

FECHA DE APERTURA	A 108125	SEDE DE TRABAJO	Lenbo
FECHA DE CIERRE	9 109 125	LUGAR DE TRABAJO	Santa Rosa
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO	DESMONTE DE CIELO RASO, DESMONTE TECHO Y ESTRUCTURA, DESMONTE DE ESTRUCTURA DE MADERA, DESMONTE DE CANAL, INSTALACIÓN TECHO, CIELO RASO, LAMPARAS TIPO LED Y CANAL		

ANÁLISIS DE TRABAJO				
Etapa del trabajo	Personal experto	Peligros existentes y potencialidad	Consecuencias	Control
VISITA AL AREA DE TRABAJO	Ingenieros, Arquitectos, Maestros Profesional SST, inspectores, coordinadores de altura y personal operativo	SEGURIDAD: Locativa	Caída de objetos	Realizar verificación del área de trabajo Circular con precaución Uso de casco de seguridad y zapatos de seguridad de calzado de seguridad y uso de elementos de protección personal correspondiente
ADECUACION DEL AREA	Ingenieros, Maestros Profesional SST, inspectores, coordinadores de altura y personal operativo	LOCATIVO: espacios reducidos, abiertos	Atrapamiento, laceraciones, heridas, golpes, caídas al mismo nivel, esguinces, fracturas abiertas y cerradas	Orden de áreas antes, durante y después uso de los eqps. antes de iniciar realizar una catesteria, distribuir bien el material y las herramientas de trabajo, señalización
		LOCATIVO: uso de escaleras	Caídas de altura, atrapamiento, golpes y fracturas	Inspeccionar las escaleras antes de instalarla la actividad y después de instalado asegurar y calzar satisfactorio
Desmonte de Cielo raso, estructura de madera, techo y canal	Personal operativo	ERGONOMICO: Manipulación de cargas	Lesiones osteomusculares, hernias discales, lumbalgia, ciática, golpes, heridas, proyección de partículas	Realizar pausas activas, Capacitaciones de prevención de riesgo postural, Sensibilización del autocuidado. Verificar que los trabajadores adopten posturas adecuadas, solo cargar 25 kilos en caso de ser mas hacerlo en compañía de otra persona o buscar ayuda mecánica
		FÍSICO: Temperaturas altas y bajas	Golpe de calor, deshidratación, dolor de cabeza, fatiga	Punto de hidratación, uso de bloqueador crema manga larga, uso de gafas negras, en caso de lluvia suspender actividades
		TRABAJO EN ALTURA: (Durante los labores de carga de hierro en espacios abiertos y en techos a más de 2.0 mts)	Caídas de altura, atrapamiento, golpes y fracturas, abiertas y cerradas, politraumatismo, muerte	Uso adecuado de equipos EPP y EPPOC, Firmar permisos de altura, reportar condiciones de salud, diligenciar el preoperacional del equipo EPPOC, antes de iniciar la actividad, firmar el ATS, notificación del riesgo, inspeccionar el área de trabajo antes de iniciar, señalizar el área de trabajo, instalar barandas si es necesario, instalar líneas de vida y guayas horizontales, Capacitaciones de trabajo en alturas de forma segura, Asegurar las herramientas para evitar caída de objetos, coordinar las actividades, trabajo en equipo, orden y aseo y tener las áreas despejadas, no se permite escuchar musica y tampoco hablar por celular en trabajos en alturas
		LOCATIVO: espacios reducidos, abiertos	Atrapamiento, laceraciones, heridas, golpes, caídas al mismo nivel, esguinces, fracturas abiertas y cerradas	Orden de áreas antes, durante y después uso de los eqps. trabajar en equipo en el momento de trasladar la mayra siempre teniendo en cuenta una comunicación asertiva en el momento de dar indicaciones
		AMBIENTAL: Tormentas eléctricas y lluvias fuertes Lluvias fuertes vientos	superficies lisas a consecuencia de la lluvia, caída, golpes y lesiones, quemaduras, muerte	Suspender actividades e informar a los armadores sobre las consecuencias o posibles lesiones que se puedan presentar
		BIOLOGICO: Virus, Hongos coronavirus, picaduras de animales e insectos	Enfermedad respiratoria (Fiebre - dolor de garganta - tos - gripe), infecciones, alergias y efectos tóxicos o intoxicaciones.	Mantener un ambiente ventilado Capacitación sobre medidas preventivas Capacitaciones de autocuidado, evitar las aguas estancadas
		MECANICO: Uso de herramientas manuales y electricas	aplastamiento, atrapamiento, punzonamiento, laceraciones, proyección de partículas, heridas, golpes	Tener cuidado en el momento de trasladar las varillas de tal manera que no golpee a las personas, informar evitar que retren o coordinar a la actividad, firmar permisos en caliente y diligenciar el preoperacional
