024	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 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	/		
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	23/09/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	
2	24/09/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	
3	25/09/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	
4	26/09/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	
5	27/09/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	
6	28/09/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	
7	29/09/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	
8						
9						
10						



INSPECCIÓN DE ESLINGA

CODIGO:	RAHS-PR-23
VIGENCIA:	15/12/2023
REV:	
VERSIÓN	1

OBJETO DEL CONTRATO: Protección Magdalena

No CONTRATO: 4046-23

Fecha de inspeccion	23-09-2024	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 tecnica	SI
Fecha ultima inspeccion	N/A	Codigo 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	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.)		/	
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	23/09/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
2	24/09/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
3	25/09/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
4	26/09/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
5	27/09/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
6	28/09/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
7	29/09/2024	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 inspeccion	23-09-2024	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	Poliestrén y Acero
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		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	23/09/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	
2	24/09/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	
3	25/09/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	
4	26/09/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	
5	27/09/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	
6	28/09/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	
7	29/09/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	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 inspeccion	23-09-2024	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 tecnica	SI
Fecha ultima inspeccion	N/A	Codigo asignado	3
CLASE / USO	Posicionamiento	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	R. Mercado

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	23/09/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	
2	24/09/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	
3	25/09/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	
4	26/09/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	
5	27/09/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	
6	28/09/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	
7	29/09/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	
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: Septiembre 23 de 2024

TEMA: Ley 1010 de 2006

ENTRENADOR
CONFERENCISTA: Jenny Marcela Rueda Posada

INTENSIDAD HORARIA: 20 min

OBJETIVO: Definición de acoso laboral y sus modalidades. Establecer un espacio de dialogo para el personal con el fin de expresar sus puntos de vista frente al ambiente laboral en la organización.

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	1096222933	José Luis Herrera Alzate	José Luis Herrera Alzate
12	85442037	Gilberto Cañarete Payares	Gilberto Cañarete Payares
13	6910757	José Núñez Candela	José Núñez Candela
14	63461293	Patricia Moncada Montoya	Patricia Moncada Montoya
15	91001450	Angarita Otero Ramiro Antonio	Angarita Otero Ramiro Antonio
16	78382197	Edgar Francisco Mora Pérez	Edgar Francisco Mora Pérez
17	1026281965	Fredy Suarez Osorio	Fredy Suarez Osorio
18	8795711	Francisco Celis Orellano	Francisco Celis Orellano



LISTA DE ASISTENCIA A CAPACITACIONES / ENTRENAMIENTOS

Rev:2(Diciembre 15 de 2023)

FECHA: Septiembre 24 de 2024

TEMA: Primeros Auxilios (incluye RCP)

ENTRENADOR
CONFERENCISTA: ARL Bolívar

INTENSIDAD HORARIA: 1 hora

OBJETIVO:

Practica de primeros auxilios, con el fin de brindar atención inmediata a una persona enferma, lesionada o accidentada en el lugar de los acontecimientos, antes de llamar a los servicios médicos de emergencia o ser trasladado a un centro asistencial u hospitalario

ASISTENTES

NO.	CEDULA	NOMBRE	FIRMA
1	1096250659	Tatiana Suarez Vanegas	Sirley J. Vanegas SV
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	85442037	Gilberto Cañarete Payares	Gilberto Cañarete Payares
12	6910757	José Núñez Candela	José Núñez Candela
13	63461293	Patricia Moncada Montoya	Patricia Moncada Montoya
14	91001450	Angarita Otero Ramiro Antonio	Angarita Otero Ramiro Antonio
15	78382197	Edgar Francisco Mora Pérez	Edgar Francisco Mora Pérez
16	1026281965	Fredy Suarez Osorio	Fredy Suarez Osorio
17	8795711	Francisco Celis Orellano	Francisco Celis Orellano
18	1096218733	Jenny Marcela Rueda Posada	Jenny Marcela Rueda Posada



LISTA DE ASISTENCIA A CAPACITACIONES / ENTRENAMIENTOS

Rev:2(Diciembre 15 de 2023)

FECHA: Septiembre 27 de 2024

TEMA: Conozca las señales de tránsito

ENTRENADOR
CONFERENCISTA: Patricia Moncada Montoya

INTENSIDAD HORARIA: 5 min

OBJETIVO: Dar a conocer las señales de tránsito, con el fin de crear conciencia en el personal y evitar accidentes de tránsito

ASISTENTES

NO.	CEDULA	NOMBRE	FIRMA
1	1096250659	Tatiana Suarez Vanegas	Tatiana S.V.
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 L. Campo
9	15888783	Luis Espinosa	Luis Espinosa
10	1127382617	Cristian David Cano	Cristian David Cano
11	85442037	Gilberto Cañarete Payares	Gilberto Cañarete 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



LISTA DE ASISTENCIA A CAPACITACIONES / ENTRENAMIENTOS

Rev:2(Diciembre 15 de 2023)

FECHA: Septiembre 28 de 2024

TEMA: Pausa Activa - Campo Minado

ENTRENADOR
CONFERENCISTA: Jenny Marcela Rueda Posada

INTENSIDAD HORARIA: 1 hora

OBJETIVO: Practica de la escucha, confianza y trabajo en equipo

ASISTENTES

NO.	CEDULA	NOMBRE	FIRMA
1	1096250659	Tatiana Suarez Vanegas	<i>Tatiana Suarez Vanegas</i>
2	1096238516	Marcos Delgado Medina	<i>Marcos Delgado Medina</i>
3	37578151	Eliana Patricia Vanegas Hernández	<i>Eliana Patricia Vanegas Hernández</i>
4	1018472313	Sebastián Cantillo Gámez	<i>Sebastián Cantillo Gámez</i>
5	1063291950	Claudia Salcedo	<i>Claudia Salcedo</i>
6	5837250	Dagoberto Sepúlveda	<i>Dagoberto Sepúlveda</i>
7	72050680	Rolando Mercado Martínez	<i>Rolando Mercado Martínez</i>
8	9160705	José Lisandro Campo	<i>José Lisandro Campo</i>
9	15888783	Luis Espinosa	<i>Luis Espinosa</i>
10	1127382617	Cristian David Cano	<i>Cristian David Cano</i>
11	85442037	Gilberto Cañarete Payares	<i>Gilberto Cañarete Payares</i>
12	6910757	José Núñez Candela	<i>José Núñez Candela</i>
13	63461293	Patricia Moncada Montoya	<i>Patricia Moncada Montoya</i>
14	91001450	Angarita Otero Ramiro Antonio	<i>Angarita Otero Ramiro Antonio</i>
15	78382197	Edgar Francisco Mora Pérez	<i>Edgar Francisco Mora Pérez</i>
16	1026281965	Fredy Suarez Osorio	<i>Fredy Suarez Osorio</i>
17	8795711	Francisco Celis Orellano	<i>Francisco Celis Orellano</i>



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 46 PERIODO DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 06 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.



