YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	06/05/23				
Sitio/Lugar	Intersección Semafórica	Fecha de Inicio		Fecha de cierre	
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	Pedro Albarracin		

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 y Aspectos que se identifican asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Movilización a sitio inicial de trabajo	Riesgo Biomecánico - Manipulación manual de cargas por manipulación de cargas pesadas, pesadas, constantes, levantamiento de equipos pesados sin ayuda de elementos adicionales		X		* ATS trabajada 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 *Despensa de pausa activa y ubicación de puesto de trabajo. *Delineas ocupacionales. * Supervisión periódica SHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, amenazas del entorno público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta especializada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a los conductores de los autos donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación completos y en buen estado. * Implementar kit de riesgo público o robo.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de vecinos a terceros, 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. * Material extra preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Mediante actualización en cada vehículo. * Inspección semanal y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Incidentes, Accidentes, 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 realizar el mantenimiento no exista ningún tipo de obstáculo para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
	Riesgo Mecánico (Elementos o partes de máquinas, herramientas), Aplastamiento, Corte, Engancho, 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 requeridos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección pre operacional de la herramienta o equipo a utilizar	
	Riesgo Biológico (Fluidos o sustancias 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 directa en caso de encontrar zonas de trabajo con fallas o encerramientos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Reportar anomalías cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protección de ropa (Kit, Capuchones de uso voluntario) * realizar desinfección de los elementos operativos con frecuencia *lavado de manos cada que se requiera * hacer uso del kit suministrado con los 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, Intoxicaciones, Lesiones en la piel, alergias.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar los sitios de trabajo antes de iniciar. * Reportar del lugar y dar aviso al jefe de grupo y diligenciar en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o animales extraños o de cuidado que no permitan realizar la tarea. * Reiniciar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad. (Epidemias de una voluntaria) * realizar desinfección de las vehículos operativos con alcohol *Lavado de manos cada que se requiera * hacer uso del inventario de los elementos de protección requeridos (capuchones)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, Herramientas). Aplastamiento, Golpe, Empuche, perforación o pantanamiento, 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 a emplear o utilizar	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, asaltos, accidentes de tránsito publico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta policial. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona cuando se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y activos siempre. * 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 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 exámen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de novedades inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo * Inspección trimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómico Posturas inadecuadas, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posturas mal gestionadas, manejo.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg solo dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y escala sobre adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las indicaciones 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 ubicación de puesto de trabajo *Estiramientos compensatorios. * Supervisión periódica SHS, ATS socializado con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural. Presencia de fluidos torrenciales, tormentas eléctricas, viento, tormenta, 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 sismo o terremotos mantener 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 ambientes de alta concentración por el desplazamiento de vehículos. * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.	
		Riesgo Físicos (Ruido continuo, Vibración, Ruido, Temperaturas, Presión (Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, desfallecimiento, 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, Caídas, Choques con o contra, Impactados, Atrapados, Golpeados, 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 del 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 realice el mantenimiento de los semaforizados cuente con los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de vecinos o terceros, especialmente en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de estáticos			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 garantizar que la luminaria y señalización en la advertencia para el trabajo a realizar. * Socializar la actualización luminosa al PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere contar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auriculares. * Mantener activa alerta de un carro vehículo	
		Riesgo Public Robos, atracos, asaltos, amenazas de actos públicos, motines o ataques a las comunidades			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 cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciosos, Infecciosos, 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 al lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de gravedad. * Charla de seguridad de como atrapar cualquier ese animales. * Mantener aseada la calle según aplique * Protocolos de seguridad, * Hacer uso del botiquín con los elementos de protección requeridos (repelentes)	
		Riesgo Natural, Presencia de fuertes torrenciales, tormentas eléctricas, vientos, granizada, vendaval, desastres.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protección en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. Suspender actividades. * En caso de vientos o tormentas mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Físico (Exposición, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Contusión Visual y auditiva, desinfección, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Pausas activas higiénicas laborales * Cambio de fuentes de acuerdo con la necesidad. * Uso de bebidas en jornada continua o sitios con poca luz a 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 la tarea, casco o mango largo, cerra. * 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 acabellina en cada vehículo para las temporadas lluviosas. * En caso de fuertes lluvias suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Ergonómico Esguinces musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones mal ergonómicas, ruidos.		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 los 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 Mecánicos: (Elementos o partes de máquinas, herramientas) Aplastamiento, Corte, Golpeado, 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 respectivos, procedimientos seguros de trabajo.
		Riesgo: Físicos: (Iluminación, Humedad, Ruido, Temperatura, (Fuentes: Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios Ergonómicos Terminación. * Cambio de turnos de acuerdo a necesidad. * Uso de luminarias en jornada nocturna o áreas con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en lugares con luces fuertes transparentes, se brinda gafas fotos 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 protección del día * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Detención de vehículos en cada vehículo para las temporadas lluviosas. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.
		CONDICIONES DE SEGURIDAD: Peligros: Roturas, cortes, caídas, atentados de orden público			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupos de mínimo dos personas. * En horario nocturno no debe cortar con escalera metálica. * 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. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público a diario.
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, Inspecciones, resbalones, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, trabajadores 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, 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 empleos rotativos. * Señalización de las áreas de trabajo.
		Riesgo Eléctrico: Electrocutados, Shock, Quemaduras, quemaduras, cortes eléctricos.		X		* Realizar inspección a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tenga contacto con fases de alta, media o baja tensión. * No manipular las instalaciones eléctricas si no está autorizado y entrenado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice maniobras de riesgo eléctrico. * Uso de detector Dieléctrico (pacetes dieléctricos) * Aplique las 8 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 electrodomo, obstrucción o recubrimiento de partes activas. * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, calibrando o mantenimiento de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos Modelos 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 los ácidos, con puntos de contacto con el dengue y guantes de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillos, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que su medio trabajo sea expuestos 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. Cuidados en habitantes con riesgo eléctrico, aislamiento, procedimiento establecido. * Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Suspender EHS 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 insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por contacto de material particula (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Mantenerse dialogar 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 mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del bloqueador con las elementos de protección requeridos (bapa bloker)	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, expuestos en vías principales, Choque de vehículo a mantenimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, utilizar señalización la señalización. * En tramo nocturno tomar en cuenta que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización faltantes el PMT. * Utilizar 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 todo momento	
		Riesgo Mecánico (Desgarres o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Raspados, Perforación o punzonamiento, Impacto o Golpeado, 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 respectivos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
		Riesgo Locativo Trabajos en alturas, Caídas a otros Nivel, Golpes, Choques con o contra, Atrapamiento, resbalones, caídas de, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de entrada 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. * Cintas y conos en las áreas de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para las desplazamientos. * Instalación de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares. Lesiones invisible espondilitis, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, lesiones			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. * RVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquemas de posturas correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Evaluaciones ocupacionales. * Supervisión periódica SHA, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, expuestos en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, utilizar señalización la señalización. * En tramo nocturno tomar en cuenta que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización faltantes el PMT. * Utilizar 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 todo momento	
		Riesgo Químicos Sustancias químicas, material particulado, fuentes móviles			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 Eléctrico: Electrocuciones, Shock Eléctricos, quemaduras, cortes eléctricos.			X	* Realizar inspecciones a las vejas de pozo 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 capacitado y habilitado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice trabajos de riesgo eléctrico. * Use de detección Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de los trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, Bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso las herramientas utilizadas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, mantenimiento de distancias, aislamiento o recubrimiento de partes activas. * Uso adecuadamente a los elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado o cableado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos Internos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes (resistentes a los arcos, etc.) previos 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 exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al IHSI para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Controlada con señalizadas con riesgo eléctrico, señalizadas, posee/tiende establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica de la actividad
Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, disturbios de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Anticolchado. * Trabajo en grupo de al menos dos personas * En lo/s vehículos se debe contar con alarma instalada. * 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 operativo y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público o disturbios
Riesgo Resultéres: (Elementos o partes de máquinas, herramientas) Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, Abrasión o Abrasión. Caída de objetos de superficies superiores			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Anticolchado. * Uso de herramientas adecuadas para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección respectivos, provistos tanto según de trabajo.
Riesgo Ergonómico Lesiones musculares, Lesiones musculo esqueléticos, dolor lumbar, caídas por posiciones mal prolongadas, roturas.		X		* ATS Es elaborado 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 diferente Nivel, Golpes, Choques con o contra, herramientas, estructuras, cortaduras, caída de objetos desde diferentes superficies, Inhalaciones en mal estado, derrames y heridas Instrucciones superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Anticolchado * 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 realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Delimitación de las áreas de trabajo.

		Riesgo Físico: Ergonómicos, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Carga de Visual y auditiva, deslumbramiento, golpes de calor, agotamiento Físico			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios lógicos 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 tenidos transparentes, en horario diurno tonos 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, casco barbiquejo, 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 carta viático para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químicos: Derivados químicos, 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 actualizada el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Biológico: Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) infecciones, Intoxicaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de contacto particulas de (polen) 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 hacer daño de gravedad. * Charlas de seguridad de casos antiguo contacto con animales. * Vacuna contra la viruela según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (Respirador)	
DESPUES	Finalización de Actividades	Riesgo Mecánicos: Elementos o partes de máquinas, herramientas), Aplastamiento, Corte, Engarrote, 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, tropezones, resbalones, caídas de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y lugares 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 PAT, señalización de vehículos 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. * Delimitación de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómicos Posiciones inadecuadas, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones mal gestionadoras, posturas.			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 Osteomuscular Musculo Esquelético * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de posturas correcta y eliminación de puesto de trabajo. *Estiramos y capacitaciones. * Supervisión periódica EHS, ATS socializados con los grupos de trabajo.	

		CONDICIONES DE SEGURIDAD: Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intersecciones viales de nodos o tramos, exposición en vías principales, Choque de noticiero en estacionamiento, Choque de noticiero			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PWT, antes de iniciar trabajo , detectar las zonas 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 luminosa o el PWT. * Utilizar la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al no equipo cruzar la calle en el momento de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auriculares. * Mantener señalizado en cada vehículo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD: Peligros: fallas, atracos, asaltos, secuestros 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 almacenar del noticiero * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios e teléfonos celulares. * Rutina de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público ardiente.

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
Instalacion preliminar del PWT para la actividad, ni el noticiero debe estacionarse en el lugar de ejecución	CONDICIONES DE SEGURIDAD: Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intersecciones viales de nodos o tramos, 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 conexiones	Trabajos en caliente: Tareas que puedan generar calor, chispa, llamas visibles, estas actividades pueden causar incidentes como incluir en 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: - Rompimiento de asfaltura para la apertura de la tapa (uso de pulidora). - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y palanca. - Modificación y posicionamiento de la tapa con ayuda de las estacas de madera. - Verificación y revisión de cableado y conexiones eléctricas. 5. Retiro y cierre de la tapa. **Medidas de protección:** 1. Uso de EPP's adecuados a la especifico de riesgo a la labor. (Casco de Pato, guantes, polainas, careta (por si el caso de realizar procesos de soldadura) y Gafas de protección facial (en el caso de utilizar herramientas como pulidora), Kit de guantes dieléctricos (en el caso de realizar de cableado y redes eléctricas) 2. Uso de cintas de madera para el posicionamiento y estabilización de las tapas. 3. Uso de barras (palo de salida 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, si reclamos 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.

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 diligencia permiso de trabajo)

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

X Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS) | X Elementos de Protección Respiratoria | X Protección contra caídas | X Permiso para trabajo en caliente

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

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

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

N/A Supervisión CHS

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 con visor X	Tapaoídos de copa	Antiparra de seguridad lentes para soldadura X	Guantes Nylon-Nitrilo	Media cara	Botas Dieléctricas X	Overol Impermeable	Arnés X
Gorra tipo minero	Careta de visor X	Tapaoídos de inserción X		Guantes Nitrilo X	Mascara completa	Botas PVC	Overol Tyvek	Eslinga
Gafas X	Careta Dieléctrica			Guantes	Mascara filtro mecánico/carbón	Botas tipo soldador	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 Bermeo	1007600068	T.S	
Jonh A. Martinez Neira	79'114.795	Ingeniero	
Pedro Alberto Rincon	1019116761	Tecnico	
Francia Jimena	6597789	conductor	

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 Altura	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Riesgos Eléctricos	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Izaje de Cargas	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Pinchazos, cortaduras, raspón	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Superficies calientes	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Proyección de Partículas	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Riesgos Ambientales (Lluvia, Inundación)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Riesgo Vehicular (Accidentes Transito)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Zanjas / Huecos	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Redes /Acuíferos	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Tareas simultáneas	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Riesgo biológico (picadura, mordedura)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Incendio / Explosión	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
VALIDADOR POR (Firma)	Juan Parra	Juan Parra	Juan Parra	Juan Parra	Juan Parra	Juan Parra		

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 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 CHS 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	18	05	23		
Sitio/Lugar	Inspección Semafórica		Fecha de Inicio	8-5-23	Fecha de cierre	12-5-23
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	Oscar Tones		

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 levantamiento de cargas pesadas, pesles, semáforos, 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 uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el coordinador de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * EPP, de Dotación Básica Especificos * Capacitación de Higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Enseñanza de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Guiadores 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 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 y teléfonos celulares. * Rutina de comunicación cargada y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de vecinos o terceros, capacidad en vías peatonales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Cuadrillas 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 todo vehículo * Inspección bimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Impactos, Golpeados, contusiones.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PARE, señalización de advertencia y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Realizar que el área de trabajo donde se realicen el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
	Riesgo Mecánico: Elementos o partes de máquinas, herramientas, Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o penetración, 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 usarse a utilizar	
	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacteria) 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 escarmientos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Realizar actividades siempre el lugar sea en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (hipotensos de uso obligatorio) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * hacer uso del kit con EPP de uso 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, Infecciones, 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 cliente en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Retirar actividades si siente el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad. (Esquemas de vacunación) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera. * hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivo (tapabocas)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánicos (Golpeados o golpes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Raspones, perforación o atrapamiento, 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, garantizando seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, distracción de redes públicas.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En lo posible movilizar se debe contar con escolta entrenada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desmonte 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, Interacciones viales de bienes e terceros, exposición en vías públicas, Choques de vehículo en movimiento, Choques de vehículos			X	* Charla de seguridad vial y el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantener tanto preventivo a los vehículos. * Revista de conductores inseguros tanto en la vía como en los vehículos. * Medidas actualizadas en cada vehículo * Inspección diariamente y diario de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómico Esguinces musculares, Lesiones músculo esqueléticos, dolor lumbar, caídas por posiciones así 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. * GVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Dependiendo de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de calentamiento *Esquemas de posturas correcta y ubicación de puestos de trabajo. *Extintores, acompañamiento. * Responsable pasillo(s) SHE, ATS socializado con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural. Precipitación de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismos, inundación, vendaval, descargas.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Responder ante alertas. * En caso de sismo o inundación mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener señalizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Químicos: Gaseosos químicos, 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 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 reconocimiento de áreas	Riesgo Locativo: Caídas a mismo nivel, Golpes, Choques con o contra, Impactos, Atrapamientos, Caídas de objetos, 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 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 se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Delimitación de las áreas de trabajo.	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial: Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de vehículos terceros, especialmente en las principales, Choques de vehículos a reversa, Choques de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PAIT, 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 PAIT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al no exponer nuestra salida 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 Público: Robos, atracos, asaltos, abordajes de actos públicos, vecinos e ataques al área de trabajo			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 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 a diario.	
		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 el lugar y dar aviso al jefe de grupo y diario en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como atrigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * Incluir con del botiquín con los elementos de protección requeridos (Jabón neutro)	
		Riesgo Natural: Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, tormenta, 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 temblores mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Físico: (Iluminación, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Consumo Visual y auditivo, ensordecido, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el Riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cuando de iluminación de acuerdo con la necesidad. * Uso de lentes 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, peligro de Melanoma (cáncer, + Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea, cuellos, manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegernos del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Detección de contratistas en este subtema para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Ergonómicos: Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones mal 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 * Auxiliar las herramientas y pase del elemento a mano. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a los tratamientos en manejo adecuado de cargas.	

