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	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 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 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 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
14013922	JOHN OLIVER LOZANO G	Cadenero 1	
1106952067	Jefferson Gallego L.	Cadenero 1	Jefferson G.

DIFUNDIDO A:

C-C-	Nombre	Cargo	Firma
1.109.300.296	Maria Alexandra Diaz	Residente SST	

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	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
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 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 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
1020189222	Johny Oliver Lamus B	Cadenero 1	
1106332759	Cristian molano Guzman	cadenero 2	Cristian
CDWZN ocampo	1111201473	cadenero	CDWZN ocampo
1106952067	Jefferson Gallego L.	Caderero 1	Jefferson G.

DIFUNDIDO A:

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

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	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
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 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 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
14018922	John Oliver Lozano G	Cadenero 1	
1106732754	Cristian Camilo Molano G	Cadenero 2	Cristian
1111201473	EDWIN OSORIO	Cadenero	EDWIN OSORIO
1106952067	Jefferson Gallego L.	Cadenero 1	Jefferson Gallego L

DIFUNDIDO A:

C-C-	Nombre	Cargo	Firma
1.104.300.296	Maria Alexandra Diaz	Residente SST	

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	22-06-2026
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	26-06-2026

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
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 particuledo.	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 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
1110456157	Pablo Mateo	Residente	
1.109.300.296	Maria Alejandra Diaz P.	Residente SST	

DIFUNDIDO A:

C.C.	Nombre	Cargo	Firma
1.106.952.067	Jeferson Gallego Londoño	Topografo - Cadenero	

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	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 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 ostcomusculares.	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 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
1106332759	Cristian Camilo molano	cadenero	Cristian

DIFUNDIDO A:

C.C.	Nombre	Cargo	Firma
1.104.300296	Maria Alejandra Diaz P.	Residente SST	

Scanned with CamScanner