YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	15 / 05 / 23				
Sitio/Lugar	Intersección Semafórica	Fecha de inicio	15/5/23	Fecha de cierre	21-05-2023
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Correctivo y Preventivo Eléctrico de Semáforos y Cámaras de Video Detección del Sistema de Semaforización	Responsable del trabajo		Nistia Arnaiga	

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de la tarea)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Movilización a sitio inicial de trabajo	Riesgo Biomecánico - Manipulación manual de cargas por manipulación de cargas pesadas, pesas, semáforos, levantamiento de equipos pesados sin 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. * RVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de Higiene postural, recolección 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 (HSE, 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 al menos dos personas. * Se trabaja en turnos se debe contar con escolta profesional. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo. * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realice de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo públicos a diario.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de autos 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 psicosomatécnico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Hoja de vida actualizado en cada vehículo * Inspección diaria/pre y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Deslizones, resbalones, caídas de		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 área de trabajo.	
	Riesgo Mecánico (Elementos o partes de máquinas, herramientas, Aplastamiento, Corte, Esguince, 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, pausas dentro las seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de los elementos a emplear 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. * Asistencia del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alguien en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o escombros humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Reiniciar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad. (capacitación de una voluntaria) * realizar desinfección de las vehículos operativos con alcohol *levante de cuerpos solo que se requiera * hacer uso del inventario con los elementos de protección requeridos (capabocas)	

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro. Abstraimiento de las herramientas y equipos necesarios.	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) infecciosas, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alerta en caso de encontrar áreas de trabajo con fallas o interferencias humanas o de animales que no permitan realizar la tarea. * Retomar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protección de seguridad, (Repelentes de uso voluntario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con diesel *lavado de manos cada que se requiera * Inmunización del personal con los elementos de protección requeridos (Hepatocos)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánicos (golpeados o golpes 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. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, alteración de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar el trabajo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público e delito.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de redes 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 examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medidas adicionales en cada vehículo * Inspección pre-salida y diaria de vehículos. * Cumplir los límites de tránsito.	
		Riesgo Ergonómico Esguinces musculares, Lesiones cuerpo esquelético, 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. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * RMT 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 ubicación de puesto de trabajo. *Gimnasia ocupacional. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural, Presencia de fauna silvestre, fenómenos eléctricos, ahorro, terremoto, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de fenómenos eléctricos o fuertes lluvias. Suspender actividades. * En caso de ahorro o temblor nos 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 deberes de autocuidado y autoprotección.	
		Riesgo Físicos (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Realizar descansos en la conducción de vehículos para ejecutar pausas activas. * Autocuidado	

	Identificación de puntos y reconocimiento de áreas	Riesgo Locativo: Caídas a mismo Nivel , golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, Inhalación de sustancias extrañas, quemaduras y heridas. Inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, señalética de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo sea de realizar el acordonamiento en encuentra libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Ambientes de labores, intervenciones viales de mantenimiento, 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, estar adecuado con la señalización. * El tramo nocturno comprobar que la iluminación y señalización en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización temporal al PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al conductor mientras la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantenimiento actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, alteración de orden público, violencia o ataques civiles o manifestaciones			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta protectora. * 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 (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, 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 vecinos en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de gravedad. * Charlas de seguridad de como evitar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Botiquín del vehículo con los elementos de protección requeridos (Epp básicos)	
		Riesgo Natural Presencia de lluvias tormentas, tempestad eléctrica, rayos, tsunamis, 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 rayos o tormentas eléctricas retirarse la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Físicos (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agota silastre Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Pausas Activas Constantes * Cambio de trabajo de acuerdo con la necesidad. * Uso de bebidas en jornada nocturna o días con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno tardes tres cuartos, en horario diurno tardes mixtas. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, + Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea, usando ropa larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de cobertas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de fuertes lluvias suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Levantamiento manual inadecuado, posturas inadecuadas, malas posturas, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, cefalea por posiciones mal gravitacionales, ruidos.		X		* Alta Asistencia 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 actividades establecido de riesgos.	