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

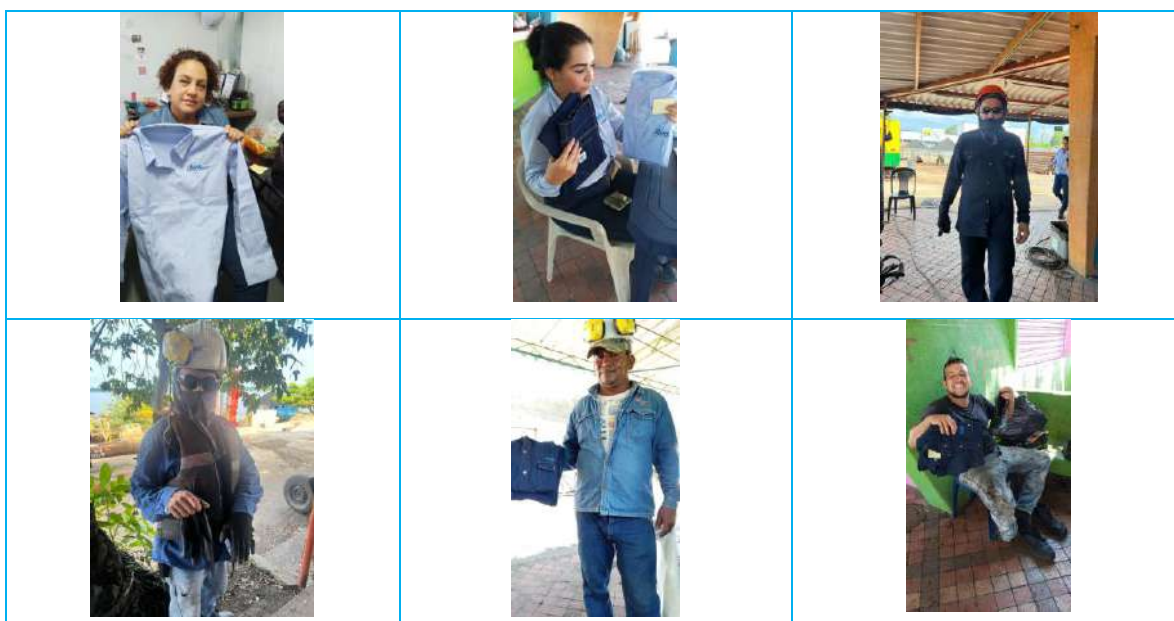


CONSTRUCCIÓN DE LA PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA
DEL RÍO MAGDALENA TRAMO I EN EL MUNICIPIO DE
BARRANCABERMEJA, SANTANDER
CONTRATO DE OBRA No 4046-23

- 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



**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 el trabajo (SST) se realizaron las siguientes inspecciones:

	INSPECCIONES Y PREOPERACIONALES DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 06 DE OCTUBRE				
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)	6	6	100%	SST - TRABAJADOR
Equipo de soldadura	Diario (según su uso)	6	6	100%	SST - TRABAJADOR
Pulidora	Diario (según su uso)	6	6	100%	SST - TRABAJADOR
Pala 12	Diario (según su uso)	6	6	100%	SST - TRABAJADOR
Pala 11	Diario (según su uso)	6	6	100%	SST - TRABAJADOR
Arnés y eslingas	Diario (según su uso por equipo)	6	6	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.



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

- Estar motivado y estimulado para orientar las actividades y la 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.



CRONOGRAMA DE CHARLAS OCTUBRE 2024

Responsable SST: Jenny Marcela Rueda Posada

FECHA	TEMA
30-sep-24	Características y especificaciones del martillo D36
1-oct-24	Peligros y Riesgos en el lugar de trabajo
2-oct-24	Espacio reservado para el área social
3-oct-24	Espacio reservado para el área ambiental
4-oct-24	Uso adecuado de EPP
5-oct-24	Tips de operación segura
6-oct-24	DOMINGO

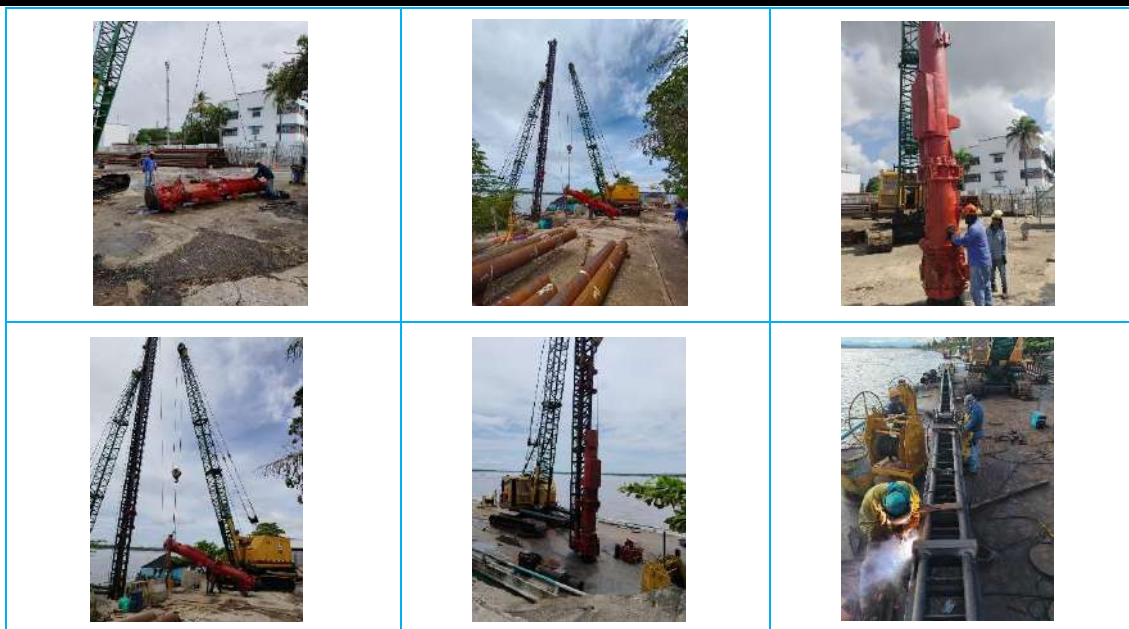
Las charlas de seguridad y salud y salud en el trabajo - SST, toman el periodo del 30 de septiembre al 06 de octubre de 2024:

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



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



3.9. Medicina del trabajo

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

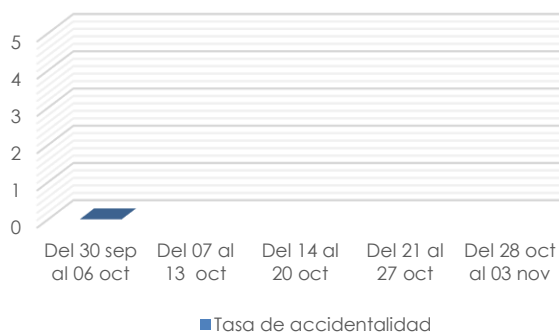
RASH Ingeniería durante el periodo de ejecución de actividades que va del 30 de septiembre al 06 de octubre de 2024, no registró ningún tipo de incidente ni accidente laboral.

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

4.1. Indicadores

INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD	
Semana del 30 de septiembre al 06 de octubre	
Tasa de accidentalidad	
$\frac{(\text{No. Accidentes} / \text{No. Promedio trabajadores acumulados}) \times 100}{18} \times 100 = 0\%$	

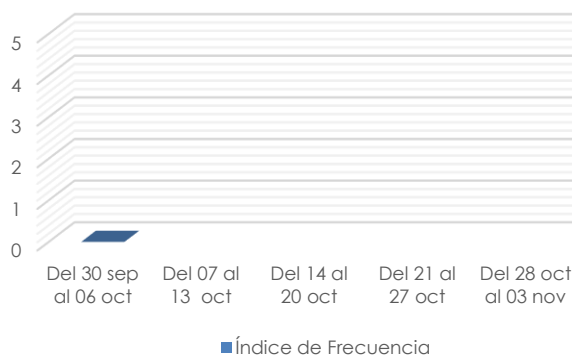
Tasa de accidentalidad



Índice de frecuencia

$$\frac{(\text{N}^\circ \text{ Accidentes con incapacidad} / \text{HHT}) \times 240.000}{828,0 \text{ HHT}} \times 240.000 = 0$$

Índice de Frecuencia



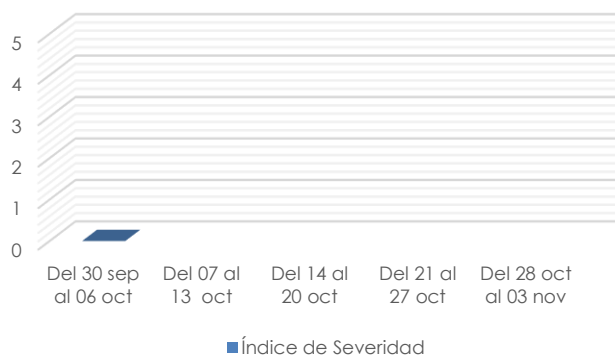
Índice de severidad

$$\frac{(\text{N}^\circ \text{ días por incapacidad} / \text{Horas - hombre trabajadas}) \times 240.000}{828,0 \text{ HHT}} \times 240.000 = 0$$



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

Índice de Severidad

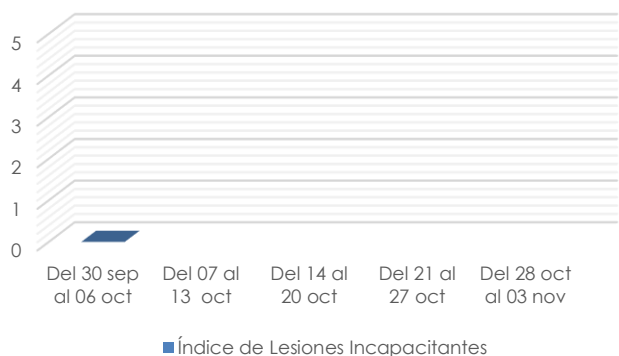


Índice de lesiones incapacitantes

$(IF \times IS) / 1000$

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

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

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



FORMATO PERMISO PARA TRABAJOS EN ALTURAS

Código: FT-SST-57

Fecha Emisión: Enero 2023

Versión: 03

Resolución 4272 del 07 de Diciembre 2007 Artículo 18. Permiten de trabajo en alturas. Todos los trabajos en alturas deben obedecer a una acción planificada, organizada y ejecutada por trabajadores autorizados que deben ser supervisados por un supervisor autorizado. Este permiso debe diligenciarse para toda actividad realizada a una altura superior a 2.00 m.

Nº

1. Generalidades

Fecha Inicio: 30 de septiembre de 2024 Fecha Terminación: 06 de octubre de 2024 Hora Inicio: 7:00am Hora Final: 6:00pm Nº Personas Ejecutoras: 3

Proyecto: Construcción de la protección de la estructura de la torre de transmisión de energía eléctrica en el municipio de Barrancabermeja, Santander

Descripción de la Actividad: Inspección de grúa, aplicación de contrapeso al marfil de altoparlante

Instrumentos o equipos a utilizar: Herramientas manuales

Alturas a las que se va a desarrollar la actividad: 14,5 m.

Verificación de Seguridad Social: SI ☒ No ☐

Sistemas de protección, procedimientos o dispositivos de caída a utilizar: Ninguno ☐ Otro Cual?

Requisitos del trabajador: Cumplir con los requisitos establecidos en el artículo 127 del Decreto 1073 de 2015.

Este permiso no debe otorgarse a personas que no cumplan con los requisitos establecidos en el artículo 127 del Decreto 1073 de 2015.

1. El trabajador en alto para trabajar en alturas de acuerdo al certificado de aptitud médica de aptitud laboral.

2. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

3. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

4. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

5. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

6. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

7. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

8. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

9. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

10. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

11. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

12. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

13. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

14. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

15. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

16. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

17. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

18. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

19. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

20. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

21. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

22. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

23. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

24. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

25. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

26. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

27. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

28. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

29. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

30. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

31. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

32. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

33. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

34. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

35. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

36. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

37. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

38. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

39. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

40. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

41. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

42. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

43. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

44. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

45. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

46. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

47. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

48. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

49. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

50. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

51. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

52. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

53. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

54. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

55. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

56. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

57. El trabajador debe estar en condiciones de salud para realizar el trabajo en alturas.

2. Cálculo de distancia de seguridad

Distancia en metros desde el punto de escape a la estructura por debajo del trabajador m. Distancia de seguridad calculada en el frente de trabajo m.

Diferencia entre las dos distancias en metros m.

Debe ser mayor la distancia de escape que el requerimiento de seguridad para poder aplicar la actividad de forma segura.

Las medidas de protección contra caídas deben utilizarse para distancias superiores a 5,30 m. En caso de ser inferior debe aplicarse la distancia de caída libre usando una red de menor longitud y punto de escape por encima del trabajador. Previamente debe aplicarse un punto de escape de rescate.

Se acordó al cálculo de cada una de las distancias de seguridad de no aplicar, así se aplicó la actividad.

Se acordó al cálculo de cada una de las distancias de seguridad de no aplicar, así se aplicó la actividad.

Se acordó al cálculo de cada una de las distancias de seguridad de no aplicar, así se aplicó la actividad.

Se acordó al cálculo de cada una de las distancias de seguridad de no aplicar, así se aplicó la actividad.

Se acordó al cálculo de cada una de las distancias de seguridad de no aplicar, así se aplicó la actividad.

Se acordó al cálculo de cada una de las distancias de seguridad de no aplicar, así se aplicó la actividad.

Se acordó al cálculo de cada una de las distancias de seguridad de no aplicar, así se aplicó la actividad.

Se acordó al cálculo de cada una de las distancias de seguridad de no aplicar, así se aplicó la actividad.

Se acordó al cálculo de cada una de las distancias de seguridad de no aplicar, así se aplicó la actividad.

Se acordó al cálculo de cada una de las distancias de seguridad de no aplicar, así se aplicó la actividad.

Se acordó al cálculo de cada una de las distancias de seguridad de no aplicar, así se aplicó la actividad.

Se acordó al cálculo de cada una de las distancias de seguridad de no aplicar, así se aplicó la actividad.

Se acordó al cálculo de cada una de las distancias de seguridad de no aplicar, así se aplicó la actividad.

Se acordó al cálculo de cada una de las distancias de seguridad de no aplicar, así se aplicó la actividad.

Se acordó al cálculo de cada una de las distancias de seguridad de no aplicar, así se aplicó la actividad.

Se acordó al cálculo de cada una de las distancias de seguridad de no aplicar, así se aplicó la actividad.

Se acordó al cálculo de cada una de las distancias de seguridad de no aplicar, así se aplicó la actividad.

Se acordó al cálculo de cada una de las distancias de seguridad de no aplicar, así se aplicó la actividad.

Se acordó al cálculo de cada una de las distancias de seguridad de no aplicar, así se aplicó la actividad.

Se acordó al cálculo de cada una de las distancias de seguridad de no aplicar, así se aplicó la actividad.

Se acordó al cálculo de cada una de las distancias de seguridad de no aplicar, así se aplicó la actividad.

Se acordó al cálculo de cada una de las distancias de seguridad de no aplicar, así se aplicó la actividad.

Se acordó al cálculo de cada una de las distancias de seguridad de no aplicar, así se aplicó la actividad.

Se acordó al cálculo de cada una de las distancias de seguridad de no aplicar, así se aplicó la actividad.

Se acordó al cálculo de cada una de las distancias de seguridad de no aplicar, así se aplicó la actividad.

Se acordó al cálculo de cada una de las distancias de seguridad de no aplicar, así se aplicó la actividad.

Se acordó al cálculo de cada una de las distancias de seguridad de no aplicar, así se aplicó la actividad.

10) El sitio donde se ejecutará los trabajos se ha aislado completamente (transparencia, cinta, cono) para no permitir el paso de personas

5. Trabajos con andamios (Sistema de acceso)

1. La estructura del andamio es estable y metálica?	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA
2. Está en buenas condiciones, completo y ha sido revisado?															
3. Todos los partes están debidamente anclados y asegurados?															
4. (El peso de apoyo está firme y bien instalado)															
5. Si el andamio es mayor a tres secciones, tiene varillas instaladas?															
6. Si el andamio es sistema fijo al seguro en posición de bloqueo?															
7. La plataforma de trabajo está completa y cubre la extensión del andamio?															
8. La plataforma de trabajo tiene barandas a (110 y 35 cm)?															
9. Están limpias las vigas de apoyo y los puentes de acceso?															
10. Las instalaciones eléctricas dentro han sido aisladas/segurizadas?															
11. En caso de usar andamio antiguo, están las partes aseguradas y en buen estado?															
12. (B) Extensión de la extensión del andamio cubre esta bien asegurado?															
13. Están instalados los guardas?															
14. Se certifica adecuadamente al andamio y se coloca la tarjeta de autorización?															

6. Trabajos con escaleras sin estribos y/o escaleras tipo tijera. (Sistema de acceso)

1. La distancia entre escalones en la misma y más de 40 cm?	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA
2. Están los peldaños en buen estado?															
3. Los peldaños son mínimo de 5 m?															
4. Se demuestran por lo menos 1m. Sobre su apoyo superior?															
5. Están colocadas frente a ventanillas o puertas?															
6. Están las uniones optimas entre peldaños y paraf?															
7. Es posible asegurar la escalera?															
8. Escalera de tijera con tension en optimo estado?															
9. Trabajos con escalera de extensiones. (Sistema de acceso)															
1. Están las vigas en buen estado?															
2. Están las uniones optimas entre peldaños y paraf?															
3. Están los peldaños de agarre en buen estado?															
4. Es la escalera de material dieléctico?															
5. El extremo superior sobrepasa 100 cm del borde de la superficie a trabajar?															
6. La cuerda para la extensión está asegurada y en buen estado?															
7. Si no es posible asegurar hay un ayudante para sostener la escalera?															
8. La distancia entre la base de la escalera es 1/4 de longitud?															

7. Trabajos en techos

1. Están las tablas colocadas en forma adecuada sobre los tejados?	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA
2. Están las tablas en buenas condiciones?															
3. El personal que trabaja en el área tiene conocimiento del trabajo que se va a realizar.															
4. Está el área debidamente aislada y señalizada?															
5. Se verifica si la estructura (vigas y cornisa) se encuentran en buen estado?															
6. Se ha inspeccionado líneas de energía cerca de las estructuras y se han bloqueado y desenergizado si no están aisladas?															
7. Trabajos con elevador de personal y/o grúa con sistema (Sistema de acceso)															
1. La grúa está en buen estado?															
2. El operador tiene la certificación de competencia?															
3. El personal cuenta con arnés, casco y calzado adecuado y en buen estado?															
4. Los aparejos, cables, embudos y grúas que se van a utilizar se encuentran en buen estado, sin flujos y sin desgaste excesivo?															
5. Los aparejos cumplen con la capacidad de carga y están certificados?															
6. La horquilla en ángulo es el adecuado?															
7. Se realizó la inspección pre operación del equipo?															
8. Se demarcan y señalizan el área de trabajo, mínimo 3 mts. de radio de operación de la grúa?															

10. Medidas de prevención contra caídas en alturas

1. Se han revisado las constancias de capacitación o certificado de competencia laboral para prevención de caídas en trabajo en alturas.															
2. Se han verificado todos los posibles sistemas de ingeniería para prevención de caídas.															
3. Se han implementado las medidas colectivas de prevención (Dispositivos de anclaje).															
4. Se han implementado las medidas colectivas de prevención (Desplazamiento del anclaje).															
5. Se han implementado las medidas colectivas de prevención (Control de acceso).															
6. Se han implementado las medidas colectivas de prevención (Ayudante de seguridad).															
11. Requerimiento de documentos anexos															
1. Se ha verificado los certificados de aptitud médica ocupacional de cada trabajador para trabajos en alturas vigentes.															
2. (Se ha verificado el buen estado de las herramientas y equipos a utilizar. (Registros de inspección).															
12. Adhesivos (Identificados por el responsable de trabajo en alturas)															
(Este trabajo produce riesgos para otros trabajos en áreas adyacentes? SI															
(Los trabajos en áreas adyacentes producen riesgos sobre este trabajo? SI															
(¿Cuáles son las acciones para controlar estos riesgos? (Ejemplar)															

0 0

NZ MZ

13) Firmas y firmas de los trabajadores autorizados para operar la actividad

FIRMA DE TRABAJADORES AUTORIZADOS			
FECHA	NOMBRE Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR	TIPO DOCUMENTO	NUMERO DOCUMENTO
1	Roberto Mercado	Ce	72050680
2	Marcelo Delgado	Ce	1046235816
3	Edgar Mora	Ce	75382197
4			
5			
6			

14) Firmas y firmas de quienes autorizan, otorgan el trabajo y quien verifica las condiciones de seguridad.

HEMOS VERIFICADO PERSONALMENTE LA PREPARACIÓN DE LOS EQUIPOS, ÁREAS 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 O MAQUINERÍA. TAMBIÉN VERIFICARÉ EL ESTADO DE LOS EQUIPOS PARA TRABAJAR EN ALTURAS, BOMBAS, JARRES DE LOS TRABAJADORES RELACIONADOS EN ESTE PERMISO DE TRABAJO CONCLUYENDO QUE SE ENCUENTRAN EN CONDICIONES OPTIMAS PARA SU USO Y EJECUCIÓN EN LAS ACTIVIDADES ASIGNADAS. ASÍ MISMO, ME COMPROMETO A VELAR PARA QUE SE MANTENGAN DURANTE LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO, LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE PERMISO.

RESPONSABLE O QUIEN AUTORIZA EL TRABAJO EN ALTURAS

NOMBRE COMPLETO: Glberto Canche FIRMA: [Firma]

COORDINADOR TSA

NOMBRE COMPLETO: Marcelo Puelo FIRMA: [Firma]

RESPONSABLE DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIAS / AYUDANTE DE SEGURIDAD

NOMBRE COMPLETO: Marcelo Puelo FIRMA: [Firma]

15) Observaciones

16) Renovación del permiso (cambio de turno)
RESPONSABLE O QUIEN AUTORIZA EL TRABAJO EN ALTURAS
NOMBRE COMPLETO: <u>Glberto Canche</u> FIRMA: <u>[Firma]</u>
COORDINADOR TSA
NOMBRE COMPLETO: <u>Marcelo Puelo</u> FIRMA: <u>[Firma]</u>
RESPONSABLE DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIAS / AYUDANTE DE SEGURIDAD
NOMBRE COMPLETO: <u>Marcelo Puelo</u> FIRMA: <u>[Firma]</u>

17) Cancelación del permiso de trabajo

El presente permiso de Trabajo, se cancelará, en los siguientes casos:

Cuando las condiciones del trabajo a realizar se ven alteradas (vibraciones, 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 se detecta la autorización y supervisión del responsable del trabajo se evidencian condiciones inseguras.

RESPONSABLE DEL TRABAJO

NOMBRE COMPLETO: Glberto Canche FIRMA: [Firma]

VALIDACIÓN COORDINADOR TSA

NOMBRE COMPLETO: Marcelo Puelo FIRMA: [Firma]

PERMISO PARA TRABAJO EN CALIENTE		Cod: FR08173 Rev 1 (06/10/2011)	
SOLICITANTE: <u>Luis Espinosa</u>		Día: <u>30</u> Mes: <u>09</u> Año: <u>24</u>	
Nombre: <u>Luis Espinosa</u>		Cargo: <u>Soldador</u>	
Área: <u>Soldadura</u>		Contratista: <u>Espinosa</u>	
Descripción del trabajo a realizar: <u>Junta de tubería, biselado, grueteado, y</u> <u>oxiacorte</u>			
Lugar exacto de la ejecución: <u>Área Soldadura</u> No. De personas: <u>3</u>			
Herramientas y equipos a utilizar: <u>Equipo de Soldadura, de oxígeno, pulidora,</u> <u>defensor y protección</u>			
Fecha de ejecución (D.M.A.): <u>30-09-24</u> Termina (D.M.A.): <u>06-10-24</u>			
Revalidación 1: Desde <u>30-09-24</u> Hasta <u>30-09-24</u>		Firma del Jefe o Gestor	
Revalidación 2: Desde <u>30-09-24</u> Hasta <u>30-09-24</u>		Firma del Jefe o Gestor	
Revalidación 3: Desde <u>30-09-24</u> Hasta <u>30-09-24</u>		Firma del Jefe o Gestor	
PRECAUCIONES			
		SI	N/A
* ¿Se retiró, desajustó el área o aisló todo el material combustible?		/	
* ¿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 contra incendio 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?		/	
ES NECESARIO USAR			
		SI	N/A
Botas de seguridad eléctricas		/	
Guantes en camaca		/	
Cinturón y/o chaleco portaherramientas		/	
Gafas		/	
Protector respiratorio para gases y vapores		/	
Protección Auditiva		/	
- Protector Desechable		/	
- Protector tipo copa		/	
Observaciones: <u>Entrar multipropósito de 20lb en el área de trabajo</u>			
AUTORIZACIÓN			
He revisado este permiso y encuentro seguro el trabajo			
Firma: <u>[Firma]</u>		Firma: <u>[Firma]</u>	
Firma del jefe o Gestor del contrato		Firma del Solicitante	
Comprendo las instrucciones consignadas en este permiso			
Encargado de ejecutar el trabajo: <u>Luis Espinosa</u>			
Trabajo terminado: Día: <u>05-10-24</u> Hora: <u>11:00am</u>			
He verificado el área de trabajo y ésta se encuentra limpia, ordenada y en condiciones seguras			
Firma: <u>[Firma]</u>		Trabajo Terminado: <u>X</u>	
Firma del jefe o Gestor del contrato		Trabajo no terminado: <u>—</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:	ACTIVIDAD A REALIZAR:						
30/09/24	Corte, grateado y barnizado de tubería						
NOMBRE:	ADMINISTRACIÓN	CONTRATISTA					
JULIE NUNEZ		ESPINOSA					
PROYECTO:	ITEM	SI	NO	NA			
Cambio 4046-23							
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 interrupción							
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							
Se 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

Análisis seguro de trabajo



AST
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO

Cod: FR06164

Rev: 3 (22/06/2017)

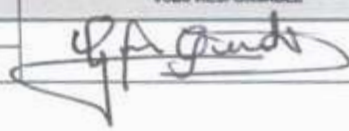
Página 1 de 2

PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA No 4046-23	CLIENTE:	Alcaldía de Barrancabermeja				
FECHA:	30 de septiembre al 06 de octubre 2024	PERSONAL INVOLUCRADO					
ÁREA DE TRABAJO:	Operativa	PROFESIÓN	TÉCNICO	ING. / PROP.	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		Freda Suarez		Ayudante			
		Dagoberto Sepúlveda		Operador			
		Francisco Celis		Operador			
		Rolando Mercado		tonero			
		Cledia Salcedo		AY. Nal			
		Morces Delgado		tonero			
		Edgar Morci		tonero			
LUGAR DE EJECUCIÓN DE LA TAREA:	Obra - área operativa	HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS A UTILIZAR		EPP REQUERIDOS			
PERMISOS REQUERIDOS:	Preoperacional Grúa	Palanquilla		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 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 galén) Riesgo de caída al río (ahogamiento)	1. Delimitar 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			

lizar 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. Machucos, 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 (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 bobquín 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 izaje mecánico 8. En sitio siempre debe permanecer paletero 9. Coordinar actividades entre personal involucrado en el izaje 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. Manipula la carga con ganchos o cuerdas guías, nunca manualmente, para evitar los pérdidas de la carga 15. Una vez finalizada la maniobra, se deben retirar todos los accesorios utilizados, inspeccionados y almacenarlos correctamente. Debe regresarse al área a condiciones normales de operación 16. Solo debe transportarse cargas, no personas 17. En el apareamiento, 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. Usar EPP básicos: Casco, gafas, botas, protectores auditivos, camisa manga larga y pantalón, antes de cuerpo completo. 3. En caso de caída o otra lesión trasladado inmediato del lesionado al centro asistencial

2. EVALUACION DEL RIESGO (SI/NO, 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				SI ____ NO _x_	Divulgada a todos involucrados	SI x NO	# PERSONAS
					Al Área SI/NO si el resultado es mayor de 70	SI x NO	# PERSONAS

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 (22/06/2017)

Página 1 de 2

PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA No 4046-23	CLIENTE:	Alcaldía de Barrancabermeja			
FECHA:	30 septiembre al 06 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 (incluye juntas en tubería) - Proyecto Construcción de la protección de la margen derecha del río Magdalena tramo I en el municipio de Barrancabermeja, Santander		Luis Espinosa	Soldador			
		Cristian Cano	Soldador			
		Jorge Rivera	Arquero			
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 oxocorte Preoperacional pulidoras	Equipo oxocorte, equipo de soldar, biseladora, pulidoras, llaves, masetas, sincl, 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 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, laceraciones, 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 espoleras, 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 (22/06/2017)

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	SI	NO
	90		
Se requiere acción de Mejora	SI ____ NO <u>x</u>	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 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 (QUEEN 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 (22/08/2017)

Página 1 de 2

PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA No 4046-23	CLIENTE:	Alcaldía de Barrancabermeja			
FECHA:	30 septiembre al 06 de octubre de 2024	PERSONAL INVOLUCRADO				
ÁREA DE TRABAJO:	Operativa	PROFESIÓN	TÉCNICO	ING. / PROF.	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		Dagoberto repulveda	Operador	[Firma]		
		Francisco celis	Operador	[Firma]		
		Edgar mora	Tonero	[Firma]		
		Marcos Delgado	Tonero	[Firma]		
		Rolando Mercado	Tonero	[Firma]		
		Fredy Suarez	Arbolador	[Firma]		
		Claudia Salcedo	Asp. Vol	[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, maseta, malacate, palanquas		Casco, gafas, guantes de vaqueta, tapa oídos, 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, laceraciones, 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, Machucos, 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) en 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		



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	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 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 (QUEEN 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

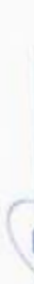
ELABORADO POR	CARGO	FIRMA	VoBo RESPONSABLE
Jenny Marcela Rueda Posada	Profesional SG-SST		



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



		INSPECCION DE CONDICIONES DE SEGURIDAD	
RESPONSABLE:	MARCELA RIVERA		
SUJETO DEL CONTRATO:	PROTECCION MARITIMA PARA TRANSITO		
CODIGO:	RAHS-FR-007		
VIGENCIA:	15/12/2023		
REV:			
VERSION:	1		
No CONTRATO 446-23			

[illegible][illegible]

3. PLAN DE ACCION					
ITEM	Compromisos	Responsable	Fecha de Cierre	Registro	
1					
2					
3	N/A.				
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		Contar (ohem)	FECHA	HORA	2:47pm
INSPECCION REALIZADA POR		Marcelo Roca			
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 vías de circulación de personas estan despejadas libres de obstáculos	/			
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	/			DPR para los vidrios
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 corridas 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 químico 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 oxidacion, 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					
3					
CONVENCIONES		SI (S)	NO SE CUMPLE (N)	NO APLICA (N/A)	
FIRMA DE QUIEN REALIZO INSPECCION		SE CUMPLE (SC)		NO SE CUMPLE (NC)	
CARGO		FIRMA RESPONSABLE AREA		CARGO	

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

FECHA:	02/12/2024
OBRA:	Concreto 4046-23
AREA INSPECCIONADA:	Contenedor de herramientas
NOMBRE DE QUIEN REPORTA:	Luisando 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 cincelos no presentan su cabeza tipo hongo	/					
2	Los cincelos 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 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 rosas 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

Se realiza inspección de herramientas en el proyecto y no se evidencian novedades

RESPONSABLE DEL AREA

RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN

RAHS		INSPECCIÓN DIARIA PREOPERACIONAL EQUIPO DE SOLDADURA													
FECHA DE INSPECCIÓN: Sep 30 / 2024		PROYECTO: contub 4046-26						MARCA: EW2406							
NOMBRE DE OPERADOR: Carlos Cano		EQUIPO: Mota 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 DC.													
FIRMA SUPERVISOR/SISO		[Firma]													
OBSERVACIONES:		En condiciones de lluvia se suspende la actividad													
NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla ÚNICAMENTE el OPERADOR del equipo. En caso de necesitar ayuda															



INSPECCION PREOPERACIONAL PARA PULIDORAS

PERIODO: Del 30 de septiembre - 05 - de octubre de 2024

PULIDORA N° N/A

MARCA : Dewalt

DÍAS 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 ACOPLER 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

OBSERVACIONES: Se realiza la recomendación de desconectar el equipo siempre que termine su uso.



INSPECCIÓN DIARIA PREOPERACIONAL EQUIPO DE OXICORTE

FECHA DE INSPECCIÓN-PREOPERACIONAL:

Del 30 de sep al 05 de octubre

MODELO:

MARCA:

VIC-10

HORA QUE SE REALIZA LA INSPECCIÓN-PREOPERACIONAL:

7:50 am

EQUIPO:

OXICORTE

LOCALIZACIÓN: obra - área de soldadura

DESCRIPCIÓN	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
	N/C	C	N/C	C	N/C	C	N/C	C	N/C	C	N/C	C	N/C	C
ESTADO GENERAL DEL EQUIPO	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
NIVELES DE GAS EN LOS CILINDROS	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
NIVELES DE OXÍGENO EN EL TANQUE ESTACIONARIO	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
REGULADORES DE GAS SE ENCUENTRAN EN BUEN ESTADO	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
REVISAR ESTADO DE ARRESTADORES DE LLAMA	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ESTADO FÍSICO DE LAS MANGUERAS (PUZOS)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
LAS CONEXIONES CUENTAN CON ABRAZADERAS, NO ESTÁN SUJETAS	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
EL CARRO PARA TRANSPORTAR LOS CILINDROS ES RESISTENTE, ESTÁ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
QUEMAJURAS, NI DESGASTE, NI PERDIDAS	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
EL GAS TIENE COLOR ROJO Y EL OXÍGENO 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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
MAXIMA	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

FIRMA DEL OPERADOR

FIRMA SUP. HSE

OBSERVACIONES:

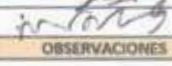
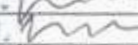
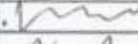
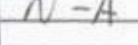
No aplica para el periodo del informe

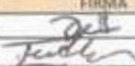
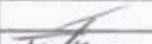
NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarse ÚNICAMENTE al OPERADOR del equipo. En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle a su SUPERVISOR quien turnara la decisión más segura.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		INSPECCIÓN DE ARNES		CODIGO:	RAHS-PR-23	
				VIGENCIA:	15/12/2023	
				REV:		
				VERSIÓN:	1	
OBJETO DEL CONTRATO: Protección Magdalena				No CONTRATO: 4046-23		
Fecha de Inspección	30-09-24	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	Poliéster 100%			
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	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 (dobladuras, 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	30/09/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
2	1/10/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
3	2/10/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
4	3/10/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
5	4/10/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
6	5/10/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
7	6/10/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	N-A
8						
9						
10						

		INSPECCIÓN DE ARNES		CODIGO:		RAHS-FR-38
				VIGENCIA:		15/12/2025
				REV:		
				VERSIÓN		1
OBJETO DEL CONTRATO: Protección Magdalena				No CONTRATO: 4046-23		
Fecha de inspección		30-09-24		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		26/03/2024		Ficha técnica		SI
Fecha ultima inspeccion		N/A		Codigo asignado		2
CLASE / USO		Tipo X 15-12		Material		Poliéster 100%
RESPONSABLES DEL EQUIPO		NOMBRE		CEDULA		FIRMA
RESPONSABLE ISE 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, corles 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	30/09/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	
2	1/10/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	
3	2/10/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	
4	3/10/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	
5	4/10/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	
6	5/10/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	
7	6/10/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	
8						
9						
10						

		INSPECCIÓN DE ARNES		CODIGO:		RAHS-FB-23	
				VIGENCIA:		15/12/2023	
				REV:			
				VERSIÓN:		1	
OBJETO DEL CONTRATO: Protección Magdalena				No CONTRATO: 4046-23			
Fecha de inspección		30-09-2024		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		Codigo 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		RMERCADO	
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	30/09/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa		
2	1/10/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa		
3	2/10/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	RMERCADO	
4	3/10/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	RMERCADO	
5	4/10/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	RMERCADO	
6	5/10/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	RMERCADO	
7	6/10/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	RMERCADO	
8						N-A	
9							
10							



INSPECCIÓN DE ESLINGA

CODIGO:	RAHS-FB-25
VOLENCIA:	15/12/2023
REV:	
VERSION:	1

OBJETO DEL CONTRATO: Protección Magdalena

No CONTRATO: 4046-23

Fecha de inspeccion	30-09-24	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 tecnica	SI
Fecha ultima inspeccion	N/A	Codigo asignado	1
CLASE / USO	Y	Material	Poliestrer 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	30/09/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
2	1/10/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
3	2/10/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
4	3/10/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
5	4/10/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
6	5/10/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
7	6/10/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
8						
9						
10						



INSPECCIÓN DE ESLINGA

CODIGO:	RAHS-ER-23
VIGENCIA:	13/12/2023
REV:	
VERSION:	1

OBJETO DEL CONTRATO: Protección Magdalena

No CONTRATO: 4046-23

Fecha de inspección	30-09-24	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 ultima inspeccion	N/A	Codigo asignado	2
CLASE / USO	Y	Material	Poliéster y Acero
RESPONSABLES DEL EQUIPO	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
RESPONSABLE HSE ASIGNADO POR:	Jenny Marcela Rueda Posada	1096218733	<i>Jenny</i>
RESPONSABLE ASIGNADO A:	Edgar Francisco Mora	78382197	<i>Edgar</i>

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.)		/	
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	30/09/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	
2	1/10/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	
3	2/10/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	<i>Edgar</i>
4	3/10/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	<i>Edgar</i>
5	4/10/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	<i>Edgar</i>
6	5/10/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	<i>Edgar</i>
7	6/10/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	<i>Edgar</i>
8						
9						
10						



INSPECCIÓN DE ESLINGA

CODIGO:	RAHS-FR-23
VIGENCIA:	15/12/2028
REV:	
VERSION	1

OBJETO DEL CONTRATO: Protección Magdalena

No CONTRATO: 4046-23

Fecha de inspeccion	30-09-2024	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 tecnica	SI
Fecha ultima inspeccion	N/A	Codigo asignado	8
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	R. Mercado

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	30/09/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	
2	1/10/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	
3	2/10/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	R. Mercado
4	3/10/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	R. Mercado
5	4/10/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	R. Mercado
6	5/10/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	R. Mercado
7	6/10/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	R. Mercado
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	30-09-2024	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		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.)			
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	30/09/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
2	1/10/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
3	2/10/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
4	3/10/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
5	4/10/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
6	5/10/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
7	6/10/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
8						
9						
10						



INSPECCIÓN DE ESLINGA

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

OBJETO DEL CONTRATO: Protección Magdalena

No CONTRATO: 4046-23

Fecha de inspeccion	30-09-24	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	Poliester 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	30/09/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	
2	1/10/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	
3	2/10/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	
4	3/10/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	
5	4/10/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	
6	5/10/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	
7	6/10/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Ayudante	Operativa	
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 inspeccion	30-09-24	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 tecnica	SI
Fecha ultima inspeccion	N/A	Codigo asignado	3
CLASE / USO	Posicionamiento	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	<i>R. Mercado</i>

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.)			
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	30/09/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	
2	1/10/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	
3	2/10/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	<i>R. Mercado</i>
4	3/10/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	<i>R. Mercado</i>
5	4/10/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	<i>R. Mercado</i>
6	5/10/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	<i>R. Mercado</i>
7	6/10/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	<i>R. Mercado</i>
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: Septiembre 30 de 2024

TEMA: Características y especificaciones del martillo D36

ENTRENADOR
CONFERENCISTA: Gilberto Cañarete Payares

INTENSIDAD HORARIA: 15 min

OBJETIVO: Dar a conocer como funciona el martillo, cual es su capacidad y sus riesgos

ASISTENTES

NO.	CEDULA	NOMBRE	FIRMA
1	1096250659	Tatiana Suarez Vanegas	Tatiana Suarez
2	1096238516	Marcos Delgado Medina	Marcos Delgado
3	37578151	Eliana Patricia Vanegas Hernández	Eliana Patricia Vanegas
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 Payares
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	63461293	Patricia Moncada	Patricia Moncada



LISTA DE ASISTENCIA A CAPACITACIONES / ENTRENAMIENTOS

Rev:2(Diciembre 15 de 2023)

FECHA: Octubre 01 de 2024

TEMA: Peligros y Riesgos en el lugar de trabajo

ENTRENADOR
CONFERENCISTA: Gilberto Cañarete Payares

INTENSIDAD HORARIA: 15 min

OBJETIVO:

Al hablar de peligros se hace referencia a elementos, situaciones o actos que puedan causarles daño a los trabajadores o a la empresa. Por otra parte, al mencionar los riesgos, se combinan la probabilidad de que ocurra uno o varios acontecimientos peligrosos y la severidad del daño que estos puedan causar.

ASISTENTES			FIRMA
NO.	CEDULA	NOMBRE	
1	1096250659	Tatiana Suarez Vanegas	Tatiana Suarez
2	1096238516	Marcos Delgado Medina	Marcos Delgado
3	37578151	Eliana Patricia Vanegas Hernández	Eliana 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	Patricia Mancada	Patricia Mancada
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

FECHA: Octubre 04 de 2024

TEMA: Uso adecuado de EPP

ENTRENADOR
CONFERENCISTA: Patricia Moncada Montoya

INTENSIDAD HORARIA: 15 min

OBJETIVO:



ASISTENTES

NO.	CEDULA	NOMBRE	FIRMA
1	1096250659	Tatiana Suarez Vanegas	<i>Tatiana S</i>
2	1096238516	Marcos Delgado Medina	<i>MDelgado</i>
3	37578151	Eliana Patricia Vanegas Hernández	<i>Eliana P</i>
4	1018472313	Sebastián Cantillo Gámez	<i>Sebastián C</i>
5	1063291950	Claudia Salcedo	<i>Claudia S</i>
6	5837250	Dagoberto Sepúlveda	<i>Dagoberto S</i>
7	72050680	Rolando Mercado Martínez	<i>Rolando M</i>
8	9160705	José Lisandro Campo	<i>José L</i>
9	15888783	Luis Espinosa	<i>Luis E</i>
10	1127382617	Cristian David Cano	<i>Cristian D</i>
11	63461293	Gilberto Cañarete Payares	<i>Gilberto C</i>
12	6910757	José Núñez Candela	<i>José N</i>
13	91001450	Angarita Otero Ramiro Antonio	<i>Angarita O</i>
14	78382197	Edgar Francisco Mora Pérez	<i>Edgar F</i>
15	1026281965	Fredy Suarez Osorio	<i>Fredy S</i>
16	8795711	Francisco Celis Orellano	<i>Francisco C</i>



LISTA DE ASISTENCIA A CAPACITACIONES / ENTRENAMIENTOS

Rev:2(Diciembre 15 de 2023)

FECHA: Octubre 05 de 2024

TEMA: Tips para una operación segura

ENTRENADOR
CONFERENCISTA: Gilberto Cañarete Payares

INTENSIDAD HORARIA: 15 min

OBJETIVO:

Dar los siguientes tips:
Sé consciente de lo que te rodea.
Mantén la postura correcta para proteger tu espalda.
Toma descansos regulares.
Utiliza herramientas y máquinas correctamente.
Mantén libres las salidas de emergencia.
Informa si detectas una situación insegura.

ASISTENTES

NO.	CEDULA	NOMBRE	FIRMA
1	1096250659	Tatiana Suarez Vanegas	Tatiana Suarez
2	1096238516	Marcos Delgado Medina	Marcos Delgado
3	37578151	Elana Patricia Vanegas Hernández	Elana 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	Patricia Mercado	Patricia Mercado
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