		Riesgo Mecánico: (elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Impacto, perforado 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 (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Postón Restrictiva) Caminando Visual y auditivo, desnivelación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios Médicos Ocupacionales. * Cumplir con horarios de descanso y necesidad. * Uso de bloqueo en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad se incluye sombrero, lentes transparentes, no fumar, dormir horas 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, cambio, entrega 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 cobijas en sitio habitado para los trabajadores nocturnos. * En caso de fallas fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.
		CONDICIONES DE SEGURIDAD: Publico Robos, atracos, asaltos, secuestro de orden público.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno no debe cambiar con mucha constancia. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las personas durante su desarrollo la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Medios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar Kit de riesgo público a diario.
Estabilización de la grúa, identificación de posibles líneas de interacción estructura (Poste con altura promedio entre 8 y 12 mts).		Riesgo Locativo: Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, Tropezones, resbalones, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, resaltos y hoyos en las 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 realice el mantenimiento no encuentre tipo de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.
		Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock Eléctricos, quemaduras, contac eléctricos.	X		* Realizar inspecciones a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tenga contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipular los instalaciones eléctricos si no está formado y autorizado para ello. * Uso personal capacitado y competente, realice maniobras de riesgo eléctrico. * Uso de dieléctrico (Dieléctrico (guantes dieléctrico) * Aplicar las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esta baja con las herramientas adecuadas con las que dispone. * Establecer distancias de seguridad, Interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas, * Uso activo adecuado con elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, cumplimiento de instalaciones, instalación y mantenimiento de tareas de equipos, cableado o conmutación de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y SIMS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de ingreso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes resistentes a los arcos, para puestos 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 exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al SIMS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Reflectividad de arco Dieléctricos reflectados con riesgo eléctrico, antecedente, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión SIMS permanente de la actividad.

Grupo de trabajo

DURANTE	Instalacion de sensores Instalacion de Cameras de videodeteccion Mantenimiento preventivo de sensores	Riesgo Biologico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias infecciosas, 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 cliente en caso de encontrar animales que puedan causar y tener daño grave. * Charlas de seguridad de como relacionarse con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolo de seguridad. * Hacer uso del kit de aseo con los elementos de protección respectivos (Repelentes)	Grupo 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 horario nocturno comprueba que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización brindada 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 los trabajos como uso de celulares o auditivos. * Mantener actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Mecánicos (Golpeados o golpes de artículos, herramientas). Aplastamiento, Caída, Enganche, Perforación o punzamiento, Atrición o Abrasión. 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 respectivos, procedimientos seguros 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, Impactos, atrapamientos, 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, 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 mantenimiento no presente fallas de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos vasculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones inadecuadas, movim.		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. * Planeación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * DVE de Condiciones Riesgo Ergonómico * Capacitación de Higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y ubicación del puesto de trabajo. *Elementos compensadores. * 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 trabaja, utilizar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprueba que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización bridada 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 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 química. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos señalizados y etiquetados. * Uso de cajas sin rombos 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, Quemaduras, quemaduras, muerte eléctricas.			X	* Realizar inspecciones a las cajas de paso de los equipos para verificar que se tendrá contacto con fuentes 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 este riesgo son los fundamentos utilizados con las que disponen. * Establezca distancias de seguridad, interponiendo de obstáculos, alejamiento o recubrimiento de partes activas. * Use calzado adecuado con elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado o mantenimiento de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos Motivos y EHS establecidos. * Bloquear cerraduras en caso de tomacorrientes eléctricos o fuentes fluidas. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes (resistentes a los arcos, usar guantes-aislantes 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 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, Señalización de zona Contratistas señalizados con riesgo eléctrico, autocuidado, inconformidades identificada. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica de la actividad.
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 realizar en horas diurnas con escolta reservada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar el 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. * Implementar tipo de riesgo público a diario.
Riesgo Mecánicos: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Cizallado, 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, proveídos por seguros de trabajo.
Riesgo Biomecánico: Esguinces, contusiones, Lesiones causadas esfuerzos, sobrecargas, 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 ayuda 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, Impactos, resbalones, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas especiales 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, 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 Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Contusión (Visual) y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos funcionales * 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 a 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, cambio manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chalecos reflectivos en borde de la costa para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químicos: 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 programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas. * Autocuidado. * Matrices actualizadas al inventario de sustancias químicas.	
		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 * 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 causar y hasta de gravedad. * Charlas de seguridad de como cultivar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del inmediato con los elementos de protección según los (aplicacen)	
		Riesgo Mecánicos: Elementos o partes de máquinas, herramientas, Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzamiento, Fricción o Abrasión, Caída de objetos de capacidades 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 mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, caídas de objetos desde diversos aspectos, 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 PVIT, delimitación 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 viandantes para las despistes riesgos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos posturales, 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 *Esquema de posturas correcta y adecuada de puesto de trabajo. *Elementos ocupacionales.	
CESPA-SS	Finalización de Actividades					* Supervisión periódica GHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de mantenimiento, señalética en vías principales, Choques de vehículos en movilización, Choques de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PAT, antes de iniciar trabajo, durante las demás de trabajo, deben señalizadamente la señalización. * En horario nocturno asegurarse que la iluminación y señalización en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización necesaria en el PAT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otras personas viales. * Portar 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 auditivos. * Mantener actualizado en cada vehículo	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Peatones 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 autorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollo del realizado * 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 cargados 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 previamente del PAT para la actividad, el cual debe estar en el lugar de ejecución	CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de mantenimiento, señalética 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 conexiones	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, pulidores, entre otros.			X	**Medidas preventivas:** 1. Procedimiento levantamiento de Tapas, el cual consta de: - Formaleteria de solicitud para la apertura de la tapa (caja de pulidora) - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y palancas. - Movilizables y posicionamiento de la tapa con ayuda de las estacas de sujeción. - Ventilación y revisión de cableado y conexiones eléctricas. 3. Cerrar y sujetar la tapa. **Medidas de protección:** 1. Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo laboral. (Casco de Pelo, mangas, pantalon, camisa (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 realizar de cableado y redes eléctricas) 2. Uso de estacas de sujetar para el posicionamiento y estabilización de las tapas. 3. Uso de barras (cola 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 adversos o irreversibles, 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.

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 diligencia permiso de trabajo)

[ ] Trabajo en Alturas [X] 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	Puestos para trabajos especiales	MEDEVAC
Elementos para Trabajo en Alturas	Pares 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 Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco [ ]	Careta esmerilar [ ]	Tapaoídos de copa [ ]	Anteojos de seguridad [ ]	Guantes Nitrilo Multiuso [ ]	Respirador media cara [ ]	Botas Dieléctricas [ ]	Overol Impermeable [ ]	Arnés [ ]
Gorra tipo legionario [ ]	Careta de soldar [ ]	Tapaoídos de incrustación [ ]	Gafas para soldadores [ ]	Guantes Nitrilo [ ]	Respirador para completa [ ]	Botas PVC [ ]	Overol Tyvek [ ]	Eslinga [ ]
Gorra [ ]	Careta Dieléctrica [ ]			Guantes [ ]	Respirador libre mantenimiento [ ]	Botas tipo soldador [ ]	Overol en Jean (pantalón y camisa) [ ]	
				Guantes de Vaqueta [ ]			Delantal Vaqueta, Carnaza [ ]	
				Guantes Dieléctricos [ ]				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Juan Sebastian Cardenas	1023461432	Tecnico	
Oscar Torres	1013633665	Tecnico	
Nicolas Chaparro L.	1023111160	Auxiliar	
Julio Cesar Manosalva	79590939	Conductor/Op	

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	✓	✓	✓	✓	✓			
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 Altura	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgos Eléctricos	✓	✓	✓	✓	✓			
Izaje de Cargas	✓	✓	✓	✓	✓			
Pinchazos, cortaduras, raspaño	✓	✓	✓	✓	✓			
Superficies calientes	✓	✓	✓	✓	✓			
Proyección de Partículas	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundación)	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo Vehicular (Accidentes Transito)	✓	✓	✓	✓	✓			
Zanjas / Huecos	✓	✓	✓	✓	✓			
Robos /Asaltos	✓	✓	✓	✓	✓			
Tareas rutinarias	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo biológico (picadura, mordedura)	✓	✓	✓	✓	✓			
Incendio / Explosión	✓	✓	✓	✓	✓			
VALIDADOR POR (Firma)	[signature]	[signature]	[signature]	[signature]	[signature]			

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, es responsable 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	8/6/23				
Sitio/Lugar	Intersección Semafórica	Fecha de inicio	8/5/2023	Fecha de cierre	14/5/23
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	xCristian Gamalgo		

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 inapropiada de cargas pesadas, posturas, movimientos, 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. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramientos *Ubicación de posturas correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Pausas activas ocupacionales. * Supervisión periódica HHS, ATS socializados 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 autorizado. * 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 * Ingresar sitios de áreas públicas a diario	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Reg Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de todos o leseres, 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 por la pertenencia de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras leído en la vía antes en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo * Inspección semanal y diaria de vehículos * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, Raspones, rasguños, cortaduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PVAT, señalización y delimitación 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 área de trabajo.	
	Riesgo Mecánico (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzamiento, Impacto 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 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. * Aseo del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar zonas de trabajo con fallas o encontrar hormigo o de animales que no permitan realizar la tarea. * No ubicar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (bioseguro, de una voluntaria) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *Lavado de manos antes que se ingiera * Buen uso del bronceador con los elementos de protección respectivos (la protector)	

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro Alistamiento de las herramientas y equipos necesarios.	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciosos, bellaqueos, Lesiones en la piel, alergias.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Implementar los tiempos de trabajo activa descanso; * Radiación del lugar y dar aviso al jefe de grupo y dirigirse en caso de encontrar zonas de trabajo con fallas o inconvenientes humanos o de vehículos que no permiten realizar la tarea, * Rotación actividades si siente el lugar esta en condiciones para trabajar. * Protocolos de riesgo biológico (Hipotermia de uso ocupacional) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *Instalar de manera visible que se requiera. * hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivos (hipotermia)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aprisionamiento, Golpe, Cortadura, perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión, Caída de objetos de su propios 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, garantizando los seguros de trabajo. * Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, retenciones de corta palabra.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En el alistamiento se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desmontar 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, Intersecciones viales de poca visibilidad, exposición 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. * Revista de condiciones inseguras antes de la vía con a los vehículos. * Radios actualizados en cada vehículo * Inspección bimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómico Esguinces musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por pendientes mal 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 los lineamientos en manejo adecuado de cargas. * GVE de Conductas Manual a Ergonómicos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de calentamiento *Esquemas de posturas correctas y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica SST, ATS socializado 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 tormentas caminar lentos y alejarse en un sitio seguro. * Mantener extintor en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Químico: Emisiones químicos, 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 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 reconocimiento de áreas	Riesgo Locativo Caídas a distinto nivel , golpes, Choques con o contra, tropezones, 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, señalización y de isolación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el montaje cuente con el espacio libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de cadáveres o lesiones, expedido 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 en la estimada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar espacial 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	
		Riesga Publico Robos, atracos, asaltos, alteración de orden público, incluidos o alegres el área comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno no 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. * Rutas de comunicación seguras y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público a diario.	
		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 * Inspeccionar las áreas de trabajo antes del inicio. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alerta en caso de encontrar animales que puedan atacar y sean 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 respectivo (tapabocas)	
		Riesgo Natural, Presencia de fuentes hídricas, tormentas eléctricas, lluvias, 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 alerta o tormentas mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		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 higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad. * Uso de bloqueo en jornada o cuando sea de poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en lo que respecta gafas fotos transparentes, en labores dentro o fuera oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, enfoque 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 protección del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas lluviosas. * En caso de fuertes lluvias suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Biomecánicos Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones así como mismo, 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 * Evitar las distracciones y pase del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar capacitación a los trabajadores en manejo adecuado de cargas.	