Estabilización de la grúa, identificación de pasillos formar de izar con la estructura (Poste con altura promedio entre 8 y 12 mts).	Riesgo Mecánicos: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Empuje, golpeado o proyección, fricción 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, procedimientos seguros de trabajo.
	Riesgo Físicos: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Fuente Radioactiva) Disminución Visual y auditiva, deslumbramiento, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos 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 tiempo nocturno (ropa fosforescente, en tiempo diurno bloqueadores). * 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 orange beige, gorra . * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para peligros del frio * Autocuidado hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Botellas de seguridad en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de haber lluvias suspender los trabajos y resguardarnos en sitios seguros.
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Público Rutas, viales, andén, alrededores de redes públicas.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En lo posible nosotros se debe contar con escolta protegido. * 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. * Rutas de comunicación seguras y en buen estado. * Implementar tips de riesgo públicos a diario.
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, Suspensión, cortaduras, contusiones, atrapamiento, caída de objetos desde alturas superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas fracturadas 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, obtención de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Delimitación de las áreas de trabajo.
	Riesgo Eléctricos: Electrocutarse, Shock Eléctricos, quemaduras, entre otros eléctricos.		X		* Realizar inspección a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tengan contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipular las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice 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 las herramientas calibradas con las que ella cuenta. * Establezca distancias de seguridad, interpolación de conductores, obstáculos o resistencias de partes activas. * Uso adecuado de sus elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo y correctivo a los tableros, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, extensión o conexionado de equipos, programación, etc. al grupo los procedimientos técnicos y EPP establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes adecuados a las zonas, con pasillos acordes con el riesgo y guías de poste color cuerda tapa dieléctrica. * No está permitido el uso de anillo, relojes, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con expedición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al CNS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo con expedición. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Identificación de zonas Con Incidencias señalizadas con riesgo eléctrico, señalización, procedimiento señalización. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Disponibilidad EPP pertinente 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 exposición de material perforado (polen) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de gran edad. * Charla 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
		COLISIONES DE SEGUIMIENTO Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de vecinos a terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículo			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 frente mismo compruebe que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización tendrosa 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 (Golpeados o cortes de miembros, herramientas), Aplastamiento, Corte, Enganche, Proyección o partículas volátil, Hecho o Atrapado, Caída de objetos de superficies superiores			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * uso de los Elementos de protección respectivos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional en la herramienta o equipo a utilizar	
		Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo nivel, Golpes, Choques con o contra, Sopesones, resbalones, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y bancales irregulares 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 montaje este 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, ruidos.		X		* ATS diligenciado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg estas con 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. * RHE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de pausas activas y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socializado con los grupos de trabajo.	
		COLISIONES DE SEGUIMIENTO Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de vecinos a 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 frente mismo compruebe que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización tendrosa 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 peligroso, 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 programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	

Riesgo Eléctrico Electrocuciones, Shock Electrico, quemaduras, caidas electricas.			X	* Realizar inspecciones a las vigas de pasa de los equipos para evitar que no tengan contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipular las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza 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), pese esto haga uso los herramientas adecuadas con las que dispone. * Establecer distancias de seguridad, independiente de cálculos, señalando o acordonando 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, cabina de o mantenimiento de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos Normas y EHS establecidas. * Respondo: señalizadas en caso de tormentas el retirarse a fuentes de luz. * Restringir de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales antideslizantes resistentes a los arcos, que permitan acceder con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Abstenga que en realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, no debe dar aviso al EHS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Contratistas señalizadas con riesgo eléctrico, autocuidado, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica de la actividad
Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, alteración de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de número dos personas * En horario nocturno no debe caminar con escolta autorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de iniciando 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 cargadas y en buen estado. * Implementar tips de riesgo públicos a diario.
Riesgo Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Enfrascado o atrapamiento, Golpes o Abrasión. Caída de objetos de superficies superiores			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.
Riesgo Biomecánico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticos, 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 Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel., Golpes, Choques con o contra, Incendios, explosión, contactos, 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 PVAT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

		Riesgo Físicos: Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Fricción Radiaciones) Caracoles Visual y auditiva, desfallecimiento, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Instalar El gálibos Iluminación * Control de horarios de acuerdo a necesidad. * Una de brazas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad es hacer nuestros lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de los guardar solar, * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, cambio ropa larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Uso de cinturones reflectivos en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada Hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en sitios retirados para las temperaturas 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. * Realizar las hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas antes de aplicarlos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo químicos * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Biológicos (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por contacto de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y lesión de gravedad. * Charlas de seguridad de como evitar contacto con animales. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del bloqueador con los elementos de protección requeridos (bajo horas)	
DESPUES	Finalización de Actividades	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 herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.	Grupo de trabajo
		Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Impactos, caídas, caídas, caída de objetos desde niveles superiores, Inundaciones en mal estado, escaleras y Botellas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar la tarea. * Implementación de PAIT, señalización de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * De habilitación de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, masaje.			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. * EMT de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. *Cargue de personal manual y ubicación de puesto de trabajo. *Estiramos con personales. * Supervisión periódica SHS, ATS socializado con los grupos de trabajo.	

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, suspensión en vías principales, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * Es necesario asistir con compañero que le brinde apoyo y señalización en la adecuada para el trabajo a realizar. * Inducción señalización horizontal y 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. * No deben estacionarse en calle vehículo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Publico Ratero, atracos, asaltos, alteración de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En lo posible evitar ser visto por personas desconocidas. * 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. * Portar de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público o civil.

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		
Si el tramo presentara del PMT para la señalidad, el el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución	CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, suspensión en vías principales.			X	Medidas reactivas: Medidas de seguridad vial y Motorizado sitio	Grupo de trabajo
Levantamiento de tapas de caja de paso de cableado y/o conectores	Trabajos en caliente: Tareas que pueden generar calor, chispas, llamas abiertas, en las actividades pueden causar accidentes como iniciar un incendio o explosión, por ejemplo, trabajos de soldadura, pulidoras, entre otros.			X	Medidas preventivas: 1. Procedimiento levantamiento de Tapas, el cual consta de: - Reconocimiento de señalizar para la apertura de la tapa (uso de polidora) - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y peluelas. - Medición y posicionamiento de la tapa con ayuda de los extensos de medida. - 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 existente. Casco de Pata, 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 realización de cableado y redes eléctricas) 2. Uso de señales 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: Motorizado 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, si resultan a partes interesadas.	MEDIO	• Lesiones con Incapacidad laboral temporal (ILT) • Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero reversibles al ambiente.	ALTO	• Lesiones graves irreparables (incapacidad permanente parcial o invalidez). Muerte • Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible.

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA / EQUIPOS			HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA		
Tipo de maquinaria/Equipo	Inspección preoperacional SI	N.A.	Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional SI	N.A.
Arnés	✓		Taladro		✓
Eslingas	✓		Pulidora		✓
Brazo Hidráulico	✓		Multímetro		✓
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 (MSDS)
- ✓ Elementos de Protección Respiratoria
- ✓ Protección contra caí
- ✓ Permiso para trabajo en caliente
- ✓ Elementos de protección personal
- N/A Kit de Derrames
- N/A Permiso para trabajos especiales
- ✓ MEDEVAC
- ✓ Elementos para Trabajo en Alturas
- ✓ Pausas Activas
- ✓ Bloqueo y etiquetado
- ✓ Control de Incendios
- N/A Equipos de medición de gases
- ✓ Apoyos mecánicos para levantar cargas
- ✓ Plan de Izaje
- Otros: _____
- N/A Seguridad de EHS

