	CONDICIONES DE SEGURIDAD-TECNOLOGICO- FUGAS Y DERRAMES-FUGA Y DERRAMES DE LA MAQUINA	INCENDIOS, QUEMADURAS, TOS, PROBLEMAS RESPIRATORIAS, EXPLOSIÓN	•INSPECCIONAR LA MAQUINA ANTES DE INICIAR OPERACIÓN, VERIFICAR ESTADO DE MANGUREAS, TANQUE DE COMBUSTIBLE •TENER VISIBLE EXTINTOR MULTIPROPOSITO, VERIFICAR EL ESTADO DEL MISMO Y CONTAR CON KIT ANTIDERRAME • ENTRENAMIENTO EN LA EXTINCIÓN DEL FUEGO	
	FENOMENOS NATURALES-MOVOMIENTOS TELURICOS	ESTRÉS,PANICO, DESCONSENTRACIÓN EN EL TRABAJO,DOLORES Y CONTRACCIONES MUSCULARES	•TENER VISIBLES LAS RUTAS DE EVACUACIÓN Y SALIDAS DE EMERGENCIA. ESTABLECER UN PUNTO DE ENCUENTRO •CAPACITAR AL PERSONAL EN TEMAS DE EVACUACIÓN Y RESCATE	
	PSICOSOCIAL-AMBIENTE LABORAL NEGATIVO	ALTA ROTACION DE PERSONAL, AUSENTISMO, BAJA PRODUCTIVIDAD, ESTRÉS,IMPUNTUALIDAD, ESTILOS DE LIDERAZGO	•MEJORAR LA COMUNICACIÓN EN LOS CENTROS DE TRABAJO, MOSTRAR GRATITUD A LOS TRABAJADORES, •REALIZAR ACTIVIDADES EN EQUIPO, PARTICIPACION DE TODO EL PERSONAL	
RETIRO DE MANTERIAL DE EXCABACION	RIESGO BIOLOGICO-EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLOGICOS COMO VIRUS SARS-CoV-2 (CONTACTO DIRECTO CON PERSONAS, CONTACTO DIRECTO CON OBJETOS CONTAMINADOS)	TOS SECA, FIEBRE, ENFERMEDAD COVID-19, INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA (IRA) DE LEVE A GRAVE	•SEÑALIZAR LAS ÁREAS DE TRABAJO CON MATERIAL DIDATICO DE COMO LAVAR LAS MANOS, SINTOMAS PRESENTES FRENTE AL VIRUS ETC. •LAVAR LAS MANOS CON AGUA Y JABON POR LO MENOS CADA 3 HORAS, USO DE TAPABOCAS DESECHABLE DURANTE LA JORNADA Y EL EN TRASNPORTE PÚBLICO, APLICAR GEL ANITBACTERIAL Y/O ALCOHOL EN LAS MANOS, USO DE GUANTES Y LAVADO DE LOS MISMOS •SANITIZAR CON RECURSOS E INSUMOS APROPIADOS LOS AMBIENTES Y ELEMENTOS DE TRABJO (JABON, ALCOHOL ETC) DIVULGACIÓN DEL LAVADO CORRECTO DE MANOS. •USO DE TAPABOCA DESECHABLE EN LA JORNADA LABORAL. CAMBIAR DIARIAMENTE O LAVABLE	OPERADOR, AYUDANTES, BOMBERO, RESIDENTE DE OBRA, RESIDENTE SST
TODAS LAS TAREAS	QUIMICO-INHALACION DE GASES Y VAPORES	INHALACION DE VAPORES ACPM, DERRAMES DE ACEITE E HIDROCARBUROS, CONATO DE INCENDIO	•MANTENER RECIPIENTES TAPADOS, IDENTIFICADOS Y ROTULADOS DE ACUERDO AL QUIMICO •REVISION DE MAQUINARIA FUGAS EXISTENTES •MANTENER LOS SITIOS DE ALMECENAMIENTOS BIEN AIREADOS, Y DEMARCADOS • USO ADECUADO DE EPP (TAPA BOCAS), CAPACITACION EN HOJAS Y FICHAS TECNICAS DE SEGURIDAD	
MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	QUIMICO-INHALACION DE HUMOS METALICOS	FIEBRE, ESCALOFRIOS, DOLORES MUSCULARES, DOLOR EN EL PECHO, DIFICULTAD PARA RESPIRAR, CANSANCIO, NAUSEAS, IRRITACIÓN EN LOS OJOS	•VERIFICR EQUIPO DE SOLDADURA Y OXICORTE ANTES DE INICIAR LABORES •USO DE GUANTES DE CARNAZA LARGO, PETO DE CARNAZA, CAMISA MANGA LARGA, BOTAS DE MATERIAL CON PUNTERA TIPO SOLDADOR, CARETA FULL FACE, MASCARILLA CON FILTROS •REALIZAR LOSS TRABAJOS DE MANTIMIENTOS EN LUGARES A CAMPO ABIERTO CON CARPAS, ES DECIR EVITAR LUGARES REDUCIDOS DE ESPACIO •REALIZAR EXAMEN MEDICO ANUAL, REALIZAR CAPACITACIÓN SOBRE EL USO SEGURO DEL EQUIPO Y LOS PROCESOS, PRACTICAS SEGURAS DE TRABAJO Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA	SOLDADOR, AYUDANTE RESIDENTE HSEQ Y RESIDENTE TENICO
	QUIMICO-PROYECCIÓN DE CHISPAS	INCENDIOS, QUEMADURAS Y EXPLOSIONES QUEMADURAS DE PRIMER, SEGUNDO GRADO, AUMENTO EN LA TEMPERATURA CORPORAL, DEBILIDADA Y DOLORES MUSCULARES, INCREMENTO EN LA FRECUENCIA CARDIACA, INFARTOS	•REALIZAR INSPECCIÓN PREOPERACIONAL ANTES DEL USO DEL EQUIPO •ÁREA DONDE SE REALICE EL TRABAJO DEBE ESTAR LIMPIA Y LIBRES DE MATERIL COMBUSTIBLE •USO DE GUANTES DE CARNAZA LARGO, PETO DE CARNAZA, CAMISA MANGA LARGA, BOTAS DE MATERIAL CON PUNTERA TIPO SOLDADOR, CARETA FULL FACE, MASCARILLA CON FILTROS	
	FISICO- EXPOSICION A RADIACIONES IONIZANTES	ENROJECIMIENTO DE LA PIEL, QUEMADURAS POR RADIACIÓN, LESIONES AL APARATO DIGESTIVO , REPRODUCTIVO, CARDIOVASCULAR	•AUMENTAR LA DISTANCIA ENTRE EL EQUIPO Y LA PERSONA QUE REALIZA LA ACTIVIDAD •USO DE GUANTES DE CARNAZA LARGO, PETO DE CARNAZA, CAMISA MANGA LARGA, BOTAS DE MATERIAL CON PUNTERA TIPO SOLDADOR, CARETA FULL FACE, MASCARILLA CON FILTROS	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD-CAIDAS DEL MISMO NIVEL	HERIDAS, CONTUSIONES,ROZADURAS, TORCEDURAS, LUXACIONES, ESGUINCES, FRACTURAS, HEMATOMAS	•MANTENER EL AREA DE TRABAJO LIMPIA Y EN ORDEN, SIN OBJETOS INNECESARIOS OBSTACULIZANDO EL PASO •USO DE BOTAS DE SEGURIDAD, RALIZAR CAMPAÑAS DE ORDEN Y ASEO EN EL AREA DE TRABAJO	
	BIOMECANICO-SOBRE ESFUERZO	DOLOR LUMBAR,DISTENSIÓN MUSCULAR, DAÑO EN LOS TEJIDOS, SINDORME DEL DOLOR ROTULOFEMORAL, FRACTURAS	•TRANPORTE DE PIEZAS Y/O HERRAMIENTA MECANICAMENTE MANTENER LA ESPALDA RECTA, EVITAR POSTURAS FORZADAS Y PROLONGADAS, SUJETAR LAS CARGAS CON FIRMEZA CON LAS DOS MANOS, AL LEVANTAR LAS CARGAS, FLEXIONAR LAS RODILLAS SIN •DOBLAR LA ESPALDA.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD-TECNOLOGICO, FUGAS Y DERRAMES	INCENDIOS, QUEMADURAS, TOS, PROBLEMAS RESPIRATORIAS, EXPLOSIÓN	•INSPECCIONAR EL EQUIPO ANTES DE INICIAR OPERACIÓN, VERIFICAR ESTADO DE MANGUREAS Y CILINDROS DE OXICORTE •TENER VISIBLE Y CERCA EXTINTOR MULTIPROPOSITO, VERIFICAR EL ESTADO DEL MISMO Y CONTAR CON KIT ANTIDERRAME ENTRENAMIENTO EN LA EXTINCIÓN DEL FUEGO	

Powered by CamScanner

V° B° DIARIO EQUIPO SST DISEÑOS Y PILOTAJES DISEPIL SAS (a partir del segundo día de trabajo)

Fecha: 09/02/2026 Firma	Fecha: 10/02/2026 Firma	Fecha: 11/02/2026 Firma	Fecha: 12/02/2026 Firma
Fecha: 13/02/2026 Firma	Fecha: Firma	Fecha: Firma	

APROBACIÓN EXTENSIÓN DE HORARIO

Fecha: Hora Inicio: Hora Final Firma :	Fecha: Hora Inicio: Hora Final Firma :	Fecha: Hora Inicio: Hora Final Firma :	Fecha: Hora Inicio: Hora Final Firma :
Fecha: Hora Inicio: Hora Final: Firma :	Fecha: Hora Inicio: Hora Final: Firma :	Fecha: Hora Inicio: Hora Final: Firma :	

Tarea de alto riesgo a realizar

(NO OLVIDE DILIGENCIAR EL PERMISO DE TRABAJO)	Trabajos en altura: X	Trabajos en línea viva	Otra:
	Trabajos calientes:	Trabajos en espacios confinados	Cual: Perforación

Equipo que elabora el ATS:

NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUMENTO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
Hector Bernal	1052490140						
Edwin Bonilla	1071169937						
Ramiro Ussa G	3875692						
Yoimar Quiñonez	1022345640						
Heriberto Cha	13855616						
Hector Bernal	1052490140						

Página 8

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	SST-F-014 VERSION : 4 2025

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

NOMBRE DEL PROYECTO:	Bomberos Caobos	CONTRATISTA:	Disegl SAS
PROCESO CONSTRUCTIVO:	Perforación tipo tornillo, fundida y retiro de material	APLICACIÓN	
TRABAJO A REALIZAR:	Perforación tipo tornillo, fundida de pilotes y retiro de material RCD	DESDE:	02/02/2026
		HASTA:	07/02/2026
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS REQUERIDOS:	Piloteadora casa grande, Bomba de concreto y Retro Sany 85	HORA INICIO:	7:00 AM
		HORA FINAL:	5:00 pm

Piense acerca de cómo el desarrollo de la tarea puede causar una lesión a usted o a su equipo de trabajo

1 TRABAJO EN ALTURAS	¿Me puedo caer a diferente nivel?	8 ARCO ELÉCTRICO	¿Me puedo exponer a un arco electrico?	3 IZAJE DE CARGA	¿Estare expuesto a una tarea de izaje o levantamiento de cargas?	4 COLAPSO DE MAQUINARIA	¿COLAPSO LATERAL DE LA MANQUINARIA EN MALAS CONDICIONES DE TERRENO INESTABLE?
2 CONTACTO ELÉCTRICO	¿Puedo tener potencial de contacto o choque eléctrico	6 ESPACIO CONFINADO	¿Puede existir ausencia de oxigeno o atmósferas peligrosas?	7 EQUIPO MOVIL DE SUPERFICIE	¿Puede estar expuesto a accidente con equipos moviles, maquinaria pesada o vehiculos livianos?	9 AHOGAMIENTO	¿Puedo caer a un rio, quebrada o embalse?
3 MATERIALES PELIGROSOS	¿Puedo tener contacto o derramar materiales peligrosos?	10 ANIMALES PONZOÑOSOS	¿Puedo estar expuesto a animales ponzoñosos (abejas, serpientes, insectos, otros)?	11 DESLIZAMIENTO	¿Tengo potencial de atrapamiento por deslizamiento de material?	12 EXCAVACIONES	¿Estoy expuesto a excavaciones con riesgo de desprendimiento de material?
4 TRABAJO EN CALIENTE	¿Estoy expuesto a humos de soldadura o material particulado?	14 CAIDAS	¿Me puedo resbalar o tropezar?	15 BIOMECÁNICO	¿Requiero levantar cargas pesadas, por encima del hombro o posturas incomodas.?	16 GOLPES	¿Puedo ser golpeado por, atrapado entre algunos objetos?
5 CAIDAS OBJETOS Y PROYECCI	¿Puede caer o proyectarme algo? (objetos, personas, etc)	18 RESIDUOS	¿Voy a generar residuos sólidos peligrosos u otros?	19 RADIACIÓN NO IONIZANTES	¿Puedo estar expuesto a radioaciones no ionizantes?	20 SUPERFICIES CALIENTES	¿Puedo tener contacto con superficies o material caliente?
6 CONTACTO CON ELEMENTOS	¿Puedo tener contacto con piezas calientes o cortantes?	22 FRENTES DE TRABAJO	¿Hay otros frentes de trabajo cerca con los que pueda interferir?	23 RUIDO	¿Me puedo exponer a ruido?	24 RIESGO QUIMICO	¿Me puedo exponer a material particulado?
7 ILUMINACION	¿El área cuenta con suficiente iluminación?	26 ALTAS TEMPERATURAS	¿Me puedo exponer a temperaturas extremas? (frio o calor)	27 CONDICION DE SEGURIDAD	¿Me puedo exponer a volcamiento /accidente de tránsito?	28 RIESGO PUBLICO	¿Me puedo exponer a atracos, asonadas, secuestro, atentados, extorsion entre otras?

Powered by CamScanner

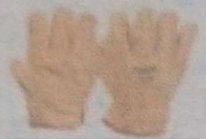
ELEMENTO	MARCAR EL CONTROL QUE EXISTENTE O APLIQUE (PREVENTIVO/MITIGACIÓN)					
AMBIENTE DE TRABAJO 	NA	Barrera dura	NA	Puesta a tierra /Aterrizar	NA	Punto Ecológico
	X	Acordonamiento	X	Camilla	X	Liberación de energía residual
	X	Orden y aseo	X	Extintor	X	Planificación del trabajo
	X	Barandas	X	Ruta de evacuación	X	Iluminación
	X	Delimitación de distancia de seguridad	X	Punto de encuentro		Otros:
	X	Inspeccion del área	NA	Kit derrame		Otros:
	NA	Biombos / mamparas	NA	Punto de hidratación		Otros:
	X	Ventilación mecánica	NA	Señalización de transito		Otros:
	X	Verificar alarmas en el área	NA	Puntos de Sombra (Hidratación, bloqueador solar)		Otros:
HERRAMIENTAS / EQUIPOS / MAQUINARIA / VEHICULO 	X	Preoperacional Maquinaria	X	Preoperacionales de trabajos en caliente		Otros:
	NA	Preoperacional Vehiculos livianos	NA	Auxiliar vial		Otros:
	NA	Preoperacional de equipos de alturas	X	Mantenimiento de maquinarias y equipos		Otros:
	NA	Preoperacional de izaje de cargas	X	Inspección de EPP		Otros:
	X	Preoperacional equipos				Otros:
	X	Preoperacional de herramientas manuales				Otros:
PROCESOS (Maneobar, procedimientos, permisos, riesgos) 	NA	Permisos de trabajos TAR	NA	Plan de rescate en alturas		Otros:
	X	Fichas de seguridad productos quimicos	X	Plan de emergencias, MEDEVAC, PON		Otros:
	NA	Tarjeta LOTO				Otros:
	NA	Plan izaje de cargas				Otros:
	NA	Plan manejo de transito				Otros:
	NA	Matriz de compatibilidad productos quimicos				Otros:
Gente (Competencias, experiencias, entrenamientos, comportamientos) 	X	Socialización del procedimiento	NA	Inducción corporativa		
	X	Pausa activa	X	Seguimiento de recomendaciones laborales		
	NA	Radios de comunicación				
	NA	Certificado CONTE				
	X	Certificado de competencia en alturas				Otros:
	NA	Brigadista de emergencia				
	X	Charla preoperacional				
	X	Calistenia				

Página 2

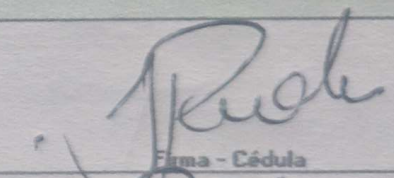
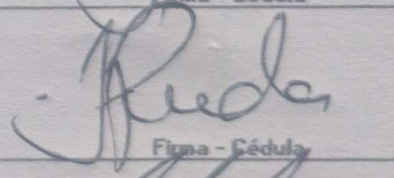
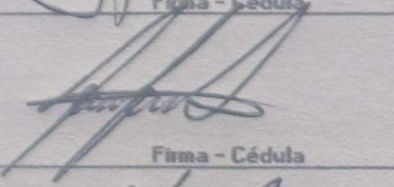
Powered by CamScanner

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

De acuerdo a la identificación previa realizada, especificar cuales son los EPP para la actividad, si se presentan **Actividades de Alto Riesgo** se deben incluir dentro del **Permiso de Trabajo**

1	CASCO CON BARBUQUEJO  ☐	2	GAFAS DE SEGURIDAD  ☐	3	OTECCION AUDITIVA INSERCI  ☐	4	TECCION AUDITIVA TIPO  ☐
5	GUANTES ANTICORTE O DE PRECISIÓN  ☐	6	GUANTES DE VAQUETA  ☐	7	PETO DE CARNAZA  ☐	8	CARETA DE ESMERILAR  ☐
9	POLAINAS DE CARNAZA  ☐	10	PROTECCIÓN RESPIRATORIO  ☐	11	MANGUILLERAS  ☐	12	BOTAS DE SEGURIDAD  ☐
13	DOTACIÓN  ☐	14	TRAJE IGNIFUGO  ☐	15	MONJA O PROTECCIÓN EL SOL  ☐	16	¿ EPP Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN DE  ☐
17	¿EPP Y EQUIPOS DE ACTIVIDADES ELECTRICAS?  ☐	18	¿EPP Y EQUIPOS DE IZAJE DE CARGAS?  ☐	19	EQUIPOS DE TRABAJO EN CAL  ☐	20	¿EPP Y EQUIPOS PARA TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS?  ☐

Se han identificado los peligros propios y asociados del trabajo a ejecutar en cada uno de sus pasos y se han determinado las medidas de control requeridas para poder realizar el trabajo de manera seguar, **a continuación diligenciar por los responsables de generar el Análisis Seguro de Trabajo**

V° B° Analista /Supervisor de Ingeniería (Contratista)	John Pineda Nombre	1.024.475.253 Identificación	 Firma - Cédula
V° B° Analista /Supervisor de Ingeniería (DISEPIL)	John Pineda Nombre	1.024.475.253 Identificación	 Firma - Cédula
V° B° SST Nombre - Firma - (Contratista)	Andres olaite Nombre	4030656908 Identificación	 Firma - Cédula
V° B° SST Nombre - Firma - (DISEPIL)	Andres olaite Nombre	4030656908 Identificación	 Firma - Cédula

Powered by CamScanner

SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (PROCEDIMIENTO)	PELIGRO (FUENTE O SITUACIO)	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS	RESPOSABLES
ENCENDIDO DE EQUIPOS MAQUINA PERFORADORA Y BOMBA DE CONCRETO	CONDICION DE SEGURIDAD - MANEJO INADECUADO DE HERRAMIENTA MANUAL	GOLPES,TRAUMAS,FRACTURAS	•APOYO DE EQUIPOS Y MAQUINARIA PARA RELLONO DEL SUELO •REALIZAR INSPECCIONES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL . •CAPACITACIÓN HERRAMIENTAS, MANUALES, EPP,CAPACITACIÓN AL PERSONAL.	OPERADOR-AYUDANTES
	FISICO- CAMBIO DE TEMPERATURAS CLIMATICAS	SED INTENSA, SEQUEDAD EN LA BOCA, AGOTAMIENTO, CANSANCIO, DEBILIDAD, DOLOR DE CABEZA, MAREOS O DESMAYOS, DEBILIDAD MUSCULAR, NAUSEAS, VÓMITO	•USO DE PROTECTOR SOLAR, USO DE IMPERMEABLE, GAFAS LENTE OSCURO CON FILTRO UV INSTALACION DE PUNTO DE HIDRATACIONN	
	CONDICION DE SEGURIDAD - CAIDAS DE MISMO NIVEL	LESIONES LEVES: HERIDAS, CONTUSIONES, TORCEDURAS, LUXACIONES, ESGUINCES	•USO DE ESCALERAS, INSPECCIONAR QUE LA BASE QUE SE PISA ESTE ASEGURADA •SI LA ALTURA ES SUPERIOR A 1,50 MT, ESTAR ANCLADO DE FORMA SEGURA, USO DE EQUIPO CONTRA CAIDA, USO DE BOTAS PUNTERA	
	PSICOSOCIAL - CONDICION DE LA TAREA, JORNADA LABORAL	ESTRES, PROBLEMAS DIGESTIVOS, AUSENTISMO LABORAL, BAJA PRODUCCIÓN, PROBLEMAS FAMILIARES, ANSIEDAD, FOBIAS	•MANTENER UN BUEN AMBIENTE LABORAL. •REALIZAR PAUSAS SALUDABLES DOS VECES DURANTE LA JORNADA LABORAL	
	BIOLOGICO - HONGOS, VIRUS	INFECCIONES POR ESTANCAMIENTO DE AGUAS, MORDEDURAS DE ROEDORES, ENFERMEDADES PULMONARES Y DE PIEL	•CONTROL DE AGUAS ESTANCADAS, EMPOZAMIENTOS POR POSIBLES FUGAS DE MANGUERAS, MOTOBOMBAS. •EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES. • CAPACITACION EN PREVENCIÓN DEL RIESGO BIOLOGICO.	
	FENOMENOS NATURALES-TERREMOTOS	APLASTAMIENTO, FRACTURAS, ALTERACIONES PSICOLOGICAS COMO: ESTRÉS, PANICO,ANGUSTIA, ANSIEDAD,DEPRESIÓN, MIEDO	•MANTENER LA SALIDAS DE EMERGIA LIBRE DE OBSTACULOS, LOS EQUIPOS CONTRA INCENDIO CON CARGA VIGENTES Y EN LUGARES VISIBLES •CAPACITAR Y ENTRENAR AL PERSONAL EN PRIMEROS UXILIOS, EVACUACIÓN Y RESCATE.	
NIVELACIÓN DE MAQUINA PARA INICIO DE EXCAVACIÓN	CONDICIÓN DE SEGURIDAD- VOLCAMIENTO DE MÁQUINA	FRACTURAS, HUNDIMIENTO E INESTABILIDAD DE TERRENO, ATROPELLAMIENTO DE PERSONAS, APLASTAMIENTO	•OPERADOR CAPACITADO Y CERTIFICADO PARA OPERAR LA MAQUINA. •DOCUMENTACION AL DIA DE OPERADOR COMO EQUIPO •NO SUPERAR LOS LIMITES DE VELOCIDAD DENTRO DE LA OBRA (20KM/H) •DELIMITAR AREA DE TRANSITO Y PROHIBIR AL PERSONAL TRANSITAR POR EL ENTORNO DE LA MAQUINA. • NO USAR EQUIPOS ELECTRONICOS DURANTE LA OPERACION DE LA MAQUINA. • USO PERMANENTE DE LOS EPP´S	OPERADOR-AYUDANTES
	BIOLOGICO- VIRUS POR MATERIAL PARTICULADO, POLVO	PROBLEMAS RESPIRATORIOS	•ADECUAR CAMPAMENTO AL PERSONAL PARA EL RESPOSO DEL MISMO • CAPACITACION EN PREVENCIÓN DEL RIESGO BIOLOGICO, USO DE MASCARILLAS RESPIRATORIAS O TAPAOCAS DESECHABLE CUANDO SE DESCARGA EL CARRO MIXER	
	BIOMECANICO-EXCESO DE FUERZA	DOLOR LUMBAR,POSTURAS PROLONGADAS	•APOYO DE EQUIPOS Y MAQUINARIA PARA RELLONO DEL SUELO •MANTENER LA ESPALDA RECTA, EVITAR POSTURAS FORZADAS Y PROLONGADAS, SUETAR LAS CARGAS CON FIRMEZA CON LAS DOS MANOS, AL LEVANTAR LAS CARGAS, FLEXIONAR LAS RODILLAS SIN DOBLAR LA ESPALDA.	
	BIOMECANICO-MANIPULACION MANUAL DE CARGAS	CONTUSIONES, LACERACIONES, HERIDAS, FRACTURAS	•MANTENER EL AREA DE TRABAJO LIMPIA Y EN ORDEN •REALIZAR PAUSAS SALUDABLES, MATENER LA CARGA LO MAS CERCA AL CUERPO, NO EXCEDER PESO DE 25 KG	
	FENOMENOS NATURALES-TERREMOTOS	ESTRÉS,PANICO, DESCONSENTRACIÓN EN EL TRABAJO,DOLORES Y CONTRACCIONES MUSCULARES	•TENER VISIBLES LAS RUTAS DE EVACUACIÓN Y SALIDAS DE EMERGENCIA, ESTABLECER UN PUNTO DE ENCUENTRO •CAPACITAR AL PERSONAL EN TEMAS DE EVACUACIÓN Y RESCATE	
ACOPLE DE MANGUERA BOMBA DE CONRETO A MAQUINA PERFORADORA	ATRAPAMIENTO O APLASTAMIENTO: SI EL OPERADOR ACCIONA INVOLUNTARIAMENTE EL HIDRAULICO GOLPEADO POR PARTE MOVILES MOVIMIENTO INESPERADO DEL BRAZO O BELDE	AMPUTACION, MUERTE,LESIONES LEVES	•USO OBLIGATORIO DE EPP, DAR MAS CAPACITACIONES AL PERSONAL QUE ESTA EJECUTANDO LA ACTIVIDAD, USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN COMO GAFAS Y TAPAOIDOS	OPERADOR-AYUDANTES
	SUPERFICIE RESBALADIZA: PRESENCIA DE ACEITE, BARRO O AGUA SOBRE LA ORUGA CONTACTO CON BORDES FILOSOS O CALIENTES: ELEMENTOS METÁLICOS EXPUESTOS	CAIDA AL MISMO NIVEL,CORTES O QUEADURAS	•REALIZAR INSPECCIONES DE SEGURIDAD. CAPACITAR A PERSONAL EN BASE AL RIESGO, BAJADA DE LAS URUGAS DE LA MAQUINA CON TODA LA PERCALSION AL TERMINAR LAS AFCTIVIDADES DE PILOTAJE.	
	POSTURAS FORZADA Y ESFUERZO EXCESIVO: ACCESO Y MANIPULACION SIN PUNTOS DE ACOPIO	LESIONES MUSCULARES	•TENER CONTROLES DEL TRABAJO EN EQUIPO CON AUXILIAR Y OPERADOR PARA EVITAR EL RIESGO CAPACITACIONES USA OBLIGATORIO DE EPP. TOMAR MEDIDAS DE PREVENCION AL TERMINO DE LAS ACTIVIDADES DE PERFORACION	

Powered by CamScanner

EXCAVACIÓN DE PILOTES CON BARRENA	LOCATIVO-CAIDAS DEL MISMO NIVEL	HERIDAS, CONTUSIONES,ROZADURAS, TORCEDURAS, LUXACIONES, ESGUINCES	•MANTENER EL AREA DE TRABAJO LIMPIA Y EN ORDEN, SIN OBJETOS INNECESARIOS OBSTACULIZANDO EL PASO •USO DE BOTAS DE SEGURIDAD, RALIZAR CAMPAÑAS DE ORDEN Y ASEO EN EL AREA DE TRABAJO	OPERADOR-AYUDANTES-RESIDENTES DE OBRA
	FISICO-EXPOSICIÓN A CAMBIOS DE TEMPERARURAS CLIMATICAS	DOLOR OSTEOMUSCULAR, MALESTAR GENERAL, GRIPE	•ADECUAR CAMPAMENTO AL PERSONAL PARA EL RESPOSO DEL MISMO •USO DE IMPERMEABLE POR LLOVIZNAS, PROTECTOR SOLAR, HIDRATACIÓN	
	FENOMENOS NATURALES-TERREMOTOS	ESTRÉS,PANICO, DESCONSENTRACIÓN EN EL TRABAJO,DOLORES Y CONTRACCIONES MUSCULARES	• TENER VISIBLES LAS RUTAS DE EVACUACIÓN Y SALIDAS DE EMERGENCIA. ESTABLECER UN PUNTO DE ENCUENTRO •CAPACITAR AL PERSONAL EN TEMAS DE EVACUACIÓN Y RESCATE	
	BIOLOGICO- EXPOSICIÓN A VIRUS,BACTERIAS Y HONGOS	INFECCIONES POR HERIDAS LEVES	•ADECUAR CAMPAMENTOS A UNA DISTANCIA CONSIDERABLE EN DONDE SE EVDENCIA ALMACENAMIENTO DE AGUA NO POTABLE • MANTENER PROTECTOR RESPIRATORIO,NO INGERIR COMIDAS NI BEBIDAS EN ZONA DE TRABAJO	
ACOPLE Y DESACOPLE DE EXTENSION BROCA DE 3 METROS REALIZANDO ASCENSO Y DESCENSO POR ESCALERA EN ANTENA DEL EQUIPO SOILMEC CM50	FISICO-RUIDO INTERMINENTE	CEFALEA, DIFICULTAD PARA LA COMUNICACIÓN ORAL, DISMINUCIÓN DE LA CAPACIDAD AUDITIVA, PERTURBACIÓN DEL SUEÑO, ESTRÉS, ALTERACION DEL SISTEMA CIRCULATORIO, DIGESTIVO.	•MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A MAQUINAS Y HERRAMIENTAS PREOPERACIONAL DE EQUIPOS • REALIZAR MEDICIONES DE RUIDO EN LUGARES DE TRABAJO • USO DE PROTECCIÓN AUDITIVA TIPO COPA, REALIZAR EXAMENES MEDICOS OCUPACIONALES PERIODICO (ANUAL)	
	FISICO-CAMBIOS DE TEMPERATURA POR CLIMA	DOLOR OSTEOMUSCULAR, MALESTAR GENERAL, GRIPE	•ADECUAR CAMPAMENTO AL PERSONAL PARA EL RESPOSO DEL MISMO •USO DE IMPERMEABLE POR LLOVIZNAS, PROTECTOR SOLAR, HIDRATACIÓN	
	QUIMICOS-EXPOSICIÓN A POLVOS Y HUMOS	TOS, INFECCIÓN RESPIRATORIA, ALERGIA OCULAR	• MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A MAQUINAS Y HERRAMIENTAS PREOPERACIONAL DE EQUIPOS •USO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA Y OCULAR	
	PSICOSOCIAL-MAL AMBIENTE LABORAL	AUSENTISMO, ESTRÉS, IMPUNTUALIDAD, DEPRESIÓN	•REALIZAR CAMPAÑAS DE TRABAJO EN EQUIPO CON EL PERSONAL	
	BIOMECANICO-SOBRE ESFUERZO	DOLOR LUMBAR,POSTURAS PROLONGADAS	•APOYO DE EQUIPOS Y MAQUINARIA PARA RELLONO DEL SUELO •MANTENER LA ESPALDA RECTA, EVITAR POSTURAS FORZADAS Y PROLONGADAS, SUJETAR LAS CARGAS CON FIRMEZA CON LAS DOS MANOS, AL LEVANTAR LAS CARGAS, FLEXIONAR LAS RODILLAS SIN DOBLAR LA ESPALDA.	
	CONDICION DE SEGURIDAD-CAIDAS DE PERSONAS AL MISMO NIVEL	HERIDAS, CONTUSIONES,ROZADURAS, TORCEDURAS, LUXACIONES, ESGUINCES	•MANTENER EL AREA DE TRABAJO LIMPIA Y EN ORDEN, SIN OBJETOS INNECESARIOS OBSTACULIZANDO EL PASO •USO DE BOTAS DE SEGURIDAD, RALIZAR CAMPAÑAS DE ORDEN Y ASEO EN EL AREA DE TRABAJO	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD-VOLCAMIENTO DE MAQUINA	HUNDIMIENTO E INESTABILIDAD DE TERRENO, ATROPELLAMIENTO DE PERSONAS, APLASTAMIENTO	•REALIZAR INSPECCIONES DE SEGURIDAD •SEÑALIZAR Y DEMARCAR EL AREA DE TRABAJO •CAPACITAR A PERSONAL EN BASE AL RIESGO,	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD-CAIDA DE PERSONAS A DIFERENTE NIVEL	FRACTURAS, ASFIXIA,	•SEÑALIZAR EL ÁREA DE LA MÁQUINA PARA RESTRINGIR EL PASO DE PERSONAL	
	BIOMECANICO-POSTURAS PROLONGADAS	DOLOR EN LOS PIES, HINCHAZON DE LAS PIERNAS, FATIGA MUSCULAR	•REALIZAR PAUSAS SALUDALES, ROTACIÓN DE TAREA	
	FENOMENO NATURAL-MOVIMIENTOS TELURICOS	ESTRÉS,PANICO, DESCONSENTRACIÓN EN EL TRABAJO,DOLORES Y CONTRACCIONES MUSCULARES	•TENER VISIBLES LAS RUTAS DE EVACUACIÓN Y SALIDAS DE EMERGENCIA. ESTABLECER UN PUNTO DE ENCUENTRO •CAPACITAR AL PERSONAL EN TEMAS DE EVACUACIÓN Y RESCATE	
DESCARGUE DE CONCRETO EN	BIOLÓGICO-MOSCOS POR ACUMULACIÓN DE AGUA	PICADURAS, Y ALERGIAS EN LA PIE	•USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, PANTALON Y CHAQUETA MANGA LARGA, GUANTES DE CUACHO CAÑA LARGA, PROTECCIÓN RESPIRATORIA, GAFAS	BOMBERO-AYUDANTE
	FISICO-EXPOSICION A RUIDO	CEFALEA, DIFICULTAD PARA LA COMUNICACIÓN ORAL, DISMINUCIÓN DE LA CAPACIDAD AUDITIVA, PERTURBACIÓN DEL SUEÑO, ESTRÉS, ALTERACION DEL SISTEMA CIRCULATORIO, DIGESTIVO.	•MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A MAQUINAS Y HERRAMIENTAS PREOPERACIONAL DE EQUIPOS • REALIZAR MEDICIONES DE RUIDO EN LUGARES DE TRABAJO • USO DE PROTECCIÓN AUDITIVA TIPO COPA, REALIZAR EXAMENES MEDICOS OCUPACIONALES PERIODICO (ANUAL)	
	FISICO-CAMBIOS DE TEMPERATURA POR CLIMA	DOLOR OSTEOMUSCULAR, MALESTAR GENERAL, GRIPE	•ADECUAR CAMPAMENTO AL PERSONAL PARA EL RESPOSO DEL MISMO •USO DE IMPERMEABLE POR LLOVIZNAS, PROTECTOR SOLAR, HIDRATACIÓN	
	FENOMENO NATURAL-MOVIMIENTOS TELURICOS	ESTRÉS,PANICO, DESCONSENTRACIÓN EN EL TRABAJO,DOLORES Y CONTRACCIONES MUSCULARES	•TENER VISIBLES LAS RUTAS DE EVACUACIÓN Y SALIDAS DE EMERGENCIA. ESTABLECER UN PUNTO DE ENCUENTRO •CAPACITAR AL PERSONAL EN TEMAS DE EVACUACIÓN Y RESCATE	

Powered by CamScanner

BOMBA DE INYECCION	QUIMICO-EXPOSICIÓN DE HUMOS Y GASES	TOS, INFECCIÓN RESPIRATORIA, ALERGIA OCULAR	•MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A MAQUINAS Y HERRAMIENTAS PREOPERACIONAL DE EQUIPOS •USO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA Y OCULAR	
	PSICOSOCIAL-JORNADA LABORAL	ALTA ROTACION DE PERSONAL, AUSENTISMO, BAJA PRODUCTIVIDAD, ESTRÉS, FATIGA, CANSANCIO	•PLANIFICAR LAS ACTIVIDADES DIARIAS PARA DISMINUIR LAS HORAS DE JORNADA LABORAL •REALIZAR PAUSAS SALUDABLES DE 15 MINUTOS EN LA JORNADA LABORAL	
	BIOMECANICO-ESFUERZO POR TRASLADO DE MOTO BOMBA	DOLOR LUMBAR, MALAS POSTURAS	•APOYO DE EQUIPOS Y MAQUINARIA PARAEL TRASLADO DE LA MOTOBOMBA •MANTENER LA ESPALDA RECTA, EVITAR POSTURAS FORZADAS Y PROLONGADAS, APOYARSE DE LAS RUEDAS DEL EQUIPO.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD-TECNOLOGICO- FUGAS Y DERRAMES	INCENDIOS, QUEMADURAS, TOS, PROBLEMAS RESPIRATORIAS, EXPLOSIÓN	•INSPECCIONAR LA MAQUINA ANTES DE INICIAR OPERACIÓN, VERIFICAR ESTADO DE MANGUERAS, TANQUE DE COMBUSTIBLE •TENER VISIBLE EXTINTOR MULTIPROPOSITO, VERIFICAR EL ESTADO DEL MISMO Y CONTAR CON KIT ANTIDERRAME • ENTRENAMIENTO EN LA EXTINCIÓN DEL FUEGO	
INYECCIÓN DE CONCRETO EN PILOTE	QUIMICO-MATERIAL PARTICULADO	PERDIDA MOMENTANEA DE LA VISIÓN,ARDOR EN LOS OJOS, LAGRIMEO	•USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN COMO GAFAS Y TAPABOCAS	MAESTRO - RESIDENTE DE OBRA
	FISICO-CAMBIO DE TEMPERATURAS, FRIO-CALOR	DOLOR OSTEOMUSCULAR, MALESTAR GENERAL, GRIPE	•ADECUAR CAMPAMENTO AL PERSONAL PARA EL RESPOSO DEL MISMO •USO DE IMPERMEABLE POR LLOVIZNAS, PROTECTOR SOLAR, HIDRATACIÓN	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD-SUPERFICIES DE TRABAJO IRREGULARES	CIADAS, RESBALONES, GOLPES	•NO ALMACENAR EN CANTIDADES CONSIDERABLES LODO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN •PISAR FIRMA LA SUPERFICIE DESDE DONDE SE VA A VERIFICAR LA COTA, USO DE BOTAS DE CAUCHO PUNTERA CAÑA ALTA Y GUANTES VAQUETA	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD-LOCATIVO-CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO	CAIDAS, CONTAMINACIÓN VISUAL, HERIDAS EN MIEMBROS INFERIORES Y SUPERIORES	•MANTENER LAS HERRAMIENTAS EN LUGARES DISPUESTOS PARA ESTO, EVITAR DEJAR MADERA CON PUNTILLAS SIN DOBLAR •APLICAR LAS POLITICAS SE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO COMO LA DE ORDEN Y ASEO	
	FENOMENO NATURAL-MOVIMIENTOS TELURICOS	ESTRÉS,PANICO, DESCONSENTRACIÓN EN EL TRABAJO,DOLORES Y CONTRACCIONES MUSCULARES	•TENER VISIBLES LAS RUTAS DE EVACUACIÓN Y SALIDAS DE EMERGENCIA, ESTABLECER UN PUNTO DE ENCUENTRO •CAPACITAR AL PERSONAL EN TEMAS DE EVACUACIÓN Y RESCATE	
IZAJE, INSTALACIÓN DE PARRILA DE REFUERZO EN PILOTE	FISICO-RUIDO CONTINUO	CEFALEA, DIFICULTAD PARA LA COMUNICACIÓN ORAL, DISMINUCIÓN DE LA CAPACIDAD AUDITIVA, PERTURBACIÓN DEL SUEÑO, ESTRÉS, ALTERACION DEL SISTEMA CIRCULATORIO, DIGESTIVO.	•MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A MAQUINAS Y HERRAMIENTAS PREOPERACIONAL DE EQUIPOS •REALIZAR MEDICIONES DE RUIDO EN LUGARES DE TRABAJO •USO DE PROTECCIÓN AUDITIVA TIPO COPA, REALIZAR EXAMENES MEDICOS OCUPACIONALES PERIODICO (ANUAL	OPERADOR-AYUDANTES-RESIDENTE DE OBRA-RESIDENTE SST
	FISICO-EXPOSICIÓN A CAMBIOS DE TEMPERATURA A CAMPO ABIERTO	DOLOR OSTEOMUSCULAR, MALESTAR GENERAL, GRIPE	•ADECUAR CAMPAMENTO AL PERSONAL PARA EL RESPOSO DEL MISMO •USO DE IMPERMEABLE POR LLOVIZNAS, PROTECTOR SOLAR, HIDRATACIÓN	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD -CAIDA CARGA IZADA	FRACTURAS, APLASTAMIENTO, PERDIDAS MATERIALES	•CONTAR CON APEREJOS CERTIFICADOS, NO EXCEDER LA CAPACIDAD MAXIMA DE PESO DE LA GRUA CELOSIA, ASEGURAR Y VERIFICAR LA CARGA A IZAR •SEÑALIZAR EL ÁREA DONDE SE REALIZA LA MANIOBRA Y DE ESTA MANERA RESTRINGIR EL PASO DE PERSONAL •USO DE TODOS LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONA, CASCO CON BARBUQUEJO, BOTAS PUNTERA, GUANTES Y CAMISA MANGA LARGA, CERTIFICACION O CARTA DE IDONEIDAD PARA REALIZAR EL TRABAJO	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD-MECANICO-GIRO DE LA MAQUINA	GOLPES, HEMATOMAS, ATROPELLOS	•SEÑALIZAR EL ÁREA DONDE SE REALIZA LA MANIOBRA Y DE ESTA MANERA RESTRINGIR EL PASO DE PERSONAL •OPERADOR CERTIFICADO Y CON EXPERIENCIA, SEGUIR LAS INDICACIONES DEL APAREJADOR Y/O AYUDANTE AL MOMENTO DE REALIZAR MANIOBRAS	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD-MECANICO-VOLCAMIENTO DE EQUIPO	HUNDIMIENTO E INESTABILIDAD DE TERRENO, ATROPELLAMIENTO DE PERSONAS, APLASTAMIENTO	•REALIZAR INSPECCIONES DE SEGURIDAD •SEÑALIZAR Y DEMARCAR EL AREA DE TRABAJO •CAPACITAR A PERSONAL EN BASE AL RIESGO.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD-CAIDA DE PERSONAL AL MISMO NIVEL	HERIDAS, CONTUSIONES,ROZADURAS, TORCEDURAS, LUXACIONES, ESGUINCES	•MANTENER EL AREA DE TRABAJO LIMPIA Y EN ORDEN SIN OBJETOS INNECESARIOS OBSTACULIZANDO EL PASO •USO DE BOTAS DE SEGURIDAD, RALIZAR CAMPAÑAS DE ORDEN Y ASEO EN EL AREA DE TRABAJO	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD-MECANICO-CARGAS SUSPENDIDAS	CAIDA DE OBJETO, VOLCAMIENTO DEL EQUIPO, ATRAPAMIENTOS, FRACTURAS, GOLPES, APLASTAMIENTO	•REALIZAR INSPECCIONES DE SEGURIDAD A TODAS LAS PARTES , CABLES, APAREJOS •ADECUAR EL PERIMETRO EN LA OBRA DONDE SE VA A EJECUTAR LA TAREA • CERTIFICADO Y EXPERIENCIA DEL OPERADOR DE MAQUINARIA, USO ADECUADO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	

Powered by CamScanner

RETIRO DE MANTERIAL DE EXCABACION	CONDICIONES DE SEGURIDAD-TECNOLOGICO- FUGAS Y DERRAMES-FUGA Y DERRAMES DE LA MAQUINA	INCENDIOS, QUEMADURAS, TOS, PROBLEMAS RESPIRATORIAS, EXPLOSIÓN	•INSPECCIONAR LA MAQUINA ANTES DE INICIAR OPERACIÓN, VERIFICAR ESTADO DE MANGUERAS, TANQUE DE COMBUSTIBLE •TENER VISIBLE EXTINTOR MULTIPROPOSITO, VERIFICAR EL ESTADO DEL MISMO Y CONTAR CON KIT ANTIDERRAME • ENTRENAMIENTO EN LA EXTINCIÓN DEL FUEGO	OPERADOR, AYUDANTES, BOMBERO, RESIDENTE DE OBRA, RESIDENTE SST
	FENOMENOS NATURALES-MOVIMIENTOS TELURICOS	ESTRÉS, PANICO, DESCONCENTRACIÓN EN EL TRABAJO, DOLORES Y CONTRACCIONES MUSCULARES	•TENER VISIBLES LAS RUTAS DE EVACUACIÓN Y SALIDAS DE EMERGENCIA, ESTABLECER UN PUNTO DE ENCUENTRO •CAPACITAR AL PERSONAL EN TEMAS DE EVACUACIÓN Y RESCATE		
	PSICOSOCIAL-AMBIENTE LABORAL NEGATIVO	ALTA ROTACION DE PERSONAL, AUSENTISMO, BAJA PRODUCTIVIDAD, ESTRÉS,IMPUNTUALIDAD, ESTILOS DE LIDERAZGO	•MEJORAR LA COMUNICACIÓN EN LOS CENTROS DE TRABAJO, MOSTRAR GRATITUD A LOS TRABAJADORES. •REALIZAR ACTIVIDADES EN EQUIPO., PARTICIPACION DE TODO EL PERSONAL		
	RIESGO BIOLOGICO-EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLOGICOS COMO VIRUS SARS-CoV-2 (CONTACTO DIRECTO CON PERSONAS, CONTACTO DIRECTO CON OBJETOS CONTAMINADOS)	TOS SECA, FIEBRE, ENFERMEDAD COVID-19, INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA (IRA) DE LEVE A GRAVE	•SEÑALIZAR LAS ÁREAS DE TRABAJO CON MATERIAL DIDÁTICO DE COMO LAVAR LAS MANOS, SINTOMAS PRESENTES FRENTE AL VIRUS ETC. •LAVAR LAS MANOS CON AGUA Y JABON POR LO MENOS CADA 3 HORAS, USO DE TAPABOCAS DESECHABLE DURANTE LA JORNADA Y EN TRASNPORTE PUBLICO, APLICAR GEL ANTIBACTERRIAL Y/O ALCOHOL EN LAS MANOS, USO DE GUANTES Y LAVADO DE LOS MISMOS •SANITIZAR CON RECURSOS E INSUMOS APROPIADOS LOS AMBIENTES Y ELEMENTOS DE TRABJO (JABON, ALCOHOL ETC) DIVULGACIÓN DEL LAVADO CORRECTO DE MANOS. •USO DE TAPABOCA DESECHABLE EN LA JORNADA LABORAL, CAMBIAR DIARIAMENTE O LAVABLE		
TODAS LAS TAREAS	QUIMICO-INHALACION DE GASES Y VAPORES	INHALACION DE VAPORES ACPM, DERRAMES DE ACEITE E HIDROCARBUROS, CONATO DE INCENDIO	•MANTENER RECIPIENTES TAPADOS, IDENTIFICADOS Y ROTULADOS DE ACUERDO AL QUIMICO •REVISION DE MAQUINARIA FUGAS EXISTENTES •MANTENER LOS SITIOS DE ALMECENAMIENTOS BIEN AIREADOS, Y DEMARCADOS • USO ADECUADO DE EPP (TAPA BOCAS), CAPACITACION EN HOJAS Y FICHAS TECNICAS DE SEGURIDAD		
MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	QUIMICO-INHALACION DE HUMOS METALICOS	FIEBRE, ESCALOFRIOS, DOLORES MUSCULARES, DOLOR EN EL PECHO, DIFICULTAD PARA RESPIRAR, CANSANCIO, NAUSEAS, IRRITACIÓN EN LOS OJOS	•VERIFICR EQUIPO DE SOLDADURA Y OXICORTE ANTES DE INICIAR LABORES •USO DE GUANTES DE CARNAZA LARGO, PETO DE CARNAZA, CAMISA MANGA LARGA, BOTAS DE MATERIAL CON PUNTERA TIPO SOLDADOR, CARETA FULL FACE, MASCARILLA CON FILTROS •REALIZAR LOSS TRABAJOS DE MANTIMIENTOS EN LUGARES A CAMPO ABIERTO CON CARPAS, ES DECIR EVITAR LUGARES REDUCIDOS DE ESPACIO •REALIZAR EXAMEN MEDICO ANUAL. REALIZAR CAPACITACIÓN SOBRE EL USO SEGURO DEL EQUIPO Y LOS PROCESOS, PRACTICAS SEGURAS DE TRABAJO Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA	SOLDADOR, AYUDANTE RESIDENTE HSEQ Y RESIDENTE TECNICO	
	QUIMICO-PROYECCIÓN DE CHISPAS	INCENDIOS, QUEMADURAS Y EXPLOSIONES QUEMADURAS DE PRIMER, SEGUNDO GRADO, AUMENTO EN LA TEMPERATURA CORPORAL, DEBILIDADA Y DOLORES MUSCULARES, INCREMENTO EN LA FRECUENCIA CARDIACA, INFARTOS	•REALIZAR INSPECCIÓN PREOPERACIONAL ANTES DEL USO DEL EQUIPO •AREA DONDE SE REALICE EL TRABAJO DEBE ESTAR LIMPIA Y LIBRES DE MATERIL COMBUSTIBLE •USO DE GUANTES DE CARNAZA LARGO, PETO DE CARNAZA, CAMISA MANGA LARGA, BOTAS DE MATERIAL CON PUNTERA TIPO SOLDADOR, CARETA FULL FACE, MASCARILLA CON FILTROS		
	FISICO- EXPOSICION A RADIACIONES IONIZANTES	ENROJECIMIENTO DE LA PIEL, QUEMADURAS POR RADIACIÓN, LESIONES AL APARATO DIGESTIVO , REPRODUCTIVO, CARDIOVASCULAR	•ALIMENTAR LA DISTANCIA ENTRE EL EQUIPO Y LA PERSONA QUE REALIZA LA ACTIVIDAD •USO DE GUANTES DE CARNAZA LARGO, PETO DE CARNAZA, CAMISA MANGA LARGA, BOTAS DE MATERIAL CON PUNTERA TIPO SOLDADOR, CARETA FULL FACE, MASCARILLA CON FILTROS		
	CONDICIONES DE SEGURIDAD-CAIDAS DEL MISMO NIVEL	HERIDAS, CONTUSIONES,ROZADURAS, TORCEDURAS, LUXACIONES, ESGUINCES, FRACTURAS, HEMATOMAS	•MANTENER EL AREA DE TRABAJO LIMPIA Y EN ORDEN, SIN OBJETOS INNECESARIOS OBSTACULIZANDO EL PASO •USO DE BOTAS DE SEGURIDAD, RALIZAR CAMPAÑAS DE ORDEN Y ASEO EN EL AREA DE TRABAJO		
	BIOMECANICO-SOBRE ESFUERZO	DOLOR LUMBAR,DISTENSIÓN MUSCULAR, DAÑO EN LOS TEJIDOS, SINDORME DEL DOLOR ROTULOFEMORAL, FRACTURAS	•TRANPORTE DE PIEZAS Y/O HERRAMIENTA MECANICAMENTE MANTENER LA ESPALDA RECTA, EVITAR POSTURAS FORZADAS Y PROLONGADAS, SUJETAR LAS CARGAS CON FIRMEZA CON LAS DOS MANOS, AL LEVANTAR LAS CARGAS, FLEXIONAR LAS RODILLAS SIN •DOBLAR LA ESPALDA		
	CONDICIONES DE SEGURIDAD-TECNOLOGICO, FUGAS Y DERRAMES	INCENDIOS, QUEMADURAS, TOS, PROBLEMAS RESPIRATORIAS, EXPLOSIÓN	•INSPECCIONAR EL EQUIPO ANTES DE INICIAR OPERACIÓN, VERIFICAR ESTADO DE MANGUERAS Y CILINDROS DE OXICORTE •TENER VISIBLE Y CERCA EXTINTOR MULTIPROPOSITO, VERIFICAR EL ESTADO DEL MISMO Y CONTAR CON KIT ANTIDERRAME ENTRENAMIENTO EN LA EXTINCIÓN DEL FUEGO		

Powered by CamScanner

V° B° DIARIO EQUIPO SST DISEÑOS Y PILOTAJES DISEPIL SAS (a partir del segundo día de trabajo)

Fecha: 02/02/2026 Firma	Fecha: 03/02/2026 Firma	Fecha: 04/02/2026 Firma	Fecha: 05/02/2026 Firma
Fecha: 06/02/2026 Firma	Fecha: 07/02/2026 Firma	Fecha: Firma	

APROBACIÓN EXTENSIÓN DE HORARIO

Fecha: Hora Inicio: Hora Final Firma :	Fecha: Hora Inicio: Hora Final Firma :	Fecha: Hora Inicio: Hora Final Firma :	Fecha: Hora Inicio: Hora Final Firma :
Fecha: Hora Inicio: Hora Final: Firma :	Fecha: Hora Inicio: Hora Final: Firma :	Fecha: Hora Inicio: Hora Final: Firma :	

Tareas de alto riesgo que realiza

(NO OLVIDE DILIGENCIAR EL PERMISO DE TRABAJO)	Trabajos en altura	X	Trabajos en líneas vivas	Otros
	Trabajos en caliente	X	Trabajos en espacios confinados	Cual: Perforacion

Equipo que ejecutara el STS:

NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUMENTO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
Ramon Venegas	3875697	Ramon	Ramon	Ramon	Ramon	Ramon	Ramon
Hector Bonn	1052490140						
Heriberto Lopez	73 055 616						
Edwin Barreto	1091169937						
Edelmar Urrego	79621936		Edelmar	Edelmar	Edelmar		
Heriberto Cam	73 055 616				—	—	—
Heriberto Ca	73 055 616				—	—	—
Yosimar Quiñonez	1022345640	Yosimar	Yosimar	Yosimar	Yosimar	Yosimar	Yosimar

Página 8

Powered by CamScanner

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

SST-F-014
VERSION : 4 2025

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

NOMBRE DEL PROYECTO:	Bombeos de Caobos	CONTRATISTA: Discpi SAS	APLICACIÓN
PROCESO CONSTRUCTIVO:	Armado de parillas y corte de chupa de alambre		DESDE: 09/02/2026
TRABAJO A REALIZAR:	Armado de parillas y corte de chupa de alambre		HASTA: 14/02/2026
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS REQUERIDOS:	peldoso		HORA INICIO: 7:00 AM HORA FINAL: 5:00 PM

Piense acerca de cómo el desarrollo de la tarea puede causar una lesión a usted o a su equipo de trabajo

| | | |

ELEMENTO	MARCAR EL CONTROL QUE EXISTENTE O APLIQUE (PREVENTIVO/MITIGACIÓN)						
AMBIENTE DE TRABAJO 	NA	Barrera dura	NA	Puesta a tierra /Aterrizar	NA	Punto Ecológico
	X	Acordonamiento	X	Camilla	X	Liberación de energía residual
	X	Orden y aseo	X	Extintor	X	Planificación del trabajo
	X	Barandas	X	Ruta de evacuación	X	Iluminación
	X	Delimitación de distancia de seguridad	X	Punto de encuentro		Otros:
	X	Inspeccion del área	NA	Kit derrame		Otros:
	NA	Biombos / mamparas	NA	Punto de hidratación		Otros:
	X	Ventilación mecánica	NA	Señalización de transito		Otros:
	X	Verificar alarmas en el área	NA	Puntos de Sombra (Hidratación, bloqueador solar)		Otros:
HERRAMIENTAS / EQUIPOS / MAQUINARIA / VEHICULO 	X	Preoperacional Maquinaria	X	Preoperacionales de trabajos en caliente		Otros:
	NA	Preoperacional Vehiculos livianos	NA	Auxiliar vial		Otros:
	NA	Preoperacional de equipos de alturas	X	Mantenimiento de maquinarias y equipos		Otros:
	NA	Preoperacional de izaje de cargas	X	Inspección de EPP		Otros:
	X	Preoperacional equipos				Otros:
	X	Preoperacional de herramientas manuales				Otros:
PROCESOS (Planeacion, procedimientos, permisos, riesgos) 	NA	Permisos de trabajos TAR	NA	Plan de rescate en alturas		Otros:
	X	Fichas de seguridad productos quimicos	X	Plan de emergencias, MEDEVAC, PON		Otros:
	NA	Tarjeta LOTO				Otros:
	NA	Plan izaje de cargas				Otros:
	NA	Plan manejo de transito				Otros:
	NA	Matriz de compatibilidad productos quimicos				Otros:
Gente (Competencias, experiencias, entrenamientos, comportamientos) 	X	Socialización del procedimiento	NA	Inducción corporativa		
	X	Pausa activa	X	Seguimiento de recomendaciones laborales		
	NA	Radios de comunicación				
	NA	Certificado CONTE				
	X	Certificado de competencia en alturas				Otros :
	NA	Brigadista de emergencia				
	X	Charla preoperacional				
	X	Calistenia				

Página 3

Powered by CamScanner

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

De acuerdo a la identificación previa realizada, especificar cuales son los EPP para la actividad, los cuales no deben faltar dentro del Permiso de Trabajo

1	CASCO CON BARBUQUEJO	X	2	GAFAS DE SEGURIDAD	X	3	PROTECCION AUDITIVA INSERCIÓ	X	4	PROTECCION AUDITIVA TIPO	
5	GUANTES ANTICORTE O DE PRECISIÓN		6	GUANTES DE VAQUETA	X	7	PETO DE CARNAZA		8	CARETA DE ESMERILAR	
9	POLAINAS DE CARNAZA		10	PROTECCIÓN RESPIRATORIA		11	RODILLERAS		12	BOTAS DE SEGURIDAD	
13	BOTACIÓN		14	TRAJE IGNIFUGO		15	MASCARA DE PROTECCIÓN EN 149		16	¿EPP Y EQUIPOS DE	
17	¿EPP Y EQUIPOS DE ACTIVIDADES ELECTRICAS?		18	¿EPP Y EQUIPOS DE IZAJE DE CARGAS?		19	EQUIPOS DE TRABAJO EN CAL		20	¿EPP Y EQUIPOS PARA TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS?	

Se han identificado los peligros propios y asociados del trabajo a ejecutar en cada uno de sus pasos y se han determinado las medidas de control requeridas para poder realizar el trabajo de manera seguar, **a continuación diligenciar por los responsables de generar el Análisis Seguro de Trabajo**

V° B° Analista /Supervisor de Ingeniería (Contratista)	John Pineda Nombre	1.024.475.253 Identificación	 Firma - Cédula
V° B° Analista /Supervisor de Ingeniería (DISEPIL)	John Pineda Nombre	1.024.475.253 Identificación	 Firma - Cédula
V°B° SST Nombre - Firma - (Contratista)	Andres Olaite Nombre	7030656908 Identificación	 Firma - Cédula
V°B° SST Nombre - Firma - (DISEPIL)	Andres Olaite Nombre	7030656908 Identificación	 Firma - Cédula

Página 2

Powered by CamScanner

V° B° DIARIO EQUIPO SST DISEÑOS Y PILOTAJES DISEPIL SAS (a partir del segundo día de trabajo)			
Fecha: 09/02/2026 Firma	Fecha: 10/02/2026 Firma	Fecha: 11/02/2026 Firma	Fecha: 12/02/2026 Firma
Fecha: 13/02/2026 Firma	Fecha: Firma	Fecha: Firma	

APROBACIÓN EXTENSIÓN DE HORARIO			
Fecha: Hora Inicio: Hora Final Firma :	Fecha: Hora Inicio: Hora Final Firma :	Fecha: Hora Inicio: Hora Final Firma :	Fecha: Hora Inicio: Hora Final Firma :
Fecha: Hora Inicio: Hora Final: Firma :	Fecha: Hora Inicio: Hora Final: Firma :	Fecha: Hora Inicio: Hora Final: Firma :	

SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (PROCEDIMIENTO)	PELIGRO (FUENTE O SITUACIO)	CONSEGUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS	RESPOSABLES
1. DIVULGACION DEL PERMISOS, ATS, CHARLA SST Y PAUSA ACTIVA (10MIN).	DESCONOCIMIENTO DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR	LOCATIVO: superficies irregulares, falta de orden y aseo, caidas a diferente nivel	**PREVENTIVO:** CHARLA DIARIA DE SEGURIDAD DONDE SE DIVULGUE EL ATS, EL PERMISO DE TRABAJO AL PERSONAL INVOLUCARDO ANTES DE INICIAR LABORES. **PROTECTIVO:** GARANTIZAR LA EJECUCION DE LAS TAREAS O ACTIVIDADES SEGÚN PROCEDIMIENTO PARA SOLDADURA (PASO A PASO DE LA ACTIVIDAD). **REACTIVO:** INFORMAR AL JEFE INMEDIATO CUALQUIER NOVEDAD QUE SE PRESENTE EN EL AREA TANTO EN LA PARTE OPERATIVA COMO EN ACTOS O CONDICIONES INSEGURAS.	INGENIERO RESIDENTE TRABAJADORES HERREROS RESIDENTE SST
2. INSPECCION DE LA ZONA A INTERVENIR	PRESENCIA DE OBSTACULOS, MATERIAL Y HERRAMIENTAS EN EL AREA.	LOCATIVO: superficies irregulares, falta de orden y aseo, caidas a diferente nivel	**PREVENTIVO:** VERIFICAR E INSPECCIONAR DETALLADAMENTE EL AREA DE TRABAJO. **PREVENTIVO:** AL ENCONTRAR OBJETOS REMOVIBLES RETIRARLOS DEL LUGAR DE TRABAJO. **PROTECTIVO:** SEÑALIZAR EL AREA DE TRABAJO. **REACTIVO:** INFORMAR AL JEFE INMEDIATO CUALQUIER NOVEDAD QUE SE PRESENTE EN EL AREA TANTO EN LA PARTE OPERATIVA COMO EN ACTOS O CONDICIONES INSEGURAS.	INGENIERO RESIDENTE TRABAJADORES HERREROS RESIDENTE SST
	PRESENCIA DE ANIMALES PONZOÑOSOS, DE AVISPAS O ABEJAS EN EL ÁREA O RUTA DE DESPLAZAMIENTO	**BIOLOGICO**: Presencia de insectos (abejas, avispas, avispones, hormigas), artrópodos (arañas, escorpiones, alacranes), otros insectos (moscas, garrapatas), animales terrestres (perros, gatos, ratas, ardillas, animales silvestres), murciélagos, serpientes, etc., de manera genérica	**PREVENTIVO:** AL IDENTIFICAR ANIMALES PONZOÑOSOS, SERPIENTES, ABEJAS O AVISPAS, RETIRARSE DEL ÁREA Y REPORTAR INMEDIATAMENTE AL SUPERVISOR. **REACTIVO:** INFORMAR AL JEFE INMEDIATO CUALQUIER NOVEDAD QUE SE PRESENTE EN EL AREA TANTO EN LA PARTE OPERATIVA COMO EN ACTOS O CONDICIONES INSEGURAS.	INGENIERO RESIDENTE TRABAJADORES HERREROS RESIDENTE SST

Powered by CamScanner

			PREVENTIVO: CHARLA PREOPERACIONAL SOBRE EL USO ADECUADO DE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS.	
			PREVENTIVO: USAR ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, GUANTES ANTIDESLIZANTES, CASCO DIELECTRICO, BOTAS DE SEGURIDAD CON PUNTA DE ACERO, GAFAS DE SEGURIDAD.	
3. ALISTAMIENTO Y INSPECCION DEL ESTADO HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**HERRAMIENTAS EN MAL ESTADO Y/O SIN PROTECCION**	**LOCATIVO:** Superficies irregulares; Caídas a diferente nivel, condiciones de orden y aseo ; (caída de objetos). **MECÁNICOS:** Manipulación de herramientas: Golpes, cortadas, machucones; heridas. **BIOMECÁNICO:** Levantamiento de cargas, movimientos repetitivos; Desgarres musculares, limaduras	**PREVENTIVO:** REALIZAR INSPECCION PREOPERACIONAL DE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR EN LA LABOR.	INGENIERO RESIDENTE TRABAJADORES HERREROS RESIDENTE SST
			PREVENTIVO: DESCARTAR EL USO DE CUALQUIER ELEMENTO Y HERRAMIENTAS SIN MAL ESTADO.	
			PREVENTIVO: APLICAR EL PROCEDIMIENTO PARA LEVANTAMIENTO DE CARGAS, NO LEVANTAR UNA CARGA MAYOR A 25 KG POR PERSONA: HOMBRE (25KG) Y MUJER (12,5 KG).	
			PREVENTIVO: SI NO SE TIENE CONOCIMIENTO DE COMO PRESTAR PRIMEROS AUXILIOS NO HACERLO.	
			REACTIVO: EN CASO DE EMERGENCIA SUSPENDER LA LABOR DE FORMA INMEDIATA, DAR AVISO AL SUPERVISOR ENCARGADO Y AL HSE, ACTIVAR EL MEDEVAC.	
4. SEÑALIZAR EL AREA	**PRESENCIA DE PERSONAL AJENO A LA LABOR.**	**FISICO:** radiaciones no ionizntes (laser, ultravioleta, infrarrojo, radiofrecuencia, microondas)	**PREVENTIVO:** INFORMAR AL PERSONAL AJENO A LA LABOR QUE SE ENCUENTRE EN LA ZONA DE TRABAJO A REALIZAR.	INGENIERO RESIDENTE TRABAJADORES HERREROS RESIDENTE SST
			PREVENTIVO: DAR AVISO OPORTUNO DEL TRABAJO A REALIZAR AL PERSONAL QUE SE ENCUENTRE EN EL AREA AJENO A LA LABOR.	
			PROTECTIVO: REALIZAR SEÑALIZACION A TODA EL AREA DE TRABAJO, ESTA DEBE SER VISIBLE Y DE FORMA QUE EL PERSONAL AJENO LA VEA.	
			REACTIVO: SEÑALIZAR CON CONOS EN CASO DE SER NECESARIOS, LETREROS DE PELIGRO.	
	CONDICIONES INSEGURAS.	**LOCATIVO:** Cargas suspendidas,superficies irregulares, falta de orden y aseo, caídas a diferente nivel **FISICO:** Caída de objetos a distinto nivel, lesiones en extremidades por las superficies irregulares. **FENOMENOS NATURALES:** Deslizamiento por inestabilidad del pelo y cambios climáticos lluvias constantes.	**PREVENTIVO:** IDENTIFICAR OBJETOS PRESENTES EN EL AREA QUE PUEDAN GENERAR RIESGOS.	INGENIERO RESIDENTE TRABAJADORES HERREROS RESIDENTE SST
			PROTECTIVO: USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL PARA INGRESAR AL AREA.	
			REACTIVO: EN CASO DE QUE LA CONDICION INSEGURA SEA DE ALTO RIESGO LA ACTIVIDAD DEBE SER SUSPENDIDA DE FORMA INMEDIATA.	
	EXPOSICION DE MANOS.	**MECÁNICOS:** Manipulación de herramientas; Golpes, cortadas machucones, heridas. **BIOMECÁNICO:** Levantamiento de cargas, movimientos repetitivos; Desgarres musculares, limaduras	**PREVENTIVO:** IDENTIFICAR ZONAS DE ATRAPAMIENTO DE MANOS, HERRAMIENTAS Y/O ZONAS CORTOPUNZANTES.	INGENIERO RESIDENTE TRABAJADORES HERREROS RESIDENTE SST
			PREVENTIVO: DEFINIR E IDENTIFICAR LOS SITIOS DE ALMACENAMIENTO DE MATERIAL, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, RESIDUOS Y MATERIAL RECICLABLE, DE IGUAL FORMA MATERIAL SALIENTE O SOBRANTE DE LA ACTIVIDAD.	
			PREVENTIVO: REALIZAR INSPECCION PREOPERACIONAL DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, VERIFICAR QUE ESTEN EN BUENAS CONDICIONES.	
			PROTECTIVO: USAR PROTECCION PARA MANOS.	

Powered by CamScanner

			REACTIVO: PRESTAR LOS PRIMEROS AUXILIOS POR PERSONAL CAPACITADO, DE SER NECESARIO TRANSLADAR AL CENTRO MEDICO ASISTENCIAL MAS CERCANO, ACTIVAR PLAN DE EMERGENCIAS.	
5, CORTE CHIPA DE ALAMBRE CON PULIDORA	PROYECCION DE PARTICULAS, CHISPA. INATALACIONES ELECTRICAS EN MAL ESTADO, PULIDORA EN MAL ESTADO	**FISICO :** Quemaduras por salpicaduras de chispas, radiaciones NO ionizantes y cambio climatico **LOCATIVO:** Caidas desede el mismo nivel, golpe y resvalones	**PREVENTIVO:** VERIFICAR EL BUEN ESTADO DE LAS HERRAMIENTAS A UTILIZAR (CABLES, DISCO, HERRAMIENTAS), REALIZAR PRE INSPECCIÓN OPERACIONAL DE LA PIULIDORA (DEJAR DOCUMENTADO), VERIFICAR QUE EN EL AREA NO EXISTA MATERIAL INFLAMABLE **PROTECTIVO:** REALIZAR LA ACTIVIDAD USANDO LOS EPP ADECUADOS PARA LA LABOR (CARETA PARA SOLDADURA, GAFAS, GUANTES DE CARNAZA LARGOS, PETO, MANGAS, BOTAS DE SEGURIDAD CAÑA ALTA SIN CORDONES, ROPA DE TRABAJO, PROTECCION AUDITIVA. TENER EN CUENTA LAS MEDIDAS DE HIGIENE POSTURAL PARA EL MANEJO MANUAL DE CARGAS, MANTENER PUNTOS DE APOYO FIRMES. EL AYUDANTE EVITAR MIRAR LA SOLDADURA DE FRENTE SIN EL USO DE LA DEBIDA PROTECCION. **REACTIVO:** EN CASO DE EMERGENCIA SUSPENDER LABORES, DAR AVISO INMEDIATO AL SUPERVISOR ENCARGADO Y/O SST. EN CASO DE SER NECESARIO TRASLADAR AL CENTRO MEDICO MAS CERCANO.	INGENIERO RESIDENTE TRABAJADORES HERREROS RESIDENTE SST
	TRABAJO EN CALIENTE.	**FISICO** : quemaduras causada por salpicadura de chispas, radiaciones NO ionizantes y cambio climatico	**PROTECTIVO:** MANTENER EN EL SITIO DE TRABAJO EXTINTOR MULTIPROPOSITO MINIMO DE 20 LIBRAS. NO FUMAR POR NINGUN MOTIVO EN EL AREA, NO ALMACENAR PRODUCTOS QUIMICOS INFLAMABLES O EXPLOSIVOS CERCA DEL AREA DE TRABAJO DE LA SOLDADURA O DONDE SE PRODUZCA CHISPA POR POR PULIDORA.	INGENIERO RESIDENTE TRABAJADORES HERREROS RESIDENTE SST
	EXPOSICION A RUIDOS.	**FISICO :** Provocan disminución de la capacidad de concentración, somnolencia, alteraciones en el rendimiento laboral	**PREVENTIVO:** CHARLA DE SEGURIDAD ANTES DE LA LABOR SOBRE PROTECCION AUDITIVA Y ESTRÉS POR RUIDO. **PROTECTIVO:** USO DE PROTECCION ADUDITIVA. **REACTIVO:** EN CASO DE EMERGENCIA SUSPENDER LABORES, DAR AVISO INMEDIATO AL SUPERVISOR ENCARGADO Y/O SST. EN CASO DE SER NECESARIO TRASLADAR AL CENTRO MEDICO MAS CERCANO.	INGENIERO RESIDENTE TRABAJADORES HERREROS RESIDENTE SST
6, CORTE DE HIERRO	PRODUCCION DE CHISPA Y/O PARTICULAS DE DISCOS. HERRAMIENTAS EN MAL ESTADO "PULIDORA"	**FISICO :** Quemaduras causadas por la salpicadura de chispas	**PREVENTIVO:** VERIFICAR QUE EL DISCO DE PULIR SEA EL ADECUADO PARA LA PULIDORA (REVOLUCIONES), VERIFICAR QUE LAS HERRAMIENTAS SE ENCUENTREN EN BUEN ESTADO PARA TRABAJAR. **PROTECTIVO:** CARETA PARA PULIR, GUARDA DE SEGURIDAD PARA LA PULIDORA. **REACTIVO:** EN CASO DE EMERGENCIA SUSPENDER LABORES, DAR AVISO INMEDIATO AL SUPERVISOR ENCARGADO Y/O SST. EN CASO DE SER NECESARIO TRASLADAR AL CENTRO MEDICO MAS CERCANO.	INGENIERO RESIDENTE TRABAJADORES HERREROS RESIDENTE SST
	TOMAS ELECTRICAS EN MAL ESTADO.	**RIESGO ELECTRICO :** Electrocuciones, muerte, cortaduras, perdidas de miembros **FENOMENOS NATURALES**: sismos, terremotos y/o precipitaciones por lluvias	**PREVENTIVO:** VERIFICAR QUE LOS CABLES ESTEN SIN CINTAS AISLANTES, CABLES SIN PELUDARAS, EXTENSIONES ENCAUCHETADAS, VERIFICAR TOMAS ELECTRICAS EN BUEN ESTADO. **PROTECTIVO:** USO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL PARA LA LABOR, PERSONAL CAPACITADO. **REACTIVO:** EN CASO DE EMERGENCIA SUSPENDER LABORES, DAR AVISO INMEDIATO AL SUPERVISOR ENCARGADO Y/O SST. EN CASO DE SER NECESARIO TRASLADAR AL CENTRO MEDICO MAS CERCANO.	INGENIERO RESIDENTE TRABAJADORES HERREROS RESIDENTE SST

Powered by CamScanner

		FISICO: radiaciones no ionizantes, cambio climatico **LOCATIVO:** caidas desde el mismo nivel, golpes o resbalones **MECANICO:** heridas y machucones **PSICOSOCIAL:** accidentes por desconcentración, enfermedades generales y trabajo en equipo **BIOMECANICO:** movimientos repetitivos, posturas prolongadas y sobreesfuerzo **FENOMENOS NATURALES:** sismos, terremotos y/o precipitaciones por lluvias	**PREVENTIVO:** VERIFICAR QUE LAS VARILLAS A MANIPULAR SE ENCRUENTREN ADECUADAS PARA SU MANIPULACION Y SU UBICACION CUENTEN CON NORMAS DE SEGURIDAD DE ALMACENAMIENTO **PROTECTIVO:** USO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL PARA LA LABOR, PERSONAL CAPACITADO. **REACTIVO:** EN CASO DE EMERGENCIA SUSPENDER LABORES, DAR AVISO INMEDIATO AL SUPERVISOR ENCARGADO Y/O SST. EN CASO DE SER NECESARIO TRASLADAR AL CENTRO MEDICO MAS CERCANO	INGENIERO RESIDENTE TRABAJADORES HERREROS RESIDENTE SST	
7. ESTRAMIENTO DE VARILLA EN CHIPA PARA ARMADO DE PARRILLA	**MANIPULACION DE CARGAS (ACERO), SOBREESFUERZO**				
8. ARMADO DE PARRILLAS HERRAMIENTAS A USAR (BURROS METALICOS Y MOLINO METALICO) ARMADO DE VIGA GUIAS PARA LA PERFORACION DE PANTALLAS.	**CORTADURAS, LECCIONES EN LAS MANOS Y SOBREESFUERZO**	**FISICO:** radiaciones no ionizantes, cambio climatico **LOCATIVO:** caidas desde el mismo nivel, golpes o resbalones **MECANICO:** heridas y machucones **PSICOSOCIAL:** accidentes por desconcentración, enfermedades generales y trabajo en equipo **BIOMECANICO:** movimientos repetitivos, posturas prolongadas y sobreesfuerzo **FENOMENOS NATURALES:** sismos, terremotos y/o precipitaciones por lluvias	**PREVENTIVO:** VERIFICAR QUE LAS VARILLAS A MANIPULAR SE ENCRUENTREN ADECUADAS PARA SU MANIPULACION Y SU UBICACION CUENTEN CON NORMAS DE SEGURIDAD DE ALMACENAMIENTO **PROTECTIVO:** USO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL PARA LA LABOR, PERSONAL CAPACITADO. **REACTIVO:** EN CASO DE EMERGENCIA SUSPENDER LABORES, DAR AVISO INMEDIATO AL SUPERVISOR ENCARGADO Y/O SST. EN CASO DE SER NECESARIO TRASLADAR AL CENTRO MEDICO MAS CERCANO	INGENIERO RESIDENTE TRABAJADORES HERREROS RESIDENTE SST	
9. ACOPIO DE CANASTAS SOBRE LOS BURROS METALCOS	**MANIPULACION DE CARGAS Y SOBREESFUERZO**	**FISICO:** radiaciones no ionizantes, cambio climatico **LOCATIVO:** caidas desde el mismo nivel, golpes o resbalones **MECANICO:** heridas y machucones **PSICOSOCIAL:** accidentes por desconcentración, enfermedades generales y trabajo en equipo **BIOMECANICO:** movimientos repetitivos, posturas prolongadas y sobreesfuerzo **FENOMENOS NATURALES:** sismos, terremotos y/o precipitaciones por lluvias	**PREVENTIVO:** VERIFICAR QUE LAS VARILLAS QUE EL SITIO EN DONDE SE VAYA A ACOPIAR ESTABLEZCA CONDISIONES SEGURAS PARA SU ALMACENAMIENTO **PROTECTIVO:** USO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL PARA LA LABOR, PERSONAL CAPACITADO. **REACTIVO:** EN CASO DE EMERGENCIA SUSPENDER LABORES, DAR AVISO INMEDIATO AL SUPERVISOR ENCARGADO Y/O SST. EN CASO DE SER NECESARIO TRASLADAR AL CENTRO MEDICO MAS CERCANO	INGENIERO RESIDENTE TRABAJADORES HERREROS RESIDENTE SST	
10. ORDEN Y ASEO FINAL DEL AREA	**PRESENCIA DE OBSTACULOS EN EL AREA.** **PISOS HUMEDOS.** **MALA DISPOSICION DE RESIDUOS "RCD" generacion de residuos**	**RIESGO LOCATIVO:** superficies irregulares, falta de orden y aseo. **RIESGO BIOMECANICO:** Esfuerzos, movimientos repetitivos y posturas inadecuadas en la recolección y trasiego al punto de acopio de los desechos. **RIESGO FISICO:** Exposición a rayos ultra violeta, quemaduras de piel, fatiga, exceso de calor y lluvia. Ruido. **RIESGO MECANICO:** Caida, cortes, golpes por uso inadecuado de herramientas	**PREVENTIVO:** REALIZAR UNA LIMPIEZA ADECUADA PARA EL AREA DE TRABAJO. **PREVENTIVO:** DEJAR EL AREA EN LAS MISMAS CONDICIONES COMO SE ENCONTRO. **PREVENTIVO:** IDENTIFICAR LOS OBTACULOS PRESENTES EN EL AREA, ELIMINARLOS MIENTRAS SEA POSIBLE **PREVENTIVO:** NO TRANSITAR POR PISOS HUMEDOS, SEÑALIZAR EL AREA CUANDO EL PISO SE ENCUENTRE HUMEDO. **PREVENTIVO:** ESTAR ATENTO A LAS SEÑALES DE PELIGRO Y RESPETAR SUS INDICACIONES **PROTECTIVO:** USO DE TODOS LOS EPP ADECUADOS PARA LA LABOR (PROTECCION DE MANOS, OJOS Y PIES, USO DE PROTECCION RESPIRATORIA EN CASO DE SER NECESARIO).	INGENIERO RESIDENTE, TRABAJADORES HERREROS, RESIDENTE SST	
			Sensibilizar al personal de la importancia del cuidado del medio ambiente y nuestros recursos naturales, Uso de elementos de protección personal (Bolsas de seguridad, guantes de vaqueta, gafas)	INGENIERO RESIDENTE, TRABAJADORES HERREROS, RESIDENTE SST	

Powered by CamScanner

11. PELIGROS COMUNES	Objetos en el piso y/o materiales	**RIESGO FÍSICO**: condiciones climáticas, Ruido generado por otros como maquinaria pesada, equipos o vehículos. **RIESGO AMBIENTALES**: sismos, incendios, inundaciones, desastres entre otros. **RIESGO MECANICO**: Atropellamientos, aplastamiento, amputaciones golpes caídas generadas por vehículos, maquinaria pesada de otros contratistas.	Revisar con precaución el área donde se va trabajar , Recoger obstáculos-los presentes en el área de trabajo., Usar de los EPP adecuados para la labor (guantes, gafas, ropa de trabajo, casco, botas de seguridad)	INGENIERO RESIDENTE, TRABAJADORES HERREROS, RESIDENTE SST

Tareas de alto riesgo a realizar

(NO OLVIDE DILIGENCIAR EL PERMISO DE TRABAJO)				
	Trabajo en alturas		Trabajo en línea viva	Otro:
	Trabajo en caliente	X	Trabajo en espacios confinados	Cual:

Equipo que elabora el ATS:

NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUMENTO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
Fabio Patiño C	79887897						
Martin E Cabo	1131359075	Martin E.	Martin E	Martin E	Martin E	Martin E.	
Edilson [illegible]	1-737259094	Edilson	Edilson	Edilson	Edilson	Edilson	
Elkin Herrera	1.003637756	Elkin	Elkin	Elkin	Elkin	Elkin	
Jesi Bayel	1010609447						

OBSERVACIONES ADICIONALES

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	SST-F-014 VERSION : 4 2025

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

NOMBRE DEL PROYECTO:	Caobos	CONTRATISTA:	Disepl SAS
PROCESO CONSTRUCTIVO:	Armado de parrillas y corte de chipa de alambre		
TRABAJO A REALIZAR:	Armado de parrillas y corte de chipa de alambre	APLICACIÓN DESDE:	02/02/2026
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS REQUERIDOS:	Pulidora	HASTA:	07/02/2026
		HORA INICIO:	7:00 Am
		HORA FINAL:	5:00 pm

Piense acerca de cómo el desarrollo de la tarea puede causar una lesion a usted o a su equipo de trabajo

1 TRABAJO EN ALTURAS	¿Me puedo caer a diferente nivel ?	8 ARCO ELECTRICO	¿ Me puedo exponer a un arco electrico ?	3 IZAJE DE CARGA	¿Estare expuesto a una tarea de izaje o levantamiento de cargas ?	4 LIBERACIÓN DE ENERGIAS	¿Requiero bloquear/liberar fuentes de energia ?¿Cuales?
2 CONTACTO ELÉCTRICO	¿Puedo tener potencial de contacto o shoque electrico ?	6 ESPACIO CONFINADO	¿Puede existir ausencia de oxigeno o atmósferas peligrosas ?	7 EQUIPO MOVIL DE SUPERFICIE	¿Puede estar expuesto a accidente con equipos moviles , maquinaria pesada o vehiculos livianos ?	8 AHOGAMIENTO	¿Puedo caer a un rio, quebrada o embalse?
5 MATERIALES PELIGROSOS	¿Puedo tener contacto o derramar materiales peligrosos ?	10 ANIMALES PONZOÑOSOS	¿Puedo estar expuesto a animales ponzoñosos (abejas, serpientes, insectos , otros) ?	11 DESLIZAMIENTO	¿Tengo potencial de atrapamiento por deslizamiento de material?	12 EXCAVACIONES	¿Estoy expuesto a escavaciones con riesgo de desprendimiento de material ?
4 TRABAJO EN CALIENTE	¿Estoy expuesto a humos de soldadura o material particulado ?	14 CAIDAS	¿Me puedo resbalar o tropezar ?	15 BIOMECÁNICO	¿Requiero levantar cargas pesadas, por encima del hombro o posturas incomodas. ?	16 GOLPES	¿Puedo ser golpeado por, atrapado entre algunos objetos?
9 CAIDAS OBJETOS Y PROYECCI	¿Puede caer o proyectarme algo? (objetos, personas, etc)	18 RESIDUOS	¿Voy a generar residuos sólidos peligrosos u otros?	19 RADIACIÓN NO IONIZANTE S	¿Puedo estar expuesto a radioaciones no ionizantes ?	20 SUPERFICI ES CALIENTES	¿Puedo tener contacto con superficies o material caliente ?
6 CONTACTO CON ELEMENTOS	¿Puedo tener contacto con piezas calientes o cortantes?	22 FRENTES DE TRABAJO	¿Hay otros frentes de trabajo cerca con los que pueda interferir?	23 RUIDO	¿Me puedo exponer a ruido?	24 RIESGO QUIMICO	¿Me puedo exponer a material particulado?
7 ILUMINACION	¿El área cuenta con suficiente iluminación?	26 ALTAS TEMPERATU RAS	¿Me puedo exponer a temperaturas extremas? (frio/caliente)	27 CONDICION DE SEGURIDAD	¿Me puedo exponer a volcamiento /accidente de tránsito?	28 RIESGO PUBLICO	¿ Me puedo exponer a atracos , asonadas, secuestro atentados , extorsion entre otras ?

Powered by CamScanner

| ELEMENTO | MARCAR EL CONTROL QUE EXISTENTE O APLICARE (PREVENTIVO/MITIGACIÓN) | | |

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

De acuerdo a la identificación previa realizada, especificar cuales son los EPP para la actividad, si se presentan Actividades de Alto Riesgo se deben incluir dentro del Permiso de Trabajo

1	CASCO CON BARBUQUEJO ✓	2	GAFAS DE SEGURIDAD ✓	3	PROTECCION AUDITIVA INSERCI	4	PROTECCION AUDITIVA TIPO
5	GUANTES ANTICORTE O DE PRECISION	6	GUANTES DE VAQUETA ✓	7	PETO DE CARNAZA	8	CARETA DE ESMERILAR
9	POLAINAS DE CARNAZA	10	PROTECCION RESPIRATORIA	11	RODILLERAS	12	BOTAS DE SEGURIDAD ✓
13	OVEROLES ✓	14	TRAJE IGNIFUGO	15	MANGA O PROTECCION EL SOL	16	¿EPP Y EQUIPOS DE PROTECCION DE
17	¿EPP Y EQUIPOS DE ACTIVIDADES ELECTRICAS?	18	¿EPP Y EQUIPOS DE IZAJE DE CARGAS?	19	EQUIPOS DE TRABAJO EN CAL	20	¿EPP Y EQUIPOS PARA TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS?

Se han identificado los peligros propios y asociados del trabajo a ejecutar en cada uno de sus pasos y se han determinado las medidas de control requeridas para poder realizar el trabajo de manera seguar, a **continuación diligenciar por los responsables de generar el Análisis Seguro de Trabajo**

V° B° Analista /Supervisor de Ingeniería (Contratista)	John Pineda Nombre	1.024.475.253 Identificación	Firma - Cédula
V° B° Analista /Supervisor de Ingeniería (DISEPIL)	John Pineda Nombre	1.024.475.253 Identificación	Firma - Cédula
V°B° SST Nombre - Firma - (Contratista)	Andres Olaite Nombre	7030656908 Identificación	Firma - Cédula
V°B° SST Nombre - Firma - (DISEPIL)	Andres Olaite Nombre	7030656908 Identificación	Firma - Cédula

Powered by CamScanner

V- B- DIARIO EQUIPO SST DISEÑOS Y PILOTAJES DISSEPIL SAS (a partir del segundo día de trabajo)

Fecha: 07/04/2026 Firma	Fecha: 08/04/2026 Firma	Fecha: 09/04/2026 Firma	Fecha: 10/04/2026 Firma	Fecha: Firma	Fecha: 08/04/2026 Firma

APROBACIÓN EXTENSIÓN DE HORARIO

Fecha: Hora Inicio: Hora Final Firma :	Fecha: Hora Inicio: Hora Final Firma :	Fecha: Hora Inicio: Hora Final: Firma :	Fecha: Hora Inicio: Hora Final Firma :	Fecha: Hora Inicio: Hora Final: Firma :	Fecha: Hora Inicio: Hora Final Firma :

SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (PROCEDIMIENTO)	PELIGRO (FUENTE O SITUACIO)	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS	RESPOSABLES
1. DIVULGACION DEL PERMISOS, ATS, CHARLA SST Y PAUSA ACTIVA (10MIN).	DESCONOCIMIENTO DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR	LOCATIVO: superficies irregulares, falta de orden y aseo, caídas a diferente nivel	PREVENTIVO: CHARLA DIARIA DE SEGURIDAD DONDE SE DIVULGUE EL ATS, EL PERMISO DE TRABAJO AL PERSONAL INVOLUCARDO ANTES DE INICIAR LABORES.	INGENIERO RESIDENTE TRABAJADORES HERREROS RESIDENTE SST
			PROTECTIVO: GARANTIZAR LA EJECUCION DE LAS TAREAS O ACTIVIDADES SEGUN PROCEDIMIENTO PARA SOLDADURA (PASO A PASO DE LA ACTIVIDAD).	
			REACTIVO: INFORMAR AL JEFE INMEDIATO CUALQUIER NOVEDAD QUE SE PRESENTE EN EL AREA TANTO EN LA PARTE OPERATIVA COMO EN ACTOS O CONDICIONES INSEGURAS.	
	PRESENCIA DE OBSTACULOS, MATERIAL Y HERRAMIENTAS EN EL AREA.	LOCATIVO: superficies irregulares, falta de orden y aseo, caídas a diferente nivel	PREVENTIVO: VERIFICAR E INSPECCIONAR DETALLADAMENTE EL AREA DE TRABAJO.	INGENIERO RESIDENTE TRABAJADORES HERREROS RESIDENTE SST
			PREVENTIVO: AL ENCONTRAR OBJETOS REMOVIBLES RETIRARLOS DEL LUGAR DE TRABAJO.	
			PROTECTIVO: SEÑALIZAR EL AREA DE TRABAJO.	
			REACTIVO: INFORMAR AL JEFE INMEDIATO CUALQUIER NOVEDAD QUE SE PRESENTE EN EL AREA TANTO EN LA PARTE OPERATIVA COMO EN ACTOS O CONDICIONES INSEGURAS.	
2. INSPECCION DE LA ZONA A INTERVENIR				
	PRESENCIA DE ANIMALES PONZOÑOSOS, DE AVISPAS O ABEJAS EN EL AREA O RUTA DE DESPLAZAMIENTO	BIOLOGICO: Presencia de insectos (abejas, avispas, avispones, hormigas), artrópodos (arañas, escorpiones, alacranes), otros insectos (moscas, garrapatas), animales terrestres (perros, gatos, ratas, ardillas, animales silvestres), murciélagos, serpientes, etc., de manera genérica	PREVENTIVO: AL IDENTIFICAR ANIMALES PONZOÑOSOS, SERPIENTES, ABEJAS O AVISPAS, RETIRARSE DEL AREA Y REPORTAR INMEDIATAMENTE AL SUPERVISOR	INGENIERO RESIDENTE TRABAJADORES HERREROS RESIDENTE SST
			REACTIVO: INFORMAR AL JEFE INMEDIATO CUALQUIER NOVEDAD QUE SE PRESENTE EN EL AREA TANTO EN LA PARTE OPERATIVA COMO EN ACTOS O CONDICIONES INSEGURAS.	

Powered by CamScanner

3. ALISTAMIENTO Y INSPECCION DEL ESTADO HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	HERRAMIENTAS EN MAL ESTADO Y/O SIN PROTECCION	**LOCATIVO:** Superficies irregulares; Caidas a diferente nivel, condiciones de orden y aseo , (caida de objetos). **MECÁNICOS:** Manipulación de herramientas; Golpes, cortadas, machucones, heridas. **BIOMECÁNICO:** Levantamiento de cargas, movimientos repetitivos; Desgarres musculares, lumbalgias	**PREVENTIVO:** CHARLA PREOPERACIONAL SOBRE EL USO ADECUADO DE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS.	INGENIERO RESIDENTE TRABAJADORES HERREROS RESIDENTE SST
			PREVENTIVO: USAR ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, GUANTES ANTIDESLIZANTES, CASCO DIELECTRICO, BOTAS DE SEGURIDAD CON PUNTA DE ACERO, GAFAS DE SEGURIDAD.	
			PREVENTIVO: REALIZAR INSPECCION PREOPERACIONAL DE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR EN LA LABOR.	
			PREVENTIVO: DESCARTAR EL USO DE CUALQUIER ELEMENTO Y HERRAMIENTAS EN MAL ESTADO.	
			PREVENTIVO: APLICAR EL PROCEDIMIENTO PARA LEVANTAMIENTO DE CARGAS. NO LEVANTAR UNA CARGA MAYOR A 25 KG POR PERSONA; HOMBRE (25KG) Y MUJER (12.5 KG).	
			PREVENTIVO: SI NO SE TIENE CONOCIMIENTO DE COMO PRESTAR PRIMEROS AUXILIOS NO HACERLO.	
			REACTIVO: EN CASO DE EMERGENCIA SUSPENDER LA LABOR DE FORMA INMEDIATA, DAR AVISO AL SUPERVISOR ENCARGADO Y AL HSE, ACTIVAR EL MEDEVAC.	
4. SEÑALIZAR EL AREA	PRESENCIA DE PERSONAL AJENO A LA LABOR.	**FISICO:** radiaciones no ioniznes (laser, ultravioleta, infrarrojo, radiofrecuencia, microondas)	**PREVENTIVO:** INFORMAR AL PERSONAL AJENO A LA LABOR QUE SE ENCUENTRE EN LA ZONA DE TRABAJO A REALIZAR.	INGENIERO RESIDENTE TRABAJADORES HERREROS RESIDENTE SST
			PREVENTIVO: DAR AVISO OPORTUNO DEL TRABAJO A REALIZAR AL PERSONAL QUE SE ENCUENTRE EN EL AREA AJENO A LA LABOR.	
			PROTECTIVO: REALIZAR SEÑALIZACION A TODA EL AREA DE TRABAJO, ESTA DEBE SER VISIBLE Y DE FORMA QUE EL PERSONAL AJENO LA VEA.	
			REACTIVO: SEÑALIZAR CON CONOS EN CASO DE SER NECESARIOS, LETREROS DE PELIGRO.	
	CONDICIONES INSEGURAS.	**LOCATIVO:** Cargas suspendidas,superficies irregulares, falta de orden y aseo, caidas a diferente nivel **FISICO:** Caida de objetos a distinto nivel, lesiones en extremidades por las superficies irregulares. **FENOMENOS NATURALES:** Deslizamiento por inestabilidad del piso y cambios climáticos lluvias constantes.	**PREVENTIVO:** IDENTIFICAR OBJETOS PRESENTES EN EL AREA QUE PUEDAN GENERAR RIESGOS.	INGENIERO RESIDENTE TRABAJADORES HERREROS RESIDENTE SST
			PROTECTIVO: USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL PARA INGRESAR AL AREA.	
			REACTIVO: EN CASO DE QUE LA CONDICION INSEGURA SEA DE ALTO RIESGO LA ACTIVIDAD DEBE SER SUSPENDIDA DE FORMA INMEDIATA.	
	EXPOSICION DE MANOS.	**MECÁNICOS:** Manipulación de herramientas; Golpes, cortadas, machucones, heridas. **BIOMECÁNICO:** Levantamiento de cargas, movimientos repetitivos; Desgarres musculares, lumbalgias	**PREVENTIVO:** DEFINIR E IDENTIFICAR LOS SITIOS DE ALMACENAMIENTO DE MATERIAL, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, RESIDUOS Y MATERIAL RECICLABLE, DE IGUAL FORMA MATERIAL SALIENTE O SOBRANTE DE LA ACTIVIDAD.	INGENIERO RESIDENTE TRABAJADORES HERREROS RESIDENTE SST
			PREVENTIVO: IDENTIFICAR ZONAS DE ATRAPAMIENTO DE MANOS, HERRAMIENTAS Y/O ZONAS CORTOPUNZANTES.	
			PREVENTIVO: REALIZAR INSPECCION PREOPERACIONAL DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, VERIFICAR QUE ESTEN EN BUENAS CONDICIONES.	
			PROTECTIVO: USAR PROTECCION PARA MANOS.	

Powered by CamScanner

			REACTIVO: PRESTAR LOS PRIMEROS AUXILIOS POR PERSONAL CAPACITADO, DE SER NECESARIO TRANSLADAR AL CENTRO MEDICO ASISTENCIAL MAS CERCANO, ACTIVAR PLAN DE EMERGENCIAS.	
			PREVENTIVO: VERIFICAR EL BUEN ESTADO DE LAS HERRAMIENTAS A UTILIZAR (CABLES, DISCO, HERRAMIENTAS); REALIZAR PRE INSPECCIÓN OPERACIONAL DE LA PULIDORA (DEJAR DOCUMENTADO), VERIFICAR QUE EN EL AREA NO EXISTA MATERIAL INFLAMABLE	
PROYECCION DE PARTICULAS. CHISPA. **INATALACIONES ELECTRICAS EN MAL ESTADO. PULIDORA EN MAL ESTADO**	**FISICO** : Quemaduras por salpicaduras de chispas, radiaciones NO ionizantes y cambio climatico **LOCATIVO:** Caidas desede el mismo nivel, golpe y resvalones		**PROTECTIVO:** REALIZAR LA ACTIVIDAD USANDO LOS EPP ADECUADOS PARA LA LABOR (CARETA PARA SOLDADURA, GAFAS, GUANTES DE CARNAZA LARGOS, PETO, MANGAS, BOTAS DE SEGURIDAD CAÑA ALTA SIN CORDONES, ROPA DE TRABAJO, PROTECCION AUDITIVA. TENER EN CUENTA LAS MEDIDAS DE HIGIENE POSTURAL PARA EL MANEJO MANUAL DE CARGAS. MANTENER PUNTOS DE APOYO FIRMES. EL AYUDANTE EVITAR MIRAR LA SOLDADURA DE FRENTE SIN EL USO DE LA DEBIDA PROTECCION. **REACTIVO:** EN CASO DE EMERGENCIA SUSPENDER LABORES, DAR AVISO INMEDIARTO AL SUPERVISOR ENCARGADO YIO SST. EN CASO DE SER NECESARIO TRASLADAR AL CENTRO MEDICO MAS CERCANO.	**INGENIERO RESIDENTE** **TRABAJADORES HERREROS** **RESIDENTE SST**
5. CORTE CHIPA DE ALAMBRE CON PULIDORA				
TRABAJO EN CALIENTE.	**FISICO** : quemaduras causada por salpicadura de chispas, radiaciones NO ionizantes y cambio climatico		**PROTECTIVO:** MANTENER EN EL SITIO DE TRABAJO EXTINTOR MULTIPROPOSITO MINIMO DE 20 LIBRAS. NO FUMAR POR NINGUN MOTIVO EN EL AREA. NO ALMACENAR PRODUCTOS QUIMICOS INFLAMABLES O EXPLOSIVOS CERCA DEL AREA DE TRABAJO DE LA SOLDADURA O DONDE SE PRODUZCA CHISPA POR POR PULIDORA.	**INGENIERO RESIDENTE** **TRABAJADORES HERREROS** **RESIDENTE SST**
EXPOSICION A RUIDOS.	**FISICO** : Provocan disminución de la capacidad de concentración, somnolencia, alteraciones en el rendimiento laboral		**PREVENTIVO:** CHARLA DE SEGURIDAD ANTES DE LA LABOR SOBRE PROTECCION AUDITIVA Y ESTRES POR RUIDO. **PROTECTIVO:** USO DE PROTECCION ADUDITIVA. **REACTIVO:** EN CASO DE EMERGENCIA SUSPENDER LABORES, DAR AVISO INMEDIATO AL SUPERVISOR ENCARGADO YIO SST. EN CASO DE SER NECESARIO TRASLADAR AL CENTRO MEDICO MAS CERCANO.	**INGENIERO RESIDENTE** **TRABAJADORES HERREROS** **RESIDENTE SST**
PRODUCCION DE CHISPA YIO PARTICULAS DE DISCOS. **HERRAMIENTAS EN MAL ESTADO "PULIDORA"**	**FISICO** : Quemaduras causadas por la salpicadura de chispas		**PREVENTIVO:** VERIFICAR QUE EL DISCO DE PULIR SEA EL ADECUADO PARA LA PULIDORA (REVOLUCIONES). VERIFICAR QUE LAS HERRAMIENTAS SE ENCUENTREN EN BUEN ESTADO PARA TRABAJAR. **PROTECTIVO:** CARETA PARA PULIR, GUARDIA DE SEGURIDAD PARA LA PULIDORA. **REACTIVO:** EN CASO DE EMERGENCIA SUSPENDER LABORES, DAR AVISO INMEDIATO AL SUPERVISOR ENCARGADO YIO SST. EN CASO DE SER NECESARIO TRASLADAR AL CENTRO MEDICO MAS CERCANO.	**INGENIERO RESIDENTE** **TRABAJADORES HERREROS** **RESIDENTE SST**
6. CORTE DE HIERRO				
TOMAS ELECTRICAS EN MAL ESTADO.	**RIESGO ELECTRICO** : Electrocuciones, quemaduras, perdidas de miembros **FENOMENOS NATURALES:** sismos, terremotos y/o precipitaciones por lluvias		**PREVENTIVO:** VERIFICAR QUE LOS CABLES ESTEN SIN CINTAS AISLANTES, CABLES SIN PELUDARAS, EXTENSIONES ENCAUCHETADAS. VERIFICAR TOMAS ELECTRICAS EN BUEN ESTADO. **PROTECTIVO:** USO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL PARA LA LABOR, PERSONAL CAPACITADO. **REACTIVO:** EN CASO DE EMERGENCIA SUSPENDER LABORES, DAR AVISO INMEDIATO AL SUPERVISOR ENCARGADO YIO SST. EN CASO DE SER NECESARIO TRASLADAR AL CENTRO MEDICO MAS CERCANO.	**INGENIERO RESIDENTE** **TRABAJADORES HERREROS** **RESIDENTE SST**

Powered by CamScanner

7. ESTRAMIENTO DE VARILLA EN CHIPA PARA ARMADO DE PARRILLA	MANIPULACION DE CARGAS (ACERO), SOBREESFUERZO	**FISICO:** radiaciones no lonizantes, cambio climático **LOCATIVO:** caidas desde el mismo nivel, golpes o resbalones **MECANICO:** heridas y machucones **PSICOSOCIAL:** accidentes por desconcentración, enfermedades generales y trabajo en equipo **BIOMECANICO:** movimientos repetitivos, posturas prolongadas y sobreesfuerzo **FENOMENOS NATURALES:** sismos, terremotos y/o precipitaciones por lluvias	**PREVENTIVO:** VERIFICAR QUE LAS VARILLAS A MANIPULAR SE ENCUENTREN ADECUADAS PARA SU MANIPULACION Y SU UBICACION CUENTEN CON NORMAS DE SEGURIDAD DE ALMACENAMIENTO **PROTECTIVO:** USO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL PARA LA LABOR, PERSONAL CAPACITADO. **REACTIVO:** EN CASO DE EMERGENCIA SUSPENDER LABORES, DAR AVISO INMEDIATO AL SUPERVISOR ENCARGADO Y/O SST. EN CASO DE SER NECESARIO TRASLADAR AL CENTRO MEDICO MAS CERCANO	INGENIERO RESIDENTE TRABAJADORES HERREROS RESIDENTE SST
8. ARMADO DE PARRILLAS HERRAMIENTAS A USAR (BURROS METALICOS Y MOLINO METALICO) ARMADO DE VIGA GUIAS PARA LA PERFORACION DE PANTALLAS	CORTADURAS, LECCIONES EN LAS MANOS Y SOBREESFUERZO	**FISICO:** radiaciones no lonizantes, cambio climático **LOCATIVO:** caidas desde el mismo nivel, golpes o resbalones **MECANICO:** heridas y machucones **PSICOSOCIAL:** accidentes por desconcentración, enfermedades generales y trabajo en equipo **BIOMECANICO:** movimientos repetitivos, posturas prolongadas y sobreesfuerzo **FENOMENOS NATURALES:** sismos, terremotos y/o precipitaciones por lluvias	**PREVENTIVO:** VERIFICAR QUE LAS VARILLAS A MANIPULAR SE ENCPUENTREN ADECUADAS PARA SU MANIPULACION Y SU UBICACION CUENTEN CON NORMAS DE SEGURIDAD DE ALMACENAMIENTO **PROTECTIVO:** USO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL PARA LA LABOR, PERSONAL CAPACITADO. **REACTIVO:** EN CASO DE EMERGENCIA SUSPENDER LABORES, DAR AVISO INMEDIATO AL SUPERVISOR ENCARGADO Y/O SST. EN CASO DE SER NECESARIO TRASLADAR AL CENTRO MEDICO MAS CERCANO	INGENIERO RESIDENTE TRABAJADORES HERREROS RESIDENTE SST
9. ACOPIO DE CANASTAS SOBRE LOS BURROS METALICOS	MANIPULACION DE CARGAS Y SOBREESFUERZO	**FISICO:** radiaciones no lonizantes, cambio climático **LOCATIVO:** caidas desde el mismo nivel, golpes o resbalones **MECANICO:** heridas y machucones **PSICOSOCIAL:** accidentes por desconcentración, enfermedades generales y trabajo en equipo **BIOMECANICO:** movimientos repetitivos, posturas prolongadas y sobreesfuerzo **FENOMENOS NATURALES:** sismos, terremotos y/o precipitaciones por lluvias	**PREVENTIVO:** VERIFICAR QUE LAS VARILLAS QUE EL SITIO EN DONDE SE VAYA A ACOPIAR ESTABLEZCA CONDISIONES SEGURAS PARA SU ALMACENAMIENTO **PROTECTIVO:** USO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL PARA LA LABOR, PERSONAL CAPACITADO. **REACTIVO:** EN CASO DE EMERGENCIA SUSPENDER LABORES, DAR AVISO INMEDIATO AL SUPERVISOR ENCARGADO Y/O SST. EN CASO DE SER NECESARIO TRASLADAR AL CENTRO MEDICO MAS CERCANO	INGENIERO RESIDENTE TRABAJADORES HERREROS RESIDENTE SST
10. ORDEN Y ASEO FINAL DEL AREA	PRESENCIA DE OBSTACULOS EN EL AREA. PISOS HUMEDOS. MALA DISPOSICION DE RESIDUOS "RCD" generacion de residuos	**RIESGO LOCATIVO:** superficies irregulares, falta de orden y aseo **BIOMECANICO:** Esfuerzos, movimientos repetitivos y posturas inadecuadas en la recolección y traslego al punto de acopio de los desechos. **FISICO:** Exposición a rayos ultra violeta, quemaduras de piel, fatiga, exceso de calor y lluvia. Ruido. **RIESGO MECANICO:** Caida, cortes, golpes por uso inadecuado de herramientas	**PREVENTIVO:** REALIZAR UNA LIMPIEZA ADECUADA PARA EL AREA DE TRABAJO. **PREVENTIVO:** DEJAR EL AREA EN LAS MISMAS CONDICIONES COMO SE ENCONTRO. **PREVENTIVO:** IDENTIFICAR LOS OBTACULOS PRESENTES EN EL AREA, ELIMINARLOS MIENTRAS SEA POSIBLE. **PREVENTIVO:** NO TRANSITAR POR PISOS HUMEDOS, SEÑALIZAR EL AREA CUANDO EL PISO SE ENCUENTRE HUMEDO. **PREVENTIVO:** ESTAR ATENTO A LAS SEÑALES DE PELIGRO Y RESPETAR SUS INDICACIONES **PROTECTIVO:** USO DE TODOS LOS EPP ADECUADOS PARA LA LABOR (PROTECCION DE MANOS, OJOS Y PIES, USO DE PROTECCION RESPIRATORIA EN CASO DE SER NECESARIO). Sensibilizar al personal de la importancia del cuidado del medio ambiente y nuestros recursos naturales, Uso de elementos de protección personal (Botas de seguridad, guantes de vaqueta, gafas)	INGENIERO RESIDENTE, TRABAJADORES HERREROS, RESIDENTE SST INGENIERO RESIDENTE, TRABAJADORES HERREROS, RESIDENTE SST

Powered by CamScanner

11. PELIGROS COLMUNES	Objetos en el piso y/o materiales	**RIESGO FÍSICO**: condiciones climáticas, Ruido generado por otros como maquinaria pesada, equipos o vehículos. **RIESGO AMBIENTALES:** sismos, incendios, inundaciones, desastres entre otros. **RIESGO MECANICO**: Atropellamientos, aplastamiento, amputaciones golpes caidas generadas por vehículos, maquinaria pesada de otros contratistas.	Revisar con precaución el área donde se va trabajar , Recoger obstáculos-los presentes en el área de trabajo., Usar de los EPP adecuados para la labor (guantes, gafas, ropa de trabajo, casco, botas de seguridad)	INGENIERO RESIDENTE, TRABAJADORES HERREROS, RESIDENTE SST

Tareas de alto riesgo a realizar

(NO OLVIDE DILIGENCIAR EL PERMISO DE TRABAJO)				
	Trabajo en alturas		Trabajo en linea viva	Otro:
	Trabajo en caliente	X	Trabajo en espacios confinados	Cual:

Equipo que elabora el ATS:

NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUMENTO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
Edgilson Cuello	1.437354074	Edilson	Edilson	Edilson	Edilson	Edilson	Edilson
Martin Arias Castro	1131559075	Martin E.	Martin E.	Martin E	Martin E	Martin E	Martin E.
Fabio Pinto	2098709917						
José Barajas	1000694473						
Elvis Barrio	1071690193						

OBSERVACIONES ADICIONALES

Powered by CamScanner

DISEPIL S.A.S.	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	SST-F-014 VERSION : 4 2025

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

NOMBRE DEL PROYECTO:	Caoba	CONTRATISTA:	Disepil S.A.S.
PROCESO CONSTRUCTIVO:	Armado de parrillas y corte de chipa de alambre	APLICACIÓN	
TRABAJO A REALIZAR:	Armado de parrillas y corte de chipa de alambre	DESDE:	26/01/2026
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS REQUERIDOS:	Pulidora, Bichisequi	HASTA:	31/07/2026

1. DIVULGACION DEL PERMISOS, ATS, CHARLA SST Y PAUSA ACTIVA (10MIN).	DESCONOCIMIENTO DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR	LOCATIVO: superficies irregulares, falta de orden y aseo, caídas a diferente nivel	PREVENTIVO: CHARLA DIARIA DE SEGURIDAD DONDE SE DIVULGUE EL ATS, EL PERMISO DE TRABAJO AL PERSONAL INVOLUCARDO ANTES DE INICIAR LABORES. PROTECTIVO: GARANTIZAR LA EJECUCION DE LAS TAREAS O ACTIVIDADES SEGÚN PROCEDIMIENTO PARA SOLDADURA (PASO A PASO DE LA ACTIVIDAD). REACTIVO: INFORMAR AL JEFE INMEDIATO CUALQUIER NOVEDAD QUE SE PRESENTE EN EL AREA TANTO EN LA PARTE OPERATIVA COMO EN ACTOS O CONDICIONES INSEGURAS.	INGENIERO RESIDENTE TRABAJADORES HERREROS RESIDENTE SST
2. INSPECCION DE LA ZONA A INTERVENIR	PRESENCIA DE OBSTACULOS, MATERIAL Y HERRAMIENTAS EN EL AREA.	LOCATIVO: superficies irregulares, falta de orden y aseo, caídas a diferente nivel	PREVENTIVO: VERIFICAR E INSPECCIONAR DETALLADAMENTE EL AREA DE TRABAJO. PREVENTIVO: AL ENCONTRAR OBJETOS REMOVIBLES RETIRARLOS DEL LUGAR DE TRABAJO. PROTECTIVO: SEÑALIZAR EL AREA DE TRABAJO. REACTIVO: INFORMAR AL JEFE INMEDIATO CUALQUIER NOVEDAD QUE SE PRESENTE EN EL AREA TANTO EN LA PARTE OPERATIVA COMO EN ACTOS O CONDICIONES INSEGURAS.	INGENIERO RESIDENTE TRABAJADORES HERREROS RESIDENTE SST
	PRESENCIA DE ANIMALES PONZOÑOSOS, DE AVISPAS O ABEJAS EN EL AREA O RUTA DE DESPLAZAMIENTO	BIOLOGICO: Presencia de insectos (abejas, avispas, avispones, hormigas), artrópodos (arañas, escorpiones, alacranes), otros insectos (moscas, garrapatas), animales terrestres (perros, gatos, ratas, ardillas, animales silvestres), murciélagos, serpientes, etc., de manera genérica	PREVENTIVO: AL IDENTIFICAR ANIMALES PONZOÑOSOS, SERPIENTES, ABEJAS O AVISPAS, RETIRARSE DEL ÁREA Y REPORTAR INMEDIATAMENTE AL SUPERVISOR REACTIVO: INFORMAR AL JEFE INMEDIATO CUALQUIER NOVEDAD QUE SE PRESENTE EN EL AREA TANTO EN LA PARTE OPERATIVA COMO EN ACTOS O CONDICIONES INSEGURAS.	INGENIERO RESIDENTE TRABAJADORES HERREROS RESIDENTE SST
3. ALISTAMIENTO Y INSPECCION DEL ESTADO HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	HERRAMIENTAS EN MAL ESTADO Y/O SIN PROTECCION	LOCATIVO: Superficies irregulares; Caídas a diferente nivel, condiciones de orden y aseo , (caída de objetos). MECÁNICOS: Manipulación de herramientas; Golpes, cortadas, machucones, heridas. BIOMECÁNICO: Levantamiento de cargas, movimientos repetitivos; Desgarres musculares, lumbalgias	PREVENTIVO: CHARLA PREOPERACIONAL SOBRE EL USO ADECUADO DE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS. PREVENTIVO: USAR ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, GUANTES ANTIDESLIZANTES, CASCO DIELECTRICO, BOTAS DE SEGURIDAD CON PUNTA DE ACERO, GAFAS DE SEGURIDAD. PREVENTIVO: REALIZAR INSPECCION PREOPERACIONAL DE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR EN LA LABOR. PREVENTIVO: DESCARTAR EL USO DE CUALQUIER ELEMENTO Y HERRAMIENTAS EN MAL ESTADO. PREVENTIVO: APLICAR EL PROCEDIMIENTO PARA LEVANTAMIENTO DE CARGAS. NO LEVANTAR UNA CARGA MAYOR A 25 KG POR PERSONA: HOMBRE (25KG) Y MUJER (12.5 KG). PREVENTIVO: SI NO SE TIENE CONOCIMIENTO DE COMO PRESTAR PRIMEROS AUXILIOS NO HACERLO. REACTIVO: EN CASO DE EMERGENCIA SUSPENDER LA LABOR DE FORMA INMEDIATA, DAR AVISO AL SUPERVISOR ENCARGADO Y AL HSE, ACTIVAR EL MEDEVAC.	INGENIERO RESIDENTE TRABAJADORES HERREROS RESIDENTE SST
4. SEÑALIZAR EL AREA	PRESENCIA DE PERSONAL AJENO A LA LABOR.	FISICO: radiaciones no ionizntes (laser, ultravioleta, infrarrojo, radiofrecuencia, microondas)	PREVENTIVO: INFORMAR AL PERSONAL AJENO A LA LABOR QUE SE ENCUENTRE EN LA ZONA DE TRABAJO A REALIZAR. PREVENTIVO: DAR AVISO OPORTUNO DEL TRABAJO A REALIZAR AL PERSONAL QUE SE ENCUENTRE EN EL AREA AJENO A LA LABOR. PROTECTIVO: REALIZAR SEÑALIZACION A TODA EL AREA DE TRABAJO, ESTA DEBE SER VISIBLE Y DE FORMA QUE EL PERSONAL AJENO LA VEA. REACTIVO: SEÑALIZAR CON CONOS EN CASO DE SER NECESARIOS, LETREROS DE PELIGRO.	INGENIERO RESIDENTE TRABAJADORES HERREROS RESIDENTE SST
	CONDICIONES INSEGURAS.	LOCATIVO: Cargas suspendidas superficies irregulares, falta de orden y aseo, caídas a diferente nivel FISICO: Caída de objetos a distinto nivel, lesiones en extremidades por las superficies irregulares. FENOMENOS NATURALES: Deslizamiento por inestabilidad del piso y cambios climáticos lluvias constantes	PREVENTIVO: IDENTIFICAR OBJETOS PRESENTES EN EL AREA QUE PUEDAN GENERAR RIESGOS. PROTECTIVO: USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL PARA INGRESAR AL AREA. REACTIVO: EN CASO DE QUE LA CONDICION INSEGURA SEA DE ALTO RIESGO LA ACTIVIDAD DEBE SER SUSPENDIDA DE FORMA INMEDIATA.	INGENIERO RESIDENTE TRABAJADORES HERREROS RESIDENTE SST
	EXPOSICION DE LAS MANOS.	MECÁNICOS: Manipulación de herramientas; Golpes, cortadas, machucones, heridas. BIOMECÁNICO: Levantamiento de cargas, movimientos repetitivos; Desgarres musculares, lumbalgias	PREVENTIVO: DEFINIR E IDENTIFICAR LOS SITIOS DE ALMACENAMIENTO DE MATERIAL, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, RESIDUOS Y MATERIAL RECICLABLE, DE IGUAL FORMA MATERIAL SALIENTE O SOBRANTE DE LA ACTIVIDAD. PREVENTIVO: IDENTIFICAR ZONAS DE ATRAPAMIENTO DE MANOS, HERRAMIENTAS Y/O ZONAS CORTOPUNZANTES. PREVENTIVO: REALIZAR INSPECCION PREOPERACIONAL DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, VERIFICAR QUE ESTEN EN BUENAS CONDICIONES. PROTECTIVO: USAR PROTECCION PARA MANOS. REACTIVO: PRESTAR LOS PRIMEROS AUXILIOS POR PERSONAL CAPACITADO, DE SER NECESARIO TRANSLADAR AL CENTRO MEDICO ASISTENCIAL MAS CERCANO, ACTIVAR PLAN DE EMERGENCIAS.	INGENIERO RESIDENTE TRABAJADORES HERREROS RESIDENTE SST

Powered by CamScanner

5. CORTE CHIPA DE ALAMBRE CON PULIDORA	PROYECCION DE PARTICULAS, CHISPA. INATALACIONES ELECTRICAS EN MAL ESTADO, PULIDORA EN MAL ESTADO.	FISICO : Quemaduras por salpicaduras de chispas, radiaciones NO lonizantes y cambio climatico LOCATIVO: Caidas desde el mismo nivel, golpe y resvalones	PREVENTIVO: VERIFICAR EL BUEN ESTADO DE LAS HERRAMIENTAS A UTILIZAR (CABLES, DISCO, HERRAMIENTAS). REALIZAR PRE INSPECCION OPERACIONAL DE LA PULIDORA (DEJAR DOCUMENTADO). VERIFICAR QUE EN EL AREA NO EXISTA MATERIAL INFLAMABLE	INGENIERO RESIDENTE TRABAJADORES HERREROS RESIDENTE SST
			PROTECTIVO: REALIZAR LA ACTIVIDAD USANDO LOS EPP ADECUADOS PARA LA LABOR (CARETA PARA SOLDADURA, GAFAS, GUANTES DE CARNAZA LARGOS, PETO, MANGAS, BOTAS DE SEGURIDAD CAÑA ALTA SIN CORDONES, ROPA DE TRABAJO, PROTECCION AUDITIVA. TENER EN CUENTA LAS MEDIDAS DE HIGIENE POSTURAL PARA EL MANEJO MANUAL DE CARGAS. MANTENER PUNTOS DE APOYO FIRMES. EL AYUDANTE EVITAR MIRAR LA SOLDADURA DE FRENTE SIN EL USO DE LA DEBIDA PROTECCION. REACTIVO: EN CASO DE EMERGENCIA SUSPENDER LABORES, DAR AVISO INMEDIATO AL SUPERVISOR ENCARGADO Y/O SST, EN CASO DE SER NECESARIO TRASLADAR AL CENTRO MEDICO MAS CERCANO.	
	TRABAJO EN CALIENTE.	FISICO : quemaduras causada por salpicadura de chispas, radiaciones NO lonizantes y cambio climatico	PROTECTIVO: MANTENER EN EL SITIO DE TRABAJO EXTINTOR MULTIPROPOSITO MINIMO DE 20 LIBRAS. NO FUMAR POR NINGUN MOTIVO EN EL AREA, NO ALMACENAR PRODUCTOS QUIMICOS INFLAMABLES O EXPLOSIVOS CERCA DEL AREA DE TRABAJO DE LA SOLDADURA O DONDE SE PRODUZCA CHISPA POR POR PULIDORA.	INGENIERO RESIDENTE TRABAJADORES HERREROS RESIDENTE SST
	EXPOSICION A RUIDOS.	FISICO : Provocan disminución de la capacidad de concentración, somnolencia, alteraciones en el rendimiento laboral	PREVENTIVO: CHARLA DE SEGURIDAD ANTES DE LA LABOR SOBRE PROTECCION AUDITIVA Y ESTRÉS POR RUIDO. PROTECTIVO: USO DE PROTECCION ADUDITIVA. REACTIVO: EN CASO DE EMERGENCIA SUSPENDER LABORES, DAR AVISO INMEDIATO AL SUPERVISOR ENCARGADO Y/O SST, EN CASO DE SER NECESARIO TRASLADAR AL CENTRO MEDICO MAS CERCANO.	INGENIERO RESIDENTE TRABAJADORES HERREROS RESIDENTE SST
6. CORTE DE HIERRO	PRODUCCION DE CHISPA Y/O PARTICULAS DE DISCOS. HERRAMIENTAS EN MAL ESTADO "PULIDORA"	FISICO : Quemaduras causadas por la salpicadura de chispas	PREVENTIVO: VERIFICAR QUE EL DISCO DE PULIR SEA EL ADECUADO PARA LA PULIDORA (REVOLUCIONES), VERIFICAR QUE LAS HERRAMIENTAS SE ENCUENTREN EN BUEN ESTADO PARA TRABAJAR. PROTECTIVO: CARETA PARA PULIR, GUARDA DE SEGURIDAD PARA LA PULIDORA. REACTIVO: EN CASO DE EMERGENCIA SUSPENDER LABORES, DAR AVISO INMEDIATO AL SUPERVISOR ENCARGADO Y/O SST, EN CASO DE SER NECESARIO TRASLADAR AL CENTRO MEDICO MAS CERCANO.	INGENIERO RESIDENTE TRABAJADORES HERREROS RESIDENTE SST
	TOMAS ELECTRICAS EN MAL ESTADO.	RIESGO ELECTRICO : Electrocuciones, muerte, cortaduras, perdidas de miembros FENOMENOS NATURALES: sismos, terremotos y/o precipitaciones por lluvias	PREVENTIVO: VERIFICAR QUE LOS CABLES ESTEN SIN CINTAS AISLANTES, CABLES SIN PELUDARAS, EXTENSIONES ENCAUCHETADAS, VERIFICAR TOMAS ELECTRICAS EN BUEN ESTADO. PROTECTIVO: USO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL PARA LA LABOR, PERSONAL CAPACITADO. REACTIVO: EN CASO DE EMERGENCIA SUSPENDER LABORES, DAR AVISO INMEDIATO AL SUPERVISOR ENCARGADO Y/O SST, EN CASO DE SER NECESARIO TRASLADAR AL CENTRO MEDICO MAS CERCANO.	INGENIERO RESIDENTE TRABAJADORES HERREROS RESIDENTE SST
7. ESTIRAMIENTO DE VARILLA EN CHIPA PARA ARMADO DE PARRILLLA	MANIPULACION DE CARGAS (ACERO), SOBREESFUERZO	FISICO: radiaciones no ionizantes, cambio climático LOCATIVO: caidas desde el mismo nivel, golpes o resbalones MECANICO: heridas y machucones PSICOSOCIAL: accidentes por desconcentración, enfermedades generales y trabajo en equipo BIOMECANICO: movimientos repetitivos, posturas prolongadas y sobreesfuerzo FENOMENOS NATURALES: sismos, terremotos y/o precipitaciones por lluvias	PREVENTIVO: VERIFICAR QUE LAS VARILLAS A MANIPULAR SE ENCRUENTREN ADECUADAS PARA SU MANIPULACION Y SU UBICACION CUENTEN CON NORMAS DE SEGURIDAD DE ALMACENAMIENTO PROTECTIVO: USO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL PARA LA LABOR, PERSONAL CAPACITADO. REACTIVO: EN CASO DE EMERGENCIA SUSPENDER LABORES, DAR AVISO INMEDIATO AL SUPERVISOR ENCARGADO Y/O SST, EN CASO DE SER NECESARIO TRASLADAR AL CENTRO MEDICO MAS CERCANO	INGENIERO RESIDENTE TRABAJADORES HERREROS RESIDENTE SST
8. ARMADO DE PARRILLAS HERRAMIENTAS A USAR (BURROS METALICOS Y MOLINO METALICO)	CORTADURAS. LECCIONES EN LAS MANOS Y SOBREESFUERZO	FISICO: radiaciones no ionizantes, cambio climático LOCATIVO: caidas desde el mismo nivel, golpes o resbalones MECANICO: heridas y machucones PSICOSOCIAL: accidentes por desconcentración, enfermedades generales y trabajo en equipo BIOMECANICO: movimientos repetitivos, posturas prolongadas y sobreesfuerzo FENOMENOS NATURALES: sismos, terremotos y/o precipitaciones por lluvias	PREVENTIVO: VERIFICAR QUE LAS VARILLAS A MANIPULAR SE ENCRUENTREN ADECUADAS PARA SU MANIPULACION Y SU UBICACION CUENTEN CON NORMAS DE SEGURIDAD DE ALMACENAMIENTO PROTECTIVO: USO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL PARA LA LABOR, PERSONAL CAPACITADO. REACTIVO: EN CASO DE EMERGENCIA SUSPENDER LABORES, DAR AVISO INMEDIATO AL SUPERVISOR ENCARGADO Y/O SST, EN CASO DE SER NECESARIO TRASLADAR AL CENTRO MEDICO MAS CERCANO	INGENIERO RESIDENTE TRABAJADORES HERREROS RESIDENTE SST
9. ACOPIO DE CANASTAS SOBRE LOS BURROS METALICOS	MANIPULACION DE CARGAS Y SOBREESFUERZO	FISICO: radiaciones no ionizantes, cambio climático LOCATIVO: caidas desde el mismo nivel, golpes o resbalones MECANICO: heridas y machucones PSICOSOCIAL: accidentes por desconcentración, enfermedades generales y trabajo en equipo BIOMECANICO: movimientos repetitivos, posturas prolongadas y sobreesfuerzo FENOMENOS NATURALES: sismos, terremotos y/o precipitaciones por lluvias	PREVENTIVO: VERIFICAR QUE LAS VARILLAS QUE EL SITIO EN DONDE SE VAYA A ACOPIAR ESTABLEZCA CONDISIONES SEGURAS PARA SU ALMACENAMIENTO PROTECTIVO: USO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL PARA LA LABOR, PERSONAL CAPACITADO. REACTIVO: EN CASO DE EMERGENCIA SUSPENDER LABORES, DAR AVISO INMEDIATO AL SUPERVISOR ENCARGADO Y/O SST, EN CASO DE SER NECESARIO TRASLADAR AL CENTRO MEDICO MAS CERCANO	INGENIERO RESIDENTE TRABAJADORES HERREROS RESIDENTE SST
10. ORDEN Y ASEO FINAL DEL AREA	PRESENCIA DE OBSTACULOS EN EL AREA. PISOS HUMEDOS. MALA DISPOSICION DE RESIDUOS "RCD" generacion de residuos	RIESGO LOCATIVO: superficies irregulares, falta de orden y aseo. RIESGO BIOMECANICO: Esfuerzos, movimientos repetitivos y posturas inadecuadas en la recolección y traslego al punto de acopio de los desechos. RIESGO FÍSICO: Exposición a rayos ultra violeta, quemaduras de piel, fatiga, exceso de calor y lluvia. Ruido. RIESGO MECANICO: Caida, cortes, golpes por uso inadecuado de herramientas	PREVENTIVO: REALIZAR UNA LIMPIEZA ADECUADA PARA EL AREA DE TRABAJO.	INGENIERO RESIDENTE, TRABAJADORES HERREROS, RESIDENTE SST
			PREVENTIVO: DEJAR EL AREA EN LAS MISMAS CONDICIONES COMO SE ENCONTRO.	
			PREVENTIVO: IDENTIFICAR LOS OBTACULOS PRESENTES EN EL AREA, ELIMINARLOS MIENTRAS SEA POSIBLE.	
			PREVENTIVO: NO TRANSITAR POR PISOS HUMEDOS, SEÑALIZAR EL AREA CUANDO EL PISO SE ENCUENTRE HUMEDO.	
			PREVENTIVO: ESTAR ATENTO A LAS SEÑALES DE PELIGRO Y RESPETAR SUS INDICACIONES	
			PROTECTIVO: USO DE TODOS LOS EPP ADECUADOS PARA LA LABOR (PROTECCION DE MANOS, OJOS Y PIES, USO DE PROTECCION RESPIRATORIA EN CASO DE SER NECESARIO).	
			Sensibilizar al personal de la importancia del cuidado del medio ambiente y nuestros recursos naturales, Uso de elementos de protección personal (Botas de seguridad, guantes de vaqueta, gafas)	INGENIERO RESIDENTE, TRABAJADORES HERREROS, RESIDENTE SST
11. PELIGROS COLMUNES	Objetos en el piso y/o materiales	RIESGO FÍSICO: condiciones climáticas. Ruido generado por otros como maquinaria pesada, equipos o vehículos. RIESGO AMBIENTALES: sismos, incendios, inundaciones, desastres entre otros. RIESGO MECANICO: Atropellamientos, aplastamiento, amputaciones golpes caidas generadas por vehículos, maquinaria pesada de otros contratistas.	Revisar con precaución el área donde se va trabajar , Recoger obstáculos presentes en el área de trabajo., Usar de los EPP adecuados para la labor (guantes, gafas, ropa de trabajo, casco, botas de seguridad)	INGENIERO RESIDENTE, TRABAJADORES HERREROS, RESIDENTE SST

Powered by CamScanner

Tareas de alto riesgo a realizar

(NO OLVIDE DILIGENCIAR EL PERMISO DE TRABAJO)	Trabajo en alturas		Trabajo en línea viva	Otro:
	Trabajo en caliente	X	Trabajo en espacios confinados	Cual:

Equipo que maneva el ATS:

NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUMENTO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
Elkin Herrera	1005683726	Elkin	Elkin	Elkin	Elkin	Elkin	Elkin
Martin E Ospina	1131359075	Martin E.	Martin E	Martin E	Martin E	Martin E.	Martin E
Jose Rangel	1010089443	Jose	Jose	Jose	Jose	Jose	Jose
Edilson Cardona	1131354074	E	Edilson	Edilson	Edilson	Edilson	Edilson
Fabio Pineda	70887892		Fabio				

OBSERVACIONES ADICIONALES

Powered by CamScanner

Admon

VERSION: 0.4 CODIGO: ATS-SST-001 Fecha: 31/01/2026 PAGINA: 1 de 2	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

Empresa: CONSORCIO OBRAS CAOBOS MG

Lugar de Trabajo: OBRA CAOBOS BOMBEROS

Trabajo a Realizar: Actividades administrativas y actividades en obra, recorridos, supervision, inspecciones.

Fecha: 26-01-2026 **AL** 31-01-2026 **Hora de Inicio:** 07:00am **Hora de Fin:** 12:00m

EQUIPOS O HERRAMIENTAS A USAR EN EL TRABAJO		TRABAJO CONSIDERADOS PELIGROSOS	
Computador		Trabajos en caliente	
Impresora		Trabajos en altura	
Equipos de oficina		Trabajos en Zanjas y excavaciones	
		Trabajos en espacios confinados	
		Trabajo en equipos energizados	
		Otro	



EL PASO A PASO DE LA TAREA	PELIGRO	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	MEDIDAS DE CONTROL PROPUESTAS
Ingreso al área administrativa	Caídas al mismo nivel	Locativas	Bajo	Mantener pisos secos, libres de obstáculos, señalización visible
Encendido y uso de equipos de cómputo	Riesgo eléctrico	Seguridad	Medio	Verificar cables y tomas en buen estado, no sobrecargar conexiones
Digitación prolongada y uso de mouse	Posturas forzadas y movimientos repetitivos	Biomecanico	Medio	Ajuste ergonómico del puesto, pausas activas cada 2 horas
Permanencia prolongada en silla	Trastornos musculoesqueléticos	Biomecanico	Medio	Uso de silla ergonómica, cambios de postura frecuentes
Lectura de documentos en pantalla	Fatiga visual	Fisico	Bajo	Iluminación adecuada, descansos visuales cada 20 minutos
Desplazamiento interno en oficina	Golpes contra objetos	Locativas	Bajo	Orden y aseo permanente
Manejo de carga laboral	Riesgo psicosocial (estrés)	Psicosocial	Medio	Planeación de tareas, distribución equitativa de actividades
Recorridos , inspecciones, supervisiones en obra	Caidas al mismo nivel, exposicion a ruido, golpes o cortaduras, riesgo psicosocial	Fisico, Psicosocial, quimico locativo	Alto	Uso de Epp, señalizacion visible
Permanencia en ambientes ruidosos	Exposición a ruido	Fisico	Alto	Uso de protección auditiva
Proyección de partículas	Lesiones oculares	Quimico	Alto	Uso obligatorio de gafas de seguridad
Finalización de labores y limpieza	Caídas y golpes	Locativas	Medio	Orden y aseo del área, almacenamiento adecuado

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:	CODIGO: ATS-SST-001
			FECHA: 31/01/2026
Profesional SST	Directora de Obra	Representante Legal	VERSION: 0.4

VERSION: 0.4 CODIGO: ATS-SST-001 Fecha: 31/01/2026 PAGINA: 2 de 2	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	

REGISTRO DE PERSONAL

NOMBRES Y APELLIDOS	C.C. y/o PPT	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
JAZMIN CORAZON YAZO PATARROYO	51969600							
SANTIAGO RUEDA CARO	1032498257							
JESSICA XIMENA CARRILLO MORALES	1016064030							
ERICA PAOLA QUINTERO ROJAS	1010188117							
LUZ ADRIANA CAMPOS TABA	1020740090							
HUGO ANDRES MORENO RODRIGUEZ	1015469972							

VALIDADO	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA						
		LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
SUPERVISOR	HUGO MORENO							
RESPONSABLE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	JESSICA X CARRILLO M							

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:	CODIGO: ATS-SST-001
			FECHA: 31/01/2026
Profesional SST	Directora de Obra	Representante Legal	VERSION: 0.4

Adron

VERSION: 0.4	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
CODIGO: ATS-SST-001		
Fecha: 31/01/2026	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	
PAGINA: 1 de 2		

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

Empresa: CONSORCIO OBRAS CAOBOS MG

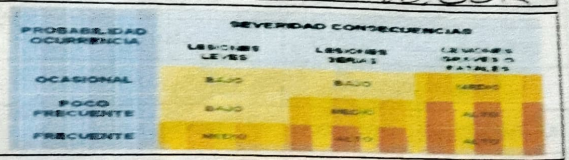
Lugar de Trabajo: OBRA CAOBOS BOMBEROS

Trabajo a Realizar: Actividades administrativas y actividades en obra, recorridos, supervision, inspecciones.

Fecha: 02-02-2026 AL 07-02-2026

Hora de Inicio: 07:00 am Hora de Fin: 12:00 m

EQUIPOS O HERRAMIENTAS A USAR EN EL TRABAJO		TRABAJO CONSIDERADOS PELIGROSOS	
Computador		Trabajos en caliente	
Impresora		Trabajos en altura	
Equipos de oficina		Trabajos en Zanjas y excavaciones	
		Trabajos en espacios confinados	
		Trabajo en equipos energizados	
		Otro	



EL PASO A PASO DE LA TAREA	PELIGRO	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	MEDIDAS DE CONTROL PROPUESTAS
Ingreso al área administrativa	Caídas al mismo nivel	Locativas	Bajo	Mantener pisos secos, libres de obstáculos, señalización visible
Encendido y uso de equipos de cómputo	Riesgo eléctrico	Seguridad	Medio	Verificar cables y tomas en buen estado, no sobrecargar conexiones
Digitación prolongada y uso de mouse	Posturas forzadas y movimientos repetitivos	Biomecanico	Medio	Ajuste ergonómico del puesto, pausas activas cada 2 horas
Permanencia prolongada en silla	Trastornos musculoesqueléticos	Biomecanico	Medio	Uso de silla ergonómica, cambios de postura frecuentes
Lectura de documentos en pantalla	Fatiga visual	Fisico	Bajo	Iluminación adecuada, descansos visuales cada 20 minutos
Desplazamiento interno en oficina	Golpes contra objetos	Locativas	Bajo	Orden y aseo permanente
Manejo de carga laboral	Riesgo psicosocial (estrés)	Psicosocial	Medio	Planeación de tareas, distribución equitativa de actividades
Recorridos , inspecciones, supervisiones en obra	Caidas al mismo nivel, exposicion a ruido, golpes o cortaduras, riesgo psicosocial	Fisico, Psicosocial, quimico locativo	Alto	Uso de Epp, señalizacion visible
Permanencia en ambientes ruidosos	Exposición a ruido	Fisico	Alto	Uso de protección auditiva
Proyección de particulas	Lesiones oculares	Quimico	Alto	Uso obligatorio de gafas de seguridad
Finalización de labores y limpieza	Caídas y golpes	Locativas	Medio	Orden y aseo del área, almacenamiento adecuado

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:	CODIGO: ATS-SST-001
			FECHA: 31/01/2026
Profesional SST	Directora de Obra	Representante Legal	VERSION: 0.4

VERSION: 0.4	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
CODIGO: ATS-SST-001		
Fecha: 31/01/2026	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	
PAGINA: 2 de 2		

REGISTRO DE PERSONAL

NOMBRES Y APELLIDOS	C.C. y/o PPT	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
JAZMIN CORAZON YAZO PATARROYO	51969600							
SANTIAGO RUEDA CARO	1032498257							
JESSICA XIMENA CARRILLO MORALES	1016064030							
ERICA PAOLA QUINTERO ROJAS	1010188117	—	—		—	—	P	
LUZ ADRIANA CAMPOS TABA	1020740090							
HUGO ANDRES MORENO RODRIGUEZ	1015469972							
Christhall Graca	52957086	—	—	—	—	—	—	

VALIDADO	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA						
		LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
SUPERVISOR	HUGO MORENO							
RESPONSABLE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	JESSICA X CARRILLO M							

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:	CODIGO: ATS-SST-001
			FECHA: 31/01/2026
Profesional SST	Directora de Obra	Representante Legal	VERSION: 0.4

Admo

VERSION: 0.5 CODIGO: ATS-SST-001 Fecha: 16/02/2026 PAGINA: 1 de 2	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

Empresa: CONSORCIO OBRAS CAOBOS MG

Trabajo a Realizar: Actividades administrativas y actividades en obra, recorridos, supervision, inspecciones.

Lugar de Trabajo: OBRA CAOBOS BOMBEROS

Fecha: 04-02-2026 **AL** 14-02-2026

Hora de Inicio: 07:00am **Hora de Fin:** 12:00m

EQUIPOS O HERRAMIENTAS A USAR EN EL TRABAJO		TRABAJO CONSIDERADOS PELIGROSOS	
Computador		Trabajos en caliente	
Impresora		Trabajos en altura	
Equipos de oficina		Trabajos en Zanjas y excavaciones	
		Trabajos en espacios confinados	
		Trabajo en equipos energizados	
		Otro	

Severidad \ Probabilidad	Nada probable	Ligeramente probable	Un poco probable	Muy probable	Extremadamente probable
Insignificante	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
Menor	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
Moderado	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
Crítico	Medio	Medio	Alto	Alto	Muy Alto
Catastrófico	Medio	Alto	Alto	Muy Alto	Muy Alto

EL PASO A PASO DE LA TAREA	PELIGRO	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	MEDIDAS DE CONTROL PROPUESTAS
Ingreso al área administrativa	Caídas al mismo nivel	Locativas	Bajo	Mantener pisos secos, libres de obstáculos, señalización visible
Encendido y uso de equipos de cómputo	Riesgo eléctrico	Seguridad	Medio	Verificar cables y tomas en buen estado, no sobrecargar conexiones
Digitación prolongada y uso de mouse	Posturas forzadas y movimientos repetitivos	Biomecanico	Medio	Ajuste ergonómico del puesto, pausas activas cada 2 horas
Permanencia prolongada en silla	Trastornos musculoesqueléticos	Biomecanico	Medio	Uso de silla ergonómica, cambios de postura frecuentes
Lectura de documentos en pantalla	Fatiga visual	Fisico	Bajo	Iluminación adecuada, descansos visuales cada 20 minutos
Desplazamiento interno en oficina	Golpes contra objetos	Locativas	Bajo	Orden y aseo permanente
Manejo de carga laboral	Riesgo psicosocial (estrés)	Psicosocial	Medio	Planeación de tareas, distribución equitativa de actividades
Recorridos , inspecciones, supervisiones en obra	Caidas al mismo nivel, exposicion a ruido, golpes o cortaduras, riesgo psicosocial	Fisico, Psicosocial, quimico locativo	Alto	Uso de Epp, señalizacion visible
Permanencia en ambientes ruidosos	Exposición a ruido	Fisico	Alto	Uso de protección auditiva
Proyección de partículas	Lesiones oculares	Quimico	Alto	Uso obligatorio de gafas de seguridad
Finalización de labores y limpieza	Caídas y golpes	Locativas	Medio	Orden y aseo del área, almacenamiento adecuado

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:	CODIGO: ATS-SST-001
			FECHA: 16/02/2026
Profesional SST	Directora de Obra	Representante Legal	VERSION: 0.5

VERSION: 0.5 CODIGO: ATS-SST-001 Fecha: 16/02/2026 PAGINA: 2 de 2	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	

REGISTRO DE PERSONAL

NOMBRES Y APELLIDOS	C.C. y/o PPT	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
JAZMIN CORAZON YAZO PATARROYO	51969600							
SANTIAGO RUEDA CARO	1032498257							
JESSICA XIMENA CARRILLO MORALES	1016064030							
ERICA PAOLA QUINTERO ROJAS	1010188117							
LUZ ADRIANA CAMPOS TABA	1020740090							
HUGO ANDRES MORENO RODRIGUEZ	1015469972							
Christoball Guerra	529510086							

VALIDADO	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA						
		LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	D
SUPERVISOR	HUGO MORENO							
RESPONSABLE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	JESSICA X CARRILLO M							

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:	CODIGO: ATS-SST-0
			FECHA: 16/02/20
Profesional SST	Directora de Obra	Representante Legal	VERSION: 0

Adrar

VERSION: 0.5	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
CODIGO: ATS-SST-001		
Fecha: 16/02/2026	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	
PAGINA: 1 de 2		

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

Empresa: CONSORCIO OBRAS CAOBOS MG

Trabajo a Realizar: Actividades administrativas y actividades en obra, recorridos, supervision, inspecciones.

Lugar de Trabajo: OBRA CAOBOS BOMBEROS

Fecha: 16-02-2026 **AL** 21-02-2026

Hora de Inicio: 07:00am **Hora de Fin:** 12:00m

EQUIPOS O HERRAMIENTAS A USAR EN EL TRABAJO		TRABAJO CONSIDERADOS PELIGROSOS	
Computador		Trabajos en caliente	
Impresora		Trabajos en altura	
Equipos de oficina		Trabajos en Zanjas y excavaciones	
		Trabajos en espacios confinados	
		Trabajo en equipos energizados	
		Otro	

Severidad \ Probabilidad	Nada probable	Ligeramente probable	Un poco probable	Muy probable	Extremadamente probable
Insignificante	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
Menor	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
Moderado	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
Critico	Medio	Medio	Alto	Alto	
Catastrofico	Medio	Alto	Alto		

EL PASO A PASO DE LA TAREA	PELIGRO	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	MEDIDAS DE CONTROL PROPUESTAS
Ingreso al área administrativa	Caídas al mismo nivel	Locativas	Bajo	Mantener pisos secos, libres de obstáculos, señalización visible
Encendido y uso de equipos de cómputo	Riesgo eléctrico	Seguridad	Medio	Verificar cables y tomas en buen estado, no sobrecargar conexiones
Digitación prolongada y uso de mouse	Posturas forzadas y movimientos repetitivos	Biomecanico	Medio	Ajuste ergonómico del puesto, pausas activas cada 2 horas
Permanencia prolongada en silla	Trastornos musculoesqueléticos	Biomecanico	Medio	Uso de silla ergonómica, cambios de postura frecuentes
Lectura de documentos en pantalla	Fatiga visual	Fisico	Bajo	Iluminación adecuada, descansos visuales cada 20 minutos
Desplazamiento interno en oficina	Golpes contra objetos	Locativas	Bajo	Orden y aseo permanente
Manejo de carga laboral	Riesgo psicosocial (estrés)	Psicosocial	Medio	Planeación de tareas, distribución equitativa de actividades
Recorridos , inspecciones, supervisiones en obra	Caidas al mismo nivel, exposicion a ruido, golpes o cortaduras, riesgo psicosocial	Fisico, Psicosocial, quimico locativo	Alto	Uso de Epp, señalizacion visible
Permanencia en ambientes ruidosos	Exposición a ruido	Fisico	Alto	Uso de protección auditiva
Proyección de partículas	Lesiones oculares	Quimico	Alto	Uso obligatorio de gafas de seguridad
Finalización de labores y limpieza	Caídas y golpes	Locativas	Medio	Orden y aseo del área, almacenamiento adecuado

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:	CODIGO: ATS-SST-001
			FECHA: 16/02/2026
Profesional SST	Directora de Obra	Representante Legal	VERSION: 0.5

VERSION: 0.5 CODIGO: ATS-SST-001 Fecha: 16/02/2026 PAGINA: 2 de 2	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	

REGISTRO DE PERSONAL

NOMBRES Y APELLIDOS	C.C. y/o PPT	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
JAZMIN CORAZON YAZO PATARROYO	51969600							
SANTIAGO RUEDA CARO	1032498257							
JESSICA XIMENA CARRILLO MORALES	1016064030							
ERICA PAOLA QUINTERO ROJAS	1010188117	—	—	—	—		—	
LUZ ADRIANA CAMPOS TABA	1020740090							
HUGO ANDRES MORENO RODRIGUEZ	1015469972							
Chrisabel Garcia	52457086	—	—	—		—	—	

VALIDADO	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA						
		LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
SUPERVISOR	HUGO MORENO							
RESPONSABLE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	JESSICA X CARRILLO M							

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:	CODIGO: ATS-SST-001
			FECHA: 16/02/2026
Profesional SST	Directora de Obra	Representante Legal	VERSION: 0.5

Adro

VERSION: 0.5	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
CODIGO: ATS-SST-001		
Fecha: 16/02/2026	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	
PAGINA: 1 de 2		

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

Empresa: CONSORCIO OBRAS CAOBOS MG

Lugar de Trabajo: OBRA CAOBOS BOMBEROS

Trabajo a Realizar: Actividades administrativas y actividades en obra, recorridos, supervision, inspecciones.

Fecha: 25-02-2026 AL 28-02-2026

Hora de Inicio: 07:00m **Hora de Fin:** 12:00m

EQUIPOS O HERRAMIENTAS A USAR EN EL TRABAJO		TRABAJO CONSIDERADOS PELIGROSOS	
Computador		Trabajos en caliente	
Impresora		Trabajos en altura	
Equipos de oficina		Trabajos en Zanjas y excavaciones	
		Trabajos en espacios confinados	
		Trabajo en equipos energizados	
		Otro	

Severidad \ Probabilidad	Nada probable	Ligeramente probable	Un poco probable	Muy probable	Extremadamente probable
Insignificante	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
Menor	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
Moderado	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
Crítico	Medio	Medio	Alto	Alto	
Catastrofico	Medio	Alto	Alto		

EL PASO A PASO DE LA TAREA	PELIGRO	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	MEDIDAS DE CONTROL PROPUESTAS
Ingreso al área administrativa	Caídas al mismo nivel	Locativas	Bajo	Mantener pisos secos, libres de obstáculos, señalización visible
Encendido y uso de equipos de cómputo	Riesgo eléctrico	Seguridad	Medio	Verificar cables y tomas en buen estado, no sobrecargar conexiones
Digitación prolongada y uso de mouse	Posturas forzadas y movimientos repetitivos	Biomecanico	Medio	Ajuste ergonómico del puesto, pausas activas cada 2 horas
Permanencia prolongada en silla	Trastornos musculoesqueléticos	Biomecanico	Medio	Uso de silla ergonómica, cambios de postura frecuentes
Lectura de documentos en pantalla	Fatiga visual	Fisico	Bajo	Iluminación adecuada, descansos visuales cada 20 minutos
Desplazamiento interno en oficina	Golpes contra objetos	Locativas	Bajo	Orden y aseo permanente
Manejo de carga laboral	Riesgo psicosocial (estrés)	Psicosocial	Medio	Planeación de tareas, distribución equitativa de actividades
Recorridos , inspecciones, supervisiones en obra	Caidas al mismo nivel, exposicion a ruido, golpes o cortaduras, riesgo psicosocial	Fisico, Psicosocial, quimico locativo	Alto	Uso de Epp, señalizacion visible
Permanencia en ambientes ruidosos	Exposición a ruido	Fisico	Alto	Uso de protección auditiva
Proyección de partículas	Lesiones oculares	Quimico	Alto	Uso obligatorio de gafas de seguridad
Finalización de labores y limpieza	Caídas y golpes	Locativas	Medio	Orden y aseo del área, almacenamiento adecuado

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:	CODIGO: ATS-SST-001
			FECHA: 16/02/2026
Profesional SST	Directora de Obra	Representante Legal	VERSION: 0.5

REGISTRO DE PERSONAL

NOMBRES Y APELLIDOS	C.C. y/o PPT	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
JAZMIN CORAZON YAZO PATARROYO	51969600							
SANTIAGO RUEDA CARO	1032498257							
JESSICA XIMENA CARRILLO MORALES	1016064030							
ERICA PAOLA QUINTERO ROJAS	1010188117							
LUZ ADRIANA CAMPOS TABA	1020740090							
HUGO ANDRES MORENO RODRIGUEZ	1015469972							
Christian Garcia	52951086							

VALIDADO	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA						
		LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
SUPERVISOR	HUGO MORENO							
RESPONSABLE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	JESSICA X CARRILLO M							

Ag. y May

VERSION: 0.5 CODIGO: ATS-SST-001 Fecha: 16/02/2026 PAGINA: 1 de 2	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

Empresa: CONSORCIO OBRAS CAOBOS MG

Lugar de Trabajo: OBRA CAOBOS BOMBEROS

Trabajo a Realizar: Actividades administrativas y actividades en obra, recorridos, supervision, inspecciones.

Fecha: 26-01-2026 **AL** 31-01-2026 **Hora de Inicio:** 07:00 am **Hora de Fin:** 12:00 m

EQUIPOS O HERRAMIENTAS A USAR EN EL TRABAJO		TRABAJO CONSIDERADOS PELIGROSOS	
Escobas		Trabajos en caliente	
Recogedor		Trabajos en altura	
Implementos de aseo		Trabajos en Zanjas y excavaciones	
Toallas		Trabajos en espacios confinados	
Paluster		Trabajo en equipos energizados	
Llave		Otro	

Consecuencias \ Probabilidad	Rara probable	Ligeramente probable	Un poco probable	Muy probable	Extremadamente probable
Insignificante	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
Menor	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
Moderado	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
Crítico	Medio	Medio	Alto	Alto	Muy alto
Catastrófico	Medio	Alto	Alto	Muy alto	Muy alto

EL PASO A PASO DE LA TAREA	PELIGRO	RIESGO	NIVEL DE RIESGO	MEDIDAS DE CONTROL PROPUESTAS
Ingreso al área administrativa	Caídas al mismo nivel	Locativas	Bajo	Mantener pisos secos, libres de obstáculos, señalización visible
Charlas de seguridad	Desconocimiento de riesgos	Seguridad	Medio	Supervision y charlas
Recepción de documentación		Seguridad	Medio	Verificación de documentos y rutas
Desplazamiento a pie o en moto	Accidente de tránsito	Seguridad	Alto	Cumplimiento normas viales, conducción defensiva
Cruce de vías	Atropellamiento	Seguridad	Alto	Uso de pasos peatonales y elementos reflectivos
Barrido y trapeado	Posturas forzadas	Biomecanico	Medio	Técnicas adecuadas y pausas activas
Manejo de residuos	Exposición biológica	Bilogico	Medio	Separación de residuos, guantes
Uso de productos de limpieza	Productos químicos	Quimico	Medio	Fichas de seguridad, dilución adecuada
Limpieza de baños	Exposición biológica	Biologico, Quimico	Alto	Uso de EPP completo y desinfección
Instalación de señalización	Vehículos en movimiento	Locativas	Alto	Trabajo en pareja, conos y paletas
Control de paso vehicular	Distracción conductores	Locativas	Alto	Uso de paleta PARE–SIGA, contacto visual
Permanencia prolongada de pie	Postura estática, Fatiga muscular	Biomecanico	Medio	Pausas activas y rotación
Exposición solar	Radiación UV, Golpe de calor	Fisico	Medio	Bloqueador, hidratación, gorra
Limpieza de calle	Atropellamiento, estrés, radiacion UV	Fisico, psicosocial	Medio	Instalacion de conos, demarcar, protector solar
Oficios varios	Postura estática, Fatiga muscular, cambio climatico	Fisico, biomecanico	Medio	Uso de epp, paussas activas

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:	CODIGO ATS-SST-001
			FECHA: 16/02/2026
Profesional SST	Directora de Obra	Representante Legal	VERSION: 0.5

REGISTRO DE PERSONAL

NOMBRES Y APELLIDOS	C.C. y/o PPT	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
ELIZABETH TORRES HERNANDEZ	1072747435	Elizabeth Torres	Elizabeth T.	Elizabeth	Elizabeth T.	Elizabeth	Elizabeth	
							P	

VALIDADO	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA						
		LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
SUPERVISOR	HUGO MORENO							
RESPONSABLE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	JESSICA X CARRILLO M							

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:	CODIGO: ATS-SST-001
Profesional SST	Directora de Obra	Representante Legal	FECHA: 16/02/2026 VERSION: 0.5