	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	MSSTA-SST-PR-08-FO-01
	MANUAL DE SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO Y AMBIENTE	Rev. 8

PLANTA Y/O LUGAR:	San Felipe, Falun, Palocabildo	
TRABAJO A REALIZAR:	DEMOLICION DE CUNETAS	**FECHA DE INICIO**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	VOLQUETAS, RETROEXCAVADORA DE ORUGA CON MARTILLO, RETROCARGADOR DE LLANTAS, PALAS, BARRA, CARRETILLA.	24-03-2026
ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, (E.P.P):	CASCO, GUANTES, PROTECCION AUDITIVA, PROTECCION PARA MANOS, BOTAS DE SEGURIDAD, OVEROL.	**FECHA DE FINALIZACIÓN**
CONTROL DE EMERGENCIA EN CASO DE ACCIDENTE:	Disponer de equipos de primeros auxilios Hospital Regional san sebastian de mariquita Defensa Civil 144, Bomberos 119 - 7426070 , Linea de emergencia 123, Cruz Roja 132 7423198, Policia Nacional 156 ARL COLPATRIA, Centro de atencion Clinica Saludcoop: 7419215	28.03-2026

ADVERTENCIA: Este ATS deberá ser elaborado, revisado, firmado y divulgado antes de iniciar la labor por las personas responsables del trabajo. En el caso que los dias siguientes se continue ejecutando el mismo trabajo y no cambien las condiciones se leera entre los trabajadores con el objeto de reforzar el conocimiento.

SECUENCIA ORDENADA DE PASOS	PELIGRO (Fuente o Situación)	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS (Preventivos, Protectivos y Reactivos)	CARGO RESPONSABLE
DESCARGUE DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	MECANICO: parqueo del vehiculo, retroexcavadora de oruga con martillo, retrocargador de llantas y herramientas.	Atrapamiento, atropellamiento de personas,	Verificar la documentacion de los vehiculos, asi como de la ejecucion de la lista de chequeo diaria. Disponer de personal paletero o guia para el accionar en reversa el vehiculo.	Residente de Obra Residente SST
	BIOMECANICO: Manipulacion manual de cargas, esfuerzo.	Lumbagos, dolores osteomusculares, esguinces, calambres, desgarros, lesiones musculares.	Descargar el material uno a uno sin exceder el peso permitido de 25 kgr. Retirar el material de acuerdo al almacenado, es decir, nunca retirar materiales del fondo.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones de la zona de descarga, desniveles, superficies de trabajo.	Caida de objetos, caida distinto nivel, golpes, heridas.	Ubicar el vehiculo en una zona donde no presente desniveles. Descargar los materiales solo cuando el vehiculo esté bien estacionado. Señalizar el area de descargue y utilizar un guia o paletero para el control del trafico.	Residente de Obra Residente SST
INSPECCION DE LAS HERRAMIENTAS MANUALES A UTILIZAR	MECANICO: manipulacion y manejo de herramientas por inspeccion.	Golpes, heridas, laseraciones.	Uso adecuado de los EPP requeridos. Verificar uno a uno las herramientas, teniendo en cuenta que no haya personal alrededor Capacitar al personal referente al manejo adecuado de las herramientas. Si se observan herramientas defectuosas o desgastadas, dar de baja inmediatamente y realizar el reporte correspondiente. No exceder el peso permitido para el trasiego de materiales. Uso de ayudas mecanicas para el trasiego de estos.	Residente de Obra Residente SST
	BIOMECANICO: posturas incomodas de trabajo, sobre esfuerzos.	Lumbagos, dolores osteomusculares, esguinces, calambres, desgarros, lesiones musculares.	Realizar pausas activas, antes del inicio de la jornada. Adoptar buenas posturas al momento de la revision de las herramientas. Uso de ayudas mecanicas para el trasiego de materiales. Realizar los preoperacionales requeridos y reportar cualquier novedad.	Residente de Obra Residente SST
INSPECCION PREOPERACIONAL DE LAS MAQUINAS A UTILIZAR	BIOMECANICO: posturas incomodas de trabajo, sobre esfuerzos.	Lumbagos, dolores osteomusculares, esguinces, calambres, desgarros, lesiones musculares.	Realizar pausas activas, antes del inicio de la jornada. Adoptar buenas posturas al momento de la revision de las maquinas. Realizar los preoperacionales requeridos y reportar cualquier novedad.	Residente de Obra Residente SST
	QUIMICO: Manipulacion de sustancias, emision de vapores quimicos.	Intoxicacion, Inhalacion.	Uso adecuado de los EPP para la manipulacion de sustancias quimicas. Capacitar al personal referente al manejo de sustancias quimicas y al manejo de contingencias de derrame de sustancias.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones de la zona de descarga, desniveles, superficies de trabajo.	Caida de objetos, caida distinto nivel, golpes, heridas.	Realizar una inspeccion previa de la zona donde se encuentra la maquina. Acceder a las cabinas despacio, utilizando los EPP quereridos. Al descender de la maquina hacerlo de forma adecuada, sin botarse o tirarse, utilizar todos los peldaños de las escaleras de acceso.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: manipulacion y manejo de herramientas por inspeccion.	Golpes, heridas, laseraciones.	Utilizar los EPP requeridos para realizar la actividad. Realizar formacion referente al uso adecuado de las herramientas.	Residente de Obra Residente SST
INSPECCION DEL AREA A INTERVENIR	LOCATIVO: Condiciones del area.	Caidas, distinto nivel, tropiezos.	Señalizacion y demarcacion de las areas de trabajo Si la actividad se realizará en las horas de la noche, disponer de iluminacion necesaria para mayor visibilidad y dejar señalizado.	Residente de Obra Residente SST
	BIOLOGICO: Manejo de la vegetacion existente.	Afectacion de la cobertura vegetal.	Remover y disponer la cobertura vegetal en el acopio o sitio autorizado.	Residente de Obra Residente SST
	BIOMECANICO: Postura prolongada.	Dolores osteomusculares, lesiones osteomusculares.	Realizar pausas activas, antes de inicio de turno y durante los descansos del dia. Adoptar una buena postura antes y despues de acceder a la maquina.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Ingresar y salir de la cabina de mandos	Caida distinto nivel.	OPERARIO: Verificar el estado del terreno antes y despues de acceder a la cabina, para evitar desniveles y pasos en falso.	Residente de Obra Residente SST
	FISICO: Exposicion a vibraciones en brazos y generacion de ruido	Cefaleas, agotamiento fisico, hipoacusia, estrés, problemas digestivos.	Uso adecuado de los EPP requeridos. Realizar pausas activas. Capacitar al personal referente al uso adecuado de los EPP y enfermedades relacionadas con el riesgo. Demarcacion y delimitacion del area para evitar proyecciones de material hacia la via habilitada para el trafico de particulares.	Residente de Obra Residente SST

Scanned with CamScanner

DEMOLICION DE LAS CUNETAS CON LA RETROEXCAVADORA DE ORUGA CON MARTILLO	QUIMICO: Emision de material particulado.	Irritacion de ojos, las vias respiratorias, las mucosas y la piel.	Uso adecuado de los EPP. Para la prevencion sobre la emision de material particulado y proyeccion de particulas, tanto del operario como del personal de apoyo alrededor.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Maquinaria en movimiento.	Atropellamiento, golpes, heridas.	OPERARIO: Manejar la maquina de forma adecuada, de acuerdo a los procedimientos establecidos. Acatar las señales o avisos de advertencia del personal guia. Activar las señales de prevencion como el pito de reversa. AYUDANTES: No cruzarse delante de la maquina cuanto esté en movimiento o este operando. Antes de poner en marcha la maquina, debe dar la indicacion al operario que alrededor de ella no hay objetos o personas que pongan en riesgo la actividad. Instalar la señalizacion adecuada para la demarcacion del area a intervenir.	Residente de Obra Residente SST
	PSICOSOCIAL: Jornada de trabajo.	Agotamiento fisico, estrés.	Realizar pausas activas y ejercicios de estiramiento. Uso obligatorio y adecuado de EPP. En ningun caso, las horas extras diurnas y nocturnas, podran exceder dos horas diarias o doce semanales.	Residente de Obra Residente SST
RETIRO DE MATERIAL GENERADO CON RETROEXCAVADORA DE ORUGA O RETROCARGADOR DE LLANTAS Y MANUALMENTE	BIOMECANICO: Postura prolongada, manipulacion de cargas.	Dolores osteomusculares, lesiones osteomusculares.	Realizar pausas activas, antes de inicio de turno y durante los descansos del dia. OPERARIO: Adoptar una buena postura antes y despues de acceder a la maquina. AYUDANTE: Realizar formacion referente al manejo manual de cargas, cuyo peso permitido es de 25 kgs. El material sobrante se debe dejar de forma organizada de manera que no obstruya senderos peatonales o el transito de vehiculos externos.	Residente de Obra Residente SST
	FISICO: Proyeccion de particulas.	Cuerpo extraño en ojos, irritacion de las vias respiratorias, las mucosas y la piel.	Uso de los elementos de proteccion personal. Realizar formacion referente al uso adecuado de los EPP. OPERARIO: El cargue de material sobrante en la volqueta, no debe exceder el tope de llenado. AYUDANTE: Delimitar la zona de cargue para evitar el transito de personal.	Residente de Obra Residente SST
	FISICO: Exposicion a temperaturas extremas.	Deshidratacion, calambres.	Instalar puntos de agua para la hidratacion del personal. Uso de los EPP.	Residente de Obra Residente SST
	FISICO: Exposicion a ruido por la operación de la maquina.	Hipoacusia, agotamiento fisico, estrés, hipertension.	Uso adecuado de proteccion auditiva. Realizar formacion referente al buen uso de los EPP. Realizar pausas activas.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Manipulacion de herramientas (palas, escobones).	Golpes, heridas, laseraciones.	Guardar distancia entre un trabajador y otro, minimo a 2 mts, al momento de realizar la actividad. Mantener las herramientas en un sitio organizado al momento de tomar algun descanso. Divulgar al personal la importancia del uso y mantenimiento adecuado de las herramientas.	Residente de Obra Residente SST
CARGUE DEL MATERIAL SOBRANTE EN LAS VOLQUETAS	FISICO: Exposicion a ruido por la operación de la maquina.	Hipoacusia, agotamiento fisico, estrés, hipertension.	OPERARIO: Manejar la maquina de forma adecuada, de acuerdo a los procedimientos establecidos. Acatar las señales o avisos de advertencia del personal guia. Activar las señales de prevencion como el pito de reversa. Antes de arrancar, instalar el autocarpado del platon. AYUDANTE: No cruzar ni delante, ni detras de la maquina cuando este en marcha.	Residente de Obra Residente SST
	BIOMECANICO: Postura prolongada, manipulacion de cargas.	Dolores osteomusculares, lesiones osteomusculares.	Realizar pausas activas, antes de inicio de turno y durante los descansos del dia. OPERARIO: Adoptar una buena postura antes y despues de acceder a la maquina.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Ingresar y salir de la cabina de mandos	Caida distinto nivel.	OPERARIO: Verificar el estado del terreno antes y despues de acceder a la cabina, para evitar desniveles y pasos en falso.	Residente de Obra Residente SST
ORDEN Y ASEO	LOCATIVO: Desniveles por la demolicion, condiciones del terreno	Caida mismo nivel o distinto nivel.	Dejar muy bien señalizado y demarcado el area que intervendran los contratistas, antes y durante la ejecucion de las actividades.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Generacion de RCD'S.	Topiezos, caida mismo nivel, resbalones, golpes.	Disponer de recipientes para el almacenamiento temporal de los diferentes residuos generados, asi como del acopio temporal de RCD'S.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: manipulacion y manejo de herramientas.	Golpes, heridas, laseraciones.	Mantener las herramientas en un sitio de forma organizada. Limpiar las herramientas despues de su uso.	Residente de Obra Residente SST
	BIOMECANICO: Manipulacion manual de cargas, al recoger los equipos utilizados.	Problemas osteomusculares, esguinces, dolores lumbares.	No apilar las herramientas de manera desordenada. Limpiar las herramientas despues de su uso. No realizar el trasiego de manera manual de mas de dos elementos, uso de ayuda mecanica.	Residente de Obra Residente SST

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

C-C-	Nombre	Cargo	Firma
1.104.300.246	Maria Alexandra Diaz Perez	Residente SST	
1110456153	Pablo Martinez	Residente	

DIFUNDIDO A:

C-C-	Nombre	Cargo	Firma
79.246.501			

Scanned with CamScanner