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco ✓	Careta esmerilar ✓	Tapaoídos de inserción ✓	Antiparras de seguridad ✓	Guantes Nitrilo/Vinilo ✓	Respirador media cara N/A	Botas Dieléctricas ✓	Overol Impermeable N/A	Arnés ✓
Gorra tipo manija N/A	Careta de soldar N/A	Tapaoídos de copa N/A	Gafas para soldadura N/A	Guantes Nitrilo ✓	Respirador cara completa N/A	Botas PVC N/A	Overol Tyvek N/A	Eslinga ✓
Kepis N/A	Careta Dieléctrica N/A			Guantes ✓	Respirador libre mantenimiento N/A	Bota tipo soldador N/A	Overol en Jean (partes sueltas) ✓	
				Guantes de Vaqueta ✓			Delantal Vaqueta Carnaza N/A	
				Guantes Dieléctricos ✓				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Wilmar Escobar Aldana	1.024513930	Auxiliar	
Cristian Camargo	1019058328	tecnico	

Observaciones:
No Tenemos esta Semana Herramientas mencionadas como no N/A

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 Gusanos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Atmósferas Peligrosas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Espacio Confinado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
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	N/A	N/A	
Condiciones de Orden y Aseo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Exposición a Gases o Vapores	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Exposición a Material Particulado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Derrames	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Carga Mental	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Posturas prolongadas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Movimiento Repetitivo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgo de Caídas a Nivel o Altura	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgos Eléctricos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Izaje de Cargas	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
Pinchazos, cortaduras, raspalla	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Superficies calientes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Proyección de Partículas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundación)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgo Vehicular (Accidentes Tránsito)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Zanjas / Huecos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Robos /Asaltos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Tareas Simultáneos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgo biológico (picadura, mordedura)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Incendio / Explosión	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
VALIDADOR POR (Firma)								

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplados en el numeral 5 y ejecutar los controles necesarios de acuerdo con lo establecido en el numeral 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 coordinación 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	15 | 5 | 23				
Sitio/Lugar	Intersección Semafóricos	Fecha de Inicio	15-3-23	Fecha de cierre	20-5-23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Correctivo y Preventivo Eléctrico de Semáforos y Cámaras de Video Detección del Sistema de Semaforización	Responsable del trabajo	Oscar Tovar		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de la tarea)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	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 levantamiento de cargas pesadas, pastas, semáforos, luminarias, por arrastrando de equipos pesados sin ayuda de elementos adicionales		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. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Maquina de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Estiramos compensatorios. * Supervisión periódica SHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asalto, atentados de orden público			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe evitar con escolta acordada. * Verificación de las condiciones de la vía y sitios de desarrollo del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrollan tareas. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar kit de ataque público a diario	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Rag Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de pares o lesiones, 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. * Alcoholes actualizado en cada vehículo * Inspección Diaria y diario de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Atrapamiento, Heridas, Cortaduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAIT, señalización de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
	Riesgo Mecánico (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Ringadura, 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 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. * Reconocer del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar nidos de trabajo con Bultos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Retirar actividades mientras el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad (tapabocas de uso obligatorio) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *Lavado de manos cada que se requiere * hacer uso del bronfenbir en los elementos de protección requeridos (tapabocas)	

Copyright © Yunex Traffic todos los derechos reservados

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro. Alistamiento de las herramientas y equipos necesarios.	Riesgo Biológicos (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Intoxicaciones, 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 alejarse en caso de encontrar zonas de trabajo con fallas o estructuras faltantes o de animales que no puedan realizar la tarea. * Retirar actividades cuando el lugar sea en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad. (Repelentes de uso voluntario) * Analizar disminución de los vehículos operativos con alcohol *Uso de de manos cada que se requiera. * hacer uso del inscrito en uno los elementos de protección requeridos (Repelentes)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánicos: (Desarrollo o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, perforación o punzonamiento, Fricción o Abrasión, Caída de objetos en superficies superiores.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * uso de los elementos de protección necesarios, procurando tener espacio 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 lo posible evitar no se debe contar con mucha mercancía. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender 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 tipo de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de tráfico a 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. * Revisión técnico preventiva a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Botiquín actualizado en cada vehículo * Inspección trimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómicos Esguinces musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por resbalones ante 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 los lineamientos 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 calistenia. *Toma de postura correcta y ubicación de puesta de trabajo. *Gabinetes ergonómicos. * Suspensión periódica EPP, ATS socializado con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, tormenta, 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 terremotos mantener la calma y ubicarse en los 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 colores de autocuidado y autoprotección.	
		Riesgo Físicos: Iluminación, Vibración, Ruido, Temperaturas, Presión Hiperbárica) Disminución Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Realizar descansos en la conducción de vehículos para ejecutar pausas activas. * Autocuidado	