Copyright © Yunex Traffic 2020 All Rights Reserved

		Riesgo Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas): Aplastamiento, Corte, Impacto, perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión, Caída de objetos en superficies separadas.			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: (Iluminación, Ruido, Vibración, Temperatura, Presión Radiaciones) Carga mental y estrés, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Física.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos ambientales * Cambio de ambientes 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 es bueno recordar lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, evitar uso de bloqueador solar, * Autocuidado * Uso obligatorio de EPP'S de acuerdo a la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de cinta reflectiva en horas de la noche para prolongarse del tito * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Detección de variables en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias hacer suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		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 evitar con cuenta gotas. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar 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 cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público o diario.	
	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 distinto nivel , Golpes, Choques con o contra, Impactos, resbalones, tropiezos, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas o pisos irregulares, condiciones inadecuadas de calor y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar la tarea. * 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 encuentra libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de los tipos de trabajo.	Grupo de trabajo
		Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock Eléctricos, quemaduras, cortes eléctricos.		X		* Revisar e inspeccionar todos los 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 formado y autorizado para ello. * Sitio personal capacitado y competente, realice mantenimiento 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 de herramientas calibradas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, interposición de obstáculos, aislamiento o resguardo de las partes activas. * Uso adecuado de sus elementos de protección personal. * Realice el mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, coordinación de instalaciones, iluminación y mantenimiento de líneas de equipos, calibrado y comisionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y ATS establecidos. * Sea preciso actividades en caso de incendios eléctricos o fuentes fijadas. * Restricción de personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes resistentes a los arcos, usar prendas acordes con el riesgo y grado de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo en o expuestos a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al El-IS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo con responsable. *Capacitación Riesgo Eléctrico, identificación de zonas Controladas en señalizadas con riesgo eléctrico, autoridad, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para prueba de tensión. * Supervisión EHS periódica de la actividad	

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 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 dar aviso al jefe de grupo y diarla en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del inventario con los elementos de protección requeridos (repelentes)	grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de cortes a terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de estáticos			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 asegurarse que la iluminación y señalización en 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 ser requerido cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares o auditivos. * Mantener actualizado en todo momento.	
		Riesgo Mecánico (Golpeados o cortes de máquinas, herramientas), Aplastamiento, Caída, Elongación, Perforación o punzonamiento, Ntrapamiento 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 respectivos, para diferentes segregas 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, Impactos, resbalones, contusiones, caída de objetos, caída objetos 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 donde se realice el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones músculo esqueléticas, dolor lumbar, colapso 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 ayuda mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar completa lectura 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 *Esquema de pruebas escrita y ubicación de puerto de trabajo. *Exámenes ocupacionales * Diligencias periódica EDS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de cortes a 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 asegurarse que la iluminación y señalización en 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 ser requerido cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares o auditivos. * Mantener actualizado en todo momento.	
		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. * Pruebas químicas realizadas y etiquetadas. * 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 Eléctricos, quemaduras, cortes eléctricos.			X	* Realizar inspección a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tengan cortocircuitos como fases de alto, medio o bajo voltaje. * No manipula las instalaciones eléctricas si no está capacitado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza maniobras de riesgo eléctrico. * Uso de detector Dieléctrico (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, Bloquear, realizar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para este haga uso las herramientas certificadas con las que cuenta. * Establezca distancias de seguridad, interpolación de distancias, aislamiento o recubrimiento de partes activas. * Use adecuadamente sus elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado o conglomerado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes resistentes a los arcos, evite prendas aceites con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * Me 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, Señalización de zona Contratistas o afiliados con riesgo eléctrico, subcontrato, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión SHE 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 horario nocturno no debe cambiar 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 labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realice ida con ubicación cargadas y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
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.
Riesgo Ergonómico Cansancio muscular, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por condiciones ambientales, locativas.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas pesadas 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 y en manejo adecuado de cargas.
Riesgo Locativo Trabajos en alturas, Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Impactos, caídas de objetos desde distintos niveles, Caídas en Instalaciones en mal estado, resbalones 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 PVT, 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 realizan el mantenimiento no contenga libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.

		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Posición Ergonómica) Consumo Visual y auditivo, disminución, 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 sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno tanto fosforescentes, en horario diurno de alta visibilidad. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar. * Autocuidado * Uso adecuado de EPP´S de acuerdo a la tarea, sin alto riesgo ligas, gafas. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de ropa mas reflectiva 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 sitio estático para los temporeros inventarios. * En caso de lluvias fuertes cesar las labores 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 capacitación en 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 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 del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de ellos. * Charlas de seguridad de como utilizar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protección de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
DESPUES	Finalización de Actividades	Riesgo Mecánicos: Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Impacto, Perforación o punzonamiento, Golpe o Abrasión, Caída de objetos en superficies no planas.			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 seguros de trabajo.	Grupo de trabajo
		Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, volteadas, caída de objetos desde alturas superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, escaleras inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Ingresar diario de PAT, 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 evento libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Biomecánico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones mal prolongadas, 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 mecánicos. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las restricciones en manejo adecuado de cargas. * GVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realiza cada día de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. *Etiquetas de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Elementos suspensionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socializado con los grupos de trabajo.	

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Interacciones viales de tercios o terrenos, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PVAT, antes de iniciar trabajo , señalizar 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 tal y como el PVAT. * 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 los trabajos como uso de celulares o auriculares. * Mantener estacionado en modo vehicular.	
		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 evitar ser asaltado motorizado. * Verificación de las condiciones en 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. * Gestión de comunicación ciudadana y evaluación. * Implementar tips de riesgo público o delito.	

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, Interacciones viales de tercios o terrenos, exposición en vías principales.			X	Medidas reactivas: Medidas de seguridad vial y Motorista en sitio	Grupo de trabajo
Levantamiento de tapas de cajas de paso de subterráneo y/o canalizaciones	Trabajos en colectivo: Tareas que pueden generar caídas, golpes, formas atípicas, estas actividades pueden causar accidentes como volcar un cenicero de incendio o explosión, por ejemplo, trabajos de soldadura, pulidoras, entre otros.			X	Medidas preventivas: 1. Procedimiento levantamiento de Tapas, el cual consta de: - Riesgo/peligro de señalización para la apertura de la tapa (uso de pulidora) - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y palanqueta. - Movilización y posicionamiento de la tapa con ayuda de las eslingas de madera. - Verificación y revisión de cableado y canalizaciones eléctricas. 5. Soldeo y cierre de la tapa. Medidas de protección: 1. Uso de EPP's adecuados a la exposición de riesgo laboral. Diferidor de Pato, mangas, polainas, casta-jes (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 eslingas 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: Motorista en sitio	Grupo de trabajo
	Manipulación manual de cargas: Tareas que involucren el levantamiento, colocación, arrastre, tracción, empuje 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 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		✓
Mota soldador		✓	Megger	✓	
			Motor tool		✓
			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 Contacto Eléctrico [ ] 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	N/A Permiso para trabajos especiales	✓ 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	✓ Plan de izaje	✓ Otros: _____
N/A 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
Casco ☐	Careta esmerilar ☑	Tapaoídos de copa ☒	Antiparras de seguridad ☐	Guantes Nitrilo-Nilón ☐	Respirador media cara N/A	Botas Dieléctricas ☑	Overol Impermeable N/A	Arnés ☐
Gorra tipo minero N/A	Careta de soldar ☒	Tapaoídos de inserción N/A	Gafas para soldadura ☒	Guantes Nitrilo ☐	Respirador cara completa N/A	Botas PVC N/A	Overol Tyvek ☒	Eslinga ☐
Casco ☐	Careta Dieléctrica N/A			Guantes ☐	Respirador libre mantenimiento A ☒	Botas tipo soldador ☒	Overoles Jean (pantalón camisa) ☐	
				Guantes de Vaqueta ☐			De Seguridad Reflectivo, Overoles N/A	
				Guantes Dieléctricos ☐				
				Otro cual:				

Divulgado A:

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Wilmar Escobar Alzate	1.037.618.428	Auxiliar	
Cristian Campaigo	1.061.905.283.89	Técnico	
Javier Carrillo	83215340	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	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 Caidas 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, raspaño	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Superficies rodantes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Proyección de Partículas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundación)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgo Vehicular (Accidentes Transito)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Zanjas / Huecos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Roturas /Roedos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Tareas simultáneas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgo biológico (picadura, mordedura)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Incendio / Explosión	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
VALIDADO 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

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	8/05/23			
Sitio/Lugar	Intersección Semáforica	Fecha de inicio	8 05 23	Fecha de cierre	13 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	Carlos Gonzalez		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realicen para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros y Aspectos que se identifiquen, 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, pesadas, sostenidas, levantamiento de equipos pesados sin ayuda de elevadores adecuados		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 boletín de ejercicios de estiramiento *Empleo de posturas correctas y ubicación de puesto de trabajo. *Calentamientos. * Supervisión periódica ESS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, atentados al sector público.			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 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. * Realice 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 índole o terceros, expedición 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. * Reporte de conductores imágenes tanto en la vía como en los vehículos. * Mediciones actualizadas en cada vehículo * Inspección técnico visual y diaria de vehículos. * Cumplir los sentidos de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Impactos, Atrapados, Contusiones.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PHT, 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 filos de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de la área de trabajo.	
	Riesgo Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Engancho, 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 personales, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección pre operacional de la herramienta o equipo a utilizar	
	Riesgo Biológico (Fluidos o residuos de animales, Virus, Bacterias) Infecciones, Infestaciones, 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 panal de trabajo con fluidos o accesorios humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Retirar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protección de seguridad, (capuchones de uso voluntario) * realizar charla teórico -práctica sobre habilidades operativas con alcohol *Lavado de manos cada que se requiera * Tener vacunación con las elementos de protección respectivo (capuchones)	

ATS®	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro. Alistamiento de las herramientas y equipos necesarios.	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) (Mordeduras, Infecciones, 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 fallas o inconvenientes hechizos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Rotación de actividades cuando el lugar esté en condiciones para trabajar. * Protectores de seguridad, (apalancas de uso voluntario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *Tomar de marca cada que no soporte * hacer uso del insecticida con las alternativa de protección respectivas (repelentes)	Grupo de trabajo
		Riesgo Recibidos: (Elementos a costos de explosivo, Fuerza ejercida al Aglomeración, Costo, Golpe sólo, perforación o punzonamiento, Peroido a Vibración, 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 respectivos, para diferentes riesgos de trabajo. *Responsable 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 horario nocturno se debe contar con escolta entrenado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del actividad * Atención permanente a las condiciones de las zona durante el desarrollo la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios, o teléfonos celulares. * Medios de comunicación seguros y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg. Vial Accidentes de tránsito, Interacciones Vías de cadáver o lesiones, expuestos 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 psicosensotécnico 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 Visual(pre) y aseo de vehículos. * Cumplir los normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómicos Esguinces musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, varices por posiciones mal prolongadas, cansos.		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. * Dar cumplimiento a las indicaciones en manejo adecuado de cargas. * IVE ele Dolencias Músculo Esqueléticas * Capacitación de Higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Capacita de postura correcta y elevación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Suministro pantallas EHS, ATS socializadas con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural: Presencia de fluidos torrenciales, torrentes eléctricos, caída, lesionado, vandalismo, 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 caídas o lesionados mantener la calma y atenderlo 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 concentración por el desplazamiento de vehículos. * Aplicar los elementos de autocuidado y autoprotección.	
		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperaturas, Presión Barométrica) Ceguera no visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Realizar descansos en la movilización de vehículos para ejercer pausas activas. * Autocuidado	

	Identificación de puntos y reconocimiento de áreas	Riesgo Locativo-Caídas a nivel, Golpes, Choques con o contra, Impactos, resbalones, caídas de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, señalización inadecuada de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PVT, 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 realizan el montaje cuente con escaleras 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 cuidado o terceros, exposición en vías principales, Choques de vehículos en movimiento, Choques de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PVT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * No iniciar ninguna comprobar que la ilustración y señalización en la advertencia para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización y retirarla el PVT. * Utilice la chaqueta reflectiva 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 auditivos. * Mantener actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, actividades de orden público, cultores o ataques a otras comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de al menos dos personas. * En horario nocturno no debe realizar con escaso movimiento. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollo del estudio. * 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. * Rutina de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público a darle.	
		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 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 mitigar contacto con animales. * Vacunar contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivos (botellones)	
		Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, vientos, temporales, eventuales, 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 viento o tormentas 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 * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias en ejecución cuando ocasionalidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la actividad en horario nocturno lentes transparentes, en lo posible 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 frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Botiquín de seguridad en cada vehículo para las eventualidades inversales. * En caso de fuertes lluvias suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Expendedores Esguinces musculares, Lesiones musculo esqueléticas, del sistema, caídas por posición de diferentes grados/cuerdas, manejo.		X		* ATS diligenciado con el grupo de trabajo. Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con ayuda 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 indicaciones en manejo adecuado de cargas.	

Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock, Quemaduras, quemaduras, cortes eléctricos.			X	* Realizar inspecciones a las cajas de paso de los equipos para verificar que no se halle conectado conductores de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está capacitado y autorizado para ello. * Todo personal con título y competente; realice mantenimiento de riesgo eléctrico. * Uso de detector. Dieléctrico (guantes, dieléctrico) * Aplique las 8 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), pero esto haga uso los herramientas calificadas con los que dispone. * Establezca distancias de seguridad, independiente de electrodos, alrededor o recubrimiento de partes activas. * Use adecuadamente sus elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, realizando y registrando de fuente de equipos, calibrado o corroborado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos Horizon 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 los rayos, usar pantalla aislada con el riesgo y guías de protección contra rayos atravesado. * 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, Solicitud de zona Controlada en instalación con riesgo eléctrico, autorización, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para trabajo en tensión. * Supervisión EHS periódica de la actividad.
Riesgo Físico: Golpes, atrapes, caídas, de caídas público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de al menos dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta entrenado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar la actividad. * 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. * Rutina de reconocimiento energético y en buen estado. * Implementar Uso de riesgo público a diario.
Riesgo Mecánico: Elementos o partes de máquinas, herramientas, Aplastamiento, Corte, Engranaje, 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.
Riesgo Ergonómico: Esguinces musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones mal gestual mentales, manejo.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg o 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 contra contra, Impactos, resbalones, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, enredones y tropezones Inadecuadas superficies irregulares, con distintas 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 actividad en la 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 exista ningún tipo de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.

Copyright © Yunex Traffic. All Rights Reserved

		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Fuentes Radiactivas) Contusión Visual y auditiva, electrocutación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Señales Ilustrativas Instalación * Cambio de trabajador de acuerdo a necesidad. * Uso de baterías en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno (entre luminiscentes, en horario diurno (entre ropa). * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar. * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, casco 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. * Detención de vehículos en carro vehículo para las temporadas invernales. * 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 epp's adecuados para cada labor. * Implementación del pictograma de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Biológico (Picaduras e mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Intoxicaciones, Lesiones en la piel, alergias por exposición de material particulado (polen) en las áreas de trabajo.		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 cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de peligrosidad. * Charlas de seguridad de como evitar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
DESPUES	Finalización de Actividades	Riesgo Mecánicos: Elementos o partes de máquinas, herramientas, Aplastamiento, Corte, Cogarucha, Perforación o punzonamiento, Abrasión o Abrasión. Caída de objetos de superficies o personas			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, Inspecciones, resbalones, caídas, 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, 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 las desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por condiciones del pavimento, golpes.			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. * EPP de Elementos Absorbe Ergonómicos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. *Ejemplos de posturas correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica SHO, ATS socialización con los grupos de trabajo.	

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de riesgos o lesiones, exposición en vías principales, Choque o de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PVET, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprueba que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización tan lenta el PVET. * Utilizar 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 auriculares. * Mantener señalizado en cada vehículo	
		CONDICIONES DE INSEGURIDAD Público Robos, atracos, asaltos, abalanzos 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 desmontar del vehículo. * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios e teléfonos celulares. * Realizar conciencia cargados 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 (desmontaje del PMT para la señalidad, al el vehículo de las estacionarse en el lugar de ejecución	CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de riesgos o lesiones, exposición en vías principales			X	Medidas reactivas: Medidas de seguridad vial y Métodos 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 abiertas, estas actividades pueden causar accidentes como incidir en conato de incendio o explosión, por ejemplo, trabajos de soldadura, pulidoras, entre otras.			X	Medidas preventivas: 1. Procedimiento levantamiento de Tapas, el cual consta de: - Reglamento de señalización para la apertura de la tapa (uso de pulidora) - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y palancas. - Revitalización y posicionamiento de la tapa con ayuda de las señales de tránsito. - Verificación y revisión de cableado y conexiones eléctricas. 5. Soldura y cierre de la tapa. Medidas de prevención: 1. Uso de EPP's enfocados a la exposición de riesgo latente. (Casco de Pelo, cuerpo, pulidora, 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 señales de rombos para el posicionamiento y estabilización de las tapas. 3. Uso de barras (palo de roble de acero) para el levantamiento de tapas. Medidas reactivas: Medidas en sitio	Grupo de trabajo
	Manejo de cargas manuales de cargas: Tareas que involucren el levantamiento, colocación, empuje, tracción, 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, el receptor es a pocos interesados.	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.

Copyright © Yunex Traffic 2020 All Rights Reserved

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.
Andés	✓		Taladro		✓
Eslingas	✓		Pulidora	✓	
Brazo Hidráulico		✓	Multímetro	✓	
Motocultivador		✓	Megger	✓	
			Motor tool		✓
			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 Corriente Eléctrica [ ] Izaje de Cargas [ ] Excavaciones [ ] N/A

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

Hojas de Seguridad Productos Químicos (M	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	Puntos 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 Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco ☐	Careta esmerilar ☐	Tapaoídos de copa ☐	Gafas de seguridad ☐	Guantes Nylon-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 ☐
Gorra ☐	Careta Dieléctrica ☐			Guantes ☐	Respirador libre mantenimiento ☐	Botas tipo soldador ☐	Overol en Jean (poliéster, cordura) ☐	
				Guantes de Vaqueta ☐			Dotación Vaqueta, Guerrera ☐	
				Guantes Dieléctricos ☐				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Camilo Sarmiento Cortes	1023122229	Tecnico	
Oscar Vasquez Bastos	1022441552	contratista	
Walter A. Corrales L.	1013516933	Tecnico	
Cristian Camargo	1010.8339	TECNICO	

Observaciones:

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

RIESGOS	DÍA 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 Altura	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Riesgos Eléctricos	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Izaje de Cargas	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 Tránsito)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Zanjas / Huecos	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Robos /Asaltos	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Tareas riesgosas	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
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 5 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

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	08/05/2025				
Sitio/Lugar	Intersección Semafórica	Fecha de Inicio	08-5-25	Fecha de cierre	05/13/25
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	Raúl Lop-2		

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	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 sobrepesos de cargas pesadas, pastas, semilleros, 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. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de enfermedad. *Ergonomía de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Pausas activas constantes. * Supervisión periódica SHE, 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 * Ha hacerle lectura se debe evitar ser escolta protegido. * 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. * Rutas de comunicación cerradas y en buen estado. * Implementar los de riesgo público a diario.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Interacciones viales de actos o lesiones, especialmente 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 conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Motores apagados en cada vehículo * Inspección interna de y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, cogeduras, 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 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 * Delimitación de las áreas de trabajo.	
	Riesgo Mecánico (Elementos o partes de equipos, herramientas). Aplastamiento, Corte, Impactos, Perforación o punzamiento, Rozón o Abrasión.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta ordenada para la actividad a realizar, * uso de los Elementos de protección requeridos, para desarrollar seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta a equipo a utilizar	
	Riesgo Biológico (Bacterias o parásitos de animales, Hantavirus). Aglutinamiento, Coste, Impactos, Perforación o punzamiento, Rozón o Abrasión.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Ubicarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alerta en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excretas animales humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Retirarse actividades cuando el lugar esta en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (Aplicación de vacunación) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * Hacer uso del inventario 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, 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 eliminar en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Notificar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (hipobrocas de uso individual) * realizar desinfección de los entornos operativos con alcohol *Lavado de manos cada que se requiera * hacer uso del kit de botiquín con los elementos de protección requeridos (hipobrocas)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánico: Golpes entre o golpes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Engatadas, perforación o atrapamiento, 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 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 al menos dos personas * En lo posible no debe salir con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la carretera de donde tender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las carreteras de donde sale la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Medios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público y diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Reg Vial Accidentes de tránsito, Interacciones viales de vehículos terceros, exposición en vías peligrosas, Choque de vehículos 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 técnicomecánica y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómico Esguinces musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por pendientes mal gradas o sin baranda, 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. * Planeación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Uso cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realizada de procesos activos y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquemas de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica SHW, ATS socializados con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural: Presencia de fluidos hemáticos, herramientas cortantes, ahorre, herramta, 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 ahorre o heridas mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en todo momento 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 hipobrocas en lugares de alta concentración por el desplazamiento de vehículos. * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.	
		Riesgo Físico: Iluminación, Velocidad, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones, Campo Visual y auditivo, deslumbramiento, golpes de calor, agotamiento Físico.	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 nivel, Caídas a desnivel, Golpes, Choques con o contra, Impactos, resbalones, contusiones, caída de objetos desde diversas superficies, 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 donde se realizar el mantenimiento no presente ítem 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 acción o tercería, especialmente en vías principales, Choque de vehículo en reversinda, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PAT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización sea la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización horizontal y el PAT. * Utilice la chaqueta más reflectiva para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se aquieren cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, alteración de orden público, secuestro o ataques a otras comunidades			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 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. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tipo de dotación público o civil.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciosos, Infecciones, 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 dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de ganadería. * Charlas de seguridad de como actuar ante accidentes laborales. * Usar ropa acorde a la zona según aplique * Protectores de seguridad, * Tener una del insecticida con los elementos de protección requeridos (repelentes)	
		Riesgo Salud: Prevención de fiebres hemorrágicas, huracanes ciclónicos, viento, 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 viento o tormentas mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Físicos: Ruido ambiental, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Carcinoma Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Pausas higiénicas y activación * Cambio de lentes de acuerdo con la necesidad. * Uso de lentes con jornada nocturna o días con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno tales: bloqueadores, en horario diurno tales cascos. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueadores solar, * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea, usando ropa 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 fuertes suspender las trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Ergonómicos: Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones inadecuadas, posturas.		X		* ATS diligenciado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas a aplicar no 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 Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas): Aplastamiento, Corte, Golpes, Proyección a punto cercano, Roces 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 Físicos (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Consumo Visual y auditivo, desintegración, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estiradas higiénicos durante la * Cambio de tareas/ de acuerdo a necesidad. * Uso de bloqueos en jornada nocturna o vías con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno (ropas reflectantes, en horario diurno (ropas claras). * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, casco con barbiquejo, gorra. * Hidratación constante * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chequeos efectivos en horas de la noche para protegernos del Sol. * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada estación para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.
		CONDICIONES DE SEGURIDAD: Público Pasivo, atracos, asaltos, violación 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 desarrollar la tarea. * Atención permanente a los cerramientos de las zona 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 a diario.
Estabilización de la grúa, identificación de posibles formas de izarlas) la estructura (Poste con altura promedio entre 8 y 12 mts).		Riesgo Locativo: Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, Inspecciones, instalaciones, soldaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y baranda 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 PIRT, señalización de delimitación 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 Eléctricos: Electrocuciones, Shock Eléctricos, quemaduras, cortos eléctricos.		X		* Realizar inspección a las cajas de paso 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, realice mantenimientos de riesgo eléctrico. * Uso de elementos Dieléctricos (guantes dieléctricos) * Aplicar las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, Bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para este riesgo son las fases antes citadas con las que dispone. * Cumplimiento de normas de seguridad, Inexperiencia de trabajadores, mala técnica o escasa técnica de partes activas, * Uso obligatorio de los elementos de protección personal, * Realizar 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 fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales envolventes resistentes a los arcos, unos cuantos acordes con el riesgo y partes de protección contra agua, ubicar cinta. * 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 compañía el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Electrónicos señalizados con riesgo eléctrico, autorización, procedimientos establecidos. *Uso de herramientas dieléctricos y equipos para detección de tensión. * Supervisión EHS periódica de la actividad

Grupo de trabajo

DURANTE	Instalación de cenefaras Instalación de Cámaras de videodetección Mantenimiento preventivo de cenefaras	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, erisipelas, Lesiones en la piel, alergia por exceso de material particulado (polvo) en los focos de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar los focos de trabajo antes de laborar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de proximidad. * 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 (repelentes)	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición 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, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno asegurarse 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 colores visibles. * 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: (Heridas por cortes de artículos, herramientas). Aplastamiento, Golpe, Elongación, Perforación o punzamiento, Torsión o Atrapamiento. 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	
		Riesgo Locativo Trabajos en alturas, Caídos a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Impactos, 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 PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo antes, dúrante y después de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de los focos de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos repentinos, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, cefalea por postura en cell (multifactoriales, mixtos).			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 labor 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 *Esquemas de posturas correcta y adecuación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Responsable pedidos 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 peatonales.			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 asegurarse 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 colores visibles. * 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 Químicos Solventes químicos, 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. * Practicas ajustadas rotuladas y etiquetadas. * 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.	

Copyright © Yunex Traffic 2020. All Rights Reserved

Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock, Quemaduras, cortocircuitos, explosiones eléctricas.			X	* Realizar inspecciones a las mejas de paso de los equipos para evitar que no trabaje cercano 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 (Desconectar, Bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso los Tarjetas de señalización con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, la separación de obstáculos, alejamiento o aislamiento de partes activas, * Use siempre adecuado los elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de fallas de equipos, cableado o reemplazado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restringir el acceso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes resistentes a los arcos, usar prendas acordes con el riesgo y evitar la generación contra tejos 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, Señalización de zona Contrata de los trabajadores con riesgo eléctrico, autocuidado, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Reporte Mini EHS periódico 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 horario nocturno no debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo. * Atención permanente a las actividades 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 Ergonómico (Movimientos o partes de máquinas, herramientas) Aplastamiento, Corte, Sujeción, Perforación o punzamiento, Golpes 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 requeridos, proveedor lentes seguros de trabajo.
Riesgo Ergonómico Lesiones musculares, Lesiones músculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, roscas.		X		* ATS Es realizado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con ayuda mecánica. * Inspección del área de trabajo * Asegurar 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, Torceduras, contusiones, cortaduras, 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 PVAT, 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 obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.

Copyright © Yunex Traffic. Todos los derechos Reservados

		Riesgo Físico: (Ventilación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, disminuido, golpes de calor, agotamiento físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos frecuentes * Cambio de horarios de ser necesario. * 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 cuaresmal (gafas transparentes, en lugares claros 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 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 sitios calurosos. * Dotación de overoles en cada vehículo para las temperaturas invernales. * En caso de lluvias lleven resguardar los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico: Quemaduras químicas, contacto particulado, tóxicos inhalados.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Divulgación de hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los sitios de labor. * Protectores químicos señalados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada labor. * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas. * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de contenedor químicos.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Infestaciones, 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 laborar. * Rociarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cierre en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de cuidar el no contacto con animales. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del inmediato uso los elementos de protección requeridos (repelentes)	
DESPUES	Finalización de Actividades	Riesgo Mecánico: 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.	Grupo de trabajo
		Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, Impactos, caídas de objetos desde diversa superficie, instalaciones en mal estado, escalera 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 donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Delimitación de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Esguinces musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones mal gravitacionales, manejo.			X	* ATS Socializar con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Suspensión del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el coordinador de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * RUT de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Conquista de posturas correcta y adecuación de puesto de trabajo. *Valoraciones ocupacionales. * Supervisión periódicas ERO, ATS socializando con los grupos de trabajo.	

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de vecinos o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículos en movimiento, Choque de vehículos.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Aplicación del PVAT, antes de iniciar trabajo , señalizar las zonas de trabajo, colocar conos demarcando la señalización. * En horarios nocturno verificar que la iluminación y señalización en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa en PVAT. * Utilizar la chaqueta con reflectivo para ser identificado por el los 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 auriculares. * Mantener señalizado en cada vehículo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Publicos Robos, atracos, asaltos, disturbios 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 desacelerar 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 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 PVAT para la actividad, el cual debe estar ubicado en el lugar de ejecución	CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de vecinos o terceros, exposición en vías principales.			X	Medidas preventivas: Medidas de seguridad vial y señalización	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 abiertas, estas actividades pueden causar accidentes como: Incendio o explosión, por ejemplo, trabajos de soldadura, pólderas, entre otras.			X	Medidas preventivas: 1. Procedimiento levantamiento de Tapas, el cual consta de: - Cumplimiento de estándares para la apertura de la tapa (uso de pólderas) - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y palancas. - Almacenamiento 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. Dotación de Pitis, botagas, pólderas, casco (en el caso de realizar procesos de soldadura) y Guaya de protección facial (en el caso de utilizar herramientas como pólderas), Kit de guantes dieléctricos (en el caso de realizarse en cámaras y redes eléctricas). 2. Uso de estacas de madera para el posicionamiento y estabilización de las tapas. 3. Uso de barras (para de cabra de cono) para el levantamiento de tapas. Medidas reactivas: Mediante un plan	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, al mediano a pertes intervenidas.	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.
Andés	✓		Taladro		
Eslingas	✓		Pulidora		
Beam Hidráulico	✓		Multímetro		
Motoesmaltador	✓		Megger		
			Motor Soil		
			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 [ ] NA

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	Paletas Aisladas	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 PROTECCION PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco ☑	Careta esmerilar ☑	Tapaoídos de copa ☐	Antiparras de seguridad ☐	Guantes Nylon-Nitrilo ☑	Respirador media cara ☐	Botas Dieléctricas ☑	Overol Impermeable ☑	Arnés ☑
Gorra tipo minero ☑	Careta de soldar ☑	Tapaoídos de inserción ☐	Gafas para soldadura ☑	Guantes Nitrilo ☑	Respirador cara completa ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga ☐
Ocha ☐	Careta Dieléctrica ☐			Guantes ☑	Respirador libre mantenimiento ☐	Botas tipo caucho ☐	Overol en Anti-gravilla, cardulid ☐	
				Guantes de Vaqueta ☐			Delantal Vaqueta, Carnaza ☐	
				Guantes Dieléctricos ☐				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Jhon Casas	79705083	Driver.	
Wilson BAYONA	1090471484	AUX. VAR	
Edwin Castro Melo	80819611	Tecnico	
Rafael Lopez.	80 368 214	Coordinador	

Observaciones:

Copyright Yunex Traffic 2025 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 Caídeos	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
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)	✓	✓						
Zonjas / Huecos	✓	✓						
Robos /Asaltos	✓	✓						
Tareas nocturnas	✓	✓						
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 las 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, es compañía del CHS 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	8 / 5 / 2023				
Sitio/Lugar	Intersección Semafórica	Fecha de Inicio	08-5-23	Fecha de cierre	12-05-2023
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		Carlos Pajares	

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 ALTO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO BAJO	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, voluminosas, 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. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Empresa de pausas activas y ubicación de pausas 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 autodiado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desconectar 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 e robo.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, lesionesmuerte viales de socios o terceros, exposición en vías principales			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Condiciones de zona de cuerpo colocativo, llevar el de señalización vigente y cuentan poseerse técnica para conducir o 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 técnicovisual y diaria de vehículos * Cumplir los límites de velocidad.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, Impactos, golpeados, caídaderas.		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 realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
	Riesgo Mecánico: (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 respectivos, procedimientos seguros 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. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y ubicarse en zona de en centro zonas de trabajo con fluidos o inconvenientes humanos o de animales que no permiten realizar la tarea. * Reiniciar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protección de seguridad, (tapabocas de uso veterinario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * Hacer uso de los artículos con los elementos de protección suministrados (tapabocas)	

