YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	29/05/2023				
Sitio/Lugar	Intersección Bondérica	Fecha de Inicio	29/05/2023	Fecha de cierre	2/06/2023
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Correctivo y Preventivo Eléctrico de Semáforos y Cámaras de Video Detección del Sistema de Semaforización	Responsable del trabajo	Duan Cardenas-		

1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Movilización a sitio inicial de trabajo	Riesgo Biomecánico - Manipulación manual de cargas por manipulación de cargas pesadas, pesadas, semillenas, levantamiento de equipos pesados sin ayuda de elementos adicionales		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las listas referente en manejo adecuado de cargas. * EPP de Desarrollo Muscular Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socializado en los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Riesgo Público Robos, asaltos, atentados, etc) caídas propias.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realice de comunicación asignada y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo pública a diario.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socios a terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Condiciones con zonas de conveja defensiva, Normas de conducción vigente y examen psicosensométrico para conductores de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Mallones a disposición en cada vehículo * Inspección triemestral y diaria de vehículos. * Cumplir los normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Inspecciones, Heridas, Lesiones, Contusiones		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento no encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalizar alrededor de área de trabajo.	
	Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, Fricción o Abrasión.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * Uso de los elementos de protección requeridos, para desarrollar un seguro de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reconocer del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alerta en caso de encontrar zonas de trabajo con fisuras o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Reinicio de actividades cuando el lugar este en condiciones para la tarea. * Protectores de seguridad, Capacitación de uso adecuado * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *Lavado de manos cada que se requiera * Tener una botiquín con los elementos de protección requeridos (Operativos)	

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro Alistamiento de las herramientas y equipos necesarios.	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de animales, Virus, Bacterias) Infecciones, Alergias, Lesiones en la piel,		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reducir el lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permiten realizar la tarea. * Fichidar actividades siempre el lugar esté en condiciones para trabajar. * Protector de seguridad. (Repelentes de uso externo) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * hacer uso del insecticida con las elementos de protección respectivo (tapabocas)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Empuje, perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión, Caída de objetos de superficies superiores.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * uso de los Elementos de protección respectivo, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En todo momento se debe contar con escolta matriculada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de redes o tuneros, expedición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Mantener actualizado en cada vehículo * Inspección diaria/mal y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, roturas por posiciones mal mantenidas, manos		X		* ATS Realizado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. *Ubicación y de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Cada cierto tiempo cambiar. * Implementar protección EPP, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural. Presencia de fuentes tormentosas, tormentas eléctricas, clima, tormenta, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. Suspender actividades. * En caso de clima o tormentas reubicar la carga y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Químicos: Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas en lugares en alta concentración por el desplazamiento de vehículos. * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.	
		Riesgo Físicos: (Iluminación, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Disminución Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Realizar descansos en la conducción de vehículos para ejercitar pausas activas. * Autocuidado	

	Identificación de puntos y reconocimiento de áreas	Riesgo Locativo Caídas a nivel (Nivel , Bajos, Choques con o contra, Impactos, resbalones, caídas de objetos desde alturas superiores, Atrapamientos en maquinaria, Golpeas y Quemaduras superficiales irregulares, condiciones Inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAT, señalización de acotamiento y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Retroalimentación de las áreas de trabajo.	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de vados o tuneles, especialmente en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PAT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno asegurarse que la luminosidad y señalización en la minería para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa el PAT. * Utilizar la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros a otros sitios. * Prestar especial atención si se requiere ejecutar cada en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auditivos. * Moderar velocidad en cada vehículo	
		Riesgo Publico Robos, atracos, asaltos, secuestros, abandonos entre pilotos, peatones o ciegos o otra comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de al menos dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta autorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desacelerar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las vías donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación adquiridas y en buen estado. * Implementar ojos de riesgo público o civil's.	
		Riesgo Biológicos (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exposición ruidosa) perdida de (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y oficina en caso de encontrar animales que puedan causar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vestirse contra la salida según aplique * Protocolos de seguridad, * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivos (tapabocas)	
		Riesgo Natural Fenómenos de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, vientos, tormenta, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de alarma e intensidad resguardarse en un sitio seguro. * Moderar velocidad en cada vehículo con los elementos de emergencia.	
		Riesgo Físico: (Ruido(alto, Vibración, Frío, Temperatura, Presión Hiperbárica) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos Ocupacional * Cambio de turnos de acuerdo con la necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con labores, cambio manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Aplicación de bloqueador y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas lluviosas. * En caso de fuertes lluvias suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Biomecánicos Esguinces musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por particulares anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Analizar las dimensiones y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el apoyo de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.	

		Riesgo Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Empuje, perforación o punzonamiento, Fricción o Abrasión, Caída de objetos en superficies superiores.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta o de ayuda para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección respectivos, procedimientos seguros de trabajo.
		Riesgo Físicos: (Ruido, Vibración, Temperatura, Presión Radiaciones) Contacto térmico y químico, deslumbramiento, golpes de calor, agotamiento Físico.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Exámenes Ergonómicos Realizados * Cambio de luminarias de encendido a nocturnidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en buen estado cuentan bastas transparentes, en horario diurno lentes oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar. * Autocuidado * Uso obligación de EPP'S de acuerdo a la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sanitarios en cada vehículo para las temporadas lluviosas. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Peatones Rotos, abiertos, pozos, elevados de orden público.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona sobre de demandas del entorno * Atención permanente a las condiciones de las zonas donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente vocal y/o visual por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar Tips de riesgo público a diario.
		Riesgo Locativo: Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, Inmersión, resbalones, caídas de objetos desde niveles superiores, herramientas en mal estado, resbalones y barandas. Incidentes con cargas de las irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.	X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAIT, elaboración de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizará el mantenimiento no encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
Estabilización de la grúa, identificación de posibles formas de intervenir la estructura (Pilote con altura promedio entre 8 y 12 mts).		Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock Eléctrico, quemaduras, cortes eléctricos.	X		* Realizar inspecciones antes sujeto de pase de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice maniobras de riesgo eléctrico. * Uso de elementos Dieléctricos (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desenergice, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para este bajo con las hasta niveles señalados con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, independiente de señalizar, aislando o señalizando de partes activas. * Uso exclusivamente con elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EPP establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales conductores resistentes a los arcos, usar prendas acordes con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillos, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, no debe dar orden al ERE para realizar en conjunto el respectivo ATS y puestos de trabajo correspondiente. *Capacitación (Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Contratistas señalizadas con riesgo eléctrico, autocuidado, prevención de accidentes). *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para el ahorro de tiempo). * Supervisión ERE periódica de la actividad

Grupo de trabajo

DURANTE	Instalacion de sensores Instalacion de Camaras de videodeteccion Mantenimiento preventivo de sensores	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Ictericias, Infecciones. Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y de area en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de ellos. * Charlas de seguridad de como religar contacto con animales. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del kit de aseo con los elementos de protección requeridos (repelentes)	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de transito, Intervenciones viales de autos o terceros, exposición en vías principales, Choques de vehículo an contenedor, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En terreno revisar conjuntos que la ilustración y señalización sea la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares o auriculares. * Mantener actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Cizallamiento, Perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión. Caída de objetos de superficies superiores			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * uso de los elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección pre-operacional de la herramienta o equipo a utilizar	
		Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Empresas, ondulares, contactoras, caída de objeto desde diferes superiores, Instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo don de se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos corporales, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por pérdidas del gravitacionales, roseres.			X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Flexibilidad y acceso sitio adecuado de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y adecuación de puesto de trabajo. *Ejercicios compensatorios. * Supervisión periódica SHS, ATS socializados con los grupos de trabajo.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de transito, Intervenciones viales de autos o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En terreno revisar conjuntos que la ilustración y señalización sea la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares o auriculares. * Mantener actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Químico: Guantes de algodón, material particulado, humos metálicos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los trabajos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de equipo adecuado para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	

Riesgo Eléctrico Electrocuciones, Shock Electricos, quemaduras, muerte			X	* Realizar inspecciones a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipular los instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice mantenimiento de riesgo eléctrico. * Uso de dobuble (Dieléctrico (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, Bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso de Personal entre calificados con las epp ala mano. * Establezca distancias de seguridad, inspección de obstáculos, aislamiento o resistencia de partes activas, * Use adecuadamente con elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, calibración o mantenimiento de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y ETR establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de ingreso a personas no autorizadas. * Utilizar material de envolventes resistentes a los rayos, asociadas con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillos, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con o expuestos a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al ERS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Ca positación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Controlamos señalizamos con riesgo eléctrico, autorizados, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica de la actividad
Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, accidentes de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En lo posible realizar no debe portar con dinero motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar el vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Rutas de comunicación seguras y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público o civico.
Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas) Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, Fricción o Abrasión, Caída de objetos en superficies superiores			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Guardas de protección, resguardos, procedimientos seguros de trabajo.
Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo-esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, manejo,		X		* ATS Realizado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas: * Inspección del área de trabajo * Analizar las dimensiones y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.
Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel, Caídas, Choques con o contra, Incendios, explosiones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, cavidades y huecos descubiertos superficies irregulares, resbaladizas, inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PHIT, cilindros de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realiza el mantenimiento no encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo

		Riesgo Físicos (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, Hidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos ambientales * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o áreas con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno (ropa reflectiva, en horario diurno lentes oscuros). * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar. * Autocuidado * Uso adecuado de EPP´S de acuerdo a la tarea, cambio energía larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para los supervisores inversores. * En caso de Tormentas fuertes suspender las trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químicos: Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químicos. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Infecciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reforzar dialogo y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y falta de ganado. * Charlas de seguridad de como reducir contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivo (capuchonas)	
DIURNO	Finalización de Actividades.	Riesgo Mecánicos: Elementos o partes de máquinas, Herramientas, Aplastamiento, Corte, Golpeado, Perforación o punzamiento, Fricción o Abrasión, Caída de objetos de superficies superiores.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección respectivo, pasadores de seguridad.	grupo de trabajo
		Riesgo Locativo: Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, Inspecciones, ambientes, contusiones, caída de objetos desde alturas superiores, ambientes en mal estado, condiciones inseguras y inseguras, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizan el mantenimiento de encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización en las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómicos: Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, Golpe lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, manejo.			X	* ATS socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el conductor de grúa. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVC de Elementos Manejo Ergonómicos * Capacitación de Higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Ubicación de postura correcta y utilización de puesto de trabajo. *Valoración ocupacional. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de apoyo a terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículo a			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar labores , delimitar las áreas de trabajo, utilizar oportunamente la señalización. * En horario nocturno compruebe que la iluminación y señalización en la autovía para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización tan lejos el PMT. * Utilizar la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Priorizar espacial ate cabo si se requiere cruzar la vía en el área vale de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las tareas como uso de radiales o auriculares. * Mantener señalizado en cada vehículo	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Publico Retos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno no debe realizar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Alertarse permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Revisar de señalización completa y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público a diario.	

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES						
PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Instalación preventiva del PMT para la actividad, si el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución	CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de apoyo a terceros, exposición en vías principales,			X	**Medidas reactivas:** Medidas de seguridad vial y Medicos en sitio	Grupo de trabajo
Levantamiento de tapas de cajas de paso de cableado y/o conexiones	Trabajos en caliente: Tareas que pueden generar calor, chispas, llamas calientes, estas actividades pueden causar accidentes como incidir en causa de incendio o explosión, por ejemplo, trabajos de soldadura, pulidoras, entre otras.			X	Medidas preventivas: 1. Procedimiento levantamiento de Tapas, el cual consta de: - Rompimiento de asfaltos para la apertura de la tapa (uso de pulidora) - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y palancas. - Modificación y posicionamiento de la tapa con ajuste de los extremos de madera. - Verificación y revisión de cableado y conexiones eléctricas. 5. Soldura y cierre de la tapa. **Medidas de protección:** 1. Uso de EPP's adecuados a la exposición de riesgo laboral. (Uniforme de Paño, mangas, pantalón, casco (en el caso de realizar procesos de soldadura) y Careta de protección facial (en el caso de utilizar herramientas como pulidoras), Kit de guantes dieléctricos (en el caso de realización de cableado y redes eléctricas) 2. Uso de estacas de madera para el posicionamiento y estabilización de las tapas. 3. Uso de barras (pata de cabra de cruz) para el levantamiento de tapas. Medidas reactivas: Medevac en sitio	Grupo de trabajo
	Manipulación manual de cargas: Tareas que involucren el levantamiento, colocación, empuje, tracción, transporte o desplazamiento de una carga			X		Grupo de trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO					
BAJO	- Lesiones leves. - Puede impactar al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero sin ocasionar daños relevantes o considerables, ni molestias a partes interesadas.	MEDIO	- Lesiones con incapacidad laboral temporal (LT) - Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero reversibles al ambiente.	ALTO	- Lesiones graves irreparables (incapacidad permanente parcial o invalidez), Muerte - Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible.

Formato: Word FO-SST-2
Copyright © Yunex Traffic todos los derechos reservados

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA / EQUIPOS			HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA		
Tipo de maquinaria/Equipo	Inspección preoperacional SI	N.A.	Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional SI	N.A.
Andio	X		Taladro		X
Eslingas	X		Pulidora		X
Brazo Hidráulico	X		Multimetro		X
Motosoldador		X	Megger		X
			Motor tool		X
			Herramientas Manuales	X	

3. ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO ASOCIADAS (Marque con una X y diligencie permiso de trabajo)

X Trabajo en Alturas | X Trabajo en Caliente | Trabajo en espacios Confinados | X Trabajo con Contacto Eléctrico | Izaje de Cargas | Excavaciones | N/A

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

- X Hojas de Seguridad Productos Químicos (MS)
- Elementos de Protección Respiratoria
- X Protección contra caídas
- Permiso para trabajo en caliente
- X Elementos de protección personal
- X Kit de Derrames
- Permiso para trabajos especiales
- X MEDEVAC
- X Elementos para Trabajo en Alturas
- X Paseos Activos
- Bloqueo y etiquetado
- Control de Incendios
- Equipos de medición de gases
- Ayudas mecánicas para levantar cargas
- Plan de izaje
- Otros: _____
- Supervisión EHS

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS*

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manos:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
X Casco	Careta esmerilar	Tapabocas de cara	X Gafas de seguridad	X Guantes Nitrilo Rígido	Respirador media cara	Botas Dieléctricas X	Overol tejido poliéster	Arnés X
Casco tipo minero	Careta de soldar	X Tapabocas de desechables	Gafas para soldadores	X Guantes Nitrilo	Respirador cara completa	Botas PVC	X Overol Tyvek	Eslinga X
Cofia	Careta Dieléctrica			Guantes	Respirador libre mantenimiento	Botas tipo soldador	Overol en Jean (pantalón camisa)	
				Guantes de Vaqueta			Delantal Vaqueta, Carnaza	
				Guantes Dieléctricos				
				Otro cual:				

Divulgado A:

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Duran Carteras	1090496004	Técnico S-	
Alejandra Solos	1022887957	Técnico	
Jeison Esteban Galindo	1000033962	Auxiliar	
lorena diaz salamanca	1013579725	candidato	LORENA D'S
HUGO CALDERAS	79633.874	TECNICO	

Observaciones:

6. VALIDACIÓN DIARIA DE Riesgos Asociados (Marque con una ✓ según el día que corresponda)								
RIESGOS	DIA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
	L	M	M	J	V	S	D	
Exposición a Químicos	✓	✓	✓	✓	✓			
Atmósferas Peligrosas	✓	✓	✓	✓	✓			
Espacio Confinado	NP	NP	NP	NP	NP			
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)	✓	✓	✓	✓	✓			
Iluminación (Exceso o deficiencia)	✓	✓	✓	✓	✓			
Temperaturas extremas (Frío / Calor)	✓	✓	✓	✓	✓			
Radiaciones No Ionizantes	✓	✓	✓	✓	✓			
Condiciones de Orden y Aseo	✓	✓	✓	✓	✓			
Exposición a Gases o Vapores	✓	✓	✓	✓	✓			
Exposición a Material Particulado	✓	✓	✓	✓	✓			
Derrames	✓	✓	✓	✓	✓			
Carga Mental	✓	✓	✓	✓	✓			
Posturas prolongadas	✓	✓	✓	✓	✓			
Movimiento Repetitivo	✓	✓	✓	✓	✓			
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)	NP	NP	NP	NP	NP			
Riesgo de Caídas a Nivel o Alturas	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgos Eléctricos	✓	✓	✓	✓	✓			
Izaje de Cargas	NP	NP	NP	NP	NP			
Pinchazos, cortaduras, raspado	✓	✓	✓	✓	✓			
Superficies calientes	✓	✓	✓	✓	✓			
Proyección de Partículas	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundación)	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo Vehicular (Accidentes Transito)	✓	✓	✓	✓	✓			
Zanjas / Huecos	✓	✓	✓	✓	✓			
Robos /Asaltos	✓	✓	✓	✓	✓			
Tareas simultáneas	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo biológico (picadura, mordedura)	✓	✓	✓	✓	✓			
Incendio / Explosión	✓	✓	✓	✓	✓			
VALIDADOR POR (Firma)	Juan C.	Juan C.	Juan C.	Juan C.	Juan C.			

