YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	02/05/2023				
Sitio/Lugar	Intersección Semáforica	Fecha de inicio	01.5.23	Fecha de cierre	00.05.23
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	LESTER COWALS		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de labor)	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 IMPLEVENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Movilización a sitio inicial de trabajo	Riesgo Biomecánico– Manipulación manual de cargas por manipulación de cargas pesadas, pesos, considerar, 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 *Esquema de posturas correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Entrenar en conocimientos. * Supervisión periódica EHS, ATS socializada con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, atentados cib ocios peligros.			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 desacoplar del vehículo * Alerta permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Reg Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medidas actualizado en cada vehículo * Inspección técnico mi y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel., Golpes, Choques con o contra, lesiones, rasguños, contusiones.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección Visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAT, señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Iluminación de las áreas de trabajo.	
	Riesgo Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas), Aplastamiento, Corte, Seguridad, 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 preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Intoxicaciones, Leishmaniosis, Lesiones en la piel, alergias.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reportar del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar zonas de trabajo con fisuras o escombros, huecos o de animales que no permiten realizar la tarea. * Revisar condiciones o estado del lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, Capacitación de uso adecuado * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *Lavado de manos cada que se requiere * Hacer uso del repelente en los elementos de protección requeridos (Bapabonos)	

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro Abitanteño 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. * Reflexión 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. * Reportar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (lapidocas de uso voluntario) * realizar desinfección de las extremidades con alcohol *Lavado de manos cada que se requiera * Revisar uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (lapidocas)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánicos (desprendimientos o pedazos de rodamientos, herramientas). Aplastamiento, Golpe, Raspones, perforación o punzonamiento, Fricción o Abrasión, Caída de objetos de superficies superiores.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar.) * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD (Riesgo Público Robos, abusos, sevicia, atendidos de orden público			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desplazar 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 tipo de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Mantener actualizado en cada vehículo * Inspección Vehicular y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómico (posturas inadecuadas, Levantamiento manuales excesivos, dolor lumbar, caídas por posiciones mal gravitacionales, esfuerzo.		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 posture correcta y ubicación de puesto de trabajo. * Exámenes ocupacionales. * Reportabilidad peridos EPS, ATS socializados con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural. Presencia de lluvias tormentosas, tormentas eléctricas, viento, temblores, sismos, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o temblor mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia	
		Riesgo Químico: Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores. * Uso de tapabocas en lugares de alta contaminación por el desplazamiento de vehículos. * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.	
		Riesgo Físicos: (Deslizamiento, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Caminando Verbal y auditiva, 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 Golpes a nivel Nivel , Golpes, Choques con o contra, trapeamos, resbalones, caídas a, caídas de objetos desde alturas superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas o pasillos 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, elevación 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 área de trabajo.	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE VULNERABILIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Interferencias viales de vehículos y personas, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de estáticos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PAT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de los trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * Es fundamental contemplar que la iluminación y señalización en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa el PAT. * Utilizar 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. * Mantener señalizada en todo vehículo
		Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, Amenazas de actos públicos, secuestros o ataques a ellos comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno no debe contar con escolta autorizado. * Identificación 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 seguidos y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público e viales.
		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. * Reforzar del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y haber de gravedad. * Charlas de seguridad de como reflejar contacto con animales. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (Capotosos)
		Riesgo Natural. Prevención de fuertes tormentas, tormentas eléctricas, ahuse, tormenta, accidental, 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 ahuse o tormentas mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en todo momento con los teléfonos de emergencia.
		Riesgo Físico (Deshidratación, Vibración, Ruido, Temperatura, Fuentes Radiantes) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios Higiénicos Ambientales * 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 o si fuese necesario tener los apropiados, en horario diurno tener esos. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, aplicación de bloqueador solar. * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea, cambio manga larga, gafas. * 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. * Detección de señales en cada vehículo para las temperadas inversiones. * En caso de fuertes lluvias suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguro.
		Riesgo Biomecánicos Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, cuidos por posiciones mal prolongadas, entre.		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. * Planificar y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.

Estabilización de la grúa, identificación de posibles formas de intervenir la estructura (Poste con altura promedio entre 8 y 12 mts).	Riesgo Mecánicos: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Engancho, perforación o punzonamiento, Golpes o Abrasión, Caída de objetos en superficies capacitores.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.
	Riesgo Físicos: (Ruido(audio, Vibración, Fatiga, Temperatura, Presión Radiaciones) Caída de mismo nivel y cambios, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios Médicos Ocupacionales * 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 turno de nocturno (entre las 6pm y 6am), en horario diurno (entre 6am y 6pm). * 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 ubicaciones selectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Detección de novedades en corte realizado para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores 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 contar con escolta autorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zonas donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Identificar tipo de riesgo público a darse.
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, caídas/ruinas, caídas de objetos desde diversos superficies, Deslizamiento 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, elaboración de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento no presente fibra de vidrio/fue para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.
	Riesgo Eléctrico: Electrocutarse, Shock Eléctrico, quemaduras, partes eléctricas.		X		* Realizar inspección a los cajas de para de los equipos para verificar que no tenga contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipular las instalaciones eléctricas si no está formado y actualizado para ello. * Solo 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 los herramientas e utilizados con los que dispone. * Establezca distancias de seguridad, limpieza libre de obstáculos, 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 Bornes de equipos, cableado a consentimiento de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * No realizar actividades en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales envolventes resistentes a los arcos, que protejan acertiva 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 un permiso el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Identificación de zona Controladas señalizadas con riesgo eléctrico, actividades, 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) Infecciones, 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 laborar. * Reunirse del lugar y dos antes el jefe de grupo y ubicar en zonas de encontrar animales que puedan alterar y huir de peligro. * Charlas de seguridad de como evitar contacto con animales. * Ropa cerrar la ropa según aplique * Aplicación de seguridad. * Hacer uso del inmediato con los elementos de protección respectivo (repelentes)	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de vuelco o lesiones, 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 cerciorarse que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización faltante al PMT. * Utilizar la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener señalizado en todo momento	
		Riesgo Mecánicos (Atrapados o golpes de máquinas, herramientas), Aplastamiento, Corte, Ringanche, Perforación o punzonamiento, Rechilo e Abrasión, Caída de objetos de capa distintas 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 diferente Nivel, Golpes, Choques con o contra, Atrapamiento, golpeados, 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 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. * Señalización de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómicos Esfuerzos musculares, Lesiones osteo articulares, dolor lumbar, caídas por posiciones mal prolongadas, ruidos.		X	* ATS Diligenciado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Con cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de calentamiento *Ubicación de postura correcta y ubicación de puesta de trabajo. *Balanzas ocupacionales. * Supervisión periódica SST, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de vuelco o lesiones, 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 cerciorarse que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización faltante al PMT. * Utilizar la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener señalizado en todo momento	
		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 este tema. * 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 2023 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 tengan cableado con fisuras 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 detector Dieléctrico (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en los trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, Bloquear, verificar ausencia de tensión, identificar, señalizar), para esto haga uso las herramientas adecuadas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas. * Use adecuadamente sus elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y 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. * No realizar actividades en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales envolventes 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, Uso/ Inducción de zonas Contratistas con riesgo eléctrico, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica de la actividad
Riesgo Público Peatones, vehículos, motos, obstáculos de vías públicas.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de al menos dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la vías antes de desplazar 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. * Realice de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
Riesgo Mecánico: Elementos o partes de máquinas, herramientas, Aplastamiento, Corte, Estiramiento, 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: Esfuerzos musculares, Lesiones musculoesqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti ergonómicas, manejo.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * Levantamiento de cargas no pesadas a 25 kg entre dos personas o con una 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, Impactos, Heridas, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, escaleras y bisagras 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 PVET, 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.

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

		Riesgo Físico: (Ruido, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión (Radiaciones) Carcinoma Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Calzados Higiénicos Antideslizantes * Control de hidratación de acuerdo a necesidad. * Uso de bloqueador en jornada nocturna o días con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a 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 a la tarea, casilla manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de ropa ignífuga retardante 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 cambios en esta variable 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 tarea. * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Infestaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material 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 atentar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como actuar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del kit de botiquín con los elementos de protección requeridos (guantes)	
CESPOSA	Finalización de Actividades	Riesgo Mecánico: Elementos o partes de máquinas, Herramientas, Aplastamiento, Golpeado por, Atrapamiento, Corte, Proyección, 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 mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, trapezoros, resbalones, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, escaleras y barandas Inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAT, 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 montaje cuente con suficiente libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico: Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti ergonómicas, 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 de 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 *Ergonomía de puesto sentado y cálculación de puesto de trabajo. *Entrenamos ocupacionales. * Suspensión patológica (SVE), ATS socializado con los grupos de trabajo.	

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de riesgo o lesiones, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículo			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , durante las horas de trabajo, cómo actuar ante cualquier tipo de señalización. * En horario nocturno: comprueba que la iluminación y señalización en la ubicación de zona de trabajo o realizar. * Instalar la señalización luminosa o el PMT. * Utilizar la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al no recibir cosas que salga 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	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Público Robos, atracos, asaltos, alteración de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta autorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar 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. * Redes de comunicación cargadas y activas todo. * Implementar tips de riesgo público e duda.	

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
					PASOS Y CONTROLES ADICIONALES	
Instalación preventiva del PMT para la actividad, si el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución	CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de riesgo o lesiones, exposición en vías públicas.			X	Medidas reactivas: Medidas de seguridad vial y Medicina en sitio	Grupo de trabajo
Levantamiento de tapas de cajas de paso de calzada y/o canalizar	Trabajos en caliente: Tareas que pueden generar calor, chispas, llamas abiertas, estas actividades pueden causar accidentes como incluir un conato de incendio o explosión, por ejemplo, trabajos de soldadura, pinturas, entre otros.			X	Medidas preventivas: 1. Procedimiento levantamiento de Tapas, el cual consta de: - Realizamiento de solicitudes para la apertura de la tapa (caja de pulsos) - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y palancas. - Reinstalación y posicionamiento de la tapa con ayuda de las estacas de madera. - Verificación y revisión de cableado y conexiones eléctricas. 3. Cerrar y retirar de la tapa. Medidas de protección: 1. Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo: botines, Casco de Pelo, mangas, polainas, careta (en el caso de realizar procesos de soldadura) y Careta de protección facial (en el caso de utilizar herramientas como pulidora), Kit de guantes dieléctricos (en el caso de verificación de cableado y redes eléctricas). 2. Uso de estacas de madera para el posicionamiento y estabilización de las tapas. 3. Uso de barras (pata de cabra de acero) para el levantamiento de tapas. Medidas reactivas: Medevac en sitio	Grupo de trabajo
	Manipulación manual de cargas: Tareas que involucren el levantamiento, colocación, empuje, tracción, transporte o desplazamiento de una carga			X		Grupo de trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO					
BAJO	• Lesiones leves • Puede impactar al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero sin ocasionar daños relevantes o considerables, el incidentes 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.

Versión Mayo FR-SEG-2
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.
Aerio	X		Taladro		
Eslingas	X		Pulidora		
Brazo Hidráulico	X		Multímetro		
Motoesmidador			Megger		
			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 | NA

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

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

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

X Elementos para Trabajo en Alturas | X Puntos Anclaje | 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:
X Casco	Careta esmerilar	Tapaoídos de copa	Antiempaño de seguridad	X Guantes Nylon Multifle	Respirador medio cara	X Botas Dieléctricas	Overol Impermeable	X Arnes
Gorra tipo legionario	Careta de soldar	Tapaoídos de inserción	Gafas para soldadores	Guantes Multifle	Respirador cara completa	Botas PVC	Overol Tyvek	X Eslinga
Cofia	Careta Dieléctrica			Guantes	Respirador libre mantenimiento	Botas tipo soldador	Overalles Jean (pantalón camisa)	
				X Guantes de Vaqueta			X Dotación Viajero, Camisa	
				Guantes Dieléctricos				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
HUGO CALDENAS	79623 894	TECNICO	
Duvan Contreras	1090496004	Técnico	
Nicolas Chinchilla L.	1033HHH60	Aux. Ld.	
Walter A. Cotacio L.	1033189833	Tecnico	
Oscar Vasquez	1022441552	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 Alturas								
Riesgos Eléctricos								
Izaje de Cargas								
Pinchazos, cortaduras, raspón								
Superficies calientes								
Proyección de Partículas								
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundación)								
Riesgo Vehicular (Accidentes Transito)								
Zanjas / Huecos								
Reptiles /Insectos								
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 las 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	01/05/2023				
Sitio/Lugar	Intersección Semafórica	Fecha de inicio	01/05/2023	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	Nicolas Chancelle		

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 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 Biomecánicos - Manipulación manual de cargas por manipulación de cargas pesadas, posturas, sostenidas, levantamiento de equipos pesados sin ayuda de elementos adecuados		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Flexibilidad 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 *Enseñanza de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión (visitador SHS, 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 autorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descargar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por radio de radio o teléfono celular. * Radios de comunicación cargados y en buen estado * Implementar line de apoyo policía a diario.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de salidas o lesiones, expuestos 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. * Vehículos actualizado en cada vehículo * Inspección diariamente y aseo de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Impresiones, heridas, contusiones.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAT, utilización de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
	Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, Fricción o Abrasión.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
	Riesgo Biológicos (Presencia o exposición 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. * Realizar descanso y dar aviso al jefe de grupo y al arla en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Retirarse actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad. (lavarse las manos constantemente) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *Lavado de manos cada que se requiera * hacer uso del insecticida en los elementos de protección personales (bloqueador)	

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro Alistamiento de las herramientas y equipos necesarios.	Riesgo Biológico (Picaduras a mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * 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 permita realizar la tarea. * Reconocer antes de iniciar el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad. (tapabocas de uso voluntario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * hacer uso del investidor con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánico: (Golpeándose a partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Elongación, perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión, Caída de objetos de superficies superiores.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * uso de los elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, atentados de orden 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 autorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona con el fin de no desarrollar la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Identificar tipo de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Reg Vial Accidentes de tránsito, Intervenir en vías de acceso o tercero, 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 exámenes psicosensométricos para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Mantener extintores en cada vehículo * Inspección bimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómico Capacidad muscular, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, cadera por posiciones mal prolongadas, torceo.		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 *Toma de postura correcta y utilización de puesto de trabajo. *Cobertores ocupacionales. * Supervisión periódica SHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, viento, temblores, vendaval, inundación.		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 lluvia evitar mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con las hojillas de emergencia.	
		Riesgo Químico: 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 los vehículos. * Aplicar las técnicas de autocuidado y autoprotección.	
		Riesgo Físico: (Ruido laboral, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión, Radiaciones) Cansancio visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Fatiga.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Realizar descansos en la conducción de vehículos para ejecutar pausas activas. * Antimaticos	

	Identificación de puntos y reconocimiento de áreas	(Riesgo Locativo Caídas a nivel y diferente nivel , Golpes, Choques con o contra, Atrapamiento, 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 PMT, señalización de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Rehabilitación de las áreas de trabajo.	Grupo de trabajo
		(CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de vehículos terceros, especialmente en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choques de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar labores, delimitar las áreas de trabajo, ubicar o descubrir de la señalización. * En horario nocturno comprueba 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 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 auriculares. * Mantener actualizado en todo vehículo	
		(Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, intimidación de actos públicos, violencias o ataques a otros comunidades			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 vías donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Portar documentación completa y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público o diario.	
		(Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Intoxicaciones, 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 dirigirse a casa de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Cita las de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del inventario de los elementos de protección respectivos (repelentes)	
		(Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, tsunamis, 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 tsunamis mantener la calma y alejarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en todo vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		(Riesgo Físicos (Iluminación, Ventilación, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Exámenes Médicos Ocupacionales * Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad. * Uso de Bloqueo en jornada nocturna o días con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad es tenerla gafas oscuras lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de Bloqueador solar, * Autocuidado * Uso adecuado de EPPS de acuerdo con la tarea, overoles 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. * Cubrirse de las lluvias en caso extremo para las temporadas Invernales. * En caso de fuertes lluvias suspender las trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		(Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, tortura por posiciones mal mantenidas, estrés.		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 * Ambientales dimensiones y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el apoyo fijo de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.	

Estabilización de la grúa, identificación de posibles formas de izar/sacar la estructura (Poste con altura promedio entre 8 y 12 mts).	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.	Grupo de trabajo
	Riesgo Físicos: Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Demanda Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos Iluminación * Cambio de lentes/as de acuerdo a exceso del. * 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 Horario: lentes/as lentes transparentes, de fotofo diurno/lentes oscuros. * Charla de seguridad sobre la prevención de la piel, entrega de bloqueador solar. * Autocuidado * Uso adecuado de EPPS 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. * Dotación de overoles en cada verano para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD: Pública Fallas, aberes, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En lugares oscuros se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desacelerar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
	Riesgo Locativo: Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, Inspecciones, instalaciones, construcción, 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 estas labores. * Implementación de PAIT, señalización 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 Área de trabajo.	
	Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock, Quemaduras, quemaduras, arcos eléctricos.		X		* Realizar inspección a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipular las instalaciones eléctricas si no está facultado y entrenado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice trabajos de riesgo eléctrico. * Uso de elementos Dieléctrico (guantes dieléctricos) * Aplique las 8 reglas de oro en trabajo 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, Inspección de elementos, diligenciando el check list de pruebas activas, * Uso adecuado elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de tierras de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y GHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias, * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales convencionales resistentes a las aguas, para pequeñas acordes con el riesgo y golpe de protección contra aguas 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 Cordonamiento señalizados con riesgo eléctrico, señalización, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medidor de tensión. * Suspensión EHS periódica de la actividad	

DURANTE	Instalacion de semaforos Instalacion de Camaras de videodeteccion Mantenimiento preventivo de semaforos	Riesgo Biologico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de exposicion prolongada (polvo) en los lugares de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biologico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Disfrutar 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 reflejar un ataque de animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolo de seguridad. * Hacer uso del kit asignado con los elementos de protección respectivo (repelentes)	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de transito, Intervenciones viales de autos a terceros, expedición en vías principales, Choque de vehiculo en movimiento, Choque de vehiculos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En lo posible mantener comprueba que la iluminación y señalización en la ruta de donde pase 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 auditivos. * Mantener actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Mecánicos: (Heridas o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Elongación, Perforación o punzamiento, Golpes o Atrapados. 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 especiales, para diferentes lugares de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
		Riesgo Locativo Trabajo en alturas, Caídas a mismo Nivel., Golpes, Choques con o contra, Topocones, 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, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Ordena y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento no encontrar libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Esguinces musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones mal 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. * 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 pruebas control y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Responsable perfil dos (DS), ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de autos a terceros, expedición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En lo posible mantener comprueba que la iluminación y señalización en la ruta de donde pase 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 auditivos. * Mantener actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Químico: Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	

Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock, fibrilaciones, quemaduras, cortes eléctricos.			X	* Realizar inspecciones a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tengan contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está licenciado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice maniobras de riesgo eléctrico. * Uso de detector Cheli eléctrico (guantes dieléctricos) * Aplique las 8 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, Bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso las herramientas adecuadas con los que dispone. * Establezca distancias de seguridad, interposición de aislamientos, aislamiento 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, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * No permita actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales envolventes 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 Condiciones señalizadas con riesgo eléctrico, actividades, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para trabajo de tensión. * Supervisión EHS periódica de la actividad
Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, amenazas de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno no debe caminar sola cuando sea estrictamente necesario. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar la actividad. * Atención permanente a las actividades de las personas donde se desarrolla la tarea. * Comunicarse 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.
Riesgo Mecánicos: Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, Impacto o Atrapón, 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.
Riesgo Ergonómicos: Posturas inadecuadas, Lesiones músculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones mal prevlectorgicas, tensión.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 23 kg entre dos personas o con ayuda mecánica. * 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 nivel o nivel, Golpes, Choques con o contra, personas, vehículos, estructuras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, estructuras 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 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. * Evitar ubicación de las áreas de trabajo.

Copyright © Yunex Traffic. All Rights Reserved

		Riesgo Físico: (Herramientas, 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 Ocupacionales * Control de funciones 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 a 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 a la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de rhequeles reflectivos en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada alimentación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en todo momento 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 fichas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de materiales químicos en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp´s adecuados para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Intoxicaciones, 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 dirigirse en caso de encontrar animales que puedan ofender y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como atender encuentro 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, Elongación, Perforación o punzamiento, Fricción o Abrasión, 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.	Grupo de trabajo
		Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, Atrapamiento, Incidentes, contactores, 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 PHC, señalización de actividades 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 Expresivos Esfuerzos vocales, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, estrés por posturas así cualitativas, manos.			X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con ayuda de ajustes mecánicos. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en el manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos. * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de jornada variada y ubicación de puesto de trabajo. *Estiramos compañeros. * Inspección pedidos EPS, ATS socializados con los grupos de trabajo.	

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de vuelco o tensiones, especialmente 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 , definir las áreas de trabajo, ubicar anticipadamente la señalización. * Se llevará vestuario compuesto con la finalización y señalización en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización tal como el PMT. * Utilizar la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al no realizar cruce de calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares o auditivos. * Medevac actualizado en cada vehículo.
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Público Robos, atracos, asaltos, abordaje de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de abandonar 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. * Rutas de comunicación cargadas 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
		SALUD	MEDIO	ALTO		
Instalación preventiva del PMT para la actividad, al el vehículo de los relacionados en el lugar de ejercicio	CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de vuelco o tensiones, especialmente 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 conectores	Trabajos en caliente: Tareas que puedan generar calor, chispas, llamas abiertas, estas actividades pueden causar accidentes como incitar un conato de incendio o explosión, por ejemplo, trabajos de soldadura, pulidora, entre otros.			X	Medidas preventivas: 1. Procedimiento levantamiento de Tapas, el cual consta de: - Reconocimiento de vecindario para la apertura de la tapa (uso de pulidora) - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y palanqueta. - Manifestación y posicionamiento de la tapa con ayuda 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 EPPs adecuados a la exposición de riesgo laboral: Casco de Pela, mangas, polainas, careta (en el caso de realizar procesos de soldadura) y Careta de protección Facial (en el caso de utilizar herramientas como pulidora). Kit de guantes dieléctricos (en el caso de manipulación 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 coba o 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					
SALUD	- 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.
Andés	✓		Taladro		✓
Eslingas	✓		Pulidora	✓	
Brazo Hidráulico	✓		Multímetro	✓	
Motocicleta		✓	Megger		✓
			Meter loss		✓
			Herramientas Manuales	✓	

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

Trabajo en Alturas [X] Trabajo en Caliente [ ] Trabajo en espacios Confinados [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	X Protección contra ca	Permiso para trabajo en caliente
X Elementos de protección personal	Ykn de Derrames	Fuentes para trabajos especiales	X MEDEVAC
✓ Elementos para Trabajo en Alturas	X Pausas Activas	Bloqueo y etiquetado	Control de Incendios
Equipos de medición de gases	Ayudas mecánicas para levantar cargas	Plan de Izaje	Otros: ✓
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 acetato clar X	Tapaoídos de copa	Anteojos de seguridad X	Guantes dieléctricos	Respirador media cara	Botas Dieléctricas X	Overol Impermeable	Arnés X
Gorra tipo ranger	Careta de soldar	Tapaoídos de inserción X	Gafas para soldadura	Guantes de cuero	Respirador cara completa	Botas PVC	Overol Tyvek	Eslinga X
Gafa	Careta Dieléctrica			Guantes	Respirador libre mantenimiento	Botas Especiales (cu	Overol en Jean (pantalón camisa)	
				Guantes de Vaqueta			Delantal Vaqueta Carnaza	
				Guantes Dieléctricos				
				Otro cual:				

Divulgado A:

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Duvan Cortegas	1090496004	Técnico	Duvan Cortegas.
Nicolas Chingate	1033144160	Auxiliar	

Observaciones:

6. VALIDACIÓN DIARIA DE RIESGOS ASOCIADOS (Marque con una ✓ según el día que corresponda)								
RIESGOS	DIA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
	L	M	M	J	V	S	D	
Exposición a Químicos	✓							
Atmósferas Peligrosas	✓							
Espacio Confinado	✓							
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)	✓							
Iluminación (Exceso o deficiencia)	✓							
Temperaturas extremas (Frío / Calor)	✓							
Radiaciones No Ionizantes	✓							
Condiciones de Orden y Aseo	✓							
Exposición a Gases o Vapores	✓							
Exposición a Material Particulado	✓							
Derrames	✓							
Carga Mental	✓							
Posturas prolongadas	✓							
Movimiento Repetitivo	✓							
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)	✓							
Riesgo de Caídas a Nivel o Alturas	✓							
Riesgos Eléctricos	✓							
Izaje de Cargas	NA							
Pinchazos, cortaduras, raspado	✓							
Superficies calientes	NA							
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)	[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 ETTS 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	02/05/2023				
Sitio/Lugar	Intersección Semáforos	Fecha de inicio	02/05/2023	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		Rafael Lopez M	

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Movilización a sitio inicial de trabajo	Riesgo Biomecánico - Manipulación manual de cargas por manipulación de cargas pesadas, pesos, semáforos, levantamiento de equipos pesados sin ayuda de elementos adicionales		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con 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 instrucciones en manejo adecuado de cargas. * EPP de Dorsolumbar, Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Posturas de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Pausas activas ocupacionales. * Supervisión periódica SHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público (Ladrones, atracos, asaltos, alteración del orden público			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En lo posible parquear en sitios seguros y con escolta preferiblemente. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona durante se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación completos y en buen estado. * Implementar line de riesgo público a diario.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de carros o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico vigente para renovación de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac solicitada en cada vehículo * Inspección trimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a nivel/ a desnivel , Golpes, Choques con o contra, Incidentes, Heridas, cortaduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, señalización de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de condiciones para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
	Riesgo Mecánico: (Generales o golpes de Inhalados, herramientas) Aplastamiento, Corte, Ergonomía, Perforación o punzonamiento, Movimiento Atrapados.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta u equipo a utilizar	
	Riesgo 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 dirigir en caso de encontrar avispa de cualquier clase e insectos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Revisar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protección de seguridad. (tapabocas de uso voluntario) * realizar desinfección de las vehículos operativos con alcohol. *lavado de manos cada que se requiera * Tener a la mano el insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro. Alistamiento de las herramientas y equipos necesarios.	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciosos, 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 excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Reportar actividades cuando el lugar esta en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad. (Inyecciones de auto voluntario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *Lavado de manos cada que sea requiera. *Hacer uso de los epicitis con los elementos de protección requeridos (Capacitaciones)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánicos: (Elementos o partes de máquinas, herramientas, Aplastamiento, Caída, Proyección, 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	
		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. * De hacerlo necesario se debe contar con escolta autorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Rutina de comunicación rangadas y señales extrañas. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de transito, Intervenciones viales de vecinos o terceros, exposición en vías públicas/as, 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 manipulación de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras de vía en la vía como señales rotuladas. * Mantener señalizado en cada vehículo * Inspección trimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómico Esguinces o torceduras, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, cansos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con ayuda de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folleto de ejercicios de estiramiento *Dotación de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Socialización periódica (DIS), ATS socializado con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural, Presencia de lluvias torrenciales, fenómenos eléctricos, sísmo, 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 temblor de inmediato la calma y refugiarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Químico: Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores. * Uso de respiradores en lugares de alta concentración por el chaqueteamiento de vehículos. * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.	
		Riesgo Físico: (Ventilación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Carencia Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Realizar descansos en la conducción de vehículos para ejercitar pausas activas. * Autocuidado	

	Identificación de puntos y reconocimiento de áreas	Riesgo Locativo Caídas a mismo nivel., Golpes, Choques con o contra, Incpersonas, resbalones, caídas, caída de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas o sin pisos 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 adecuada 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 posibles desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones vías de medios a 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 señalización de señalización. * Un horario nocturno compruebe que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Verificar la señalización teniendo el PMT. * Utilizar la chaqueta con cinta reflectiva para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la vía en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares o audífonos. * Mantener señalización en cada vehículo
		Riesgo Público-Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, paristas o disgusto civil comunitarios			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En ningún momento se debe cantar con escolta autorizada. * 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. * Realizar de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de animales, Virus, Bacterias) Infecciosos, Infecciosos en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y sean de gravedad. * Charlas de seguridad de como utilizar overoles con antelación. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * Tener uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (repelentes)	
		Riesgo Natural Presencia de fuentes hídricas, tormentas eléctricas, lluvia, 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 alarma o lluvia evitar movilizar la salida y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Hiperbárica) Contraste Visual y auditivo, deslumbramiento, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Pausas higiénicas Iluminación * Cambio de turnos de acuerdo con la necesidad. * Uso de bloqueo en jornada nocturna sobre ojos para luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la actividad a realizar, usuario todos trabajadores, en horario diurno todos corroyos. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, + Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea, cambio cuenga larga, guía. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada Ventilación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Donación de overoles en caso de vehículo para los trabajadores ocasionales. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Ergonómico Esguinces musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, estrés 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 * Analizar las dimensiones y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el encargado de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.	

		Riesgo Mecánico: (elementos o partes de maquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Engancho, 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, previendo todos los pasos de trabajo.
		Riesgo Físicos: (Iluminación, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Carga mental Visual y auditiva, desmotivación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos de iluminación * Cambio de herramienta de acuerdo a ergonomía. * Uso de linternas en jornada nocturna o dificultosa para la visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno tanto reflectantes, en horario diurno tanto 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 (ropa 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. * Detección de accidentes en cada vehículo para las temporadas lluviosas. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Público Robos, asaltos, cuellos, alteración de orden público.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En bonito vehículo no debe contar con especie llamativa. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zonas donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Redes de comunicación cargadas 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 6 y 12 mts).		Riesgo Locativo: Caídas a mismo Nivel , Golpes, Cargues con o contra, trapezoidales, resbalones, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escalones y barandas 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 PAP, 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 flore de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.
		Riesgo Eléctrico: Electrocutarse, Shock, Quemaduras, (quemaduras, cuerpo eléctrico.		X	* Realizar inspección a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con fuente de alta, media o baja tensión. * No energizar 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) * Aplicar las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso las herramientas adecuadas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas. * Uso adecuado de sus elementos de protección personal. * Realice el mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado y mantenimiento de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. * Restringir el acceso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes resistentes a los arcos, con prendas acordes con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o similares otros elementos conductor. * Antes que que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al SHE para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Conductores señalizados con riesgo eléctrico, autocuidado, procedimiento establecido. *Uso de herramientas eléctricas y equipos para medición de tensión. * Reportar de EHS peligros de la actividad

Grupo de trabajo

DURAVITE	Instalación de semáforos instalación de Cameras de videodetección Mantenimiento preventivo de semaforos	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de animales, Virus, Bacteria) Infecciones, infecciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de contacto particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reportar de lugar y dar aviso al jefe de grupo y alerta en caso de encontrar animales que puedan atacar y lesionar. * Charlas de seguridad de como rodigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con las aplicaciones de protección requeridas (tapabocas)	Grupo de trabajo
		COMBICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de vuelco o tumbos, 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 comprobar que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización bajo lo que el PMT. * Utilice la chaqueta ans 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 Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas) Aplastamiento, Golpe, Cortes, Impacto, Perforación o punzamiento, Incidio 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, Incendios, explosiones, caídas de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, aglomeraciones y herramientas 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. * Señalización de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, manejo.			X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en el manejo adecuado de cargas. * SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realizarlas de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de calistenia activa *Charlas o de pautas para cuidar y vibración de puesto de trabajo. *Cobertura ocupacional. * Suspensión perdida EPP, ATS socializado con los grupos de trabajo.	
		COMBICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de vuelco o tumbos, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización bajo lo que el PMT. * Utilice la chaqueta ans 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 Químico: Gas fumos químicos, material particulado, humos metálicos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de materiales químicos en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * La presentación del programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de materiales químicos.	

Copyright © Yunex Traffic 2023. All Rights Reserved

Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, shock, Quemaduras, cortocircuitos, caídas eléctricas.			X	* Realizar inspecciones a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tengan contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está Formado y autorizado para ello. * Siga pasos del responsable y competente, realice mediciones de riesgo eléctrico. * Uso de distancia [distancias (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 requiere. * Establezca distancias de seguridad, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas. * Use adecuadamente sus elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo, constructivo de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado o mantenimiento de equipos, preparación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EPIS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales conductores resistentes a las aguas, usar prendas acordes con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillos, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al SIVE para realizar en conjunto al respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Contratistas señalizados con riesgo eléctrico, autoridad, procedimiento actualizado. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión SIVE periódica de la actividad
Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, alteración del orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de al menos dos personas * En lo posible no se debe movilizar con efectivo monetario. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollo del trabajo * 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 cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
Riesgo Mecánicos: (Golpeados 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 Ergonómicos Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti ergonómicas, sismos.		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 de manejo adecuado de cargas.
Riesgo Locativo: Trabajos en alturas, Caídas a mismo nivel, Golpes, Choques con o contra, Sopresas, resbalones, caída de objetos desde diversos superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas especificas irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, elementos 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.

Copyright © Yunex Traffic. All Rights Reserved

		Riesgo Físico (Iluminación, vibración, Ruido, Temperatura, Presión (Radiaciones) Constancia visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios Ergonómicos if necesario * 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 la cual podamos tantas transparentes, se usaran gafas oscuras. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, usaría manga larga, pants. * 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 soleados. * Dotación de contaflu en cada vehículo para las temporadas lluviosas. * En caso de fuertes lluvias suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, bacterias) Infecciones, heridas viejas, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) zonas 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 mitigar contacto con animales. * Aplicar contra la caliza según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (Repelentes)	
		Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Impactos, Proyección o precipitamiento, Atrapón 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 los bajo.	
		Riesgo Locativo Caídas a mismo nivel, Golpes, Choques con o contra, Impactos, cortaduras, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, utilización de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento no se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
DESPUES	Finalización de Actividades	Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, 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 de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * EPP 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. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socializado con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de vehículos y peatones, 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, 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 el PVT. * 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. * Evite distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares o auriculares. * Mantener señalizado en cada vehículo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Publico: Peatones, ciclistas, usuarios, visitantes de sedes públicas			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta preventivo. * Verificación de las condiciones de la zona antes de 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. * Evitar consumir alimentos 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 preventiva del PVT para la actividad, el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución	CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de vehículos y peatones, exposición en vías principales.			X	Medidas preventivas: Medidas de seguridad Vial y Motivos 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 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: - Reconocimiento de señalética para la apertura de la tapa (uso de pulidora) - Levantamiento de la tapa con ayuda de barra y palanqueta. - Señalización y posicionamiento lento de la tapa con ayuda de los estacos de madera. - Verificación y revisión de saldadura y conexiones eléctricas. 2. Soldura y cierre de la tapa. Medidas de protección: 1. Uso de EPP's adecuados a la exposición de riesgo latente. Casco de Pela, overoles, polainas, careta (en el caso de realizar procesos de soldadura) y Careta de protección facial (en el caso de utilizar herramientas como pulidora), Hl, de guantes dieléctricos (en el caso de verificación de cableado y redes eléctricas) 2. Uso de estacas de madera para el posible arreglo y estabilización de las tapas. 3. Uso de barras (pala de cabos de acero) para el levantamiento de tapas. Medidas reactivas: Motivos 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 causar daños relevantes o considerables, el molestias a partes interesadas.	MEDIO	- Lesiones con incapacidad laboral temporal (LT) - Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero reversibles al ambiente.	ALTO	- Lesiones graves irreparables (incapacidad permanente parcial o invalidez), Muerte - Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible.

Copyright © Yunex Traffic. 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.
Andés			Taladro		
Eslingas			Pulidora		
Disco Hidráulico			Multimetro		
Motosoldadura			Megger		
			Motor tool		
			Herramientas Manuales		

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 [ ] 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	Pausas Activas	Bloqueo y etiquetado	Control de Incendios
Equipos de medición de gases	Ayudas mecánicas para levantar cargas	Plan de izaje	Otros:
Supervisión EHS			

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza		Protección Facial		Protección Auditiva		Protección Visual		Protección Manual		Protección Respiratoria		Protección Pies		Protección Corporal		Protección Alturas	
Casco	[X]	Careta esmerilar	[X]	Tapones de oído	[ ]	Antiparos de seguridad	[ ]	Guantes Nylon-Nitrilo	[X]	Respirador media cara	[ ]	Botas Dieléctricas	[ ]	Overol Impermeable	[X]	Arnés	[ ]
Gafas tipo monja	[X]	Careta de soldar	[ ]	Tapones de inserción	[ ]	Gafas para motosierra	[ ]	Guantes Nitrilo	[ ]	Respirador cara completa	[ ]	Botas PVC	[X]	Overol Tyvek	[ ]	Eslinga	[ ]
Casco	[ ]	Careta Dieléctrica	[ ]					Guantes	[ ]	Respirador libre mantenimiento	[X]	Botas tipo polainas	[ ]	Overol en Jean (pantalón camisa)	[ ]		
								Guantes de Vaqueta	[ ]					Delantal Vinyletx, Carnaza	[ ]		
								Guantes Dieléctricos	[ ]								
								Otro cual:									

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Gustavo Garcia C	5950878	conductor P	
Wilson Andrade R.	1090471487	AUXILIAR	
Diego A Cardenas G	1020822374	Tecnico	

Observaciones:

6. VALIDACIÓN DIARIA DE RIESGOS ASOCIADOS (Marque con una ✓ según el día que corresponda)								
RIESGOS	DIA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
	L	M	M	J	V	S	D	
Exposición a Químicos								
Atmósferas Peligrosas								
Espacio Confinado								
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)								
Iluminación (Exceso o deficiencia)								
Temperaturas extremas (Frío / Calor)								
Radiaciones No Ionizantes								
Condiciones de Orden y Aseo								
Exposición a Gases o Vapores								
Exposición a Material Particulado								
Derrames								
Carga Mental								
Posturas prolongadas								
Movimiento Repetitivo								
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)								
Riesgo de Caídas a Nivel o Alturas								
Riesgos Eléctricos								
Izaje de Cargas								
Pinchazos, cortaduras, 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 establecidos 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	2 / 5 / 2023				
Sitio/Lugar	Intersección Semafórica	Fecha de Inicio	7-5-2023	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 Albornoz		

I. 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 o Aspectos que se identifiquen, 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, postes, semáforos, levantamiento de equipos pesados sin ayuda de elementos adicionales		X		* ATS Realizado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de 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 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. *Gabinetes ocupacionales. * Supervisión periódica EDS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, afectados del orden 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 autorizada. * Verificación de los exteriores de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a los exteriores de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realice de comunicación completos y en buen estado * Implementar tips de riesgo público a diario.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de bodies o terceros, especifico 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. * Reparto de conductores inexpertos tanto en la vía como en los vehículos. * Pólizas actualizado en cada vehículo * Inspección (diaria) visual y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Inspectores, ambulantes, contadores.		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, Cizallamiento, 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 preoperacional de la herramienta a equipo a utilizar	
	Riesgo Biológico (Fluidos o residuos orgánicos, Virus, Bacterias) Infecciones, Intoxicaciones, Lesiones en la piel, alergias.	X			* Charla de seguridad sobre el Riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Realizar actividades dejando el lugar seco en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (lavado con uso adecuado) * realizar desinfección de las vehículos operativos con alcohol *Lavado de manos cada que se requiera * hacer uso del inventario con los elementos de protección requeridos (capacetes)	

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro. Alistamiento de los herramientas y equipos necesarios.	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciosos, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Revisión actividades cuando el lugar este en asentamientos para trabajar. * Protocolos de seguridad. (Implementos de uso voluntario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *Lavado de manos cada que se requiera * Tener una dieta saludable con los elementos de protección respectivos (Repelentes)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas) . Aplastamiento, Golpe, Impacto, perforación o punzonamiento, Choque o Atrapado, Golpe 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, atracos, asaltos, atentados de redes públicas.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En hacerle ocultamiento se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realice de mantenimiento oportuno y en buen estado. * Implementar tips de tenga pánico a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Bajo Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de actos o terceros, expedidos en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medidas actualizado en cada vehículo * Inspección interna(s) y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómico Lesiones osteomusculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti ergonómicas, cruces.		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 Desórdenes Músculo Esqueléticos * Capacitación de Higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de calentamiento. *Diagrama de posture correcta y adicción de puesta de trabajo. *Valoración ocupacional. * Supervisión periódica SMS, ATS socializado con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural: Presencia de fauna benevolentes, tormentas eléctricas, sismo, tsunamis, volcánicos, 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 sismo o terremotos mantener la calma y dirigirse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de uso urgente.	
		Riesgo Químico: Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas en lugares de alta contaminación por el desplazamiento de vehículos. * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.	
		Riesgo Físicos: Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Barométrica) Disminución Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento y Fatiga.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Realizar descansos en la conducción de vehículos para ejecutar pausas activas. * Autocuidado	

	Identificación de puntos y reconocimiento de áreas	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Atrapamientos, Caídas de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas o superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Cinchar y asegurar los ítems 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, Intersecciones a nivel de autos e laterales, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículo en			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 sea la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa al PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al no exponer nunca la vida en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantenga estacionado en cada vehículo	
		Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, alteración de orden público, asonadas o ataques a altos funcionarios			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta mínimo tres. * 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 cargadas y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		Riesgo Biológico (Fracturas e quemaduras de tractos, Virus, Bacterias) Infecciones, Infestaciones, Lesiones en la piel, alergias por exposición de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alerta en caso de encontrar animales que puedan atacar y fauna de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protección de seguridad. * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (capatoces)	
		Riesgo Natural: Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, vientos, 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 asegurar la carga y ubicarse en un sitio seguro. * Mal viene actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Físico: Iluminación, Ventilación, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones(Camuflaje Visual y auditiva, 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 horario nocturno (chaleco transparentes, en horario diurno chalecos anaranjados. * 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. * Botiquín de sustancias en cada vehículo 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 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. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.	

		Riesgo Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas) Aplastamiento, Corte, Engancho, perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión, Caída de objetos de superficies o paredes.		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, Temperatura, Presión Radiaciones) Causados (Visual y auditivo, electrocución, golpes de calor, agotamiento Físico.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudio e Higiénico Iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en tiempo nocturno (en los transportes, en labores diurnas / entre 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 mensual la tyvi, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse de los * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Detección de accidentes en carta enfocado para las temperaturas inclemantes. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.
		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 se debe contar con escolta autorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zonas donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación en perfectos y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público en vías.
Establección de la grúa, identificación de posibles formas de intervenir la estructura (Poste con altura promedio entre 8 y 12 mts).		Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, Impactos, resbalones, caídas/as, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, condiciones y tenencias inadecuadas o apertadas, 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 se encuentre libre de elementos para los desplazamientos.
		Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Electi Quemaduras, quemaduras, caídas eléctricas.	X		* Realizar inspección a las cajas de paso de los equipos, para verificar que no 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 cubetín 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 a las herramientas adecuadas con las que dispone. * Establezca elementos de seguridad, inspección de obstáculos, aislamiento o acondicionamiento de partes activas, * Use adecuadamente sus elementos de protección personal, * Realice el mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo, mediante de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado o acondicionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y SHS establecidos. * Bloquee los activadores en caso de herramientas eléctricas o fuentes lumínicas. * Restricción de personas o personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes resistentes a los arcos, usar prendas acordes con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al SHS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Contratistas señalizados con riesgo eléctrico, autocuidado, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para el cuidado de trabajo. * Supervisión SHS 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, 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 diferir en caso de encontrar animales que puedan causar y hacer de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * Hacer uso del insect ida con los elementos de protección respectivos (repelentes)	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de cortes o bloqueos, 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 bosolo nocturno acompañar con la iluminación y señalización en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa al PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auditivos. * Medevac actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Rozamiento, Perforación o punzocortante, 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 respectivos, reconocimiento 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, Atrapamiento, mordeduras, 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 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. * Señalización de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones músculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones inadecuadas, posturas.		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 cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVG de Cocordanes Manejo Ergonómico * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Encuesta de postura sentada y calificación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socializados con los grupos de trabajo.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de cortes o bloqueos, 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 bosolo nocturno con prueba que la iluminación y señalización en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa al PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auditivos. * Medevac actualizado 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 epp's adecuados para esta tarea. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	

Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock Electricos, quemaduras, cortes eléctricos.			X	* Realizar Inspecciones a los cajas de paso de los equipos para verificar que no tengan cableado con fallas de aislamiento, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está facultado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza mantenimiento de riesgo eléctrico. * Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en los trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, realizar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso las herramientas calibradas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, interposición de dieléctricos, aislamiento o recubrimiento de partes activas. * Uso adecuadamente con elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, constitución de instalaciones, instalación y mantenimiento de tableros de equipos, calibración o verificación de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilice materiales envolventes resistentes a los rayos, usen guantes 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 Controladoras señalizadas con riesgo eléctrico, peligrosidad, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipo para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica de la actividad
Riesgo Público Robos, asaltos, asalto, abordaje de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario diurno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zonas 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 Ups de riesgo público a diario.
Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas): Aprisionamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzamiento, Golpes o Abrasión, Caída de objetos de superficies superiores.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección respectivos, procedimientos seguros de trabajo.
Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por pisos irregulares and preferentemente, esguinces.		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, trapezoides, caídas a diferentes niveles, caída de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, escaleras y bancadas tradicionales superficies irregulares, condiciones tradicionales de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAT, utilización de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.

Copyright Yunex Traffic 2020 All Rights Reserved

		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 * Extintor Vigilancia (caminando * 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 turnos nocturno: botas impermeables, en tiempo diurno botas normal. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar. * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, camisa manga larga, gorra * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chalecos reflectivos en horas de la noche para protegerse del frio * 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 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 programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por 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 mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivos (Capotones)	
DESPUES	Finalización de Actividades	Riesgo Mecánicos: Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, Impacto o Abrasión, Caída de objetos en superficies en paralelo.			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 evitar accidentes seguros de trabajo.	Grupo de trabajo
		Riesgo Locativo: Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, Raspaduras, resbalones, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, cortaduras y heridas Impactos en 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 se encuentre libre de obstáculos para los dos plazoletas. * Señalización de las área de trabajo.	
		Riesgo Ergonómicos Esfuerzos musculares, Lesiones músculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones mal ejecutadas, torceduras.			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. * ENC de Disconformes Materia (Capotillera) * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Toma de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Extintores suspendidos. * Supervisión periódica CHS, ATS socializado con los grupos de trabajo.	

Este documento es propiedad de Yunex Traffic Colombia S.A.S. Prohibida su reproducción sin autorización.

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en vías urbana, 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 es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización tan lejos al PAT. * Utilizar la chaqueta con reflectiva para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al momento cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auriculares. * Mantener señalizado en todo momento.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Público Robos, atracos, asaltos, alteración de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta autorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo. * Abstraerse permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realizar de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público a dado.	

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		
Inicio antes preoperacional del PAT para la actividad, si el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución	CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales			X	Medidas preventivas: Medidas de seguridad vial y Medidas en sitio	Grupo de trabajo
Levantamiento de tapas de cajas de pozo de cableado y/o canalizaciones	Trabajos en caliente: Tareas que puedan generar calor, chispas, llamas abiertas, estas actividades pueden causar accidentes como incluir un conato de incendio o explosión, por ejemplo, trabajos de soldadura, pulidoras, entre otros.			X	Medidas preventivas: 1. Procedimiento levantamiento de Tapas, el cual consta de: - Reconocimiento de señalización para la apertura de la tapa (uso de pulidora) - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y palancas. - Modificación y posicionamiento de la tapa con ayuda de las varas 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 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 con pulidora), Kit de guantes dieléctricos (en el caso de notificación de cableado y redes eléctricas) 2. Uso de varas 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: Medidas en sitio	Grupo de trabajo
	Manipulación manual de cargas: Tareas que involucren el levantamiento, sujeción, 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 reversibles 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.

Versión Word XXXXX.1
Copyright© Yunex Traffic 2023 All rights Reserved

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA I EQUIPOS			HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA		
Tipo de maquinaria/Equipo	Inspección preoperacional SI	N.A.	Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional SI	N.A.
Andin	✓		Taladro	✓	
Eslingas	✓		Pulidora	✓	
Gnaco Hidraulico	✓		Multimetro	✓	
Motosoldador		✓	Megger		✓
			Motor tool		
			Herramientas Manuales	✓	

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

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

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

Elementos para Trabajo en Alturas ✓ | Pausas Activas | [ ] Maqueo y etiquetado | Control de Incendios ✓

Equipos de medición de gases ✓ | Ayudas mecánicas para levantar cargas | [X] Plan de Izaje | [X] 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 malla [ ]	Tapaoidos de copa [ ]	Anteojos de seguridad claros para soldador [X]	Guantes Nitrilo/Multi [ ]	Respirador media cara [X]	Botas Dieléctricas [ ]	Overol Impermeable [X]	Arnes [✓]
Bonet tipo cowboy [X]	Careta de soldar [X]	Tapaoidos de inserción [ ]		Guantes Multi [X]	Respirador cara completa [ ]	Botas PVC [X]	Overol Tyvek [ ]	Eslinga [ ]
Gorra [ ]	Gafas Dieléctricas [X]			Guantes [ ]	Respirador filtro reemplazable [ ]	Botas tipo soldador [ ]	Overol en Jean (pantalón sencillo) [ ]	
				Guantes de Vaqueta [ ]			Delantal Vaqueta, Cremoso [X]	
				Guantes Dieléctricos [ ]				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Pedro alberracin	1019116241	Tecnico	
Diego Rodriguez	80980839	Tecnico	Diego G2
Jhon Martinez		Operador	
Freddy Rincon Gonzalez	1030663803	TECNICO	Freddy Rincon

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 Abrasivos Peligrosos	✓	✓	✓	✓				
Espacio Confinado	N	N	N	N	N			
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	N	N	N	N			
Pinchazos, cortaduras, raspón	✓	✓	✓	✓				
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)	Leonilo Ramírez		Leonilo Ramírez					

7. CONSIDERACIÓN

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

8. OBSERVACIONES GENERALES

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	2/9/23			Fecha de cierre	06/05/23
Intersección Semafórica		Fecha de inicio	6/05/23		
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	Oscar Tapias	

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de (area))	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, pesar, sentadillas, 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 compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * EPP, de Uso obligatorio Musculo Esqueléticos * Capacitación de Higiene postural, realización de pausas activas y entrega de talleres de ejercicios de enfermería *Empleo de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Entrenamiento adecuado. * Suministro periódico EPP, ATS socializado con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	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 motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona en las se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o celulares celulares. * Puntos de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo en Seg Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías privadas.			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 señalización en cada vehículo * Inspección Vehicular y diario de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Cortaduras, Quemaduras, Contusiones		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PVAT, 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 encuentra libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
	Riesgo Mecánico: (Elementos o partes de maquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Empuche, Fractura/Lin o punzamiento, Golpe o Abrasión.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de hoja al acto adecuado para la actividad a realizar. * uso de los Elementos de protección seguridad, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta a usarse o utilizar	
	Riesgo Biológico (Presencia a exposiciones de bacterias, 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. * Reflexión del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o presencia de animales que no permiten realizar la tarea. * Reanudar actividades cuando el lugar esta en condiciones para trabajar. * Protección de seguridad. (Implementos de uso obligatorio) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *Lavado de manos cada que se requiera *Hacer uso del kit de aseo 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) Infecciosos, Dellerinas, Lesiones en la piel, alergias.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar los sitios de trabajo antes de iniciar. * Reunion del lugar y dar aviso al jefe de grupo y olvido en caso de encontrar zonas de trabajo con fallas o inconvenientes humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Revisar actividades cuando el lugar esta en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad. (Implementos de uso voluntario) * realizar alcoholimetro de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * Tener uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánicos: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, percusión o puntura/punto, Abrasión o Abrasión, Caída de objetos de mismo nivel o 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 precontencional de la herramienta o equipo a utilizar	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD: 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 se debe contar con escolta preventivo. * Verificación de las condiciones de la zona antes de elemento del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD: Riesgo de Reg Vial (accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías públicas) Choque de vehículos o accidentes, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Condiciones del curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y sistema preventivo para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medios de comunicación en cada vehículo * Inspección trimestral y diaria de vehículos * Cumplir las normas de tránsito	
		Riesgo Ergonómicos Posiciones inadecuadas, Cargas de manejo manuales, movimientos repetitivos, Malas posturas por posiciones mal prolongadas, manejo.		X		* ATS Realizado con el grupo de trabajo. Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * RAE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. *Etiquetas de posturas correctas y ubicación de puestos de trabajo. *Cabinetes a superiores. * Supervisión periódica SST, ATS realizados con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural: Presencia de fauna benenosa, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medicos actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Químicos: Sustancias químicas, material particulado, humos o similares.	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) Disminución visual y auditiva, deshidratación, 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 mismo nivel, Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, caídas, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, corredores 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 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 vecinos a terceros, reportados en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PAT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización en la estructura para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa del PAT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros entes viales. * Prestar especial atención al no exponer o sufrir lesiones 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, alteración del orden público, vandalismo y ataques a sitios concurridos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En tramo 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 los sitios donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de animales, Virus, Bacterial) 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. * Reconocer el lugar y dar aviso al jefe de grupo y alerta en caso de encontrar animales que puedan atacar y todo de gravedad. * Charlas de seguridad de como atipar contacto con animales. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * Hacer uso del tapabocas con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
		Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, inundación, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o fuerte temblor 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) Consumo Visual y auditivo, electrocución, golpes de calor, agotamiento Fatiga.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos ocupacional * Cambio de la rotación de acuerdo con la necesidad. * Uso de labores en jornada nocturna o altos con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a esta necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, colocar 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 naturales. * Dotación de sombrillas en cada vehículo 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, lesión por posiciones así prolongadas, 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 * Auxiliar las circunferencias y pare del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.	

Estabilización de la grúa, identificación de posibles fuentes de interferir la estructura (Punto con altura promedio entre 6 y 12 mts).	Riesgo Mecánicos: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Raspadura, 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 respectivos, procedimientos seguros de trabajo.
	Riesgo Físicos: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Ceguera visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios ergonómicos iluminación * Cambio de turnos de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o días con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno 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 protección del frio * Adecuada Hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Detección de vulcánicos en cada vehículo para los conductores nocturnos. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y ser guiado en un sitio seguro.
	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 tarea antes de desconectar del vehículo. * Atención permanente a las condiciones de los sitios donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público o duelo.
	Riesgo Locativo Caídas a mismo nivel , Golpes, Choques con o contra, Impactos, cortaduras, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, resbalones y torceduras Instrucciones específicas Irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de 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 va a realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Socialización de las áreas de trabajo.
	Riesgo Eléctrico Electrocutamiento, Shock Eléctricos, quemaduras, caídas eléctricas.		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 facultado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice mantenimiento de riesgo eléctrico. * Uso de dotación 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 calibradas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, interposición de dieléctricos, aislamiento o acordonamiento de partes activas. * Use adecuadamente sus elementos de protección personal. * Realice el mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, subestación o acondicionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y GHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes resistentes a las altas, estar prendas asociadas con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillo, relojes, aretes, o accesorios que obstruyan conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al GHS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Exposición al riesgo Eléctrico, Señalización de zona Cuchilladeras señalizadas con riesgo eléctrico, señalizado, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Diligenciar GHS previo de la actividad

Grupo de trabajo

DURANTE	Instalacion de semaforos instalacion de Camaras de videovigilancia Mantenimiento y reparacion de semaforos	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 haya de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (repelente)	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 labores, delimitar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno asegurarse que la iluminación y señalización sea 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 momento cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener actualizado en este trabajo	
		Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Golpe, Raspones, Perforación o punzonamiento, Fricción o Abrasión. Caída de objetos en trabajos 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	
		Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Raspones, resbalones, caídas/caídas, caída de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies inseguras, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento no se convierta foco de obstáculos para los ciudadanos/as. * Señalización de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Biomecánico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones mal prolongadas, 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 labor con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * EVP 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 puesta de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Inspección periódica EHS, 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.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar labores, delimitar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno asegurarse que la iluminación y señalización sea 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 momento cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener actualizado en este trabajo	
		Riesgo Químicos Exposición químicos, material particulado, humos metálicos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Establecer en 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.	

Copyright © Yunex Traffic 2020 All Rights Reserved

Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock Eléctricos, quemaduras, cortes eléctricos.			X	* Realizar inspecciones a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tengan contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está licenciado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice mediciones 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, aterrizar, señalizar), para esto haga uso de herramientas y cerraduras con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, interposición de dieléctricos, aislamiento o recubrimiento de partes activas. * Uso adecuadamente con elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado o conexiones de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Use poner actividades en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales resistentes resistentes a las altas, pues 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, Establecimiento de zonas Controladas señalizadas con riesgo eléctrico, señalidad, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica de la actividad
Riesgo Público: Robos, 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 escolta autorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo. * Atención permanente a las condiciones de los sitios donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realice de comunicación cargados y en buen estado. * Implemente Hoja de riesgo público o diario.
Riesgo Biomecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Raspados, Perforación o punzamiento, Heridas 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, contusiones, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 23 kg entre dos personas o con ayuda de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Analizar las dimensiones y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el colaborador 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, Explosiones, Incendios, caídas de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, escaleras y bisagras 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 se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.

Versión [illegible]
Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

		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 Ocupacional * 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 (gafas transparentes, en horario diurno lentes oscuros). * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, * Autocuidado * Uso adecuado de EPP´S de acuerdo a la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de cloqueadas 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 trabajadoras femeninas. * En caso de fallas fuertes suspender los trabajos y navegar/parar 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 las señales. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de equipo adecuado para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) infecciones, Infecciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en los áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de gran edad. * Charlas de seguridad de como evitar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso de las actividades con los elementos de protección requeridos (Aguateros)	
		Riesgo Mecánicos: Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Engravios, 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, pausas activas seguras de trabajo.	
		Riesgo Locativo Caídas a mismo nivel, Golpes, Choques con o contra, Incendios, explosiones, caídas 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 PAIT, utilización de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el acompañamiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
DESPUES	Finalización de Actividades	Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, manejo.			X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes 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. *Enfermos ocupacionales. * Siguiendo pautas EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo

		CONDICIONES DE SEGURIDAD **Seguridad Vial:** Accidentes de tránsito, intervenciones viales de riesgo a terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PVET, antes de iniciar trabajo, durante las horas de trabajo, retirar adecuadamente la señalización. * En la vía incluirá comprende que la iluminación y señalización en la intervenida para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización temporal al PVET. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Preste especial atención si en el equipo cruzan la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las tareas como uso de celulares o audífonos. * Mantener señalizado en todo vehículo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD **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 motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del trabajo. * 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 cargadas y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público o diario.

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES						
PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Inmovilizar preventivamente del PVET para la actividad, si el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución	CONDICIONES DE SEGURIDAD **Seguridad Vial:** Accidentes de tránsito, intervenciones viales de riesgo a 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 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: - Reglamento de señalización para la apertura de la tapa (uso de pulidora). - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y palmetas. - Movilización y posicionamiento de la tapa con ayuda de las estacas de madera. - Verificación y revisión de cableado y conexiones eléctricas. 5. Sellado y cierre de la tapa. Medidas de protección: 1. Uso de EPP's adecuados a la exposición de riesgo laboral: Overol de Dril, botas, polainas, careta (en el caso de realizar procesos de soldadura) y Careta de protección facial (en el caso de utilizar herramientas como pulidora), kit de guantes dieléctricos (en el caso de realizar maniobras en cableado y redes eléctricas) 2. Uso de estacas de madera para el posicionamiento y estabilización de las tapas. 3. Uso de barras (pata de cabra de acero) para el levantamiento de tapas. Medidas reactivas: Medevac en sitio	Grupo de trabajo
	Manipulación manual de cargas: Tareas que involucren el levantamiento, colocación, empuje, tracción, transporte o desplazamiento de una carga			X		Grupo de trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO					
BAJO	• Lesiones leves • Puede impactar al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero sin ocasionar daños relevantes o considerables, ni molestias a partes interesadas.	MEDIO	• Lesiones con incapacidad laboral temporal (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.

Versión Word 2 (2007)
Copyright © Yunex Traffic 2020 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	✓		Taladro	✓	
Eslingas	✓		Pistolas	✓	
Brazo Hidráulico		✓	Multimetro	✓	
Motosoldador	✓		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 (MS) | Elementos de Protección Respiratoria | Protección contra ca | Permiso para trabajo en caliente

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

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

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

Supervisión EHS

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

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

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Camilo Cervantes	1073272639	Tecnico	
Oscar Torres	72263665	Tecnico	
Julio Cesar Mamaqui	79590957	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	NA	NA	NA	NA	NA			
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 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			
Pinchazos, cortaduras, resguño	✓	✓	✓	✓	✓			
Superficies calientes	✓	✓	✓	✓	✓			
Proyección de Partículas	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundación)	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo Vehicular (Accidentes Tránsito)	✓	✓	✓	✓	✓			
Zanjas / Huecos	✓	✓	✓	✓	✓			
Robos /Asaltos	✓	✓	✓	✓	✓			
Tareas simultáneas	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo biológico (picadura, mordedura)	✓	✓	✓	✓	✓			
Incendio / Explosión	✓	✓	✓	✓	✓			
VALIDADOR POR (Firma)								

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos enrolados 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

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

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Movilización a sitio inicial de trabajo	Riesgo Biomecánico - Manipulación manual de cargas por manipulación de cargas pesadas, pesos, semáforos, levantamiento de equipos pesados sin ayuda de elementos adicionales		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 empalme en grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * BVD de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. *Charlas de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Cadenas cooperacionales. * Reprogramar protocolos EHS, ATS establecidos con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, intereses del orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En hora de apertura se debe contar con escolta establecida. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar los de riesgo público a diario	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios 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 actualizadas 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, Superficies resbalosas, caídas con.		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 en las zona de trabajo.	
	Riesgo Mecánico: Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Engarrote, 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 respectivo, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar.	
	Riesgo Biológico (Parásitos o mordeduras de insectos, 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. * Reconocer del lugar y dar aviso al jefe de grupo y el este en caso de encontrar zonas de trabajo con fallas o escenarios inseguros o de animales que no permitan realizar la tarea. * Retirar individuos cuando el lugar sea un escenarios para trabajar. * Protocolos de seguridad. (Depilación de una voluntad) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *Lavado de manos cada que se requiera * Tener uso del inventario con los elementos de protección requeridos (Repelentes)	

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro. Abastecimiento 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 dirigirse a casa de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no puedan realizar la tarea. * Reportar anticipadamente el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad. (lavarse con una solución) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiere * Tener uso del insecticida con las indicaciones de protección requeridas (repelentes)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Golpe con, perforación o punzamiento, Fricción o Abrasión, Caída de objetos de superficies o posición.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección pre operacional de la herramienta a equipo a utilizar	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, asaltos, atentos, 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 autorizada. * 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 y teléfonos celulares. * Realice de camuflación seguros y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público o atraco.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Ileg Vial Accidentes de tránsito, Intersecciones viales de socios o lesiones, responsable en vías principales, Choques en 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 pedomecanológico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Mobiroto actualizado en cada vehículo * Inspección binestual y diaria de vehículos * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómicos Posiciones inadecuadas, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, cefalea por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en concepto adecuado de cargas. * EVE de Elementos Mínimo Exigidos. * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de calentamiento. *Ergonomía de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Guantes en suspensión. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural. Presencia de fuentes hídricas, tormentas eléctricas, vientos, lluvia, granizada, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o caída fuertes. Suspender actividades. * En caso de vientos o tormentas mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener activo 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 donde sea restringido por el desplazamiento de vehículos. * Aplicar los deberes de autocuidado y autopreservación.	
		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiación no) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Realizar descansos en la ejecución de actividades para ejecutar pausas activas. * Autocuidado	

	Identificación de puntos y reconocimiento de áreas	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, caídas a, caída de objetos desde alturas superiores, trabajadores en mal estado, ausencia y barandas trabajando 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 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 vías o tercero, especial en vías principales, Choque de vehículos en carretera, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PAT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, utilizar señalizadores de la señalización. * Es bueno recuerdo comprender que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización tuneleras el PAT. * Utilice la chaqueta con reflectiva para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la vía en el desarrollo de la labor. * Evite distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantenga acto alcance en cada vehículo	
		Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, secuestros o ataques o sitios concurridos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe cuidar con escolta establecida. * 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 radio de radios o teléfonos celulares. * Realice de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciosos, Irritantes, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reforzar del lugar y dar aviso al jefe de grupo y diario en caso de encontrar animales que puedan atacar y sean de gravedad. * Charlas de seguridad de como evitar contacto con animales. * Vacunar contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
		Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, alerta, terremoto, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de alarma o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en todo momento con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Físicos (Iluminación, vibración, Ruido, Temperatura, 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 luminarias de acuerdo con la necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno tales como: reflectivos, en horario diurno tales como: gafas. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, peligro 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 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 soleados. * Dotación de sombrillas en este verano para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones músculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posturas 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 dos cargadores y pesos del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a los trabajadores en manejo adecuado de cargas.	

Copyright Yunex Traffic 2020 All Rights Reserved

		Riesgo Mecánicos: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, penetración o puntazamiento, fricción o Abrasión, Golpe de objetos en superficies superiores.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta o elemento para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección respectivos, procedimientos seguros de trabajo.
		Riesgo Físicos: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Hostilidades) Consumo Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Gestión Higiénico Ambiental * Cambio de horarios 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 ropas transparentes, en horario diurno a todas usuarios. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de Bloqueador solar. * Autocuidado * Uso adecuado de EPP´S de acuerdo a la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chalecos reflectivos en horas de la noche para protegerse del frio. * Adecuada Hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Disfrutar de sanitarios en vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.
		CONDICIONES DE SEGURIDAD: Pudidos Vivos, atracos, asaltos, derrames de combustibles.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo no inferior dos personas * En lo posible acostarse en dirección contraria mobiliario. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vallado * Atención permanente a las variaciones 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.
Establección de la grúa, identificación de posibles fuentes de interven la estructura (Poste con altura promedio entre 8 y 12 mts).		**Riesgo Locativo:** Caídas a mismo Nivel , Caídas, Choques con o contra, tropiezos, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde diferentes superficies, trabajadores en mal estado, escaleras y bancadas 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, señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.
		Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock Eléctricos, quemaduras, cortes eléctricos.	X		* Realizar inspección a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tengan contacto con fuentes de alta, media o baja tensión. * No manipular las instalaciones eléctricas si no está capacitado y autorizado para ello. * Solo 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 (Desenergizar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso de herramientas definidas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, interposición de aislamientos, aislamiento o recubrimiento de partes activas. * Uso adecuadamente los elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y reacondicionamiento de fuentes de equipos, cableado o cableado de equipos, pruebas estáticas, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Bajo ninguna circunstancia permanezca solo. * Utilizar materiales aislantes resistentes a los arcos, crear puestos acordes con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillos, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, 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, aislamiento, procedimiento establecido. *Uso de herramienta dieléctricos y equipos para medición de tensión. * Supervisión CHS 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) Infecciosos, Intoxicaciones, Leptospirosis 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 al ente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como actuar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivo (tapabocas)	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículos en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprueba que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa al PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auriculares. * Mantener actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Mecánico: Golpeados o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, Atrapado o Abrasión. Caída de objetos de superiores o laterales			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * uso de los Elementos de protección respectivo, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
		Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo nivel , Golpes, Choques con o contra, Atrapamientos, sobreflexiones, aventaduras, caída de objetos desde alturas superiores, Instalaciones en mal estado, escaleras y barandas, Huecos en 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. * Ingresar medida 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 Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, estrés por posiciones anti gravitacionales, manejo.			X	* ATS Realizado con el grupo de trabajo. Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Músculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Estiramos cerca de usted. * Disposición pública: EHS, 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,			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 luminosa al PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auriculares. * Mantener actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Químico: Exposición química, malestar generalizado, lesiones cutáneas			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Envases químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	

Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock, Radiaciones, quemaduras, muerte, afectaciones.			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 energice las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice 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 las herramientas calibradas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas. * Uso adecuado de vestimenta de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado o conexiones de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos Internos y RAS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar vestiduras o protectores resistentes a los arcos, estar prendas asociadas con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * El equipo que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, no debe dar inicio al OHS pasa realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Controladores no trabajos con riesgo eléctrico, autocuidado, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para la medición de tensión. * Suspensión EHS por días de la actividad
Riesgo Público: Ratas, ofensas, asaltos, afectación 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 tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Rutas de comunicación seguras y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
Riesgo Mecánicos: Elementos o partes de máquinas, herramientas) Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, Impacto 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 respectivo, procedimientos seguros de trabajo.
Riesgo Ergonómico: Lesiones musculares, Lesiones osteoarticulares, dolor lumbar, caídas por posiciones anti ergonómicas, torceduras.		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 nivel o Nivel , Golpes, Choques con o contra, Raspones, resbalones, caídas, 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 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.

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

		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 * Señales de Tránsito * Cambio de turnos de acuerdo a necesidad. * Uso de Uniformes en jornada nocturna en tiras con poca luz o visibilidad. * Uso de aditamentos de protección personal de acuerdo a la necesidad en tramos nocturnos tiras transparentes, en tramos diurno tiras oscuras. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar. * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protección del frio. * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Botellón de agua/bidón en cada vehículo para los 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 químicos. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de kpp'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 los áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales 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 inventario contra elementos de protección requeridos (repelentes)	
DESPUES	Finalización de Actividades	Riesgo Mecánicos: Atrapamiento o partes de máquinas, herramientas, Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, Pérdida de Atención, Caída de objetos en superficies suspendidas.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.	Grupo de trabajo
		Riesgo Locativo: Caídas a mismo nivel , Golpes, Choques con o contra, Impactos, resbalones, caídas a, 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 PINT, 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. * Señalización de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico: Esfuerzos en posturas, Lesiones músculo esqueléticas, dolor lumbar, estrés por posiciones mal gratificaciones, 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 oportunidad a las trabajadoras en manejo adecuado de cargas. * WVI de Desórdenes Músculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura incorrecta y adecuada de puesto de trabajo. *Estiramos ocupacionales. * Supervisión periódica SHO, ATS socialización con los grupos de trabajo.	

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Interferencias viales de vehículos o 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 lo/as lugares/as comprobar que la iluminación y señalización sea la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa o el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros cuando el/la. * 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 actualizado en cada vehículo	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Público Retos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En lo/as lugares/as no 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. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar ficha de riesgo público a diario.	

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO	PASOS Y CONTROLES ADICIONALES	
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, Interferencias viales de vehículos o terceros, exposición en vías principales			X	Medidas reactivas: Medidas de seguridad vial y Medevac en sitio	Grupo de trabajo
Levantamiento de tapas de ejes de paso de cableado y/o conexiones	Trabajos en caliente: Tareas que pueden generar calor, chispas, llamas abiertas, estas actividades pueden causar accidentes como: incluir o la quema de incendio o explosión, por ejemplo, soldadura, pulidoras, entre otros.			X	Medidas preventivas: 1. Procedimiento levantamiento de Tapas, el cual consta de: - Rompimiento de simbología para la apertura de la tapa (uso de polidora) - Levantamiento de la tapa con apoyo de barras y palanqueo. - Identificación y posicionamiento de la tapa con uso de las crucetas de madera. - Verificación y realizar 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 riesgo laboral: Casco tipo I, Gafas de Policarbonato, Guantes de Nitrilo, Botas dieléctricas, ropa dotación, Protección auditiva (tapa oídos), Kit de guantes dieléctricos (en el caso de verificación de cableado y redes eléctricas) 2. Uso de señales de tránsito para el posicionamiento y estabilización de las tapas. 3. Uso de barras (palo de cobre 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, si reversibles 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

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	X	
Elevador Hidráulico	X		Multímetro		
Motosoldador			Megger		
			Motor tool		
			Herramientas Manuales	X	

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

Trabajo en Alturas [X] Trabajo en Caliente [ ] Trabajo en espacios Confinados [X] Trabajo con Corriente Eléctrica [X] 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
- [X] Elementos de protección personal
- [X] Kit de Derrames
- [X] Permiso para trabajos especiales
- [X] MEDEVAC
- [X] Elementos para Trabajo en Alturas
- [X] Pausas Activas
- [ ] Bloqueo y etiquetado
- [ ] Control de Incendios
- [ ] Equipos de medición de gases
- [ ] Ayudas mecánicas para levantar cargas
- [ ] Plan de baja
- [ ] Otros: _____
- [ ] Supervisión EHS

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

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

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Juan A. Beltran	1072997335	AUX	Juan A. Beltran
Pedro Albarracin	1019116241	Tecnico	
JOHN A. Martinez Dilla	79'114.795	Conductor	
Sharon Casas	79705063	Driver	
Heidi cruz	79701578	tecnico	Heidi cruz
Jorge A Cardenas	1020822324	Tecnico	Jorge C

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	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)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
Riesgo de Caídas a Nivel o Alturas	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Riesgos Eléctricos	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Izaje de Cargas	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Pinchazos, cortaduras, resgufo	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
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)	Luis A. Beltran	Luis A. Beltran	Luis A. Beltran	Luis A. Beltran	Luis A. Beltran	Luis A. Beltran		

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 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 ESS responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

Copyright © Yunex Traffic 2020 All Rights Reserved

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	2/5/2023			Fecha de cierre	7-05-2023
Sitio/Lugar	Intersección Semafórica		Fecha de inicio		
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 PEÑATES	

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 vez)	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, partes, semáforos, levantamiento de equipos pesados sin ayuda de elementos adicionales		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 instrucciones en el manejo adecuado de cargas. * EPP de Dotación Básica Requeridos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de autocuidado *Esquema de postura correcta y elevación de puesto de trabajo. *Botiquines acopiadores. * Disponibilidad periódica RHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, amenazas de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * No hacerse nacionos ni dejar cosas personales. * 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 cargadas y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público o atraco.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Intersecciones viales de sectores o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para manipulación 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 trimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	Grupo de trabajo
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Topazos, cortaduras, contusiones.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PHT, 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 no encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
	Riesgo Mecánicos (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 la herramienta adecuada para la actividad a realizar. * uso de los Elementos de protección especificos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta u equipo a utilizar	
	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, 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. * Hidratarse 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. * Abstenerse a ubicarse en cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protección de seguridad. (Gafas bases de uso voluntario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *Tomado de líquidos solo que se requiera * hacer uso del kit de aseo con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	

AVITEB	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro Alistamiento de las herramientas y equipos necesarios.	Riesgo Biológico (Picaduras a mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciosos, pediculosis, Lesiones en la piel, alergias.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y dirigirse en casa de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Reportar enfermedades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (vacunación de ser voluntario) * realizar desinfección de las vías de los vehículos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * Hacer uso del insecticida con las el exámenes de prevención seguridad (aspersores)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánicos (elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, corte, 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 SEGURIDAD Riesgo Público Robos, asaltos, sustos, 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 acreditada. * 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 congelen y activan estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Interferencias viales de vuelco e lesiones, deposición 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 psicotécnico vigente para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Propenda de condiciones inseguras tenerse en la vía como en los vehículos. * Mechones actualizado en cada vehículo * Inspección diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómico (posiciones inadecuadas, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones así prolongadas, roznos.		X		* ATS individual 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. * DVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos. * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. *Empleo de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Ordenes ocupacionales. * Supervisión por líder DYS, ATS socializado con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural, Presencia de fuentes hidrológicas, torrentes eléctricos, eterno, terremoto, 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 sismo o terremoto mantener la calma y dirigirse 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 implementos en hogares de alto contenimiento por el desplazamiento de vehículos. * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.	
		Riesgo Físicos (Iluminación, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Carencia Visual y auditiva, 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, Atrapamientos, Aplastamientos, cortaduras, caída de objetos desde diversos 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 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, Incrementamos viales de varios vehículos, exposición en vías principales, Choques de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PAT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno asegurarse que la iluminación y señalización sea la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización teniendo el PAT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros automóviles. * Prestar especial atención al momento cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, alteración de orden público, violencia o ataques de las 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 labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Análisis de comportamiento sospechoso en zonas estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		Riesgo Biológico (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. * Informar del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alejar en caso de encontrar animales que puedan causar y hacer de gravedad. * Charlas de seguridad de como atrapar animales con animales. * Vacuna contra la rabia según aplicar * Protocolos de seguridad, * Usar uso del inventario con los elementos de protección requeridos (Capuchon)	
		Riesgo Natural. Presencia de lluvias tormentas eléctricas, tormentas eléctricas, sismo, tormenta, nevadas, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Disponer actividades. * En caso de sismo o tormentas mantenerse calma y dirigirse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Físicos (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Disminución Visual y auditiva, dolor muscular, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios Médicos Ocupacional * Cambio de actividades de acuerdo con la necesidad. * Uso de Botones en la ropa evitando cables con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en la labor la actividad tales como guantes, en horario diurno tales como: * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de Bloqueador solar, * Autocuidado * Uso adecuado de EPPS de acuerdo con la tarea, como ropa larga, gafas. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Cobertor de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de fuertes lluvias suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Biomecánico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, cansos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Analizar las dimensiones y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.	

		Riesgo Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Empuntre, 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 diferentes de protección o respectivo procedimiento seguros de trabajo.
		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios registrados (cardiológico) * Cambio de camisetas de acuerdo a necesidad. * Uso de bloqueo en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de diferentes de protección personal de acuerdo a la necesidad en bosque, techo no lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar. * Autocuidado * Uso adecuado de DPP'S de acuerdo a la tarea, cuellos antigua larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de descansos efectivos en horas de la mañana para protegerse del sol. * Adecuada ubicación y uso de protector solar en horas del día y en áreas calurosas. * Dotación de sombrillas en carro 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, atentados de orden público.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En lo posible realizar 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 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.
Establización de la grúa, identificación de posibles formas de interacción la estructura (Postes 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, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.	X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAT, señalización 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.
		Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock Quemaduras, cortos eléctricos.	X		* Realizar inspección a los cables de para 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 licenciado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice maniobras 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, identizar, señalizar), para esto haga uso las herramientas entregadas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas. * Use adecuadamente sus elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado o reparación de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos Mexicana y EHS establecidos. * Bloquear o aislar todas en caso de tormentas eléctricas o fuentes ficticias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes resistentes a los arcos, usar prendas ignifugas 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 algún 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 Cerramientos señalizados con riesgo eléctrico, no incidentes, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica de la actividad.

Grupo de trabajo

DURANTE	Instalación de semáforos Instalación de Cámaras de videodetección Mantenimiento preventivo de semáforos	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de animales, 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 * Inspección en las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y al cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protectores de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intersecciones viales de socios 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, colocar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación 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: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Engarche, Proyección 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, para desarrollos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
		Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a nivel o Mismo nivel, Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, atrapamiento, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mineria.		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 recomendaciones 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 correctas y ubicación de puestos de trabajo. *Extremos compensados. * Disponibilidad de Fichas EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intersecciones viales de socios 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, colocar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación 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 Químico: Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	

Riesgo Eléctrico: Electrocutamiento, Shock Eléctrico, quemaduras, contacto eléctrico.			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 mediciones de riesgo eléctrico. * Uso de detector Eléctrico (pasivos eléctricos) * 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, la separación de electrodos, alejándolo a recalentamiento de partes activas, * Uso adecuadamente con elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, acometimiento de instalaciones, instalación y reacondicionamiento de tierras de equipos, cableado a controladores 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 materiales aislantes en las áreas, usar pasillos aislados con el riesgo y gafas de protección, usarlas según sea necesario. * 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 Controlada en señalizadas con riesgo eléctrico, electricidad, procedimiento establecido. *Uso de herramientas eléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica de la actividad
Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, abatidos 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 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. * Rastreo de comunicación satelital y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público o diario.
Riesgo Mecánicos: (Herramientas o partes de máquinas, herramientas) Aplastamiento, Corte, Raspados, Perforación o punzamiento, Mordida o Abrasión. Caídas de objetos de superficies superiores			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.
Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, manejo.		X		* ATS diligenciado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Analizar las dimensiones y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.
Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, 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 demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizan el mantenimiento no encuentre líneas de electrodos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.

Derecho de autor reservado
Copyright © Yunex Traffic 2020 All Rights Reserved

		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 Ergónicos e Iluminación * Cambio de turnos de acuerdo a necesidad. * Uso de luminarias en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno tales bloqueadores, en horario diurno tales anteojos. * 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. * Detección de ausbillos en cada vehículo para los temporales intensales. * 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. * Socialice sitio hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccione las áreas de trabajo antes de iniciar. * Informe del lugar y dar aviso al jefe de grupo y eliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como atitgar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Pantalones de seguridad. * Hacer uso del trasteado con los elementos de protección respectivo (tapabocas)	
DESPUES	Finalización de Actividades	Riesgo Mecánico: Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, Impacto o Abrasión. Caída de objetos de superficies superiores.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * Uso de los Elementos de protección respectivo, procedimientos seguros de trabajo.	Grupo de trabajo
		Riesgo Locativo: Caídas a mismo Nivel., Golpes, Choques con o contra, Raspaduras, cortaduras, caída 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 PMT, señalización de estacionamiento 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 Ergonómicos Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, en los periodos de gestaciones, menos.			X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de Higiene postural, sedentarismo de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de calentamiento *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Valoraciones ocupacionales. * Supervisión periódica HSE, ATS socialización con los grupos de trabajo.	

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de tercios o lesiones, especialmente en vías principales, Choques de vehículos en movimiento, Choques de vehículos			X	* Cinchó 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 contar con la iluminación y señalización vial necesaria para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa al PMT. * Utilizar la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se registra cruce de calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las tareas como uso de celulares o audífonos. * Mantener señalizado en cada vehículo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Peatones Robos, atracos, riesgos, alteración de orden público.			X	* Cinchó de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno no debe contar con escolta obligatoria. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zonas donde se desarrolla labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Planes 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		
Verificación previamente del PMT para la actividad, si el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución	CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de tercios o lesiones, especialmente en vías principales.			X	Medidas reactivas: Inicidos de seguidos vial y Medevac en sitio	Grupo de trabajo
Levantamiento de tapas de cajas de pozo de cableado y/o conexiones.	Trabajos en caliente: Tareas que pueden generar calor, chispas, llamas abiertas, estas actividades pueden causar accidentes con o tener un conato de incendio o explosión, por ejemplo, trabajos de soldadura, pulidoras, entre otros.			X	Medidas preventivas: 1. Procedimiento levantamiento de Tapas, el cual consta de: - Reconocimiento de señaleros para la apertura de la tapa (uso de pulidora) - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y palancas. - Movilización y posterior señalización de la tapa con ayuda de los señores de señales. - Verificación y revisión de estanados y conexiones eléctricas. 6. Instalar y cierre de la tapa. Medidas de protección: 1. Uso de EPPs adecuados ante exposición de riesgo latente. Casco de Pela, arneses, polainas, careta (en el caso de realizar procesos de soldadura) y Casca 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 barreras (pots de cabos 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 el medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero sin ocasionar daños relevantes o considerables, al 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 recuperables 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	✓	
Grúa Hidráulica	✓		Multímetro	✓	
Motoesmeriador	✓		Megger		
			Motortool		
			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 Corriente Eléctrica [ ] Izaje de Cargas [ ] Excavaciones [ ] N/A

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

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

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco ☐	Careta esmeriladora ☐	Tapaoídos de copa ☐	Antiparras de seguridad ☐	Guantes Nylon/Multifit ☐	Respirador media cara ☐	Botas Dieléctricas ☐	Overol Impermeable ☐	Arnés ☐
Gorra tipo cosaca ☐	Careta de soldar ☐	Tapaoídos de incrustados ☐	Gafas para soldadura ☐	Guantes Nitrilo ☐	Respirador cara completa ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga ☐
Gafas ☐	Gorra Dieléctrica ☐			Guantes ☐	Respirador libre mantenimiento ☐	Botas tipo soldador ☐	Overol en Jean (pantalón opcional) ☐	
				Guantes de Vaqueta ☐			Delantal Vaqueta, Carnaza ☐	
				Guantes Dieléctricos ☐				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
CARLOS PAYARES	1114209467	TECNICO	
Miguel Casallas Pinzón	79572271	operador grúa	
Alvaro Angya	91515047	e Alturas	
Duvan Contreras	1090496004	Tecnico	
Lorena diaz Salamanca	1035279275	Coordinadora	
Gabriel Camilo Rolon	38.280.00	OT-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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Rechazos, cortaduras, resguño		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Superficies calientes		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Proyección de Particulas		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundación)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgo Vehicular (Accidentes Transito)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Zanjas / Huecos		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Robos /Asaltos		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Tareas simultáneas		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgo biológico (picadura, mordedura)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Incendio / Explosión		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
VALIDADOR POR (Firma)								

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplados en el numeral 6 y ejecutar los controles necesarios de acuerdo con lo establecido en el numeral 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

Copyright © Yunex Traffic 2023. All Rights Reserved

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	02/05/23				
Sitio/Lugar	Intersección Semáforica	Fecha de inicio	02-05-23	Fecha de cierre	03-05-23
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			

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, pares, semillares, levantamiento de equipos pesados sin ayuda de elementos adecuados		X		* ATS Realizado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con ayuda de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la labor con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * EVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de Higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Diagnosis de postura correcta y valoración de puesto de trabajo. *Evaluación ocupacionales. * Reinducción periódica EHS, ATS socializados con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Riesgo Público Robos, asaltos, asaltos, atentados a transeúnte público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe estar con escolta preferiblemente. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desmontar 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 operativos y en buen estado. * Implementar tips de cuidado público y ciudad.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de accidentes o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de conductores irregulares todo esto vía correo en los vehículos. * Medicos actualizado en cada vehículo * Inspección Visual y aseo de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, Impactos, estructuras, cortaderas.		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 realice 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, Engancho, Perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * uso de los Elementos de protección según niños, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección pre operacional de la herramienta o equipo a utilizar	
	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Intoxicaciones, Lesiones en la piel, alergias.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar zonas de trabajo con focos o accidentes humanos o de animales que no permiten realizar la labor. * Tener con anticipación el lugar este en condiciones para trabajar. * Protectores de seguridad, (bloqueador de uso obligatorio) * realizar conducción de los vehículos operativos con alcohol *Lavado de manos cada que se requiera * Hacer uso del insecticida 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, Infecciones, Lesiones en la piel, alergias.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Hidratarse del lugar y del sitio al jefe de grupo y al este en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos e excrementos humanos o de animales que no permiten realizar la tarea. * Retirar actividades cuando el lugar este sin condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (aspersores de uso voluntario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *Lavado de manos cada que se requiera * Hacer uso del bloqueador en las áreas más de propicios (expuestas)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánico: (Herramientas o partes de máquinas, herramientas) Aplastamiento, Corte, Seguridad, perforación o punzonamiento, fricción o abrasión, Caída de objetos de superficies superiores.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramientas adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD (Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, distintas de origen público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En la vía se mueve en cicla contar con casco 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 radio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación seguridad y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD (Riesgo de Seguridad Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de autos o heridos, 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, escuela de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo * Inspección trimestral y diaria de vehículos * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómico Esguinces musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones sin condiciones, mismo.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y consideración del tamaño de la tarea con el compañero o 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 *Requisitos de pausa activa y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Suspensión periódica CI-IS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural, Proximidad de líneas energéticas, tormentas eléctricas, sismos, temporal, vendaval, descargas..		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o temblor 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 lugares de alta contaminación por el desplazamiento de vehículos. * Aplicar los valores de autocuidado y autoprotección.	
		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Consumo Visual y auditivo, daño auditivo, 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, cortaduras, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAT, utilización de señalización y de 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 focos 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 sentido y tránsito, especialmente vías principales, Choque de vehículo 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. * En tramo nocturno comprobar que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización temporal al 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 audífonos. * Medidas actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, secuestros de orden público, protestas o ataques de otras comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de al menos dos personas * No llevado 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 labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Medios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público o atraco.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias, Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspección en las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alertar 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 las elementos de protección requeridos (tapabocas)	
		Riesgo Natural. Presencia de fuertes tormentas eléctricas, 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. Responder adecuadas. * En caso de viento o tormentas mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medidas actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia	
		Riesgo Físicos (Radiaciones, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Anormal(es) Cansancio Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Pausas activas e hidratación * 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 (ropa reflectiva, botiquín, en horario diurno lentes oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, salvaje de bloqueador solar, * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea, camisa manga larga, jarra. * 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. * Detallar de controlles en cada vehículo para las temperaturas nocturnas. * En caso de fuertes fuertes suspender las trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Ergonómico (Posturas incorrectas, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por pérdida de estabilidad, esguinces.		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 Mecánicos: (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. * Autocuidado. * Uso de herramientas adecuadas para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, poseedor livres seguros de trabajo.	
		Riesgo Físicos: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperaturas, Presión Radiaciones) Causando Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios Higiénicos (cuantitativo) * Control de tiempos de encuentro a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna prolongada con para luz a visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en lugares cerrados lentes transparentes, en bosque 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, 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 sombrillas en cada vehículo para los temperaturas inviernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Publica Robos, atracos, asaltos, atentados en sector 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 de vehículo * Alteración 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 cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público en el área.	
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, Incrustaciones, cortaduras, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, Orden en y barandas Inadecuados sujeciones Inadecuados, condiciones Inadecuados de aseos y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PVC, señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizan el mantenimiento no se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	Grupo de trabajo
		Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock, Quemaduras, caída de arcos, cortes 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 capacitado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice maniobras 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 herramientas calificadas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, Interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas. * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, combinación de habilidades, habilidad y mantenimiento de fallas de equipos, calibrado o caracterización de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EPS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restrinja el acceso a personas o automotores. * Utilizar materiales aislantes recubiertos a los arcos, usar pantallas acordes con el riesgo y gafas de policarbonato contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillos, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, 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, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión SHSI periódica de la actividad	

Copyright © Yunex Traffic 2020 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, Intoxicaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y di arle en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de ellos de gravedad. * Charlas de seguridad de como religar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivos (tapabocas)	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 vehículo			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 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 al momento de cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Espacios, Proyección o golpeteando, Herida 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, procedimientos seguros de trabajo. * Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
		Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a otros Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropiezos, 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, abscentin 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 Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti ergonómicas, malas.			X	* ATS desarrollado 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 las brechas 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 *Diagnosis de postura Laboral y ubicación de puesto de trabajo. *Extintores ocupacionales. * Supervisión periódica SHS, 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, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación 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 al momento de cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener actualizado en cada vehículo	
		Riesgo 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 sustancia s químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp s adecuados para cada tarea. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas. * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	

Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock Eléctricos, quemaduras, cortes eléctricos.			X	* Realizar inspecciones a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión * No manipular las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza maniobras de riesgo eléctrico * Uso de elección Dieléctrico (guantes dieléctricos) * Aplicar las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desenergizar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga use las herramientas utilizadas con las epp respectivo. * Establezca distancias de seguridad, interpolando de distribución, atendiendo a recomendación de partes activas, * Una vez identificado las alternativas de protección personal, * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo, constituido de instalaciones, instalación y mantenimiento de fuentes de equipos, calibrado o comisionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Desarrollar actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar material en condiciones recubiertas a las zonas, 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 a Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Controladores señalizados con riesgo eléctrico, extensibilidad, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Suspensión EHS periódica de la actividad
Riesgo Público Robos, abusos, asaltos, orientados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En labores nocturno se debe contar con escolta autorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo. * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Rutas de acompañamiento asignadas y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público a diario.
Riesgo Mecánicos: (Golpeados a partes de maquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, Fricción o Abrasión, Caída de objetos de superficies superiores			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.
Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticos, dolor lumbar, caídas 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 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 caídas, Caídas de diferentes superficies irregulares, resbalosas Instrucciones de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, utilización de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento o la encuesta libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.

Yunex Traffic S.A.S.
Copyright © Yunex Traffic 2023 All rights reserved

		Riesgo Físico: (Ergonómico, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión, Radiaciones) Cansancio visual y auditivo, desorientación, golpes de calor, agotamiento físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Cumplir Higiene en manipulación * Cambio de lentes según necesidad. * Uso de bloqueo en jornada nocturna o días con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en tiempo nocturno tanto Luminarias, prolongar días o tiempo descanso. * 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 protegernos 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 temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarnos en sitios seguros.	
		Riesgo Químico: Exposición químicos, material particulado, fuentes artificiales.		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 programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Abastecer actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Biológico (Fracturas o machucones de insectos, Virus, Bacteria) 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 diente en caso de encontrar animales que puedan atacar y nido de gravedad. * Charla de seguridad de como religar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del inventario con los elementos de protección requeridos (repelente)	
DESPUES	Finalización de Actividades	Riesgo Mecánico: Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Golpe, Fractura, Perforación o punzonamiento, Mordida 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 nivel o nivel , Golpes, Choques con o contra, Inyecciones, resbalones, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, escaleras y bordillos 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 PVET, 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 Especiales: Explosivos accidentes, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por pendientes con pendientes, resbalones.			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. * Pactar ritmo y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * EPP 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. *Botiquines ocupacionales. * Supervisión periódica SST, ATS socialización con los grupos de trabajo.	

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de bodos o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Antecedentes. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, utilice adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe que la iluminación y señalización esta adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización tal como el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la vía o en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Motivar actualizado en cada vehículo	
		CONDICIONES DE INSEGURIDAD Publico Robos, asaltos, riesgos, amenazas de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Antecedentes. * 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 labor. * Comuníquese 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 vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución	CONDICIONES DE INSEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de bodos 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 para de cableado y/o conexiones	Trabajos en caliente: Tareas que puedan generar calor, chispa, 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: - Reconocimiento de señales 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 las varas 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 latente. Casco, Gafas de Pelo, mangas, pulainas, careta (en el caso de realizar presencia 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 extensa de mallas para el posicionamiento y estabilización de las tapas. 3. Uso de barras (para de cobre 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, 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, si 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

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		Multimetro	X	
Motosoldador		X	Megger		X
			Motor tool		X
			Herramientas Manuales	X	

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

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

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 X	Tapaoídos de inserción ☐	Anteojos de seguridad X	Guantes Nylon/Vaflex ☐	Respirador no de carb ☐	Botas Dieléctricas X	Overol Impermeable ☐	Arnés X
Gorra tipo malla ☐	Careta de soldar ☐	Tapaoídos de diadema X	Gafas para soldadura ☐	Guantes Nitrilo X	Respirador para carga ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Collige X
Cofia ☐	Careta Dieléctrica ☐			Guantes ☐	Respirador libre mantenimiento ☐	Botas tipo soldador ☐	Overol en Jean (pantalón y camisa) X	
				Guantes de Vaqueta ☐			Delantal Maqueta, Carnaza ☐	
				Guantes Dieléctricos X				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Oscar Alexander Roa	1000419009	Técnico	
Edwin Javier Góngora R	79816.112	Driver	
Jairo Lopez	79647193	Técnico	
Sebastian Peña	1030659685	Auxiliar	S. Peña

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			
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)		✓	✓	✓	✓			
Iluminación (Exceso o deficiencia)		✓	✓	✓	✓			
Temperaturas extremas (Frío / Calor)		✓	✓	✓	✓			
Radiaciones No Ionizantes		✓	✓	✓	✓			
Condiciones de Orden y Aseo		✓	✓	✓	✓			
Exposición a Gases o Vapores		✓	✓	✓	✓			
Exposición a Material Particulado		✓	✓	✓	✓			
Derrames		✓	✓	✓	✓			
Carga Mental		✓	✓	✓	✓			
Posturas prolongadas		✓	✓	✓	✓			
Movimiento Repetitivo		✓	✓	✓	✓			
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)		✓	✓	✓	✓			
Riesgo de Caídas a Nivel o Alturas		✓	✓	✓	✓			
Riesgos Eléctricos		✓	✓	✓	✓			
Izaje de Cargas		N/A	N/A	N/A	N/A			
Pinchazos, cortaduras, raspón		✓	✓	✓	✓			
Superficies calientes		✓	✓	✓	✓			
Proyección de Partículas		✓	✓	✓	✓			
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundación)		✓	✓	✓	✓			
Riesgo Vehicular (Accidentes Transito)		✓	✓	✓	✓			
Zanjas / Huecos		✓	✓	✓	✓			
Robos /Asaltos		✓	✓	✓	✓			
Tareas simultáneas		✓	✓	✓	✓			
Riesgo biológico (picadura, mordedura)		✓	✓	✓	✓			
Incendio / Explosión		✓	✓	✓	✓			
VALIDADOR POR (Firma)								

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplados en el numeral 6 y ejecutar los controles necesarios de acuerdo con lo establecido en el numeral 1. En el caso de identificar nuevos riesgos durante el proceso de verificación o en caso de cambio de las condiciones de la actividad que se está ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, en compañía del ESS 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	2 5 2023				
Sitio/Lugar	Intersección Semafórico	Fecha de inicio	2-5-23	Fecha de cierre	5/5/2023
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		y Cristian Camargo	

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Movilización a sitio inicial de trabajo	Riesgo Biomecánico - Manipulación manual de cargas por manipulación de cargas pesadas, pesas, semáforos, levantamiento de equipos pesados sin ayuda de elementos adicionales		X		* ATS Realizado con el grupo de trabajo, Particulares * 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. * Uso de Descansos Manejo Ergonómicos. * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. *Esquema de posturas correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización 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 autorizada. * Verificar las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado * Implementar Plan de Riesgo público e Alerta.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de redes o terceros, exposición en vías principales			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para actualización de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medidas actualizadas en cada vehículo * Inspección técnicomecánica y diario de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, Impactos, cortaduras, contusiones.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementos mínimos de PPT, ubicación de señalización y delimitación de área de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Distribución de las áreas de trabajo.	
	Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas, Aplastamiento, Corte, Empuñón, Proyección o proyectamiento, 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 y equipo a utilizar	
	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de Insectos, Virus, Bacterias) Intoxicación, Infecciones, Lesiones en la piel, alergias.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico. * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Realizar 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 permiten realizar la tarea. * Realizar actividades acorde al lugar sitio en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (aguilucas de uso voluntario) * cumplir disposición de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * hacer uso de 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, dengue.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reforzar del lugar y dar aviso al jefe de grupo y vigía en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Reportar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protectores de seguridad. (Bayaberos de uso voluntario) * realizar del revisión de los vehículos operativos con alcotest *Llevado de manos cada que se requiera * Hacer uso del brazalete con los elementos de protección respectivos (tapabocas)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Empuñón, perforación o punzamiento, Golpes o Abrasión, Caída de objetos de superficies superiores.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * uso de los elementos de protección respectivos, 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 se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de ubicación 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. * Redes de comunicación cargadas y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.		
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Atrapamientos viales de todos o terceros, especialmente en vías principales, Choques 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 diariamente y diario de vehículos * Cumplir las normas de tránsito		
		Riesgo Ergonómico (Esguinces musculares, Lesiones osseas osteoarticulares, dolor lumbar, caídas por pendientes arti pendientes, manos.		X		* ATS diligenciado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Suspender 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. * MVE 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. *Exámenes ocupacionales. * Soporte todo pedidos CHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.		
		Riesgo Natural. Presencia de fuentes hormonales, tormentas eléctricas, sísmo, tormenta, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o fuertes fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y dirigirse en un sitio seguro. * Medidas actualizado en cada vehículo con las teléfonos de emergencia.		
		Riesgo Químicos: Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas en lugares de alta contaminación por el desplazamiento de vehículos. * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.		
		Riesgo Físicos: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperaturas, Presión Barométrica) 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 puntos y reconocimiento de áreas	Riesgo Locativo Caídas a distinto Nivel , Golpes, Choques con o contra, (cepillones, estructuras, señaduras, caída de objetos desde niveles superiores, herramientas en mal estado, escaleras y lonarias 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 PIAT, 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 Inseguridad del Ambiente de trabajo, (desconocimiento vías de acceso o lanzarias, expendidos en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choques de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PIAT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno asegurarse que la iluminación y señalización sea la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización la antes el PIAT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores Viales. * Poseer espacio suficiente al momento de cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o choques de las comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno no debe existir con escolta autorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender 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. * Rutas de comunicación cargadas y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		Riesgo biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Intoxicos, 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 * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alertar en caso de encontrar animales que puedan alterar y herir de gravedad. * Cita dos de seguridad de evitar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protectores de seguridad. * Lavar con del inventario con los elementos de protección respectivos (tapabocas)	
		Riesgo Natural. Presencia de fluvias inesperadas, tormentas eléctricas, lluvia, 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 alumbramientos 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) Disconfort Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Exámenes Higiénicos Ocupacional * Cambio de lumbrales de acuerdo con la necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o días 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, aplicar 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 etiquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada Alimentación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de cantimplora en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, cólicos por posiciones anti gravitacionales, manejo.		X		* ATS Socializada con el grupo de trabajo, Autocuidado * Los artículos de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o 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 Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, perforación o punzonamiento, Fricción o Abrasión, Caída de objetos de superficies especiales.			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) Carga física Visual y auditiva, desinhibición, 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 utilice una para luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad es decir si trabaja 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 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 protegernos del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Detección de somnolencias en cada vehículo para las temporadas lluviosas. * En caso de fuertes lluvias suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.
		CONDICIONES DE SEGURIDAD: Publico: Robos, atracos, asaltos, alteradores de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe portar con ropa de seguridad. * 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. * Redes de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público y objeto.
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, Incrustaciones, radiaciones, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y herramientas 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 área de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de elementos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.
		Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock Eléctrico, quemaduras, varios eléctricos.		X		* Realizar inspección a las cajas de para de las equipos para verificar que no tenga contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * Ala manipular las instalaciones eléctricas el ser está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice mantenimiento de riesgo eléctrico. * Uso de dotación Dieléctrico (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajo con riesgo eléctrico (Desenergizar, Bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso de herramientas dieléctricas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, despejabilidad de obstáculos, aislamiento o apantallamiento de partes activas, * Uso adecuadamente los elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, realizando o comisionando de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y RITE 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, usar prendas ignifugas con el cuerpo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillos, cadenas, relojes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que vaya a realizar trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe diligenciar el PTAR para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Cerramientos señalizados con riesgo eléctrico, autocuidado, procedimiento eléctrico. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Suspensión EMS periódica de la actividad

Grupo de trabajo

DURANTE	Instalacion de senaforas Instalacion de Camaras de videodeteccion Mantenimiento preventivo de senaforas	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, bacterias) Infecciosas, 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 obrero en caso de encontrar animales que puedan atacar y todo de gravedad. * Charlas de seguridad de como atender accidente con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protectores de seguridad, * Usar uso del insecticida con los elementos de protección respectivos (aspersion)	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de sectores o tramos, 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 cerciorarse que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización faltante en el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al ser requerido cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auriculares. * Mantener actualizado en todo vehículo	
		Riesgo Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Golpe, Pinzamiento, Perforación o punzamiento, Impacto 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, Raspones, cortaduras, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, eléctricas y locativas, Inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, atención 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 Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, cefalea por posiciones mal ergonómicas, manejo.		X	* ATS diariamente con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * 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 *Chequeo de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Elementos ergonómicos. * Supervisión periódica EHS, ATS socializada con los grupos de trabajo.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de sectores o tramos, 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 cerciorarse que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización faltante en el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al ser requerido cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auriculares. * Mantener actualizado en todo vehículo	
		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 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.	

Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock Eléctricos, quemaduras, cortes eléctricos.			X	* Realizar inspecciones a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media y baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice mantenimiento de riesgo eléctrico. * Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desenergizar, Bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso las herramientas validadas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, interposición de obstáculos, aislamiento o acondicionamiento de partes activas. * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, mantenimiento de instalaciones, instalación y mantenimiento de redes de equipos, cableado o reinstalación de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos Internos 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 gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con expuesto a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al SHE para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Controlada con señalizadas con riesgo eléctrico, aislamiento, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica de la actividad
Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, 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 motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar el 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 publico a diario.
Riesgo Mecánico (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzamiento, Fricción o Abrasión. Caída de objetos de superficies superiores			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.
Riesgo Ergonómico Esguinces musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, cansos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Analizar las dimensiones y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * 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, caídas/atrapamientos, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y bancadas inadecuadas superficies irregulares, señalizaciones 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 encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.

Copyright© Yunex Traffic

		Riesgo Físico: (Ruido/sonido, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión/Radiaciones) Generando Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos (ambiental) * Cambio de turnos/ las de acuerdo a necesidad. * Uso de Bloqueo en jornada nocturna o días con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en tiempo nocturno lentes transparentes, en tiempo 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 * Aplicación bloqueador y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Detención de conductores en cada vehículo para las respectivas inspecciones. * 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 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, dengue 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 alerta en caso de encontrar animales que puedan causar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Manejo contra la salud según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso debido adecuado con los elementos de protección requeridos (repelentes)	
DESPUES	Finalización de Actividades	Riesgo Mecánico: Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Golpe, Enganche, Perforación o punzamiento, Impacto 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, prevalecer antes seguros de trabajo.	Grupo de trabajo
		Riesgo Locativo: Caídas a mismo nivel, Golpes, Choques con o contra, trapezoides, resbalones, tropezones, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAT, 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 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. * Sitio de Desordenes Músculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Ergonomía de puesto cercano y adecuación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EPS, ATS socializado con los grupos de trabajo.	

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de tramo o tramos, expuestos en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , ubicar las zonas de trabajo, ubicar señalamiento de señalización. * Se hostiga costurno con prueba que la Bioseguridad y señalización en la obra sea para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa al PMT. * Utilizar la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al cruce o recorrido cruce 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 vista vehículo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Publicos 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 se debe contar con escolta autorizado * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollo del vehículo * Atención puesta hacia las condiciones de las zonas donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Revisar 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 conformado del PMT para la actividad, el cerramiento debe estacionarse en el lugar de ejecución	CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de tramo o tramos, expuestos en vías principales			X	Medidas reactivas: Señales de seguridad vial y Mediador 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 o fuentes, estas actividades pueden causar accidentes como incitar un conato de incendio o explosión, por ejemplo, trabajos de soldadura, pulidora, entre otras.			X	Medidas preventivas: 1. Procedimiento levantamiento de Tapas, el cual consta de: - Rompimiento de soldadura para la apertura de la tapa (uso de pulidora) - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y palanquín. - Almacenamiento y posicionamiento de la tapa con ayuda de las vigas de madera. - Verificación y revisión de cableado y conexiones eléctricas. 5. Soldary y cierre de la tapa. Medidas de protección: 1. Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo latente. Casco de Pvc, guantes, polainas, coveralls (en el caso de realizar procesos de soldadura) y Careta de protección facial (en el caso de utilizar herramientas como pulidora), Kit de guantes dieléctricos (en el caso de verificación de cableado y redes eléctricas) 2. Uso de cuñas 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: Mediador en sitio	Grupo de trabajo
	Manipulación manual de cargas: Tareas que involucren el levantamiento, colocación, empuje, tracción, transporte o desplazamiento de una carga			X		Grupo de trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO					
BAJO	- Lesiones leves - Puede impactar al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero sin ocasionar daños relevantes o considerables, ni molestias a partes interesadas.	MEDIO	- Lesiones con incapacidad laboral temporal (LT) - Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, ocasiona 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.
Andes	✓		Taladro	✓	
Eslingas	✓		Pulidora	✓	
Brazo Hidráulico	✓		Multimetro		✓
Motosoldador		✓	Megger		✓
			Motor tool		✓
			Herramientas Manuales	✓	

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

✓ Hojas de Seguridad Productos Químicos (MS	✓ Elementos de Protección Respiratoria	N/A Protección contra ca	✓ Permiso para trabajo en caliente
✓ Elementos de protección personal	N/A Orden	✓ Permiso para trabajos especiales	✓ MEDEVAC
✓ Elementos para Trabajo en Alturas	Pesaje Activos	✓ 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 Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas:
Casco [ ]	Careta esmerilar [✓]	Tapaoídos de copa N/A	Anteojos de seguridad [✓]	Guantes Nylon/Nitrilo [✓]	Respirador medio rostro N/A	Botas Dieléctricas [✓]	Overol Impermeable N/A	Arnes [✓]
Gorra tipo monja N/A	Careta de soldar [✓]	Tapaoídos de inserción N/A	Gafas para soldadura N/A	Guantes Nitrilo [✓]	Respirador cara completa N/A	Botas PVC N/A	Overol Tyvek N/A	Eslinga [✓]
Gafa N/A	Careta Dieléctrica N/A			Guantes [✓]	Respirador libre mantenimiento [✓]	Botas tipo soldador N/A	Overol en Jean (pantalón y camisa) [✓]	
				Guantes de Vaqueta [✓]			Calzado Vaqueta, Caucho N/A	
				Guantes Dieléctricos [✓]				
				Otro cual:				

Divulgado A:

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Wilmar Escobar Aldana	1.024.519.435	Auxiliar	
Edwin David Cesin Melo	80819611	Tecnico	
Gishen Amariga	1019052329	Tecnico	

Observaciones:
Pinza Amperimetrica

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 o Nivel o Alturas	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgos Eléctricos	✓	✓	✓	✓	✓			
Izaje de Cargas	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Pinchazos, cortaduras, cargaSo	✓	✓	✓	✓	✓			
Superficies calientes	✓	✓	✓	✓	✓			
Proyección de Partículas	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgos Ambientales (Sísmo, Inundación)	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo Vehicular (Accidentes Tránsito)	✓	✓	✓	✓	✓			
Zanjas / Huecos	✓	✓	✓	✓	✓			
Robos /Asaltos	✓	✓	✓	✓	✓			
Tareas simultáneas	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo biológico (picadura, mordedura)	✓	✓	✓	✓	✓			
Incendio / Explosión	✓	✓	✓	✓	✓			
VALIDADOR POR (Firma)								

7. CONSIDERACIÓN

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

8. OBSERVACIONES GENERALES

Copyright © Yunex Traffic. 2020 All Rights Reserved

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	02 05 23				
Sitio/Lugar	Intersección Semafórico	Fecha de Inicio		Fecha de cierre	02-05-23
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		Rebú Ochoa	

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, pesadas, sensibles, levantamiento de equipos pesados sin ayuda de elementos adicionales		X		* ATS Diligenciado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en el manejo adecuado de cargas. * EPP de Descolgarse Manejo Ergonómico * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. *Enseñar a de postura correcta y utilización de puesta de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica SIG, ATS con diligencia con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público frente, atracos, asaltos, atentados del orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En tarada nocturna se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por radio de todos o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar Kits de riesgo público a diario	
	CONDICIONES DE INSEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de cortes o tensión, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Pequeño de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Motivos actualizado en cada vehículo * Inspección bimestral y charla de mal clima. * Cumplir los normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Cables a mismo Nivel, trabajos, Choques con o contra, tropezones, caídas a mismo, caídas a		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar la tarea. * 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 ubiquen el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
	Riesgo Mecánicos (Atrapamiento o partes de máquinas, herramientas), Aplastamiento, Corte, Golpes/os, Perforación o punzamiento, Nivelar 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, 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 asentamientos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Reanudar actividades cuando el lugar esté en condiciones para trabajar. * Protectores de seguridad, (Repelentes de Uso voluntario) * realizar descanso de las actividades consumiendo con alcohol *Lavado de manos cada que se requiera * Usar uso del bronceador con los elementos de protección requeridos (apropiados)	

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro Alistamiento de los 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. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y diente en caso de encontrar zonas de trabajo con Roedor o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Solicitar actividades cuando el lugar esta en condiciones para trabajar. * Protección de seguridad, (Separtorma de uso voluntario) * realizar desinfección de las vehículos operadores con alcohol *Lavado de manos cada que se requiera * Hacer Uso del inconformidad con los elementos de protección suministrados (tapabocas)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánicos: (Elementos o partes de máquinas, herramientas) Aplastamiento, Corte, Enganche, perforación o punzonamiento, Fricción o Abrasión, Caída de objetos de superficies superiores.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * uso de los elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, alteración de orden público			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En lo sitio exterior no debe salir con mucha anticipación * Verificación de las condiciones de la zona antes de desconcar del vehículo * Alerta/o 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 Seguridad Accidentes de tránsito, Incumplimiento viales de actos o terceros, exposición en vías peatonales, Choque o de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medidas autocuidado en cada vehículo * Inspección industrial y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculoesqueléticas, dolor lumbar, caídas por posturas en sus posiciones, 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. * Uso complemento e las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVO de Conductores Manejo Defensivo * Capacitación de higiene postural, realizarse de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. *Ejercicios de postura correcta y alineación de puesto de trabajo. *Evaluaciones ocupacionales. * Supervisión periódica SYSO, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural, Presencia de fuentes hidrometeoro, tormentas eléctricas, viento, tempestad, vendaval, desbordes.		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 caída o de tormentas mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Químicos Exposición aplicativos, material particulado, fuentes metálicas.	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 auto protección.	
		Riesgo Físicos (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Consumo Visual y auditivo, disminución, golpes de calor, agotamiento Físico.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Realizar descansos en la movilización de vehículos para ejercitar pausas activas. * Autocuidado	

	Identificación de puntos y reconocimiento de áreas	Riesgo Locativo Caídas a mismo nivel , Golpes, Choques con o contra, Lesiones, 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 PMT, utilización de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en las sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento no se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervención vicios de autos o terceros, exposición en vías públicas, Choque de vehículo en movimiento, Choque de un Medio			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 adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros autores viales. * Practicar espacial atención al ser requerido vigilar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares o auriculares. * Mantener actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Publico Robos, asaltos, intentos de robos públicos, vehículos de entes públicos, y privados o ataques a otras comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de al menos dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta 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. * Medios de comunicación seguros y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público o civil.	
		Riesgo Biológico (Parásitos 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. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y clínica 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 insecticida con las elementos de protección seguridad (tapabocas)	
		Riesgo Natural. Personas de fuertes tormentas, tormentas eléctricas, viento, 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 iniciar a tareas altas monitorear la lluvia y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los botiquines de emergencia	
		Riesgo Físicos (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cervicalgia Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento. Físicos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos de ubicación. * Cambio de labores de acuerdo con la necesidad. * Uso de bloqueo en jornada nocturna o físico con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno (ropas reflectivas, impermeables, en horario diurno ropas oscuras. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, peligro de bloqueador solar, * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Detección de contusiones en cada vehículo para las respectivas inversiones. * En caso de lluvias fuertes suspender las trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Psicosocial Exposición ocupacional, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas, por particulares ante gestionadores, 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 * Acatar las disposiciones y pesos 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 Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas) Aplastamiento, Corte, Engancho, perforación o punzonamiento, Fricción o Abrasión, Caída de objetos en operaciones 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, Temperaturas, Presión Prediscomas) Contacto o Visual y auditiva, electrostáticas, golpes de calor, radiaciones físicas.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Pausas Activas en Sensibilización * Control 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 (antes, durante y después de la jornada diurna en las mismas). * 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 elementos reflectivos en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada alimentación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en carro vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.
		CONDICIONES DE SEGURIDAD: Huecos fijos, abiertos, móviles, obstáculos de cada o pública.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En berma realizar se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zonas donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación operativos 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, tropiezos, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, trabajadores en mal estado, escaleras y barandas trabajadores superficies irregulares, condiciones inseguras de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual antes de trabajo antes de iniciar labores * Implementación de PHT, utilización de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo cuente se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
		Riesgo Eléctrico: Electrocutamiento, Shock, Quemaduras, quemaduras, cortes eléctricos.		X		* Realizar inspección a los cajas de paso de los equipos para verificar que no tengan contacto con líneas de vida, puesta a tierra (cerrajo). * No manipule las instalaciones eléctricas si no está licenciado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice maniobras de riesgo eléctrico. * Uso de detector Dieléctrico (guantes dieléctricos) * Aplique las 8 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso los herramientas utilizadas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas. * Use adecuadamente sus elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, coordinación de trabajos en alturas, instalación y puesta en marcha de líneas de equipos, cableado o conectividad 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 unidades amortiguadoras resistentes a las arcos, usar prendas acordes con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillos, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al EHS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, delimitación de zona Contratistas en actividades con riesgo eléctrico, autocuidado, 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) infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de roedor/ perforado (polvo) en las áreas de trabajo.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso a Jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de gravedad. * Charlas de seguridad de como actuar por contacto con animales. * Vacunarse contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (Espalderas)	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 PAT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprender que la iluminación y señalización sea la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización horizontal al PAT. * 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 auriculares. * Mantener actual todo en caso vehículo	
		Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas) Aplastamiento, Corte, Engancho, Proyección o golpe con objeto, 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, Inyecciones, mordeduras, contusiones, caída de objetos desde nivel en superficies, instalaciones en mal estado, escaleras y bancos 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, ubicación de señalización y de demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el montaje este libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Posiciones inadecuadas, Lesiones musculo esqueléticas, sobre esfuerzo, cortes por posiciones mal mantenimientos, torceos.		X	* ATS Socializado 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. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar capacitación a las instalaciones en manejo adecuado de cargas. * GVE de Generalidades Manuales Ergonómicas * Capacitación de higiene postural, restricción de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.*Esquemas de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Guantes ocupacionales. * Suspensión peridódica SHQ, 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 PAT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprender que la iluminación y señalización sea la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización horizontal al PAT. * 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 auriculares. * Mantener actualizado en todo vehículo	
		Riesgo Químico Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para este tema. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de productos químicos * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	

Copyright © Yunex Traffic Todos los derechos Reservados

Riesgo Eléctrico Electrocuciones, Shock eléctricos, quemaduras, cortes eléctricos.			X	* Realizar inspecciones a los cajas de paso de los equipos para verificar que no tengan contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice maniobras de riesgo eléctrico. * Uso de detector Dieléctrico (guantes dieléctricos) * Aplicar las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, Bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para evitar bajo ninguna circunstancias trabajar con las mismas. * Señalización distancias de seguridad, líneas posibles de obstáculos, aislamiento o resguardo activo de partes activas. * Uso adecuadamente los elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado o conectorizado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos Mexicos y EHS establecidos. * Responder actividades en caso de incendios eléctricos o fuentes fijas. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar cartel para advertencias sustentarias a los zonas, deberán acceder con el riesgo y gafas de protección contra riesgo eléctrico. * 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 para Contratistas señalados con riesgo eléctrico, autorizados, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica de la actividad
Riesgo Público Robos, asaltos, secuestros, enfrentados con 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 las zona donde se desarrolla la tarea. * En coordinación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Rondas de reconocimiento cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público o diario.
Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzamiento, Fricción o Abrasión, Caída de objetos de superficies superiores			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.
Riesgo Psicosocial Lesiones musculares, Lesiones osteo-articulares, dolor lumbar, caídas por posiciones anti ergonómicas, manejo.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * Levante objetos de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con una de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Analizar las dimensiones y peso del el objeto 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 Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Impactos, radiaciones, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, Intemperismo 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 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 ubicará el montacargas se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.

		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radicional) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estrictas Higiénicas Nutricionales * Cambio de hidratación de acuerdo a necesidad. * Uso de bloqueo en jornada nocturna o días con poca luz o sin ella. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno tales los siguientes, no bocallo dicen tales casos. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, antiga de bloqueador solar, * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, cambio orange targa, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de cinturón reflectivo en horas de la noche para protegerse del frío * Autocuidado hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de overoles en este artículo para los trabajadores tiene ellos. * En caso de tener fuertes temporales los trabajos y trabajadores 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 equipo 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, alérgicas, Lesiones en la piel, alergias por exceso de radiación ya ocultada (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 causar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Verano evitar la salida según aplique * Protocolos de seguridad, * Hacer uso de los artículos con los elementos de protección requeridos (Repelentes)	
DESPUES	Finalización de Actividades	Riesgo Mecánico: Los golpes o puntos de retención, herramientas) Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, Impacto 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, precaución sitios seguros de los trabajo.	Grupo de trabajo
		Riesgo Locativo-Caídas a mismo nivel , Golpes, Choques con o contra, Tropiezos, cortaduras, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, pendientes y hundidas Inadecuadas señalizadas 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 los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realice el mantenimiento no se encuentren libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
		Riesgo Ergonómicos Esfuerzos innecesarios, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, sobre esfuerzo por posiciones mal ergonómicas, posturas.			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 capacitación a los trabajadores en manejo adecuado de cargas. * Matriz de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacidad de descanso postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. *Esquema de posturas correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Extremos ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socializados con los grupos de trabajo.	

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial.Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de riesgos a lesiones, exposición en vías principales, Choque de vehículos en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PIAT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * Un hombre controla constantemente que la señalización y señalización sea la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización tal como el PIAT. * Utilice la chaqueta con reflectivos para ser identificado por otros autores 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 auriculares. * Mantener extintor 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 al menos dos personas * En lo posible mantener se debe contar con escolta motorizado. * Identificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación en optimo y en buen estado. * Implementar los de riesgo público a diario.	

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			PASOS Y CONTROLES ADICIONALES CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Verificación previamente del PIAT para la actividad, si el señalizado debe estacionarse en el lugar de ejecución	CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial.Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de riesgos a lesiones, exposición en vías principales.			X	Medidas reactivas: Medidas de seguridad vial y Medicas en vía	Grupo de trabajo
Lanzatacionado de topes de vías de paso de calzada y/o carreteras	Trabajos en caliente: Tareas que pueden generar calor, chispas, llamas abiertas, estas actividades pueden causar accidentes como incluir un conato de incendio o explosión, por ejemplo, trabajos de soldadura, pulidoras, entre otros.			X	Medidas preventivas: 1. Pre señalización vial de tramo de Topes, el cual consta de: - Reconocimiento de señales para la apertura de la tapa (uno de pilotos) - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y palancas. - Monitoreo y posicionamiento de la tapa con ayuda de los señales de tránsito. - Verificación y revisión de cableado y conexiones eléctricas. 3. Soldura y cierre de la tapa. Medidas de protección: 1. Uso de EPP's adecuados a la exposición de riesgo latente. Dotación de Polo, mangas, pelotines, casco (en el caso de realizar procesos de soldadura) y Careta de protección facial (en el caso de utilizar herramientas como pulidoras). Kit de guantes dieléctricos (en el caso de manipulación de cableado y redes eléctricas) 2. Uso de señales de tránsito para el posicionamiento y estabilización de las tapas 3. Uso de barras (palo de extra de acero) para el levantamiento de tapas. Medidas reactivas: Medicas en vía	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	X	
Eslingas	X		Pulidora	X	
Gato Hidráulico	X		Multímetro		X
Motosoldador	X		Megger	X	
			Motor tool		X
			Herramientas Manuales	X	

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

[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 MEDEVAC
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	N/A Plan de baja	Otros: _____
N/A 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 acoplable [X]	Tapaoídos de inserción [ ]	Antiparras de seguridad [X]	Guantes Nylon-Nitrilo [ ]	Respirador medio cara [ ]	Botas Dieléctricas [X]	Overol Impermeable [ ]	Arnés [X]
Gorra tipo cowgirl [ ]	Careta de soldar [X]	Tapaoídos de banda [ ]	Gafas para soldadura [X]	Guantes Nitrilo [X]	Respirador cara completa [ ]	Botas PVC [ ]	Overol Tyvek [ ]	Eslinga [X]
Gafas [X]	Careta Dieléctrica [ ]			Guantes [ ]	Respirador libre mantenimiento [ ]	Botas tipo soldador [ ]	Overol en Jean (pantalón y camisa) [X]	
				Guantes de Vaqueta [ ]			Dotación Vaqueta, Camisa [ ]	
				Guantes Dieléctricos [ ]				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Juan Esteban Parra Barrero	1003660068	T.S	
Mauricio Alexander Gomez	80721763	Op Grua	
Duran Contreras	1090496004	Tec. Servicios	
Oscar Torres M	1013633665	Field	
Carlos Pa Parra	1114208967	T.S	
Edwin Castro Melo	80819611	T.S.	

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		X	X	X	X	X	X	
Pinchazos, cortaduras, raspón		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Superficies salientes		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
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)		Juan Parra	Juan Parra	Juan Parra	Juan Parra	C. Ramos	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 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	02 05 2023				
Sitio/Lugar	Intersección Semafórica	Fecha de inicio	02-05-23	Fecha de cierre	05-05-23
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	Yilver Giraldo.		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, 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 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 al con paliere de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * Matriz de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de pesteo cuando y ubicación de puesto de trabajo. * Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socializado con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE INSEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, atentados del orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de los conductores de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a los ciudadanos de los cuales debe desarrollar la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación seguidos y en buen estado * Implementar los de riesgo público a diario.	
	CONDICIONES DE INSEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, fatalidades viales de vuelco o tractos, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y asumen psicosensorialmente 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 kilométrica y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Cortes con o contra, Impactos, contusiones, contusiones.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAR, 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 Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Engarche, 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, para desarrollar seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta u equipo a utilizar	
	Riesgo Biológico (Productos o microbianos de bacterias, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permiten realizar la tarea. * Rociar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolo de seguridad, (apoyocos de uso voluntario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiere * hacer uso del inventario con los elementos de protección requeridos (implementos)	

ANTES	Levantamiento de comunal 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 * Inspección en las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y director en caso de encontrar casos de trabajo con Ruidos o movimientos bruscos o de animales que no puedan realizar la tarea. * Reiniciar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protectores de seguridad, (la persona de uso voluntario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * Facial uso del tapabocas con los elementos de protección respectivo (tapabocas)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánicos: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, perforación o punzonamiento, Fricción o Abrasión, Caída de objetos de sustancias expulsadas.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * uso de los elementos de protección respectivos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de cómo 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 cargados y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Rep Vial Accidentes de tránsito, Interacciones viales de ciclistas a factores, exposición en vías peatonales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículo			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de novedades o averías en tanto en la vía como en los vehículos. * Medidas actualizado en cada vehículo * Inspección diaria y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos prolongados, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, diarrea.		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. * Manifestación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a los instructivos se manejo adecuado de cargas. * SVE de Desórdenes Músculo Esqueléticos * Capacitación de hábitos posturales, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. *Esquema de posturas correcta y adecuación de puesto de trabajo. *Elementos ergonómicos. * Supervisión periódica EHS, ATS socializados con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural. Presencia de fuertes tormentas, tormentas eléctricas, vientos, tormenta, torrencial, 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 sismo o terremotos mantener la calma y dirigirse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo radios, teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Químico: Gases tóxicos, quemados, roedor del pedicelado, humos metálicos.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas con cargas de alta contaminación por el desplazamiento de vehículos. * Aplicar los choques de autocuidado y autoprotección.	
		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperaturas, Presión) Radiaciones) Desarrollo visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Realizar descanso en la actividades de pedaleo para ejecutar pausas activas. * Autocuidado	

	Identificación de puntos y reconocimiento de áreas	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, choques, 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 PAT, señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se ubican 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 vías o tuneles, exposición en vías peatonales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PAT, antes de iniciar trabajo, distribuir las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En tramo nocturno comprueba que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización faltantes el PAT. * 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 auriculares. * Mantener actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Publico Robos, atracos, asaltos, alteración de orden público, sucesos o ataques de otro semejantes			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de no menos dos personas * En tramo nocturno se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * 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 tips de riesgo público a diario.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, 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 * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y client en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuno contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con las elementos de protección requeridos (tapabocas)	
		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 mantenerse la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo en los botiquines de emergencia.	
		Riesgo Físico: Iluminación, 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 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 tramo nocturno lentes transparentes, en tramo 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, cambio ropa tarpa, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chalecos reflectivos en horas de la noche para protección del flio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Detección de semáforos en cada vehículo para las respectivas inversiones. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones mal prolongadas, mareos.		X		* ATS Socialice 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 Mecánico: (Atrapados 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 Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Fricción Radiaciones) Caminando Mixto y en Vilbo, desNivel de/to, golpes de calor, agotamiento Física.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos Iluminación * Cambio de turnos antes 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 transparentes, en horario diurno tanto 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, siempre manga larga, pant. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de etiquetas reflectivas en horas de la noche para peligro del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Cobijas o de sweaters en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes 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 lo tarde nocturna se debe contar con escolta protegiendo. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del trabajo * Atención permanente a las condiciones en 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 fpe de riesgo público o diario.	
	Establecimiento de la grúa, identificación de partes, formas de intervenir la estructura (Poste con altura promedio entre 8 y 12 mts).	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, Impactos, 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 PotT, utilización de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	Grupo de trabajo
		Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock, Mala conexiones, sobrecargas, cortos eléctricos.		X		* Realizar inspección a los cajas de paso de los equipos para verificar que no hacen contacto con fuentes de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Debe portar el capacitado y competente, realice mantenimiento de riesgo eléctrico. * Uso de calzado 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 los herramientas adecuadas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, tanto personal de alto riesgo, alrededor o cercanía 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 conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes resistentes a las aguas, tener presente acceder con el dongo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de relój, cadenas, anillos, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con especial en 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 Controladores señalizados con riesgo eléctrico, señalización, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica de la actividad	

DURANTE	Instalación de semáforos Instalación de Cámaras de videodetección Mantenimiento preventivo de semáforos	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritación, Lesiones en la piel, alergias por contacto de resultar del pastoreado (patio) 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 pueden atacar y fuera de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (repelentes)	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE INSEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de acera o tareas, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movilidad, 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 faltante al 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 audífonos. * Mantener actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Mecánicos: (Desprendimiento o partes de máquinas, herramientas) Aplastamiento, Corte, Golpeada, Perforación o punzamiento, Mordida 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 personales, pasos elementos 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, Atrapamiento, mordeduras, mordeduras, caída de objetos desde niveles superiores, Incidentes en vial vehicular, escaleras y herramientas 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. * Señalización de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Biomecánicos Lesiones musculares, Lesiones osteo-articulares, 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. * Pausas activas. * Realizando y coordinación acerca de de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SIG de Desordenes Manejo Dispositivos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de pintura semanal y ubicación de puesto de trabajo. *Entrenamos compañeros. * Supervisión periódica (DIS, ATS realizados con los grupos de trabajo.	
		CONDICIONES DE INSEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de acera o tareas, 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 asegurarse que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización faltante al 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 audífonos. * Mantener actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Químicos: Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo químicos. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Manejo de concepto Idoneidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epps 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 cajas de paso de los equipos para evitar 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. * Sea personal capacitado y competente, realice mantenimiento 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 las herramientas adecuadas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, la proximidad de electricidad, distanciarse o resguardarse de partes activas. * Uso a decuadamente sus 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 EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales con buenos aislantes a los rayos, usar pararrayos 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 suministro a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al CPTS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Controladores señalizados con riesgo eléctrico, señalización, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica de la actividad
Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, atropellos de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En lo posible conductor no debe salir con sandía cerradura. * 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 seguros y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público a diario.
Riesgo Mecánico: (Lumbares o golpes de máquinas, heridas cortantes). Aplastamiento, Golpe, Empuche, Perforación o punzocortante, Impacto o Abrasión, Caída de objetos de superficies superiores			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.
Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, insomnio.		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 conocimiento a los trabajadores en manejo adecuado de cargas.
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 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 se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Hiperbárica) Carga de Manual y acciones, desplazamiento, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios Higiénicos Ambientales * Cambio de la ubicación de acuerdo a necesidad. * Uso de técnicas en jornada nocturna o días con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad se tendrá cuidado todas las mañanas, en horario diurno todas sesiones. * 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 prolongarse del día * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para los trabajadores inversores. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico: Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de 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, 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. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolo de seguridad, * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (capuchones)	
DESPUES	Finalización de Actividades	Riesgo Mecánico: Elementos o partes de máquinas, herramientas, Aplastamiento, Corte, Exposición, Perforación o punzamiento, Fricción o Abrasión, Caída de objetos en superficies 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, procedimientos seguros de trabajo.	Grupo de trabajo
		Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel., Golpes, Choques con o contra, Incendios, accidentes, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, escaleras y barandas Instaladas 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 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 encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, tirones.			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 apropiado de las instalaciones en cuanto a adecuado de cargas. * RVR de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento de *Ejercicios de postura correcta y utilización de pausas de trabajo. *Cafeterías ocupacionales. * Disponibilidad periódica EHH, ATS con ubicación con los grupos de trabajo.	

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de medios 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, señalar adecuadamente la señalización. * En tramos viales compuesto que la delimitación y señalización en la ejecución para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización tal como 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 tareas, como uso de celulares o audífonos. * Mantenga señalizado en todo vehículo.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Patibulos Robos, atracos, asaltos, amenazas de orden pública			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En tramos viales se debe contar con escolta motorizado * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del trabajo * 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.	

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
		SALUD	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, Intervenciones viales de medios o terceros, exposición en vías principales.			X	Medidas reactivas: Medidas de seguridad vial y botiquines en sitio	Grupo de trabajo
Levantamiento de tapas de cajas de paso de cableado y/o canalizaciones	Trabajos en caliente: Tareas que pueden generar calor, chispas, llamas abiertas, estas actividades pueden causar accidentes como: El clic su consto de incendio o explosión, por ejemplo, trabajos de soldadura, pulidoras, entre otros.			X	Medidas preventivas: 1. Procedimiento levantamiento de Tapas, el cual exenta de: - Reemplazo 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 las estacas de rondana. - Verificación y revisión de soldadura y conexiones eléctricas. 5. Soldura y cierre de la tapa. Medidas de protección: 1. Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo (casco, Overall de Pets, mangas, polainas, careta (en 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 verificación de soldadura y redes eléctricas) 2. Uso de estacas de madera para el posicionamiento y estabilización de las tapas. 3. Uso de barras (pala de cobre de acero) para el levantamiento de tapas. Medidas reactivas: Botiquín 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.

Copyright © Yunex Traffic 2022. 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.
Andio	✓		Taladro	✓	
Eslingas	✓		Pulidora	✓	
Brazo Hidráulico	✓		Multimetro		
Motoesoldador			Megger		
			Motortool		
			Herramientas Manuales	✓	

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

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

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco [✓]	Careta esmeriladr [ ]	Tapones de copa [ ]	Gafas de seguridad [✓]	Guante Nylon-Nitrilo [ ]	Respirador media cara [ ]	Botas Dieléctricas [✓]	Overol Ignifugo [ ]	Arnes [✓]
Casco tipo minero [✓]	Careta de soldar [ ]	Tapones de inserción [✓]	Gafas para soldadura [ ]	Guante Nitrilo [✓]	Respirador cara completa [ ]	Botas PVC [ ]	Overol Tyvek [ ]	Eslinga [✓]
Gorra [ ]	Careta Dieléctrica [ ]			Guantes [ ]	Respirador tipo mariposa [ ]	Botas tipo soldador [ ]	Overol en Jean (pantalón y camisa) [✓]	
				Guantes de Vaqueta [ ]			Delantal Vinipiel, Carnaza [ ]	
				Guantes Dieléctricos [ ]				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Julian Sebastian Camargo Romero	1.023.961.432	Tecnico	
Andres Ramirez	1073717639	Tecnico	
Oliver Corrales	7703090	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		✓	✓	✓	✓			
Alrededores Peligrosos		✓	✓	✓	✓			
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, raspaño		✓	✓	✓	✓			
Superficies calientes		✓	✓	✓	✓			
Proyección de Particulas		✓	✓	✓	✓			
Riesgos Ambientales (Rayos, Inundación)		✓	✓	✓	✓			
Riesgo Vehicular (Accidentes Transito)		✓	✓	✓	✓			
Zanjas / Huecos		✓	✓	✓	✓			
Robos /Asaltos		✓	✓	✓	✓			
Tareas simultáneas		✓	✓	✓	✓			
Riesgo biológico (picadura, mordedura)		✓	✓	✓	✓			
Incendio / Explosión								
VALIDADOR POR (Firma)								

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplados en el numeral 6 y ejecutar los controles necesarios de acuerdo con lo establecido en el numeral 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 (la) responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES