	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.	01-06-2026
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	06-06-2026

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 buenes 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 extremes.	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 trasiego 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 tomando en cuenta las medidas de la maquinaria para que el pesar 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 traje 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 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
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
1110456197	Ruby Martes	Residente	
1.109.300.296	Maria Alexandra Diaz	Residente SST	

DIFUNDIDO A:

C.C.	Nombre	Cargo	Firma
1106333506	Luisa Fernanda Velez	Controlador vial	
28980226	CLAUDIA BASTO	CONTROL VIAL	
1111144031	Jenny Flys B	Control Vial	

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:	PALETERO	FECHA DE INICIO
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	SEÑALIZACION FIJA Y MOVIL, PALETA PARE/SIGA, MALETINES, COLOMBINAS, CONOS, CINTAS DE PELIGRO, SEÑALIZACION EN GENERAL.	09-06-2026
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	13-06-2026

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 extremes.	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 trasiego 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 cercanía 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 el 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 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
1102456163	Pablo Martinez	Residente	
7.704.300.246	Maria Alejandra D.	Residente SST	

DIFUNDIDO A:

C.C.	Nombre	Cargo	Firma
7.706333506	Luisa Fernanda Vélez	controladora vial	Fernanda Vélez
1.111.144031	Juan Catherine Rm	CONTROLADOR VIAL	
23980226	CLAUDIA BASTO	CONTROL. VIAL.	

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:	PALETERO	FECHA DE INICIO
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	SEÑALIZACION FIJA Y MOVIL, PALETA PARE/SIGA, MALETINES, COLOMBINAS, CONOS, CINTAS DE PELIGRO, SEÑALIZACION EN GENERAL.	16-06-2026
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	20-06-2026

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: perqueo 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 retrar 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 buenes 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 retrar 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 extanciones, 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 el 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 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
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
1104961115	Pablo Nativit	Residente	
7.704.300.296	Mario Alejandra Diaz P.	Residente SST	

DIFUNDIDO A:

C.C.	Nombre	Cargo	Firma
1.706333506	Brisa Fernanda Velez	controladora vial	Fernanda Velez
1.111.199.031	[illegible]	CONTROLADOR VIAL	
28980226	VICTORIA SASTO	CONTROL. VIAL	

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.	22-06-26
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	26-06-26

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 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, ees 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 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 esto 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 químicos.	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 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
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 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
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
1110456458	Pablo Andres	Residente	
7.109.300.296	Maria Alexandra D.	Residente SST	

DIFUNDIDO A:

C-C-	Nombre	Cargo	Firma
28980226	Claudia Yineth D.	Controladora vial	
14.321.488	Jenny Catherine Flores	Controladora vial	

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.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.	30-06-2026
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	03-07-2026

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 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, atrapalmientos, 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 traslago 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 el carril debido que los ciclistas y motociclistas suelen aplicar 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 aledeodor 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 aledeodor.	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
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
1110456197	Pablo Martinez	Residente	
1.109.300.246	Maria Alejandra Diaz	Residente SST	

DIFUNDIDO A:

C.C.	Nombre	Cargo	Firma
28980226	Claudia Basto	CONTROL VIAL	

Scanned with CamScanner