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplados en el numeral 6 y ejecutar los controles necesarios de acuerdo con los establecido en el numeral 1. En el caso de identificar nuevos riesgos durante el proceso de verificación o en caso de cambio de las condiciones de la actividad que se está ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, en compañía del EHS responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	29/5/23				
Sitio/Lugar	Intersección Semafórica	Fecha de Inicio	29/5/23	Fecha de cierre	02-06-23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Correctivo y Preventivo Eléctrico de Semáforos y Cámaras de Video Detección del Sistema de Semaforización	Responsable del trabajo		Cristian Camargo	

1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIÉN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Movilización a sitio inicial de trabajo	Riesgo Biomecánico - Manipulación manual de cargas por manipulación de cargas pesadas, pesadas, ambientes, inapropiados de equipos pesados sin ayuda de elementos adicionales		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de calentamiento. *Ingresar de postura correcta y utilizar silla en puesto de trabajo. *Pausas activas ocupacionales. * Supervisión y revisión SST, ATS socialización con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, vandalismo, accidentes de actos públicos.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En la vía nacional no debe portar ningún equipo profesional. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo. * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realice de comunicación completos y en buen estado. * Implementar los de riesgo público a diario.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de actos o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y exámenes psicosensométricos para conductores de vehículos. * Absoluta prevalencia preventiva a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras halladas en la vía como en los vehículos. * Mantenimiento preventivo a cada vehículo * Inspección preventiva y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a nivel y Golpes, Choques con o contra, Impactos, contusiones, contusiones.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, utilización de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en las áreas de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
	Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas), Aplastamiento, Corte, Enganche, Proyección o atrapamiento, Fricción o Abrasión.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * uso de los Elementos de protección requeridos, acordes a los peligros de trabajo. *Inspección pre-operacional de la herramienta o equipo a utilizar	
	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y dirigirse en caso de encontrar avispas de trabajo con fluidos e movimientos nerviosos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Retirarse si olvidados mientras el lugar este en condiciones para trabajar. * Parlaudas de seguridad, (apalancas de una voluntaria) * realizar desinfección de las vehículos operativos con alcohol *Lavado de manos cada que se requiera * Hacer uso de los solicitados con los elementos de protección requeridos (capuchones)	

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro. Abastecimiento de las herramientas y equipos necesarios.	**Riesgo Biológico** (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciosas, Infecciosas, Lesiones en la piel, Alergias.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Mantener el lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar áreas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Rehúsarse a trabajar en cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (la persona de una notificación) * realizar electrificación de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivos (tapabocas)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, Herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, punzamiento o puncionamiento, Impacto o Abrasión, Caída de objetos de su propio mismo equipo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * uso de los Elementos de protección respectivos, procedimientos seguros de trabajo. * Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, choques de vehículos públicos.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Reg Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o lesiones, especifica en otros principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Capacitaciones con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Revista de vehículos antes de iniciar la vía con el fin de verificar los vehículos. * Radios actualizados en cada vehículo * Inspección técnico mecánica y gases de vehículos * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómicos Esguinces recurrentes, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones mal, gravitacionales, menos.			X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el apoyo fisio de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de educación. *Esquema de postura correcta y utilización de puesto de trabajo. *Calzados ocupacionales. * Supervisión periódica SST, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, tormenta, vendaval, derrumbes.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o temblores mantenerse calmar y ubicarse en un sitio seguro. * Mantenerse actualizado en cada emisión con los boletines de emergencia.	
		Riesgo Calidad Exposición químicos, material particulado, humos metálicos.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores. * Uso de tapabocas antigases de alta concentración por el desplazamiento de vehículos. * Aplicar los sistemas de autocuidado y autoprotección.	
		Riesgo Físicos (Iluminación, vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento. Fibra.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Realizar descanso en la conducción de vehículos para ejecutar pausas activas. * Autocuidado	

Identificación de puntos y reconocimiento de áreas	Riesgo Locativo Caídas a mismo nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, caídas/cortes, caída de objetos desde alturas superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y lugares inadecuados específicos irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PHT, señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento a los semáforos (Sin de obstáculos para los desplazamientos * Socialización de las Áreas de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Mal Accidentes de trabajo, Intervenciones viales de autos o lesiones, expuestos en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PHT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * En tramo nocturno compuesto que la iluminación y señalización en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización horizontal el PHT. * Utilice la chaqueta reflectiva para ser identificado por otros colores viales. * Poseer espacial atención si se requiere mover la cola en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores para ese de accidentes o caídas. * Mantener señalizado en cada vehículo	
	Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, secuestros de pasajeros, reclamos a terceros civiles vulnerabilidad			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En tramo nocturno se debe contar con escolta solicitada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a los conductores de las zona donde se desarrollan tareas. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Rutas de comunicación seguras y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público a diario.	
	Riesgo Biológico (Picaduras a mordeduras de insectos Virus, bacterias) Infecciones, heridas, Lesiones en la piel, alergias por acceso de material contaminado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y todo de gravedad. * Charlas de seguridad de como atender con ellos con estos seres. * Vacunar contra la rabia según aplique * Protectores de seguridad, * Inspeccionar el área antes de iniciar con los elementos de protección requeridos (Inyectores)	
	Riesgo Natural Presencia de fuentes hidráulicas, torrentes eléctricos, aludes, terremoto, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de torrentes eléctricos o fuertes lluvias. Suspender actividades. * En caso de alerta o alarma poder mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener señalizado en cada vehículo con las señales de su seguro.	
	Riesgo Físicos (Ergonomía, Vibración, Ruido, Temperatura, (Fuente Radiaciones) Contraste Visual y auditiva, deslumbrante, golpes de calor, epitelio tisis Fatiga.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios Higiénicos Ambientales * Entrega de bloqueador solar de acuerdo con la necesidad * Uso de lentes en jornada nocturna o sitios con poca o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario diurno lentes oscuros, transparentes, en horario diurno lentes oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, + Autocuidado * Uso adecuado de EPP´S de acuerdo con la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Retención de sustancias en medio natural para los desperdicios generados. * En caso de lluvias fuertes no ejecutar los trabajos y asegurarlos en sitios seguros.	
	Riesgo Ergonómicos Posiciones inadecuadas, Lesiones osteo-musculares, dolor lumbar, caídas por posiciones mal ejecutadas, posturas.		X		* ATS Realizado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg evite dos personas o use los ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Analizar las dimensiones y peso del elemento a cargar, * Pausas activas. * Planeación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las recomendaciones en caso de caída de cargas.	

Copyright © Yunex Traffic S.A.S. All Rights Reserved

		Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Engranche, perforación o punzonamiento, Fricción o Abrasión, Golpe de objetos de superficies cortantes.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, para distintas etapas de trabajo.
		Riesgo Físicos (Iluminación, Ruido, Vibraciones, Temperatura, Presión, Radiaciones) Carga mental y estrés, Ausentismo, golpes de calor, agotamiento Físico.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Instalar luminarias de emergencia. * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna cuando sea para luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en la calle evitando limitar la capacidad, en la vista de una lente oscuro. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar. * Autocuidado * Uso obligatorio de EPP'S de acuerdo a la tarea, manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegernos del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Detección de cambios en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Pavimentos Rotos, abiertos, sueltos, charcos de aceite y pintura.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno no debe caminar con mucha tranquilidad. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar el trabajo. * Atención permanente a las condiciones de las vías durante el desarrollo de tareas. * Como medida preventiva con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Revisar de manera diaria de cargadas y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
Establecimiento de la grúa, identificación de posibles formas de intervenir la estructura (Poste con altura promedio entre 8 y 12 mts).		Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, Suspensos, resbalones, caídas de altura, caída de objetos desde diversas superficies, trabajadores en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas o específicas irregulares, condiciones locativas de orden y aseo.	X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAR, señalización de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizan el mantenimiento no presenta áreas de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.
		Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock Eléctricos, quemaduras, arcos eléctricos.	X		* Realizar la inspección a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tengan contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * Mantenimiento locativo de subestaciones en cada formato y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice mantenimiento de riesgo eléctrico. * Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Aplique las 8 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desenergizar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para este tema use las herramientas adecuadas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, disposición de dieléctricos, alejamiento o recubrimiento de partes activas. * Uso adecuado de los elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, como bueno de instalaciones, instalación y mantenimiento de fases de equipos, calibrado o mantenimiento de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Desarrollar señalización en caso de labores eléctricas o fuentes fijadas. * Habilitación de entornos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales o elementos aislantes a las zonas, usar prendas acordes con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillos, cadenas, relojes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al SOS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Sensibilización de zona Controladores enfatizados con riesgo eléctrico, autocuidado, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Diligenciar EHS periódico de la actividad

Grupo de trabajo

DURANTE	Instalacion de señaleros Instalación de Cámaras de videodetección Mantenimiento preventivo de señaleros	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciosas, Infecciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en los áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales (ser puntal) alacas y todo de gravedad. * Charla de seguridad de como evitar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolo de seguridad. * Hacer uso del inventario con los elementos de protección requeridos (repelentes)	Grupo de trabajo
		CONVOCATORIA DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprueba que la iluminación y señalización sea la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa al PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auriculares. * Mantener actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Mecánicos: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, corte, Enganche, Proyección o precipitamiento, Caída a diferente. Caída de objetos en superficies suspendidas			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
		Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel., riesgos, Choques con o contra, topetones, resbalones, resbalones, caída de objetos desde niveles superiores, lesiones en el cuerpo, accidentes y heridas Incidentes superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Ordena y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento no encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones músculo esqueléticas, dolor lumbar, golpes por movimientos mal manejo de equipos, manos.			X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en el uso adecuado de cargas. * NVR de Decoderes Manejo Ergonómico * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Ubicación de puesto correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Estiramos compensatorios. * Supervisión periódica SHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		CONVOCATORIA DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprueba que la iluminación y señalización sea la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa al PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auriculares. * Mantener actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Químico: Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de productos químicos en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas y capacitación sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock Eléctrico, quemaduras, contac eléctricos.			X	* Realizar inspecciones a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipular las instalaciones eléctricas si no está facultado y autorizado para ello. * Solo personal especificado y competente, realiza mantenimiento de riesgo eléctrico. * Uso de dotación (Dieléctrico (guantes dieléctricos) * Aplicar las 5 reglas de oro al trabajo con riesgo eléctrico (Desconectar, Bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso las herramientas calibradas con las que dispone. * Establecer distancias de seguridad, independiente de obstáculos, alrededor a circuitos de partes activas. * Uso adecuadamente a sus elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, correctivo de instalaciones, instalación y mantenimiento de tableros de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos Internos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales o accesorios resistentes a los rayos, solar, partes aceites con el riesgo y grado de protección sobre rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al EHS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación a Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Controladores señalizados con riesgo eléctrico, electricidad, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS permitido de la actividad
Riesgo Publico Robos, atracos, asaltos, violencias de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta autorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollo del vehículo. * Atención permanente a las condiciones de la zona durante se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
Riesgo Mecánicos (Golpes por objetos, herramientas) Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, Fricción o Abrasión. Caída de objetos de superficies superiores			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección respectivo, procedimientos seguros de trabajo.
Riesgo Ergonómicos Esguinces, torceduras, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, varices por posiciones est. (movilización, manejo.		X		* ATS diligenciado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Analizar las dimensiones y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.
Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel., Golpes, Choques con o contra, Incendios, Explosiones, caídas de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, eléctricas y locativas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección diaria del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PHT, delimitación de señalización y almacenamiento de área de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realice el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.

		Riesgo Físicos: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión, Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios Médicos Ocupacionales * Cambio de turnos de acuerdo a necesidad. * Uso de linterna en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en jornada nocturna (gafas transparentes, en horario diurno lentes oscuros). * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de Bloqueador solar. * Autocuidado * Uso adecuado de EPP´S de acuerdo a la tarea, gorras manga larga, gafa. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chalecos reflectivos en horas de la noche para protegerse del frio. * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes se pueden las labores y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químicos: Exposición a gases, material particulado, humos metálicos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de materiales químicos en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp´s adecuados para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo químico. * Charlas y capacitación en sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Biológico: (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Intoxicación, Infecciones, Lesiones en la piel, alergias por exposición material particulado (polvo) en los sitios de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reunirse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y abstenerse de encontrar animales que puedan atacar y huir de gravedad. * Charlas de seguridad de como evitar contacto con animales. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del inventario con los elementos de protección requeridos (repelentes)	
DESPUES	Finalización de Actividades	Riesgo Mecánicos: Elementos o partes de máquinas, herramientas, Proyección de fragmentos o partículas, Atrapamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzamiento, Fricción o Abrasión, Caída de objetos en superficies suspensas.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.	Grupo de trabajo
		Riesgo Locativo: Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Suspensión, sobrecarga, contactores, caída de objetos desde sitios suspensos, Instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas o específicas irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del Área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PVR, señalización de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstrucción para las desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómicos: Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones mal gravitacionales, manejo.			X	* ATS Socialización con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * PVR de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Ejercicios de pausas cerebral y elaboración de puesto de trabajo. *Elementos ergonómicos. * Inspección pedidos SHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de medios o terceros, exposición en vías principales, Choques de vehículos en movimiento, Choques de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PAT, antes de iniciar trabajo, delimitar los demas de trabajo, utilizar señalamiento la señalización. * Un botiquín mínimo reglamentario que le suministre y señalización en la ubicada de para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa en PAT. * Usar de chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al en regresar cruzar la calle en el doble sello de la tubo. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auditivos. * Mantener extintor en cada vehículo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Publico Varios, aliados, pueblos, atendidos de cada público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En hacerle seguirse debe estar con escolta debidamente. * Verificación de las conclusiones de la cruz antes de descender del vehículo. * Atención permanente a las conclusiones de las cruz donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar Uso de riesgo público a diario.

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES						
PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Instalación reglamentario del PAT para la actividad, si el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución	CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de medios o terceros, exposición en vías principales.			X	Medidas preventivas: Medidas de seguridad Vial y Mantener en sitio	Grupo de trabajo
Levantamiento de tapas de cajas de para de calzada y/o canaletas.	Trabajos en caliente: Tareas que puedan generar calor, chispas, llamas abiertas, estas actividades pueden causar accidentes como iniciar un incendio o explosión, por ejemplo, trabajos de soldadura, pulidoras, entre otros			X	Medidas preventivas: 1. Procedimiento levantamiento de Tapas, el cual incluye: - Reglamentario de señalizar para la apertura de la tapa (uso de pulidora) - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y palancas. - Abatimiento y posicionamiento de la tapa con ayuda de las asitencia de trabajo. - Verificación y revisión de cableado y conexiones eléctricas. 3. Retiro y cierre de la tapa. Medidas de protección: 1. Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo laboral. Casco de Pvc, overjan, polainas, careta (en el caso de realizar procesos de soldadura) y Careta de protección facial (en el caso de utilizar herramientas como pulidora), Kit de guantes dieléctricos (en el caso de verificación de cableado y redes eléctricas). 2. Uso de conos de madera para el posicionamiento y establecimiento de la tapa. 3. Uso de barras (pata de cabra de acero) para el buen levantamiento de tapas. Medidas reactivas: Mantener en sitio	Grupo de trabajo
	Manipulación manual de cargas: Tareas que involucren el levantamiento, colocación, empuje, tracción, transporte o desplazamiento de una carga			X		Grupo de trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO					
BAJO	- Lesiones leves - Puede impactar el medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero sin ocasionar daños relevantes o considerables, ni molestias a partes interesadas.	MEDIO	- Lesiones con Incapacidad laboral temporal (ILT) - Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero reversibles al ambiente.	ALTO	- Lesiones graves irreparables (incapacidad permanente parcial o invalidez), Muerte - Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible.

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA / EQUIPOS			HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA		
Tipo de maquinaria/Equipo	Inspección preoperacional SI	N.A.	Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional SI	N.A.
Arnés	✓		Taladro	✓	
Eslingas	✓		Pulidora	✓	
Brazo Hidráulico	✓		Multímetro		✓
Motoesoldador		✓	Megger		✓
			Motor tool		✓
			Herramientas Manuales	✓	

3. ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO ASOCIADAS (Marque con una X y diligencia permiso de trabajo)

Trabajo en Alturas | Trabajo en Caliente | Trabajo en espacios Confinados | X Trabajo con Corriente Eléctrica | Izaje de Cargas | Excavaciones | NA

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

✓ Hojas de Seguridad Productos Químicos (MS	Elementos de Protección Respiratoria	N/A	☐ Protección contra ca	✓	Permiso para trabajo en caliente N/A
✓ Elementos de protección personal	Kit de Derrames	✓	Permiso para trabajos especiales N/A		MEDEVAC ✓
✓ Elementos para Trabajo en Alturas	Pausas Activas	✓	☐ Bloqueo y etiquetado	✓	Control de Incendios ✓
N/A Equipos de medición de gases	Ayudas mecánicas para levantar cargas	N/A	Plan de izaje N/A		Otros: _____
N/A Supervisión SHS					

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco ☐	Careta overside ☐	Tapones de copa ☐	Antiparra de seguridad ☐	Guantes Nylon-Nitrilo ☐	Respirador media cara N/A	Botas Dieléctricas ☐	Overol Impermeable N/A	Arnés ☐
Gorra tipo aviador N/A	Careta de soldar N/A	Tapones de inserción N/A	Gafas para soldador N/A	Guantes Nitrilo ✓	Respirador cara completa N/A	Botas PVC N/A	Overol Tyvek ☐	Eslinga ✓
Casilla N/A	Careta Dieléctrica N/A			Guantes ☐	Respirador libre mantenimiento N/A	Botas tipo aviador N/A	Overol en Jean (pantalón camisa) ☐	
				Guantes de Vaqueta ☐			Delantal Vaqueta, Carnaza N/A	
				Guantes Dieléctricos ☐				
				Otro cual:				

Ejecutado A:

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Wilmar Esteban Alzate	1024548438	Auxiliar	
Cristian Campaigo	1019058380	Tecnico	
Javier Camilo	88215370	Tecnico	
BRAYAN BECERRA	1054395451	Tecnico	

Observaciones:

6. VALIDACIÓN DIARIA DE RIESGOS ASOCIADOS (Marque con una ✓ según el día que corresponda)

RIESGOS	DIA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
	L	M	M	J	V	S	D	
Exposición a Químicos	✓	✓	✓	✓	✓			
Atmósferas Peligrosas	✓	✓	✓	✓	✓			
Espacio Confinado	✓	✓	✓	✓	✓			
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)	✓	✓	✓	✓	✓			
Iluminación (Exceso o deficiencia)	✓	✓	✓	✓	✓			
Temperaturas extremas (Frio / Calor)	✓	✓	✓	✓	✓			
Radiaciones No Ionizantes	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Condiciones de Orden y Aseo	✓	✓	✓	✓	✓			
Exposición a Gases o Vapores	✓	✓	✓	✓	✓			
Exposición a Material Particulado	✓	✓	✓	✓	✓			
Derrames	✓	✓	✓	✓	✓			
Carga Mental	✓	✓	✓	✓	✓			
Posturas prolongadas	✓	✓	✓	✓	✓			
Movimiento Repetitivo	✓	✓	✓	✓	✓			
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo de Caídas a Nivel o Alturas	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgos Eléctricos	✓	✓	✓	✓	✓			
Izaje de Cargas	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Pinchazos, cortaduras, rasgaño	✓	✓	✓	✓	✓			
Superficies calientes	✓	✓	✓	✓	✓			
Proyección de Particulas	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgos Ambientales (Sismo, inundación)	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo Vehicular (Accidentes Transito)	✓	✓	✓	✓	✓			
Zanjas / Huecos	✓	✓	✓	✓	✓			
Pelos Sueltos	✓	✓	✓	✓	✓			
Tareas simultáneas	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo biológico (picadura, mordadura)	✓	✓	✓	✓	✓			
Incendio / Explosión	✓	✓	✓	✓	✓			
VALIDADOR POR (Firma)								

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplados en el numeral 6 y ejecutar las acciones necesarias de acuerdo con las establecido en el numeral 1. En el caso de identificar nuevos riesgos durante el proceso de verificación o en caso de cambio de las condiciones de la actividad que se está ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, en compañía del EHS responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	26/05/23				
Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerta del Sol	Fecha de inicio	29/05/23	Fecha de cierre	09-06-23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico.	Responsable del trabajo	Oscar Torres		

1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de la tarea)		PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifiquen, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
ANTES	Traslado a la intersección semafórica (Invitatoria la llegada al sitio de pedido, Dirección: vía Parque Empresarial Puerta del Sol, con la previa inspección Pre-operacional del vehículo que prestará el servicio de transporte). Diligenciamiento de documentación (planilla de trabajo, ATS, Pre-operacionales)	Riesgo Biológico Virus- Covid 19, Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. *Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos pesados internos y externos. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como caninos, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y dirigirse en casa de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente o continuo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos audiometría a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios Higiénicos Ambientales * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en labores nocturnas (ropa transparente, en horario diurno trabajo reflectivo).	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Ataque de hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de tomatodos en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de fuertes lluvias suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Humos metálicos (material de carbono).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Inspecciones de campo, acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de CIVIL * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldadura, como medio mascarilla con filtros, Tapabocas N95 * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para las tareas donde se generen humos, gases o vapores, se debe hacer uso del tapabocas de acuerdo al riesgo y la especialidad. * Uso de extractores en la zona de laboratorio, siempre de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a las motocicletas para garantizar que trabajen de forma adecuada y eficiente y la producción de humo y gases.	

		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).	X			* ATS finalizado con el grupo de trabajo. Autocuidado * RUV, de Desinfección Manual Superficies * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre ergonomía uso de monitores y equipos de oficina. * Cobranzas coopectivas.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento); Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en las sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de kit de derrames	
		Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. *Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar que la luminosidad y señalización sea la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa el PMT. * Utilizar la chaqueta con reflectivo para ser identificada por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor). * Evitar distracciones en la ejecución de las tareas como uso de celulares o audífonos. * Mantener señalizada en cada vehículo.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robos, atracos, asaltos, alborotos, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta autorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atender permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Rutas de comunicación seguras y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público o diario.	
		Riesgo Fenomenos Naturales Lluvias. Tormentas. Vendaval. Inundable. Fenómenos (Sismos, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Desprender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantenerse calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia	
		Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, alimentos, superficies contaminadas)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos pala (llaves y volantes). * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. *No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	
		Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como roedores, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspección en las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y ubicar en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * hacer uso del Unastilla con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	

	Inspección pre-operacional del sitio, instalación de señalización PMT, inspección de herramientas, EPP's y dotación para la ejecución de la actividad	Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Entregar protectores auditivos a personal expuesto a ruido * Pruebas de audiometrías de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Exámenes Nightvision Revisión visión * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de listones en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno listas fosforescentes, en horario diurno lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para prevenir el frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Líquidos (inflables y nocivos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socializarle hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (vías, alrededores, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta autorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zonas donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Medios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Parqueo en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o temblores resguardar la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Biológico Virus. Covid 19, Bacterias, Hongos (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminados- Infecciones, Infecciosos, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y al trasladar a los sitios. * Reportar el diligenciamiento social de 1 vez/día. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos para interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	

DURANTE	Mantenimiento preventivo y/o correctivo de equipos. 1. Rendición Estado General de los Equipos (CMDV - ACTORS). 2. Medición de Acometida Eléctrica. 3. Verificación de Hardware. 4. Comprobación del funcionamiento del equipo. 5. Inventario de bitácoras. 6. Limpieza general del controlador de tráfico. 7. Aplicación de matriz equipos	**Riesgo Biológico** Picaduras, Mordeduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reclamar del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como evitar contacto con animales. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivos (tapabocas).	Grupo de Trabajo – Coordinador de grupo
		Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Evaluación periódica audiométrica a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (Iluminación deficiente por escasez o deficiencia).	X		-	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno (ropa reflectiva, en horario diurno lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Evitación de socavillos en este vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes (Sol: ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas).	X			* Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante.	
		Riesgo Químico Líquidos (móviles y residuos-aerosoles pío expresos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de spill's absorsedor para cada tarea. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Psicosocial Condiciones de la tarea (carga mental).		X		* Pausas activas. * Comité de convivencia laboral. * Esta tratar se sobre para evitar desgaste físico de los colaboradores. * Los colaboradores no podrán desarrollar ningún tipo de trabajo durante el día siguiente a la ruta trabajada. * Charlas de seguridad, actividades de bienestar al personal en oficina y proyecto, motivación al personal. * Capacitación en riesgo psicosocial, aplicación batería riesgo psicosocial, * Generación de soportes de inducción y reinducción. Jornadas de reconocimiento por destacarse en las labores.	
		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo.		x		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, la situación de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de antisentido * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Estiramos acupecturistas.	

		(VIAS y ACTIVOS.	Riesgo Condiciones de seguridad: Mecánico (elementos o partes de maquinas, herramientas, equipos, planos o trabajo, materiales proyectados, sólidos o fluidos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección de luces adicionales, inspección de elementos de trabajo, uso de gafas. * Señalización de áreas de trabajo, uso de cuerdas guías para el trabajo o vientos. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, obtención de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo. * Plan de mantenimiento, Personal competente en operación de grúa, coordinación de actividades, acompañamiento SST.
			Riesgo Condiciones de seguridad: Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock Electricos, quemaduras, sobre cargas eléctricas.		X		* Realizar inspección a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tenga contacto con. Evitar de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza mantenimiento de riesgo eléctrico. * uso de elementos Dieléctrico (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para este riesgo uso las herramientas utilizadas con las que dispone . * Establezca distancias de seguridad, Inspección de electricistas, mantenimiento a circuitos de partes activas. * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de áreas de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y otras establecidas. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales envolventes resistentes a los [illegible]
			Riesgo Condiciones de seguridad: Locativo; Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
			Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológica (Explosión, Incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de kit de derrames
			Riesgo Condiciones de seguridad: Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, utilizar señalización la adecuada. * En horario nocturno suministre que la iluminación y señalización sea la adecuada para el trabajo a realizar. * Actualizar la señalización teniendo el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Portar siempre el casco, no se retire el casco en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares o audífonos. * Mantener señalizado en el área del vehículo.
			Riesgo Condiciones de seguridad: Pública (robos, atracos, asaltos, secuestros, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zonas donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación apagados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público o civil.
			Riesgo Fenomenos Naturales: Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvia, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. Suspender actividades. * En caso de sismo o tormentas mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener señalizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

DESPUÉS	Levantamiento de PMT y traslado e ingreso de elementos interacciones semáforicos en la zona de estudio durante el día o desplazamiento a bodega 43	Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 2 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos parte interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, resistar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día * No consumir alimentos de venteo ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo – Coordinador de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras; Mordeduras	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar los lugares de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y líderes en caso de encontrar animales que puedan atentar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como evitar contacto con animales. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. *Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de elementos reflectivos en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Ubicación de sanitarios en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Iluminación (Mal visibilidad por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios lumínicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en tiempo nocturno tardes temporarias, en horario diurno fechas con lluvias	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de elementos reflectivos en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Ubicación de sanitarios en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Humos metálicos (necesidad de soldarse).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Inspección de equipos; acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de EHS * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldura, cuenta cada con filtros. Tapabocas N95 * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para las tareas donde se generen humos, gases o vapores, se debe hacer uso del tapabocas de acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de soldaduras en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de las soldaduras de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a las mesa soldadoras para garantizar que trabaje de forma adecuada y minimizar la producción de humos y gases.	

		Riesgo Biomecánico (movimiento repetitivo (movimiento del vehículo).		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de cómputo. * Exámenes ocupacionales.
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento), Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo no se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
		Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
		Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización tendiente el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros autores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener actualizado en cada vehículo.
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (ciclistas, motos, peatones, automotores, autos públicos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zonas donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación seguros y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público o alerta.
		Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o tormentas inundar la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Instalación preventiva del PMT para la actividad, el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de redes e hornos, exposición en vías peatonales.			X	Medidas preventivas Medidas de seguridad vial y Medidas viales	Grupo de Trabajo
Cambio y/o almacenamiento de equipos y/o materiales en equipos por equipos menores.	Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Barométrica) Condiciones Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	Medidas de protección: Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo laboral: guantes de seguridad, botas, gafas, casco - implementos y dotación del GAP 2000	Grupo de Trabajo
Contingencia por Covid-19.	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).			X	Medidas preventivas 1. Distanciamiento social en la medida que aplique (por ejemplo en el desplazamiento en vehículo entre diferentes trabajadores semanalmente).	Grupo de Trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

BAJO	• Lesiones leves • Puede impactar al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero sin ocasionar daños relevantes o considerables, ni molestias a partes interesadas.	MEDIO	• Lesiones con incapacidad laboral temporal (I.L.T) • Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero reversibles al ambiente	ALTO	- Lesiones graves irreparables (incapacidad permanente parcial o invalidez). Muerte - Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible.

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA / EQUIPOS			HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA		
Tipo de maquinaria/Equipo	Inspección preoperacional SI	N.A.	Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional SI	N.A.
carro camioneta	✓		Alicates	✓	
			Taladro	✓	

3. ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO ASOCIADAS (Marque con una X y diligencie permiso de trabajo)

Trabajo en Alturas | Trabajo en Caliente | Trabajo en espacios Confinados | Trabajo con Contacto Eléctrico | Izaje de Cargas | Excavaciones | NA

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

- [X] Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS)
- [X] Elementos de protección personal
- [X] Elementos para Trabajo en Alturas
- [ ] Equipos de medición de gases
- [ ] Supervisión EHS
- [ ] Elementos de Protección Respiratoria
- [X] Kit de Derrames
- [X] Pausas Activas
- [ ] Ayudas mecánicas para levantar cargas
- [X] Protección contra caídas
- [ ] Arnés para trabajos especiales
- [ ] Bloqueo y etiquetado
- [ ] Plan de Izaje
- [X] Permiso para trabajo en caliente
- [X] MEDEVAC
- [X] Control de Inservibles

Otros: _____

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manos:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco [X]	Careta Esmerilar [X]	Tapaoídos de Copa	Anteojos de Seguridad [X]	Guantes Nylon-Nitrilo [X]	Respirador media cara	Botas Dieléctricas [X]	Jean/ Impermeable	Arnés [X]
Gorro Tipo Monja [X]	Careta Soldar	Tapaoídos de Inserción		Guantes Nitrilo	Respirador Cara Completa	Botas PVC	Overol Tyvek	Línea de Vida [X]
Cofia [ ]	Careta Dieléctrica		Gafas para Soldadura	Guantes Carnaza	Respirador Libre Mantenimiento	Botas Tipo Soldador	Overol en Jean (Pintor, carnaza) [X]	[ ]
				Guantes Vaqueta			Delantal vaqueta, carnaza	[ ]
				Guantes Dieléctricos				
				Otro Cual:				

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Luis Alejandro Beltran P.	1.022.902.335	NOX	
Oscar Torres	1013633665	T&I	
Julio Cesar Nomesqui	79690937	Driver/Op	

Observaciones:

6. VALIDACION DIARIA DE RIESGOS ASOCIADOS (Marcar con una X según el día que corresponda)

RIESGOS	DIA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7	
Exposición a Químicos	✓	✓	✓	✓	✓			
Atmósferas Peligrosas	✓	✓	✓	✓	✓			
Espacio Confinado	✓	✓	✓	✓	✓			
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)	✓	✓	✓	✓	✓			
Iluminación (Excesa o deficiencia)	✓	✓	✓	✓	✓			
Temperaturas extremas (Frío / Calor)	✓	✓	✓	✓	✓			
Radiaciones No Ionizantes	✓	✓	✓	✓	✓			
Condiciones de Orden y Aseo	✓	✓	✓	✓	✓			
Exposición a Gases o Vapores	✓	✓	✓	✓	✓			
Exposición a Material Particulado	✓	✓	✓	✓	✓			
Derrames	✓	✓	✓	✓	✓			
Carga Mental	✓	✓	✓	✓	✓			
Posturas prolongadas	✓	✓	✓	✓	✓			
Movimiento Repetitivo	✓	✓	✓	✓	✓			
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Riesgo de Caídas a Nivel o Alturas	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgos Eléctricos	✓	✓	✓	✓	✓			
Izaje de Cargas	✓	✓	✓	✓	✓			
Pinchazos, cortaduras, raspaña	✓	✓	✓	✓	✓			
Superficies calientes	✓	✓	✓	✓	✓			
Proyección de Partículas	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundación)	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo Vehicular (Accidentes Transito)	✓	✓	✓	✓	✓			
Zanjas / Huecos	✓	✓	✓	✓	✓			
Robos /Asaltos	✓	✓	✓	✓	✓			
Tareas simultáneas	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo biológico (picadura, mordedura)	✓	✓	✓	✓	✓			
Incendio / Explosión	✓		✓	✓	✓			
VALIDADOR POR (Firma)	Luis A. Del Valle	Luis A. Del Valle	Luis A. Del Valle	Luis A. Del Valle	Luis A. Del Valle			

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplados en el numeral 6 y ejecutar los controles necesarios de acuerdo a los establecido en el numeral 1. En el caso de identificar nuevos riesgos durante el proceso de verificación o en caso de cambio de las condiciones de la actividad que no este ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, en compañía del EHS responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

Copyright © Yunex Traffic 2020 All Rights Reserved

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	29/05/23				
Sitio/Lugar	Intersección Semáforos	Fecha de Inicio	29 05 23	Fecha de cierre	04 05 23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Correctivo y Preventivo Eléctrico de Semáforos y Cámaras de Video Detección del Sistema de Semaforización	Responsable del trabajo	Alberto Carvajal.		

1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Movilización a sitio inicial de trabajo	Riesgo Biomecánico - Manipulación manual de cargas por manipulación de cargas pesadas, pesos, sostenes, levantamiento de equipos pesados sin ayuda de elementos adicionales		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 23 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Pausas activas. * Planificación y acuerdo entre asociado de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * EPP de Desordenes Musculoesqueléticos * Capacitación de hábitos posturales, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de posturas correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Extensores suspensionados. * Supervisión periódica EHS, ATS socializado con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, alteración del orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar line de riesgo público y alerta.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de vados o tuneles, especialmente en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Respete de las distancias seguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo * Inspección diaria del y diario de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a nivel o nivel, Golpes, Choques con o contra, Atrapamiento, Cortaduras, Contusiones.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de área de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Delimitación de las área de trabajo.	
	Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, Fricción o Abrasión.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * uso de los Elementos de protección especificos, prevalencia sobre equipos de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta a equipo a utilizar	
	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado. * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reconocer del lugar y dar aviso al jefe de grupo y diligencia en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Mantener actividades cuando el lugar esté en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad. (capacitación de uso volumetrico) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (Capacitación)	

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro. Alistamiento de las herramientas y equipos necesarios.	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de animales, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Identificar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Reiniciar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de aseo diario, (tapabocas de uso voluntario) * realizar desinfección de las vehículos aplicables con alcohol *Lavado de manos cada que se requiera * hacer uso del inmunizado con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, proyección o paramiento, Abrasión o Abrasión, Caída de objetos de superficies suspensas.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD (Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, atentados de sede o público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o celulares celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD (Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Interferencias viales de poste o terceros, exposición en vías principales, Choques de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medidas actualizado en cada vehículo * Inspección técnica y visual de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones mal ejecutadas, manual		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * IPAE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Adopción de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Cabinetas ocupacionales. * Supervisión periódica SHE, ATS socializado con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, ahuna, tempestad, sectorial, descargas.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sitios a tormentas trasladar la cuba y ubicarse en un sitio seguro. * Medidas actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Químicos: Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores. * Uso de tapabocas en lugares de alta contaminación por el desplazamiento de vehículos. * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.	
		Riesgo Físicos: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiación es) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Realizar descansos en la conducción de vehículos para ejercitar pausas activas. * Autocuidado	

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

	Identificación de puntos y reconocimiento de áreas	Riesgo Locativo: Caídas a distinto Nivel., Golpes, Choques con o contra, Impresiones, Atrapamientos, Caída de objetos desde diversos materiales, Instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas o superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de laborar labores. * Implementación de PAIT, señalización de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento no se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de carros o tractores, especialmente en vías principales, Choques de vehículos en movimiento, Choques de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PAIT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno es opcional que la Contratista y señalización sea adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización teniendo el PAIT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otras personas viales. * Prestar especial atención al momento cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares constantemente. * Mantener señalizada en cada vehículo	
		Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, secuestros o atropellos de los conductores			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar el trabajo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Rutas de desplazamiento seguras y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público a diario.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de serpientes, Virus, Bacterias) infecciosos, infecciosos, Lesiones en la piel, alergias por exposición de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de laborar. * Reportar el lugar y dar aviso al jefe de grupo y citado en caso de encontrar animales que puedan atacar y hasta de gravedad. * Charlas de seguridad de evitar mitigar contacto con animales. * Vacunar contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * Hacer uso del kit antirrábico con los elementos de protección respectivos (tapabocas)	
		Riesgo Natural: Proyección de bolas de granizo, tormentas eléctricas, sismo, Terremoto, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. Emprender calle de inmediato. * En caso de sismo o terremotos mantenerse calmado y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener autocuidado en cada vehículo con los botiquines de emergencia.	
		Riesgo Físicos (Ruido ambiental, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos ambientales. * Cambio de bombillos de acuerdo con la necesidad. * Uso de bloqueador en jornada nocturna o días con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno tanto temporales, en horario diurno todos casos. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar. * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea, ropa a manga larga, gafas. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas con cintas en horas de la noche para prevenir del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Solución de señalizar en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de fuertes lluvias suspender las labores y luego ubicarse en sitios seguros.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos repetidos, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, rezagos.		X		* ATS Cotidiana con el grupo de trabajo. Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uno de ajustes mecánicos. * Inspección del área de trabajo * Analizar las dimensiones y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en el riesgo adecuado de cargas.	

		Riesgo Mecánico: (Atrapado o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Golpe, Impacto, perforación o punzamiento, Fricción o Abrasión, Caída de objetos de superficies superiores.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.
		Riesgo Físico: (Ruido(sobre, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Carrasco Visual y auditivo, deslumbramiento, golpes de calor, agotamiento Físico.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios Higiénicos Ambientales * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna ambas con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad es tareas nocturnas bolas transparentes, no fumado de las bolas oscuras. * Charla de seguridad sobre la prevención de la piel, entrega de bloqueador solar. * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, ejemplo manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Colocación de antibalitis en cada vehículo para las temporadas lluviosas. * En caso de fuertes lluvias suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.
		CONMOCIONES DE SEGURIDAD Peatón Hobos, abrazos, asaltos, atentados de orden público		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno no debe salir del vehículo instalación. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo. * Atención permanente a las condiciones de las zonas donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Inglés mostrar tipo de riesgo peligro a charla.
Estabilización de la grúa, identificación de posibles formas de intervenir la estructura (Poste con altura promedio entre 8 y 12 mts).		Riesgo Locativo: Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Trapezarias, resbalones, caídas/as, caída de objetos desde alturas superiores, Inadecuadamente en mal estado, escaleras y bandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.	X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PNT, utilidad de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento o reemplazo libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.
		Riesgo Eléctrico: Electrocutamos, Shock Eléctricos, quemaduras, contac eléctricos.	X		* Realizar inspección a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con fluidos de esta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, evitar accidentes de riesgo eléctrico. * Uso de detector Eléctrico (puntas eléctricas) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para todos trabajos en las instalaciones cubiertas con las que dispone. * Siga labores elementos de seguridad, limpiezas de obstrucción, alejamiento a componentes de partes activas. * Use adecuadamente sus elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, conservación de instalaciones, limpiadas y mantenimiento de fuentes de equipos, cubierta o conservación de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EPIS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes cubiertos a las zonas, más pesadas asociadas con el riesgo y guías de protección contra tipos climatéricos. * No está permitido el uso de anillo, cadenas, relojes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al CCO para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Reforzamiento de zona Controladores señalizados con riesgo eléctrico, peligrosidad, procedimiento establecido. *Uso de herramientas eléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión SST periódica de la actividad

Grupo de trabajo

DURANTE	Instalacion de semaforos Instalacion de Camaras de videodeteccion Mantenimiento preventivo de semaforos	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de animales, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo Biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y sean de gravedad. * Charlas de seguridad de como reflejar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (Aquahisan)	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choques de vehículo en movimiento, Choques de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En lo posible se debe asegurar que la iluminación y señalización sea la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa al PMT. * Utilizar la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se registran reportes de colisiones en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auditivos. * Mantener señalización en cada vehículo	
		Riesgo Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, Fricción o Abrasión. Caída de objetos en superficies superiores			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * uso de los Elementos de protección requeridos, para disminuir riesgos de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
		Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Heridas, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, escaleras y bacandas. Las demandas superficies irregulares, condiciones Las demandas de calor y ruido.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Ingreso diario de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento no presente ítem de distracción para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Lesiones musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, sobre por posiciones sin grandes esfuerzos.			X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Músculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Ejercicios de posturas correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Ordenes compensatorios. * Supervisión periódica EHS, ATS socializados con los grupos de trabajo.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En lo posible asegurar que la iluminación y señalización sea la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa al PMT. * Utilizar la chaqueta con reflectiva para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se registran reportes de colisiones en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auditivos. * Mantener actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Químicos Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo químicos. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos solubles y oleosos. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	

Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, tiliado, Quemaduras, quemaduras, cortes eléctricos.			X	* Realizar inspecciones a las vigas de pescado los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice maniobras de riesgo eléctrico. * Uso de elementos Dieléctrico (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desenergice, Bloquee, verifique ausencia de tensión, aterrice, señalice), para esto haga uso las herramientas calibradas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, interposición de obstáculos, aislamiento o desabilitación de partes activas. * Use adecuadamente sus elementos de protección personal. * Realice el mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo, consistente en instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado o reemplazado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes resistentes a los arcos, usar prendas acordes con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con expuesto a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al SIRE para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Cerramiento señalizados con riesgo eléctrico, autocuidado, procedimiento de señalización. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica de la actividad
Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, afectados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de al menos dos personas. * No basado realizarse se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Rutas de comunicación seguras y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
Riesgo Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas) Aplastamiento, Corte, Seguridad, Perforación o punzonamiento, Rozón e Abrasión. Caída de objetos en superficies superiores			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad o trabajo. * Uso de los Elementos de protección respectivos, proveídos por seguros de trabajo.
Riesgo Ergonómico: Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, torceas.		X		* ATS diligenciado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Analizar las dimensiones y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Uso comprobando a las indicaciones en manejo adecuado de cargas.
Riesgo Locativo: Trabajos en altura, Caídas a diferente Nivel , Golpes, Cargues con o contra, Torceduras, resbalones, caídas de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y baranda inadecuadas, espacios irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Uso de montacargas de PAT, señales de señalización y de restricción de área de trabajo. * Orden y aseo en las sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.

		Riesgo Físico: (Ruido sordo, Vibraciones, Ruido, Temperatura, Presión, Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, cefalea/dolor, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos (ruido/vib) * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de lentes en jornada nocturna o vidrio para luz o estabilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en brazos evaluados lentes transparentes, en brazos de luces oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, cuerina manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días nublados. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico: Emisiones químicas, material particulado, humos metálicos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Pruebas químicas rotuladas y etiquetadas. * Uso de app's adecuadas para cada labor. * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) infecciosas, Infecciosas, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reforzar del lugar y dar aviso al jefe de grupo y ubicar en zona de encuentro cercanas que puedan ofrecer y todo de gravedad. * Charlas de seguridad en caso de algún contacto con animales. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * Hacer uso del inventario con los elementos de protección requeridos (Inspectores)	
DESPUES	Finalización de Actividades	Riesgo Mecánicos: Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Raspadura, Perforación o punzonamiento, Golpes o Abrasión. Caída de objetos de superficies superiores.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * Uso de los elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.	Grupo de trabajo
		Riesgo Locativo Caídas a otros Nivel , Golpes, Choques con o contra, Inyecciones, quemaduras, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, golpeados en mal estado, resbalones y lesiones las descargas superficies irregulares, condiciones las descargas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAT, utilización de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos y puntos desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómicos Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, lesión por posiciones así prolongadas, mismo.			X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * MVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, señalización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquemas de pausas activas y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Responsable público (SST), ATS socializado con los grupos de trabajo.	

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial: Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, Utilizar adecuadamente la señalización. * En función a la evaluación se prevé que la iluminación y señalización vial la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización temporal del PMT. * Utilice la etiqueta con reflectivo para ser identificado por otros usuarios viales. * Prever especial atención al ser requerido prioritario sobre el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las tareas como uso de celulares o auriculares. * Mantener señalizado en cada vehículo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Peligro Robos, atracos, asaltos, secuestros de altos peligros.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En lo posible mantener se debe contar con escolta entrenado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación en buenas y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público o civil.

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES						
PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Instalación preventiva del PMT para la actividad, si el Activido debe este cerrado en el lugar de ejecución	CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.			X	Medidas reactivas: Medidas de seguridad vial y Medevac en sitio	Grupo de trabajo
Levantamiento de tapas de cajas de pasa de cableado y/o conectores	Trabajos en caliente: Tareas que puedan generar calor, chispas, llamas abiertas, estas actividades pueden causar accidentes como iniciar un conato de incendio o explosión, por ejemplo, trabajos de soldadura, pulidoras, entre otros.			X	Medidas preventivas: 1. Procedimiento levantamiento de Tapas, el cual consta de: -Diligenciado de solicitud para la apertura de la tapa (uso de pulidora). - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y palanetas. -Modificación y posicionamiento de la tapa con ayuda de las esquinas de madera. - Verificación y revisión de cableado y conectores eléctricos. 3. Cierre y cierre de la tapa. Medidas de protección: 1. Uso de EPPs adecuados a la exposición del riesgo latente. Overall de Palo, mangas, polainas, careta (en el caso de realizar procesos de soldadura) y Careta de protección facial (en el caso de utilizar herramientas como pulidora), Kit de guantes dieléctricos (en el caso de verificación de cableado y redes eléctricas) 2. Uso de estacas de madera para el posicionamiento y estabilización de las tapas. 3. Uso de barras (palo de escoba de madera) para el levantamiento de tapas. Medidas reactivas: Medevac en sitio.	Grupo de trabajo
	Manipulación manual de cargas: Tareas que involucren el levantamiento, colocación, empuje, tracción, transporte o desplazamiento de una carga.			X		Grupo de trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO					
BAJO	- Lesiones leves - Puede impactar al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero sin ocasionar daños relevantes o considerables, el cual se trata a partes interesadas.	MEDIO	- Lesiones con Incapacidad laboral temporal (ILT) - Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero reversibles al ambiente.	ALTO	- Lesiones graves Irreparables (Incapacidad permanente parcial o Invalidez), Muerte - Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible.

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA / EQUIPOS			HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA		
Tipo de maquinaria/Equipo	Inspección preoperacional SI	N.A.	Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional SI	N.A.
Andis	X		Taladro		
Eslingas	X		Pulidora		
Gato Hidráulico	X		Multímetro		
Motosoldador			Megger		
			Motor Inel		
			Herramientas Manuales		

3. ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO ASOCIADAS (Marque con una X y diligencie permiso de trabajo)

Trabajo en Alturas [X] Trabajo en Caliente [ ] Trabajo en espacios Confinados [ ] Trabajo con Corriente Eléctrica [ ] Izaje de Cargas [ ] Excavaciones [ ] N/A

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

Hojas de Seguridad Productos Químicos (MS	Elementos de Protección Respiratoria	Protección contra ca	Permiso para trabajo en caliente
Elementos de protección personal ✓	Kit de Derrames ✓	Permiso para trabajos especiales	MEDEVAC
Elementos para Trabajo en Alturas ✓	Pausas Activas ✓	Bloqueo y etiquetado	Control de Incendios
Equipos de medición de gases	Ayudas mecánicas para levantar cargas ✓	Plan de Izaje	Otros:
Supervisión EHS			

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco ☐	Careta esmerilar ☐	Tapa oídos de inserción ☐	Antiparras de seguridad ☐	Guantes Nylon-Multifl ☐	Respirador media cara ☐	Botas Dieléctricas ☐	Overol Impermeable ☐	Arnés ☐
Diario tipo minero ☐	Careta de soldar ☐	Tapa oídos de inserción ☐	Gafas para soldadura ☐	Guantes Nitrilo ☐	Respirador cara completa ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga ☐
Gafa ☐	Careta Dieléctrica ☐			Guantes ☐	Respirador libre mantenimiento ☐	Botas tipo soldador ☐	Overoles Jean (pantalón camisa) ☐	
				Guantes de Vaqueta ☐			Delantal Vinipiel, Cuerina ☐	
				Guantes Dieléctricos ☐				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Juan Sebastian Camargo	1023961432	Tecnico	JuanCamargo
CARLOS PAYARES	1114208467	TECNICO	
Freddy Rincon Gonzalez	1130667853	TECNICO	Freddy Rincon
Yiyi P Cardenas G	1082827324	Tecnico	
Miguel Casallas Pinzon	79572271	operador	Miguel Casallas P.
Alvaro Ancaya T	91515047	TECNICO	

Observaciones:

6. VALIDACIÓN DIARIA DE RIESGOS ASOCIADOS (Marque con una ✓ según el día que corresponda)

RIESGOS	DIA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
	L	M	M	J	V	S	D	
Exposición a Químicos		✓	✓	✓	✓			
Atmósferas Peligrosas		✓	✓	✓	✓			
Espacio Confinado		NA	NA	NA	NA			
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)		✓	✓	✓	✓			
Iluminación (Exceso o deficiencia)		✓	✓	✓	✓			
Temperaturas extremas (Frío / Calor)		✓	✓	✓	✓			
Radiaciones No Ionizantes		✓	✓	✓	✓			
Condiciones de Orden y Aseo		✓	✓	✓	✓			
Exposición a Gases o Vapores		✓	✓	✓	✓			
Exposición a Material Particulado		✓	✓	✓	✓			
Derrames		✓	✓	✓	✓			
Carga Mental		✓	✓	✓	✓			
Posturas prolongadas		✓	✓	✓	✓			
Movimiento Repetitivo		✓	✓	✓	✓			
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)		✓	✓	✓	✓			
Riesgo de Caídas a Nivel o Alturas		✓	✓	✓	✓			
Riesgos Eléctricos		✓	✓	✓	✓			
Izaje de Cargas		NA	NA	NA	NA			
Pinchazos, cortaduras, raspado		✓	✓	✓	✓			
Superficies calientes		✓	✓	✓	✓			
Proyección de Partículas		✓	✓	✓	✓			
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundación)		✓	✓	✓	✓			
Riesgo Vehicular (Accidentes Tránsito)		✓	✓	✓	✓			
Zanjas / Huecos		✓	✓	✓	✓			
Robos /Asaltos		✓	✓	✓	✓			
Tareas simultáneas		✓	✓	✓	✓			
Riesgo biológico (picadura, mordedura)		✓	✓	✓	✓			
Incendio / Explosión		✓	✓	✓	✓			
VALIDADOR POR (Firma)		Alvaro Ansaldo	Jhon Quintero	Alvaro Ansaldo	Alvaro Ansaldo			

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplados en el numeral 6 y ejecutar los controles necesarios de acuerdo con los establecido en el numeral 1. En el caso de identificar nuevos riesgos durante el proceso de verificación o en caso de cambio de las condiciones de la actividad que se está ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, en compañía del EHS responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	29 05 2023				
Sitio/Lugar	Intersección Semafórica	Fecha de Inicio	30-05-23	Fecha de cierre	02-06-2023
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Correctivo y Preventivo Eléctrico de Semáforos y Cámaras de Video Detección del Sistema de Semaforización	Responsable del trabajo	Yilver Giraldo.		

1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociadas a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Movilización a sitio inicial de trabajo	Riesgo Biomecánicos - Manipulación manual de cargas por manipulación de cargas pesadas, pastas, semáforos, levantamiento de equipos pesados sin ayuda de elementos adicionales		X		* ATS Socializada con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y concertación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de boletín de ejercicios de calentamiento *Ensenanza de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Cintas para cargas pesadas. * Suspensión de pesados EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, atentados ó otros públicos.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de al menos dos personas. * En tramite radiantes se debe contar con escolta armada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desocupar del vehículo. * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación congelos y en buen estado. * Implementar Mapa de riesgo público e diario.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de sectos o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Alistamiento preventivo a los vehículos. * Reporte de novedades inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Mantener extintores en cada vehículo * Inspección bimestral y diaria de vehículos. * Cumplir los normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, Impactos, contusiones, cortaduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de condiciones que los desfavorables. * Señalización de las áreas de trabajo.	
	Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Proyección o proyección parte, Abrasión o Abrasión.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * uso de los elementos de protección requeridos, procedimientos y reglas de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Envenenamiento, Infecciosos, Lesiones en la piel, dengue.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Hablar con el jefe y dar aviso al jefe de grupo y retirarse en caso de encontrar panal de trabajo con flujidos o encontrar las humanos o de animales que no permiten realizar la tarea. * Retirarse actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad. (lagubocas de uso voluntario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol. *lavado de manos cada que se requiera * Hacer uso del insecticida con las elementos de protección requeridos (tapabocas)	

Versión 4 mod 08.2022
Copyright Yunex Traffic 2020 All Rights Reserved

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro. Alistamiento de las herramientas y equipos necesarios.	**Riesgo Biológico** (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Intoxicación, Lesiones en la piel, alergias.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. ** Informe del lugar y dar aviso al jefe de grupo y diseño en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permiten realizar la tarea. * Rehacer actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protección de cargo total. (Repelentes de uso industrial) * realizar desinfección de las actividades que elimine con alcohol. *Lavado de manos cada que se requiera * Evitar uso del brazalete con los elementos de protección respectivos (Repelentes)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, perforación o punzonamiento, Fricción o Abrasión, Caída de objetos de superficies superiores.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, secuestros, intentados de orden público			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En lo posible mientras no debe contar con escolta autorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Rutas de comercio ya creadas y en casos extraño. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de colisión o lesiones, especialmente en vías peatonales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de sitios inseguros tanto en la vía como en los vehículos. * Moderar actualizado en cada vehículo * Inspección bimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómicos Dolencias musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por pendientes sin gravitacionales, mareos.		X		* ATS Realizado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el supervisor de grupo. * Dar cumplimiento a los instructivos en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. *Esquema de postura correcta y ubicación de puesta de trabajo. *Evaluación ocupacionales. * Responsable periódico SHQ, ATS socializados con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural. Presencia de fauna ponzoñosa, terremotos sísmicos, sismo, incendio, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Responder señal dadas. * En caso de sismo o terremoto mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Vehículos actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Químicos Sustancias explosivas, material particulado, fuentes similares.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas en lugares de alta contaminación dados por el desplazamiento de vehículos. * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.	
		Riesgo Físicos (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperaturas, Presión Radiaciones) Daño visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Realizar descansos en la conducción de vehículos para ejecutar pausas activas. * Autocuidado	

	Identificación de puntos y reconocimiento de áreas	Riesgo Locativo Caídas a nivel y diferente, Choques con o contra, Golpeados, caídas de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, escaleras y rampas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de aseo y orden.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAT, señalización de advertencia y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se ubicará el vehículo no encuentre libre de obstáculos para las desplazamientos. * Socialización de las áreas de trabajo.	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de apoyo a terceros, exposición en vías peligrosas, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículo			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PAT, antes del inicio trabajo, definir las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno asegurarse que la iluminación y señalización en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización tal como el PAT. * Utilizar la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros autores viales. * Prestar especial atención al ser requerido cruzar la calle en el diurno de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las trabajos como uso de celulares o radios. * Mantener señalizado en todo vehículo	
		Riesgo Público Robos, atracos, asalto, atentados de orden público, reclamos a terceros de las comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno no debe cambiar una escolta asignada. * Verificación de las condiciones de la comisión de desarrollar del vehículo * Atender permanente a las condiciones de las zonas donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de animales, Virus, Bacterias) infecciones, infecciones, Lesiones en la piel, alergias por roces de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de labor. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y al lider en caso de encontrar animales que puedan ser y lesionar gravemente. * Charla de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la tetanos y/o epiva * Protocolos de seguridad, * Evitar uso del brazalete con los elementos de protección y seguridad (lapiceros)	
		Riesgo Natural, Personas de diversas tendencias, consumos alcohólicos, drama, borrachos, vandalismo, desmanes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. Disponer radio bases. * En caso de alarma o inseguridad mantener la calma y dirigirse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Físico: (Ruido(alto, Vibración, Ruido, Temperaturas, Presión Radiaciones) Carencia Visual y auditiva, desfallecimiento, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos (ambientales) * Cambio de horarios de acuerdo con la necesidad. * Uso de bloqueo en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en hacia nocturnidad en permanencia, en horario diurno bajo sombra. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueadores solar, * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea, casco a rango bajo, gafas. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chalecos reflectivos en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada alimentación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Botellón de agua en cada vehículo para los temporales lluviosos. * En caso de fuertes lluvias suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Ergonómico Esguinces musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, estrés por posiciones mal gradualmente, manejo.		X		* Alli Inclinado con el grupo de trabajo. Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uno de ayudas mecánicas. * Inspección de áreas de trabajo * Analizar los diámetros y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.	

Riesgo Eléctrico Electrocuciones, Shock Eléctricos, quemaduras, muerte eléctrica.			X	* Realizar inspecciones a los cajas de paso de los equipos para verificar que no tengan contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipular las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice mantenimientos de riesgo eléctrico. * Uso de detector Dieléctrico (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desenergice, Bloquee, verifique ausencia de tensión, aterrice, señalice), para este haga uso las herramientas adecuadas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas. * Use adecuadamente sus elementos de protección personal. * Realice el mantenimiento preventivo, correctivo y periódico, consistente de instalaciones, instalación y mantenimiento de fuente de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilice resistencias conductivas resistentes a los arcos, para personas acceden con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Cualquier que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al EHS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación a Riesgo Eléctrico, Definición de zona de trabajo, actividades señaladas con riesgo eléctrico, señalidad, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica de la actividad
Riesgo Público Robos, choques, asaltos, arrollados de otros público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En tramo carretero se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Ha fácil de comunicación seguidos y en buen estado * Implementar tipo de riesgo público a diario.
Riesgo Ergonómico (Sobreesfuerzo y golpes de maquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, Fricción o Abrasión, Caída de objetos de superficies			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.
Riesgo Ergonómico Esguinces musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, manejo.		X		* ATS Diariamente con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Analizar las alternativas y pasos del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el respaldo de grupo. * Dar capacitación a los trabajadores en manejo adecuado de cargas.
Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo nivel, Caídas, Choques con o contra, Deslizones, golpeados, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, fatal accidentes en carretera, atropellos y desarrollo lesiones osteo musculares irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de inicio labores. * Implementación de PAR, señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en las áreas de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento no encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Retroalimentación de las áreas de trabajo.

		Riesgo Físico: Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Causando Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Señales lógicas Iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de lámparas en jornada nocturna o áreas con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en las áreas nocturnas tales transportes, soldeado durante horas nocturnas. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, crema de bloqueador solar, * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de cinturones reflectivos en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Colocación de conitvillos en vías vehicular para las temporadas invernales. * En caso de fuertes lluvias suspender las trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico: Salpicadas químicas, material particulado, humos metálicos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por contacto de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar, * Retirarse del lugar y del sitio al ver de grupo y cuando se vea de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Mantener cerrada la caseta según aplique * Protocolos de seguridad, * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
DESPUES	Finalización de Actividades	Riesgo Mecánico: Elementos o partes de maquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Proyección o impactamiento, Fricción o Abrasión, Caída de objetos de superficies superiores.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.	Grupo de trabajo
		Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, caídas, caída de objetos desde niveles superiores, caídas diferentes en mismo nivel, esguinces y torceduras inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAIT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en las áreas de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento no encuentre tipos de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos innecesarios, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, manejo.			X	* ATS Socializada con el grupo de trabajo. Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Uso cumplimiento a las limitaciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Muscolo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de activación *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Entrenamiento especializado. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de riesgos o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículos a los transeúntes, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PVAT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, alinear adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprender que la iluminación y señalización sea la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa en el PVAT. * Utilizar la chaqueta con reflectivo para ser identificada por otros actores viales. * Revisar especial atención al ser requisito cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auriculares. * Mantener señalizado en uso de vehículo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Público Robos, atracos, asaltos, alteración de orden público			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con una silla estratégica. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desconder del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Redes de comunicación cargados y en buen estado. * Identificar tipo de riesgo público a darle.

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES						
PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Instalación previamente del PVAT para la actividad, si el vehículo debe este ubicarse en el lugar de ejecución	CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de riesgos o terceros, exposición en vías principales.			X	Medidas reactivas: Medidas de seguridad Vial y Plantear en el lit	Grupo de trabajo
Levantamiento de tapas de cajas de paso de calzada y/o reversiones	Trabajos en caliente: Tareas que pueden generar calor, chispas, llamas abiertas, estas actividades pueden causar accidentes como incluir un conato de incendio o explosión, por ejemplo, trabajos de soldadura, pulidoras, entre otros.			X	Medidas preventivas: 1. Procedimiento levantamiento de Tapas, en cual consta de: - Acompañamiento de vehículo en para la apertura de la tapa (uso de pitos). - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y palanca. - Movilización y posicionamiento de la tapa con ayuda de los cintas de sostén. - Verificación y revisión de cableado y conexiones eléctricas. 8. Retirar y cierre de la tapa. Medidas de protección: 1. Uso de EPP's adecuados a la exposición de riesgo laboral. Casco de Polo, guantes, cintillos, cuerda (en el caso de realizar procesos de salvamento) y Cartola de protección facial (en el caso de utilizar herramientas como pulidora). Kit de ganancia del lesionado (en el caso de Verificación de cableado y redes eléctricas) 2. Uso de cintas de rayadas para el posicionamiento y estabilización de las tapas. 3. Uso de barras (palo de cobre de acero) para el levantamiento de tapas. Medidas reactivas: Mediante en sitio	Grupo de trabajo
	Manipulación manual de cargas: Tareas con involucren el levantamiento, colocación, empuje, tracción, transporte o transportamiento de una carga			X		Grupo de trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO					
BAJO	• Lesiones leves • Puede impactar el medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero sin ocasionar daños relevantes o considerables, ni molestias a partes interesadas.	MEDIO	• Lesiones con incapacidad laboral temporal (I.T) • Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero reversibles al ambiente.	ALTO	• Lesiones graves irreparables (incapacidad permanente parcial o invalidez), Muerte • Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible.

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA / EQUIPOS			HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA		
Tipo de maquinaria/Equipo	Inspección (diligenciada en el	SI N.A.	Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional SI	N.A.
Arnés		✓	Taladro		
Eslingas		✓	Pulidora		
Brazo Hidráulico		✓	Multimetro	✓	
Motoesmerilador			Megger		
			Motor (es)		
			Herramientas Manuales		

3. ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO ASOCIADAS (Marque con una X y diligencia permiso de trabajo)

[X] Trabajo en Alturas [ ] Trabajo en Caliente [ ] Trabajo en espacios Confinados [X] Trabajo con Corriente Eléctrica [ ] Izaje de Cargas [✓] Excavaciones [ ] N/A

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

Hojas de Seguridad Productos Químicos (MS) [ ] Elementos de Protección Respiratoria [✓] Protección contra ca [ ] Permiso para trabajo en caliente

[✓] Elementos de protección personal [✓] Kit de Derrames [ ] Permiso para trabajo especiales MEDEVAC

[✓] Elementos para Trabajo en Alturas [✓] Puestas Activas [ ] Bloqueo y etiquetado Control de Incendios

[ ] Equipos de medición de gases [ ] Ayudas mecánicas para levantar cargas [ ] Plan de Izaje Otros: _____

[ ] Supervisión EHS

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco [✓]	Careta convencional [ ]	Tapaoídos de copa [ ]	Antiparras de seguridad [✓]	Guantes Nylon/Nitrilo [ ]	Respirador medio cara [ ]	Botas Dieléctricas [✓]	Overol Impermeable [ ]	Arnés [✓]
Gorra tipo ranger [✓]	Careta de soldar [ ]	Tapaoídos de incrustación [✓]	Gafas para soldadura [ ]	Guantes Nitrilo [✓]	Respirador con canister [ ]	Botas PVC [ ]	Overol Tyvek [ ]	Eslinga [✓]
Cofia [ ]	Careta Electrodos [ ]			Guantes [ ]	Respirador libre mantenimiento [ ]	Botas (por asignar) [ ]	Overol en Jean (portador carnet) [✓]	
				Guantes de Vaqueta [✓]			Delantal Vinipiel, Carnaza [ ]	
				Guantes Dieléctricos [ ]				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Oliver Giraldo	1083004910	Tecnico	
Andres Ramirez G	1040021259	Ayudante	

Observaciones:

6. VALIDACIÓN DIARIA DE RIESGOS ASOCIADOS (Marque con una ✓ según el día que corresponda)								
RIESGOS	DIA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
	L	M	M	J	V	S	D	
Exposición a Químicos		✓	✓	✓	✓			
Alimañeras Peligrosas		✓	✓	✓	✓			
Espacio Confinado		N/A	N/A	N/A	N/A			
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)		✓	✓	✓	✓			
Iluminación (Exceso o deficiencia)		✓	✓	✓	✓			
Temperaturas extremas (Frio / Calor)		✓	✓	✓	✓			
Radiaciones No Ionizantes		✓	✓	✓	✓			
Condiciones de Orden y Aseo		✓	✓	✓	✓			
Exposición a Gases o Vapores		✓	✓	✓	✓			
Exposición a Material Particulado		✓	✓	✓	✓			
Derrames		✓	✓	✓	✓			
Carga Mental		✓	✓	✓	✓			
Posturas prolongadas		✓	✓	✓	✓			
Movimiento Repetitivo		✓	✓	✓	✓			
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)		✓	✓	✓	✓			
Riesgo de Caidas a Nivel o Alturas		✓	✓	✓	✓			
Riesgos Eléctricos		✓	✓	✓	✓			
Izaje de Cargas		✓	✓	✓	✓			
Pinchazos, cortaduras, raspado		✓	✓	✓	✓			
Superficies calientes		✓	✓	✓	✓			
Proyección de Particulas		✓	✓	✓	✓			
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundación)		✓	✓	✓	✓			
Riesgo Vehicular (Accidentes Transito)		✓	✓	✓	✓			
Zanjas / Huecos		✓	✓	✓	✓			
Robos /Asaltos		✓	✓	✓	✓			
Tareas simultáneas		✓	✓	✓	✓			
Riesgo biológico (picadura, mordedura)		✓	✓	✓	✓			
Incendio / Explosión								
VALIDADOR POR (Firma)								

7. CONSIDERACIÓN

Nota: *Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplados en el numeral 6 y ejecutar los controles necesarios de acuerdo con lo establecido en el numeral 1. En el caso de identificar nuevos riesgos durante el proceso de verificación o en caso de cambio de las condiciones de la actividad que se está ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, en compañía del EHS responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.*

8. OBSERVACIONES GENERALES

Copyright © Yunex Traffic 2022 All rights reserved

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	29/05/23				
Sitio/Lugar	Intersección Semafórica	Fecha de inicio	29/05/23	Fecha de cierre	04.06.23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Correctivo y Preventivo Eléctrico de Semáforos y Cámaras de Video Detección del Sistema de Semaforización	Responsable del trabajo	Ruber Ocoro		

1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de la tarea)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociado(s) a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Movilización a sitio inicial de trabajo	Riesgo Biomecánico - Manipulación manual de cargas por manipulación de cargas pesadas, pesadas, sostenidas, levantamiento de equipos pesados sin ayuda de elementos adecuados		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con ayuda de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de Higiene postural, realizar la de para en cabina y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Encuesta de pesos cercanos y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socializado con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, atentados del orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe evitar una escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación engadas y en buen estado. * Implementar Uso de riesgo público o civiles	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seguridad Accidentes de tránsito, intervenciones viales de actos o terceros, exposición a otros peligros.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medidas actualizado en cada vehículo * Inspección diaria antes y diaria de vehículos * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Cortes con cuerda, Superficies, resbalones, caídas.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realicen el mantenimiento de semáforo libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
	Riesgo Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Engancho, Perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar; * uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta a emplear o utilizar	
	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) (Hemorroides, Infecciosas, Lesiones en la piel, alergias.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y dirigirse en busca de encontrar zonas de trabajo sin fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Suspender actividades cuando el lugar sea en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (Aplicación de una volante) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *Lavado de manos cada que se requiera. * hacer uso del buendido con los elementos de protección requeridos (Bloqueador)	

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro. Alistamiento de los herramientas y equipos necesarios.	Riesgo Biológico	Picaduras e intoxicaciones de insectos, Virus, Bacterias) Infecciosas, Infecciones, Leziones en la piel, Alergias.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alerta en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * No iniciar actividades siendo el lugar solo en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad. (Reportarse de una vez al jefe inmediato) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol Tomado de manera cada que se requiera * hacer uso de las actividades con los elementos de protección respectivos (repelentes)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas) Aplastamiento, Golpe, Cortes, perforación o punzamiento, fractura o Atrapón, Caída de objetos en superficies trabajadas.			X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramientas adecuado para la actividad a realizar. * uso de los Elementos de protección respectivos, generadores seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, alteración de orden público.				X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desmontar del vehículo * Alertarse permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Rutas de movilización cargadas y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones Viales de actos o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículos en movimiento, Choques de vehículos				X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y exámenes psicosensométricos para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Motivos a ciudadanía en cada vehículo * Inspección trimestral y diaria de vehículos. * Cumplir los límites de tránsito.	
		Riesgo Ergonómico Esguinces musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, cefalea por posiciones anti gravitacionales, masas.			X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las indicaciones en manejo de cargas. * SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. *Adquirir la posición correcta y ubicación de pesos de trabajo. *Sobrecargas ocupacionales. * Reporte lesión periódica ESS, ATS socializados con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural: Presencia de fluidos corporales, biológicos elevados, ahogo, terremoto, vendaval, derrumbes.			X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de ahogo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener autodefensa en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Químico: Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos.	X				* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores. * Uso de tapabocas en lugares de alto contaminación por el desplazamiento de vehículos. * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.	
		Riesgo Físicos: Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Carencia Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Fatiga.	X				* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Realizar descansos en la conducción de vehículos para ejecutar pausas activas. * Autocuidado	

Identificación de puntos y reconocimiento de áreas		Riesgo Locativo: Caídas a mismo nivel , Golpes, Choques con o contra, Impresiones, resbalones, caídas, caída de objetos desde alturas superiores, Instalaciones en mal estado, accidentes y torceduras inadecuadas o partidas irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, utilización de señales viales y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en las áreas de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realice el montaje laboral se encuentre libre de elementos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intersecciones viales de todos a iguales, exposición en vías principales, Choques de vehículos a vehículos, Choques de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización teniendo el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al conductor cuando la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener actualizado en cada vehículo
		Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, amenazas de actos públicos, vandalismo o ataques al ser comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno no debe recibir con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desmontar del vehículo * Abordar permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar Kpa de riesgo público a diario.
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Endemias, Epidemias, Lesiones en la piel, alergias por exposición material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de laborar. * Reconocer del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y todo de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacunas contra la rabia según lo aplique * Protocolos de seguridad. * Tener en el botiquín de con los elementos de protección requeridos (guantes).
		Riesgo Natural: Proximidad de líneas energéticas, tormentas eléctricas, rayos, terremoto, vendaval, desastres.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes, suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.
		Riesgo Físicos (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Cuidados Higiénicos (hidratación * Cuidado de luminarias de acuerdo con la necesidad. * Uso de linternas en la noche nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en la cual realicen tareas nocturnas, en horario diurno tareas nocturnas. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, antiguo de bloqueador solar, * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaqueta reflectiva en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Colación de contables en cada vehículo para las temporadas lluviosas. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.
		Riesgo Organizativo Esfuerzos prolongados, Lesiones músculo esqueléticas, dolor lumbar, molestias por posiciones mal, gravedad sexual, manejo.		X		* ATS Es realizado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Analizar las dimensiones y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Flexibilidad hoy coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Uso cumplimiento a los lineamientos en manejo adecuado de cargas.

Grupo de trabajo

		Riesgo Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Rozamiento, perforación o punzonamiento, Fricción o Abrasión, Caída de objetos en superficies superiores.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, para desarrollar algunas de trabajo.
		Riesgo Físico: (Ruido(alta, Vibración, Ruido, Temperaturas, Presión (Radiaciones) Deterioro Visual y auditivo, desbloqueo, golpes de calor, agotamiento Físico.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios Ergonómicos Institucional * Cambio de instrucción de acuerdo a normalidad. * Uso de chalecos en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en tonalo cuidados lentes transparentes, en tonalo claros lentes oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, enfoque de riesgos de calor, * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, camisa manga larga, gafas. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Detección de cambios en cada vehículo para los respectivos levantados. * En caso de lluvias fuertes no proder los trabajos y seguridad en sitios seguros.
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Publica Robos, atracos, golpes, choques de entes públicos.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En tonalo nocturno no debe cortar con ninguna actividad. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo. * Atención permanente a las condiciones de las vías donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo públicos a diario.
Estabilización de la grúa, identificación de posibles formas de intervenir la estructura (Puede con ellas promedio entre 8 y 12 min).		Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, Impactos, resbalones, caídas de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.	X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAT, obtención de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.
		Riesgo Eléctrico: Electrocutamiento, Shock Eléctricos, quemaduras, arcos eléctricos.	X		* Realizar inspecciones a las cajas de paso de los equipos para verificar que no hayan contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule los tableros eléctricos si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice mantenimiento de riesgo eléctrico. * Uso de dieléctrico Dieléctrico (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, Bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso de herramientas utilizadas con las que cuenta. * Establezca distancias de seguridad, inhabilitación de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas, * Uso adecuadamente con elementos de protección personal, * Realice el mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, mantenimiento de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado o almacenaje de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EPP establecidos. * Busque otras actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Realización de cambios o personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes resistentes a los arcos, usar prendas acordes con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de relojes, cadenas, anillos, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se inicie un trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al SIES para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Cerramiento con riesgo eléctrico, señalización, procedimiento establecido. *Uso de los ambientes dieléctricos y equipos para medición de tensión. * Suspensión EPP portátiles de la actividad

Grupo de trabajo

DURANTE	Instalacion de semaforos Instalacion de Camaras de videodeteccion Mantenimiento preventivo de semaforos	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de contacto particular (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Hidratarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y volverse en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como reducir contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del trasmallo con los elementos de protección (espinilleras)	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choques de vehículo a reconocer, Choques de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa al PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Maniobra actualizada en cada vehículo	
		Riesgo Mecánicos: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Engancho, Perforación o punzamiento, Fricción o Abrasión. Caída de objetos en superficies superiores		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * uso de los elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta a emplear y utilizar	
		Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Lesiones, cortaduras, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo sea de fácil acceso al montacargas en caso de ser necesario. No obstruirlas para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Sobreesfuerzo musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, cortes por posiciones mal gestionadores, manejo.		X		* ATS diligenciado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * EVE sin Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de fichas de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Elementos suspendidos. * Supervisión periódica SST, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa al PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Maniobra actualizada en cada vehículo	
		Riesgo Químicos: Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización de hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de spill's absorvedor para derrames. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	

Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock, Quemaduras, quemaduras, cortes eléctricos.			X	* Realizar inspecciones a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule los interruptores eléctricos si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza maniobras de riesgo eléctrico. * Uso de aislante (Guantes dieléctricos) * Aplique los 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, Bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso de herramientas calibradas con las que cuenta. * Establezca distancias de seguridad, interpolación de obstáculos, aislamiento o acondicionamiento de partes activas, * Uso adecuadamente a las prendas de protección personal, * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, mantenimiento de instalaciones, instalación y mantenimiento de torres de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes resistentes a las altas, así prendas acordes con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillo, relojes, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al EHS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación/Riesgo Eléctrico, Refuerzamiento de cero Contacto de los trabajadores con riesgo eléctrico, autocuidado, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica de la actividad
Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, secuestros de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En tramo rechaza se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de los sitios donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Pitidos de comunicación seguros y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público a diario.
Riesgo Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Exposición, Perforación o punzonamiento, Fricción o Abrasión, Caída de objetos en superficies superiores			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.
Riesgo Biomecánico: Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, cólicos por posiciones anti gravitacionales, viscosa.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Auto cuidado * Levantamiento de cargas superiores a 23 kg entre dos personas o con ayuda de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Analizar las distancias y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.
Riesgo Locativo: Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Heridas, resbalones, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, Incendios y Explosión moderadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAT, ubicación de señalización y de extintores de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.

Copyright © Yunex Traffic, 2023 All Rights Reserved.

DESPUES	Finalización de Actividades	Riesgo Físico: (Deshidratación, Mareos/Lipotimia, Rubefacción, Temperatura, Presión Radicular) Cansancio visual y auditivo, electricidad estática, golpes de calor, agotamiento físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos ocupacionales * Control de horas extras de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en tareas nocturno lentes transparentes, en tareas diurno lentes oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar. * Autocuidado * Uso adecuado de EPP´S de acuerdo a la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chalecos reflectivos en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuado hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas lluviosas. * Se cuna de frutas frescas con pausas las trabajos y compartirlas en sitios seguros.	
		Riesgo Químico: Sustancias químicas, material particulado, fuentes externas.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciosos, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reconocer el lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de gravedad. * Charlas de seguridad de como reflejar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del trasteo con los elementos de protección requeridos (Guantes)	
		Riesgo Mecánico: Elementos o partes de máquinas, herramientas, Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzamiento, fricción o Abrasión, Caída de objetos de superficies superiores.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de herramientas adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, conocidos como seguros de trabajo.	
		Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques contra objetos, tropezones, resbalones, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y botaderos inadecuados superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAIC, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. **Verificar que el área de trabajo donde se realice el cambio de elemento no se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones mal gravitacionales, movim.			X	* ATS Socializada con el grupo de trabajo. Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con una de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en consejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. *Empleo de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Elementos ergonómicos. * Disponibilidad permisos EPIS, ATS socializada con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo

Copyright © Yunex Traffic 2024 All Rights Reserved

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de terceros o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , ubicar los conos de trabajo, ubicar señales de verde la señalización. * En horario nocturno comprobar que la luminosidad y señalización en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa al PMT. * Utilizar la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al ser requerido cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mediovac actualizado en cada vehículo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Público Robos, ataques, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta autorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo. * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación seguros y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público a diario.

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			PASOS Y CONTROLES ADICIONALES CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Instalación preventiva del PMT para la actividad, si el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución	CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de terceros o terceros, exposición en vías principales.			X	Medidas reactivas: Medidas de seguridad vial y Medidas en sitio	Grupo de trabajo
Levantamiento de tapas, de cajas de paso de calzada y/o aceras	Trabajos en caliente: Tareas que puedan generar calor, chispas, llamas abiertas, estas actividades pueden causar accidentes como incidir un conato de incendio o explosión, por ejemplo, trabajos de soldadura, pulidoras, entre otros.			X	Medidas preventivas: 1. Procedimiento levantamiento de Tapas, el cual consta de: - Reconocimiento de entidades para la apertura de la tapa (uso de pulidora) - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y palancas. - Manipulación y posicionamiento de la tapa con ayuda de los estacas de madera. - Verificación y revisión de cableado y cámaras eléctricas. 5. Soldura y cierre de la tapa. **Medidas de protección:** 1. Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo latente. Casco de Polo, overoles, polainas, careta (en el caso de realizar procesos de soldadura) y Careta de protección facial (en el caso de utilizar herramientas como pulidora), Kit de guantes dieléctricos (en el caso de verificación de cableado y redes eléctricas) 2. Uso de estacas de madera para el posicionamiento y estabilización de las tapas. 3. Uso de barras (palo de cobre de acero) para el levantamiento de tapas. Medidas reactivas: Medidas en sitio	Grupo de trabajo
	Manipulación manual de cargas: Tareas que involucren el levantamiento, colocación, empuje, bajada, transporte o desplazamiento de una carga			X		Grupo de trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO					
BAJO	• Lesiones leves • Puede impactar el medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero sin ocasionar daños relevantes o irreparables, el mismo las partes interesadas.	MEDIO	• Lesiones con incapacidad laboral temporal (ILT) • Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero reversibles al ambiente.	ALTO	• Lesiones graves irreparables (incapacidad permanente parcial o invalidez), Muerte • Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible.

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA / EQUIPOS			HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA		
Tipo de maquinaria/Equipo	Inspección preoperacional SI	N.A.	Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional SI	N.A.
Arnés	X		Taladro		X
Eslingas	✓		Pulidora	✓	
Brazo Hidráulico	✓		Multimetro	✓	
Manosolidador		X	Megger		✓
			Motor tool		X
			Herramientas Manuales	✓	

3. ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO ASOCIADAS (Marque con una X y diligencia permiso de trabajo)

X Trabajo en Alturas X Trabajo en Caliente Trabajo en espacios Confinados X Trabajo con Contacto Eléctrico Izaje de Cargas Excavaciones NA

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

X Hojas de Seguridad Productos Químicos (MS	Elementos de Protección Respiratoria	Protección contra caí	X Permiso para trabajo en caliente
Elementos de protección personal	X Kit de Derrames	Permiso para trabajos especiales	MEDEVAC
X Elementos para Trabajo en Alturas	Pausas Activas	Bloqueo y etiquetado	Control de incendios
Equipos de medición de gases	Ayudas mecánicas para levantar cargas	Plan de Izaje	Otros: _____
Supervisión EHS			

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco X	Careta soldador	Tapaoídos de copa	Antiparra de seguridad X	Guantes Nylon/PVC	Respirador media cara	Botas Dieléctricas X	Overol Impermeable	Arnes X
Gorra tipo cancha	Careta de soldar	Tapaoídos de Inserción	Gafas para soldadura	Guantes Nitrilo	Respirador cara completa	Botas PVC	Overol Tyvek	Eslinga X
Cofia	Careta Dieléctrica			Guantes	Respirador libre mantenimiento	Botas tipo soldador	Overol en Jean (pantalón camisa) X	
				Guantes de Vaqueta			Delantal Vaqueta, Carnaza	
				Guantes Dieléctricos X				
				Otro cual:				

Divulgado A:

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Camilo Gonzalez Cadena	1073772239	Tecnico	Camilo Gonzalez
Ruben Dario A	76339779	Tecnico	
Yiny A Cardenas G	1020822334	Tecnico	Yiny
Mod Jaider Alarcón Gómez	88221763	Op Grua	

Observaciones:

6. VALIDACIÓN DIARIA DE RIESGOS ASOCIADOS (Marque con una ✓ según el día que corresponda)								
RIESGOS	DIA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
	L	M	M	J	V	S	D	
Exposición a Químicos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Atmósferas Peligrosas	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
Espacio Confinado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Iluminación (Exceso o deficiencia)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Temperaturas extremas (Frio / Calor)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Radiaciones No Ionizantes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Condiciones de Orden y Aseo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Exposición a Gases o Vapores	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Exposición a Material Particulado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Derrames	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Carga Mental	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Posturas prolongadas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Movimiento Repetitivo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgo de Caídas a Nivel o Alturas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgos Eléctricos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Izaje de Cargas	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
Pinchazos, cortaduras, raspón	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Superficies calientes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Proyección de Partículas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundación)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgo Vehicular (Accidentes Transito)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Zanjas / Huecos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Robos /Asaltos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Tareas simultáneas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgo biológico (picadura, mordedura)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Incendio / Explosión	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
VALIDADOR POR (Firma)								

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplados en el numeral 6 y ejecutar los controles necesarios de acuerdo con lo establecido en el numeral 1. En el caso de identificar nuevos riesgos durante el proceso de verificación o en caso de cambio de las condiciones de la actividad que se está ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, se comparte del SHS responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	24/5/2023				
Sitio/Lugar	Intersección Santotoria	Fecha de inicio	29.5.23	Fecha de cierre	01.06.23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Correctivo y Preventivo Eléctrico de Semáforos y Cámaras de Video Detección del Sistema de Semaforización	Responsable del trabajo	HOTEL COLLAGO		

1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de la tarea)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Movilización a sitio inicial de trabajo	Riesgo Biomecánico - Manipulación manual de cargas por manipulación de cargas pesadas, pesas, semáforos, levantamiento de equipos pesados sin apoyo de elementos adicionales		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de Higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Mapa mental de puntos calientes y amenazas de puesto de trabajo. *Valoraciones ocupacionales. * Seguimiento periódico EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, secuestros, accidentes de vehículos.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta necesitado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo. * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Revisar el funcionamiento de la comunicación asignada y en buen estado. * Implementar uso de chaleco reflectivo y distintivo.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seguridad Accidentes de tránsito, lesiones personales, daños de terceros o terceras, exposición en vías peligrosas.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicotécnico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medidas actualizadas en cada vehículo * Inspección (diaria) y diario de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel., Golpes, Choques con o contra, Impactos, Heridas, Contusiones.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PVT, señalización de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
	Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas) Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, Fricción o Abrasión.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * uso de los Elementos de protección especiales, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
	Riesgo Biológico (Picaduras a mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspección en las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al Jefe de grupo y cliente en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Retirar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolo de seguridad. (Jornadas de uso voluntario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * Tener uso del insecticida con las elementos de protección requeridos (repelentes)	

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro. Alistamiento de las herramientas y equipos necesarios.	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la labor. * Ejecutar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protectores de seguridad, (la personas de uso voluntario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * tener una botiquinera con los elementos de protección requeridos (lesiones)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánico (Elementos o partes de máquinas, herramientas) Aplastamiento, Corte, Engancha, perforación o punzonamiento, golpeado o Golpeado, Caída de objetos de superiores superiores.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD (Riesgo Público Robos, sitieros, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En lo posible nocturno se debe vestir con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente en los alrededores de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación ubicados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público o civil.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD (Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de peatones o tracción, especialmente vías principales, Choque de vehículos en accidentes, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo * Inspección técnicomecánica y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, lesiones por posiciones mal prolongadas, sobres.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en el manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Ergonomía de postura correcta y elevación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica SHO, ATS socializados con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural. Presencia de fauna venenosa, temperatura, ambientes, sismo, tormenta, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o fallas locales. Suspender actividades. * En caso de alarma o tormenta mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Químicos Sustancias químicas, nivel del petróleo, humos, pólvoras.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas en lugares de alta contaminación por el desplazamiento de vehículos. * Aplicar los deberes de autocuidado y autopreservación.	
		Riesgo Físicos (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Realizar descansos en la conducción de vehículos para ejecutar pausas activas. * Autocuidado	

	Identificación de puntos y accesos/cierre de áreas	Riesgo Locativo Caídas a nivel Mvd., Golpes, Choques con o contra, Impactos, Atrapados, Caídas de objetos desde alturas superiores, Instalaciones en mal estado, Escaleras y barandas Inadecuadas especificas Irregulares, Condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, señalética de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Cinchar y asear en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se ubicará el material retirado no encuentre áreas de circulación para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	Grupo de trabajo
		GENERO HAMA DEL SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de cortes o trancos, especialmente en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar conos alrededor la señalización. * Es bueno conocer que la iluminación y señalización en la autovía para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros autos viales. * Prestar especial atención al momento cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auditivos. * Mantenga actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Publico Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, secuestros o ataques a diferentes comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * No hacerse mostrar en sitios ocultos con escaso tránsito. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zonas donde se tiene sede la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Redes de comunicación cargadas y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público a diario.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Infestaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de sudor del personal (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Mantenga del lugar y de otro objeto de grupo y diario en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de gravedad. * Charlas de seguridad de cómo atacar contacto con animales. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Lavar uso del trasteado con los elementos de protección respectivos (Repelentes)	
		Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, ahena, inundación, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de lluvias estas eléctricas o fuertes fuertes. Suspender actividades. * En caso de ahena o tormentas mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo medios teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Físico: (Ruido/vibración, Ilumina, Ruido, Temperatura, Fuentes Radiantes) Cansancio Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, quemaduras Piales		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios Mgtrices Iluminación * Cambio de labores de acuerdo con la actividad. * Uso de linternas en jornada nocturna o días con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la actividad en horario nocturno/días lluviosos, en horas diurnas todas no caros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, aplique de bloque solar antes, * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea, gorras manga larga, gafas. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Cobertor de sombrillas en cada vehículo para las temporadas lluviosas. * En caso de lluvias buscar resguardo los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Ergonómico Esguinces musculares, Lesiones musculo esqueléticas, deformidades, caídas por pendientes mal gravitacionales, riesgos.		X		* ATS Socialice de esto el grupo de trabajo, Autocuidado * La manipulación de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Analizar las dimensiones y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.	

Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock Eléctricos, quemaduras, contac eléctricos.			X	* Realizar inspecciones a las bajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con fuente de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice trabajos de riesgo eléctrico. * Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para este riesgo son las herramientas calibradas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, interposición de dieléctricos, señalización o acordonamiento de partes activas. * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, constatando de instalaciones, instalación y mantenimiento de tableros de equipos, cableado o acondicionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Suspenda actividades en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. * Restricción de personas a personal no autorizado. * Utilizar materiales aislantes cubiertos sobre zonas, para prendas aisladas con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con especialidad a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al EHS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zonas *Cualidades señalizadas con riesgo eléctrico, autocuidado, procedimiento estabilidad. *Uso de herramientas eléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica de la actividad
Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En lo más mínimo se debe portar con ninguna pertenencia. * Verificación de las condiciones de la zona antes de almacenar del vehículo. * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realice de comunicados respectivo y no lleve estado. * Implementar tipo de riesgo público a diario.
Riesgo Mecánicos (Desarrollo o partes de máquinas, herramientas), Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, Fricción o Abrasión, Caída de objetos de superficies superiores			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.
Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones músculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por pendientes sin gravitacionales, manejo.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Analizar las dimensiones y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.
Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, Incrustes, contusiones, Caídas de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, elevadas y tapadas inadecuadas superficies resbalosas, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, elementos de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en las sitios de trabajo. *Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para las desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.

		Riesgo Físico: Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios Ergonómicos Iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad se tuvo en cuenta lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, * Autocuidado * Uso adecuado de EPP´S de acuerdo a la tarea, manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de cloquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Entrega de overoles en cada periodo para los trabajadores inversores. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico: Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de app's adecuadas para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, virus, bacterias) Infecciones, Infestaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material perforado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alertar en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como evitar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso de la sombrilla con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
		Riesgo Mecánico: Elementos o partes de máquinas, herramientas, Aplastamiento, Corte, Enganche, Fricción o abrasión, Golpe o Atrapado. Caída de objetos en superficies superiores.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.	
		Riesgo Locativo: Caídas a nivel, Caídas, Choques con o contra, Golpeados, Lesiones, Atrapados, caída de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, Escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones ambientales de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizó el montaje este en condiciones libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
DESPUES	Finalización de Actividades	Riesgo Biomecánico Esfuerzos musculares, Lesiones causadas a esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones mal prevalecientes, nervios.			X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de posturas correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Diariamente periódicos ESS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de sondeo e hincados, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno con prueba que la iluminación y señalización es lo adecuado para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización temporal en el PMT. * Utilizar la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al ser requerido cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o a el llevar. * Mantener estacionado en cada vehículo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Publico Robos, atracos, asaltos, alteración de orden público			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta debidamente dotada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Mantener permanente alta condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Rutas de comunicación seguras y en buen estado. * Implementar tips de cargo público a diario.

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Limitacion parcial/total del PMT para la señalidad, si el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución	CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de sondeo e hincados, exposición en vías principales.			X	Medidas reactivas: Medidas de seguridad vial y Medevac en sitio	Grupo de trabajo
Levantamiento de tapas de cajas de paso de cableado y/o conexión	Trabajos en caliente: Tareas que pueden generar calor, chispas, llamas o fuentes, estas actividades pueden causar accidentes como inicio un conato de incendio o explosión, por ejemplo, trabajos de soldadura, pulidora, entre otras.			X	Medidas preventivas: 1. Procedimiento levantamiento de Tapas, el cual consta de: - Reconocimiento de viabilidad para la apertura de la tapa (uso de pulidora) - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y palancas. - Movilización y posicionamiento de la tapa con ayuda de los estacas de madera. - Verificación y revisión de cableado y conectores eléctricos. 5. Soldadura y cierre de la tapa. Medidas de prevención: 1. Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo laboral. Overall de Pelo, mangas, polainas, casco (en el caso de realizar procesos de soldadura) y Careta de protección facial (en el uso de utilizar herramientas como pulidora), Kit de guantes dieléctricos (en el caso de verificación de cableado y redes eléctricas) 2. Uso de estacas de madera para el posicionamiento y estabilización de las tapas. 3. Uso de barras (palo de selfie de acero) para el levantamiento de tapas. Medidas reactivas: Medevac en sitio	Grupo de trabajo
	Manipulación manual de cargas: Tareas que involucren el levantamiento, colocación, empuje, tracción, transporte o desplazamiento de una carga			X		Grupo de trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

BAJO	- Lesiones leves - Puede impactar al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero sin ocasionar daños relevantes o considerables, el inmediato a partes interesadas.	MEDIO	- Lesiones con Incapacidad laboral temporal (I.T) - Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero reversibles al ambiente.	ALTO	- Lesiones graves irreparables (Incapacidad permanente parcial o invalidez), Muerte - Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible.

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA I EQUIPOS			HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA		
Tipo de maquinaria/Equipo	Inspección preoperacional SI	N.A.	Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional SI	N.A.
Andis	X		Taladro		
Eslingas	X		Pulidora		
Brazo Hidráulico	X		Multimetro		
Motoesalidador			Megger		
			Motor tool		
			Herramientas Manuales	X	

3. ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO ASOCIADAS (Marque con una X y diligencie permiso de trabajo)

X Trabajo en Alturas | Trabajo en Caliente | Trabajo en espacios Confinados | Trabajo con Corriente Eléctrica | Izaje de Cargas | Excavaciones | NA

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

X Hojas de Seguridad Productos Químicos (MS | Elementos de Protección Respiratoria | Protección contra ca | Permiso para trabajo en caliente

Elementos de protección personal | X Kit de Derrames | Permiso para trabajos especiales | X MEDEVAC

X Elementos para Trabajo en Alturas | X Pausas Activas | Bloqueo y etiquetado | Control de incendios

Equipos de medición de gases | Ayudas mecánicas para levantar cargas | Plan de Izaje | Otros: _____

X Supervisión EHS

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Piés:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco X	Careta esmerilar	Tapones de oído	Antiparra de seguridad	Guantes Nylon-Nitrilo X	Respirador media cara	Botas Dieléctricas X	Overol Impermeable	Arnés X
Barra Sperranza	Careta de soldar	Tapones de inserción	Gafas para soldadura	Guantes Nitrilo	Respirador cara completa	Botas PVC	Overol Tyvek	Eslinga X
Cuello	Careta Dieléctrica			Guantes	Respirador libre mantenimiento	Botas Ignifugadas	Overol en Jean (pantalón camisa) X	
				Guantes de Vaqueta X			Delantal Vaqueta, Carnaza	
				Guantes Dieléctricos				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
BRAYAN R BECERRA CH.	1053593451	TECNICO	
Nicolas Chingaté L.	1033144160	Auxiliar	
OSCAR ALEXANDER BUSTOS	1022441552	conductor	
Jeffer Corrales R.	1013578933	Tecnico	
HUGO CALDERON	79623.874	TECNICO	
Jaison Esteban Galindo	1000339162	AUXILIAR	

Observaciones:

Copyright Yunex Traffic 2020 All Rights Reserved

6. VALIDACIÓN DIARIA DE RIESGOS ASOCIADOS (Marque con una ✓ según el día que corresponda)

RIESGOS	DIA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
	L	M	M	J	V	S	D	
Exposición a Químicos	✓	✓						
Atmósferas Peligrosas	✓	✓						
Espacio Confinado	✓	✓						
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)	✓	✓						
Iluminación (Exceso o deficiencia)	✓	✓						
Temperaturas extremas (Frío / Calor)	✓	✓						
Radiaciones No Ionizantes	✓	✓						
Condiciones de Orden y Aseo	✓	✓						
Exposición a Gases o Vapores	✓	✓						
Exposición a Material Particulado	✓	✓						
Derrames	✓	✓						
Carga Mental	✓	✓						
Posturas prolongadas	✓	✓						
Movimiento Repetitivo	✓	✓						
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)	✓	✓						
Riesgo de Caídas a Nivel o Alturas	✓	✓						
Riesgos Eléctricos	✓	✓						
Izaje de Cargas	✓	✓						
Pinchazos, cortaduras, raspado	✓	✓						
Superficies calientes	✓	✓						
Proyección de Partículas	✓	✓						
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundación)	✓	✓						
Riesgo Vehicular (Accidentes Tránsito)	✓	✓						
Zanjas / Huecos	✓	✓						
Robos /Asaltos	✓	✓						
Tareas simultáneas	✓	✓						
Riesgo biológico (picadura, mordedura)	✓	✓						
Incendio / Explosión	✓	✓						
VALIDADOR POR (Firma)								

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplados en el numeral 6 y ejecutar los controles necesarios de acuerdo con los establecido en el numeral 1. En el caso de identificar nuevos riesgos durante el proceso de verificación o en caso de cambio de las condiciones de la actividad que se está ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, es compañía del EHS responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	29/05/2023				
Obra/Lugar	Intersección Semafórica	Fecha de Inicio	2023/05/29	Fecha de cierre	3-6-2023
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Correctivo y Preventivo Eléctrico de Semáforos y Cámaras de Video Detección del Sistema de Semaforización	Responsable del trabajo	Rafael Lopez		

1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Movilización a sitio inicial de trabajo	Riesgo Biomecánico - Manipulación manual de cargas por manipulación de cargas pesadas, partes, semillones, levantamiento de equipos pesados sin ayuda de elementos adicionales		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar suministro a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de posturas correcta y adecuada de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica SST, ATS socialización con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, atentados del orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta (motorizado). * Verificación de las condiciones de la zona antes de descargar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Rodica de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, atropellamientos viales en vías o tareas, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicotécnico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medidas actualizado en cada vehículo * Inspección pre-uso y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Golpes a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Impactos, caídas, contactos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, utilización de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento no encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
	Riesgo Mecánico (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Sogueado, Perforación o punzamiento, Fricción o Abrasión.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * uso de los Elementos de protección respectivos, proporcionados según el trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, ringles.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y al arte en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o accesorios humanos o de animales que no permiten realizar la tarea. * Retirar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad. (tapabocas de uso voluntario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro. Alistamiento de las herramientas y equipos necesarios.	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Intoxicaciones, Lesiones en la piel, alergias.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reportar de llegar y dar aviso al jefe de grupo y abstenerse en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o accidentes ilustrados o de animales que no permitan realizar la tarea. * Retirar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (toma de muestras) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera. * lavar con dotto cotidiana con los elementos de protección requeridos (Impermeos)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas) Aplastamiento, Corte, Erganche, perforación o punzonamiento, Impacto o Abrasión, Caída de objetos en superficies superiores.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * uso de los Elementos de protección requeridos, pausas dinámicas en lugares de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta u equipo a utilizar	
		CONDICIONES DE INSEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, alteración de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En lo posible no utilice dotación con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de abandonar el vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seguridad Accidentes de tránsito, Intervención vial de autos a terceros, especialmente en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículo			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo * Inspección triestral y diario de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómico Sobreesfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas (al mismo o diferentes nivel) golpeados, atrapados.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * EMI de Desordenes Musculo Esqueléticos. * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folleto de ejercicios de estiramiento. *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Botiquines cupedonales. * Suministro periódico EPP, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural: Presencia de fuertes tormentas, tormentas eléctricas, viento, tornados, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o fuertes vientos. Suspender actividades. * En caso de viento o lluvia evitar movilizar la ruta y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Químicos: Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas en lugares de alta contaminación por el desplazamiento de vehículos. * Aplicar los elementos de autocuidado y autoprotección.	
		Riesgo Físico: (Ruido, Vibración, Fatiga, Temperatura, Presión, Radiaciones) Cansancio Mental y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Realizar descansos en la conducción de vehículos para ejecutar pausas activas. * Autocuidado	

Identificación de puntos y reconocimiento de áreas	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, Cogeduras, resbalones, caídas/caídas, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, cremalleras y tuercas instalaciones inspeccionar inseguras, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, utilización de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento no se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de sectores o tramos, especialidad en vías peatonales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, señalar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno asegurarse que la iluminación y señalización en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización faltante en el PMT. * Utilizar la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al momento retirar la valla en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener señalización en todo momento.	
	Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, alteración de orden público, secuestros e ataques a días entre vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta preventivo. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de los zona donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación asignados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público y viario.	
	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Infecciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reforzar del lugar y dar aviso al jefe de grupo y líder en caso de encontrar animales que puedan atacar y todo de gravedad. * Charlas de seguridad de como evitar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según lo aplique * Protocolos de seguridad, * Hacer uso adecuado de con los elementos de protección requeridos (repelentes)	
	Riesgo Natural. Presencia de Rayos tormentosos, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, inundación, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremoto, ubicarse la calma y alejarse a un sitio seguro. * Mantener actualizado en todo momento con los teléfonos de emergencia.	
	Riesgo Físico: (Iluminación, Ruido, Temperatura, Fatiga Radiaciones) Cansancio Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Fatiga.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Pausas Activas Periódicas * Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno tales como: gorras, reflectivos, chaleco, linternas. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, en tiempo de bloqueador solar. * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea, con alta exposición solar. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chalecos reflectivos en horas de la noche para protegerse del frío. * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Disponer de ventiladores en cada vehículo para los temperaturas bajas. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
	Riesgo Ergonómico Movimientos inadecuados, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, manejo.		X		* ATS facilitado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Analizar las dimensiones y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.	

Estabilización de la grúa, identificación de posibles fuentes de interferir la estructura (Punto con altura promedio entre 8 y 12 mts).		Riesgo Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Engancha, perforación o punzonamiento, Golpe o Abrasión, Caída de objetos de superficies suspendidas.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección especificos, procedimientos seguros de trabajo.
		Riesgo Físico: (Ruido(Impulsivo, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Disminución Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, aturdimiento Físico.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estrés térmicos humanos * Cambio de herramienta de acuerdo a necesidad. * Uso de botas en terreno suelto o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en terreno mojado botas impermeables, en terreno duros botas acorazadas. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar. * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, gafas oscuras, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de ubicación reflectiva en todo momento para protegernos del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Disponibilidad de sombrilla en cada vehículo para los trabajadores foráneos. * En caso de fuertes lluvias suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Publicos Varios, ebrios, ancianos, niños, atentados de orden público		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En tramo rurales se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
		Riesgo Locativo: Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, Impactos, resbalones, enfermos, caída de objetos desde niveles superiores, levantamientos en mal estado, aturdimientos y lesiones lumbares por superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.	X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado *Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAST, elaboración de señalización y demarcación de área de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el maniobrar este en excelentes libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.
		Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock Eléctricos, quemaduras, contactos eléctricos.	X		* Realizar inspección a las cajas de para de los equipos para verificar que no tenga contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipular las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza maniobras de riesgo eléctrico. * Uso de detector Dieléctrico (guantes dieléctricos) * Aplicar las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, Bloquear, Verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para este trabajo uno los herramientas calificados con las que dispone. * Establecer distancias de seguridad, inhabilitación de interruptores, aislamiento o recubrimiento de partes activas. * Uso adecuadamente de elementos de protección personal. * Realizar el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo las procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas a menos 3 metros. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes cualificados a los usos, usar prendas acordes con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de relojes, cadenas, anillos, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con sospechas a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al EHS para realizar su acompañamiento respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Cerramientos o aislamientos con riesgo eléctrico, autocuidado, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Cumplir con EHS pertinente de la actividad

Grupo de trabajo

DURANTE	Instalación de señalizaciones Instalación de Cámaras de videodetección Mantenimiento preventivo de señalizaciones	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias, Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspección en las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y diente en caso de encontrar animales que puedan causar y lesión de gravedad. * Charlas de seguridad de como actuar contando con animales. * Vacuna contra la tetra negra aplicada * Protocolos de seguridad, * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículos en movimiento, Choque de vehículos		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa al PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auriculares. * Mantener señalizado en cada vehículo	
		Riesgo Ergonómico: Movimientos o puntos de apoyos, inconvenientes, Aplastamiento, Golpe, Enganche, Perforación o punzamiento, Torsión o Atrapallo, Caída de objetos de superiores superiores		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta u equipo a utilizar	
		Riesgo Locativo: Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Inspecciones, resbalones, caídas de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, alrededor de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo don de se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico: Esfuerzos posturales, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posturas en mal movimientos, manejo.		X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Limpieza de áreas de trabajo. * Pausas activas. * Flexibilidad y estiramiento de la zona con el acompañamiento de grupo. * Uso cumplimiento a las instrucciones o concejo adecuado de cargas. * SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Ergonomía de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Elementos corporativos. * Suspensión pedidos EPP, ATS socializados con los grupos de trabajo.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa al PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auriculares. * Mantener señalizado en cada vehículo	
		Riesgo Químico: Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de materiales químicos en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	

Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock, Radiaciones, cortocircuitos, caídas eléctricas.			X	* Realizar inspecciones a los cajas de paso de los equipos para verificar que no tengan contacto con fierros de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice mediciones de riesgo eléctrico. * Uso de detector Dieléctrico (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso los herramientas adecuadas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas. * Uso adecuado de elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes recubiertos o los aptos, usar puntas aceitas con el mango y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al EHS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalice con de zona Conducta ante señalizadas con riesgo eléctrico, aislamiento, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica de la actividad
Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, alborotos de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de al menos dos personas * En lo posible mantener en todo contar con escolta debidamente. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
Riesgo Mecánicos (Lanzados o caídas de objetos, herramientas). Aplastamiento, Golpe, Enganche, Perforación o punzonamiento, Rozón o Abrasión, Caída de objetos de superficies superiores			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.
Riesgo Ergonómicos Esfuerzos musculares, Lesiones musculo-esqueléticas, dolor lumbar, caídas por pendientes así (pavimentación, trabajo.		X		* ATS Socializada con el grupo de trabajo. Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Analizar las dimensiones y peso del elemento a cargar. * Pausas activas * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el conjunto de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.
Riesgo Locativo: Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAT, utilización de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo sea de se realizar el mantenimiento no encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.

Yunex Traffic
Copyright © Yunex Traffic. All rights reserved.

		Riesgo Físico: Iluminación, Ventilación, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, desfallecimiento, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación. * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o áreas con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno tales (bloqueadores, en hombo diurno tareas nocturnas. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de Bloqueador solar. * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias luego suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico: Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Biológico: (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Infestaciones, Lesiones en la piel, alergias por exposición de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico. * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y al cliente en caso de encontrar animales que puedan causar y tener de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Uso de ropa la cual cubra según aplique. * Protectores de seguridad. * Hacer uso del investigado con las elementos de protección respectivo (bloqueador)	
DESPUES	Finalización de Actividades	Riesgo Mecánico: Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Engancha, Perforación o punzonamiento, Golpe o Abrasión. Caída de objetos en superficies superiores.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección respectivos, proveedor tareas según el trabajo.	Grupo de trabajo
		Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel., Golpes, Choques con o contra, Incendios, explosiones, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAT, señalización de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Socialización de las área de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones mal gravitacionales, manos.			X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en el uso adecuado de cargas. * UVE de Disociadores Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. *Esquema de postura correcta y silueta de puesto de trabajo. *Entrenos ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Interacciones viales de autos o tenores, separación en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículo			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , señalizar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno con prueba que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización tendrosa el PMT. * Utilizar la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auriculares. * Mantener actualizado en todo vehículo	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Publico Robos, atracos, asaltos, atentados, de orden público			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zonas donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación asignados y revisados antes. * Implementar tipo de riesgo público a diario.	

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES							
PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Instalación previamente del PMT para la actividad, si el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución	CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Interacciones viales de autos o tenores, separación en vías principales			X	Medidas reactivas (Medidas de seguridad vial y Medevac en sitio	Grupo de trabajo
Levantamiento de tapas de cajas de paso de cableado y/o conexiones	Trabajos en caliente: Tareas que pueden generar calor, chispas, llamas utilizar, estas actividades pueden causar accidentes como iniciar un conato de incendio o explosión, por ejemplo, trabajos de soldadura, pulidoras, entre otros.			X	Medidas preventivas: 1. Procedimiento levantamiento de Tapas, el cual consta de: - Acompañamiento de auxiliares para la apertura de la tapa (uso de pulidora) - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y palanquetas. - Inmovilización y posicionamiento de la tapa con apoyo de los estacas de madera. - Verificación y revisión de cableado y conexiones eléctricas. 5. Soldura y cierre de la tapa. Medidas de protección: 1. Uso de EPP's adecuados a la exposición de riesgo laboral. (Casco de Polo, arnegas, polainas, careta (en el caso de realizar procesos de soldadura) y Careta de protección facial (en el caso de utilizar herramientas como pulidoras), Kit de guantes dieléctricos (en el caso de verificación de cableado y redes eléctricas) 2. Uso de estacas de madera para el posicionamiento y estabilización de las tapas. 3. Uso de barras (pata de cabra de acero) para el levantamiento de tapas. Medidas reactivas: Medevac en sitio	Grupo de trabajo
	Manipulación manual de cargas : Tareas que involucren el levantamiento, colocación, empuje, tracción, transporte o desplazamiento de una carga			X		Grupo de trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO					
BAJO	• Lesiones leves • Puede impactar al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero sin ocasionar daños relevantes o considerables, ni molestias a partes interesadas.	MEDIO	• Lesiones con incapacidad laboral temporal (I.L.T) • Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero reversibles al ambiente.	ALTO	• Lesiones graves irreparables (incapacidad permanente parcial o invalidez), Muerte • Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible.

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA / EQUIPOS			HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA		
Tipo de maquinaria/Equipo	Inspección preoperacional SI	N.A.	Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional SI	N.A.
Aislift	✓		Taladro		
Eslingas	✓		Pulidora		
Bisco-Hidrulico	✓		Multimetro	✓	
Motosoldador	✓		Megger	✓	
			Motor tool		
			Herramientas Manuales		

3. ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO ASOCIADAS (Marque con una X y diligencie permiso de trabajo)

[X] Trabajo en Alturas [X] Trabajo en Caliente [ ] Trabajo en espacios Confinados [X] Trabajo con Cortante Eléctrica [ ] Izaje de Cargas [ ] Excavaciones [ ] N/A

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

Hojas de Seguridad Productos Químicos (MS	Elementos de Protección Respiratoria	Protección contra ca	Permiso para trabajo en caliente
Elementos de protección personal	Kit de Derrames	Permiso para trabajos especiales	MEDEVAC
Elementos para Trabajo en Alturas	Pausas Activas	Bloqueo y etiquetado	Control de Incendios
Equipos de medición de gases	Ayudas mecánicas para levantar cargas	Plan de izaje	Otros:
Supervisión El-El			

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco ☐	Careta esmeriladora ☐	Tapaoídos de copa ☐	Antiparras de seguridad ☐	Guantes Nitrilo-Nitrilo ☐	Respirador media cara ☐	Botas Dieléctricas ☐	Overol Impermeable ☐	Arnés ☐
Gorra tipo legionario ☐	Careta de soldar ☐	Tapaoídos de inserción ☐	Gafas para soldadura ☐	Guantes Nitrilo ☐	Respirador cara completa ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga ☐
Casco ☐	Careta Dieléctrica ☐			Guantes ☐	Respirador filtro reemplazable ☐	Botas tipo motociclista ☐	Overol en Jean (pantalón y camisa) ☐	
				Guantes de Vaqueta ☐			Delantal Vaqueta, Carnaza ☐	
				Guantes Dieléctricos ☐				
				Otro cual:				

Divulgado A:

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Jhon Casa	79705083	Driver	
Wilson Bayona A	1090471487	AUX I	
Diego F Cardona G	1020872314	Tecnico	

Observaciones:

6. VALIDACIÓN DIARIA DE RIESGOS ASOCIADOS (Marque con una ✓ según el día que corresponda)								
RIESGOS	DIA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
	L	M	M	J	V	S	D	
Exposición a Químicos								
Atmósferas Peligrosas								
Espacio Confinado								
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)								
Iluminación (Exceso o deficiencia)								
Temperaturas extremas (Frío / Calor)								
Radiaciones No Ionizantes								
Condiciones de Orden y Aseo								
Exposición a Gases o Vapores								
Exposición a Material Particulado								
Derrames								
Carga Mental								
Posturas prolongadas								
Movimiento Repetitivo								
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)								
Riesgo de Caídas a Nivel o Alturas								
Riesgos Eléctricos								
Izaje de Cargas								
Pinchazos, cortaduras, raspón								
Superficies calientes								
Proyección de Partículas								
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundación)								
Riesgo Vehicular (Accidentes Transito)								
Zanjas / Huecos								
Robos /Asaltos								
Tareas simultáneas								
Riesgo biológico (picadura, mordedura)								
Incendio / Explosión								
VALIDADOR POR (Firma)								

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplados en el numeral 6 y ejecutar los controles necesarios de acuerdo con los establecido en el numeral 5. En el caso de identificar nuevos riesgos durante el proceso de verificación o en caso de cambio de las condiciones de la actividad que se está ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, en compañía del EHS responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	29/05/23					
Sitio/Lugar	Intersección Soraluce	Fecha de Inicio	29-05-23	Fecha de cierre	02-23-06	
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Correctivo y Preventivo Eléctrico de Semáforos y Cámaras de Video Detección del Sistema de Semaforización	Responsable del trabajo				

1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES							
DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)		PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Movilización a sitio inicial de trabajo		Riesgo Biomecánico - Manipulación manual de cargas por manipulación de cargas pesadas, postes, semáforos, levantamiento de equipos pesados sin ayuda de elementos adicionales		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * EVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de calentamiento *Enseñanza de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Visitas de seguimiento. * Supervisión periódica SHE, ATS socialización con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, atentados, alteración público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con ropa reflectante. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las vías donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfono celulares. * Medios de comunicación cargados y en buen estado. * Incluir monitor tips de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para la conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Revisión de condiciones de seguridad tanto en los vehículos como en los vehículos. * Medidas actualizado en cada vehículo * Inspección trimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Locativo Caídas a nivel Nivel, Golpes, Choques con o contra, Inspecciones, señalizaciones, señalizadas.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, utilización de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento no encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección pre-operacional de la herramienta a equipo a utilizar	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Intoxicaciones, Lesiones en la piel, alergias.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Hidratarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alguno en caso de encontrar áreas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Reiniciar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protectos de seguridad. (Sombreros de uso individual) * realizar desinfección de las vehículos operativos con alcohol *Levado de manos antes de ingerir * Realizar uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro Alistamiento de las herramientas y equipos necesarios.	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciosas, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y diligenciar en caso de encontrar zonas de trabajo con fallas o encontrarse humanos o de animales que no permiten realizar la tarea. * Rotación actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protección de cuero (Uso voluntario) * realizar el descanso de los colaboradores operativos con alcohol *levado de manos cada que se requiera * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (Botas,mas)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánicos. (Herramientas o partes de máquinas, herramientas) Aplastamiento, Golpe, Empuche, perforación o punzonamiento, Abrasión o Abrasión, Caída de objetos de superficies superiores.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, alteración de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En lo posible nocturno se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollo del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado * Implementar ítem de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE INSEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de actos o terceros, exposición en vías peatonales, Choque de vehículo en movimiento, Choques de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medidores actualizado en cada vehículo * Inspección bimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, manejo.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. *Ensayos de posturas correcta y calibración de puesta de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Seguridad en periódicos EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural. Presencia de fallas terrenales, tormentas eléctricas, aluvia, tormenta, vendaval, desmorones.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o fallas locales. Suspender actividades. * En caso de sismo o tormentas resguardarse la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Químicos Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas en lugares de alta contaminación por el desplazamiento de vehículos. * Aplicar los valores de autocuidado y autoprotección.	
		Riesgo Físico: Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Realizar descansos en la mandibula de vehículos para ejercitar partes activas. * Autocuidado	

	Identificación de puntos y reconocimiento de áreas	Riesgo Locativo: Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra , Impactos, resbalones, contusiones, caída de objetos desde alturas superiores, trabajos en un mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * realizar que el área de trabajo donde se realice el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD: Seguridad Vial: Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de seguridad e ingenieria, exposición en vías públicas, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PAT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar conos adecuadamente señalización. * En lo posible mediante compañero que la coordinación y señalización en la retaguardia para el tránsito a realizar. * Instalar la señalización humana el PAT. * Utilice la chaqueta con cinta clino para ser identificado por otros conductores. * Prestar especial atención al semáforo cruce la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener actividad de no cada vehículo	
		Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, alteración de orden público, secuestros o ataques a otras personas			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta autorizado. * Verificación de las condiciones de la zona sobre dirección del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zonas donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación asignados y en buen estado. * Informar del tipo de riesgo público a darse.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Intoxicaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y ubicar en zona de encuentro cercano que puedan atender y huir de gran nivel. * Charlas de seguridad de como evitar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * hacer uso de insecticida con las recomendaciones de protección respectivas (equipos)	
		Riesgo Natural: Presencia de fuentes hídricas, Inundación, deslizamiento, sismos, tormentas, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o temblor mantenerse calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener señalizado en este vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Físico: (Ruido, Vibración, Iluvia, Temperatura, Presión Radiaciones) Contusión Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios Médicos Ocupacional * Cambio de turnos de acuerdo con la necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno (ropa reflectiva, en horario diurno (ropa de colores). * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, aplicación de bloqueador solar, * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea, ropa manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protección del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Colocación de avisos en cada vehículo para los trabajadores invisibles. * En caso de fuertes lluvias suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Ergonómico: Esguinces musculares, Lesiones de articulaciones, dolor lumbar, caídas por posiciones mal, gravis dorsales, tensos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con ayuda de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Analizar las dimensiones y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Flexibilidad y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.	

		Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Engancho, perforación o punzonamiento, Arrollo o Abrasión, Caída de objetos en superficies superiores.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.
		Riesgo Físicos (Ruido(sin, Vibración, Ruido, Temperaturas, Presión Radiaciones) Consumo (Alcohol y cocaína, drogadicción, golpes de calor, agotamiento Físico.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estados Higiénicos Alimentación * Cambio de indumentaria de acuerdo a necesidad. * Uso de elementos en jornada nocturna reflectivos con para ser o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno gafas transparentes, en horario diurno gafas oscuras. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio. * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Detención de vehículos en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Publico Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabaja en grupos de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta autorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de ascender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público o atraco.
Estabilización de la grúa, identificación de posibles formas de intervenir la estructura (Poste con altura promedio entre 8 y 12 mts).		Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Impactos, atrapamientos, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, escaleras y bancos Instalaciones superiores inseguras, condiciones Ambientales de orden y aseo.	X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAIT, utilización de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento no encuentren libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.
		Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock Eléctricos, quemaduras, cortos eléctricos.	X		* Realizar inspección a las cajas de paso de las equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza maniobra de riesgo eléctrico. * Uso de detección Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (De consignar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso las herramientas adecuadas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, interposición de obstáculos, aislamiento o acondicionado de partes activas, * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, mantenimiento de instalaciones, instalación y mantenimiento de tierras de equipos, cableado o acondicionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y Guías establecidas. * Disponer señalizadas en caso de trabajos eléctricos o fuentes fijadas. * Restricción de accesos a personas a subestaciones. * Utilizar materiales aislantes resistentes a los arcos, para prevenir quemaduras en el riesgo y golpes de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillos, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, no dude dar aviso al CISI para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo seguro específico. *Capacitación Riesgo Eléctrico, actualización de cada trabajadores certificados con riesgo eléctrico, actualizado, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión SISI periódica de la actividad

Grupo de trabajo

DURANTE	Instalación de semáforos Instalación de Cámaras de videodetección Mantenimiento preventivo de semáforos	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Infecciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de trabajo particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y abstenerse en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como reducir contacto con animales. * Vacunar contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del bronceador con los elementos de protección respectivos (repelentes)	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Incomodidades viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización faltante en el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al momento de cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Mecánicos: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Engancha, Perforación o punzamiento, fricción o Abrasión, Caída de objetos de superficies superiores			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de bronceador adecuado para la actividad a realizar, * uso de los Elementos de protección respectivos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	Grupo de trabajo
		Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Impactos, contusiones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, mal uso y las malas condiciones superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en las áreas de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento no presente sitios de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de la área de trabajo.	
		Riesgo Ergonómicos Posiciones inadecuadas, Lesiones musculo esqueléticas, visio lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, manejo.			X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * EPP de Descansos Ritmicos Ergonómicos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de calentamiento *Toma de postura correcta y ubicación de puesta de trabajo. *Guardianes acupedestres. * Supervisión periódicas EHS, ATS socializados con los grupos de trabajo.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Incomodidades viales de socios o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización faltante en el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectiva para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al momento cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Químicos Sustancias químicas, material pulverizado, humos metálicos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Realización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	

Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock Eléctricos, quemaduras, cortes eléctricos.			X	* Realizar inspecciones a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza mantenimiento de riesgo eléctrico. * Uso de cinturón Dieléctrico (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, Bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso las herramientas y utilerías con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, inspección de obstáculos, aislamiento o resguardo de partes activas. * Uso adecuado de los elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, estructuración de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado o cableado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EPP establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. * Prohibición de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales o elementos resistentes a los arcos, usar parches acordes con el riesgo y guías de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al SNS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Controladores señalizados con riesgo eléctrico, autocuidado, procedimiento estipulado. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión SNS periódica de la actividad
Riesgo Público Robos, asaltos, asalto, abordajes de ordes públicos.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En lo posible vestirse no debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desmontar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las para detectar alguna situación. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargadas y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Raspones, Perforación o punzamiento, Fricción o Abrasión, Caída de objetos de superficies superiores			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, para el trabajo.
Riesgo Ergonómicos Esguinces musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, cansos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Analizar las dimensiones y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Del cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.
Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel., Golpes, Choques con o contra, Esguinces, resbalones, caídas, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas, específicas irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en las áreas de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento no encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las Área de trabajo.

			Riesgo Físico: Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiación (s) Caracolo Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos Iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en tiempo nocturno lentes fotosensibles, en horario diurno lentes oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de shapeles reflectivos en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada alimentación y uso de pretales antes en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas lluviosas. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y regresarse en sitios seguros.	
			Riesgo Químicos: Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químicos. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada labor. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
			Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por contacto de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de labor. * Mediante del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de cómo evitar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protectores de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivos (tapabocas)	
DESPUES	Finalización de Actividades		Riesgo Mecánicos: Elementos o partes de máquinas, herramientas, Aprisionamiento, Corte, Engranche, Perforación o punzonamiento, Fricción o Abrasión, Caída de objetos de superficies superiores.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado, * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.	Grupo de trabajo
			Riesgo Locativo: Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Incendios, resbalones, caídas de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, escaleras y barandas Instalaciones superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAT, señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento sea en sitio sitio libre de obstáculo para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
			Riesgo Ergonómico: Esfuerzos manuales, Posturas inadecuadas, Lesiones musculo esqueléticas, calor lumbar, caídas por posiciones ant (prolongadas), manejo.			X	* ATS Realizado con el grupo de trabajo. Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. * Ubicarse de posición correcta y alternar de puesta de trabajo. *Botas con suspensión. * Supervisión periódica SHS, ATS realización con los grupos de trabajo.	

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Interseciones viales de cruces o tránsitos, exposición en vías principales, Choque de vehículos con movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, colocar adecuadamente la señalización. * En horas nocturnas asegurarse que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización tal como el PMT. * Utilizar la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las tareas como uso de celulares o audífonos. * Mantener señalizada en cada vehículo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Peatones Motos, obras, asaltos, asaltados de orden público			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación rangostos y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público o diario.

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES						
PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Instalación previa verificación del PMT para la actividad, si el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución	CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Interseciones viales de cruces o tránsitos, exposición en vías principales.			X	Medidas reactivas: Medidas de seguridad vial y Mantener en sitio	Grupo de trabajo
Levantamiento de tapas de cajas de paso de cableado y/o conductos	Trabajos en caliente: Tareas que puedan generar calor, chispas, llamas abiertas, redes subterráneas puedan causar accidentes como incluir un incendio o explosión, por ejemplo, trabajos de soldadura, pulidoras, entre otros.			X	Medidas preventivas: 1. Procedimiento levantamiento de Tapas, el cual consta de: - Reconocimiento de solicitante para la apertura de la tapa (uso de pulidora) - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y palancas. -Movilización y posicionamiento de la tapa con ayuda de la estacas de madera. - Verificación y revisión de cableado y conexiones eléctricas. 5. Cubrir y cierre de la tapa. Medidas de protección: 1. Uso de EPP's adecuados a la exposición de riesgo locativo. Casco de Pelo, overoles, botines, careta (en el caso de realizar procesos de soldadura) y Guante de protección facial (en el caso de utilizar herramientas como pulidora). Kit de guantes dieléctricos (en el caso de realización de soldado y redes eléctricas) 2. Uso de estacas de madera para el posicionamiento y estabilización de las tapas. 3. Uso de barras (pata de cabra de acero) para el levantamiento de tapas. Medidas reactivas: Mantener en sitio	Grupo de trabajo
	Manipulación manual de cargas: Tareas que involucren el levantamiento, colocación, empuje, tracción, transporte o desplazamiento de una carga.			X		Grupo de trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO					
BAJO	• Lesiones leves • Puede impactar al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero sin ocasionar daños relevantes o considerables, ni multadas a partes interesadas.	MEDIO	• Lesiones con incapacidad laboral temporal (ILT) • Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero reversibles al ambiente.	ALTO	• Lesiones graves irreparables (incapacidad permanente parcial o invalidez), Muerte • Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible.

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA / EQUIPOS			HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA		
Tipo de maquinaria/Equipo	Inspección preoperacional SI	N.A.	Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional SI	N.A.
Arnés	X		Taladro	X	
Eslingas	X		Pulidora	X	
Brazo Hidráulico	X		Multímetro		X
Motosoldador		X	Megger		X
			Motor tool		X
			Herramientas Manuales	X	

3. ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO ASOCIADAS (Marque con una X y diligencie permiso de trabajo)

Trabajo en Alturas | Trabajo en Caliente | Trabajo en espacios Confinados | Trabajo con Corriente Eléctrica | Izaje de Cargas | Excavaciones | N/A

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

Hojas de Seguridad Productos Químicos (MS) | Elementos de Protección Respiratorio | Protección contra caí | Permiso para trabajo en caliente

Elementos de protección personal | Kit de Derrames | Permiso para trabajos especiales | MEDEVAC

Elementos para Trabajo en Alturas | Pausas Activas | Bloqueo y etiquetado | Control de incendios

Equipos de medición de gases | Ayudas mecánicas para levantar cargas | Plan de izaje | Otros: _____

Supervisión EHS

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco [X]	Careta esmerilar [ ]	Tapaoídos de copa [ ]	Gafas de seguridad [X]	Guantes Nylon-Nitrilo [ ]	Respirador media cara [ ]	Botas Dieléctricas [X]	Overol Impermeable [ ]	Arnés [X]
Gorra tipo minero [ ]	Careta de soldar [ ]	Tapaoídos de inserción [X]	Gafas para soldadura [X]	Guantes Nitrilo [X]	Respirador cara completa [ ]	Botas PVC [ ]	Overol Tyvek [ ]	Eslinga [X]
Cofia [ ]	Careta Dieléctrica [ ]			Guantes [ ]	Respirador filtros mariposa [ ]	Botas tipo minero [ ]	Overol en Jean (pantalón y camisa) [X]	
				Guantes de Vaqueta [ ]			Delantal Vaqueta, Carnaza [ ]	
				Guantes Dieléctricos [ ]				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Juan Esteban Parra Barrero	1003000082	T.S	
JOHN A. Jaramillo Velez	79'114.795	Conductor	
Pedro Albarracin	1019116241	Tecnico	
Jairo Lopez	79647193	Tecnico	

Observaciones:

Copyright © Yunex Traffic 2020 All Rights Reserved

6. VALIDACIÓN DIARIA DE RIESGOS ASOCIADOS (Marque con una ✓ según el día que corresponda)								
RIESGOS	DIA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
	L	M	M	J	V	S	D	
Exposición a Gálmicos								
Atmósferas Peligrosas								
Espacio Confinado								
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)								
Iluminación (Exceso o deficiencia)								
Temperaturas extremas (Frío / Calor)								
Radiaciones No Ionizantes								
Condiciones de Orden y Aseo								
Exposición a Gases o Vapores								
Exposición a Material Particulado								
Derrames								
Carga Mental								
Posturas prolongadas								
Movimiento Repetitivo								
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)								
Riesgo de Caídas a Nivel o Alturas								
Riesgos Eléctricos								
Izaje de Cargas	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Pinchazos, cortaduras, raspón								
Superficies calientes								
Proyección de Partículas								
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundación)								
Riesgo Vehicular (Accidentes Transito)								
Zanjas / Huecos								
Pozos (Accesos)								
Tareas simultáneas								
Riesgo biológico (picadura, mordedura)								
Incendio / Explosión								
VALIDADOR POR (Firma)								

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplados en el numeral 6 y ejecutar los controles necesarios de acuerdo con los establecido en el numeral 7. En el caso de identificar nuevos riesgos durante el proceso de verificación o en caso de cambio de las condiciones de la actividad que se está ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, en compañía del EHS responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES