	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:		
TRABAJO A REALIZAR:	PERSONAL ADMINISTRATIVO	FECHA DE INICIO
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	EQUIPOS DE OFICINA, DOCUMENTOS, ARCHIVOS	21-04-2026
ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, (E.P.P):	TAPABOCAS, GUANTES	FECHA DE FINALIZACIÓN
CONTROL DE EMERGENCIA EN CASO DE ACCIDENTE:	Disponer de equipos de primeros auxilios Hospital san jose 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	25-04-2026

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
MANEJO DE ARCHIVO	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caidas a mismo nivel, tropiezos, golpes.	Realizar una correcta organización de documentos. Canalizar los cables de los equipos y aparatos electronicos. Ubicar adecuadamente el puesto de trabajo.	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.	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
	PUBLICOS: Robos, atracos.	Lesiones, heridas.	Guardar la calma. No llevar sumas grandes de dinero, realizar preferiblemente transferencias. Adoptar las medidas de seguridad establecidas por la empresa.	Residente de Obra Residente SST
	BIOLOGICOS: Hongos, virus, bacterias.	Enfermedades, alergias.	Uso de tapa bocas y guantes al momento de revisar algun tipo de archivo en fisico. Soficitar aseo permanente sobre los escritorios y armarios, etc	Residente de Obra Residente SST
USO EQUPO DE APARATOS ELETRONICOS	ELECTRICOS: Sobre cargas	Incendios, cortos circuitos.	No sobre cargar los toma corrientes. No dejar cerca a los tomas, papeleria o cualquier documento. Apagar los equipos de computo al finalizar las actividades. Reportar cualquier daño o averia que se presente en las conexiones. No conectar equipos con voltajes diferentes a los de los tomas.	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.	Residente de Obra Residente SST
	RADIACIONES IONIZANTES: Manejo de aparatos electrinicos.	Dolores de cabeza, agotamiento fisico.	Realizar pausas activas. Uso de lentes o gafas si han sido recetadas. No utilizar todo el brillo de la pantalla. Encender las luces del puesto de trabajo.	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
ORDEN Y ASEO	LOCATIVO:Condiciones de las areas de trabajo.	Caidas, tropiezos, golpes.	No dejar conectado aparatos electronicos si no los esta usando. No sobre cargar los tomacorrientes.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Generacion de residuos.	Contaminacion de suelo.	Disponer de recipientes para el almacenamiento temporal de los diferentes residuos generados. No realizar vertimientos de sustancias en zonas verdes.	Residente de Obra Residente SST

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

C-C-	Nombre	Cargo	Firma
1110456153	Pablo Nartes	Residente	
1.109.300.296	Maria Alejandra Diaz P.	Residente SST	

DIFUNDIDO A:

C-C-	Nombre	Cargo	Firma
1.111.196.951	Kely Johana Avila vargas	Residente Social	
1049.204.330	Laura Andrea Rincón Castillo	Topógrafa	
1.109.300.296	Maria Alejandra Diaz P.	Residente SST	
1.105.986.503	Jessica Lenis Cortés	Aux. admon.	

Scanned with CamScanner

	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	MSSTA-SST-PR-08-FO-01
UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	MANUAL DE SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO Y AMBIENTE	Rev. 8

PLANTA Y/O LUGAR:	vía san felipe falan palocabildo	
TRABAJO A REALIZAR:	**PALETERO**	**FECHA DE INICIO**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	SEÑALIZACION FIJA Y MOVIL, PALETA PARE/SIGA, MALETINES, COLOMBINAS, CONOS, CINTAS DE PELIGRO, SEÑALIZACION EN GENERAL.	31-08-2026
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 san jose 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	04-09-2026

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 días siguientes se continue ejecutando el mismo trabajo y no cambian 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.	Atrapamiento, atropellamiento de personas.	Verificar la documentacion de los vehiculos, asi como de la ejecucion de la lista de chequeo diaria.	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 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. Previo al inicio de las actividades, el area de trabajo debe estar en buenas condiciones de orden y aseo. Ubicar el vehiculo en una zona donde no presente desniveles. Descargar los materiales solo cuando el vehiculo está bien estacionado.	Residente de Obra Residente SST
TRASIEGO DE MATERIALES	BIOMECANICO: Manipulacion manual de cargas, esfuerzo.	Lumbagos, dolores osteomusculares, esguinces, calambres, desgarros, lesiones musculares.	Realizar pausas activas antes del inicio de la jornada. 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.	Almacenar los materiales, equipos y herramientas de acuerdo a los procedimientos establecidos. No apilar materiales de diferentes densidades, formas o tamaños. Realizar el trasiego de materiales de arriba hacia abajo.	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
ADECUACION Y SEÑALIZACION DE AREA	BIOMECANICO: Postura prolongada, manipulacion de cargas.	Caida de objetos, caida distinto nivel, golpes, heridas.	Realizar formacion referente al manejo manual de cargas, cuyo peso permitido es de 25 kgs. Realizar pausas activas. 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.	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
	ACCIDENTES DE TRANSITO	Golpes, choques	Uso de los EPP requeridos para la actividad. Instalar el palo de apoyo sobre la paleta pare/siga. Ubicarse en un sitio donde pueda visualizar a minimo 20 metros los vehiculos que suben o bajan. Mantenga una distancia minima de 5 metros respecto al radio de accion de los mecanismos en movimiento, sea maquinaria pesada, volquetas, etc..	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones del area.	Caidas, distinto nivel, tropiezos.	Realizar una inspeccion visual del punto y analizar el punto mas seguro para ubicarse. Señalice la zona de trabajo con los maletines, colombinas, conos y demas barreras plasticas flexibles, de acuerdo a lo establecido en el PMT. Identifique y despeje la via de escape: ruta donde se pueda alejar rapidamente sobre algun peligro que se presente.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: manipulacion y manejo de herramientas.	Golpes, heridas, atrapamientos, cortes.	Uso de los EPP requeridos para el manejo de la maquinaria. OPERARIO: Manejar la maquina de forma adecuada, de acuerdo a los procedimientos establecidos. Todas las herramientas electricas deberan contar con sus protecciones de seguridad, nunca retirarlas. Realizar inspeccion referente al manejo de extenciones, conexiones y tableros electricos.	Residente de Obra Residente SST

Scanned with CamScanner

MANEJO DE TRAFICO	BIOMECANICO: Postura prolongada.	Dolores osteomusculares. lesiones osteomusculares.	Realizar pausas activas, antes de inicio de turno y durante los descansos del dia. Uso de los EPP requeridos para la actividad a realizar Utilizar medios para el traslado de señales que superen los 25 kgs Adoptar una buena postura durante el traslego de materiales.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caida distinto nivel.	Verificar el estado del terreno antes para evitar desniveles y pasos en falso. Antes de cruzar la via, debe observar hacia ambos lados para descartar la presencia o cercania de un vehiculo que los pueda lesionar, ya que un vehiculo puede cruzar en contra via. Evita pararse en la mitad de la via detras de las barreras plasticas, ya que solo es una barrera visual. Tener precaucion en la margen derecha al carril debido que los ciclistas y motociclistas suelen adelantar por este costado. Si identifica algun riesgo, notifiquelo de inmediato. Ubicarse en el borde de la berma y la cuneta, cerca de la ruta de evacuacion.	Residente de Obra Residente SST
	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 sobre actividades aledaños.	Residente de Obra Residente SST
	QUIMICO: Manipulacion de sustancias, emision de vapores quimicos.	Intoxicacion, inhalacion.	Uso adecuado de los EPP para la emision de material particulado.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Maquinaria en movimiento.	Atropellamiento, golpes, heridas.	Aislar las areas de trabajo con señalizacion preventiva. Estar alerta sobre algun vehiculo que se encuentre en reversa. Instalar la señalizacion tomando en cuenta las medidas de la maquinaria, para que al pasar no las derribe.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Manejo de herramientas.	Golpes, heridas, laseraciones, machucones.	Señalizar las areas a intervenir. Uso de los EPP requeridos para la actividad. Verificar actividades alrededor antes de realizar el izaje o movimiento de la señalizacion.	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
GUIA PARA EL MOVIMIENTO DE LA MAQUINARIA	BIOMECANICO: Posturas prolongadas.	Caida de objetos, caida distinto nivel, golpes, heridas.	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
	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 sobre actividades aledaños.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo	Caida distinto nivel.	Verificar el estado del terreno antes para evitar desniveles y pasos en falso. Señalizar el area de trabajo.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Maquinaria en movimiento.	Atropellamiento, golpes, heridas.	No cruzarse delante, ni detras de la maquina cuando esté en movimiento. 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
ORDEN Y ASEO	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caida mismo nivel o distinto nivel.	No apilar las herramientas de manera desordenada. Limpiar las herramientas despues de su uso.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Generacion de residuos peligrosos.	Contaminacion de suelo.	Disponer de recipientes para el almacenamiento temporal de los diferentes residuos generados. No realizar vertimientos de sustancias en zonas verdes.	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 realizar el traslego 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
1102456133	Pablo Ventura	Residente	
1.104.300.296	Maria Alejandra Diaz	Residente SST	

DIFUNDIDO A:

C.C.	Nombre	Cargo	Firma
1081203622	Mabel Cerón Campo	Auxiliar de trafico	Mabel Cerón
1106333968	Duvan Davido Zapata	Auxiliar de trafico	

Scanned with CamScanner

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	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:	vía san felipe,falan,palocabildo	
TRABAJO A REALIZAR:	PALETERO	FECHA DE INICIO
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	SEÑALIZACION FIJA Y MOVIL, PALETA PARE/SIGA, MALETINES, COLOMBINAS, CONOS, CINTAS DE PELIGRO, SEÑALIZACION EN GENERAL.	07-09-2026
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 san jose 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	11-09-2026

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 días 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.	Atrapamiento, atropellamiento de personas.	Verificar la documentacion de los vehiculos, asi como de la ejecucion de la lista de chequeo diaria.	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 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 Previo al inicio de las actividades, el area de trabajo debe estar en buenas condiciones de orden y aseo. Ubicar el vehiculo en una zona donde no presente desniveles. Descargar los materiales solo cuando el vehiculo esté bien estacionado	Residente de Obra Residente SST
TRASIEGO DE MATERIALES	BIOMECANICO: Manipulacion manual de cargas, esfuerzo.	Lumbagos, dolores osteomusculares, esguinces, calambres, desgarros, lesiones musculares.	Realizar pausas activas antes del inicio de la jornada. 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.	Almacenar los materiales, equipos y herramientas de acuerdo a los procedimientos establecidos. No apilar materiales de diferentes densidades, formas o tamaños. Realizar el trasiego de materiales de arriba hacia abajo.	Residente de Obra Residente SST
	PSICOSOCIAL: Jornada de trabajo.	Agotamiento físico, 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
ADECUACION Y SEÑALIZACION DE AREA	BIOMECANICO: Postura prolongada, manipulacion de cargas.	Caida de objetos, caida distinto nivel, golpes, heridas.	Realizar formacion referente al manejo manual de cargas, cuyo peso permitido es de 25 kgs. Realizar pausas activas. El material sobrante se debe dejar de forma organizada de manera que no obstruya senderos peatonales o el tranello 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.	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
	ACCIDENTES DE TRANSITO	Golpes, choques	Uso de los EPP requeridos para la actividad. Instalar el palo de apoyo sobre la paleta pare/siga. Ubicarse en un sitio donde pueda visualizar a minimo 20 metros los vehiculos que suben o bajan. Mantenga una distancia minima de 5 metros respecto al radio de accion de los mecanismos en movimiento, sea maquinaria pesada, volquetas, etc.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones del area.	Caidas, distinto nivel, tropiezos.	Realizar una inspeccion visual del punto y analizar el punto mas seguro para ubicarse. Señalice la zona de trabajo con los maletines, colombinas, conos y demas barreras plasticas flexibles, de acuerdo a lo establecido en el PMT. Identifique y despeje la via de escape: ruta donde se pueda alejar rapidamente sobre algun peligro que se presente.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: manipulacion y manejo de herramientas.	Golpes, heridas, atrapamientos, cortes.	Uso de los EPP requeridos para el manejo de la maquinaria. OPERARIO: Manejar la maquina de forma adecuada, de acuerdo a los procedimientos establecidos. Todas las herramientas electricas deberan contar con sus protecciones de seguridad, nunca retirarlas. Realizar inspeccion referente al manejo de extenciones, conexiones y tableros electricos.	Residente de Obra Residente SST

Scanned with CamScanner

MANEJO DE TRAFICO	BIOMECANICO: Postura prolongada.	Dolores osteomusculares, lesiones osteomusculares.	Realizar pausas activas, antes de inicio de turno y durante los descansos del dia Uso de los EPP requeridos para la actividad a realizar. Utilizar medios para el traslado de señales que superen los 25 kgs. Adoptar una buena postura durante el traslego de materiales.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caida distinto nivel.	Verificar el estado del terreno antes para evitar desniveles y pasos en falso. Antes de cruzar la via, debe observar hacia ambos lados para descartar la presencia o cercania de un vehiculo que los pueda lesionar ya que un vehiculo puede cruzar en contra via. Evite pararse en la mitad de la via detras de las barreras plasticas, ya que solo es una barrera visual. Tener precaucion en la margen derecha al carril debido que los ciclistas y motocicletas suelen adelantar por este costado. Si identifica algun riesgo, notifiquelo de inmediato. Ubicarse en el borde de la berma y la cuneta, cerca de la ruta de evacuacion.	Residente de Obra Residente SST
	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 sobre actividades alrededor.	Residente de Obra Residente SST
	QUIMICO: Manipulacion de sustancias, emision de vapores quimicos.	Intoxicacion, inhalacion.	Uso adecuado de los EPP para la emision de material particulado.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Maquinaria en movimiento.	Atropellamiento, golpes, heridas.	Aislar las areas de trabajo con señalizacion preventiva. Estar alerta sobre algun vehiculo que se encuentre en reversa. Instalar la señalizacion tomando en cuenta las medidas de la maquinaria para que al pasar no las derribe.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Manejo de herramientas.	Golpes, heridas, laseraciones, machucones.	Señalizar las areas a intervenir. Uso de los EPP requeridos para la actividad. Verificar actividades alrededor antes de realizar el izaje o movimiento de la señalizacion.	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
GUIA PARA EL MOVIMIENTO DE LA MAQUINARIA	BIOMECANICO: Posturas prolongadas.	Caida de objetos, caida distinto nivel, golpes, heridas.	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
	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 sobre actividades alrededor.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caida distinto nivel.	Verificar el estado del terreno antes para evitar desniveles y pasos en falso. Señalizar el area de trabajo.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Maquinaria en movimiento.	Atropellamiento, golpes, heridas.	No cruzarse delante, ni detras de la maquina cuando esté en movimiento. 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
ORDEN Y ASEO	LOCATIVO:Condiciones de las areas de trabajo.	Caida mismo nivel o distinto nivel.	No apilar las herramientas de manera desordenada. Limpiar las herramientas despues de su uso.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Generacion de residuos peligrosos.	Contaminacion de suelo.	Disponer de recipientes para el almacenamiento temporal de los diferentes residuos generados. No realizar vertimientos de sustancias en zonas verdes.	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 realizar el traslego 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
1110456157	Pablo Martinez	Residente	
1.109.300.296	Maria Alejandra Diaz	Residente SST	

DIFUNDIDO A:

C.C.	Nombre	Cargo	Firma
1106333968	Juan Alonso Suarez	paletero	
1000338764	Luisa Bocanegra	Controladora vial	

Scanned with CamScanner

UNION TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	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:	via san felipe falan palocabildo	
TRABAJO A REALIZAR:	**PALETERO**	**FECHA DE INICIO**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	SEÑALIZACION FIJA Y MOVIL, PALETA PARE/SIGA, MALETINES, COLOMBINAS, CONOS, CINTAS DE PELIGRO, SEÑALIZACION EN GENERAL	14-09-2026
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 san jose 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	18-09-2026

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.	Atrapamiento, atropellamiento de personas.	Verificar la documentacion de los vehiculos, asi como de la ejecucion de la lista de chequeo diaria.	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 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. Previo al inicio de las actividades, el area de trabajo debe estar en buenas condiciones de orden y aseo Ubicar el vehiculo en una zona donde no presente desniveles. Descargar los materiales solo cuando el vehiculo esté bien estacionado	Residente de Obra Residente SST
TRASIEGO DE MATERIALES	BIOMECANICO: Manipulacion manual de cargas, esfuerzo	Lumbagos, dolores osteomusculares, esguinces, calambres, desgarros, lesiones musculares.	Realizar pausas activas antes del inicio de la jornada. 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.	Almacenar los materiales, equipos y herramientas de acuerdo a los procedimientos establecidos. No apilar materiales de diferentes densidades, formas o tamaños. Realizar el trasiego de materiales de arriba hacia abajo	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
ADECUACION Y SEÑALIZACION DE AREA	BIOMECANICO: Postura prolongada, manipulacion de cargas.	Caida de objetos, caida distinto nivel, golpes, heridas.	Realizar formacion referente al manejo manual de cargas, cuyo peso permitido es de 25 kgs. Realizar pausas activas. 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.	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, mínimo 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
	ACCIDENTES DE TRANSITO	Golpes, choques	Uso de los EPP requeridos para la actividad. Instalar el palo de apoyo sobre la paleta pare/siga. Ubicarse en un sitio donde pueda visualizar a minimo 20 metros los vehiculos que suben o bajan. Mantenga una distancia minima de 5 metros respecto al radio de accion de los mecanismos en movimiento, sea maquinaria pesada, volquetas, etc.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones del area.	Caidas, distinto nivel, tropiezos.	Realizar una inspeccion visual del punto y analizar el punto mas seguro para ubicarse. Señalice la zona de trabajo con los maletines, colombinas, conos y demas barreras plasticas flexibles, de acuerdo a lo establecido en el PMT. Identifique y despeje la via de escape: ruta donde se pueda alejar rapidamente sobre algun peligro que se presente.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: manipulacion y manejo de herramientas.	Golpes, heridas, atrapamientos, cortes.	Uso de los EPP requeridos para el manejo de la maquinaria. OPERARIO: Manejar la maquina de forma adecuada, de acuerdo a los procedimientos establecidos. Todas las herramientas electricas deberan contar con sus protecciones de seguridad, nunca retirarlas. Realizar inspeccion referente al manejo de extensiones, conexiones y tableros electricos.	Residente de Obra Residente SST

Scanned with CamScanner

MANEJO DE TRAFICO	BIOMECANICO: Postura prolongada.	Dolores osteomusculares, lesiones osteomusculares.	Realizar pausas activas, antes de inicio de turno y durante los descansos del dia. Uso de los EPP requeridos para la actividad a realizar. Utilizar medios para el traslado de señales que superen los 25 kgs. Adoptar una buena postura durante el traslado de materiales.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo	Caida distinto nivel.	Verificar el estado del terreno antes para evitar desniveles y pasos en falso. Antes de cruzar la via, debe observar hacia ambos lados para descartar la presencia o cercania de un vehiculo que los pueda lesionar, ya que un vehiculo puede cruzar en contra via. Evite pararse en la mitad de la via detras de las barreras plasticas, ya que solo es una barrera visual. Tener precaucion en la margen derecha al carril debido que los ciclistas y motociclistas suelen adelantar por este costado. Si identifica algun riesgo, notifiquelo de inmediato. Ubicarse en el borde de la berma y la cuneta, cerca de la ruta de evacuacion.	Residente de Obra Residente SST
	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 sobre actividades alrededor.	Residente de Obra Residente SST
	QUIMICO: Manipulacion de sustancias, emision de vapores quimicos.	Intoxicacion, inhalacion.	Uso adecuado de los EPP para la emision de material particulado.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Maquinaria en movimiento.	Atropellamiento, golpes, heridas.	Aislar las areas de trabajo con señalizacion preventiva. Estar alerta sobre algun vehiculo que se encuentre en reversa. Instalar la señalizacion teniendo en cuenta las medidas de la maquinaria para que al pasar no las derribe.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Manejo de herramientas.	Golpes, heridas, laseraciones, machucones.	Señalizar las areas a intervenir. Uso de los EPP requeridos para la actividad. Verificar actividades alrededor antes de realizar el izaje o movimiento de la señalizacion.	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
GUIA PARA EL MOVIMIENTO DE LA MAQUINARIA	BIOMECANICO: Posturas prolongadas.	Caida de objetos, caida distinto nivel, golpes, heridas.	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
	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 sobre actividades alrededor.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo	Caida distinto nivel.	Verificar el estado del terreno antes para evitar desniveles y pasos en falso. Señalizar el area de trabajo.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Maquinaria en movimiento.	Atropellamiento, golpes, heridas.	No cruzarse delante, ni detras de la maquina cuando esté en movimiento. 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
ORDEN Y ASEO	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caida mismo nivel o distinto nivel.	No apilar las herramientas de manera desordenada. Limpiar las herramientas despues de su uso.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Generacion de residuos peligrosos.	Contaminacion de suelo.	Disponer de recipientes para el almacenamiento temporal de los diferentes residuos generados. No realizar vertimientos de sustancias en zonas verdes.	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 realizar el traslado 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
1104501373	Pablo Martinez	Aprendiz	
7.709.300.246	Maria Alejandra Diaz	Residente SST	

DIFUNDIDO A:

C.C.	Nombre	Cargo	Firma
1106333968	Juan Nodoa Suarez	Paletero	

Scanned with CamScanner

	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	MSSTA-SST-PR-08-FO-01
UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	MANUAL DE SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO Y AMBIENTE	Rev. 8

PLANTA Y/O LUGAR:	via san felipe falan,peloceblo	
TRABAJO A REALIZAR:	**PALETERO**	**FECHA DE INICIO**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	SEÑALIZACION FIJA Y MOVIL, PALETA PARE/SIGA, MALETINES, COLOMBINAS, CONOS, CINTAS DE PELIGRO, SEÑALIZACION EN GENERAL.	21-09-2026
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 san jose 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	25-09-2026

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 días 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.	Atrapamiento, atropellamiento de personas.	Verificar la documentacion de los vehiculos, asi como de la ejecucion de la lista de chequeo diaria.	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 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. Previo al inicio de las actividades, el area de trabajo debe estar en buenas condiciones de orden y aseo. Ubicar el vehiculo en una zona donde no presente desniveles. Descargar los materiales solo cuando el vehiculo está bien estacionado.	Residente de Obra Residente SST
TRASIEGO DE MATERIALES	BIOMECANICO: Manipulacion manual de cargas, esfuerzo	Lumbagos, dolores osteomusculares, esguinces, calambres, desgarros, lesiones musculares.	Realizar pausas activas antes del inicio de la jornada. 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.	Almacenar los materiales, equipos y herramientas de acuerdo a los procedimientos establecidos. No apilar materiales de diferentes densidades, formas o tamaños. Realizar el trasiego de materiales de arriba hácia abajo.	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
ADECUACION Y SEÑALIZACION DE AREA	BIOMECANICO: Postura prolongada, manipulacion de cargas.	Caida de objetos, caida distinto nivel, golpes, heridas.	Realizar formacion referente al manejo manual de cargas, cuyo peso permitido es de 25 kgs. Realizar pausas activas. El material sobrante se debe dejar de forma organizada de manera que no obstruya senderos peatonales o el tranaito 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.	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, mínimo 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
	ACCIDENTES DE TRANSITO	Golpes, choques	Uso de los EPP requeridos para la actividad. Instalar el palo de apoyo sobre la paleta pare/siga. Ubicarse en un sitio donde pueda visualizar a mínimo 20 metros los vehiculos que suben o bajan. Mantenga una distancia mínima de 5 metros respecto al radio de accion de los mecanismos en movimiento, sea maquinaria pesada, volquetas, etc.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones del area.	Caidas, distinto nivel, tropiezos.	Realizar una inspeccion visual del punto y analizar el punto mas seguro para ubicarse. Señalice la zona de trabajo con los maletines, colombinas, conos y demas barreras plasticas flexibles, de acuerdo a lo establecido en el PMT. Identifique y despeje la via de escape: ruta donde se pueda alejar rapidamente sobre algun peligro que se presente.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: manipulacion y manejo de herramientas.	Golpes, heridas, atrapamientos, cortes.	Uso de los EPP requeridos para el manejo de la maquinaria. OPERARIO: Manejar la maquina de forma adecuada, de acuerdo a los procedimientos establecidos. Todas las herramientas electricas deberan contar con sus protecciones de seguridad, nunca retirarlas. Realizar inspeccion referente al manejo de extenciones, conexiones y tableros electricos.	Residente de Obra Residente SST

Scanned with CamScanner

MANEJO DE TRAFICO	BIOMECANICO: Postura prolongada.	Dolores osteomusculares, lesiones osteomusculares.	Realizar pausas activas, antes de inicio de turno y durante los descansos del dia. Uso de los EPP requeridos para la actividad a realizar. Utilizar medios para el traslado de señales que superen los 25 kgs. Adoptar una buena postura durante el traslego de materiales.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caida distinto nivel.	Verificar el estado del terreno antes para evitar desniveles y pasos en falso. Antes de cruzar la via, debe observar hacia ambos lados para descartar la presencia o cercania de un vehiculo que los pueda lesionar, ya que un vehiculo puede cruzar en contra via. Evite pararse en la mitad de la via debtras de las barreras plasticas, ya que solo es una barrera visual. Tener precaucion en la margen derecha al carril debido que los ciclistas y motociclistas suelen adelantar por este costado. Si identifica algun riesgo, notifiquelo de inmediato. Ubicarse en el borde de la berma y la cuneta, cerca de la ruta de evacuacion.	Residente de Obra Residente SST
	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 sobre actividades alrededor.	Residente de Obra Residente SST
	QUIMICO: Manipulacion de sustancias, emision de vapores quimicos.	Intoxicacion, inhalacion.	Uso adecuado de los EPP para la emision de material particulado.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Maquinaria en movimiento.	Atropellamiento, golpes, heridas.	Aislar las areas de trabajo con señalizacion preventiva. Estar alerta sobre algun vehiculo que se encuentre en reversa. Instalar la señalizacion tomando en cuenta las medidas de la maquinaria, para que al pasar no las derribe.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Manejo de herramientas.	Golpes, heridas, laseraciones, machucones.	Señalizar las areas a intervenir. Uso de los EPP requeridos para la actividad. Verificar actividades alrededor antes de realizar el izaje o movimiento de la señalizacion.	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
GUIA PARA EL MOVIMIENTO DE LA MAQUINARIA	BIOMECANICO: Posturas prolongadas.	Caida de objetos, caida distinto nivel, golpes, heridas.	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
	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 sobre actividades alrededor.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caida distinto nivel.	Verificar el estado del terreno antes para evitar desniveles y pasos en falso. Señalizar el area de trabajo.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Maquinaria en movimiento.	Atropellamiento, golpes, heridas.	No cruzarse delante, ni detras de la maquina cuando esté en movimiento. 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
ORDEN Y ASEO	LOCATIVO:Condiciones de las areas de trabajo.	Caida mismo nivel o distinto nivel.	No apilar las herramientas de manera desordenada. Limpiar las herramientas despues de su uso.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Generacion de residuos peligrosos.	Contaminacion de suelo.	Disponer de recipientes para el almacenamiento temporal de los diferentes residuos generados. No realizar vertimientos de sustancias en zonas verdes.	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 realizar el traslego 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
1110456153	Pablo Martinez	Residente	
1.109.300.296	Maria Alejandra Diaz	Residente SST	

DIFUNDIDO A:

C.C.	Nombre	Cargo	Firma
1106333968	Juan David Sierra	paletero	

Scanned with CamScanner

UNION TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	MSSTA-SST-PR-06-FO-01
	MANUAL DE SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO Y AMBIENTE	Rev. 8

PLANTA Y/O LUGAR:	vía san felipe falan,palocabildo	
TRABAJO A REALIZAR:	PALETERO	FECHA DE INICIO
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	SEÑALIZACION FIJA Y MOVIL, PALETA PARE/SIGA, MALETINES, COLOMBINAS, CONOS, CINTAS DE PELIGRO, SEÑALIZACION EN GENERAL.	28-09-26
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 san jose 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	02-10-26

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 días 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.	Atrapamiento, atropellamiento de personas.	Verificar la documentacion de los vehiculos, asi como de la ejecucion de la lista de chequeo diaria.	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 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. Previo al inicio de las actividades, el area de trabajo debe estar en buenas condiciones de orden y aseo. Ubicar el vehiculo en una zona donde no presente desniveles. Descargar los materiales solo cuando el vehiculo esté bien estacionado.	Residente de Obra Residente SST
TRASIEGO DE MATERIALES	BIOMECANICO: Manipulacion manual de cargas, esfuerzo.	Lumbagos, dolores osteomusculares, esguinces, calambres, desgarros, lesiones musculares.	Realizar pausas activas antes del inicio de la jornada. 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.	Almacenar los materiales, equipos y herramientas de acuerdo a los procedimientos establecidos. No apilar materiales de diferentes densidades, formas o tamaños. Realizar el trasiego de materiales de arriba hacia abajo.	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
ADECUACION Y SEÑALIZACION DE AREA	BIOMECANICO: Postura prolongada, manipulacion de cargas.	Caida de objetos, caida distinto nivel, golpes, heridas.	Realizar formacion referente al manejo manual de cargas, cuyo peso permitido es de 25 kgs. Realizar pausas activas. 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.	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
	ACCIDENTES DE TRANSITO	Golpes, choques.	Uso de los EPP requeridos para la actividad. Instalar el palo de apoyo sobre la paleta pare/siga. Ubicarse en un sitio donde pueda visualizar a mínimo 20 metros los vehiculos que suben o bajan. Mantenga una distancia mínima de 5 metros respecto al radio de accion de los mecanismos en movimiento, sea maquinaria pesada, volquetas, etc.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones del area.	Caidas, distinto nivel, tropiezos.	Realizar una inspeccion visual del punto y analizar el punto mas seguro para ubicarse. Señalice la zona de trabajo con los maldines, colombinas, conos y demas barreras plasticas flexibles, de acuerdo a lo establecido en el PMT. Identifique y despeje la via de escape: ruta donde se pueda alejar rapidamente sobre algun peligro que se presente.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: manipulacion y manejo de herramientas.	Golpes, heridas, atrapamientos, cortes.	Uso de los EPP requeridos para el manejo de la maquinaria. OPERARIO: Manejar la maquina de forma adecuada, de acuerdo a los procedimientos establecidos. Todas las herramientas electricas deberan contar con sus protecciones de seguridad, nunca retirarlas. Realizar inspeccion referente al manejo de extenciones, conexiones y tableros electricos.	Residente de Obra Residente SST

Scanned with CamScanner

MANEJO DE TRAFICO	BIOMECANICO: Postura prolongada.	Dolores osteomusculares, lesiones osteomusculares.	Realizar pausas activas, antes de inicio de turno y durante los descansos del dia. Uso de los EPP requeridos para la actividad a realizar. Utilizar medios para el traslado de señales que superen los 25 kgs. Adoptar una buena postura durante el traslego de materiales.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caida distinto nivel.	Verificar el estado del terreno antes para evitar desniveles y pasos en falso. Antes de cruzar la via, debe observar hacia ambos lados para descartar la presencia o cercania de un vehiculo que los pueda lesionar, ya que un vehiculo puede cruzar en contra via. Evite pararse en la mitad de la via detras de las barreras plasticas, ya que solo es una barrera visual. Tener precaucion en la margen derecha al carril debido que los ciclistas y motociclistas suelen aliviarse por este costado. Si identifica algun riesgo, notifiquelo de inmediato. Ubicarse en el borde de la berma y la cuneta, cerca de la ruta de evacuacion.	Residente de Obra Residente SST
	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 sobre actividades alrededor.	Residente de Obra Residente SST
	QUIMICO: Manipulacion de sustancias, emision de vapores quimicos.	Intoxicacion, inhalacion.	Uso adecuado de los EPP para la emision de material particulado.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Maquinaria en movimiento.	Atropellamiento, golpes, heridas.	Aislar las areas de trabajo con señalizacion preventiva. Estar alerta sobre algun vehiculo que se encuentre en reversa. Instalar la señalizacion tomando en cuenta las medidas de la maquinaria, para que al pasar no las derribe.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Manejo de herramientas.	Golpes, heridas, laseraciones, mutilaciones.	Señalizar las areas a intervenir. Uso de los EPP requeridos para la actividad. Verificar actividades alrededor antes de realizar el izaje o movimiento de la señalizacion.	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
GUIA PARA EL MOVIMIENTO DE LA MAQUINARIA	BIOMECANICO: Posturas prolongadas.	Caida de objetos, caida distinto nivel, golpes, heridas.	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
	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 sobre actividades alrededor.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caida distinto nivel.	Verificar el estado del terreno antes para evitar desniveles y pasos en falso. Señalizar el area de trabajo.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Maquinaria en movimiento.	Atropellamiento, golpes, heridas.	No cruzarse delante, ni detras de la maquina cuando esté en movimiento. 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
ORDEN Y ASEO	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caida mismo nivel o distinto nivel.	No apilar las herramientas de manera desordenada. Limpiar las herramientas despues de su uso.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Generacion de residuos peligrosos.	Contaminacion de suelo.	Disponer de recipientes para el almacenamiento temporal de los diferentes residuos generados. No realizar vertimientos de sustancias en zonas verdes.	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 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
1.109.300.296	Maria Alejandra Diaz	Residente SST	

DIFUNDIDO A:

C-C-	Nombre	Cargo	Firma
1000338764	Luisa Bocanegra	Controladora vial	Luisa Bocanegra
1108120362	MABEL ELIZA CERON	CONTROLADORA VIAL	MABEL CERÓN.

Scanned with CamScanner

	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	MSSTA-SST-PR-08-FO-01
UNION TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	MANUAL DE SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO Y AMBIENTE	Rev. 8

PLANTA Y/O LUGAR:	via san felipe,falan,palo-cabildo.	
TRABAJO A REALIZAR:	**OFICIOS VARIOS.**	**FECHA DE INICIO**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	VOLQUETAS, RETROEXCAVADORA DE ORUGA CON MARTILLO, RETROCARGADOR DE LLANTAS, PALAS, BARRA, CARRETILLA.	31-08-2026
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 san jose de mariquita defensa civil 144,bomberos 119-7426070, linea de emergencia 123,cruz roja 13274231196,policia nacional 156. ARL COLPATRIA, Centro de atencion Clinica Saludcoop: 7419215	04-09-2026

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.	Atrapamiento, atropellamiento de personas,	Verificar la documentacion de los vehiculos, asi como de la ejecucion de la lista de chequeo diaria	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 del area.	Caidas, distinto nivel, tropiezos.	Señalizacion y demarcacion de las areas de trabajo Si la actividad se realizará en las hores de la noche, disponer de iluminacion necesaria para mayor visibilidad y dejar señalizado. Previo al inicio de las actividades, el area de trabajo debe estar en buenas condiciones de orden y aseo. Ubicar el vehiculo en una zona donde no presente desniveles. Descargar los materiales solo cuando el vehiculo esté bien estacionado.	Residente de Obra Residente SST
TRASIEGO DE MATERIALES	BIOMECANICO: Manipulacion manual de cargas, esfuerzo.	Lumbagos, dolores osteomusculares, esguinces, calambres, desgarros, lesiones musculares.	Realizar pausas activas antes del inicio de la jornada. 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.	Almacenar los materiales, equipos y herramientas de acuerdo a los procedimientos establecidos.	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
MANEJO DE HERRAMIENTAS MANUALES Y ELECTRICAS	BIOMECANICO: Postura prolongada, manipulacion de cargas.	Caida de objetos, caida distinto nivel, golpes, heridas.	Realizar formacion referente al manejo manual de cargas, cuyo peso permitido es de 25 kgs. Realizar pausas activas. 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.	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
	MECANICO: manipulacion y manejo de herramientas.	Golpes, heridas, atrapamientos, cortes.	Uso de los EPP requeridos para el manejo de la maquinaria. OPERARIO: Manejar la maquina de forma adecuada, de acuerdo a los procedimientos establecidos. Todas las herramientas electricas deberan contar con sus protecciones de seguridad, nunca retirarlas. Realizar inspeccion referente al manejo de extenciones, conexiones y tableros electricos.	Residente de Obra Residente SST
INSTALACION DE SEÑALIZACION	BIOMECANICO: Postura prolongada.	Dolores osteomusculares, lesiones osteomusculares.	Realizar pausas activas, antes de inicio de turno y durante los descansos del dia. Uso de los EPP requeridos para la actividad a realizar.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caida distinto nivel.	Verificar el estado del terreno antes para evitar desniveles y pasos en falso.	Residente de Obra Residente SST
	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 sobre actividades alrededor.	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. Etiquetar los recipientes que contengan las sustancias quimicas, almacenarlas de acuerdo al procedimiento establecido.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Maquinaria en movimiento.	Atropellamiento, golpes, heridas.	Aislar las areas de trabajo con señalizacion preventiva. Estar alerta sobre algun vehiculo que se encuentre en reversa. Instalar la señalizacion tomando en cuenta las medidas de la maquinaria, para que al pasar no las derribe.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Manejo de herramientas.	Golpes, heridas, laseraciones, machucones.	Señalizar las areas a intervenir. Uso de los EPP requeridos para la actividad. Verificar actividades alrededor antes de realizar el izaje o movimiento de la señalizacion.	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	Residente de Obra Residente SST

Scanned with CamScanner

GUIA PARA EL MOVIMIENTO DE LA MAQUINARIA	BIOMECANICO: Posturas prolongadas.	Caida de objetos, caida distinto nivel, golpes, heridas.	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
	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 sobre actividades alrededor.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caida distinto nivel.	Verificar el estado del terreno antes para evitar desniveles y pasos en falso. Señalizar el area de trabajo.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Maquinaria en movimiento.	Atropellamiento, golpes, heridas.	No cruzarse delante, ni detras de la maquina cuanto esté en movimiento. 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
MANEJO DE EXCAVACIONES O REPLANTEO DE AREAS	BIOMECANICO: Postura prolongada, manipulacion de cargas.	Lumbagos, dolores osteomusculares, esguinces, calambres, desgarros, lesiones musculares.	Realizar pausas activas, antes de inicio de turno y durante los descansos del dia.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones del area.	Caidas distinto nivel.	Mantener organizado el sitio de trabajo, las herramientas se deben almacenar en areas que no obstruyan senderos peatonales, ni las areas a intervenir. Instalar mecanismos de acceso seguros hacia excavaciones. Apuntalar zanjas o excavaciones en terrenos blandos. No dejar excavaciones o aperturas de huevos sin señalizacion.	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. Realizar capacitacion referente al manejo adecuado de las herramientas.	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
	MECANICO: Manipulacion de herramientas manuales.	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. Se deberá guardar distancia entre la herramienta a utilizar y el trabajador.	Residente de Obra Residente SST
ORDEN Y ASEO	LOCATIVO:Condiciones de las areas de trabajo.	Caida mismo nivel o distinto nivel.	No apilar las herramientas de manera desordenada. Limpiar las herramientas despues de su uso.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Generacion de residuos peligrosos.	Contaminacion de suelo.	Disponer de recipientes para el almacenamiento temporal de los diferentes residuos generados. No realizar vertimientos de sustancias en zonas verdes.	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 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
1110456133	Pablo Martinez	Residente	
1.104.300.216	Maria Alejandra Diaz	Residente SST	

DIFUNDIDO A:

C-C-	Nombre	Cargo	Firma
1112004116	Jonathan Olarte	Oficios Varios	
1103326/6	oscar javier Fula Salazar	oficios varios	oscar Fula
1106948658	Liseth Johana Rueda	oficios varios	Liseth Rueda
1007338364	Luisa Bocanegra	oficios Varios	Luisa Bocanegra

Scanned with CamScanner

	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	MSSTA-SST-PR-08-FO-01
UNION TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	MANUAL DE SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO Y AMBIENTE	Rev. 8

PLANTA Y/O LUGAR:	via san felipe,falan,palo-cabildo	
TRABAJO A REALIZAR:	**OFICIOS VARIOS.**	**FECHA DE INICIO**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	VOLQUETAS, RETROEXCAVADORA DE ORUGA CON MARTILLO, RETROCARGADOR DE LLANTAS, PALAS, BARRA, CARRETILLA.	07-09-2026
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 san jose de mariquita defensa civil 144,bomberos 119-7426070, linea de emergencia 123,cruz roja 13274231196,policia nacional 156. ARL COLPATRIA, Centro de atencion Clinica Saludcoop: 7419215	11-09-2026

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.	Atrapamiento, atropellamiento de personas,	Verificar la documentacion de los vehiculos, asi como de la ejecucion de la lista de chequeo diaria.	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 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. Previo al inicio de las actividades, el area de trabajo debe estar en buenas condiciones de orden y aseo. Ubicar el vehiculo en una zona donde no presente desniveles. Descargar los materiales solo cuando el vehiculo esté bien estacionado.	Residente de Obra Residente SST
TRASIEGO DE MATERIALES	BIOMECANICO: Manipulacion manual de cargas, esfuerzo.	Lumbagos, dolores osteomusculares, esguinces, calambres, desgarros, lesiones musculares.	Realizar pausas activas antes del inicio de la jornada. 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.	Almacenar los materiales, equipos y herramientas de acuerdo a los procedimientos establecidos. No subir materiales de diferentes dimensiones y tamaños	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
MANEJO DE HERRAMIENTAS MANUALES Y ELECTRICAS	BIOMECANICO: Postura prolongada, manipulacion de cargas.	Caida de objetos, caida distinto nivel, golpes, heridas.	Realizar formacion referente al manejo manual de cargas, cuyo peso permitido es de 25 kgs. Realizar pausas activas. 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.	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
	MECANICO: manipulacion y manejo de herramientas.	Golpes, heridas, atrapamientos, cortes.	Uso de los EPP requeridos para el manejo de la maquinaria. OPERARIO: Manejar la maquina de forma adecuada, de acuerdo a los procedimientos establecidos. Todas las herramientas electricas deberan contar con sus protecciones de seguridad, nunca retirarlas. Realizar inspeccion referente al manejo de extenciones, conexiones y tableros electricos.	Residente de Obra Residente SST
INSTALACION DE SEÑALIZACION	BIOMECANICO: Postura prolongada.	Dolores osteomusculares, lesiones osteomusculares.	Realizar pausas activas, antes de inicio de turno y durante los descansos del dia. Uso de los EPP requeridos para la actividad a realizar.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caida distinto nivel.	Verificar el estado del terreno antes para evitar desniveles y pasos en falso.	Residente de Obra Residente SST
	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 sobre actividades alrededor.	Residente de Obra Residente SST
	QUIMICO: Manipulacion de sustancias, emision de vapores químicos.	Intoxicacion, inhalacion.	Uso adecuado de los EPP para la manipulacion de sustancias químicas. Capacitar al personal referente al manejo de sustancias quimicas. Etiquetar los recipientes que contengan las sustancias quimicas, almacenarlas de acuerdo al procedimiento establecido.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Maquinaria en movimiento.	Atropellamiento, golpes, heridas.	Aislar las areas de trabajo con señalizacion preventiva. Estar alerta sobre algun vehiculo que se encuentre en reversa. Instalar la señalizacion tomando en cuenta las medidas de la maquinaria, para que al pasar no las derribe.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Manejo de herramientas.	Golpes, heridas, laseraciones, machucones.	Señalizar las areas a intervenir. Uso de los EPP requeridos para la actividad. Verificar actividades alrededor antes de realizar el izaje o movimiento de la señalizacion.	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	Residente de Obra Residente SST

Scanned with CamScanner

GUIA PARA EL MOVIMIENTO DE LA MAQUINARIA	BIOMECANICO: Posturas prolongadas.	Caida de objetos, caida distinto nivel, golpes, heridas.	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
	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 sobre actividades alrededor.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caida distinto nivel.	Verificar el estado del terreno antes para evitar desniveles y pasos en falso. Señalizar el area de trabajo.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Maquinaria en movimiento.	Atropellamiento, golpes, heridas.	No cruzarse delante, ni detras de la maquina cuanto esté en movimiento. 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
MANEJO DE EXCAVACIONES O REPLANTEO DE AREAS	BIOMECANICO: Postura prolongada, manipulacion de cargas.	Lumbagos, dolores osteomusculares, esguinces, calambres, desgarros, lesiones musculares.	Realizar pausas activas, antes de inicio de turno y durante los descansos del dia.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones del area.	Caidas distinto nivel.	Mantener organizado el sitio de trabajo, las herramientas se deben almacenar en areas que no obstruyan senderos peatonales, ni las areas a intervenir. Instalar mecanismos de acceso seguros hacia excavaciones. Apuntalar zanjas o excavaciones en terrenos blandos. No dejar excavaciones o aperturas de huevos sin señalizacion.	Residente de Obra Residente SST
	FISICO: Proyeccion de particulas.	Cuerpo extraño en ojos, irritacion de las vias respiratorias, las mucoses y la piel.	Uso de los elementos de proteccion personal. Realizar formacion referente al uso adecuado de los EPP. Realizar capacitacion referente al manejo adecuado de las herramientas.	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
	MECANICO: Manipulacion de herramientas manuales.	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. Se deberá guardar distancia entre la herramienta a utilizar y el trabajador.	Residente de Obra Residente SST
ORDEN Y ASEO	LOCATIVO:Condiciones de las areas de trabajo.	Caida mismo nivel o distinto nivel.	No apilar las herramientas de manera desordenada. Limpiar las herramientas despues de su uso.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Generacion de residuos peligrosos.	Contaminacion de suelo.	Disponer de recipientes para el almacenamiento temporal de los diferentes residuos generados. No realizar vertimientos de sustancias en zonas verdes.	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 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
1100416153	Pablo Nadrt	Residente	
1.104.300.296	Maria Alexandra Diaz P.	Residente SST	

DIFUNDIDO A:

C-C-	Nombre	Cargo	Firma
1111200276	Jonathan Olarte	Oficios Varios	
1.109.298.988	Jesminson Sconca Cardenas	Oficios Varios	
106/89/1160	Andres Londoño	Op. cargador	
93439047	Carlos Eduardo Hurtado L	Oficios Varios	
1106332666	oscar Javier Fula S.	Oficios varios	oscar Fula
1006338364	Luisa Betancur	Oficios Varios	Luisa Betancur
1106948658	Liseth Johana Rueda	oficios varios	Liseth Rueda.
708742877	Daniel Alvarez I.	Rastrillero	
1111804473	EDWIN OSORIO	Tornillero	EDWIN OSORIO

Scanned with CamScanner

	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	MSSTA-SST-PR-08-FO-01
UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2024	MANUAL DE SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO Y AMBIENTE	Rev. 8

PLANTA Y/O LUGAR:	vía san felipe,falan,palo-cabildo.	
TRABAJO A REALIZAR:	**OFICIOS VARIOS.**	**FECHA DE INICIO**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	VOLQUETAS, RETROEXCAVADORA DE ORUGA CON MARTILLO, RETROCARGADOR DE LLANTAS, PALAS, BARRA, CARRETILLA.	14-09-2026
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 san jose de mariquita defensa civil 144,bomberos 119-7426070, linea de emergencia 123,cruz roja 13274231196,policia nacional 156. ARL COLPATRIA, Centro de atencion Clinica Saludcoop: 7419215	18-09-2026

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.	Atrapamiento, atropellamiento de personas,	Verificar la documentacion de los vehiculos, asi como de la ejecucion de la lista de chequeo diaria	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 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. Previo al inicio de las actividades, el area de trabajo debe estar en buenas condiciones de orden y aseo. Ubicar el vehiculo en una zona donde no presente desniveles. Descargar los materiales solo cuando el vehiculo esté bien estacionado.	Residente de Obra Residente SST
TRASIEGO DE MATERIALES	BIOMECANICO: Manipulacion manual de cargas, esfuerzo.	Lumbagos, dolores osteomusculares, esguinces, calambres, desgarros, lesiones musculares.	Realizar pausas activas antes del inicio de la jornada. 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.	Almacenar los materiales, equipos y herramientas de acuerdo a los procedimientos establecidos. No pelar materiales de diferentes densidades, formas o tamaños	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
MANEJO DE HERRAMIENTAS MANUALES Y ELECTRICAS	BIOMECANICO: Postura prolongada, manipulacion de cargas.	Caida de objetos, caida distinto nivel, golpes, heridas.	Realizar formacion referente al manejo manual de cargas, cuyo peso permitido es de 25 kgs. Realizar pausas activas. 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.	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
	MECANICO: manipulacion y manejo de herramientas.	Golpes, heridas, atrapamientos, cortes.	Uso de los EPP requeridos para el manejo de la maquinaria. OPERARIO: Manejar la maquina de forma adecuada, de acuerdo a los procedimientos establecidos. Todas las herramientas electricas deberan contar con sus protecciones de seguridad, nunca retirarlas. Realizar inspeccion referente al manejo de extenciones, conexiones y tableros electricos.	Residente de Obra Residente SST
INSTALACION DE SEÑALIZACION	BIOMECANICO: Postura prolongada.	Dolores osteomusculares, lesiones osteomusculares.	Realizar pausas activas, antes de inicio de turno y durante los descansos del dia. Uso de los EPP requeridos para la actividad a realizar.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caida distinto nivel.	Verificar el estado del terreno antes para evitar desniveles y pasos en falso.	Residente de Obra Residente SST
	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 sobre actividades alrededor.	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. Etiquetar los recipientes que contengan las sustancias químicas, almacenarlas de acuerdo al procedimiento establecido.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Maquinaria en movimiento.	Atropellamiento, golpes, heridas.	Aislar las areas de trabajo con señalizacion preventiva. Estar alerta sobre algun vehiculo que se encuentre en reversa. Instalar la señalizacion tomando en cuenta las medidas de la maquinaria, para que al pasar no las derribe.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Manejo de herramientas.	Golpes, heridas, laseraciones, machucones.	Señalizar las areas a intervenir. Uso de los EPP requeridos para la actividad. Verificar actividades alrededor antes de realizar el izaje o movimiento de la señalizacion.	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	Residente de Obra Residente SST

Scanned with CamScanner

GUIA PARA EL MOVIMIENTO DE LA MAQUINARIA	BIOMECANICO: Posturas prolongadas.	Caida de objetos, caida distinto nivel, golpes, heridas.	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
	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 sobre actividades alrededor.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caida distinto nivel.	Verificar el estado del terreno antes para evitar desniveles y pasos en falso. Señalizar el area de trabajo.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Maquinaria en movimiento.	Atropellamiento, golpes, heridas.	No cruzarse delante, ni detras de la maquina cuanto esté en movimiento. 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
MANEJO DE EXCAVACIONES O REPLANTEO DE AREAS	BIOMECANICO: Postura prolongada, manipulacion de cargas.	Lumbagos, dolores osteomusculares, esguinces, calambres, desgarros, lesiones musculares.	Realizar pausas activas, antes de inicio de turno y durante los descansos del dia.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones del area.	Caidas distinto nivel.	Mantener organizado el sitio de trabajo, las herramientas se deben almacenar en areas que no obstruyan senderos peatonales, ni las areas a intervenir. Instalar mecanismos de acceso seguros hacia excavaciones. Apuntalar zanjas o excavaciones en terrenos blandos. No dejar excavaciones o aperturas de huevos sin señalizacion.	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. Realizar capacitacion referente al manejo adecuado de las herramientas.	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
	MECANICO: Manipulacion de herramientas manuales.	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. Se deberá guardar distancia entre la herramienta a utilizar y el trabajador.	Residente de Obra Residente SST
ORDEN Y ASEO	LOCATIVO:Condiciones de las areas de trabajo.	Caida mismo nivel o distinto nivel.	No apilar las herramientas de manera desordenada. Limpiar las herramientas despues de su uso.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Generacion de residuos peligrosos.	Contaminacion de suelo.	Disponer de recipientes para el almacenamiento temporal de los diferentes residuos generados. No realizar vertimientos de sustancias en zonas verdes.	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 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
1110456153	Pablo Xavier	Residente	
1-109.300.296	Maria Alejandra Diaz	Residente SST	

DIFUNDIDO A:

C-C-	Nombre	Cargo	Firma
1106333968	Duvan Nava Soarez	Oficios varios	
1111200476	Jonathan Olarte	Oficios Varios	
1.109.298.988	Jarminson Sanz Cardenas	Oficios Varios	
93439077	Carlos Eduardo Uñeteño	Oficios Ver.	
1106332610	Oscar Javier Fulgo	Oficios varios	Oscar Fulg
1000338764	Luisa Bocanegra	Oficios Varios	Luisa Bocanegra
1106948658	Liseth Johana Rueda	Oficios varios	Liseth Rueda
70894087?1	Daniel Eusebio	Rustrillero	
1111707413	EDWIN OSORIO	TORNILLERO	EDWIN OSORIO

Scanned with CamScanner

	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	MSSTA-SST-PR-08-FO-01
UNION TEMPORAL TOLIMA VIAL 2024	MANUAL DE SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO Y AMBIENTE	Rev. 8

PLANTA Y/O LUGAR:	via san felipe,falan,palo-cabildo.	
TRABAJO A REALIZAR:	**OFICIOS VARIOS.**	**FECHA DE INICIO**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	VOLQUETAS, RETROEXCAVADORA DE ORUGA CON MARTILLO, RETROCARGADOR DE LLANTAS, PALAS, BARRA, CARRETILLA.	21-09-2025
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 san jose de mariquita defensa civil 144,bomberos 119-7426070, linea de emergencia 123,cruz roja 13274231196,policia nacional 156. ARL COLPATRIA, Centro de atencion Clinica Saludcoop: 7419215	25-09-2025

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.	Atrapamiento, atropellamiento de personas.	Verificar la documentacion de los vehiculos, asi como de la ejecucion de la lista de chequeo diaria.	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 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. Previo al inicio de las actividades, el area de trabajo debe estar en buenas condiciones de orden y aseo. Ubicar el vehiculo en una zona donde no presente desniveles. Descargar los materiales solo cuando el vehiculo esté bien estacionado.	Residente de Obra Residente SST
TRASIEGO DE MATERIALES	BIOMECANICO: Manipulacion manual de cargas, esfuerzo.	Lumbagos, dolores osteomusculares, esguinces, calambres, desgarros, lesiones musculares.	Realizar pausas activas antes del inicio de la jornada. 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.	Almacenar los materiales, equipos y herramientas de acuerdo a los procedimientos establecidos.	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
MANEJO DE HERRAMIENTAS MANUALES Y ELECTRICAS	BIOMECANICO: Postura prolongada, manipulacion de cargas.	Caida de objetos, caida distinto nivel, golpes, heridas.	Realizar formacion referente al manejo manual de cargas, cuyo peso permitido es de 25 kgs. Realizar pausas activas. 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.	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
	MECANICO: manipulacion y manejo de herramientas.	Golpes, heridas, atrapamientos, cortes.	Uso de los EPP requeridos para el manejo de la maquinaria. OPERARIO: Manejar la maquina de forma adecuada, de acuerdo a los procedimientos establecidos. Todas las herramientas electricas deberan contar con sus protecciones de seguridad, nunca retirarlas. Realizar inspeccion referente al manejo de extenciones, conexiones y tableros electricos.	Residente de Obra Residente SST
INSTALACION DE SEÑALIZACION	BIOMECANICO: Postura prolongada.	Dolores osteomusculares, lesiones osteomusculares.	Realizar pausas activas, antes de inicio de turno y durante los descansos del dia.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caida distinto nivel.	Verificar el estado del terreno antes para evitar desniveles y pasos en falso.	Residente de Obra Residente SST
	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 sobre actividades alrededor.	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. Etiquetar los recipientes que contengan las sustancias quimicas, almacenarlas de acuerdo al procedimiento establecido.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Maquinaria en movimiento.	Atropellamiento, golpes, heridas.	Aislar las areas de trabajo con señalizacion preventiva. Estar alerta sobre algun vehiculo que se encuentre en reversa. Instalar la señalizacion tomando en cuenta las medidas de la maquinaria, para que al pasar no las derribe.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Manejo de herramientas.	Golpes, heridas, laseraciones, machucones.	Señalizar las areas a intervenir. Uso de los EPP requeridos para la actividad. Verificar actividades alrededor antes de realizar el izaje o movimiento de la señalizacion.	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	Residente de Obra Residente SST

Scanned with CamScanner

GUIA PARA EL MOVIMIENTO DE LA MAQUINARIA	BIOMECANICO: Posturas prolongadas.	Caida de objetos, caida distinto nivel, golpes, heridas.	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
	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 sobre actividades alrededor.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caida distinto nivel.	Verificar el estado del terreno antes para evitar desniveles y pasos en falso. Señalizar el area de trabajo.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Maquinaria en movimiento.	Atropellamiento, golpes, heridas.	No cruzarse delante, ni detras de la maquina cuanto esté en movimento. 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
MANEJO DE EXCAVACIONES O REPLANTEO DE AREAS	BIOMECANICO: Postura prolongada, manipulacion de cargas.	Lumbagos, dolores osteomusculares, esguinces, calambres, desgarros, lesiones musculares.	Realizar pausas activas, antes de inicio de turno y durante los descansos del dia.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones del area.	Caidas distinto nivel.	Mantener organizado el sitio de trabajo, las herramientas se deben almacenar en areas que no obstruyan senderos peatonales, ni las areas a intervenir. Instalar mecanismos de acceso seguros hacia excavaciones. Apuntalar zanjas o excavaciones en terrenos blandos. No dejar excavaciones o aperturas de huevos sin señalizacion.	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. Realizar capacitacion referente al manejo adecuado de las herramientas.	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
	MECANICO: Manipulacion de herramientas manuales.	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. Se deberá guardar distancia entre la herramienta a utilizar y el trabajador.	Residente de Obra Residente SST
ORDEN Y ASEO	LOCATIVO:Condiciones de las areas de trabajo.	Caida mismo nivel o distinto nivel.	No apilar las herramientas de manera desordenada. Limpiar las herramientas despues de su uso.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Generacion de residuos peligrosos.	Contaminacion de suelo.	Disponer de recipientes para el almacenamiento temporal de los diferentes residuos generados. No realizar vertimientos de sustancias en zonas verdes.	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 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
1110456153	Pablo Vanegas	Practicante	
2704.300.246	Maria Alexandra Diaz P.	Residente SST	

DIFUNDIDO A:

C-C-	Nombre	Cargo	Firma
1106948658	Liseth Johana Rueda	Oficios varios	Liseth Rueda
1111200476	Jonathan Olarte	Oficios Varios	
93459077	Carlos Eduardo Muñeto	Oficios Varios	

Scanned with CamScanner

	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:	via san felipe,falan,palo-cabildo	
TRABAJO A REALIZAR:	**OFICIOS VARIOS.**	**FECHA DE INICIO**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	VOLQUETAS, RETROEXCAVADORA DE ORUGA CON MARTILLO, RETROCARGADOR DE LLANTAS, PALAS, BARRA, CARRETILLA.	28-04-2026
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 san jose de mariquita defensa civil 144,bomberos 119-7426070, linea de emergencia 123,cruz roja 13274231196,policia nacional 156. ARL COLPATRIA, Centro de atencion Clinica Saludcoop 7419215	02-10-2026

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.	Atrapamiento, atropellamiento de personas,	Verificar la documentacion de los vehiculos, asi como de la ejecucion de la lista de chequeo diaria.	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 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. Previo al inicio de las actividades, el area de trabajo debe estar en buenas condiciones de orden y aseo. Ubicar el vehiculo en una zona donde no presente desniveles. Descargar los materiales solo cuando el vehiculo esté bien estacionado.	Residente de Obra Residente SST
TRASIEGO DE MATERIALES	BIOMECANICO: Manipulacion manual de cargas, esfuerzo.	Lumbagos, dolores osteomusculares, esguinces, calambres, desgarros, lesiones musculares.	Realizar pausas activas antes del inicio de la jornada. 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.	Almacenar los materiales, equipos y herramientas de acuerdo a los procedimientos establecidos. No cargar materiales de diferentes dimensiones formas o tamaños	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
MANEJO DE HERRAMIENTAS MANUALES Y ELECTRICAS	BIOMECANICO: Postura prolongada, manipulacion de cargas.	Caida de objetos, caida distinto nivel, golpes, heridas.	Realizar formacion referente al manejo manual de cargas, cuyo peso permitido es de 25 kgs. Realizar pausas activas. 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.	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
	MECANICO: manipulacion y manejo de herramientas.	Golpes, heridas, atrapamientos, cortes.	Uso de los EPP requeridos para el manejo de la maquinaria. OPERARIO: Manejar la maquina de forma adecuada, de acuerdo a los procedimientos establecidos. Todas las herramientas electricas deberan contar con sus protecciones de seguridad, nunca retirarlas. Realizar inspeccion referente al manejo de extenciones, conexiones y tableros electricos.	Residente de Obra Residente SST
INSTALACION DE SEÑALIZACION	BIOMECANICO: Postura prolongada.	Dolores osteomusculares, lesiones osteomusculares.	Realizar pausas activas, antes de inicio de turno y durante los descansos del dia. Uso de los EPP requeridos para la actividad a realizar.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caida distinto nivel.	Verificar el estado del terreno antes para evitar desniveles y pasos en falso.	Residente de Obra Residente SST
	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 sobre actividades alrededor.	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. Etiquetar los recipientes que contengan las sustancias quimicas, almacenarlas de acuerdo al procedimiento establecido.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Maquinaria en movimiento.	Atropellamiento, golpes, heridas.	Aislar las areas de trabajo con señalizacion preventiva. Estar alerta sobre algun vehiculo que se encuentre en reversa. Instalar la señalizacion tomando en cuenta las medidas de la maquinaria, para que al pasar no las derribe.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Manejo de herramientas.	Golpes, heridas, laseraciones, machucones.	Señalizar las areas a intervenir. Uso de los EPP requeridos para la actividad. Verificar actividades alrededor antes de realizar el izaje o movimiento de la señalizacion.	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

Scanned with CamScanner

GUIA PARA EL MOVIMIENTO DE LA MAQUINARIA	BIOMECANICO: Posturas prolongadas.	Caida de objetos, caida distinto nivel, golpes, heridas.	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
	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 sobre actividades alrededor.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caida distinto nivel.	Verificar el estado del terreno antes para evitar desniveles y pasos en falso. Señalizar el area de trabajo.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Maquinaria en movimiento.	Atropellamiento, golpes, heridas.	No cruzarse delante, ni detras de la maquina cuanto esté en movimento. 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
MANEJO DE EXCAVACIONES O REPLANTEO DE AREAS	BIOMECANICO: Postura prolongada, manipulacion de cargas.	Lumbagos, dolores osteomusculares, esguinces, calambres, desgarros, lesiones musculares.	Realizar pausas activas, antes de inicio de turno y durante los descansos del dia.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones del area.	Caidas distinto nivel.	Mantener organizado el sitio de trabajo, las herramientas se deben almacenar en areas que no obstruyan senderos peatonales, ni las areas a intervenir. Instalar mecanismos de acceso seguros hacia excavaciones. Apuntalar zanjas o excavaciones en terrenos blandos. No dejar excavaciones o aperturas de huevos sin señalizacion.	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. Realizar capacitacion referente al manejo adecuado de las herramientas.	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
	MECANICO: Manipulacion de herramientas manuales.	Golpes, heridas, laseraciones.	Guarder 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. Se deberá guardar distancia entre la herramienta a utilizar y el trabajador.	Residente de Obra Residente SST
ORDEN Y ASEO	LOCATIVO:Condiciones de las areas de trabajo.	Caida mismo nivel o distinto nivel.	No apilar las herramientas de manera desordenada. Limpiar las herramientas despues de su uso.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Generacion de residuos peligrosos.	Contaminacion de suelo.	Disponer de recipientes para el almacenamiento temporal de los diferentes residuos generados. No realizar vertimientos de sustancias en zonas verdes.	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 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 Alejandra Diaz P.	Residente SST	

DIFUNDIDO A:

C-C-	Nombre	Cargo	Firma
1.109.298988	Jaminson Serna Cardenas	Oficios Varios	
93439077	Carlos Eduardo Muñetón	Oficios Varios	
1106948658	Liseth yohana Rueda	oficios varios	Liseth Rueda

Scanned with CamScanner

UNION TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	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:	via san felipe,falan,palocabildo.	
TRABAJO A REALIZAR:	**EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE (MDS)**	**FECHA DE INICIO**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	VOLQUETAS, RETROEXCAVADORA DE ORUGA CON MARTILLO, RETROCARGADOR DE LLANTAS, PALAS, BARRA, CARRETILLA.	31-08-2026
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 mariquita san jose , 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	04-09-2026

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 con herramienta menor y parqueo de maquinaria.	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. Utilizar los EPP para la actividad. Adoptar buenas posturas al momento de la revision de las maquinas. Realizar los preoperacionales requeridos y reportar cualquier novedad.	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.	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
LIMPIEZA DE LA VIA CON SOPLETE Y COMPRESOR O CARROTANQUE	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
	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.	Residente de Obra Residente SST
	FISICO: Proyeccion de particulas.	Golpes, heridas, laseraciones, tropiezos.	Uso adecuado de los EPP requeridos. Realizar un barrido previo con escobones para remocion de elementos gruesos que puedan afectar a un trabajador con el soplete. Aislar la zona a intervenir para no afectar a terceros por la proyeccion de piedras. Nunca tocar la punta del soplete cuando el compresor esté encendido. Extender bien las mangueras a utilizar para evitar caidas o tropiezos. Dar aviso cuando para apagar el compresor y no soltar la flauta.	Residente de Obra Residente SST
	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. Acondicionar al soplete una manguera para la disminucion de material particulado	Residente de Obra Residente SST

Scanned with CamScanner

	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. AYUDANTES: No cruzarse delante de la maquina cuanto esté en movimento. 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
IMPRIMACION DE LA VIA AGREGANDO EMULSION ASFALTICA Y ARENA	BIOMECANICO: Postura prolongada manipulacion de cargas.	Dolores osteomusculares, lesiones osteomusculares.	Realizar formacion referente al manejo manual de cargas, cuyo peso permitido es de 25 kgs. Realizar pausas activas. 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.	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, brochas).	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
	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caidas mismo nivel, tropiezos, resbalones.	Distribuir las herramientas y equipos de manera que no obstruya el paso de personal. Recoger sobrantes de material y dispónerlo en los acopios destinados para el almacenamiento temporal de los residuos. No apilar materiales, cerca de las maquinas en movimiento. Utilizar recipientes y canecas que no presenten fugas o derrame de material.	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. AYUDANTES: No cruzarse delante de la maquina cuanto esté en movimento. 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
	QUIMICO: Manejo de sustancias quimicas.	Irritacion de ojos, las vias respiratorias, las mucosas y la piel.	Uso de los EPP requeridos para la manipulacion de las sustancias quimicas. Capacitar al personal referente al manejo de sustancias quimicas y tarjetas de emergencia. Publicacion de tarjetas de emergencia.	Residente de Obra Residente SST
EXTENDIDA DE ASFALTO CON SUMINISTRO EN VOLQUETA	BIOMECANICO: posturas incomodas de trabajo, sobre esfuerzos.	Dolores osteomusculares, lesiones osteomusculares.	Realizar formacion referente al manejo manual de cargas, cuyo peso permitido es de 25 kgs. Realizar peusas activas. 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: Manipulacion de materiales a altas temperaturas.	Quemaduras, heridas.	Uso adecuado de los EPP. Realizar los permisos requeridos para trabajo en caliente. Instalar puntos de hidratacion. Realizar pausas de trabajo y trabajo en equipo.	Residente de Obra Residente SST
	QUIMICO: Emision de gases y vapores.	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. Acondicionar al soplete una manguera para la disminucion de material particulado	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
	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caidas mismo nivel, tropiezos, resbalones.	Distribuir las herramientas y equipos de manera que no obstruya el paso de personal. Recoger sobrantes de material y dispónerlo en los acopios destinados para el almacenamiento temporal de los residuos. No apilar materiales, cerca de las maquinas en movimiento. Utilizar recipientes y canecas que no presenten fugas o derrame de material.	Residente de Obra Residente SST
	QUIMICO: Emision de gases y vapores.	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. Realizar pausas activas.	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. AYUDANTES: No cruzarse delante de la maquina cuanto esté en movimento, ni en medio de la finisher y volquetas. 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
	BIOMECANICO: Posturas prolongadas.	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
	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

Scanned with CamScanner

COMPACTACION DEL ASFALTO	LOCATIVO: Caida distinto nivel, al ingresar o salir de la maquina.	Caidas, distinto nivel, tropiezos, golpes.	Uso de los EPP requeridos para la manipulacion de las sustancias químicas. Capacitar al personal referente al manejo de sustancias químicas y tarjetas de emergencia. Publicacion de tarjetas de emergencia. Remover material sobrante a medida que avance la maquina.	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 guía. AYUDANTES: No cruzarse delante, ni detras de la maquina cuanto esté en movimento. 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 físico, 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
	LOCATIVO: Caida distinto nivel, al ingresar o salir de la maquina.	Caidas, distinto nivel, tropiezos, golpes.	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
MEDICION TOPOGRAFICA PARA NIVELACION DE TERRENO	FISICO: Exposicion a ruido por la operación de la maquina.	Hipoacusia, agotamiento físico, estrés, hipertension.	Uso adecuado de proteccion auditiva. Realizar formacion referente al buen uso de los EPP. Realizar pausas activas.	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
	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 guía. AYUDANTES: No cruzarse delante de la maquina cuanto esté en movimento. 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
ORDEN Y ASEO	LOCATIVO: Generacion de RCD'S.	Topiezos, caida mismo nivel, resbalones, golpes.	Disponer de recipientes para el almacenamiento temporal de los diferentes residuos generados, así como del acopio temporal de RCD'S.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones del area de trabajo.	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
1110456153	Pablo Nadus	Residente	
1.109.300.246	Maria Alejandra Diaz Perez	Residente SST	

DIFUNDIDO A:

C-C-	Nombre	Cargo	Firma
1.109.298.988	Haimindon Dura Cardenas	OFICIOS VARIOS	
14321488	CARLOS FNO CESPEDES	RASTRILLERO	CARLOS FNO CESPEDES
93089077	Carlos Eduardo Muñetón L.	OFISIOS VARIOS	

Scanned with CamScanner

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	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:	via san felipe,falan,palocabildo	
TRABAJO A REALIZAR:	**EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE (MDS)**	**FECHA DE INICIO**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	VOLQUETAS, RETROEXCAVADORA DE ORUGA CON MARTILLO, RETROCARGADOR DE LLANTAS, PALAS, BARRA, CARRETILLA.	21-09-2026
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 mariquita san jose , 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	25-09-2026

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 con herramienta menor y parqueo de maquinaria.	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 heya personal atredodor 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. Utilizar los EPP para la actividad. Adoptar buenas posturas al momento de la revision de las maquinas. Realizar los preoperacionales requeridos y reportar cualquier novedad.	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.	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
LIMPIEZA DE LA VIA CON SOPLETE Y COMPRESOR O CARROTANQUE	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
	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.	Residente de Obra Residente SST
	FISICO: Proyeccion de particulas.	Golpes, heridas, laseraciones, tropiezos.	Uso adecuado de los EPP requeridos. Realizar un barrido previo con escobones para remocion de elementos gruesos que puedan afectar a un trabajador con el soplete. Aislar la zona a intervenir para no afectar a terceros por la proyeccion de piedras. Nunca tocar la punta del soplete cuando el compresor esté encendido. Extender bien las mangueras a utilizar para evitar caidas o tropiezos. Dar aviso cuando para apagar el compresor y no soltar la flauta.	Residente de Obra Residente SST
	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. Acondicionar al soplete una manguera para la disminucion de material particulado	Residente de Obra Residente SST

Scanned with CamScanner

	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. AYUDANTES: No cruzarse delante de la maquina cuanto esté en movimento. 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
IMPRIMACION DE LA VIA AGREGANDO EMULSION ASFALTICA Y ARENA	BIOMECANICO: Postura prolongada, manipulacion de cargas.	Dolores osteomusculares, lesiones osteomusculares.	Realizar formacion referente al manejo manual de cargas, cuyo peso permitido es de 25 kgs. Realizar pausas activas. 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.	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.	Hiposcusia, 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, brochas).	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
	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caidas mismo nivel, tropiezos, resbalones.	Distribuir las herramientas y equipos de manera que no obstruya el paso de personal. Recoger sobrantes de material y disponerlo en los acopios destinados para el almacenamiento temporal de los residuos. No apilar materiales, cerca de las maquinas en movimiento. Utilizar recipientes y canecas que no presenten fugas o derrame de material.	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. AYUDANTES: No cruzarse delante de la maquina cuanto esté en movimento. 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
	QUIMICO: Manejo de sustancias quimicas.	Irritacion de ojos, las vias respiratorias, las mucosas y la piel.	Uso de los EPP requeridos para la manipulacion de las sustancias quimicas. Capacitar al personal referente al manejo de sustancias químicas y tarjetas de emergencia. Publicacion de tarjetas de emergencia.	Residente de Obra Residente SST
EXTENDIDA DE ASFALTO CON SUMINISTRO EN VOLQUETA	BIOMECANICO: posturas incomodas de trabajo, sobre esfuerzos.	Dolores osteomusculares, lesiones osteomusculares.	Realizar formacion referente al manejo manual de cargas, cuyo peso permitido es de 25 kgs. Realizar pausas activas. 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: Manipulacion de materiales a altas temperaturas.	Quemaduras, heridas.	Uso adecuado de los EPP. Realizar los permisos requeridos para trabajo en caliente. Instalar puntos de hidratacion. Realizar pausas de trabajo y trabajo en equipo.	Residente de Obra Residente SST
	QUIMICO: Emision de gases y vapores.	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. Acondicionar al soplete una manguera para la disminucion de material particulado	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
	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caidas mismo nivel, tropiezos, resbalones.	Distribuir las herramientas y equipos de manera que no obstruya el paso de personal. Recoger sobrantes de material y disponerlo en los acopios destinados para el almacenamiento temporal de los residuos. No apilar materiales, cerca de las maquinas en movimiento. Utilizar recipientes y canecas que no presenten fugas o derrame de material.	Residente de Obra Residente SST
	QUIMICO: Emision de gases y vapores.	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. Realizar pausas activas.	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. AYUDANTES: No cruzarse delante de la maquina cuanto esté en movimento, ni en medio de la finisher y volquetas. 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
	BIOMECANICO: Posturas prolongadas.	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
	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

Scanned with CamScanner

COMPACTACION DEL ASFALTO	LOCATIVO: Caida distinto nivel, al ingresar o salir de la maquina.	Caidas, distinto nivel, tropiezos, golpes.	Uso de los EPP requeridos para la manipulacion de las sustancias químicas. Capacitar al personal referente al manejo de sustancias químicas y tarjetas de emergencia. Publicacion de tarjetas de emergencia. Remover material sobrante a medida que avance la maquina.	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. AYUDANTES: No cruzarse delante, ni detras de la maquina cuanto esté en movimiento. 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 diurnes y nocturnes, podran exceder dos horas diarias o doce semanales.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Caida distinto nivel, al ingresar o salir de la maquina.	Caidas, distinto nivel, tropiezos, golpes.	Realizar pausas activas y ejercicios de estiramiento. Uso obligatorio y adecuado de EPP. En ningun caso, las horas extras diurnes y nocturnes, podran exceder dos horas diarias o doce semanales.	Residente de Obra Residente SST
MEDICION TOPOGRAFICA PARA NIVELACION DE TERRENO	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
	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
	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. AYUDANTES: No cruzarse delante de la maquina cuanto esté en movimiento. 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
ORDEN Y ASEO	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
	LOCATIVO: Condiciones del area de trabajo	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
1110456150	Pablo Martinez	Residente	
1.109.300.296	Maria Alejandra Diaz P.	Residente SST	

DIFUNDIDO A:

C-C-	Nombre	Cargo	Firma
1432488	[illegible]	RESIDENTE	
1087408871	[illegible]	[illegible]	

Scanned with CamScanner

UNION TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	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:	via san felipe,falan,palocabildo.	
TRABAJO A REALIZAR:	**EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE (MDS)**	**FECHA DE INICIO**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	VOLQUETAS, RETROEXCAVADORA DE ORUGA CON MARTILLO, RETROCARGADOR DE LLANTAS, PALAS, BARRA, CARRETILLA.	29-09-2026
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 mariquita san jose , 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	02-10-2026

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 días 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 con herramienta menor y parqueo de maquinaria	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. Utilizar los EPP para la actividad. Adoptar buenas posturas al momento de la revision de las maquinas. Realizar los preoperacionales requeridos y reportar cualquier novedad.	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.	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
LIMPIEZA DE LA VIA CON SOPLETE Y COMPRESOR O CARROTANQUE	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
	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.	Residente de Obra Residente SST
	FISICO: Proyeccion de particulas.	Golpes, heridas, laseraciones, tropiezos.	Uso adecuado de los EPP requeridos. Realizar un barrido previo con escobones para remocion de elementos gruesos que puedan afectar a un trabajador con el soplete. Aislar la zona a intervenir para no afectar a terceros por la proyeccion de piedras. Nunca tocar la punta del soplete cuando el compresor esté encendido. Extender bien las mangueras a utilizar para evitar caidas o tropiezos. Dar aviso cuando para apagar el compresor y no soltar la flauta.	Residente de Obra Residente SST
	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. Acondicionar al soplete una manguera para la disminucion de material particulado	Residente de Obra Residente SST

Scanned with CamScanner

	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 guía. AYUDANTES: No cruzarse delante de la maquina cuanto esté en movimiento. 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
IMPRIMACION DE LA VIA AGREGANDO EMULSION ASFALTICA Y ARENA	BIOMECANICO: Postura prolongada, manipulacion de cargas.	Dolores osteomusculares, lesiones osteomusculares.	Realizar formacion referente al manejo manual de cargas, cuyo peso permitido es de 25 kgs. Realizar pausas activas. 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.	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, brochas).	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
	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caidas mismo nivel, tropiezos, resbalones.	Distribuir las herramientas y equipos de manera que no obstruya el paso de personal. Recoger sobrantes de material y dispónerlo en los acopios destinados para el almacenamiento temporal de los residuos. No apilar materiales, cerca de las maquinas en movimiento. Utilizar recipientes y canecas que no presenten fugas o derrame de material.	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 guía. AYUDANTES: No cruzarse delante de la maquina cuanto esté en movimiento. 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
	QUIMICO: Manejo de sustancias quimicas.	Irritacion de ojos, las vias respiratorias, las mucosas y la piel.	Uso de los EPP requeridos para la manipulacion de las sustancias quimicas. Capacitar al personal referente al manejo de sustancias quimicas y tarjetas de emergencia. Publicacion de tarjetas de emergencia.	Residente de Obra Residente SST
EXTENDIDA DE ASFALTO CON SUMINISTRO EN VOLQUETA	BIOMECANICO: posturas incomodas de trabajo, sobre esfuerzos.	Dolores osteomusculares, lesiones osteomusculares.	Realizar formacion referente al manejo manual de cargas, cuyo peso permitido es de 25 kgs. Realizar pausas activas. 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: Manipulacion de materiales a altas temperaturas.	Quemaduras, heridas.	Uso adecuado de los EPP. Realizar los permisos requeridos para trabajo en caliente. Instalar puntos de hidratacion. Realizar pausas de trabajo y trabajo en equipo.	Residente de Obra Residente SST
	QUIMICO: Emision de gases y vapores.	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. Acondicionar al soplete una manguera para la disminucion de material particulado	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
	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caidas mismo nivel, tropiezos, resbalones.	Distribuir las herramientas y equipos de manera que no obstruya el paso de personal. Recoger sobrantes de material y dispónerlo en los acopios destinados para el almacenamiento temporal de los residuos. No apilar materiales, cerca de las maquinas en movimiento. Utilizar recipientes y canecas que no presenten fugas o derrame de material.	Residente de Obra Residente SST
	QUIMICO: Emision de gases y vapores.	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. Realizar pausas activas.	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 guía. AYUDANTES: No cruzarse delante de la maquina cuanto esté en movimiento, ni en medio de la finisher y volquetas. 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
	BIOMECANICO: Posturas prolongadas.	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
	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

Scanned with CamScanner

COMPACTACION DEL ASFALTO	LOCATIVO: Caida distinto nivel, al ingresar o salir de la maquina.	Caidas, distinto nivel, tropiezos, golpes.	Uso de los EPP requeridos para la manipulacion de las sustancias quimicas. Capacitar al personal referente al manejo de sustancias quimicas y tarjetas de emergencia. Publicacion de tarjetas de emergencia. Remover material sobrante a medida que avance la maquina.	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. AYUDANTES: No cruzarse delante, ni detras de la maquina cuanto esté en movimiento. 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
	LOCATIVO: Caida distinto nivel, al ingresar o salir de la maquina.	Caidas, distinto nivel, tropiezos, golpes.	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
MEDICION TOPOGRAFICA PARA NIVELACION DE TERRENO	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
	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
	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. AYUDANTES: No cruzarse delante de la maquina cuanto esté en movimiento. 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
ORDEN Y ASEO	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
	LOCATIVO: Condiciones del area de trabajo.	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
1.109.300.246	Maria Alejandra Diaz P	Residente SST	

DIFUNDIDO A:

C.C.	Nombre	Cargo	Firma
7082402371	Daniel Fajardo	Practicante	
74321499	Carlos Julio cortes	Ayudante	

Scanned with CamScanner

	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:	vía san felipe,falan, palo-cabildo	
TRABAJO A REALIZAR:	MANEJO DE MAQUINARIA PESADA.	**FECHA DE INICIO**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	VOLQUETAS, RETROEXCAVADORA DE ORUGA CON MARTILLO, RETROCARGADOR DE LLANTAS, PALAS, BARRA, CARRETILLA.	31-08-2026
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 san jose de maniquita 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	04-09-2026

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 días 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
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
	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. Realizar la inspeccion del equipo cuando esté apagado.	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 químicas y al manejo de contingencias de derrame de sustancias. Etiquetar los recipientes que contengan las sustancias quimicas, almacenarlos de acuerdo al procedimiento establecido.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: manipulación 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
DESCARGUE DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	MECANICO: parqueo del vehiculo	Atrapamiento, atropellamiento de personas.	Verificar la documentacion de los vehiculos, asi como de la ejecucion de la lista de chequeo diaria.	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 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. Previo al inicio de las actividades, el area de trabajo debe estar en buenas condiciones de orden y aseo.	Residente de Obra Residente SST
MANEJO DE LA MAQUINARIA A UTILIZAR	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 maquinaria y sobre el uso de herramientas.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caida distinto nivel.	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.	Residente de Obra Residente SST
	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. No utilizar aparatos que genere distracciones, como celulares, audifonos, parlantes, etc. Mantener limpia los elementos que generen mejor visibilidad como espejos retrovisores, vidrios, etc. Apagar la maquina antes de abandonar la cabina.	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
ARREGLO DE ALGUNA PARTE DE LA MAQUINA	BIOMECANICO: Postura prolongada, manipulacion de cargas.	Lumbagos, dolores osteomusculares, esguinces, calambres, desgarros, lesiones musculares.	Realizar pausas activas, antes de inicio de turno y durante los descansos del dia.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones del area.	Caidas distinto nivel.	Verificar el estado del area. Realizar pausas activas antes del inicio de las labores. No realizar ninguna actividad de mantenimiento con la maquina encendida. Reportar al jefe inmediato los arreglos a efectuar. Coordinar que no haya personal debajo de la maquina revisando la maquina cuando está encendida. Utilizar las herramientas que se requieran sin que se improvice con objetos no compatibles. Señalizar el area antes, durante y despues de la actividad.	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. Realizar capacitacion referente al manejo adecuado de las herramientas.	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

Scanned with CamScanner

	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 químicas y al manejo de contingencias de derrame de sustancias. Etiquetar los recipientes que contengan las sustancias químicas, almacenarlas de acuerdo al procedimiento establecido. Disponer de plastico y recipientes para la recolección de sustancias como gasolina y aceite si se presentan fugas.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Manipulacion de herramientas manuales.	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. Se deberá guardar distancia entre la herramienta a utilizar y el trabajador.	Residente de Obra Residente SST
DESPINCHE DE LLANTAS O RETIRO DE PIEZAS DEFECTUOSAS	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 químicas y al manejo de contingencias de derrame de sustancias. Etiquetar los recipientes que contengan las sustancias químicas, almacenarlas de acuerdo al procedimiento establecido. Disponer de plastico y recipientes para la recolección de sustancias como gasolina y aceite si se presentan fugas.	Residente de Obra Residente SST
	BIOMECANICO: Postura prolongada, manipulacion de cargas.	Lumbagos, dolores osteomusculares, esguinces, calambres, desgarros, lesiones musculares.	Realizar pausas activas, antes de inicio de turno y durante los descansos del dia. Uso de mecanismos de apoyo para el trasiego de materiales. No realizar movimientos giratorios bruscos.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Manipulacion de herramientas manuales.	Golpes, heridas, laseraciones.	Uso de equipos como gatos hidraulicos para el retiro de llantas. Uso de mecanismos de apoyo cuando las piezas superen los 25 kgs de peso.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caida mismo nivel, caidas distinto nivel.	Guardar distancia entre el trabajador y la maquinaria en movimiento. Tapar con plastico el material que se utilizara como relleno del area. Uso de accesos como escaleras hacia el el area de trabajo. Seguir los procedimientos establecidos para el almacenamiento de materiales cerca de areas excavadas.	Residente de Obra Residente SST
ORDEN Y ASEO	LOCATIVO Condiciones de las areas de trabajo.	Caida mismo nivel o distinto nivel.	No apilar las herramientas de manera desordenada. Limpiar las herramientas despues de su uso.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Generacion de residuos peligrosos.	Contaminacion de suelo.	Disponer de recipientes para el almacenamiento temporal de los diferentes residuos generados. No realizar vertimientos de sustancias en zonas verdes.	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 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
1110456157	Pablo Martinez	Logistica	
1.709.300.246	Maria Alejandra Diaz	Residente SST	

DIFUNDIDO A:

C.C.	Nombre	Cargo	Firma
4.759.686	Jesus Rueda Hernandez	Op. de Compactadores	
93453.772	Wilmer Lozada Robles	Operador de finisher	Wilmer Lozada
1.054.555.740	Alexander Gomez B	operador	
74246...	Luis Sanchez	Op. rodillo	

Scanned with CamScanner

	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	MSSTA-SST-PR-08-FO-01
UNION TEMPORAL VIA FINAL 2026	MANUAL DE SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO Y AMBIENTE	Rev. 8

PLANTA Y/O LUGAR:	via san felipe,falan, palo-cabildo	
TRABAJO A REALIZAR:	MANEJO DE MAQUINARIA PESADA.	**FECHA DE INICIO**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	VOLQUETAS, RETROEXCAVADORA DE ORUGA CON MARTILLO, RETROCARGADOR DE LLANTAS, PALAS, BARRA, CARRETILLA.	07-09-2026
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 san jose de mariquita Defensa Civil 144, Bomberos 119 - 7426070 , Lines de emergencia 123, Cruz Roja 132 7423198. Policia Nacional 156 ARL COLPATRIA, Centro de atencion Clinica Saludcoop 7419215	11-09-2026

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
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
	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. Realizar la inspeccion del equipo cuando está apagado.	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. Etiquetar los recipientes que contengan las sustancias quimicas, almacenarlas de acuerdo al procedimiento establecido.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: manipulación 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
DESCARGUE DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	MECANICO: parqueo del vehiculo.	Atrapamiento, atropellamiento de personas,	Verificar la documentacion de los vehiculos, asi como de la ejecucion de la lista de chequeo diaria.	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 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. Previo al inicio de las actividades, el area de trabajo debe estar en buenas condiciones de orden y aseo.	Residente de Obra Residente SST
MANEJO DE LA MAQUINARIA A UTILIZAR	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 maquinaria y sobre el uso de herramientas.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caida distinto nivel.	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.	Residente de Obra Residente SST
	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. No utilizar aparatos que genere distracciones, como celulares, audifonos, parlantes, etc. Mantener limpio los elementos que generen mejor visibilidad como espejos retrovisores, vidrios, etc. Apagar la maquina antes de abandonar la cabina.	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
ARREGLO DE ALGUNA PARTE DE LA MAQUINA	BIOMECANICO: Postura prolongada, manipulacion de cargas.	Lumbagos, dolores osteomusculares, esguinces, calambres, desgarros, lesiones musculares.	Realizar pausas activas, antes de inicio de turno y durante los descansos del dia.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones del area.	Caidas distinto nivel.	Verificar el estado del area. Realizar pausas activas antes del inicio de las labores. No realizar ninguna actividad de mantenimiento con la maquina encendida. Reportar al jefe inmediato las averias a efectuar. Coordinar que no haya personal debajo de la maquina revisando la maquina. Señalizar el area antes, durante y despues de la actividad.	Residente de Obra 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. Realizar capacitacion referente al manejo adecuado de las herramientas.	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

Scanned with CamScanner

	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 químicas y al manejo de contingencias de derrame de sustancias. Etiquetar los recipientes que contengan las sustancias quimicas, almacenarlas de acuerdo al procedimiento establecido. Disponer de plastico y recipientes para la recoleccion de sustancias como gasolina y aceite si se presentan fugas.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Manipulacion de herramientas manuales.	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. Se deberá guardar distancia entre la herramiente a utilizar y el trabajador.	Residente de Obra Residente SST
DESPINCHE DE LLANTAS O RETIRO DE PIEZAS DEFECTUOSAS	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 químicas y al manejo de contingencias de derrame de sustancias. Etiquetar los recipientes que contengan las sustancias quimicas, almacenarlas de acuerdo al procedimiento establecido. Disponer de plastico y recipientes para la recoleccion de sustancias como gasolina y aceite si se presentan fugas.	Residente de Obra Residente SST
	BIOMECANICO: Postura prolongada, manipulacion de cargas	Lumbagos, dolores osteomusculares, esguinces, calambres, desgarros, lesiones musculares.	Realizar pausas activas, antes de inicio de turno y durante los descansos del dia. Uso de mecanismos de apoyo para el traslego de materiales. No realizar movimientos giratorios bruscos.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Manipulacion de herramientas manuales.	Golpes, heridas, laseraciones.	Uso de equipos como gatos hidraulicos para el retiro de llantas. Uso de mecanismos de apoyo cuando las piezas superen los 25 kgs de peso.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caida mismo nivel, caidas distinto nivel.	Guardar distancia entre el trabajador y la maquinaria en movimiento. Taper con plastico el material que se utilizara como relleno del area. Uso de accesos como escaleras hacia el el area de trabajo. Seguir los procedimientos establecidos para el almacenamiento de materiales cerca de areas excavadas.	Residente de Obra Residente SST
ORDEN Y ASEO	LOCATIVO:Condiciones de las areas de trabajo.	Caida mismo nivel o distinto nivel.	No apilar las herramientas de manera desordenada. Limpiar las herramientas despues de su uso.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Generacion de residuos peligrosos.	Contaminacion de suelo.	Disponer de recipientes para el almacenamiento temporal de los diferentes residuos generados. No realizar vertimientos de sustancias en zonas verdes.	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 realizar el traslego 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
1110456153	Pablo Martinez	Residente	
7709.300.296	Maria Alejandra Diaz P.	Residente SST	

DIFUNDIDO A:

C-C-	Nombre	Cargo	Firma
93'453.772	Wilmer Jozado Robles	operador	Wilmer Jozado
1054555740	Alexander Gomez B	Operador	
4'752686	Jesus A. Hernandez	Op. d Compactadores.	
1061549466	Andres Bolivar	Op. cargador	
79246581	Jairo Sanchez	Op. retro	

Scanned with CamScanner

	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:	vía san felipe falan, palo-cabildo	
TRABAJO A REALIZAR:	**MANEJO DE MAQUINARIA PESADA.**	**FECHA DE INICIO**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	VOLQUETAS, RETROEXCAVADORA DE ORUGA CON MARTILLO, RETROCARGADOR DE LLANTAS, PALAS, BARRA, CARRETILLA.	14-04-2026
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 san jose 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	18-04-2026

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 días 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
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
	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. Realizar la inspeccion del equipo cuando esté apagado.	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. Etiquetar los recipientes que contengan las sustancias quimicas, almacenarlas de acuerdo al procedimiento establecido.	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
DESCARGUE DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	MECANICO: parqueo del vehiculo.	Atrapamiento, atropellamiento de personas,	Verificar la documentacion de los vehiculos, asi como de la ejecucion de la lista de chequeo diaria.	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 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. Previo al inicio de las actividades, el area de trabajo debe estar en buenas condiciones de orden y aseo.	Residente de Obra Residente SST
MANEJO DE LA MAQUINARIA A UTILIZAR	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 maquinaria y sobre el uso de herramientas.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caida distinto nivel.	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.	Residente de Obra Residente SST
	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. No utilizar aparatos que genere distracciones, como celulares, audifonos, parlantes, etc. Mantener limpia los elementos que generen mejor visibilidad como espejos retrovisores, vidrios, etc. Apagar la maquina antes de abandonar la cabina.	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
ARREGLO DE ALGUNA PARTE DE LA MAQUINA	BIOMECANICO: Postura prolongada, manipulacion de cargas.	Lumbagos, dolores osteomusculares, esguinces, calambres, desgarros, lesiones musculares.	Realizar pausas activas, antes de inicio de turno y durante los descansos del dia.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones del area.	Caidas distinto nivel.	Verificar el estado del area. Realizar pausas activas antes del inicio de las labores. No realizar ninguna actividad de mantenimiento con la maquina encendida. Reportar al jefe inmediato los arreglos a efectuar. Coordinar que no haya personal debajo de la maquina revisando la maquina cuando está encendida. Utilizar las herramientas que se requieran sin que se improvice con objetos no compatibles. Señalizar el area antes, durante y despues de la actividad.	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. Realizar capacitacion referente al manejo adecuado de las herramientas.	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

Scanned with CamScanner

	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 químicas y el manejo de contingencias de derrame de sustancias. Etiquetar los recipientes que contengan las sustancias quimicas, almacenarlas de acuerdo al procedimiento establecido. Disponer de plastico y recipientes para la recoleccion de sustancias como gasolina y aceite si se presentan fugas.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Manipulacion de herramientas manuales.	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. Se deberá guardar distancia entre la herramienta a utilizar y el trabajador.	Residente de Obra Residente SST
DESPINCHE DE LLANTAS O RETIRO DE PIEZAS DEFECTUOSAS	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 químicas y el manejo de contingencias de derrame de sustancias. Etiquetar los recipientes que contengan las sustancias quimicas, almacenarlas de acuerdo al procedimiento establecido. Disponer de plastico y recipientes para la recoleccion de sustancias como gasolina y aceite si se presentan fugas.	Residente de Obra Residente SST
	BIOMECANICO: Postura prolongada, manipulacion de cargas.	Lumbagos, dolores osteomusculares, esguinces, calambres, desgarros, lesiones musculares.	Realizar pausas activas, antes de inicio de turno y durante los descansos del dia. Uso de mecanismos de apoyo para el traslado de materiales. No realizar movimientos giratorios bruscos.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Manipulacion de herramientas manuales.	Golpes, heridas, laseraciones.	Uso de equipos como gatos hidraulicos para el retiro de llantas. Uso de mecanismos de apoyo cuando las piezas superen los 25 kgs de peso.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caida mismo nivel, caidas distinto nivel.	Guardar distancia entre el trabajador y la maquinaria en movimiento. Tapar con plastico el material que se utilizara como relleno del area. Uso de accesos como escaleras hacia el el area de trabajo. Seguir los procedimientos establecidos para el almacenamiento de materiales cerca de areas excavadas.	Residente de Obra Residente SST
ORDEN Y ASEO	LOCATIVO Condiciones de las areas de trabajo.	Caida mismo nivel o distinto nivel.	No apilar las herramientas de manera desordenada. Limpiar las herramientas despues de su uso.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Generacion de residuos peligrosos.	Contaminacion de suelo.	Disponer de recipientes para el almacenamiento temporal de los diferentes residuos generados. No realizar vertimientos de sustancias en zonas verdes.	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 realizar el traslado 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
1110456157	Pablo Daniel	Residente	
1.709.300.296	Maria Alejandra Diaz P.	Residente SST	

DIFUNDIDO A:

C-C-	Nombre	Cargo	Firma
93'453.772	Weimer dorado robles	operador	Weimer dorado R
1054555140	Alexander Gomez A.	operador	
4752086	Jhon H. Hernandez	Aux Compactadora	

Scanned with CamScanner

	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:	vía san felipe falan, palo-cabildo	
TRABAJO A REALIZAR:	MANEJO DE MAQUINARIA PESADA.	**FECHA DE INICIO**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	VOLQUETAS, RETROEXCAVADORA DE ORUGA CON MARTILLO, RETROCARGADOR DE LLANTAS, PALAS, BARRA, CARRETILLA.	21-04-2026
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 san jose 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	25-04-2026

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 días 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
INSPECCION PREOPERACIONAL DE LAS MAQUINAS A UTILIZAR	BIOMECANICO: posturas incomodas de trabajo, sobre esfuerzos.	Lumbagina, 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
	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. Realizar la inspeccion del equipo cuando esté apagado.	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 químicas y al manejo de contingencias de derrame de sustancias. Etiquetar los recipientes que contengan las sustancias quimicas, almacenarlas de acuerdo al procedimiento establecido.	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
DESCARGUE DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	MECANICO: parqueo del vehiculo.	Atrapamiento, atropellamiento de personas,	Verificar la documentacion de los vehiculos, asi como de la ejecucion de la lista de chequeo diaria.	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 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. Previo al inicio de las actividades, el area de trabajo debe estar en buenas condiciones de orden y aseo.	Residente de Obra Residente SST
MANEJO DE LA MAQUINARIA A UTILIZAR	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 maquinaria y sobre el uso de herramientas.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caida distinto nivel.	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.	Residente de Obra Residente SST
	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. No utilizar aparatos que genere distracciones, como celulares, audifonos, parlantes, etc. Mantener limpia los elementos que generen mejor visibilidad como espejos retrovisores, vidrios, etc. Apagar la maquina antes de abandonar la cabina.	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
ARREGLO DE ALGUNA PARTE DE LA MAQUINA	BIOMECANICO: Postura prolongada, manipulacion de cargas.	Lumbagos, dolores osteomusculares, esguinces, calambres, desgarros, lesiones musculares.	Realizar pausas activas, antes de inicio de turno y durante los descansos del dia.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones del area.	Caidas distinto nivel.	Verificar el estado del area. Realizar pausas activas antes del inicio de las labores. No realizar ninguna actividad de mantenimiento con la maquina encendida. Reportar al jefe inmediato los arreglos a efectuar. Coordinar que no haya personal debajo de la maquina revisando la maquina cuando esté encendida. Utilizar las herramientas que se requieran sin que se improvice con objetos no competibles. Señalizar el area antes, durante y despues de la actividad.	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. Realizar capacitacion referente al manejo adecuado de las herramientas.	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

Scanned with CamScanner

	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 químicas y al manejo de contingencias de derrame de sustancias. Etiquetar los recipientes que contengan las sustancias químicas, almacenarlas de acuerdo al procedimiento establecido. Disponer de plastico y recipientes para la recoleccion de sustancias como gasolina y aceite si se presentan fugas.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Manipulacion de herramientas manuales.	Golpes, heridas, laseraciones.	Guardar distancia entre un trabajador y otro, mínimo 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. Se deberá guardar distancia entre la herramienta a utilizar y el trabajador.	Residente de Obra Residente SST
DESPINCHE DE LLANTAS O RETIRO DE PIEZAS DEFECTUOSAS	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 químicas y al manejo de contingencias de derrame de sustancias. Etiquetar los recipientes que contengan las sustancias químicas, almacenarlas de acuerdo al procedimiento establecido. Disponer de plastico y recipientes para la recoleccion de sustancias como gasolina y aceite si se presentan fugas.	Residente de Obra Residente SST
	BIOMECANICO: Postura prolongada, manipulacion de cargas.	Lumbagos, dolores osteomusculares, esguinces, calambres, desgarros, lesiones musculares.	Realizar pausas activas, antes de inicio de turno y durante los descansos del dia. Uso de mecanismos de apoyo para el trasiego de materiales. No realizar movimientos giratorios bruscos.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Manipulacion de herramientas manuales.	Golpes, heridas, laseraciones.	Uso de equipos como gatos hidraulicos para el retiro de llantas. Uso de mecanismos de apoyo cuando las piezas superen los 25 kgs de peso.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caida mismo nivel, caidas distinto nivel.	Guardar distancia entre el trabajador y la maquinaria en movimiento. Tapar con plastico el material que se utilizara como relleno del area. Uso de accesos como escaleras hacia el el area de trabajo. Seguir los procedimientos establecidos para el almacenamiento de materiales cerca de areas excavadas.	Residente de Obra Residente SST
ORDEN Y ASEO	LOCATIVO Condiciones de las areas de trabajo.	Caida mismo nivel o distinto nivel.	No apilar las herramientas de manera desordenada. Limpiar las herramientas despues de su uso.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Generacion de residuos peligrosos.	Contaminacion de suelo.	Disponer de recipientes para el almacenamiento temporal de los diferentes residuos generados. No realizar vertimientos de sustancias en zonas verdes.	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 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
1110496153	Pablo Martinez	Residente	
1.709.300.296	Maria Alexandra Diaz	Residente SST	

DIFUNDIDO A:

C.C.	Nombre	Cargo	Firma
1034762757	Jhon Gabriel Ruibano	OP.	
1054555740	Alexander Gomez S	OP. Vibro	

Scanned with CamScanner

	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:	vía san felipe,falan, palo-cabildo	
TRABAJO A REALIZAR:	MANEJO DE MAQUINARIA PESADA.	FECHA DE INICIO
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	VOLQUETAS, RETROEXCAVADORA DE ORUGA CON MARTILLO, RETROCARGADOR DE LLANTAS, PALAS, BARRA, CARRETILLA.	28-04-2026
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 san jose 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	02-10-2026

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 días 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
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
	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. Realizar la inspeccion del equipo cuando esté apagado.	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. Etiquetar los recipientes que contengan las sustancias quimicas, almacenarlas de acuerdo al procedimiento establecido.	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
DESCARGUE DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	MECANICO: parqueo del vehiculo.	Atrapamiento, atropellamiento de personas.	Verificar la documentacion de los vehiculos, asi como de la ejecucion de la lista de chequeo diaria.	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 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. Previo al inicio de las actividades, el area de trabajo debe estar en buenas condiciones de orden y aseo.	Residente de Obra Residente SST
MANEJO DE LA MAQUINARIA A UTILIZAR	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 maquinaria y sobre el uso de herramientas.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caida distinto nivel.	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.	Residente de Obra Residente SST
	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: Maquinara 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. No utilizar aparatos que genere distracciones, como celulares, audifonos parlantes, etc. Mantener limpio los elementos que generen mejor visibilidad como espejos retrovisores, vidrios, etc. Apagar la maquina antes de abandonar la cabina.	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
ARREGLO DE ALGUNA PARTE DE LA MAQUINA	BIOMECANICO: Postura prolongada, manipulacion de cargas.	Lumbagos, dolores osteomusculares, esguinces, calambres, desgarros, lesiones musculares.	Realizar pausas activas, antes de inicio de turno y durante los descansos del dia.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones del area.	Caidas distinto nivel.	Verificar el estado del area. Realizar pausas activas antes del inicio de las labores. No realizar ninguna actividad de mantenimiento con la maquina encendida. Reportar al jefe inmediato los arreglos a efectuar. Coordinar que no haya personal debajo de la maquina revisando la maquina cuando esté encendida. Utilizar las herramientas que se requieran sin que se improvice con objetos no compatibles. Señalizar el area antes, durante y despues de la actividad.	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 protaccion personal. Realizar formacion referente al uso adecuado de los EPP. Realizar capacitacion referente al manejo adecuado de las herramientas.	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

Scanned with CamScanner

	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 químicas y al manejo de contingencias de derrame de sustancias. Etiquetar los recipientes que contengan las sustancias quimicas, almacenarlas de acuerdo al procedimiento establecido. Disponer de plastico y recipientes para la recoleccion de sustancias como gasolina y aceite si se presentan fugas.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Manipulacion de herramientas manuales.	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. Se deberá guardar distancia entre la herramienta a utilizar y el trabajador.	Residente de Obra Residente SST
DESPINCHE DE LLANTAS O RETIRO DE PIEZAS DEFECTUOSAS	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 químicas y al manejo de contingencias de derrame de sustancias. Etiquetar los recipientes que contengan las sustancias quimicas, almacenarlas de acuerdo al procedimiento establecido. Disponer de plastico y recipientes para la recoleccion de sustancias como gasolina y aceite si se presentan fugas.	Residente de Obra Residente SST
	BIOMECANICO: Postura prolongada, manipulacion de cargas.	Lumbagos, dolores osteomusculares, esguinces, calambres, desgarros, lesiones musculares.	Realizar pausas activas, antes de inicio de turno y durante los descansos del dia. Uso de mecanismos de apoyo para el trasiego de materiales. No realizar movimientos giratorios bruscos.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Manipulacion de herramientas manuales.	Golpes, heridas, laseraciones.	Uso de equipos como gatos hidraulicos para el retiro de llantas. Uso de mecanismos de apoyo cuando las piezas superen los 25 kgs de peso.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caida mismo nivel, caidas distinto nivel.	Guardar distancia entre el trabajador y la maquinaria en movimiento. Tapar con plastico el material que se utilizara como relleno del area. Uso de accesos como escaleras hacia el el area de trabajo. Seguir los procedimientos establecidos para el almacenamiento de materiales cerca de areas excavadas.	Residente de Obra Residente SST
ORDEN Y ASEO	LOCATIVO:Condiciones de las areas de trabajo.	Caida mismo nivel o distinto nivel.	No apilar las herramientas de manera desordenada. Limpiar las herramientas despues de su uso.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Generacion de residuos peligrosos.	Contaminacion de suelo.	Disponer de recipientes para el almacenamiento temporal de los diferentes residuos generados. No realizar vertimientos de sustancias en zonas verdes.	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 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
1.109.300.296	Maria Alejandra Diaz	Residente SST	

DIFUNDIDO A:

C-C-	Nombre	Cargo	Firma
79746501	Luis Eduardo Sanabria	Op. Retro.	
1024337752	Juan Gabriel Bohorquez	Op.	

Scanned with CamScanner

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	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:	via san felipe,falan,palocabildo.	
TRABAJO A REALIZAR:	**RECICLADO DE PAVIMENTO EXISTENTE**	**FECHA DE INICIO**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	MAQUINA RECICLADORA DE ASFALTO, MOTONIVELADORA, CAMION O VOLQUETA SISTERNA, PALAS, CARRETILLAS, ESCOBONES, EQUIPO TOPOGRAFICO	31-08-2026
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 san jose 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	04-09-2026

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, volqueta, motoniveladora, recicladora de asfalto, camion sisterna 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
	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.	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
LEVANTAMIENTO Y TRITURADO DE ASFALTO	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: Ingreso y salida de la maquina.	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.	Residente de Obra Residente SST
	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.	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. AYUDANTES: No cruzarse delante de la maquina cuanto esté en movimento. 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

Scanned with CamScanner

...CCION Y RETIRO ...MATERIAL GRUESO ...N PALAS	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.	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
COLOCACION Y ROTURA DE BULTOS DE CEMENTO A UNA DISTANCIA DETERMINADA	BIOMECANICO: posturas incomodas de trabajo, sobre esfuerzos.	Dolores osteomusculares, lesiones osteomusculares.	Realizar formacion referente al manejo manual de cargas, cuyo peso permitido es de 25 kgs. Realizar pausas activas. 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
	QUIMICO: Contacto con cemento, inhalacion 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.	Residente de Obra Residente SST
MEZCLA DEL ASFALTO TRITURADO CON EL CEMENTO POR MEDIO DE LA MOTONIVELADORA PARA HOMOGENIZACION DEL TERRENO	BIOMECANICO: Posturas prolongadas.	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
	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
	LOCATIVO: Caida distinto nivel, al ingresar o salir de la maquina.	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
	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. AYUDANTES: No cruzarse delante de la maquina cuanto esté en movimento. 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
	QUIMICO: Contacto con cemento, inhalacion 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.	Residente de Obra Residente SST
ASPERSION DE AGUA PARA HUMEDECIMIENTO DEL TERRENO	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
	LOCATIVO: Caida distinto nivel, al ingresar o salir de la maquina.	Caida distinto nivel.	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
	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. AYUDANTES: No cruzarse delante de la maquina cuanto esté en movimento. 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
MEDICION TOPOGRAFICA PARA NIVELACION DE TERRENO CON AYUDA DE LA MOTONIVELADORA	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
	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
	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. AYUDANTES: No cruzarse delante de la maquina cuanto esté en movimento. 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
COMPRESION DEL TERRENO POR MEDIO DEL VIBRO COMPACTADOR	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
	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
	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. AYUDANTES: No cruzarse delante de la maquina cuanto esté en movimento. 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
	MECANICO: Manipulacion y manejo de herramientas.	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
ORDEN Y ASEO	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
			No apilar las herramientas de manera desordenada.	

Scanned with CamScanner

1110456153	Pablo Mateus	Residente SST	
1.704.300.296	Maria Alejandra Diaz Perez		

DIFUNDIDO A:

C.C.	Nombre	Cargo	Firma
1061601A63	Victor Manuel Muñoz	OP Fresadora	
1019303782	Juan Gabriel Bustos.	OP	

Scanned with CamScanner

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	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:	via san felipe falan,palocabildo	
TRABAJO A REALIZAR:	**RECICLADO DE PAVIMENTO EXISTENTE**	**FECHA DE INICIO**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	MAQUINA RECICLADORA DE ASFALTO, MOTONIVELADORA, CAMION O VOLQUETA SISTERNA, PALAS, CARRETILLAS, ESCOBONES, EQUIPO TOPOGRAFICO	07-09-2026
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 san jose 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	11-09-2026

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 volqueta, motoniveladora, recicladora de asfalto, camion sistema 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
	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 querendos. 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.	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
LEVANTAMIENTO Y TRITURADO DE ASFALTO	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: Ingreso y salida de la maquina.	Caida distinto nivel.	OPERARIO: Verificar el estado del terreno antes y despues de acceder a la cabina, para evitar desniveles y pesos 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.	Residente de Obra Residente SST
	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.	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. AYUDANTES: No cruzarse delante de la maquina cuanto esté en movimiento. 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	Residente de Obra Residente SST

Scanned with CamScanner

...OLECCION Y RETIRO ... MATERIAL GRUESO CON PALAS	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.	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
COLOCACION Y ROTURA DE BULTOS DE CEMENTO A UNA DISTANCIA DETERMINADA	BIOMECANICO: posturas incomodas de trabajo, sobre esfuerzos.	Dolores osteomusculares, lesiones osteomusculares.	Realizar formacion referente al manejo manual de cargas, cuyo peso permitido es de 25 kgs. Realizar pausas activas. 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
	QUIMICO: Contacto con cemento, inhalacion 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.	Residente de Obra Residente SST
MEZCLA DEL ASFALTO TRITURADO CON EL CEMENTO POR MEDIO DE LA MOTONIVELADORA PARA HOMOGENIZACION DEL TERRENO	BIOMECANICO: Posturas prolongadas.	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
	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
	LOCATIVO: Caida distinto nivel, al ingresar o salir de la maquina.	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
	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. AYUDANTES: No cruzarse delante de la maquina cuanto esté en movimento. 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
	QUIMICO: Contacto con cemento, inhalacion 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.	Residente de Obra Residente SST
ASPERSION DE AGUA PARA HUMEDECIMIENTO DEL TERRENO	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
	LOCATIVO: Caida distinto nivel, al ingresar o salir de la maquina.	Caida distinto nivel.	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
	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. AYUDANTES: No cruzarse delante de la maquina cuanto esté en movimento. 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
MEDICION TOPOGRAFICA PARA NIVELACION DE TERRENO CON AYUDA DE LA MOTONIVELADORA	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
	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
	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. AYUDANTES: No cruzarse delante de la maquina cuanto esté en movimento. 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
COMPRESION DEL TERRENO POR MEDIO DEL VIBRO COMPACTADOR	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
	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
	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. AYUDANTES: No cruzarse delante de la maquina cuanto esté en movimento. 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
	MECANICO: Manipulacion y manejo de herramientas.	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
ORDEN Y ASEO	LOCATIVO: Generacion de RCD'S.	Topiezos, caida mismo nivel, resbalones, golpes.	Disponer de recipientes para el almacenamiento temporal de los dferentes 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
			No apilar las herramientas de manera desordenada.	

Scanned with CamScanner

1110456457	Pablo Manuel	Residente	
1.709.300.296	Maria Alejandra Diaz	Residente SST	

DIFUNDIDO A:

C.C.	Nombre	Cargo	Firma
1061601463	Victor Manuel Hoyos	OP Fresadora	
1032363452	Juan Gabriel B	OP.	

Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	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:	via san felipe,falan,palocabildo	
TRABAJO A REALIZAR:	**RECICLADO DE PAVIMENTO EXISTENTE**	**FECHA DE INICIO**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	MAQUINA RECICLADORA DE ASFALTO, MOTONIVELADORA, CAMION O VOLQUETA SISTERNA, PALAS, CARRETILLAS, ESCOBONES, EQUIPO TOPOGRAFICO	14-04-2026
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 san jose 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	18-04-2026

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, volqueta, motoniveladora, recicladora de asfalto, camion sisterna 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
	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.	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
LEVANTAMIENTO Y TRITURADO DE ASFALTO	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: Ingreso y salida de la maquina.	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.	Residente de Obra Residente SST
	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.	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. AYUDANTES: No cruzarse delante de la maquina cuanto esté en movimento. 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

Scanned with CamScanner

...LECCION Y RETIRO ...MATERIAL GRUESO ...ON PALAS	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.	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
COLOCACION Y ROTURA DE BULTOS DE CEMENTO A UNA DISTANCIA DETERMINADA	BIOMECANICO: posturas incomodas de trabajo, sobre esfuerzos.	Dolores osteomusculares, lesiones osteomusculares.	Realizar formacion referente al manejo manual de cargas, cuyo peso permitido es de 25 kgs. Realizar pausas activas. 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
	QUIMICO: Contacto con cemento. Inhalacion 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.	Residente de Obra Residente SST
MEZCLA DEL ASFALTO TRITURADO CON EL CEMENTO POR MEDIO DE LA MOTONIVELADORA PARA HOMOGENIZACION DEL TERRENO	BIOMECANICO: Posturas prolongadas.	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
	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
	LOCATIVO: Caida distinto nivel, al ingresar o salir de la maquina.	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
	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. AYUDANTES: No cruzarse delante de la maquina cuanto esté en movimento. 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
	QUIMICO: Contacto con cemento. Inhalacion 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.	Residente de Obra Residente SST
ASPERSION DE AGUA PARA HUMEDECIMIENTO DEL TERRENO	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
	LOCATIVO: Caida distinto nivel, al ingresar o salir de la maquina.	Caida distinto nivel.	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
	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. AYUDANTES: No cruzarse delante de la maquina cuanto esté en movimento. 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
MEDICION TOPOGRAFICA PARA NIVELACION DE TERRENO CON AYUDA DE LA MOTONIVELADORA	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
	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
	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. AYUDANTES: No cruzarse delante de la maquina cuanto esté en movimento. 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
COMPRESION DEL TERRENO POR MEDIO DEL VIBRO COMPACTADOR	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
	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
	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. AYUDANTES: No cruzarse delante de la maquina cuanto esté en movimento. 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
	MECANICO: Manipulacion y manejo de herramientas.	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
ORDEN Y ASEO	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
			No arrojar las herramientas de manera descordinada.	

1110456153	Pablo Mateus	Egresado	
1.109.300.296	Maria Alexandra Diaz P.	Residente SST	

DIFUNDIDO A:

C.C.	Nombre	Cargo	Firma
10'386.538	Luis Angel Hoyos Rodriguez	Conductor Turbo	
1061601463	Victor Manuel Hoyos	OP fresadora	
1093637352	Juan Gabriel P.	OP.	

Scanned with CamScanner

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	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:	via san felipe,falan,palocabildo.	
TRABAJO A REALIZAR:	**RECICLADO DE PAVIMENTO EXISTENTE**	**FECHA DE INICIO**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	MAQUINA RECICLADORA DE ASFALTO, MOTONIVELADORA, CAMION O VOLQUETA SISTERNA, PALAS, CARRETILLAS, ESCOBONES, EQUIPO TOPOGRAFICO	21-09-2026
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 san jose 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	25-09-2026

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, volqueta, motoniveladora, recicladora de asfalto, camion sisterna 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
	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.	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
LEVANTAMIENTO Y TRITURADO DE ASFALTO	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: Ingreso y salida de la maquina.	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.	Residente de Obra Residente SST
	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.	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. AYUDANTES: No cruzarse delante de la maquina cuanto esté en movimiento. 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

Scanned with CamScanner

N Y RETIRO RIAL GRUESO AS	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.	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
COLOCACION Y ROTURA DE BULTOS DE CEMENTO A UNA DISTANCIA DETERMINADA	BIOMECANICO: posturas incomodas de trabajo, sobre esfuerzos.	Dolores osteomusculares, lesiones osteomusculares.	Realizar formacion referente al manejo manual de cargas, cuyo peso permitido es de 25 kgs. Realizar pausas activas. 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
	QUIMICO: Contacto con cemento, inhalacion 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.	Residente de Obra Residente SST
MEZCLA DEL ASFALTO TRITURADO CON EL CEMENTO POR MEDIO DE LA MOTONIVELADORA PARA HOMOGENIZACION DEL TERRENO	BIOMECANICO: Posturas prolongadas.	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
	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
	LOCATIVO: Caida distinto nivel, al ingresar o salir de la maquina.	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
	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. AYUDANTES: No cruzarse delante de la maquina cuanto esté en movimento. 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
	QUIMICO: Contacto con cemento, inhalacion 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.	Residente de Obra Residente SST
ASPERSION DE AGUA PARA HUMEDECIMIENTO DEL TERRENO	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
	LOCATIVO: Caida distinto nivel, al ingresar o salir de la maquina.	Caida distinto nivel.	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
	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. AYUDANTES: No cruzarse delante de la maquina cuanto esté en movimento. 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
MEDICION TOPOGRAFICA PARA NIVELACION DE TERRENO CON AYUDA DE LA MOTONIVELADORA	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
	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
	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. AYUDANTES: No cruzarse delante de la maquina cuanto esté en movimento. 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
COMPRESION DEL TERRENO POR MEDIO DEL VIBRO COMPACTADOR	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
	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
	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. AYUDANTES: No cruzarse delante de la maquina cuanto esté en movimento. 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
	MECANICO: Manipulacion y manejo de herramientas.	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
ORDEN Y ASEO	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
			No apilar las herramientas de manera desordenada.	

Scanned with CamScanner

1.104.300.246	Maria Alexandra Diaz Perez	Residente SST	

DIFUNDIDO A:

C-C-	Nombre	Cargo	Firma
1.061.601.463	Victor Manuel Hoyos	Op. Fresadora	

Scanned with CamScanner

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	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:	via san felipe falan palocabildo	
TRABAJO A REALIZAR:	**RECICLADO DE PAVIMENTO EXISTENTE**	**FECHA DE INICIO**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	MAQUINA RECICLADORA DE ASFALTO, MOTONIVELADORA, CAMION O VOLQUETA SISTERNA, PALAS, CARRETILLAS, ESCOBONES, EQUIPO TOPOGRAFICO	28-04-2026
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 san jose 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	02-10-2026

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, volqueta, motoniveladora, recicladora de asfalto, camion sisterna 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 defectuoses 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
	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.	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
LEVANTAMIENTO Y TRITURADO DE ASFALTO	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: Ingreso y salida de la maquina.	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.	Residente de Obra Residente SST
	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.	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. AYUDANTES: No cruzarse delante de la maquina cuanto esté en movimiento. 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

Scanned with CamScanner

LECCION Y RETIRO MATERIAL GRUESO ON PALAS	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.	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
COLOCACION Y ROTURA DE BULTOS DE CEMENTO A UNA DISTANCIA DETERMINADA	BIOMECANICO: posturas incomodas de trabajo, sobre esfuerzos.	Dolores osteomusculares, lesiones osteomusculares.	Realizar formacion referente al manejo manual de cargas, cuyo peso permitido es de 25 kgs. Realizar pausas activas. 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
	QUIMICO: Contacto con cemento, inhalacion 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.	Residente de Obra Residente SST
MEZCLA DEL ASFALTO TRITURADO CON EL CEMENTO POR MEDIO DE LA MOTONIVELADORA PARA HOMOGENIZACION DEL TERRENO	BIOMECANICO: Posturas prolongadas.	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
	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
	LOCATIVO: Caida distinto nivel, al ingresar o salir de la maquina.	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
	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. AYUDANTES: No cruzarse delante de la maquina cuanto esté en movimento. 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
	QUIMICO: Contacto con cemento, inhalacion 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.	Residente de Obra Residente SST
ASPERSION DE AGUA PARA HUMEDECIMIENTO DEL TERRENO	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
	LOCATIVO: Caida distinto nivel, al ingresar o salir de la maquina.	Caida distinto nivel.	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
	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. AYUDANTES: No cruzarse delante de la maquina cuanto esté en movimento. 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
MEDICION TOPOGRAFICA PARA NIVELACION DE TERRENO CON AYUDA DE LA MOTONIVELADORA	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
	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
	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. AYUDANTES: No cruzarse delante de la maquina cuanto esté en movimento. 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
COMPRESION DEL TERRENO POR MEDIO DEL VIBRO COMPACTADOR	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
	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
	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. AYUDANTES: No cruzarse delante de la maquina cuanto esté en movimento. 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
	MECANICO: Manipulacion y manejo de herramientas.	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
ORDEN Y ASEO	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 tamporal 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
			No apilar las herramientas de manera desordenada.	

Scanned with CamScanner

1.104.300.246	Maria Alejandra Diaz Perez	Residente SST	

DIFUNDIDO A:

C.C.	Nombre	Cargo	Firma
7061601963	Victor Manuel Ortos	Of. Mantenimiento	

Scanned with CamScanner

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	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:	via san felipe,falan,palocabildo.	
TRABAJO A REALIZAR:	**TOPOGRAFO Y CADENERO**	**FECHA DE INICIO**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	31-08-2026
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 san jose 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	04-09-2026

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
MEDICION DE ANGULOS, DISTANCIAS, PENDIENTES, ETC	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caida mismo nivel, caidas distinto nivel.	Uso de los EPP requeridos para la actividad. Guardar distancias con los trabajadores que manipulen cualquier tipo de herramienta. Si necesita dar alguna instrucción dar aviso de suspensión de la tarea antes de acercarse. Utilizar los accesos establecidos para ingresar a las areas de trabajo. Transitar por los senderos peatonales. Uso de chalecos reflectivos. Solicitar demarcacion y señalizacion de areas.	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.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Maquinaria en movimiento.	Atropellamiento, golpes, heridas.	Uso de los EPP requeridos para la actividad. No cruzarse ni delante, ni detras de la maquina cuanto esté en movimento o este operando. Dar aviso al guia o ayudante de las maquinas de dar orden de parar cuando requiera realizar alguna observacion o toma de niveles sobre los trabajos realizados en cualquier frente. Estar alerta a las señales instaladas como avisos de prevension o cierres de accesos.	Residente de Obra Residente SST
	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.	Residente de Obra Residente SST
INSTALACION DE ESTACAS PARA MARCACION DE EJES	BIOMECANICO: Postura prolongada.	Dolores osteomusculares, lesiones osteomusculares.	Realizar pausas activas. No adoptar una postura prolongada.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Manipulacion de herramientas filosas.	Cortes, heridas, laceraciones.	Uso de los EPP requeridos. Uso de camisa manga larga. Mantener una distancia significativa entre los compañeros de trabajo.	Residente de Obra Residente SST
	QUIMICO: Emision de material particulado.	Cuerpo extraño en ojo.	Uso de los EPP requeridos para la actividad. Al momento de sacar filo a las estacas, se debera hacer en un sitio o superficie plana.	Residente de Obra Residente SST
MARCACION DE EJES CON PINTURA	LOCATIVO: Vertimiento de sustancias quimicas.	Contaminacion de suelo.	Utilizar recipientes en buen estado, que no presenten fuga o riego de pintura. Etiquetar las sustancias quimicas a utilizar. Capacitar a los trabajadores referente al manejo de sustancias químicas y conocimiento de las hojas de seguridad de los productos a utilizar.	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.	Residente de Obra Residente SST
	QUIMICO: Inhalacion de sustancias quimicas.	Irritacion de ojos, las vias respiratorias, las mucosas y la piel.	Uso adecuado de los EPP para la manipulacion de sustancias quimicas. Capacitar al personal referente al manejo de sustancias químicas y al manejo de contingencias de derrame de sustancias. Etiquetar los recipientes que contengan las sustancias quimicas, almacenarlas de acuerdo al procedimiento establecido. No realizar vertimientos a cuerpos de agua, ni lavar los recipientes en puntos de agua. Disponer de plastico y recipientes para la recoleccion de sustancias como gasolina y aceite si se presentan fugas.	Residente de Obra Residente SST

Scanned with CamScanner

TRABAJOS ADMINISTRATIVOS	PSICOSOCIAL: Jornada de trabajo.	Agotamiento físico, 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
	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caidas a mismo nivel, tropiezos, golpes.	Realizar una correcta organización de documentos. Canalizar los cables de los equipos y aparatos electronicos. Ubicar adecuadamente el puesto de trabajo.	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.	Residente de Obra Residente SST
	BIOLOGICOS: Hongos, virus, bacterias.	Enfermedades, alergias.	Uso de tapa bocas y guantes al momento de revisar algun tipo de archivo en fisico. Solicitar aseo permanente sobre los escritorios y armarios, etc	Residente de Obra Residente SST
ORDEN Y ASEO	LOCATIVO Condiciones de las areas de trabajo.	Caidas, tropiezos, golpes.	No dejar conectado aparatos electronicos si no los esta usando. No sobre cargar los tomacorrientes.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Generacion de residuos peligrosos.	Contaminacion de suelo.	Disponer de recipientes para el almacenamiento temporal de los diferentes residuos generados. No realizar vertimientos de sustancias en zonas verdes.	Residente de Obra Residente SST

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

C-C-	Nombre	Cargo	Firma
1110456133	Pablo Martinez	Residente	
1.109.300.296	Maria Alejandra Diaz P.	Residente SST	

DIFUNDIDO A:

C-C-	Nombre	Cargo	Firma
1106952067	Jefferson Gallego Londoño	Caderero 1	Jefferson Gallego L.
1.111.196.831	Victor Alfonso Vanegas	oficios varios	Victor Vanegas

Scanned with CamScanner

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	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:	via san felipe,falan,palocabildo.	
TRABAJO A REALIZAR:	**TOPOGRAFO Y CADENERO**	**FECHA DE INICIO**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	07-09-2026
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 san jose 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	11-09-2026

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
MEDICION DE ANGULOS, DISTANCIAS, PENDIENTES, ETC	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caida mismo nivel, caidas distinto nivel.	Uso de los EPP requeridos para la actividad. Guardar distancias con los trabajadores que manipulen cualquier tipo de herramienta. Si necesita dar alguna instrucción dar aviso de suspensión de la tarea antes de acercarse. Utilizar los accesos establecidos para ingresar a las areas de trabajo. Transitar por los senderos peatonales. Uso de chalecos reflectivos. Solicitar demarcacion y señalizacion de areas.	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.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Maquinaria en movimiento.	Atropellamiento, golpes, heridas.	Uso de los EPP requeridos para la actividad. No cruzarse ni delante, ni detras de la maquina cuanto esté en movimento o este operando. Dar aviso al guia o ayudante de las maquinas de dar orden de parar cuando requiera realizar alguna observacion o toma de niveles sobre los trabajos realizados en cualquier frente. Estar alerta a las señales instaladas como avisos de prevension o cierres de accesos.	Residente de Obra Residente SST
	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.	Residente de Obra Residente SST
INSTALACION DE ESTACAS PARA MARCACION DE EJES	BIOMECANICO: Postura prolongada.	Dolores osteomusculares, lesiones osteomusculares.	Realizar pausas activas. No adoptar una postura prolongada.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Manipulacion de herramientas filosas.	Cortes, heridas, lacerasciones.	Uso de los EPP requeridos. Uso de camisa manga larga. Mantener una distancia significativa entre los compañeros de trabajo.	Residente de Obra Residente SST
	QUIMICO: Emision de material particulado.	Cuerpo extraño en ojo.	Uso de los EPP requeridos para la actividad. Al momento de sacar filo a las estacas, se debera hacer en un sitio o superficie plana.	Residente de Obra Residente SST
MARCACION DE EJES CON PINTURA	LOCATIVO: Vertimiento de sustancias químicas.	Contaminacion de suelo.	Utilizar recipientes en buen estado, que no presenten fuga o riego de pintura. Etiquetar las sustancias químicas a utilizar. Capacitar a los trabajadores referente al manejo de sustancias químicas y conocimiento de las hojas de seguridad de los productos a utilizar.	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.	Residente de Obra Residente SST
	QUIMICO: Inhalacion de sustancias químicas.	Irritacion de ojos, las vias respiratorias, las mucosas y la piel.	Uso adecuado de los EPP para la manipulacion de sustancias químicas. Capacitar al personal referente al manejo de sustancias químicas y al manejo de contingencias de derrame de sustancias. Etiquetar los recipientes que contengan las sustancias químicas, almacenarlas de acuerdo al procedimiento establecido. No realizar vertimientos a cuerpos de agua, ni lavar los recipientes en puntos de agua. Disponer de plastico y recipientes para la recoleccion de sustancias como gasolina y aceite si se presentan fugas.	Residente de Obra Residente SST

Scanned with CamScanner

TRABAJOS ADMINISTRATIVOS	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
	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caidas a mismo nivel, tropiezos, golpes.	Realizar una correcta organización de documentos. Canalizar los cables de los equipos y aparatos electronicos. Ubicar adecuadamente el puesto de trabajo.	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.	Residente de Obra Residente SST
	BIOLOGICOS: Hongos, virus, bacterias.	Enfermedades, alergias.	Uso de tapa bocas y guantes al momento de revisar algun tipo de archivo en fisico. Solicitar aseo permanente sobre los escritorios y armarios, etc	Residente de Obra Residente SST
ORDEN Y ASEO	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caidas, tropiezos, golpes.	No dejar conectado aparatos electronicos si no los esta usando. No sobre cargar los tomacorrientes.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Generacion de residuos peligrosos.	Contaminacion de suelo.	Disponer de recipientes para el almacenamiento temporal de los diferentes residuos generados. No realizar vertimientos de sustancias en zonas verdes.	Residente de Obra Residente SST

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

C.C.	Nombre	Cargo	Firma
1110456153	Pablo Martinez	Residente	
1.709.300.246	Maria Alejandra Diaz P.	Residente SST	

DIFUNDIDO A:

C.C.	Nombre	Cargo	Firma
1106952067	Jefferson Gallego Cordoño	Cadenero 1	Jefferson Gallego C.
1.111196.037	Victor Alfonso Vanegas	oficios varios	Victor Vanegas

Scanned with CamScanner

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	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:	via san felipe,falan,palocabildo.	
TRABAJO A REALIZAR:	TOPOGRAFO Y CADENERO	**FECHA DE INICIO**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	14-09-2026
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 san jose 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	18-09-2026

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
MEDICION DE ANGULOS, DISTANCIAS, PENDIENTES, ETC	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caida mismo nivel, caidas distinto nivel.	Uso de los EPP requeridos para la actividad. Guardar distancias con los trabajadores que manipulen cualquier tipo de herramienta. Si necesita dar alguna instrucción dar aviso de suspensión de la tarea antes de acercarse. Utilizar los accesos establecidos para ingresar a las areas de trabajo. Transitar por los senderos peatonales. Uso de chalecos reflectivos. Solicitar demarcacion y señalizacion de areas.	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.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Maquinaria en movimiento.	Atropellamiento, golpes, heridas.	Uso de los EPP requeridos para la actividad. No cruzarse ni delante, ni detras de la maquina cuanto esté en movimiento o este operando. Dar aviso al guia o ayudante de las maquinas de dar orden de parar cuando requiera realizar alguna observacion o toma de niveles sobre los trabajos realizados en cualquier frente. Estar alerta a las señales instaladas como avisos de prevension o cierres de accesos.	Residente de Obra Residente SST
	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.	Residente de Obra Residente SST
INSTALACION DE ESTACAS PARA MARCACION DE EJES	BIOMECANICO: Postura prolongada.	Dolores osteomusculares, lesiones osteomusculares.	Realizar pausas activas. No adoptar una postura prolongada.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Manipulacion de herramientas filosas.	Cortes, heridas, laceraciones.	Uso de los EPP requeridos. Uso de camisa manga larga. Mantener una distancia significativa entre los compañeros de trabajo.	Residente de Obra Residente SST
	QUIMICO: Emision de material particulado.	Cuerpo extraño en ojo.	Uso de los EPP requeridos para la actividad. Al momento de sacar filo a las estacas, se debera hacer en un sitio o superficie plana.	Residente de Obra Residente SST
MARCACION DE EJES CON PINTURA	LOCATIVO: Vertimiento de sustancias quimicas.	Contaminacion de suelo.	Utilizar recipientes en buen estado, que no presenten fuga o riego de pintura. Etiquetar las sustancias químicas a utilizar. Capacitar a los trabajadores referente al manejo de sustancias quimicas y conocimiento de las hojas de seguridad de los productos a utilizar.	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.	Residente de Obra Residente SST
	QUIMICO: Inhalacion de sustancias químicas.	Irritacion de ojos, las vias respiratorias, las mucosas y la piel.	Uso adecuado de los EPP para la manipulacion de sustancias químicas. Capacitar al personal referente al manejo de sustancias químicas y al manejo de contingencias de derrame de sustancias. Etiquetar los recipientes que contengan las sustancias químicas, almacenarlas de acuerdo al procedimiento establecido. No realizar vertimientos a cuerpos de agua, ni lavar los recipientes en puntos de agua. Disponer de plastico y recipientes para la recoleccion de sustancias como gasolina y aceite si se presentan fugas.	Residente de Obra Residente SST

Scanned with CamScanner

TRABAJOS ADMINISTRATIVOS	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
	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caidas a mismo nivel, tropiezos, golpes.	Realizar una correcta organización de documentos. Canalizar los cables de los equipos y aparatos electronicos. Ubicar adecuadamente el puesto de trabajo.	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.	Residente de Obra Residente SST
	BIOLOGICOS: Hongos, virus, bacterias.	Enfermedades, alergias.	Uso de tapa bocas y guantes al momento de revisar algun tipo de archivo en fisico. Solicitar aseo permanente sobre los escritorios y armarios, etc	Residente de Obra Residente SST
ORDEN Y ASEO	LOCATIVO:Condiciones de las areas de trabajo.	Caidas, tropiezos, golpes.	No dejar conectado aparatos electronicos si no los esta usando. No sobre cargar los tomacorrientes.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Generacion de residuos peligrosos.	Contaminacion de suelo.	Disponer de recipientes para el almacenamiento temporal de los diferentes residuos generados. No realizar vertimientos de sustancias en zonas verdes.	Residente de Obra Residente SST

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

C-C-	Nombre	Cargo	Firma
1111045615?	Natha Natiel	Residente	
1.104.300.296	Maria Alejandra Diaz P.	Residente SST	

DIFUNDIDO A:

C-C-	Nombre	Cargo	Firma
1106952067	Jefferson Gallego Londoño	Cadrero 1	Jefferson Gallego L.

Scanned with CamScanner

UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	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:	vía san felipe,falan,palocabildo	
TRABAJO A REALIZAR:	**TOPOGRAFO Y CADENERO**	**FECHA DE INICIO**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	21-09-2026
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 san jose de mariquita Defensa Civil 144, Bomberos 119 - 7426070 , Linea de emergencia 123, Cruz Roja 132 7423196, Policia Nacional 156 ARL COLPATRIA, Centro de atencion Clinica Saludcoop: 7419215	25-09-2026

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
MEDICION DE ANGULOS, DISTANCIAS, PENDIENTES, ETC	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caida mismo nivel, caidas distinto nivel.	Uso de los EPP requeridos para la actividad. Guardar distancias con los trabajadores que manipulen cualquier tipo de herramienta. Si necesita dar alguna instrucción dar aviso de suspensión de la tarea antes de acercarse. Utilizar los accesos establecidos para ingresar a las areas de trabajo. Transitar por los senderos peatonales. Uso de chalecos reflectivos. Solicitar demarcacion y señalizacion de areas.	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.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Maquinaria en movimiento.	Atropellamiento, golpes, heridas.	Uso de los EPP requeridos para la actividad. No cruzarse ni delante, ni detras de la maquina cuanto esté en movimiento o este operando. Dar aviso al guia o ayudante de las maquinas de dar orden de parar cuando requiera realizar alguna observacion o toma de niveles sobre los trabajos realizados en cualquier frente. Estar alerta a las señales instaladas como avisos de prevension o cierres de accesos.	Residente de Obra Residente SST
	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.	Residente de Obra Residente SST
INSTALACION DE ESTACAS PARA MARCACION DE EJES	BIOMECANICO: Postura prolongada.	Dolores osteomusculares, lesiones osteomusculares.	Realizar pausas activas. No adoptar una postura prolongada.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Manipulacion de herramientas filosas.	Cortes, heridas, laceraciones.	Uso de los EPP requeridos. Uso de camisa manga larga. Mantener una distancia significativa entre los compañeros de trabajo.	Residente de Obra Residente SST
	QUIMICO: Emision de material particulado.	Cuerpo extraño en ojo.	Uso de los EPP requeridos para la actividad. Al momento de sacar filo a las estacas, se debera hacer en un sitio o superficie plana.	Residente de Obra Residente SST
MARCACION DE EJES CON PINTURA	LOCATIVO: Vertimiento de sustancias quimicas.	Contaminacion de suelo.	Utilizar recipientes en buen estado, que no presenten fuga o riego de pintura. Etiquetar las sustancias quimicas a utilizar. Capacitar a los trabajadores referente al manejo de sustancias quimicas y conocimiento de las hojas de seguridad de los productos a utilizar.	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.	Residente de Obra Residente SST
	QUIMICO: Inhalacion de sustancias quimicas.	Irritacion de ojos, las vias respiratorias, las mucosas y la piel.	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. Etiquetar los recipientes que contengan las sustancias quimicas, almacenarlas de acuerdo al procedimiento establecido. No realizar vertimientos a cuerpos de agua, ni lavar los recipientes en puntos de agua. Disponer de plastico y recipientes para la recoleccion de sustancias como gasolina y aceite si se presentan fugas.	Residente de Obra Residente SST

Scanned with CamScanner

TRABAJOS ADMINISTRATIVOS	PSICOSOCIAL: Jornada de trabajo.	Agotamiento físico, 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
	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caidas a mismo nivel, tropiezos, golpes.	Realizar una correcta organización de documentos. Canalizar los cables de los equipos y aparatos electronicos. Ubicar adecuadamente el puesto de trabajo.	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.	Residente de Obra Residente SST
	BIOLOGICOS: Hongos, virus, bacterias.	Enfermedades, alergias.	Uso de tapa bocas y guantes al momento de revisar algun tipo de archivo en fisico. Solicitar aseo permanente sobre los escritorios y armarios, etc	Residente de Obra Residente SST
ORDEN Y ASEO	LOCATIVO:Condiciones de las areas de trabajo.	Caidas, tropiezos, golpes.	No dejar conectado aparatos electronicos si no los esta usando. No sobre cargar los tomacorrientes.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Generacion de residuos peligrosos.	Contaminacion de suelo.	Disponer de recipientes para el almacenamiento temporal de los diferentes residuos generados. No realizar vertimientos de sustancias en zonas verdes.	Residente de Obra Residente SST

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

C-C-	Nombre	Cargo	Firma
1110456153	Pablo Martinez	Residente	
1.104.300.296	Maria Alejandra Diaz	Residente SST	

DIFUNDIDO A:

C-C-	Nombre	Cargo	Firma
1.106.952.067	Jefferson Gallego	Cadenero	Jefferson G.
1111196037	Victor Vanegas	oficios Varios	Victor Vanegas

Scanned with CamScanner

UNION TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	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:	via san felipe,falan,palocabildo	
TRABAJO A REALIZAR:	**TOPOGRAFO Y CADENERO**	**FECHA DE INICIO**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	28-09-2026
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 san jose 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	02-10-2026

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
MEDICION DE ANGULOS, DISTANCIAS, PENDIENTES, ETC	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caida mismo nivel, caidas distinto nivel.	Uso de los EPP requeridos para la actividad. Guardar distancias con los trabajadores que manipulen cualquier tipo de herramienta. Si necesita dar alguna instrucción dar aviso de suspensión de la tarea antes de acercarse. Utilizar los accesos establecidos para ingresar a las areas de trabajo. Transitar por los senderos peatonales. Uso de chalecos reflectivos. Solicitar demarcacion y señalizacion de areas.	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.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Maquinaria en movimiento.	Atropellamiento, golpes, heridas.	Uso de los EPP requeridos para la actividad. No cruzarse ni delante, ni detras de la maquina cuanto esté en movimento o este operando. Dar aviso al guia o ayudante de las maquinas de dar orden de parar cuando requiera realizar alguna observacion o toma de niveles sobre los trabajos realizados en cualquier frente. Estar alerta a las señales instaladas como avisos de prevension o cierres de accesos.	Residente de Obra Residente SST
	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.	Residente de Obra Residente SST
INSTALACION DE ESTACAS PARA MARCACION DE EJES	BIOMECANICO: Postura prolongada.	Dolores osteomusculares, lesiones osteomusculares.	Realizar pausas activas. No adoptar una postura prolongada.	Residente de Obra Residente SST
	MECANICO: Manipulacion de herramientas filosas.	Cortes, heridas, laceraciones.	Uso de los EPP requeridos. Uso de camisa manga larga. Mantener una distancia significativa entre los compañeros de trabajo.	Residente de Obra Residente SST
	QUIMICO: Emision de material particulado.	Cuerpo extraño en ojo.	Uso de los EPP requeridos para la actividad. Al momento de sacar filo a las estacas, se debera hacer en un sitio o superficie plana.	Residente de Obra Residente SST
MARCACION DE EJES CON PINTURA	LOCATIVO: Vertimiento de sustancias químicas.	Contaminacion de suelo.	Utilizar recipientes en buen estado, que no presenten fuga o riego de pintura. Etiquetar las sustancias químicas a utilizar. Capacitar a los trabajadores referente al manejo de sustancias químicas y conocimiento de las hojas de seguridad de los productos a utilizar.	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.	Residente de Obra Residente SST
	QUIMICO: Inhalacion de sustancias químicas.	Irritacion de ojos, las vias respiratorias, las mucosas y la piel.	Uso adecuado de los EPP para la manipulacion de sustancias químicas. Capacitar al personal referente al manejo de sustancias químicas y al manejo de contingencias de derrame de sustancias. Etiquetar los recipientes que contengan las sustancias químicas, almacenarlas de acuerdo al procedimiento establecido. No realizar vertimientos a cuerpos de agua, ni lavar los recipientes en puntos de agua. Disponer de plastico y recipientes para la recoleccion de sustancias como gasolina y aceite si se presentan fugas.	Residente de Obra Residente SST

Scanned with CamScanner

TRABAJOS ADMINISTRATIVOS	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
	LOCATIVO: Condiciones de las areas de trabajo.	Caidas a mismo nivel, tropiezos, golpes.	Realizar una correcta organización de documentos. Canalizar los cables de los equipos y aparatos electronicos. Ubicar adecuadamente el puesto de trabajo.	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.	Residente de Obra Residente SST
	BIOLOGICOS: Hongos, virus, bacterias.	Enfermedades, alergias.	Uso de tapa bocas y guantes al momento de revisar algun tipo de archivo en fisico. Solicitar aseo permanente sobre los escritorios y armarios, etc	Residente de Obra Residente SST
ORDEN Y ASEO	LOCATIVO:Condiciones de las areas de trabajo.	Caidas, tropiezos, golpes.	No dejar conectado aparatos electronicos si no los esta usando. No sobre cargar los tomacorrientes.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Generacion de residuos peligrosos.	Contaminacion de suelo.	Disponer de recipientes para el almacenamiento temporal de los diferentes residuos generados. No realizar vertimientos de sustancias en zonas verdes.	Residente de Obra Residente SST

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

C-C-	Nombre	Cargo	Firma
7.704.300.246	Maria Alejandra Diaz P.	Residente SST	

DIFUNDIDO A:

C-C-	Nombre	Cargo	Firma
1106952067	Jefferson Gallego Londoño	Cadenero 1	Jefferson Gallego L.
1.111.196.034	Victor Alfonso Vargas	oficios varios	Victor Vargas
93439077	Carlos Eduardo Muñoz	OFICIOS VARIOS	

Scanned with CamScanner

	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	MSSTA-SST-PR-08-FO-01
UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	MANUAL DE SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO Y AMBIENTE	Rev. 8

PLANTA Y/O LUGAR:	via san felipe falan,palocabildo.	
TRABAJO A REALIZAR:	**CONDUCTOR**	**FECHA DE INICIO**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	VEHICULO DE TRANSPORTE	31-08-2026
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 san jose de mariquita Defensa Civil 144, Bomberos 119 - 7426070 , Lineas de emergencia 123, Cruz Roja 132 7423198, Policia Nacional 156 ARL COLPATRIA, Centro de atencion Clinica Saludcoop: 7419215	04-09-2026

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
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
	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. Realizar la inspeccion del equipo cuando esté apagado.	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 el manejo de contingencias de derrame de sustancias. Etiquetar los recipientes que contengan las sustancias quimicas, almacenarlas de acuerdo al procedimiento establecido.	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
DESPLAZAMIENTOS HACIA LAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS U OBRA EN VEHICULO PROPIO	ACCIDENTES DE TRANSITO: Condiciones de la via o el vehiculo.	Choques, golpes, laceraciones, fracturas.	Realizar la lista de chequeo diaria del estado del vehiculo y reportar alguna falla. Utilizar todas las señales de seguridad del vehiculo (direccionales, luces de parqueo, reversa, etc. No adelantar en curva. No exceder los límites de velocidad. Respetar y acatar las señales de transito. No exceder la carga maxima permitida del vehiculo. Solo llevar 4 pasajeros. Dejar parqueado el vehiculo en zonas autorizadas. No conducir bajo los efectos de alcohol y drogras. No utilizan aparatos que genere distracciones, como celulares, audifonos, parlantes, etc. Mantener limpia los elementos que generen mejor visibilidad como espejos retrovisores, vidrios, etc. Apagar la maquina antes de abandonar el vehiculo.	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.	Residente de Obra Residente SST
DESCARGUE DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	MECANICO: parqueo del vehiculo.	Atrapamiento, atropellamiento de personas.	Verificar la documentacion de los vehiculos, asi como de la ejecucion de la lista de chequeo diaria.	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
	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
	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. Previo al inicio de las actividades, el area de trabajo debe estar en buenas condiciones de orden y aseo. Ubicar el vehiculo en una zona donde no presente desniveles. Descargar los materiales solo cuando el vehiculo esté bien estacionado.	Residente de Obra Residente SST
TRASIEGO DE MATERIALES	BIOMECANICO: Manipulacion manual de cargas, esfuerzo.	Lumbagos, dolores osteomusculares, esguinces, calambres, desgarros, lesiones musculares.	Realizar pausas activas antes del inicio de la jornada. 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.	Almacenar los materiales, equipos y herramientas de acuerdo a los procedimientos establecidos. No apilar materiales de diferentes densidades, formas o tamaños. Realizar el trasiego de materiales de arriba hacia abajo.	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 excader dos horas diarias o doce semanales.	Residente de Obra Residente SST

Scanned with CamScanner

ARREGLO DE ALGUNA PARTE DEL VEHICULO	BIOMECANICO: Postura prolongada, manipulacion de cargas.	Lumbagos, dolores osteomusculares, esguinces, calambres, desgarros, lesiones musculares.	Realizar pausas activas, antes de inicio de turno y durante los descansos del dia.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones del area.	Caidas distinto nivel.	Verificar el estado del area. Realizar pausas activas antes del inicio de las labores. No realizar ninguna actividad de mantenimiento con la maquina encendida. Reportar al jefe inmediato los arreglos a efectuar. Coordinar que no haya personal debajo de la maquina revisando la maquina cuando esté encendida. Utilizar las herramientas que se requieran sin que se improvice con objetos no compatibles. Señalizar el area antes, durante y despues de la actividad.	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. Realizar capacitacion referente al manejo adecuado de las herramientas.	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
	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 el manejo de contingencias de derrame de sustancias. Etiquetar los recipientes que contengan las sustancias quimicas, almacenarlas de acuerdo al procedimiento establecido. Disponer de plastico y recipientes para la recoleccion de sustancias como gasolina y aceite si se presentan fugas.	Residente de Obra Residente SST
ORDEN Y ASEO	MECANICO: Manipulacion de herramientas manuales.	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. Se deberá guardar distancia entre la herramienta a utilizar y el trabajador.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Generacion de residuos peligrosos.	Contaminacion de suelo.	Disponer de recipientes para el almacenamiento temporal de los diferentes residuos generados. No realizar vertimientos de sustancias en zonas verdes.	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 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
1110456153	Pablo Nariño	Residente	
1.104.300.246	Maria Alejandra Diaz	Residente SST	

DIFUNDIDO A:

C.C.	Nombre	Cargo	Firma
10186538	Luis Angel Hoyos R	Conductor Turbo	
1005755518	Jesus Alfonso Diaz	conductor volqueta	Jesus Alfonso Diaz
1106951895	Nicolas Bonilla	Conductor volqueta	Nicolas B.
Faltermano34	Faiderman Garzon	conductor	
1005855965	Jhonnar Beltran	conductor	Jhonnar Beltran
93299415	Leonardo Tolra	Conducto.	

Scanned with CamScanner

	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	MSSTA-SST-PR-08-FO-01
UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	MANUAL DE SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO Y AMBIENTE	Rev. 8

PLANTA Y/O LUGAR:	via san felipe falan,palocabildo.	
TRABAJO A REALIZAR:	CONDUCTOR	**FECHA DE INICIO**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	VEHICULO DE TRANSPORTE	07-09-2026
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 san jose de mariquita Defensa Civil 144, Bomberos 119 - 7426070 , Linea de emergencia 123, Cruz Roja 132 7423198, Policia Nacional 156 ARL COLPATRIA, Centro de atencion Clínica Saludcoop: 7419215	11-09-2026

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 días 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
INSPECCION PREOPERACIONAL DE LAS MAQUINAS A UTILIZAR	BIOMECANICO: posturas inadecuadas 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
	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. Realizar la inspeccion del equipo cuando esté apagado.	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. Etiquetar los recipientes que contengan las sustancias quimicas, almacenarlos de acuerdo al procedimiento establecido.	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
DESPLAZAMIENTOS HACIA LAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS U OBRA EN VEHICULO PROPIO	ACCIDENTES DE TRANSITO: Condiciones de la via o el vehiculo.	Choques, golpes, laceraciones, fracturas.	Realizar la lista de chequeo diaria del estado del vehiculo y reportar alguna falla. Utilizar todas las señales de seguridad del vehiculo (direccionales, luces de parqueo, reversa, etc. No adelantar en curva. No exceder los limites de velocidad. Respetar y acatar las señales de transito. No exceder la carga maxima permitida del vehiculo. Solo llevar 4 pasajeros. Dejar parqueado el vehiculo en zonas autorizadas. No conducir bajo los efectos de alcohol y drogras. No utilizar aparatos que genere distracciones, como celulares, audifonos, parlantes, etc. Mantener limpia los elementos que generen mejor visibilidad como espejos retrovisores, vidrios, etc. Apagar la maquina antes de abandonar el vehiculo.	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.	Residente de Obra Residente SST
DESCARGUE DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	MECANICO: parqueo del vehiculo.	Atrapamiento, atropellamiento de personas,	Verificar la documentacion de los vehiculos, asi como de la ejecucion de la lista de chequeo diaria.	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
	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
	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. Previo al inicio de las actividades, el area de trabajo debe estar en buenas condiciones de orden y aseo. Ubicar el vehiculo en una zona donde no presente desniveles. Descargar los materiales solo cuando el vehiculo esté bien estacionado.	Residente de Obra Residente SST
TRASIEGO DE MATERIALES	BIOMECANICO: Manipulacion manual de cargas, esfuerzo.	Lumbagos, dolores osteomusculares, esguinces, calambres, desgarros, lesiones musculares.	Realizar pausas activas antes del inicio de la jornada. 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.	Almacenar los materiales, equipos y herramientas de acuerdo a los procedimientos establecidos. No apilar materiales de diferentes densidades, formas o tamaños. Realizar el trasiego de materiales de arriba hacia abajo.	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

Scanned with CamScanner

ARREGLO DE ALGUNA PARTE DEL VEHICULO	BIOMECANICO. Postura prolongada, manipulacion de cargas.	Lumbagos, dolores osteomusculares, esguinces, calambres, desgarros, tensiones musculares.	Realizar pausas activas, antes de inicio de turno y durante los descansos del dia	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO. Condiciones del area.	Caidas distinto nivel.	Verificar el estado del area. Realizar pausas activas antes del inicio de las labores. No realizar ninguna actividad de mantenimiento con la maquina encendida. Reportar al jefe inmediato las anegias a efectuar. Coordinar que no haya personal debajo de la maquina revisando la maquina cuando esté encendida. Utilizar las herramientas que se requieran sin que se improvise con objetos no compatibles. Señalizar el area antes, durante y despues de la actividad.	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. Realizar capacitacion referente al manejo adecuado de las herramientas.	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
	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. Etiquetar los recipientes que contengan las sustancias químicas, almacenarlas de acuerdo al procedimiento establecido. Disponer de plastico y recipientes para la recoleccion de sustancias como gasolina y aceite si se presentan fugas.	Residente de Obra Residente SST
ORDEN Y ASEO	MECANICO. Manipulacion de herramientas manuales.	Golpes, heridas, laseraciones.	Guardar distancia entre un trabajador y otro, mínimo 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. Se deberá guardar distancia entre la herramienta a utilizar y el trabajador.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO. Generacion de residuos peligrosos.	Contaminacion de suelo.	Disponer de recipientes para el almacenamiento temporal de los diferentes residuos generados. No realizar vertimientos de sustancias en zonas verdes.	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 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
1110456453	Robb Jaime	Residente	
1.101.300.296	Maria Alexandra Diaz	Residente SST	

DIFUNDIDO A:

C-C-	Nombre	Cargo	Firma
1005755518	Jesus Alfonso Diaz	conductor volqueta	Jesus Alfonso Diaz
1106951895	Nicolas Bonilla	Conductor volqueta	
79702034	Jaiderman Garzon	conductor.	
1005855965	Jhonnier Beltrán Rodriguez	conductor	Jhonnier Beltrán
93299415	Jeorardo Torres	Conductor	
10186,538	Juni Angel Hoyos Rodriguez	Conductor Turbo	

Scanned with CamScanner

	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	MSSTA-SST-PR-08-FO-01
UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	MANUAL DE SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO Y AMBIENTE	Rev. 8

PLANTA Y/O LUGAR:	via san felipe falan,palocabildo.	
TRABAJO A REALIZAR:	**CONDUCTOR**	**FECHA DE INICIO**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	VEHICULO DE TRANSPORTE	21-09-2026
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 san jose 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	25-09-2026

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 días 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
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
	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. Realizar la inspeccion del equipo cuando esté apagado.	Residente de Obra Residente SST
	QUIMICO: Manipulacion de sustancias, emision de vapores quimicos.	Intoxicacion, irritacion.	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. Etiquetar los recipientes que contengan las sustancias químicas, almacenarlas de acuerdo al procedimiento establecido.	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
DESPLAZAMIENTOS HACIA LAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS U OBRA EN VEHICULO PROPIO	ACCIDENTES DE TRANSITO: Condiciones de la via o el vehiculo.	Choques, golpes, laceraciones, fracturas.	Realizar la lista de chequeo diaria del estado del vehiculo y reportar alguna falla. Utilizar todas las señales de seguridad del vehiculo (direccionales, luces de parqueo, reversa, etc. No adelantar en curva. No exceder los limites de velocidad. Respetar y acatar las señales de transito. No exceder la carga maxima permitida del vehiculo. Solo llevar 4 pasajeros. Dejar parqueado el vehiculo en zonas autorizadas. No conducir bajo los efectos de alcohol y drogras. No utilizar aperatos que genere distracciones, como celulares, audifonos, parlantes, etc. Mantener limpia los elementos que gereren mejor visibilidad como espejos retrovisores, vidrios, etc. Apagar la maquina antes de abandonar el vehiculo.	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.	Residente de Obra Residente SST
DESCARGUE DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	MECANICO: parqueo del vehiculo.	Atrapamiento, atropellamiento de personas,	Verificar la documentacion de los vehiculos, asi como de la ejecucion de la lista de chequeo diaria.	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
	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
	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. Previo al inicio de las actividades, el area de trabajo debe estar en buenas condiciones de orden y aseo. Ubicar el vehiculo en una zona donde no presente desniveles. Descargar los materiales solo cuando el vehiculo esté bien estacionado.	Residente de Obra Residente SST
TRASIEGO DE MATERIALES	BIOMECANICO: Manipulacion manual de cargas, esfuerzo.	Lumbagos, dolores osteomusculares, esguinces, calambres, desgarros, lesiones musculares.	Realizar pausas activas antes del inicio de la jornada. 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.	Almacenar los materiales, equipos y herramientas de acuerdo a los procedimientos establecidos. No apilar materiales de diferentes densidades, formas o tamaños. Realizar el trasiego de materiales de arriba hacia abajo.	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

Scanned with CamScanner

ARREGLO DE ALGUNA PARTE DEL VEHICULO	BIOMECANICO: Postura prolongada, manipulacion de cargas.	Lumbagos, dolores osteomusculares, esguinces, calambres, desgarros, lesiones musculares.	Realizar pausas activas, antes de inicio de turno y durante los descansos del dia.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones del area.	Caidas distinto nivel.	Verificar el estado del area. Realizar pausas activas antes del inicio de las labores. No realizar ninguna actividad de mantenimiento con la maquina encendida. Reportar al jefe inmediato los arreglos a efectuar. Coordinar que no haya personal debajo de la maquina revisando la maquina cuando esté encendida. Utilizar las herramientas que se requieran sin que se improvise con objetos no compatibles. Señalizar el area antes, durante y despues de la actividad.	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. Realizar capacitacion referente al manejo adecuado de las herramientas.	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
	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. Etiquetar los recipientes que contengan las sustancias quimicas, almacenarlas de acuerdo al procedimiento establecido. Disponer de plastico y recipientes para la recoleccion de sustancias como gasolina y aceite si se presentan fugas.	Residente de Obra Residente SST
ORDEN Y ASEO	MECANICO: Manipulacion de herramientas manuales.	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. Se deberá guardar distancia entre la herramienta a utilizar y el trabajador.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Generacion de residuos peligrosos.	Contaminacion de suelo.	Disponer de recipientes para el almacenamiento temporal de los diferentes residuos generados. No realizar vertimientos de sustancias en zonas verdes.	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 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
1104561SD	Pablo Martinez	Residente	
1.104.300.246	Maria Alejandra Diaz	Residente SST	

DIFUNDIDO A:

C.C.	Nombre	Cargo	Firma
1085755518	Jesus Alfonso Diaz	conductor volqueta	Jesus Alfonso Diaz
1106951893	Nicolas Bonilla	Conductor volqueta	Nicolas B.
79702.039	Jaiderman Garzon	conductor	
1005855965	Jhoinner Beltrán Rodriguez	conductor	Jhoinner Beltrán
93299415	Jeonard Tovar	Conductor	
10'188.538	Luis Angel Hoyos Rodriguez	Conductor Tunto	

Scanned with CamScanner

	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO - ATS	MSSTA-SST-PR-08-FO-01
UNIÓN TEMPORAL TOLIMA VIAL 2026	MANUAL DE SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO Y AMBIENTE	Rev. 8

PLANTA Y/O LUGAR:	vía san felipe,falan,palocabildo.	
TRABAJO A REALIZAR:	CONDUCTOR	**FECHA DE INICIO**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	VEHICULO DE TRANSPORTE	28-09-2026
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 san jose de mariquita Defensa Civil 144, Bomberos 119 - 7426070 , Linea de emergencia 123, Cruz Roja 132 7423198, Policia Nacional 156 ARL COLPATRIA, Centro de atencion Clínica Saludcoop: 7419215	02-10-2026

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 días 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
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
	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. Realizar la inspeccion del equipo cuando está apagado.	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 el manejo de contingencias de derrame de sustancias. Etiquetar los recipientes que contengan las sustancias quimicas, almacenarlas de acuerdo al procedimiento establecido.	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
DESPLAZAMIENTOS HACIA LAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS U OBRA EN VEHICULO PROPIO	ACCIDENTES DE TRANSITO: Condiciones de la via o el vehiculo.	Choques, golpes, laceraciones, fracturas.	Realizar la lista de chequeo diaria del estado del vehiculo y reportar alguna falla. Utilizar todas las señales de seguridad del vehiculo (direccionales, luces de parqueo, reversa, etc. No adelantar en curva. No exceder los límites de velocidad. Respetar y acatar las señales de transito. No exceder la carga maxima permitida del vehiculo. Solo llevar 4 pasajeros. Dejar parqueado el vehiculo en zonas autorizadas. No conducir bajo los efectos de alcohol y drogras. No utilizar aparatos que genere distracciones, como celulares, audifonos, parlantes, etc. Mantener limpia los elementos que generen mejor visibilidad como espejos retrovisores, vidrios, etc. Apagar la maquina antes de abandonar el vehiculo.	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.	Residente de Obra Residente SST
DESCARGUE DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	MECANICO: parqueo del vehiculo.	Atrapamiento, atropellamiento de personas.	Verificar la documentacion de los vehiculos, asi como de la ejecucion de la lista de chequeo diaria.	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
	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
	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. Previo al Inicio de las actividades, el area de trabajo debe estar en buenas condiciones de orden y aseo. Ubicar el vehiculo en una zona donde no presente desniveles. Descargar los materiales solo cuando el vehiculo esté bien estacionado.	Residente de Obra Residente SST
TRASIEGO DE MATERIALES	BIOMECANICO: Manipulacion manual de cargas, esfuerzo.	Lumbagos, dolores osteomusculares, esguinces, calambres, desgarros, lesiones musculares.	Realizar pausas activas antes del inicio de la jornada. 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.	Almacenar los materiales, equipos y herramientas de acuerdo a los procedimientos establecidos. No apilar materiales de diferentes densidades, formas o tamaños. Realizar el trasiego de materiales de arriba hacia abajo.	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

Scanned with CamScanner

ARREGLO DE ALGUNA PARTE DEL VEHICULO	BIOMECANICO Postura prolongada, manipulacion de cargas.	Lumbagos, dolores osteomusculares, esguinces, calambres, diegarros, lesiones musculares.	Realizar pausas activas, antes de inicio de turno y durante los descansos del dia.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Condiciones del area.	Caidas distinto nivel.	Verificar el estado del area. Realizar pausas activas antes del inicio de las labores. No realizar ninguna actividad de mantenimiento con la maquina encendida. Reportar al jefe inmediato los arreglos a efectuar. Coordinar que no haya personal debajo de la maquina revisando la maquina cuando esté encendida. Utilizar las herramientas que se requieran sin que se improvice con objetos no compatibles. Señalizar el area antes, durante y despues de la actividad.	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. Realizar capacitacion referente al manejo adecuado de las herramientas.	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
	QUIMICO: Manipulacion de sustancias, emision de vaporas químicos.	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. Etiquetar los recipientes que contengan las sustancias químicas, almacenarlas de acuerdo al procedimiento establecido. Disponer de plastico y recipientes para la recoleccion de sustancias como gasolina y aceite si se presentan fugas.	Residente de Obra Residente SST
ORDEN Y ASEO	MECANICO: Manipulacion de herramientas manuales.	Golpes, heridas, laseraciones.	Guardar distancia entre un trabajador y otro, mínimo 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. Se deberá guardar distancia entre la herramienta a utilizar y el trabajador.	Residente de Obra Residente SST
	LOCATIVO: Generacion de residuos peligrosos.	Contaminacion de suelo.	Disponer de recipientes para el almacenamiento temporal de los diferentes residuos generados. No realizar vertimientos de sustancias en zonas verdes.	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 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
1.104.300.296	Maria Alejandra Diaz	Residente SST	

DIFUNDIDO A:

C.C.	Nombre	Cargo	Firma
10'186.538	Luis Angel Hoyos R	Conductor Turbo	
1001855965	Jhoinner Beltran	Conductor	Jhoinner B.

Scanned with CamScanner