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro. Alistamiento de las herramientas y equipos necesarios.	Riesgo Biológico (Picaduras e inmersiones de insectos, Virus, Bacterias) Mordeduras, Infartones, Lastimas 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 cliente en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o encontrar factores o de animales que no permitan realizar la tarea; * Restringir actividades cuando el lugar esta en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (epidemias de una voluntaria) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *Instalo de insectos cada que se requiera * hacer uso del insecticida con las elementos de protección respectivo (Repelentes)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánicos: (Elementos o partes de máquinas, herramientas) Aplastamiento, Golpe, 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, para prevenir riesgos 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 no debe contar con cuanta monetario. * Verificación de las condiciones de la zona antes de iniciar el vehículo * Atención permanente a las señales 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. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Interacciones viales de autos a terceros, expansión en vías principales, Choque de vehículo en accidente, Choque 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. * No llevar acompañado en cada vehículo * inspección diariamente y diario de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito	
		Riesgo Ergonómico Posturas inadecuadas, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, varices por posiciones anti prediluvianas, diarrea.		X		* ATS Diligenciado con el grupo de trabajo. Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uno 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 adecuado de cargas. * AVE de Desordenes Músculo 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. * Extensiones ergonómicas. * Supervisión periódica SHQ, ATS realizadas con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Material. Proyección de fluidos hidráulicos, herramientas eléctricas, eléctrica, herramienta, ventilación, desmembrados.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. No perder actividades. * En caso de dejar a herramientas almacenar la valores y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener autocuidado 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 protección vial.	
		Riesgo Físico (Ruido, Vibración, Calor, Frío, Temperatura, Presión Barométrica) Contusión (Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento físico.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Realizar descansos en la conducción de vehículos para prevenir pausas activas. * Autocuidado	

	Identificación de puntos y reconocimiento de áreas	Riesgo Locativo Caídas a nivel, Caídas a desnivel, Golpes, Choques con o contra, Incrustaciones, Atrapamientos, Contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, Accesos y Senderos inadecuados espacios cerrados, 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, 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. * Delimitación de las áreas de trabajo.	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intersecciones viales de autos o terceros, exposición en vías pavimentadas, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículo			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar labores, delimitar 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 luminosa al PMT. * Utilizar la vinagreta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Permitir espacio suficiente al conductor o auxiliar en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auditivos. * Mantener señalizado en cada momento.	
		Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, secuestros e riesgos civiles como atentados			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno no debe cambiar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desacoplar del vehículo * Atención preventiva a las condiciones de los sectores de su desarrollo 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 civiles.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) toxicidad, Infecciones, Lesiones en la piel, alergias por excesos 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 diante en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charla de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del kit repelente con los elementos de protección respectivos (tapabocas)	
		Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, viento, tormenta, granizada, 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 viento o tormentas monitorear la colina y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener señalizada en cada vehículo con las balizas de emergencia.	
		Riesgo Físico: Iluminación, Ubicación, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Carencia Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Dotación higiénicos Suministrar. * 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 (chalecos transparentes, en horario diurno retro reflectivos). * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar. * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea, gafas o cerraja larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de cremas 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 botellas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de fuertes lluvias suspender las labores y no producir en sitios inseguros.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por periodos de gran inclinaciones, manejo.		X		* ATS (Socializado 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 * Analizar las diferencias 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.	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All rights reserved

		Riesgo Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Impacto, Enganche, Atrapamiento, Fricción o Abrasión, Caída de objetos en manipulación, Caída de objetos en perforaciones 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 los riesgos de trabajo.
		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Mental y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estrictos hábitos de alimentación * Cambio de dirección 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 es decir con lentes transparentes, en lugar de ahumados oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, uso de bloqueador solar, * Autocuidado * Uso adecuado de EPP S de acuerdo a la tarea, como manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de cinchas reflectivas en horas de la noche para prevenir el frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Donación de sanitarios en cada vehículo para las limpiezas necesarias. * En caso de lluvias hacer suspender los trabajos y asegurarnos en sitios seguros.
		CONDICIONES DE SEGURIDAD: Peligros Robos, ataques, asaltos, detalles 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 especializada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del trabajo. * Atención permanente a los conductores 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 tipo de riesgo público a diario.
Estabilización de la grúa, Identificación de posibles formas de intervenir la estructura (Poste con altura promedio entre 0 y 12 mts).		**Riesgo Locativo:** Caídas a mismo nivel , Golpes, Choques con o contra, Impactos, resbalones, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, lesiones leves en cualquier parte del cuerpo, esguinces y torceduras inadecuadas superficies irregulares, con distintos inclinaciones 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 advertencia y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realice el montaje cuente con el libre de obstáculos para los empleados en obra. * Instalación de los cercas de trabajo.
		Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock, Deflagraciones, quemaduras, cortos eléctricos.	X		* Revisar e inspeccionar si las cajas de paso 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 debidamente autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza mantenimientos de riesgo eléctrico. * Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro a trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso las herramientas utilizadas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, limpieza sitio de obstáculos, alejamiento o desactivación de partes activas. * Uso adecuado de los elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, considerando de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, calibrado o comisionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y Grilla establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de ingreso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes resistentes a los arcos, crear pantalla cuando con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o similares elementos conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al ERO para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo con tiempo dando. *Capacitación a Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Contratistas que trabajen con riesgo eléctrico, señalización, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Socialización SIHO periódica de la actividad

Grupo de trabajo

DURANTE	Instalacion de senaleros Instalacion de Camaras de videodeteccion Mantenimiento preventivo de senaleros	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritadores, Lesiones en la piel, alergias por acceso de material particulado (polvo) en los ojos de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Rellenarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alerta en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Usos de cubre la cabeza según aplique * Protectores de seguridad, * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos.(capataces)	Grupo 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 horario nocturno comprueba que la iluminación y señalización en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa al PMT. * Utilice la chaqueta con reflectiva 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 auditivos. * Mantener señalizado en cada vehículo	
		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 a emplear a utilizar	
		Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Impresiones, contusiones, cortaduras, 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 la labor. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y aseguramiento 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 filos de cubiertas para los desplazamientos. * Delimitación de la Área de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Posiciones inadecuadas, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, rosarios.			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. * Flexibilización y coordinación a demanda 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 *Programa de posturas correcta y utilización de puesto de trabajo. *Elementos suspendentes. * Supervisión periódica EHS, 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 comprueba que la iluminación y señalización en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa al PMT. * Utilice la chaqueta con reflectiva 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 auditivos. * Mantener señalizado en cada vehículo	
		Riesgo Químicos 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 equipos 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.	

Copyright© Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock Eléctricos, quemaduras, cortes eléctricos.			X	* Realizar inspecciones a los cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con tierras de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal especializado y competente, realiza mantenimiento 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 esto haga uso de las herramientas calibradas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, delimitación y de alerta cuando, delimitando a esta la acceso de partes activas. * Use adecuadamente con elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo, acordes de instalaciones, instalación y mantenimiento de tierras de equipos, cableado o conexiones de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y RITE establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Prohibición de personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes resistentes a los arcos, estar provistos aquellos 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 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, Señalización de zona Contratistas autorizados con riesgo eléctrico, autorizados, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Inspección EHS periódica de la actividad.
Riesgo Público Robos, asaltos, secuestros, alteración de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En tramo instalarse se debe contar con escolta autorizado. * 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. * Rutina de comunicación segunda y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
Riesgo Mecánicos (Elementos o piezas de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Prensamiento o punzonamiento, Abrasión o Abrasión, Caída de objetos de especificos superiores			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramientas adecuadas para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, principalmente en guantes de trabajo.
Riesgo Ergonómico Exposición condiciones, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, esfuerzo.		X		* ATS Realizado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levanta técnica 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, Impresiones, resbalones, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas en desorden 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, utilización de señalización y aislamiento del área de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el procedimiento no encuentre fibra de vidrio/cobre para los diversos servicios. * Señalización de las áreas de trabajo.

		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperaturas, Presión Barométrica) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Pausas Activas durante la actividad * Cambio de lentes en caso de ser necesario. * 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 a todos usuarios. * Charla de seguridad sobre la prevención de la piel, entrega de bloqueador solar. * Autocuidado * Uso obligatorio 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. * Detención de cuadrillas en caso extremo por las temporadas invernales. * 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 epp´s adecuados para cada tarea. * Implementación del peligrograma 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 radiación ambiental (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Informar al lugar y dar aviso al jefe de grupo y alerta en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de gravedad. * Charlas de seguridad de como no dar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del inventario con los elementos de protección según el dos (tapabocas)	
DESPUES	**Finalización de Actividades**	**Riesgo Mecánico:** Elementos o partes de máquinas, (herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, Impacto o Atrapado. 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 respectivos, procedimientos seguros de trabajo.	**Grupo de trabajo**
		Riesgo Locativo: Caídas a mismo nivel , Golpes, Choques con o contra, Torceduras, contusiones, cortaduras, caída de objetos desde diferentes superficies, Estabilidad 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, 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 montaje/desde se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico: Esfuerzos musculares, Lesiones músculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, movim.			X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Actualizado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Suspensión 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 silla ergonómica de puesto de trabajo. * Idoneidad y capacidades. * Supervisión periódica SHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	

Copyright Yunex Traffic SIGMA Rights Reserved

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías peligrosas, Choques de vehículo en movimiento, Choque por vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar labores, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar 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 autores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la vía en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las tareas como uso de celulares o auriculares. * Medevac actualizado en cada vehículo.
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Público Robos, atracos, asaltos, secuestros 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 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 seguros y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público a medio.

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 el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución	CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías peligrosas			X	Medidas preventivas: 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 abiertas, estas actividades pueden causar accidentes como incidir a costo de incendio o explosión, por ejemplo, trabajos de soldadura, pulidoras, entre otros.			X	Medidas preventivas: 1. Procedimiento levantamiento de Tapas, el cual consta de: - Diligenciamiento de solicitud para la apertura de la tapa (uso de palidora) - Levantamiento de la tapa con apoyo de barras y palustres. - Modificación y posicionamiento de la tapa con apoyo de las esquinas de cuadros. - Verificación y revisión de cableado y conexiones eléctricas. 5. Señales y cierre de la tapa. Medidas de protección: 1. Uso de EPP's adecuados a la exposición de riesgo laboral. Delantal de Pela, mangas, polainas, casco (en el caso de realizar procesos de soldadura) y Careta de protección facial (en el caso de utilizar herramientas como palidora), Kit de guantes dieléctricos (en el caso de realización de cableado y redes eléctricas). 2. Uso de cuñas de madera para el posicionamiento y estabilización de las tapas. 3. Uso de barras (palo de cuñas de caucho) 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 el medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero sin ocasionar daños relevantes o considerables, de reversibles 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 preoperacional SI	N.A.	Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional SI	N.A.
Arnés	X		Taladro		
Eslingas	X		Pulidora		
Brazo Hidráulico	X		Multímetro		
Mola soldador			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 Contacto Eléctrico [ ] Izaje de Cargas [ ] Excavaciones [ ] N/A

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

Hojas de Seguridad Productos Químicos (M	Elementos de Protección Respiratoria	Protección contra ca	Permiso para trabajo en caliente
Elementos de protección personal	Kit de Derrames	Puesto para trabajos especiales	MEDEVAC
Elementos para Trabajo en Alturas	Personas 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 Manos:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco ☐	Careta overoller ☐	Tapaoídos de copa ☐	Antiparras de seguridad ☐	Guantes Nylon-Nitrilo ☐	Respirador media cara ☐	Bota c Dieléctrica ☐	Overol Impermeable ☐	Arnés ☐
Gorra tipo legionario ☐	Careta de soldar ☐	Tapaoídos de inserción ☐	Gafas para soldadura ☐	Guantes Nitrilo ☐	Respirador cara completa ☐	Bota c PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga ☐
Gafas ☐	Careta Dieléctrica ☐			Guantes ☐	Respirador filtros mantenimiento ☐	Bota c tipo soldador ☐	Overol en Jean (pantalón camisa) ☐	
				Guantes de Vaqueta ☐			Dielectal Vaqueta, Cuerpo ☐	
				Guantes Dieléctricos ☐				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Misael Casallas Pinzón	79572271	operador	Misael Casallas P.
CARLOS PAYARES	1114208492	TECNICO	
ALVARO Amaya	91515504	C. Militar	

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	NA			
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)	✓	✓	✓	✓	✓			
Iluminación (Exceso o deficiencia)	✓	✓	✓	✓	✓			
Temperaturas extremas (Frío / Calor)	✓	✓	✓	✓	✓			
Radiaciones No Ionizantes	✓	✓	✓	✓	✓			
Condiciones de Orden y Aseo	✓	✓	✓	✓	✓			
Exposición a Gases e 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 Altura	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgos Eléctricos	✓	✓	✓	✓	✓			
Izaje de Cargas	NA	NA	NA	NA	NA			
Rechazos, 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)								

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplados en el numeral 5 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	08 05 2023				
Sitio/Lugar	Intersección Semáforos	Fecha de inicio	08/05/2023	Fecha de cierre	12/05/2023
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	Dan Cortes S.		

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, postura, movimientos, desplazamiento 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. * Uso correcto de los elementos en manejo adecuado de cargas. * EPP de Clasificados Mínimos Requeridos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. *Ingreso de pausa activa y ubicación de puesto de trabajo. *Colaciones compensatorias. * Supervisión periódica EHS, ATH e socialización con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, atentados del centro público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En lo posible no ubicarse en calles con escaso tránsito. * Modificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo. * Abandono 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. * Implementar tipo de riesgo público a diario.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de vecinos o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Condiciones con zonas de acceso delimitado, libres de ocupación vigente y en las que permanentemente para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de novedades / asegurar todo en lo ida como en los vehículos. * Radares: actualizado en cada vehículo * Inspección visual y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, trapeadas, caídas, 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 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, Rasgache, Perforación o punzamiento, Roce 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 o equipo a utilizar	
	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Infecciosas, 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 ubicar en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Retirarse inmediatamente cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (aspersores de uso voluntario) * realizar desinfección de los vehículos aspersores con alcohol *Jornada de aseos cada que se requiera * Hacer uso del kit establecido con los elementos de protección requeridos (Repelentes)	

ANTES	Levantamiento ocasional 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 diente en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o movimientos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Reportar actividades cuando el lugar esté en condiciones para trabajar. * Protectores de seguridad, (tapabocas de uso extraordinario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * hacer uso de los elementos de protección requeridos (tapabocas)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánicos (Desprendimiento o partes de máquinas, herramientas), Aplastamiento, Golpe, Impacto, 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 INSEGURIDAD 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 frente contacto en dado caso con ciudadanos hostiles. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zonas con de se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Redes de comunicación cargadas y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE INSEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de sectores terceros, exposición 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 manejo 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 trimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos (Levantamiento, Empujones musculo esqueléticos, dolor lumbar, caídas por posiciones anti 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. * Planeación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero o grupo. * Uso correcto de los trabajadores en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desórdenes Músculo Esqueléticos. * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. *Esquema de pausa activa en sitio y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural, Presencia de Bordes transitables, lesiones ulcerosas, ataque, tormenta, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o Bordes Viales. Suspender actividades. * En caso de ataque a terceros mantener la calma 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 las debidas de autocuidado y autoprotección.	
		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 reconocimiento de áreas	Riesgo Locativo Caídas a mismo nivel , Golpes, Choques con o contra, Impactos, resbalones, contusiones, caída de objetos desde alturas superiores, Instalaciones en mal estado, cornisas y fisuras inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspeccionar el área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación del PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el sitio 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 INSEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de cortes o trochas, reparación 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 cerciorarse con la iluminación y señalización en la advertencia de 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 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 Público Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, secuestro o ataques a las comunidades			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 desarrollo 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 cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo públicos a diario.	
		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 * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Realizarse del 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 cuidado antiguo contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * Hacer uso del bronceador con los elementos de protección seguridad (repelentes)	
		Riesgo Natural: Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, viento, temporales, 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 viento o tormentas mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Físico: Electrocución, Vibración, Ruido, Temperaturas, Presión Radiaciones) Deterioro Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de herramientas de acuerdo con la necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o días con poca visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno (chaleco reflectivo, en horario diurno bloqueador, gafas * 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 calurosos. * Dotación de cantimplora en cada vehículo para las herramientas livianas. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posturas mal mantenidas, movim.		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 labor 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, Sujeción, perforación o penetramiento, 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 Físicos (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Hidrostática) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios Higiénicos Iluminación * Cambio de las luces de acuerdo a necesidad. * Uso de linterna o en jornada nocturna cuidos con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en lugares confinados lentes transparentes, en lugares oscuros lentes oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, aplicar 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 naturales. * Detección de vulnerabilidad en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.
		CONDICIONES DE SEGURIDAD (Público Fuera, acoso, asalto, Hurtos de otros público)			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno no debe contar con vehículo 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. * Realizar de comunicación seguidos y en buen estado. * Implementar tips de riesgo públicos o duros.
Estabilización de la grúa, identificación de posibles formas de intervenir la estructura (Poste con altura promedio entre 8 y 12 mts).		Riesgo Locativos Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Impresiones, atrapamientos, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, resbalones y lesiones Instalaciones superficies irregulares, condiciones climatológicas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar la tarea. * 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 flujo de vehículos para las desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.
		Riesgo Eléctricos: Electrocutamiento, Shock Quemaduras, quemaduras, cortes eléctricos.		X		* Realizar inspecciones a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tenga contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Siga personal capacitado y competente, realice mediciones de riesgo eléctrico. * Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Aplique las 8 reglas de oro en trabajo con riesgo eléctrico (Desenergizar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso las herramientas calibradas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, incorporación de dieléctricos, alejamiento a recalentamiento de partes calientes. * Use adecuadamente sus elementos de protección personal. * Realice el mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, cumplimiento de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, calibración comisionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Use precaución a distancias en caso de las montas eléctricas a líneas vivas. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar multímetros o medidores resistentes a los arcos, con grandes capacidades con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * Se está prohibido el uso de anillos, cadenas, aretes, 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, Señalización de zona Contingencias en trabajos con riesgo eléctrico, electricidad, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS 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 insectos, Virus, bacterias infecciosas, lombrices, Lesiones en la piel, alergias por contacto de material particulado (polen) 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 dirigirse en caso de encontrar animales que puedan causar a herir de gravedad. * Charlas de seguridad como evitar contacto con animales. * Vacunarse contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del kit de salida con los elementos de protección respectivos (Repelentes)	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo 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, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno es opcional que la señalización y señalización en 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 los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Mecánico: (Herramientas cortantes de maquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Golpeado, Perforación o punzamiento, Mordeo o Atrapado. 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 respectivos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
		Riesgo Locativo (Trabajo en altura, Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, superficies, resbalones, caídas, caída de objetos desde niveles superiores, Inflamientos en extremidades, accidentes 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 las áreas de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizó el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, estrés por posturas en mal funcionamiento, manejo.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con ayuda mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la labor con el compañero de grupo. * Uso complementario a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, la ubicación de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de posturas correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Valoraciones ocupacionales. * 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 horario nocturno es opcional que la señalización en 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 los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Químico: Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos			X	* Charla de sensibilización el riesgo químico * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de productos químicos en los vehículos. * Productos químicos solubles y oligoelectros. * Uso de agua o elemento para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de productos químicos * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	

Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock Quemaduras, Quemaduras, cortes eléctricos.			X	* Realizar bloqueo/etiqueta a las cajas de paso de los equipos para evitar que se levanten cerrados con llaves de allá, menos 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 Eléctrico (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, Bloquear, verificar ausencia de tensión, Identificar, señalizar), para esto haga uso los instrumentos utilizados con los que dispone. * Establezca distancias de seguridad, Inhabilitación de electricidad, aislamiento y recubrimiento de partes activas, * Uso adecuadamente con los equipos de protección personal, * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado o cableado 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. * Utilizar cubiertas e implementos resistentes a los arcos, que permiten acceder 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 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, Calificación de para Conductores señalizados 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, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe cambiar con escolta autorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del trabajo * 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. * Realice de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público a diario.
Riesgo Mecánicos: Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzamiento de, 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 Ergonómicos Lesiones musculares, Lesiones especiy esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones así) (prolongadas, trauma.		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 diferente Nivel , Golpes, Choques con o contra, herramientas, estructuras, cortadoras, caída de objetos desde niveles superiores, Inhalaciones en mal estado, envenenamiento y heridas Instrucciones 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 donde se realizar el mantenimiento se 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, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios Higiénicos Ventilación * Cambio de luminarias de acuerdo a su intensidad. * Uso de lámparas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno tanto transparentes, no hacerlo diversos tonos oscuros. * Charla de seguridad en los la protección de la piel, aplicación de bloqueador solar). * Autocuidado * Uso adecuado de EPP´S de acuerdo a la tarea, cambio ropa 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. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las inspecciones viales. * En caso de fuertes lluvias suspender las trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químicos: 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 químicos * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Biológicos: Contacto o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Intoxicación, 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 hacer de gravedad. * Charlas de seguridad de como religar contacto con animales. * Vacunas contra la ratas según aplique * Protectores de seguridad, * Hacer uso del material de uso los de acuerdo de protección requeridos (capuchones)	
DESPUES	Finalización de Actividades	Riesgo Mecánicos: Elementos o partes de máquinas, Fuerza mecánica), Aplastamiento, Corte, Engancho, 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.	Grupo de trabajo
		Riesgo Locativo Caídas a mismo nivel , Golpes, Choques con o contra, Torceduras, resbalones, cortaduras, 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 PVC, 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 encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Posiciones inconvenientes, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por perdida de el equilibrio, golpes.			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 los instrumentos en el 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 *Ingreso de posturas correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Extremos ecuatoriales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Interacciones Viales de autos o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, retirar oportunamente la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización temporal del 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 los trabajos como uso de celulares o auditivos. * Mantener autocuidado en cada 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 autorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender 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. * Rutina de comunicación cargadas y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público o atraco.

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 provisional 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 terceros, exposición en vías principales.			X	Medidas inactivas: Medidas de seguridad vial y Riesgos en sitio	Grupo de trabajo
Levantamiento de tapas de cajas de pozo de alcantarilla y/o cambiarlas	Trabajos en caliente: Trabajos que puedan generar calor, chispas, llamas abiertas, estas actividades pueden causar accidentes como el inicio de incendio e explosión, por ejemplo, trabajos de soldaduras, pulidoras, entre otros.			X	Medidas preventivas: 1. Procedimiento levantamiento de Tapas, el cual consta de: - Alistamiento de soldadura para la apertura de la tapa (uso de pulidora) - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y palancas. - Almacenamiento y posicionamiento de la tapa con ayuda de las estacas de madera. - Verificación y revisión de cableado y conexiones eléctricas. 2. Soldura y cierre de la tapa. Medidas de protección: 1. Uso de EPP's adecuados a la exposición de cargo laboral: Casco, Gafas de Pato, mangas, 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 del trabajo (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 saber de acero) para el levantamiento de tapas. Medidas reactivas: Riesgos en sitio	Grupo de trabajo
	Manipulación manual de cargas: Tareas que involucren el levantamiento, sostenido, empuje, tracción, transporte o almacenamiento de una carga			X		Grupo de trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN 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 evidencias o 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.

Copyright © YUNEX TRAFFIC 2022 All Rights Reserved

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	
Bloco Hidráulico	X		Multimetro		
Motoesoldador	X		Bloqueo		
			Motor tool		
			Herramientas Manuales	X	

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 Corriente Eléctrica | 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 ca	X 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 etiquetad	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 inserción		Gafas de seguridad	X	Guantes Nylon/Nitrilo		Respirador media cara		Botas Dieléctricas	X	Overol Impermeable		Arnés	X
Casco tipo minero		Careta de soldar	X	Tapaoídos de copa (banda)	X	Gafas para soldadura	X	Guantes Multi	X	Respirador cara completa		Botas Pvc		Overol Tyvek		Eslinga	X
Gorra		Careta Dieléctrica						Guantes	X	Respirador libre mantenimiento		Botas tipo caucho dor		Overol en Jean (protección química)			
								Guantes de Vaqueta	X					Delantal Vaqueta, Carnaza			
								Guantes Dieléctricos	X								
								Otro cual:									

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Juan Carreras	1090496004	Técnico S.	
Diego Rodriguez	80928533	AUXT	
Lorena Diaz Samanca	1013597723	Conductora	

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	✓	✓	✓	✓	✓			
Polvo (Impacto/ Contacto/ Intervitorio)	✓	✓	✓	✓	✓			
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	NA			
Pinchazos, cortaduras, rasguño	✓	✓	✓	✓	✓			
Superficies calientes	✓	✓	✓	✓	✓			
Proyección de Partículas	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgos Ambientales (Biomo, Inundación)	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo Vehicular (Accidentes Tránsito)	✓	✓	✓	✓	✓			
Zanjas / Huecos	✓	✓	✓	✓	✓			
Robos /Asaltos	✓	✓	✓	✓	✓			
Tareas simultáneas	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo biológico (picadura, mordedura)	✓	✓	✓	✓	✓			
Incendio / Explosión	✓	✓	✓	✓	✓			
VALIDADOR POR (Firma)	[signature]	[signature]	[signature]	[signature]	[signature]			

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	8/05/23				
Sitio/Lugar	Intersección Semafórica	Fecha de Inicio	8/05/23	Fecha de cierre	12/05/23
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	Geoffrey Timóa		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de cada una)	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, pasivas, semiflotantes, levantamiento de equipos pesados sin ayuda de elementos adicionales		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, firmas/cédula * 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 instrucciones en manejo adecuado de cargas. * EPP, de Extremidades Muscolo Esqueléticas * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y utilización de puesta de trabajo. *Extensores ergonómicos. * Disponibilidad posibles EPP, ATS socialización con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público (Robos, atracos, asaltos, atentados, daños a bien público			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En lo posible evitar no se debe confiar con nadie desconocido. * 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. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar los de riesgo público o atraco.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Incremento en riesgo de accidentes viales de vecinos o terceros, especialmente en vías peatonales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen paraclínicos para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de novedades inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Mantener señalizado en cada vehículo * Inspección Gerencial y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a distinto Nivel , Golpes, Choques con o contra, Lesiones, resbalones, caídas		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar la tarea. * Implementación del PIVT, 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, Proyección de fragmentos o partículas, Atrapamiento, Corte, Seguridad, 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 e equipos a utilizar	
	Riesgo Biológico (Bacterias o microbianos de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, 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 diseño en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permiten realizar la tarea. * Reiniciar actividades cuando el lugar esté en condiciones para trabajar. * Protección de seguridad, (tapabocas de uso obligatorio) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *Lavado de manos cada que se requiera * Inmunización del personal con los elementos de protección requeridos (Tapabocas)	

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro. Adicional a ello 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. * Informe del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o movimientos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Reportar anomalidades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de riesgo natural. (Inundaciones, de una volumetría) * no laborar con decisión 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 Mecánicos: (Choque entre o contra objetos, herramientas). Aplastamiento, Golpe, Enganche, perforación o punzonamiento, Caída a diferente nivel, Caída de objetos de superficies superiores.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de la 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 INSEGURIDAD 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 horario nocturno no debe contar con escolta autorizado. * 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. * Rutinas de comunicación cargadas y en buen estado. * Implantar el tipo de riesgo público o diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seguridad Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios 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 manejabilidad de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Mediante actualizado en cada vehículo * Inspección trimestral y diaria de vehículos. * Cumplir los normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómico Esguinces musculares, Lesiones musculo esqueléticos, dolor muscular, causas por posiciones anti ergonómicas, manejo.		X		* ATS diligenciado con el grupo de trabajo. Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con una ayuda mecánica. * 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 *Capacita de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Seguridad vial preventiva (SVP), ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, tormenta, neblina, 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 mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mediante actualizado en este vehículo contar con botiquín de emergencia	
		Riesgo Químico: Sustancias químicas, calidad ambiental, 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 sistemas de autocuidado y autoprotección	
		Riesgo Físicos: (Ruido, Vibración, Vibración, Ruido, Temperaturas, 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 ejercitar pausas activas. * Autocuidado	

	Identificación de puestos y reconocimiento de áreas	Riesgo Locativo: Caídas a nivel y bajo Nivel , Golpes, Choques con o contra, trapezoides, resbalones, contusiones, caída de objetos desde alturas 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 realiza 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 vehículos livianos, especialmente 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 las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * Sin hacerlo nectarino compruebe que la duración y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Iniciar la señalización bretonne el PAT. * Utilice la chaqueta con reflectiva para ser identificado por otros actores viales. * Pueden especificar el sitio en el equipo cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como una de caídas o sufrirse. * Mantener señalizado en cada vehículo	
		Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, abordajes de sujeto pasivos, violencia o ataques a alto considerable			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de no menos dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta autorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar el trabajo * 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. * Rutas de comunicación asignadas y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Intoxicaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de actividad 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 demás en caso de encontrar animales que puedan causar picadas de gravedad. * Charlas de seguridad de como atender contacto con animales. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * Tener uso del insecticida con los elementos de protección respectivo (Capotones)	
		Riesgo Natural: Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, vientos, 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. * No usar de alcoho o herramientas mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Físico: (Iluminación, Ubicación, Ruido, Temperatura, Presión Barométrica) Cansancio 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 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 tonos resaltantes (ropa transparentes, en tonalo diurno tonos verdes). * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, * Autocuidado * Uso adecuado de los EPP´S de acuerdo con la tarea, cambio ropa larga, gorra. * 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. * Dotación de cobijas en cada vehículo para los trabajadores levantados. * En caso de lluvias fuertes no pueden los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por pendientes en gradientes, 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 labor con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en el trabajo relacionado de cargas.	

		Riesgo Ambiental: (Elementos o partes de máquinas, herramientas): Aplastamiento, Corte, Engancho, perforación o punzonamiento, Golpe o Abrasión, Caída de objetos de manipulados 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: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Hidrostática) Generando Mental y auditivo, daño/estrés, golpes de calor, agotamiento o Fisico.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos ambientales * Control de iluminación 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 función necesario lentes transparentes, en función de disponibles oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de Bloqueador solar. * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a lo tarea, como la energía larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chequeos reflectivos en horas de la noche para protegerse del sol. * Adecuada hidratación 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 lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.
		CONDICIONES DE SEGURIDAD: Público Ruteo, atracos, caídas, orientados de corte 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 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 seguros y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
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, trapizones, resbalones, contusiones, caída de objetos desde distintos 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 de sitio del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAT, identificación 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 mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
		Riesgo Eléctrico: Electrocutarse, Shock eléctricos, quemaduras, cortes eléctricos.	X		* Realizar inspeccionar a las cajas de paso de las equipos para notificar que no tenga contacto con fuentes de alta, media o baja tensión. * No manipular las instalaciones eléctricas si no está facultado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice mantenimiento de riesgo eléctrico. * Uso de dieléctrico Dieléctrica (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 calibradas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, instalación de señalización, aislamiento o acordonamiento de partes activas, * Uso adecuadamente 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, pinza amperimetro, etc. siguiendo los procedimientos internos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. * Restricción de accesos 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 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 terreno el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de área Controladores instalados con riesgo eléctrico, señalización, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS pública 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, Ladillas 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 cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de gravedad. * Charlas de seguridad de como religar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del kit de botiquín con los elementos de protección respectivos (loperones)	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en mantenimiento, 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. * Un locero nocturno acompañante que la señalización y señalización sea 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 cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantenerse actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Mecánicos (Golpes o cortes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzamiento, Rozado o Abrasión, 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	
		Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, trapezoras, rodaduras, caídas/as, salto de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de calor 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 desarrollo de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realice el mantenimiento no presente fisis de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones mal gradaciones, movim.		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 adecuado de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en el manejo adecuado de cargas. * BVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, señalización para con ayudas y entrega de tablitas de ejercicios de estiramiento *Esquema de pausas activas y utilización de pausas de trabajo. *Elementos corporativos. * Supervisión periódica SHE, 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, utilizar adecuadamente la señalización. * Un locero nocturno acompañante que la señalización y señalización sea 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 cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantenerse actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Químicos Sustancias químicas, material particulado, fuentes sólidas		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 esta tarea. * Implementación de preguntas 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, caídas eléctricas.			X	* Realizar Inspecciones a las vallas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con el tomo de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Debe personal capacitado y competente, realice mantenimos de riesgo eléctrico. * Uso de elementos Dieléctricos (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 instrumentos adecuados con las epp dispone. * Mantenga distancias de seguridad, la separación de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas. * Una vez haya culminado sus elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, subestación de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Bajo ningún actividades en caso de tormentas eléctricas o fuentes fluctuo. * Recházalo de personas no autorizadas. * Utilizar metodología involucrados relacionados a los errores, malas prácticas y caídas con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de collar, cadenas, anillos, 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, Señalización de zona Conductores señalizados con riesgo eléctrico, autocidado, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas 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 mas mínimo contacto se debe contar con escolta reservista. * 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. * Comunicarse de permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realice de mantenimiento completo y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo pública a diario.
Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Engancho, 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 Ergonómico Esfuerzos excesivos, 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 * 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 instrucciones en manejo adecuado de cargas.
Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo nivel , Golpes, Choques con o contra, Heridas, caídas de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, resbalones 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 PVIT, 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 elementos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.

DESPUES	Finalización de Actividades	Riesgo Físicos: Ilesiones, Vibración, Ruido, Temperatura, Fatiga (Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos Ocupacionales * Cambio de herramientas de acuerdo a necesidad. * Uso de herramientas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario claro 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 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 carro vehicular para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores 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 programas de riesgo químicos. * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de productos químicos. * 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. * Retirar del lugar y dar aviso al jefe de grupo, y diseño en caso de encontrar animales que puedan causar y huir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del kit antiofídico con los elementos de protección requeridos (Suplementos).		
		Riesgo Mecánicos: Elementos o partes de máquinas, herramientas), Aplastamiento, Corte, 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 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 PVC, 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 obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.		
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones manuales repetitivas, dolor lumbar, caídas por pendientes mal gestionadas, malezas.			X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con ayuda de equipos mecánicos. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planeación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar aviso/señalizar a los trabajadores en tránsito acerca de riesgo. * IPVR de Conductores Viales Ocupacionales * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. *Esquema de pendiente con ruta y ubicación de puesto de trabajo. *Estiramos compensatorios. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.		Grupo de trabajo

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de carriles o terceros, exposición en vías principales, Choques de vehículos en movimiento, Choques con vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PVT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización . * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización sea la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa del PVT. * 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 todo vehículo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Publicos 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 no debe ser dar con escolta instalada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del trabajo * 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 cargados y en buen estado. * Implementar tips 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 previamente del PVT para la actividad, si el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución	CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de carriles o terceros, exposición en vías principales.			X	Medidas correctivas: Medidas de seguridad vial y Atenciones en sitio	Grupo de trabajo
Levantamiento de tapa de cajas de paso de cableado y/o conexiones	Trabajos en caliente: Tareas que pueden 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: - Almacenamiento de soldadura para la apertura de la tapa (uso de pulidora) - Levantamiento de la tapa con apoyo de barras y palanca tira. - Movilización y posicionamiento de la tapa con apoyo de los estacas de madera. - Verificación y revisión de soldadura y conexiones eléctricas. 5. Soldadura y cierre de la tapa. Medidas de protección: 1. Uso de EPP's adecuados a la exposición de riesgo latente. Casco de Pelo, mangas, polainas, careta (en el caso de soldar 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 soldadura y redes eléctricas) 2. Uso de estacas de madera para el posicionamiento y estabilización de las tapas. 3. Uso de barras (para de cabra de acero) para el levantamiento de tapas. Medidas correctivas: Medidas en sitio	Grupo de trabajo
	Manipulación manual de cargas ; Tareas que involucren el levantamiento, colocación, arrastre, traslado, 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 (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.

Copyright © Yunex Traffic 2023 All rights Reserved

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

3. 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.
Andes	X		Taladro	X	
Eslingas	X		Pulidora	X	
Brazo Hidráulico	X		Multimetro	X	
Motosoldador	X		Megger	X	
			Motor tool		
			Herramientas Manuales	X	

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 Corriente Eléctrica | Izaje de Cargas | Excavaciones | N/A

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

✓ Hojas de Seguridad Productos Químicos (M | 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 | ✓ Puntos Activos | Bloqueo y etiquetad | ✓ Control de Incendios

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

Supervisión de 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 soldador ☐	Tapaoidos de copa ☐	Anteojos de seguridad ☑	Guantes Nitrilo/Vaqueta ☑	Respirador media cara ☐	Botas Dieléctricas ☑	Overol Impermeable ☐	Arnés ☑
Gorra Ego modja ☐	Careta de soldar ☑	Tapaoidos de inserción ☐	Gafas para soldadura ☑	Guantes Nitrilo ☑	Respirador cara completa ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga ☑
Gafa ☐	Careta Dieléctrico ☐			Guantes ☑	Respirador libre mantenimiento ☐	Botas tipo soldador ☐	Overol en Jean (pantalon, camisa) ☑	
				Guantes de Vaqueta ☑			Delantal de cuero, Overoles ☐	
				Guantes Dieléctricos ☑				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Geoffrey L. Timón Ruiz	1026567141	Tecnico	Geoffrey Timón
Diego A Cardenas G	1020822374	Tecnico	Diego C
HENRY SAAVEDRA	13495929	Tecnico	HENRY J. SAAVEDRA
LUIS FERNANDO OAZA	79763568	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	✓	✓	✓	✓	✓			
Espacio Confinado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)	✓	✓	✓	✓	✓			
Iluminación (Exceso o deficiencia)	✓	✓	✓	✓	✓			
Temperaturas extremas (Frío / 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, 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)	Geoffrey T.	Geoffrey T.	Geoffrey T.	Geoffrey T.	Geoffrey T.			

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 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	08/05/2023				
Sitio/Lugar	Intersección Gerald Ford	Fecha de inicio	08-05-2023	Fecha de cierre	14-05-2023
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	Yulver 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 la tarea)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Movilización a sitio inicial de trabajo	Riesgo Biomecánico - Manipulación manual de cargas por sobrepasión de cargas pesadas, pesles, semilleros, 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 uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el conductor de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * EPP de Desarrollos Biomecán Específicos * Capacitación de Higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de entramiento *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Ordenanzas ocupacionales. * Supervisión periódica ESS, ATS socializados con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, atentados ciudadanos públicos.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En tramo asignado 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 asignados y en buen estado. * Implemento de Uso de riesgo público a diario.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de vehículos terceros, capacidad de vías peatonales.			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 hasta en la vía como de los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo * Inspección bimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Impactos, cortaduras, cortaduras.		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 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 derrumbamiento, 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 seguridad, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
	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 * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y dirigirse a otro de encontrar zonas de trabajo con fallidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Realizar actividades con ello el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (epidemias de una vez al año) * realizar desinfección de las botas todos operadores con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * hacer uso del inventario con los elementos de protección respectivos (Repelentes)	

ATS	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro. Alistamiento de las herramientas y equipos necesarios.	**Riesgo Biológico** (Picaduras o mordeduras de animales, Virus, Bacterias) Infecciosas, Infectantes, Lesiones en la piel, alergias.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reiterar 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. * Solicitar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad. (Implementos de uso extranjero) * realizar desinfección de las vehículos operativos con alcohol *Lavado de manos cada que se requiera * hacer uso del botiquín de con los elementos de protección empleados (capacetes)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Rozamiento, perforación o penetramiento, 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 empleados, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD **Riesgo Público Robos**, atracos, asaltos, abalanzas de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de al menos dos personas * la ruta de recorrido se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención prima en este a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realiza de consumo este cargados y en buen estado. * Implementar tips de charla públicos a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD **Riesgo de Seg Vial** Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios a 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 exámenes psicosensométricos para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Motivar actividad de en cada vehículo * Inspección trimestral y visita de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, cuidas por posiciones anti gravitacionales, manejo.			X	* ATS finalizando 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 Protección Ergonómica. * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Asignación de jornada con rotación de puesto de trabajo. *Salud en el riesgo visual. * Supervisión periódica EHS, ATS socializada con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural: Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, ventisca, derrumbes.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Responder activamente. * En caso de sismo o terremotos mantenerse en sitios y alejarse en un sitio seguro. * Motivar actividades en cada vehículo con las teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Químico: Sustancias químicas, calidad particulado, humos metálicos.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de implementos en lugares de alta concentración por el desplazamiento de vehículos. * Aplicar los valores de autocuidado y autoprotección.	
		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperaturas, Presión Radiaciones) Exposición Visual y auditiva, deslumbramiento, golpes de calor, agotamiento Físico.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Realizar descansos en la construcción de vehículos para alistar pausas activas. * Autocuidado	

	Identificación de puntos y reconocimiento de áreas	Riesgo Locativo: Caídas a mismo nivel , tropiezo, Choques con o contra, Impactos, resbalones, golpeados, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escalones y bordillos irregulares superficies 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 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 montaje cuente con espacios suficientes de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de las vías.	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones Vías de acceso e Interna, 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. * La fuente conductor comprueba que la iluminación y señalización en la vía cuenta 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 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 audífonos. * Mantener actualizado en cada vehículo
		Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, abordados de orden público, secuestros o ataques de otras comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En lo de apertura se debe contar con escolta policial o civil. * Verificación de las condiciones de la zona antes de abandonar 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. * Rutina de comunicación negativa y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público al diario.
		Riesgo Biológico (Picaduras a 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. * Informar 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 atender ante este eventos. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (la peluca)
		Riesgo Natural: Presencia de fuertes torrenciales, fenómenos eléctricos, sismo, tormentas, vendaval, descargas		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de fenómenos eléctricos o fuertes lluvias. Suspender actividades. * En caso de sismo o tormentas mantener la calma y ubicarse en sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.
		Riesgo Físicos: Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Hiperbárica) Cansancio Visual y auditivo, deslumbrante, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * 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 actividad a realizar teniendo en cuenta las especificaciones, en la matriz dicen tener cuentas. * 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 calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas lluviosas. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.
		Riesgo Ergonómicos: Esfuerzos prolongados, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, manos.		X		* Alta Sociabilidad 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 Eléctrico Electrocuciones, Shock Electrotermo, quemaduras, caídas eléctricas.			X	* Realizar inspecciones a las cajas de para de los equipos para verificar que no tengan contacto con líneas de alta, media e baja tensión. * No manipular las instalaciones eléctricas si no está familiarizado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente realiza maniobras de riesgo eléctrico. * Uso de detector Dieléctrico (guantes del mismo) * Aplicar las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso de los elementos colocados con las que dispone. * Establecer distancias de seguridad, Imposibilidad de distracción, obligatorio o recubrimiento de partes activas. * Uso adecuadamente los elementos de protección personal. * Realizar el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado o cableado de equipos, programación, etc. siguiendo las prescripciones técnicas y EHS establecidas. * Responder actividades en caso de incendios eléctricos e fuentes fijadas. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes resistentes a los rayos, 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. * Si alguien que no realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al EHS para realizar un conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Cerramientos señalizados con riesgo eléctrico, autocuidado, prevenimiento esta blecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica de la actividad
Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, abordajes de redes públicas.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En lo posible evitamos se debe cruzar con un celular inofensivo. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de los zona donde se desarrolla la tarea * Comunicación para en este con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Rutinas de se mantenerse rangados y en lugar seguro. * Implementar tips de riesgo público a diario.
Riesgo Mecánico: Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Golpe, Raspaduras, Atrapamiento o pequeño arrastre, Proyección o Atrapado. Caída de objetos de superficie superiores			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad e inspección. * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.
Riesgo Ergonómicos Posturales movimientos, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por pendientes, mal posicionados, atrapes.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con 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 ergonómico de las herramientas en manejo adecuado de cargas.
Riesgo Locativo Trabajos en alturas, Caídas a mismo nivel, Golpes, Choques con o contra, Incisiones, Lesiones, reflejos, caída de objetos desde diversos superiores, Inhalaciones en mal estado, cortantes y Heridas 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, colocación de señalizadores 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 se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.

		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Barométrica) Carcinogénico Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios Hidrológicos Iluminación * Cambio de herramientas 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 o 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, cuentas con ropa larga, gorra. * 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. * Dotación de sanitarios en cada vehículo para las toxicomanía inmediata. * 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 fichas 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. * la planeación 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, 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 herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacunación contra la rabia según aplique * Protectores de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivos (tapabocas)	
DESPUES	Finalización de Actividades	Riesgo Mecánico: Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Empuje, Proyección o proximidad, 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 respectivos, garantizar las guías de trabajo.	Grupo de trabajo
		Riesgo Locativo: Caídas a mismo nivel, golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, lesiones en miembros, 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. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento no presente ítem de obstáculos para los desplazamientos. * Delimitación de las área de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico: Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones mal gestionadas, tensión.			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 en el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * EPP, de Conocidenas Marcelo Espadilleros * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de enfermería. *Ingreso de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Entrenar ocupacionales. * Supervisión periódica SHS, ATS socializado con los grupos de trabajo.	

		CONDICIONES DE SEGURIDAD **Riesgo/Mal** Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de tramos extensos, expuestos en vías principales, Choques de vehículos 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, utilizar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno cerciorarse que la iluminación y señalización sea la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización con base al PMT. * Utilizar la chaqueta reflectiva 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 auriculares. * Mantener señalizado en todo momento	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD **Peligro** Peleas, riñones, 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 autorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar el 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 cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	PASOS Y CONTROLES ADICIONALES CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Instalación previamente del PMT para la actividad, si el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución	CONDICIONES DE SEGURIDAD **Riesgo/Mal** Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de tramos extensos, expuestos en vías principales.			X	Medidas reactivas: Medidas de seguridad vial y Medicina de urgencias	Grupo de trabajo
Levantamiento de tapas de cajas de paso de cableado y/o accesorios	Trabajos en caliente: Tareas que pueden 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: - Humedecimiento de soldadura 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 conexiones eléctricas. 2. Señalice y cierre de la tapa. Medidas de protección: 1. Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo laboral. Casco (con el uso de realizar personal 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 (para de extra de acero) para el levantamiento de tapas. Medidas reactivas: Medicina de urgencias	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 (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.

Copyright © Yunex Traffic 2020 All rights reserved

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

SB156

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.
Auxilio	✓		Taladro		
Eslingas	✓		Pulidora	✓	
Brazo Hidráulico	✓		Multímetro	✓	
Malacatillador	✓		Megger	✓	
			Meter tool		
			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 Corriente Eléctrica | ✓ Izaje de Cargas | ✓ Excavaciones | NA

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	✓ Pesas 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 ☐	Tapaoídos de copa ☐	Anteojos de seguridad ☐	Guantes Nylon Hilaza ☐	Respirador media cara ☐	Botas Dieléctricas ☑	Overol Impermeable ☐	Arnés ☐
Gorra tipo legionario ☑	Careta de malla ☐	Tapaoídos de inserción ☑	Gafas para soldadores ☐	Guantes Nitrilo ☑	Respirador cara completa ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga ☐
Cofia ☐	Careta Dieléctrica ☐			Guantes ☐	Respirador libre mantenimiento ☐	Botas tipo soldador ☐	Chaqueta Jean (Logística y control) ☑	
				Guantes de Vaqueta ☐			Unidad Vaquera, Carnaza ☐	
				Guantes Dieléctricos ☐				
				Otro cuál:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Oliver Corrales	7763940	Tecnico	
Andres Franco G	1020312819	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 Caliminos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Atmósferas Peligrosas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Espacio Confinado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
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, raspaño	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Superficies calientes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Proyección de Partículas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgos Ambientales (Lluvia, Inundación)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgo Vehicular (Accidentes Tránsito)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Zanjas / Huecos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Relevo /Avellos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
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 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 EAS 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	8/5/2023				
Sitio/Lugar	Intersección Semafórica	Fecha de Inicio	8.5.2023	Fecha de cierre	12-5-23
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	EDISON WEDA.		

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, pastas, semáforos, levantamiento de equipos pesados sin ayuda de elementos adicionales		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. * 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 folleto de ejercicios de estiramiento * Esquema de posturas correcta y ubicación de puesta de trabajo. *Cobranzas ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, abatidos ola orden público			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe estar con escolta autorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a los conductores 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 * Implementos tipo de riesgo público a cliente.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de sectores o terceros, 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. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medidas actualizado en cada vehículo * Inspección bimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Atrapamiento, resbalones, 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 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 Mecánico: Elementos o partes de máquinas, herramientas, Aplastamiento, Corte, Raspaduras, Perforación o punzamiento, Heridas e 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, previamente en seguros 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. * Reforma del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alerta en caso de encontrar zonas de trabajo con fallas o encontrando humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Asimilar actividades cuando el lugar esta en condiciones para trabajo. * Protocolo de seguridad, (implementos de uso obligatorio) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *Lavado de manos cada que se requiere * hacer uso del kit de botiquín con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	

Formato Base FO-SST-2
Copyright Yunex Traffic 2022. 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, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar los áreas de trabajo antes de iniciar. * Reportar del lugar y dar aviso al jefe de grupo y diente en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o elementos fisicos o de animales que no permiten realizar la labor. * Retirar cordón de dos cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad. (Implicacion de una valoracion) * Verificar desinfección de los vehículos operativos con alcohol Tomado de manos cada que se requiera * Hacer uso del insecticida con las elementos de protección requeridos (Repelentes)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánicos: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamientos, Corte, Enganche, perforación o punzonamiento, fricción o abrasión, Caida 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 requeridos, 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 horario nocturno no debe contar con escolta protegido. * Verificación de las condiciones de la zona antes del desmonte del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona durante su desarrollo la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realice la comunicación asignada y no tome ruta. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD (Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de todos o terceros, especialmente Vías principales, Choque de vehículos 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 trimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómico Esguinces musculares, Lesiones musculo esqueléticos, dolor lumbar, cai das 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. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Músculo Esqueléticos * Capacitación de Higiene postural, ensilamiento de puestos activos y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Encuesta de puestos con ella y elaboración de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural. Presencia de fauna silvestre, tormentas eléctricas, sismo, tormenta, vendaval, descargas.		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 temblores mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medidas actualizada 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 implementos en lugares de alta contaminación por el despliegue técnico de vehículos. * Aplicar las técnicas de autocuidado y autoprotección.	
		Riesgo Físicos (Iluminación, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, electrocución, golpes de calor, agotamiento Físico.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Realizar descansos en la estacionés de vehículos para ejercitar pausas activas. * Autocuidado	

	Identificación de puntos y reconocimiento de áreas	Riesgo Locativo Caídas a nivel Nivel, Golpes, Choques con o contra, Inspecciones, caídas a nivel, caídas de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Cláusula de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación del 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 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 peatones y terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Cláusula de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar conos alrededor de señalizarla. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalación señalización temporal al PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros autores viales. * Prestar especial atención al no requerir causar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener actualizado su cedula vehicular	
		Riesgo Público Hurtos, atracos, asalto, alteración del orden público, protestas o alzagos a vías comunitarias			X	* Cláusula de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno no debe realizar con escolta asignado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollo del material * 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 cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de sudoral justificado (salva) en las áreas de trabajo.		X		* Cláusula de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspección en las áreas de trabajo antes de inicio. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alerte en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra rabia según aplique * Protocolo de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
		Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, vipno, torrimenta, vendaval, derrumbes.		X		* Cláusula de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de alarma o sonamotos mantener la calma y dirigirse en sitio seguro. * Mantener actualizado su cedula vehicular con los implementos de emergencia.	
		Riesgo Físicos (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Cláusula de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * 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/sitios inadecuados, en horario diurno lentes oscuros. * Cláusula 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. * Cláusula 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. * Detección de vertibles en autocuidado para las responsables inmediatas. * En caso de lluvias fuertes suspender las trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Ergonómicos Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, cefalea por posiciones mal 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 los lineamientos en manejo adecuado de cargas.	

		Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, corte, Sujeción, 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 Físicos: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deslumbramiento, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios lógicos de iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de lentes en zonas externas o días con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en locales cerrados lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, enfoque 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 calurosos. * Dotación de sacatillos en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de fuertes lluvias suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Publico Robos, atracos, asaltos, secuestros 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. * 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 cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
	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 nivel o Nivel , Golpes, Choques con o contra, Incendios, explosiones, condiciones, 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, 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 realizo el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	Grupo de trabajo
		Riesgo Eléctrico. Electrocuciones, Shock Eléctricos, quemaduras, daños eléctricos.		X		* Realizar inspección a las 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 maniobra de riesgo eléctrico. * Uso de distancia Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Aplicar las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esta tarea uso las herramientas calificadas con las que dispone. * Establecer distancias de seguridad, interposición de obstáculos, aislamiento o resguardo de partes activas. * Uso adecuado de elementos de protección personal. * Realice el mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, cumplimiento de instrucciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado a cumplimiento de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de ascenso a personas no autorizadas. * Utilice materiales aislantes resistentes a los arcos, usar prendas ignífugas 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 exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al CHS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Cerrada de las actividades con riesgo eléctrico, actividad, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión HSE periódica de la actividad	

Copyright © Yunex Traffic. All rights reserved.

DURANTE	Instalacion de semaforos Instalacion de Camaras de videodeteccion Mantenimiento preventivo de semaforos	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Infecciones, Lesiones en la piel, alergias por acceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Empacado en las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reformo del lugar y dar aviso al jefe de grupo y de esto en caso de encontrar animales que puedan picar y huir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la roña según aplique * Protocolos de seguridad. * Uso del inventario con los elementos de protección requeridos (repelentes)	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de redes o terceros, especialmente a 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 asegurarse 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 las tareas como uso de celulares o audífonos. * Mantener actualizado en todo momento	
		Riesgo Locativo: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Raspadura, 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. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
		Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, Instalaciones 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 del 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 no requiere filtro de obstáculos para los desplazamientos. * Solicitación de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti ergonómicas, 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. * Flexibilidad y coordinación a acuerdo de la tarea con el compañero de grupo. * Dar es cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * Matriz de Peligros Riesgos Ergonómicos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de tablitas de ejercicios de estiramiento *Ergonomía de pantalla correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Ergonomía ocupacional es. * Supervisión periódica SIHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de redes o terceros, especialmente 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 asegurarse 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 las tareas como uso de celulares o audífonos. * Mantener actualizado en todo momento	
		Riesgo Químico Exposición químicos, material particulado, fuentes móviles		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización fichas 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 * Charla y capacitación en temas manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	

Riesgo Eléctrico: Electrocutarse, 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 las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza actividades de riesgo eléctrico. * Use 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 las herramientas entregadas con las que dispone. * Cumplir con distancias de seguridad, Inspección de electrodos, aislamiento o recubrimiento de partes activas. * Uso obligatorio de los 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 RITE establecidos. * Se prohíbe actividades en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes resistentes a los rayos, 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 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, Señalización de zona Contratistas señalizados 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, 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 la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realice de comportamiento seguros y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público o civil.
Riesgo Mecánico: (Golpeado o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Proyección o partes en movimiento, Choque o Atrapón. 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 lineamientos de protección respectivos, procedimientos seguros de trabajo.
Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, cefalea por posiciones and giros/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. * 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, explosión, contactos, 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 la tarea. * Implementación de PMT, cintas 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 montaje/desmonte se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Retiro activo de las áreas de trabajo.

Yunex Traffic S.A.S. 2022
Copyright © Yunex Traffic (2022) All Rights Reserved

		Riesgo Físico: Electrocución, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones(Cancerosa Visual y auditiva, desfibrilación, 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 horario nocturno (entre 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, 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. * Colocación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias hacer suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico: Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Disponibilidad hojas de seguridad de productos químicos. * Kárdex de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Pruebas químicas señaladas y etiquetadas. * 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 los sitios de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y el cual en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como evitar ser mordido por animales. * Uso ropa contra la lluvia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del brazalete en los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
DESPUES	Finalización de Actividades	Riesgo Mecánicos: 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.	Grupo de trabajo
		Riesgo Locativo: Caídas a diferente Nivel , Golpes, Choques con o contra, Impactos, resbalones, contusiones, caída de objetos desde diferentes superficies, Instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas especificas inseguras, resbalones inadecuados 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 tramo idónea se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Delimitación de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómicos Lesiones musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, cansancio.			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. * Planeación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * RVE de Desordenes Músculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Etiqueta de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Estilos de ocupacionales. * Responsable gestión SHA, 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 PAT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, colocar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprueba que la iluminación y señalización en la zona sea para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización horizontal del PAT. * 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 labores como uso de celulares o auriculares. * Mantener actualizado en cada vehículo	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Público Robos, atracos, asaltos, el estado 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 uniformada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de iniciar el vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona durante su desarrollo 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.	

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 provisional del PMT para la actividad, si el cerramiento debe estar ubicado 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 paso de cableado y/o conexiones	Trabajos en caliente: Tareas que puedan generar calor, chispas, llamas abiertas, estas actividades pueden causar accidentes como daños un causto de incendios o explosión, por ejemplo, trabajos de soldadura, pulidoras, entre otros.			X	Medidas preventivas: 1. Procedimiento levantamiento de Tapas, el cual consta de: - Reconocimiento de soldadura para la apertura de la tapa (uso de pulidora) - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y palanca. - Identificación y posicionamiento de la tapa con la ayuda de las estacas de madera. - Verificación y revisión de cableado y conexiones eléctricas. 5. Cubrir y cierre de la tapa Medidas de protección: 1. Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo latente. Dotación de Polo, mangas, pulainas, casco (en el caso de realizar procesos de soldadura) y Careta de protección facial (en el caso de utilizar la herramienta como pulidora), Kit de guantes dieléctricos (en el caso de exposición 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 cobra 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 (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		
Eslingas	X		Pulidora		
Brazo Hidráulico	X		Multímetro		
Motosoldador			Megger		
			Meter tool		
			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 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
X Elementos de protección personal	V Kit de Derrames	Permiso para trabajos especiales	M MSDS/HC
X Elementos para Trabajo en Alturas	K Puntas 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 Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
X Casco	Careta o visor	Tapones de copa	Gafas de seguridad claras para soldadura	X Guantes Nylon, Nitrilo	Respirador media cara	X Botas Dieléctricas	Overol Impermeable	X Arnés
Casco tipo minero	Careta de soldar	Tapones de incrustados		Guantes Nitrilo	Respirador cara completa	Botas PVC	Overol Tyvek	X Eslinga
Gafas	Careta Dieléctrica			Guantes	Respirador filtro mantenimiento	Botas tipo soldador	Overol en Jean (pantalón camisa)	
				Guantes de Vaqueta			X Dotación tipo camisa, Overoles	
				Guantes Dieléctricos				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
AVED CALDERO	79.623.899	TECNICO	
Freddy Rincon Gonzalez	1006662383	Tecnico	Freddy Rincon
Edinson Reyes Castillo	1065876790	TECNICO	
Mauricio Pinzon Fernandez	1023829108	O GRUA	Mauricio P

Observaciones:

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

RIESGOS	DÍA 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 (picaduras, mordeduras)								
Incendio / Explosión				T				
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 conjunto del EHS responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES