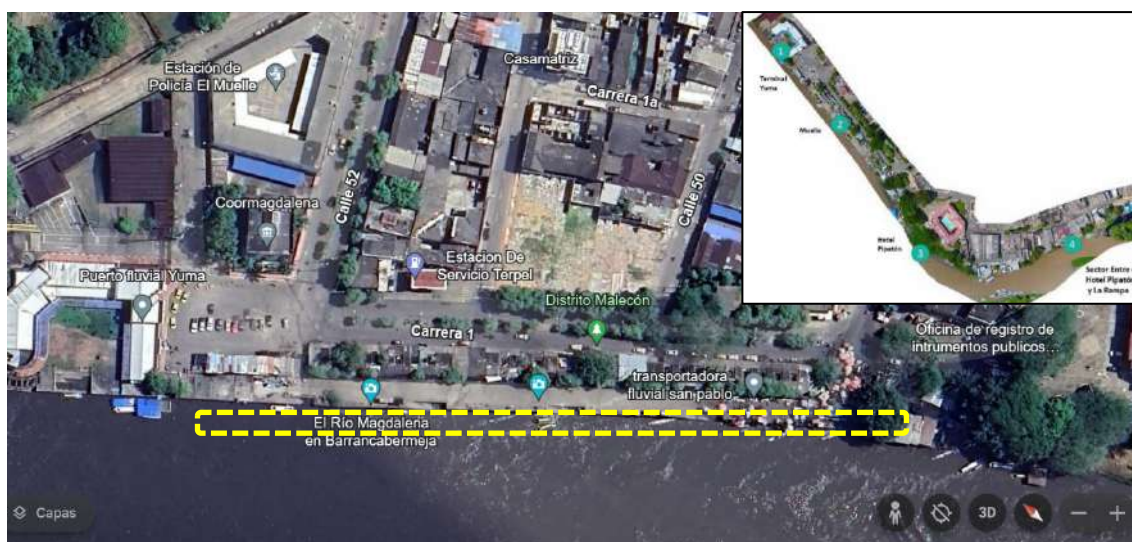




CONSTRUCCIÓN DE LA PROTECCIÓN DE LA MARGEN DERECHA
DEL RÍO MAGDALENA TRAMO I EN EL MUNICIPIO DE
BARRANCABERMEJA, SANTANDER
CONTRATO DE OBRA No 4046-23

GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SST

INFORME SEMANAL No 53 PERIODO DEL 02 DE DICIEMBRE AL 08 DE DICIEMBRE DE 2024



PROFESIONAL SST

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

BARRANCABERMEJA – SANTANDER



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

1. Introducción

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

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

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



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

2. Generalidades

2.1. Descripción del contrato

A continuación, se presentan las características generales del proyecto:

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

Cuadro 1. Generalidades del contrato

2.2. Localización del proyecto

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

2.3. Exámenes de ingreso y egreso

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

2.4. Pagos el sistema de seguridad social integral

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

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

Beneficios para trabajadores

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

Beneficios para empleadores

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

Cuadro 2. Beneficios de la seguridad social

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

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

que labora en la ejecución de las actividades diarias.

3.1. Señalización de campamento y frentes de obra

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

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



3.2. Manejo de maquinaria y equipos

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



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

3.3. Elementos de protección personal - EPP

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

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

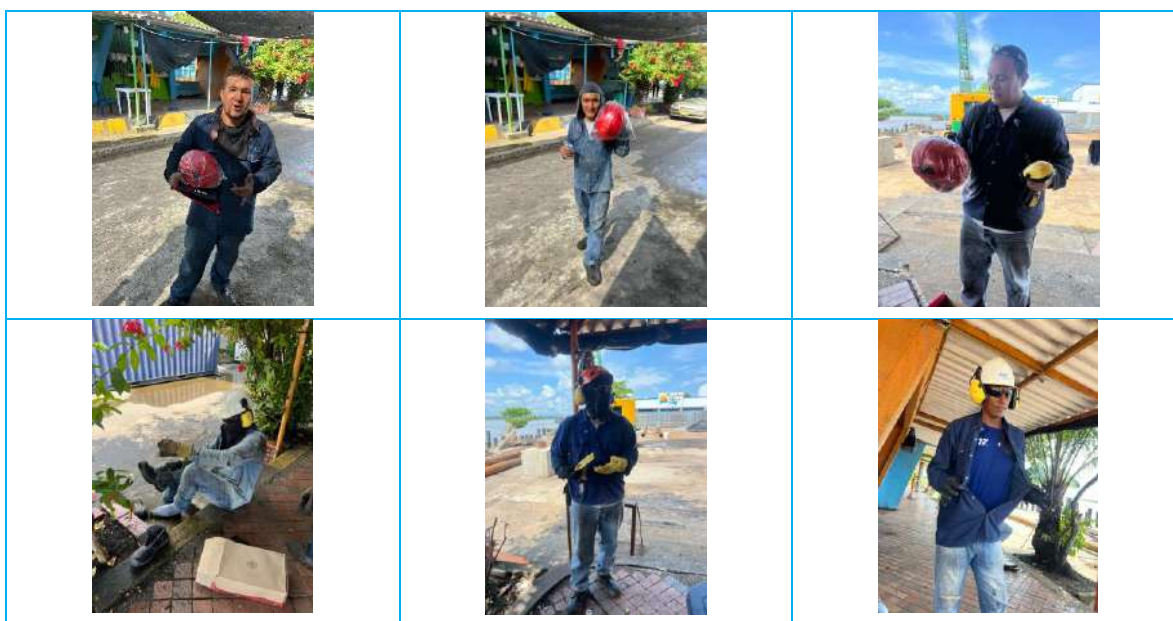
Todos los requerimientos para el uso y la implementación de Elementos de Protección Personal en los lugares de trabajo para un ambiente saludable se encuentran contemplados en la Ley 9 de enero 24 de 1979 (Titulo III, Artículos 122 a 124) y en la Resolución 2400 de mayo 22 de 1979 (Titulo IV, Capitulo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

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

- Protección de pies y piernas

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

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



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

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

Para dar cumplimiento a los parámetros establecidos en seguridad y salud



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 02 DE DICIEMBRE AL 08 DE DICIEMBRE DE 2024					
Responsable: Jenny Marcela Rueda Posada - Profesional SST					
TIPO INSPECCION O PREOPERACIONAL	PERIODICIDAD	PROGRAMADAS	EJECUTADAS	CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE
E.P.P	1 Por semana	1	1	100%	SST - TRABAJADOR
Instalaciones generales	1 Por semana	1	1	100%	SST - TRABAJADOR
Herramientas	1 Por semana	1	1	100%	SST - TRABAJADOR
Oxicorte	Diario (según su uso)	0			SST - TRABAJADOR
Equipo de soldadura	Diario (según su uso)	0			SST - TRABAJADOR
Pulidora	Diario (según su uso)	0			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



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

personas y de los bienes de la empresa en la que laboran.

- 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.

Las charlas de seguridad y salud y salud en el trabajo - SST, toman el periodo del 02 de diciembre al 08 de diciembre de 2024.

	CRONOGRAMA DE CHARLAS
Responsable SST: Jenny Marcela Rueda Posada	
FECHA	TEMA
2-dic-24	Riesgo mecánico
3-dic-24	Fatiga y Cansancio Visual
4-dic-24	Espacio reservado para el área social
5-dic-24	Espacio reservado para el área ambiental
6-dic-24	Charla técnica
7-dic-24	Compartir navideño
8-dic-24	DOMINGO

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	1	1
Atención de primeros auxilios	0	0

Se presenta incapacidad general de 3 días del ingeniero residente.

4. Consolidado de accidentalidad en el periodo

RASH Ingeniería durante el periodo de ejecución de actividades que va del 02 de diciembre al 08 de diciembre 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

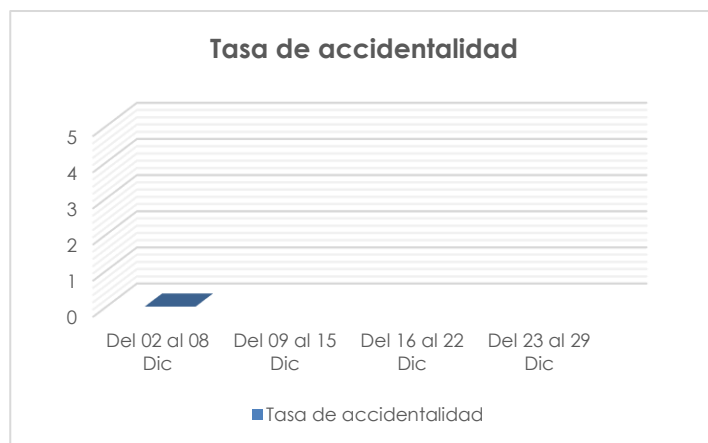
INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD

Semana del 02 de diciembre al 08 de diciembre

Tasa de accidentalidad

(No. Accidentes /No. Promedio trabajadores acumulados) x 100

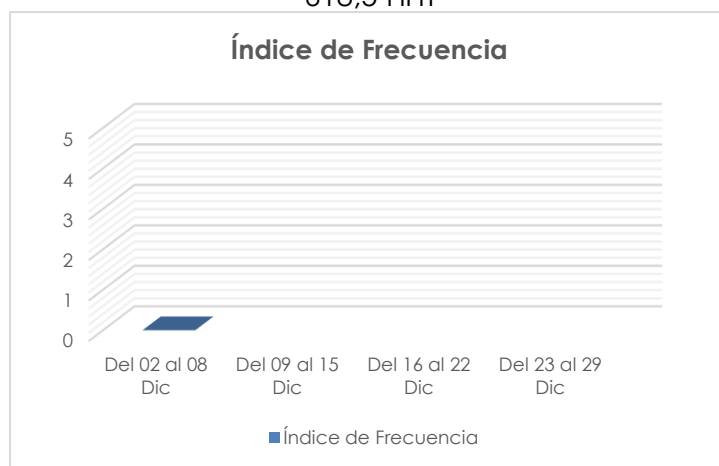
$$\frac{0}{18} \times 100 = 0\%$$



Índice de frecuencia

(Nº Accidentes con incapacidad / HHT) x 240.000

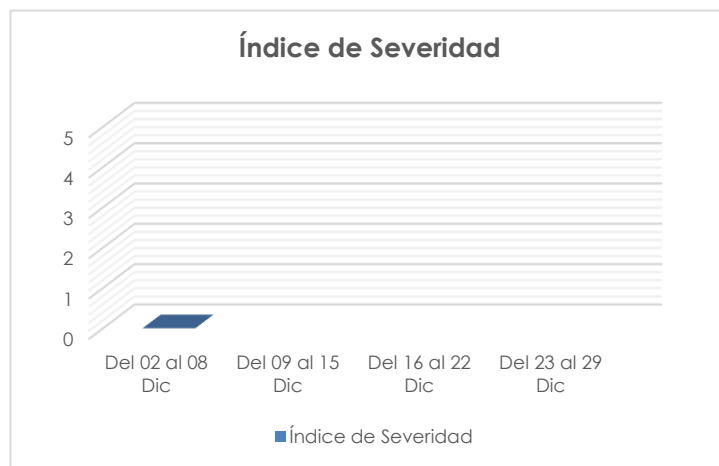
$$\frac{0}{618,5 \text{ HHT}} \times 240.000 = 0$$



Índice de severidad

(N° días por incapacidad / Horas – hombre trabajadas) x 240.000

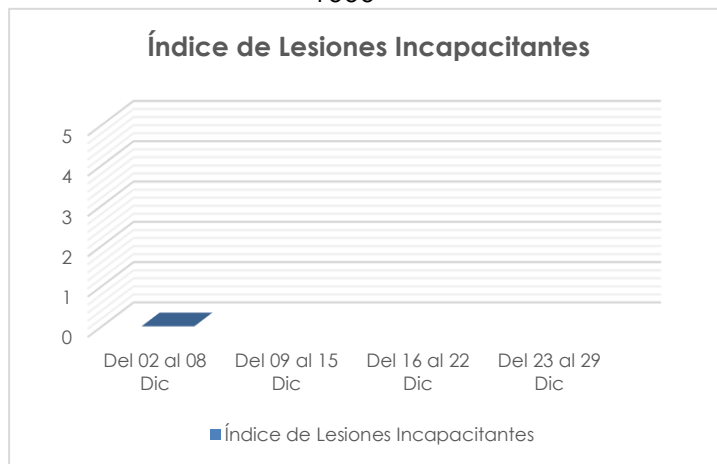
$$\frac{0}{618,5 \text{ HHT}} \times 240.000 = 0$$



Índice de lesiones incapacitantes

(IF x IS) / 1000

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





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

ANEXOS



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



Análisis seguro de trabajo



AST
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO

Cod: FR08184

Rev: 3 (22/06/2017)

Página 1 de 2

PROYECTO:	CONTRATO DE OBRA No 4046-23	CLIENTE:	Alcaldía de Barrancabermeja		
FECHA:	02 de diciembre al 08 de diciembre 2024	PERSONAL INVOLUCRADO			
ÁREA DE TRABAJO:	Operativa	PROFESIÓN	TÉCNICO	ING. / PROF.	OTRA
RESPONSABLE AREA:	Residente de obra	CANTIDAD:	2	2	3
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA TAREA		NOMBRE	CARGO	FIRMA	
Caje de piezas y tubería - Proyecto Construcción de la protección de la margen derecha del río magdalena tramo I en el municipio de Barrancabermeja, Santander		Dagoberto Sepúlveda	Operador		
		Francisco Celis	Operador		
		Rolando Mercado	Tomero		
		Edgar Mora	Tomero		
		Marcel Delgado	Tomero		
		Oscar Castro	Asistente		
LUGAR DE EJECUCIÓN DE LA TAREA:	Obra - área operativa	HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS A UTILIZAR		EPP REQUERIDOS	
PERMISOS REQUERIDOS:	Preoperacional Grúa	Palagrua		Casco, botas de seguridad, chaleco reflectivo, guantes, gafas, ropa de trabajo	
1. DESCRIPCIÓN DE CADA UNO DE LOS PASOS DE LA TAREA (QUIEN, COMO, CUANDO, DONDE Y POR QUÉ?)		PELIGROS ASOCIADOS A CADA PASO DE LA TAREA	POSIBLES CONSECUENCIAS	MEDIDAS PARA EL CONTROL DE RIESGOS DE CADA PASO DE LA TAREA	
Inspección y reconocimiento del área de trabajo		Locativo, (desniveles, caídas de objetos, caídas a diferente nivel). Biomecánico: (posturas inadecuadas y prolongadas de trabajo, sobre esfuerzo) Físico: Exposición a rayos UV Seguridad Vial (Accidentes - incidentes vehiculares, tránsito de vehículos y personas, vías de acceso con espacio reducido)	Caídas, golpes, fracturas, 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 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, tronchaduras, en cualquier parte del cuerpo, atropellamiento, robos, atracos, heridas corto punzantes, otros: síntomas digestivos (consumo de alimentos por el sitio de trabajo - puerto galán) Riesgo de caída al río (ahogamiento)	1. Diligenciar preoperacionales 2. Realizar inspección del área que se encuentre libre de obstáculos y presencia de líquidos o aceites. 3. Señalizar y demarcar el área de trabajo con cinta de peligro. 4. Realizar inspección de las herramientas y equipos a utilizar en la actividad. 5. Mantener atención de los desniveles, superficies lisas y escaleras, obstáculos en el área. 6. Utilizar los EPP's requeridos (casco, gafas, guantes, botas de seguridad y ropa de dotación) 7. Conocer los centros de atención a emergencias 8. Consumir agua potable y evitar el consumo de alimentos que no cumplan con las medida de higiene y salubridad 9. Conocer técnicas de hombre al agua (saber nadar) 10. Verificar certificados de aptitud del operador	

REALIZADA A TODOS LOS TRABAJADORES INVOLUCRADOS: SI X NO

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

PROYECTO: CONTRATO DE OBRA No 4046-23		CLIENTE: Alcaldía de Barrancabermeja	
FECHA: 02 de diciembre al 08 de diciembre 2024		PERSONAL INVOLUCRADO	
ÁREA DE TRABAJO: Operativa	PROFESIÓN	TÉCNICO	ING. / PROF.
RESPONSABLE AREA: Residente de obra	CANTIDAD:	4	3
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA TAREA		NOMBRE	CARGO
Pilotaje - Hincado (incluye posicionamiento topográfico, izaje del pilote, engorradado e incado) - Proyecto Construcción de la protección de la margen derecha del río Magdalena tramo I en el municipio de Barrancabermeja, Santander		Dayobeto Sepúlveda	Operador
		Patricia Moncada	Topógrafo
		Ramiro Angarita	Cadenero
		Rolando Mercado	Tornero
		Marcos Delgado	Tornero
		Edgar Mora	Tornero
		Oscar Castro	Asistente
LUGAR DE EJECUCIÓN DE LA TAREA:	Obra - área operativa	HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS A UTILIZAR	EPP REQUERIDOS
PERMISOS REQUERIDOS:	Permiso de trabajo en alturas Preoperacional grúa Preoperacional equipo de pilotaje Inspección general de herramientas	Palagrua, barcaza cap. 300Tn, remolcador o motor canoa, herramienta menor	Casco, gafas, guantes de vaqueta, tapa oídos, capuchón, ropa de trabajo, botas de seguridad, EPCC cuando aplique realizar trabajo en alturas y chaleco salva vidas
1. DESCRIPCIÓN DE CADA UNO DE LOS PASOS DE LA TAREA (QUIEN, COMO, CUANDO, DONDE Y POR QUE?)	PELIGROS ASOCIADOS A CADA PASO DE LA TAREA	POSIBLES CONSECUENCIAS	MEDIDAS PARA EL CONTROL DE RIESGOS DE CADA PASO DE LA TAREA
Inspección y reconocimiento del área de trabajo	Locativo, (desniveles, caídas de objetos, caídas a diferente nivel). Biomecánico: (posturas inadecuadas y prolongadas de trabajo, sobre esfuerzo) Físico: Exposición a rayos UV	Caídas, golpes, fracturas, tronchaduras, en cualquier parte del cuerpo, irritación en la piel y lesiones por exposición a rayos UV	1. Asignación de tareas y divulgación de ATS. 2. Realizar inspección del área que se encuentre libre de obstáculos. 3. Señalizar y demarcar el área de trabajo con cinta de peligro. 4. Mantener atención de los desniveles, superficies lisas y escaleras, obstáculos en el área. 5. Utilizar los EPP's requeridos (casco, gafas, guantes, botas de seguridad y ropa de dotación)
Inspección de torre en general, guaya y pala	Locativo, (desniveles, caídas de objetos, caídas a diferente nivel). Biomecánico: (posturas inadecuadas y prolongadas de trabajo, sobre esfuerzo) Físico: Exposición a rayos UV Caída en alturas, ahogamiento	Caídas, golpes, fracturas, tronchaduras, en cualquier parte del cuerpo, traumatismos, luxaciones, muerte, amputaciones,	1. Asignación de tareas y divulgación de ATS. 2. Señalizar y demarcar el área de trabajo con cinta de peligro. 3. Realizar inspección de las herramientas y equipos a utilizar en la actividad. 4. Mantener atención de los desniveles, superficies lisas y escaleras, obstáculos en el área. 5. Utilizar los EPP's requeridos (casco, gafas, guantes, botas de seguridad y ropa de dotación) 6. Usar equipos de protección contra caídas 7. Cuando aplique utilizar chaleco salva vidas 8. Contar con elementos de atención a emergencias

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

RIESGOS ASOCIADOS A CADA PASO DE LA TAREA: Golpes por objetos o herramientas, Caídas de personas a distinto nivel, Caídas de personas a mismo nivel, Proyección de fragmentos o partículas, Caídas en Abismo, Exposición a vibraciones, Exposición a ruido, Exposición a factores climáticos adversos, Exposición a iluminación deficiente o excesiva, Exposición a Polvo, Exposición a insectos, Exposición a Gases o vapores, Caídas de objetos por desmayos o desorientación, Choques contra objetos móviles, Caídas de objetos en manipulación, Entre en contacto con elementos punzantes y cortantes, Choques contra objetos inmóviles, Ahogamiento por o entre objetos, Ahogamiento por vuelco de máquinas o vehículos, Manipulación Manual de Carga, Postura Prolongada, Movimientos Repetitivos, Exposición a temperaturas extremas (caliente), Contacto con Electricidad (Directa o Indirecta), Exposición a sustancias nocivas, Exposición a radiaciones no ionizantes, Explosiones, Incendios, Derriumbes, Subterfugios, Esqueletos.

POSIBLES CONSECUENCIAS: Fracturas, Laceración, Quemaduras, Oclusiones, Infecciones, o del Aparato, Lesiones Auditivas, Alergias o Irritaciones Dermatológicas, Alergias o Irritaciones Respiratorias, Efectos de Electricidad, Asfixia, Lesiones Cerebrales, Lesiones Musculares, Desmayos, Asfixia por Estrangulación/Comoción o Trauma Interno, Trauma Superficial, Esguinos, Parálisis o Pérdida de Trazado, Traumatismo, Desgarro Muscular o Herida, Lesiones en el Ojo por Cuerpo extraño, Golpe, Contusión o Acostillamiento.

MEASURAS PARA EL CONTROL DE RIESGOS DE CADA PASO DE LA TAREA: Humectación de zonas donde se genera material particulado, señalización y despeje del área de trabajo, Pausas Activas, Uso y colocación de guardas de seguridad, Utilización de equipos de Protección, Utilización de eslingas, Inspección del área de trabajo, Seguir procedimientos seguros de trabajo, o instrucciones de seguridad, AST, estandarizado, Desenergizar área de trabajo, Uso de personal capacitado, Reducción durante la tarea, Orden y aseo, Verificación de los equipos y equipos a utilizar, Autocuidado, Uso de protección respiratoria, Uso de guantes de seguridad, Uso de protección visual, Uso de botas de seguridad, Uso de protección Auditiva, Uso de elementos de protección de camuflaje, uso de cascos o casaca, Uso de EPP de trabajo seguro en altura, Uso de Elementos de protección auditivos, Verificación de herramientas y partes eficientes.



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)

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

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

ACCION 1:	N/A	Quando?	Finalizado?
Responsable:			
ACCION 2:		Quando?	Finalizado?
Responsable:			
ACCION 3:		Quando?	Finalizado?
Responsable:			

6. EFECTIVIDAD ESPERADA. EL RIESGO SE REDUCIRÁ POR:

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

7. NUEVA EVALUACION DEL RIESGO

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

8. ACCIONES

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

10. 2a COMUNICACIÓN

REALIZADA A TODOS LOS TRABAJADORES INVOLUCRADOS :	SI <u>x</u> 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

Permisos de Trabajo



FORMATO PERMISO PARA TRABAJOS EN ALTURAS

Código: FT-SST-57

Fecha Emisión: Enero 2023

Versión: 03

Resolución 4373 del 07 DE DICIEMBRE 2021 Artículo 15. Permiso de trabajo en alturas: Todos los trabajos en alturas deben obedecer a una acción planificada, organizada y ejecutada por trabajadores autorizados que deben verse reflejada en los controles administrativos como el Permiso de trabajo o sus anexos. Este permiso debe diligenciarse para toda actividad realizada a una altura igual o superior a 2.00 m.

1 Generalidades

Fecha Inicio: 02 de diciembre de 2024 Fecha Terminación: 08 de diciembre de 2024 Hora Inicio: 7:00am Hora final: 6:00pm Nº Personas Ejecutoras: 3

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

Descripción de la Actividad:

Aplicación de combustible al mortillo de pilotaje e inspección de grúa

Herramientas o equipos a Utilizar:

Herramienta mano

Altura aprox. a la cual se va a desarrollar la actividad:

24,5 mts

Verificación de Seguridad Social:

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

SI ☒ No ☐

Sistemas de restricción, posicionamiento o detención de caídas a utilizar:

Posicionamiento: ☒ Rectino ☐ Estructural ☐ Portatil ☐ Otro Cual?

Requisitos del Trabajador

(Coloque S si cumple) N (No Cumple)

Este permiso no debe otorgarse si alguna de las siguientes condiciones no se está cumpliendo

1. ¿El trabajador es apto para trabajar en alturas de acuerdo al certificado médico de aptitud laboral?

2. ¿El trabajador recibió capacitación de trabajo en alturas en el proyecto?

3. ¿El trabajador autorizó cuenta con el certificado de competencia laboral para trabajar en alturas (Res. 4272/2021)?

4. ¿El trabajador declara encontrarse en buen estado físico y mental para realizar su trabajo?

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

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

1 Casco para trabajo en alturas con tres puntos de tipo I o II.

2 ARNÉS DE SEGURIDAD en buenas condiciones.

3 Eslinga de seguridad con doble gancho y absorbedor de energía en buenas condiciones.

4 Eslinga de posicionamiento en cuerda o ajustable en buenas condiciones.

5 Mosquetones de acero y cierre automático de 22.2 kN.

6 Poleas dobles de 45 kN.

7 Freno de cuerda.

8 Cuerda semi - estática de 13 mm.

9 Descendedor autolimitante de seguridad - ID (13 mm de diámetro).

10 Cinturón para anclaje (Tie off)

11 Cinturón tubulares en anillo.

12 Cordón de 7 mm de diámetro

13 Gafas de seguridad.

14 Botas de seguridad.

15 Otros:

3 Cálculo de distancia de claridad

1.1 Longitud de la línea de vida
2. Distancia de seguridad
3. Distancia de seguridad
4. Distancia de seguridad
5. Distancia de seguridad
6. Distancia de seguridad
7. Distancia de seguridad
8. Distancia de seguridad
9. Distancia de seguridad



1.1	1.2
1.3	1.4
1.5	1.6
1.7	1.8
1.9	2.0

Distancia en metros desde el punto de anclaje a la estructura por debajo del trabajador: m. Distancia de claridad calculada en el frente de trabajo: m.
Diferencia entre las dos distancias en metros: m.
Debe ser mayor la distancia de claridad que el requerimiento de claridad para poder ejecutar 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 acortar la distancia de caída libre usando una eslinga de menor longitud y punto de anclaje por encima del hombro. Preferiblemente utilice siempre un punto de anclaje de restricción.
De acuerdo al cálculo de claridad obtenido de su análisis, ¿es seguro ejecutar la actividad?

4 Lista de verificación trabajos en alturas

1 Existe línea de vida y puntos de anclaje en buen estado con resistencia de 5000 lbs. por persona

2 Está la línea de seguridad anclada a un soporte diferente a la estructura donde se van a parar los trabajadores

3 Se verifica los puntos de anclaje por cada trabajador y los puntos están certificados.

4 Los puntos de anclaje están certificados.

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

6 Existe Baranda y toldos a partir de 1,50

7 Se cuenta con un procedimiento de rescate en caso de emergencia

8 Las condiciones ambientales y tecnológicas permiten la realización del trabajo? Vientos fuertes, ausencia de lluvia.

9 En caso de realizar soldaduras en alturas, cortes con calicote y trabajos con pulidora se han aislado los niveles inferiores

	SI	NO	NA
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			

Nombre y firma de los trabajadores autorizados para ejecutar la actividad

MANIFIESTO QUE ME ENCUENTRO EN CONDICIONES FÍSICAS Y MENTALES ÓPTIMAS PARA DESARROLLAR MI LABOR DE FORMA EFICIENTE, ASÍ MISMO, MANIFIESTO QUE COMPRENDO LAS PRECAUCIONES Y CONTROLES QUE DEBEN SER TOMADOS Y ME COMPROMETO A DESARROLLAR EL TRABAJO CUMPLIENDO LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD ESTABLECIDAS, PROCURANDO EL AUTOCUIDADO, CUMPLIENDO LOS PROCEDIMIENTOS Y EVITANDO ACTOS INSEGUROS. DE IGUAL MANERA ME COMPROMETO A REPORTAR AL COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS EL DETECCION 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 ESLINGA) LOS CUALES RELACIONO AL PIE DE MI FIRMA, RECONTRANDOLOS EN CONDICIONES ÓPTIMAS PARA SU USO Y EJECUCIÓN EN LAS ACTIVIDADES QUE ANIPARAN EL PRESENTE PERMISO.

No.	NOMBRE Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR	TIPO DOCUMENTO	NÚMERO DOCUMENTO	CARGO	EQUIPO	FIRMA DE TRABAJADOR AUTORIZADO						
						Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
1	Marcus Delgado	CC	1096138516	TORERO	Dirección	M/20/20/20						
2	Rodrigo Mercado	CC	72050680	TORERO	Dirección							
3	Edgar Mora	CC	78382197	TORERO	Dirección							
4												
5												
6												

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

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

RESPONSABLE O QUIEN AUTORIZA EL TRABAJO EN ALTURAS

COORDINADOR TSA

RESPONSABLE DE ACTIVAR EL PLAN DE EMERGENCIAS / AYUDANTE DE SEGURIDAD

NOMBRE COMPLETO: Li. Boko FIRMA: [Firma]

NOMBRE COMPLETO: Marcus Boko FIRMA: [Firma]

NOMBRE COMPLETO: Marcus Boko FIRMA: [Firma]

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

NOMBRE COMPLETO: L. F. Boko FIRMA: [Firma]

NOMBRE COMPLETO: Marcus Boko FIRMA: [Firma]

NOMBRE COMPLETO: Marcus Boko FIRMA: [Firma]

17 Cancelación/ cierre permiso de trabajo

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

Cuando las condiciones del trabajo a realizar se vean alteradas/cambien (efectos atmosféricos, estructuras, procedimientos, entre otros).

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

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

RESPONSABLE DEL TRABAJO

NOMBRE COMPLETO: L. F. Boko FIRMA: [Firma]

VALIDACIÓN COORDINADOR TSA

NOMBRE COMPLETO: Marcus Boko FIRMA: [Firma]



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

Fecha: 12/02-2024

Lugar: Obra

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

[illegible]



CODIGO:	RAHS-FR-007
VIGENCIA:	15/12/2023
REV:	
VERSIÓN:	1

Firma de quien realiza la inspección:

1. INSPECCIÓN GENERAL DE OBRA

1. INSPECCIÓN GENERAL DE OBRA

[illegible]

ACTOS Y COMISIONES INSEGURAS ENCONTRADAS

[illegible]

3. PLAN DE ACCIÓN

ITEM	Compromisos	Responsable	Fecha de Cierre
1	N/A		
2			
3			
4			
5			
6			
7			

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				
PROGRAMA DE INSPECCIONES			PLANEADA	NO PLANEADA
ENFASIS	FECHA	HORA		
INSPECCION REALIZADA POR	CONTINUA	02-12-14	3:43 pm	
INSPECCION REALIZADA POR			Miguel Rueda	
1. INSTALACIONES LOCATIVAS PISOS-PASILLOS-OFICINAS				
1.1	Las paredes están limpias y en buen estado sin deterioro de la pintura	S	N	N/A
1.2	El sistema de iluminación se mantiene en forma eficiente y limpia	S	N	N/A
1.3	Existen señales de seguridad visibles y correctamente ubicadas	S	N	N/A
1.4	Las puertas y sus cerraduras están en buen estado	S	N	N/A
1.5	Los pisos están limpios, secos, sin desperdicios, ni materiales innecesarios	S	N	N/A
1.6	Las vías de circulación de personas están despejadas libres de obstáculos	S	N	N/A
1.7	El espacio por puesto de trabajo es suficiente para la realización de tareas	S	N	N/A
1.8	La iluminación y ventilación del área es suficiente	S	N	N/A
1.9	Los techos están en buen estado y bien asegurados	S	N	N/A
1.10	Las chapas de las divisiones en vidrio se encuentran en buen estado	S	N	N/A
1.11	Las divisiones en vidrio están en buen estado	S	N	N/A
1.12	Los soportes de sujeción de las divisiones en vidrio se encuentran fijos al piso	S	N	N/A
1.13	Los relieves sobre los cuales se soporta el vidrio se encuentran en buen estado	S	N	N/A
1.14	Las divisiones corredizas de la sala de juntas funciona debidamente	S	N	N/A
2. AREAS DE ALMACENAMIENTO ESTANTERIAS				
2.1	Las áreas de almacenamiento están señaladas	S	N	N/A
2.2	Los materiales almacenados se encuentran correctamente identificados	S	N	N/A
2.3	Los materiales se almacenan en su sitio sin invadir zonas de paso	S	N	N/A
2.4	Los materiales se almacenan y ubican de manera segura, limpia y ordenada	S	N	N/A
2.5	Se almacenan materiales combustibles y/o inflamables lejos de tomas o circuitos	S	N	N/A
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	S	N	N/A
2.7	Las estructuras para realizar el almacenamiento están ancladas al piso y algunas a la pared	S	N	N/A
2.8	Las estructuras no presentan óxido, abolladuras o rajaduras en algunas de sus partes	S	N	N/A
2.9	Los pesos más grandes están ubicados en las partes bajas y medias	S	N	N/A
2.10	Se observa solides en la estructura cuando se ubican las cargas de materiales	S	N	N/A
3. OTROS ASPECTOS				
3.1	proxima al área de trabajo, la cual se mantiene ordenada y limpia	S	N	N/A
3.2	Se permite consumir bebidas o alimentos en los puestos de trabajo	S	N	N/A
3.3	Si existe una zona de cafetería en el área, esta mantiene ordenada y limpia	S	N	N/A
TOTAL				
ACCIONES CORRECTIVAS RECOMENDADAS				
1	FECHA	SC	NC	OBSERVACIONES
2				
3				
CONVENCIONES SI (S) NO (N) NO APLICA (N/A) SE CUMPLE (SC) NO SE CUMPLE (NC) FIRMA DE QUIEN REALIZO INSPECCION CARGO FIRMA RESPONSABLE AREA CARGO				



SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

PROCESO: GESTIÓN INTEGRAL

TÍTULO: FORMATO INSPECCIÓN DE HERRAMIENTA

DICIEMBRE 15 DE 2023

REVISIÓN: 0

PAG. 1 DE 1

CODIGO: RAHS-FR005

FECHA:

OBRA

AREA INSPECCIONADA

NOMBRE DE QUIEN REPORTA:

Diciembre 07-2024

Código 987623

Código de herramienta

Waldo Campo - Placeres

B = BUENO

M = MALO

N.A = NO APLICA

ESTADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	B	M	NA
A	HERRAMIENTAS MANUALES			
1	Se usa la adecuada al trabajo	/		
2	Se encuentran en buen estado	/		
3	Se guardan y portan adecuadamente	/		
4	Los mangos de madera no presentan astillas, ni fisuras y están firmemente adheridos.	/		
5	Se usan prensas de banco para sujetas	/		
B	HERRAMIENTAS DE CORTE			
1	Los 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 limpias y lubricadas	/		
4	Tienen sus guardas	/		
5	Posee aislamiento doble o conexión a tierra por enchufe de tres patas	/		
6	El cable y enchufe no presentan daños	/		
7	En los taladros se observa el mandil con golpes	/		
8	Brocas sin filo o se ha reducido su diámetro para taladros pequeños	/		
9	Los esmeriles cuentan con guardas y los soportes de los discos o piedras son los adecuados	/		
10	Los collarines coinciden en diámetro y están instalados según el relieve	/		
11	Se observa deterioro en las roscas o tornillo en las ruedas abrasivas.	/		
12	Se almacenan las pulidoras y discos en sitios donde puedan ser golpeados	/		
F	HERRAMIENTA NEUMATICA			
1	Las mangueras y acoples se encuentran en buen estado	/		
2	Se emplean elementos de protección personal de acuerdo con la herramienta	/		
3	Se trabaja a las presiones indicadas	/		
4	La herramienta es descargada al terminar.	/		
G	HERRAMIENTA POR DETONACION			
6	El personal es autorizado	/		
7	Emplean los elementos de protección	/		
8	Se descarga y es almacenada	/		

OBSERVACIONES

NO aplica para el periodo del informe

Mauricio
Rueda
Ingeniero S.S.

[illegible]

[illegible]



INSPECCIÓN DE ESLINGA

CODIGO:	RAHS-FR-23
VIGENCIA:	15/12/2023
REV:	
VERSIÓN	1
No CONTRATO: 4046-23	

OBJETO DEL CONTRATO: Protección Magdalena

Fecha de inspeccion	Dic 02 / 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	Poliestrer 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	2/12/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	R. Mercado
2	3/12/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	R. Mercado
3	4/12/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	R. Mercado
4	5/12/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	R. Mercado
5	6/12/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	R. Mercado
6	7/12/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	R. Mercado
7	8/12/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	R. Mercado
8						
9						
10						



INSPECCIÓN DE ESLINGA

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

No CONTRATO: 4046-23

OBJETO DEL CONTRATO: Protección Magdalena

Fecha de Inspeccion	Dec 02 / 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 ultima inspeccion	N/A	Codigo asignado	1
CLASE / USO	Posicionamiento 50-20	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	

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 Dñaria
1	2/12/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
2	3/12/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
3	4/12/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
4	5/12/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
5	6/12/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
6	7/12/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
7	8/12/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
8						
9						
10						



INSPECCIÓN DE ESLINGA

CODIGO:	RAHS-FR-23
VIGENCIA:	15/11/2023
REV:	
VERSIÓN	1

OBJETO DEL CONTRATO: Protección Magdalena

No CONTRATO: 4046-23

Fecha de inspeccion	DIC 02 / 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	Poliéster y Acero

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

CONDICION DEL TEJIDO O CORREA		SI	NO	OBSERVACIONES
1.1	Fibras externas cortadas, desgastadas/desgarradas		/	
1.2	Costuras, cortes o rotura del tejido		/	
1.3	Grietas		/	
1.4	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	2/12/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Torrero	Operativa	
2	3/12/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Torrero	Operativa	
3	4/12/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Torrero	Operativa	
4	5/12/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Torrero	Operativa	
5	6/12/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Torrero	Operativa	
6	7/12/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Torrero	Operativa	
7	8/12/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	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	Dec 02 - 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 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	

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	2/12/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
2	3/12/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
3	4/12/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
4	5/12/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
5	6/12/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
6	7/12/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
7	8/12/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
8						
9						
10						



INSPECCIÓN DE ESLINGA

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

OBJETO DEL CONTRATO: Protección Magdalena

No CONTRATO: 4046-23

Fecha de Inspeccion	21/02/2024	Marca / Proveedor	EPI
Fecha de fabricación del equipo	Ferbrero 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 última inspeccion	N/A	Codigo asignado	3
CLASE / USO	Y	Material	Pollestrer 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	/		
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	2/12/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	R. Mercado
2	3/12/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	R. Mercado
3	4/12/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	R. Mercado
4	5/12/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	R. Mercado
5	6/12/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	R. Mercado
6	7/12/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	R. Mercado
7	8/12/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	R. Mercado
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	12/12/2024	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 tecnica	SI
Fecha ultima inspeccion	N/A	Codigo asignado	2
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:	Edgar Francisco Mora	78382197	

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

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

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

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

REPORTE DE HALLAZGOS

SERVICIO O PRESTAMOS

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



INSPECCIÓN DE ARNES

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

OBJETO DEL CONTRATO: Protección Magdalena

No CONTRATO: 4046-23

Fecha de inspección	DIC 02-24	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 última inspección	N/A	Código asignado	2
CLASE / USO	Tipo X 15-12	Material	Pollestrar 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/desgaradas		/	
1.2	Costuras, cortes o rotura del tejido		/	
1.3	Grietas		/	
1.4	Estiramiento excesivo		/	
1.5	Deterioro general		/	
1.6	Corrosión por exposición a ácidos o productos químicos		/	
1.7	Quemaduras		/	
1.8	Ausencia de nudos	/		

PIEZAS MECANICAS, REMACHES		SI	NO	OBSERVACIONES
2.1	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	2/12/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Torrero	Operativa	
2	3/12/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Torrero	Operativa	
3	4/12/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Torrero	Operativa	
4	5/12/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Torrero	Operativa	
5	6/12/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Torrero	Operativa	
6	7/12/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Torrero	Operativa	
7	8/12/2024	Edgar Francisco Mora	78382197	Torrero	Operativa	
8						
9						
10						



INSPECCIÓN DE ARNES

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

OBJETO DEL CONTRATO: Protección Magdalena

No CONTRATO: 4046-23

Fecha de Inspección	Dec 02-24	Marca / Proveedor	EPI
Fecha de fabricación del equipo	Marzo de 2024	No. De serie / lote	10350137
Fecha de compra	Marzo de 2024	Certificación vigente	SI
Fecha de puesta en uso	26/03/2024	Ficha técnica	SI
Fecha última inspección	N/A	Código asignado	3
CLASE / USO	Tipo X 15-12	Material	Poliéster 100%

RESPONSABLES DEL EQUIPO	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
RESPONSABLE HSE ASIGNADO POR:	Jenny Marcela Rueda Posada	1096218733	
RESPONSABLE ASIGNADO A:	Rolando Mercado Martinez	72050680	

CONDICIÓN DEL TEJIDO O CORREA		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		/	

REPORTÉ DE HALLAZGOS

SERVICIO O PRESTAMOS

N.	FECHA	RESPONSABLE	CEDULA	CARGO	AREA	Validación Diaria
1	2/12/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	
2	3/12/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	
3	4/12/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	
4	5/12/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	
5	6/12/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	
6	7/12/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	
7	8/12/2024	Rolando Mercado Martinez	72050680	Torrero	Operativa	
8						
9						
10						



INSPECCIÓN DE ARNES

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

OBJETO DEL CONTRATO: Protección Magdalena

No CONTRATO: 4046-23

Fecha de inspección	DIC 02-24	Marca / Proveedor	EPI
Fecha de fabricación del equipo	Marzo de 2024	No. De serie / lote	10371580
Fecha de compra	Marzo de 2024	Certificación vigente	SI
Fecha de puesta en uso	26/03/2024	Ficha técnica	SI
Fecha ultima inspeccion	N/A	Codigo asignado	1
CLASE / USO	Tipo X 15-12	Material	Poliester 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	/		

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	2/12/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
2	3/12/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
3	4/12/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
4	5/12/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
5	6/12/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
6	7/12/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	Torrero	Operativa	
7	8/12/2024	Marcos Delgado Medina	1096238516	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: Diciembre 02 de 2024

TEMA: Riesgo Mecánico

ENTRENADOR
CONFERENCISTA: Marcela Rueda

INTENSIDAD HORARIA: 5 min

OBJETIVO:

Recordar que el riesgo mecánico son factores físicos que pueden causar lesiones a los trabajadores al utilizar máquinas, herramientas, piezas o materiales. Algunos de los riesgos mecánicos son:

Cortes, Atrapamientos, Lesiones por sobreesfuerzo, Aplastamiento, Seccionamiento, Enganche, Impacto, Punzonamiento, Fricción o abrasión, Proyecciones.

ASISTENTES

NO.	CEDULA	NOMBRE	FIRMA
1	1096250659	Tatiana Suarez Vanegas	<i>Tatiana Suarez</i>
2	1096238516	Marcos Delgado Medina	<i>Marcos Delgado</i>
3	37578151	Eliana Patricia Vanegas Hernández	<i>Eliana Patricia</i>
4	1018472313	Sebastián Cantillo Gámez	Compensatorio
5	13566591	Oscar Castro Duran	<i>Oscar Castro</i>
6	5837250	Dagoberto Sepúlveda	<i>Dagoberto</i>
7	72050680	Rolando Mercado Martínez	<i>Rolando Mercado</i>
8	9160705	José Lisandro Campo	<i>José Lisandro</i>
9	63461293	Gilberto Cañarete Payares	Incapacitado
10	91001450	Angarita Otero Ramiro Antonio	<i>Angarita Otero</i>
11	78382197	Edgar Francisco Mora Pérez	<i>Edgar Francisco</i>
12	8795711	Francisco Celis Orellano	<i>Francisco Celis</i>
13	63461293	Patricia Moncada Montoya	<i>Patricia Moncada</i>

FECHA: Diciembre 03 de 2024

TEMA: ~~Alimentación~~ **Fatiga y cansancio visual**

ENTRENADOR
CONFERENCISTA: Marcela Rueda

INTENSIDAD HORARIA: 15 min

OBJETIVO:

Evita
la fatiga visual
Sigue las siguientes
recomendaciones

Distancia mínima

30 centímetros
para móviles y
tabletas.

50 centímetros para
ordenadores o
videoconsolas

Altura

Ubica el dispositivo a una altura
ligeramente inferior a tus ojos.
En pantallas de computador, el
borde superior debe estar a la
altura de tus cejas.

Regla 20-20-20

Descansa la vista durante 20
segundos, cada 20 minutos, mirando
20 pies de distancia (6 metros)

Pantalla

Ajusta el brillo y
contraste para un
visionado cómodo.

Postura

Mantén una postura
correcta mientras
usas el dispositivo.

Iluminación

Una iluminación
adecuada en tu área de
trabajo evitará que tengas
que forzar la vista.

ASISTENTES

NO.	CEDULA	NOMBRE	FIRMA
1	1096250659	Tatiana Suarez Vanegas	<i>Suarez Tatiana SV</i>
2	1096238516	Marcos Delgado Medina	<i>MD</i>
3	37578151	Eliana Patricia Vanegas Hernández	<i>EP</i>
4	1018472313	Sebastián Cantillo Gámez	Compensatorio
5	13566591	Oscar Castro Duran	<i>Oscar Castro</i>
6	5837250	Dagoberto Sepúlveda	<i>Dagoberto</i>
7	72050680	Rolando Mercado Martínez	<i>Rolando</i>
8	9160705	José Lisandro Campo	<i>JLC</i>
9	63461293	Gilberto Cañarete Payares	Incapacitado
10	91001450	Angarita Otero Ramiro Antonio	<i>Angarita</i>
11	78382197	Edgar Francisco Mora Pérez	<i>Edgar</i>
12	8795711	Francisco Celis Orellano	<i>Francisco Celis</i>
13	63461293	Patricia Moncada Montoya	<i>Patricia</i>



LISTA DE ASISTENCIA A CAPACITACIONES / ENTRENAMIENTOS

Rev:2(Diciembre 15 de 2023)

FECHA: Diciembre 07 de 2024

TEMA: Compartir navideño

ENTRENADOR
CONFERENCISTA: Luis Fernando Botero

INTENSIDAD HORARIA: 1 hora

OBJETIVO:

Mensaje de navidad: Aunque a simple vista, esta época del año suele estar relacionada con la celebración de cenas, las fiestas o los regalos, para los creyentes su valor es mucho más grande. Navidad significa compartir, ser solidarios, amar a los que nos rodean, luchar por la paz y la esperanza, etc.

ASISTENTES

NO.	CEDULA	NOMBRE	FIRMA
1	1096250659	Tatiana Suarez Vanegas	
2	1096238516	Marcos Delgado Medina	
3	37578151	Eliana Patricia Vanegas Hernández	
4	1018472313	Sebastián Cantillo Gámez	Compensatorio
5	13566591	Oscar Castro Duran	
6	5837250	Dagoberto Sepúlveda	
7	72050680	Rolando Mercado Martínez	
8	9160705	José Lisandro Campo	
9	63461293	Gilberto Cañarete Payares	
10	91001450	Angarita Otero Ramiro Antonio	
11	78382197	Edgar Francisco Mora Pérez	
12	8795711	Francisco Celis Orellano	
13	63461293	Patricia Moncada Montoya	
14	1096218733	Marcela Rueda	