		PSICOLOGICO: Carga mental - Contenido de la tarea	Fatiga, estrés, úlceras, trastornos osteomusculares, enfermedades cardiovasculares, desmotivación, estrés laboral, ansiedad, aislamiento, agresividad, absentismo, bajo rendimiento, accidentes de trabajo	Realizar descansos periodicos(rotacion) Capacitar al personal Contratar personal idoneo Mejorar la motivación de las personas.
Instalación de Cielo raso, estructura de madera, techo y canal	Ingenieros, Maestros Profesional SST, inspectores, coordinadores de altura y personal operativo	MECANICO: Uso de herramientas manuales, electricas, manipulación de mayas, varillas, equipos de altura, descargue del material	aplastamiento, atrapamiento, punzonamiento, laceraciones, proyección de partículas, heridas, golpes	Uso de los EEP adecuadamente, crema manga larga, Inspección de las herramientas manuales y electricas, firmar permisos en caliente, diligenciar ATS, preoperacionales y señalizar el área de trabajo, Chartas de auto cuidado, Socialización de los estándares de seguridad de los equipos pulidor, tronadores, circular, taladro, tener cuidado en el momento de descargar el material o herramienta que no se vaya a golpear los dedos, cuando vayan a trasladar el material coordinar la actividad para no golpear a las personas que estan alrededor, no usar aretes, relojes
		ERGONOMICO: Postura Prolongada, movimiento repetitivo en miembros superiores	Lesiones osteomusculares, hernias discales, lumbalgia, ciática, golpes, heridas, proyección de partículas	Realizar pausas activas, Capacitaciones de prevención de riesgo postural, Sensibilización del autocuidado, Verificar que los trabajadores adopten posturas adecuadas
		LOCATIVO: espacios reducidos,	Atrapamiento, laceraciones, heridas, golpes, caídas al mismo nivel, esguinces, fracturas abiertas y cerradas	Orden de áreas antes, durante y después uso de los eqps. antes de iniciar realizar una catesteria, distribuir bien el material y las herramientas de trabajo, señalización
		BIENGO: Proyección de partículas, humo	daños oculares, laceraciones, golpes	Uso de gafas, tapabocas o mascar de filtro, delantal de camaza
		FÍSICO: Temperaturas altas y bajas, Ruido, vibraciones	Golpe de calor, deshidratación, dolor de cabeza, fatiga, hipocausia	Punto de hidratación, uso de bloqueador, crema manga larga, uso de gafas negras, en caso de lluvia suspender actividades, uso de elementos de protección personal, firmar permisos en caliente
		ELECTRICO: Alta y baja tensión, estática	Incendios, arcos electricos, electrocuciones pero cardiacas, asfixia, contracciones musculares, fibrilación ventricular, quemaduras	Evitar colocar extensiones en pisos húmedos, instalar las extensiones en parte alta que este encauchetada totalmente, uso de cable encauchetado, uso de tablero electrico, no usar extensiones en malas condiciones y reportarlo, no modificar el cable de alimentación electrica
		AMBIENTAL: Tormentas eléctricas y lluvias fuertes Lluvias fuertes vientos	superficies lisas a consecuencia de la lluvia, caída, golpes y lesiones al resbalar, caída de herramientas que al estar mojadas se ponen lisas, quemaduras, muerte	Suspender actividades e informar a los armadores sobre las consecuencias o posibles lesiones que se puedan presentar
		BIOLOGICO: Virus, Hongos coronavirus, picaduras de animales e insectos	Enfermedad respiratoria (Fiebre - dolor de garganta - tos - gripe), infecciones, alergias y efectos tóxicos o intoxicaciones.	Mantener un ambiente ventilado Capacitación sobre medidas preventivas Capacitaciones de autocuidado
		TRABAJO EN ALTURA: (Durante los labores de carga de hierro en espacios abiertos y en techos a más de 2.0 mts)	Caídas de altura, atrapamiento, golpes y fracturas abiertas y cerradas y muerte	Uso adecuado de equipos EPP y EPPOC, Firmar permisos de altura, reportar condiciones de salud, diligenciar el preoperacional del equipo EPPOC, antes de iniciar la actividad, firmar el ATS, notificación del riesgo, inspeccionar el área de trabajo antes de iniciar, señalizar el área de trabajo, instalar barandas si es necesario, instalar líneas de vida y guayas horizontales, Capacitaciones de seguro en alturas, Asegurar las herramientas para evitar caída de objetos, coordinar las actividades, trabajo en equipo, prohibido hablar por celular mientras esta en alturas



Proyargas S.A.S.

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO

CÓDIGO: ATS-SET 001
VERSIÓN: 1
FECHA: SEPTIEMBRE 2024

ORGANIZAR EL MATERIAL SOBRIANTE EN PUNTOS DE ACOPIO	Ingenieros, Maestros Profesionales, SST, inspectores, coordinadores de altura y personal operativo	ERGONOMICO: Postura Prolongada, movimiento repetitivo en miembros superiores	lesiones osteomusculares, hernias discales, lumbalgias, dolores, golpes, heridas, proyección de partículas	Realizar pausas activas. Capacitaciones de prevención de riesgo postural. Sensibilización del subcontratista. Verificar que los trabajadores adopten posturas adecuadas, solo cargar 25 kilos en caso de ser mas pesado en compañía de otra persona o buscar ayuda mecánica
		ERGONOMICO: Manipulación de cargas	lesiones osteomusculares, hernias discales, lumbalgias, dolores, golpes, heridas, proyección de partículas	Realizar pausas activas. Capacitaciones de prevención de riesgo postural. Sensibilización del subcontratista. Verificar que los trabajadores adopten posturas adecuadas, solo cargar 25 kilos en caso de ser mas pesado en compañía de otra persona o buscar ayuda mecánica
		PSICO: Temperaturas altas y bajas	Golpe de calor, deshidratación, dolor de cabeza, fatiga	Punto de hidratación, uso de hidratador, sombrero largo, uso de gafas negras, en caso de lluvia suspender actividades
		MECANICO: Uso de herramientas manuales	aplastamiento, atrapamiento, punzonamiento, laceraciones, proyección de partículas, heridas	Uso de los EPP adecuadamente, sombrero largo, inspección de las herramientas manuales y señalizar el área de trabajo, capacitación de subcontratista
		PSICOSOCIAL: Carga mental - Contenido de la tarea	Fatiga, estrés, vértigo, trastornos osteomusculares, enfermedades cardiovasculares, desmotivación, estrés laboral, Síndrome de Burnout, ansiedad, aislamiento, apatía, absentismo, bajo rendimiento, accidentes de trabajo	Capacitar al personal Controlar personal idóneo Mejorar la motivación de las personas
		AMBIENTAL: Tormentas eléctricas y lluvias fuertes Lluvias fuertes vientos	superficies lisas a consecuencia de la lluvia, caída, golpes y lesiones al resbalar, caída de herramientas que al estar mojadas se pegan lisas, quemaduras, muerte	Suspender actividades e informar a los armadores sobre las consecuencias o posibles lesiones que se puedan presentar
		BIOLOGICO: Virus, Hongos coronavirus, picaduras de animales e insectos	Enfermedad respiratoria (Fiebre - dolor de garganta - tos - gripe), infecciones, alergias y efectos tóxicos o intoxicaciones.	Mantener un ambiente ventilado Capacitación sobre medidas preventivas Capacitaciones de autoatención
		TRABAJO EN ALTURA: (Durante las labores de carga de hierro en espacios abiertos y en vientos a más de 2.0 m/s).	Caídas de altura, atrapamiento, golpes y fracturas, abrasión y corrimos y muerte	Uso adecuado de equipos EPP y EPPCC, Planear puntas de altura, reportar condiciones de salud, diligenciar el preoperacional del equipo EPPCC, antes de iniciar la actividad, firmar el ATS, notificación del riesgo, inspeccionar el área de trabajo antes de iniciar, señalizar el área de trabajo, instalar barandas si es necesario, instalar líneas de vida y guayas horizontales. Capacitaciones de seguridad en alturas. Asegurar las herramientas para evitar caída de objetos, coordinar las actividades, trabajo en equipo

Procedimiento seguro de trabajo	Permiso de trabajo en excavaciones	Señalización	Plan de emergencia
Puntos de trabajo en altura	Permiso de trabajo en espacios confinados	Capacitación o entrenamiento	Otros
Formas de trabajo en caliente	Barreos físicos	Hoja de seguridad de productos químicos	

Equipos e elementos de protección personal			
Casco de seguridad con barbiquejo	Protección auditiva tipo copa	Botas de caucho con puntera	Extinctor (Sencilla, con absorbedor o con doble brazo)
Respirador medio cara con doble filtro	Protección auditiva tipo de inserción	Botas de seguridad con puntera	Arrestador de caídas
Mascarilla para polvo	Guante de camaza	Pelo de camaza	Descendedor
Guantes en polipropileno largo codo	Guante de vaqueta	Mangas de camaza	Tabla para trabajo en suspensión
Guantes en polipropileno largo codo	Guante de hilaza con puntos PVC	Impermeable	Otros
Mono para uso con ventilador indirecto	Guantes de nitrilo	Arnés de cuerpo completo	
Cable de control	Guantes de caucho	Línea de cable de vida	

Observaciones			
MANTENER LAS ÁREAS DE TRABAJO ORDENADAS Y LIMPIAS			
REPORTAR CUALQUIER CONDICIÓN ANOMALA, INCIDENTE O ACCIDENTE			
USAR ADECUADAMENTE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y REPORTAR EN CASO DE DETERIORO			
USAR ADECUADAMENTE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS Y LA LÍNEA DE VIDA SI ES DEL CASO			
CORRECTA INSTALACIÓN DE EQUIPOS Y PIEZAS DEL ANDAMIO PARA EL TRABAJO A REALIZAR			
COORDINAR Y TRABAJAR EN EQUIPO PARA TENER UN BUEN CANAL DE COMUNICACIÓN			
CUMPLIR Y ACATAR TODAS LAS NORMAS DE SEGURIDAD			

FIRMA DE TRABAJADORES			
Nombre Completo	No. Identificación	Cargo	Firma
Jorge CASTAÑO	10117088	Oficial	Jorge Castaño
Hugo Pareda	10081742	Asistente	Hugo Pareda
Therjuno	10073470	Of.	Therjuno
Don Humberto de G.	18599092		Don Humberto de G.
EQUIPO ELABORADOR Y APROBACIÓN			
Nombre Completo	No. Identificación	Cargo	Firma
Pablo Andres Espinosa Lozano	42137788	Prof. SST	Pablo Andres Espinosa Lozano



RECEIVED

11/8/2025
16/8/2023

Scanned with
CS CamScanner

 Proseguridad S.A.S. Servicio de Seguridad y Salud en el Trabajo		ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO			FORMA DE TRABAJO SEGURO VERSIÓN 1 FECHA: SEPTIEMBRE 2024																							
		TRABAJO EN ALTURA (Durante los labores de carga de hierro en espacios abiertos y en vacíos a más de 2.0 mts)	Caidas de altura, atrapamiento, golpes y fracturas, abrasión y cortes y muerte	Uso adecuado de equipos EPP y EPPCC. Firmar permisos de altura, reportar condiciones de salud, diligenciar el preparatorio del equipo EPPCC, antes de iniciar la actividad, firmar el ATZ, notificación del riesgo, inspeccionar el área de trabajo antes de iniciar, señalizar el área de trabajo, instalar barandas o su momento, instalar líneas de vida y guías horizontales. Capacitaciones de seguro en altura, asegurar las herramientas para evitar caída de objetos, coordinar las actividades, trabajar en equipo, prohibido bajar por cables mientras está en altura.																								
ORGANIZAR EL MATERIAL SOBRIANTE EN PUNTOS DE ACOPIO	Ingenieros, Maestros, Profesional SST, inspectores, coordinadores de altura y personal operativo	ERGONOMICO: Postura Prolongada, movimiento repetitivo en miembros superiores	Lesiones neuromusculares, hernias de disco, lumbalgias, carpal, gripes, hernias, proyección de partículas	Realizar pausas activas, Capacitaciones de prevención de lesiones posturas, sensibilización del trabajador, verificar que los trabajadores adopten posturas adecuadas, con carga 25 kilos en caso de ser más pesado en compañía de otra persona o hacer escala mecánica																								
		ERGONOMICO: Manipulación de cargas	Lesiones neuromusculares, hernias de disco, lumbalgias, carpal, gripes, hernias, proyección de partículas	Realizar pausas activas, Capacitaciones de prevención de lesiones posturas, sensibilización del trabajador, verificar que los trabajadores adopten posturas adecuadas, con carga 25 kilos en caso de ser más pesado en compañía de otra persona o hacer escala mecánica																								
		FISICO: Temperaturas altas y bajas	Golpe de calor, deshidratación, dolor de cabeza, fatiga	Punto de hidratación, uso de protector solar, manga larga, uso de gafas negras, en caso de lluvia suspender actividades																								
		MECANICO: Uso de herramientas manuales	aplastamiento, atrapamiento, punzonamiento, laceraciones, proyección de partículas, herida	Uso de los EEP adecuadamente, cambio manga larga, inspección de las herramientas manuales y señalizar el área de trabajo, capacitación de autocuidado																								
		PSICOSOCIAL: Carga mental - Contenido de la tarea	Fatiga, estrés, úlcera, trastornos neuromusculares, enfermedades cardiovasculares, desmotivación, estrés laboral, Síndrome de Burnout, ansiedad, aislamiento, agresividad, alcoholismo, bajo rendimiento, accidentes de trabajo	Capacitación al personal, Contratar personal nuevo, Mejorar la motivación de las personas																								
		AMBIENTAL: Tormentas eléctricas y lluvias fuertes, Lluvias fuertes, vientos	superficies resaca consecuencia de la lluvia, caída, golpes y lesiones al material, caída de herramientas que al estar mojadas se ponen resaca, quemaduras, muerte	Suspender actividades e informar a los señalamientos sobre las consecuencias o posibles lesiones que se puedan presentar																								
		BIOLOGICO: Virus, Hongos coronavirus, picaduras de animales e insectos	Enfermedad respiratoria (Fiebre - dolor de garganta - tos - gripe), infecciones, alergias y efectos tóxicos o intoxicaciones	Mantener un ambiente ventilado, Capacitación sobre medidas preventivas, Capacitaciones de autocuidado																								
		TRABAJO EN ALTURA (Durante los labores de carga de hierro en espacios abiertos y en vacíos a más de 2.0 mts)	Caidas de altura, atrapamiento, golpes y fracturas, abrasión y cortes y muerte	Uso adecuado de equipos EPP y EPPCC. Firmar permisos de altura, reportar condiciones de salud, diligenciar el preparatorio del equipo EPPCC, antes de iniciar la actividad, firmar el ATZ, notificación del riesgo, inspeccionar el área de trabajo antes de iniciar, señalizar el área de trabajo, instalar barandas o su momento, instalar líneas de vida y guías horizontales. Capacitaciones de seguro en altura, asegurar las herramientas para evitar caída de objetos, coordinar las actividades, trabajar en equipo.																								
Procedimiento seguro de trabajo Permiso de trabajo en altura Permiso de trabajo en caliente Quié		Permiso de trabajo en excavaciones Permiso de trabajo en espacios confinados Barreras físicas	Señalización Capacitación o entrenamiento Hoja de seguridad de productos químicos	Plan de emergencia Otros																								
Casco de seguridad con barbiquejo Respirador media cara con doble filtro Mascara para polvo Gafas en policarbonato lente oscura Gafas en policarbonato lente clara Mono gafas con ventilación indirecta Careta de escudo Quié		Protección auditiva tipo oreja Protección auditiva tipo de inserción Guante de caucho Guante de vaqueta Guante de hilaza con puntos PVC Guantes de nitrilo Guantes de caucho	☐ Botes de caucho con puntera ☐ Botes de seguridad con puntera ☐ Pelo de caucho ☐ Mangas de caucho ☐ Impermeable ☐ Arnés de cuerpo completo ☐ Línea/ cable de vida	☒ Estinga (Jercilla, con absorbente o con doble brazo) ☐ Amortecedor de caídas ☐ Desconector ☐ Tabla para trabajo en suspensión ☐ Otros																								
MANTENER LAS ÁREAS DE TRABAJO ORDENADAS Y LIMPIAS REPORTAR CUALQUIER CONDICIÓN ANORMAL, INCIDENTE O ACCIDENTE USAR ADECUADAMENTE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y REPORTAR EN CASO DE DETERIORO USAR ADECUADAMENTE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS Y LA LÍNEA DE VIDA SI ES DEL CASO CORRECTA INSTALACIÓN DE EQUIPOS Y PIEZAS DEL ANDAMIO PARA EL TRABAJO A REALIZAR COORDINAR Y TRABAJAR EN EQUIPO PARA TENER UN BUEN CANAL DE COMUNICACIÓN CUMPLIR Y ACATAR TODAS LAS NORMAS DE SEGURIDAD																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre Completo</th> <th>No. Identificación</th> <th>Cargo</th> <th>Firma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jorge CASTAÑO</td> <td>10117288</td> <td>OF</td> <td>Jorge CASTAÑO</td> </tr> <tr> <td>HUGO Robledo</td> <td>101081742</td> <td>Oficina Ayudante</td> <td>Hugo Robledo</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Nombre Completo	No. Identificación	Cargo	Firma	Jorge CASTAÑO	10117288	OF	Jorge CASTAÑO	HUGO Robledo	101081742	Oficina Ayudante	Hugo Robledo												
Nombre Completo	No. Identificación	Cargo	Firma																									
Jorge CASTAÑO	10117288	OF	Jorge CASTAÑO																									
HUGO Robledo	101081742	Oficina Ayudante	Hugo Robledo																									
EQUIPO ELABORADOR Y APROBACIÓN																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre Completo</th> <th>No. Identificación</th> <th>Cargo</th> <th>Firma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Paula Andrea Espinoza Lázaro</td> <td>42137788</td> <td>Prof SST</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Brauns H</td> <td>1027029116</td> <td>Coordinador</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Nombre Completo	No. Identificación	Cargo	Firma	Paula Andrea Espinoza Lázaro	42137788	Prof SST		Brauns H	1027029116	Coordinador													
Nombre Completo	No. Identificación	Cargo	Firma																									
Paula Andrea Espinoza Lázaro	42137788	Prof SST																										
Brauns H	1027029116	Coordinador																										

Prosegur S.A.S.

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO

FECHA DE APERTURA: 21/07/2025

FECHA DE CIERRE: 27/07/2025

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: DESMONTAJE DE CIELO PASO, DESMONTAJE TECHO Y ESTRUCTURA, DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MADERA, DESMONTAJE DE CANAL, INSTALACIÓN TECHO, DISEÑO DE CANAL, LAMINADO TIPO LUGAR Y CANAL

SEDE DE TRABAJO: Ienbo 9ENA

LUGAR DE TRABAJO: Santa ROSA

ANÁLISIS DE TRABAJO				
Área de Trabajo	Personal	Riesgos	Medidas de Control	Observaciones
VISITA AL ÁREA DE TRABAJO	Ingeniero, Arquitecto, Maestro Profesional SST, Inspectores, Coordinadores de obra y personal operativo	SEGURIDAD: Locales	Caida de objetos	Realizar verificación del área de trabajo, verificar con personal, uso de cintas de seguridad y cables de amarre de materiales de seguridad y uso de elementos de protección personal correspondiente
ADECUACIÓN DEL ÁREA	Ingenieros, Maestros, Profesional SST, Inspectores, coordinadores de obra y personal operativo	LOCATIVO: espacios reducidos, abiertos	Atrapamiento, aplastamiento, heridas, golpes, caídas al mismo nivel, esguince, fracturas abiertas y cerradas	Orden de área antes, durante y después por de los esp. antes de iniciar realizar una cabecera, distribuir bien el material y los herramientas de trabajo, señalización
		LOCATIVO: uso de escaleras	Caidas de altura, atrapamiento, golpes y fracturas	Inspeccionar las escaleras antes de ingresar a ellas, y después de ser instaladas asegurarse y colocar señalización
		ERGONOMICO: Manipulación de cargas	Lesiones osteomusculares, hernias dorsales, lumbalgia, callos, golpes, heridas, proyección de partículas	Realizar pausas activas, Capacitaciones de prevención de riesgo postural, Señalización del autorizado, verificar que los trabajadores adopten posturas adecuadas, solo cargar 25 kilos en caso de ser más pesado en compañía de una persona o buscar ayuda inmediata
		FISICO: Temperaturas altas y bajas	Calor de calor, deshidratación, dolor de cabeza, fatiga	Punto de hidratación, uso de bloqueador contra manga larga, uso de gafas negras, en caso de lluvia suspender actividades
		TRABAJO EN ALTURA: (Durante las labores de carga de hierro en espacios abiertos y en vacíos a más de 2.0 mts)	Caidas de altura, atrapamiento, golpes y fracturas, abrasiones y cortes, traumatismos, muerte	Uso adecuado de equipos EPP y EPPCC, firmar permiso de altura, reportar condiciones de salud, diligenciar el preproposicional del equipo EPPCC, antes de iniciar la actividad, firmar el ATD, notificación del riesgo, inspeccionar el área de trabajo antes de iniciar, señalizar el área de trabajo, evitar trabajar en las techos, instalar redes de vida y guías horizontales, Capacitaciones de trabajo en altura de forma segura, Asegurar las herramientas para evitar caídas de objetos, coordinar las actividades, trabajar en equipo, orden y aseo y tener las áreas despejadas, no se permite tocar música y tampoco hablar por celular en trabajos en altura
Desmontaje de Cielo paso, estructura de madera, techo y canal	Personal operativo	LOCATIVO: espacios reducidos, abiertos	Atrapamiento, laceraciones, heridas, golpes, caídas al mismo nivel, esguince, fracturas abiertas y cerradas	Orden de área antes, durante y después, uso de los esp. trabajar en equipo, en el momento de trasladar la carga siempre tenerse atento a una comunicación atenta en el momento de dar indicaciones
		AMBIENTAL: Tormentas eléctricas y lluvias fuertes, vientos	superficies lisas a consecuencia de la lluvia, caída, golpes y lesiones, quemaduras, muerte	Suspender actividades e informar a los armadores sobre las consecuencias o posibles lesiones que se puedan presentar
		BIOLOGICO: Virus, Hongos, coronavirus, picaduras de animales e insectos	Enfermedad respiratoria (Fiebre - dolor de garganta - tos - gripe), infecciones, alergias y efectos tóxicos o intoxicaciones	Mantener un ambiente ventilado, Capacitación sobre medidas preventivas, Capacitaciones de autocuidado, evitar las aguas estancadas
		MECANICO: Uso de herramientas manuales y eléctricas	aplastamiento, atrapamiento, punzonamiento, laceraciones, proyección de partículas, heridas, golpes	Tener cuidado en el momento de trasladar los cables de la manera que no golpeen a las personas, informar aseo que relajan o coordinar a la actividad, firmar permiso en caliente y diligenciar el preproposicional
		QUIMICO: Uso de Equipo de Soldadura	Quemaduras por chispas, Corrosión de incendio por chispas	Uso de elementos de protección adecuados para la actividad, Guantes de Camuflaje, Careta, botas de seguridad
		PSICOSOCIAL: Carga mental - Contorno de la tarea	Fatiga, estrés, úlceras, trastornos osteomusculares, enfermedades cardiovasculares, desmotivación, estrés laboral, ansiedad, aislamiento, agresividad, alcohólico, bajo rendimiento, accidentes de trabajo	Realizar descansos periódicos (pausas), Capacitar al personal, Contratar personal externo, Mejorar la motivación de las personas
		MECANICO: Uso de herramientas manuales, eléctricas, manipulación de mayas, varillas, equipos de altura, descargue del material	aplastamiento, atrapamiento, punzonamiento, laceraciones, proyección de partículas, heridas, golpes	Uso de los EEP adecuadamente, callosa manga larga, inspección de las herramientas manuales y eléctricas, firmar permiso en caliente, diligenciar ATS, preproposicional y señalizar el área de trabajo, Cables de auto cuidado, Señalización de los estándares de seguridad de los equipos, pulsores, fricciones, cables, teleros, tener cuidado en el momento de descargar el material o herramienta que no se vaya a golpear los dedos, cuando vayan a trasladar el material coordinar la actividad para no golpear a las personas que están alrededor, no usar aretes, rebajas
		ERGONOMICO: Postura Prolongada, movimiento repetitivo en miembros superiores	lesiones osteomusculares, hernias dorsales, lumbalgia, callos, golpes, heridas, proyección de partículas	Realizar pausas activas, Capacitaciones de prevención de riesgo postural, Señalización del autorizado, verificar que los trabajadores adopten posturas adecuadas
		LOCATIVO: espacios reducidos	Atrapamiento, laceraciones, heridas, golpes, caídas al mismo nivel, esguince, fracturas abiertas y cerradas	Orden de área antes, durante y después, uso de los esp. antes de iniciar realizar una cabecera, distribuir bien el material y los herramientas de trabajo, señalización
		RIESGO: Proyección de partículas, humo	dolor de cabeza, laceraciones, golpes	Uso de gafas, tapabocas o máscara de filtro, defensor de cámara
		FISICO: Temperaturas altas y bajas, Ruido, vibraciones	Calor de calor, deshidratación, dolor de cabeza, fatiga, hipotermia	Punto de hidratación, uso de bloqueador/pantalla manga larga, uso de gafas negras, en caso de lluvia suspender actividades, uso de elementos de protección personal, firmar permiso en caliente
Instalación de Cielo paso, estructura de madera, techo y canal	Ingenieros, Maestros, Profesional SST, Inspectores, coordinadores de obra y personal operativo	ELECTRICO: Alta y baja tensión, estática	Incendios, arco eléctrico, electrocuciones por contacto, asfixia, contracciones musculares, fibrilación ventricular, quemaduras	Evitar colocar extensiones en poco húmedo, instalar las extensiones en parte alta que evita encauchado totalmente, uso de cable encauchado, uso de labero eléctrico, no usar extensiones en malas condiciones y reportar, no modificar el cable de alimentación eléctrica
		AMBIENTAL: Tormentas eléctricas y lluvias fuertes, vientos	superficies lisas a consecuencia de la lluvia, caída, golpes y lesiones al resbalar, caída de herramientas que al estar mojadas se pegan más, quemaduras, muerte	Suspender actividades e informar a los armadores sobre las consecuencias o posibles lesiones que se puedan presentar
		BIOLOGICO: Virus, Hongos, coronavirus, picaduras de animales e insectos	Enfermedad respiratoria (Fiebre - dolor de garganta - tos - gripe), infecciones, alergias y efectos tóxicos o intoxicaciones	Mantener un ambiente ventilado, Capacitación sobre medidas preventivas, Capacitaciones de autocuidado

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO		Código: ATIS-001-001 Versión: 1 Fecha: Septiembre 2014	
ORGANIZAR EL MATERIAL SOBRIANTE EN PUNTOS DE ACOPIO	Ingenieros, Maestros, Profesional SST, inspectores, coordinadores de altura y personal operativo	TRABAJO EN ALTURA: Durante las labores de carga de fierro en espacios abiertos y en vecios a más de 20 mts	Caídas de altura, atrapamiento, golpes y fracturas, abrasión y quemaduras y muerte
		ERGONOMICO: Posturas: Protección, movimiento repetitivo en cuerdas superiores	Lesiones osteomusculares (dolor de cuello, hombros, codo, muñeca, espalda, rodilla, tobillo, proyección de partículas)
		ERGONOMICO: Manipulación de cargas	Lesiones osteomusculares (dolor de cuello, hombros, codo, muñeca, espalda, rodilla, tobillo, proyección de partículas)
		FISICO: Temperaturas altas y bajas	Golpes de calor, deshidratación, dolor de cabeza, fatiga
		MECANICO: Uso de herramientas manuales	aplastamiento, atrapamiento, punzonamiento, laceraciones, proyección de partículas, heridas
		PSICOSOCIAL: Carga mental - Contenido de la tarea	Fatiga, estrés, úlceras, trastornos osteomusculares, enfermedades cardiovasculares, desmotivación, estrés laboral, Síndrome de Burnout, ansiedad, aislamiento, agresividad, absentismo, bajo rendimiento, accidentes de trabajo
		AMBIENTAL: Tormentas eléctricas y lluvias fuertes Lluvias fuertes vientos	superficies lisas a consecuencia de la lluvia, caída, golpes y lesiones al resbalar, caída de herramientas que al estar mojadas se ponen más resbaladizas, quemaduras, muerte
BIOLOGICO: Virus, Hongos, coronavirus, picaduras de animales e insectos	Enfermedad respiratoria (Influenza - dolor de garganta - los gripes), infecciones, alergias y efectos tóxicos o intoxicaciones		
TRABAJO EN ALTURA: Durante las labores de carga de fierro en espacios abiertos y en vecios a más de 20 mts	Caídas de altura, atrapamiento, golpes y fracturas, abrasión y quemaduras y muerte		
Procedimiento seguro de trabajo Permiso de trabajo en excavaciones Permiso de trabajo en espacios confinados Permisos de trabajo en caliente Qual			
Plan de emergencia Plan de emergencia Otros			
Equipos de protección personal Casco de seguridad con barbiquejo Respirador media cara con doble filtro Mascarilla para polvo Gafas en policarbonato lente oscura Gafas en policarbonato lente clara Mono galas con ventilación indirecta Cables de esmeril Qual			
Equipos de protección personal Protección auditiva tipo copa Protección auditiva tipo de inserción Guante de camuflaje Guante de vaqueta Guante de hule con puntos PVC Guantes de nitrilo Guantes de caucho Botas de caucho con puntera Botas de seguridad con puntera Pelo de cerámica Mangas de camuflaje Impermeable Amplis de cuerpo completo Lineal cable de vida Eslinga (cinturón, con absorbidor o con doble trazo) Amortecedor de caídas Descendedor Tabla para trabajo en suspensión Otros			
MANTENER LAS ÁREAS DE TRABAJO ORDENADAS Y LIMPIAS REPORTAR CUALQUIER CONDICIÓN ANORMAL, INCIDENTE O ACCIDENTE USAR ADECUADAMENTE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y REPORTAR EN CASO DE DETERIORO USAR ADECUADAMENTE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS Y LA LÍNEA DE VIDA SI ES DEL CASO CORRECTA INSTALACIÓN DE EQUIPOS Y PIEZAS DEL ANDAMIO PARA EL TRABAJO A REALIZAR COORDINAR Y TRABAJAR EN EQUIPO PARA TENER UN BUEN CANAL DE COMUNICACIÓN CUMPLIR Y ACATAR TODAS LAS NORMAS DE SEGURIDAD			
Equipo Elaborador y Aprobación Nombre Completo No. Identificación Cargo Fecha			
Elaborado por: HUISO Roberto Identificación: 100817112 Cargo: Ayudante Fecha: 10/11/2014			
Revisado por: José CASTAÑO Identificación: 10077470 Cargo: Oficial Fecha: 18/11/2014			
Revisado por: Donato Hernández Identificación: 18598003 Cargo: Oficial Fecha: 18/11/2014			
Equipo Elaborador y Aprobación Nombre Completo No. Identificación Cargo Fecha			
Elaborado por: Paula Andrea Espinoza Lozada Identificación: 42137798 Cargo: Prof. SST Fecha: 10/11/2014			
Revisado por: Donato Hernández Identificación: 1026020116 Cargo: Oficial Fecha: 18/11/2014			