	Identificación de puntos y recorrido/sitio de áreas	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, Inspecciones, rasbaduras, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, mala ubicación en mal estado, uso inapropiado de 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 presentes fallas 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 actos o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo con vehículo, Choque de vehículo			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 horizontal del PAT. * Utilice la chaqueta reflectiva para ser identificado por otros autores viales. * Portar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las tareas como uso de celulares o audífonos. * Mantener actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, alteración de orden público, secuestros o ataques civiles contra bienes			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 iniciar el desarrollo * 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 o civil.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, bacterias) Infecciones, Infecciones, Lesiones en la piel, alergias por acceso de maleza el perifoliado (selva) 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 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 de insecticida con los elementos de protección requeridos (repelentes)	
		Riesgo Natural, Presencia de bestias homenajes, tormentas eléctricas, olores, tormenta, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de alarma o tormentas mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Físicos (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Fatiga visual auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudio e higiénicos frente sobre * Cambio de horizontes de escucha cada 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 tenidos homogéneos, en la ropa diurna tenidos oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar. * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las tareas y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Ergonómicos Dolencias musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti 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 * 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) Aprisionamiento, Corte, Erigencia, proyección o proximidad sitio, Abrasión o Abrasión, Caída de objetos de superficies suspendidas.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, provee el cinto seguro de trabajo.
		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Carencia Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos de ionización * Cambio de luminarias 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 (ropas fosforescentes, en tonalidades claras o blancas). * 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 frío. * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Delimitación de conductos 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, alteración del orden público.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * La hoteria nocturna se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desmontar del vehículo * Atención preventiva de 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.
Estabilización de la grúa, identificación de posibles fisuras de intervenir la estructura (Poste con altura promedio entre 6 y 12 mts).		Riesgo Locativo Caídas a mismo nivel , Golpes, Choques con o contra, Impresiones, salpicaduras, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones meteorológicas de calor y lluvia.	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 cuente con radios el mantenimiento necesario libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.
		Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock Reflectivos, quemaduras, redes eléctricas.	X		* Realizar inspección a las cajas de paso de los equipos para evitar que se tenga contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipular las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice mantenimiento de riesgo eléctrico. * Uso de botas de Dieléctricas (guantes dieléctricos) * Aplicar las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, conectar, señalizar), para esto haga uso las herramientas dotadas con las que dispone. * Establecer distancias de seguridad, interposición de obstáculos, aislamiento o resguardo de partes activas. * Uso adecuado de sus elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado o encerramiento de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes adecuados a los usos, usar puentes 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 compañía el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Conductores señalizados con riesgo eléctrico, autoridad, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Aplicación EHS periódica de la actividad.	Grupo de trabajo

DURANTE	Instalacion de semaforos Instalacion de Camaras de videodetection Mantenimiento preventivo de semaforos	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Infecciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y diferir en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de gravedad. * Charlas de seguridad de como religuar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del kit de EPP con los elementos de protección requeridos (Epp obligatorio)	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, utilizar adecuadamente la señalización. * En hacerle mantener asegurarse que la delimitación 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 auditivos. * Mantener actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Mecánicos: piezas o partes de máquinas, herramientas, Aplastamiento, Corte, Erupción, Perforación o punzonamiento, Abrasión o Abrasión, Caída de objetos por diferentes superiores		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de las herramientas adecuada para la actividad a realizar. * uso de las 3 barreras de prevención inspección, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta a equipo o utilizar	
		Riesgo Locativo: Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, topaduras, resbalones, caídas de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de calor y otros		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Según resolución de PMT, ubicación de señalización y de asociación 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 área de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo-esqueléticas, dolor lumbar, cefalea por posiciones anti gravitacionales, sonoras.		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. * Ha utilización y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * RVR de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Ubicación de posturas correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socializado a 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 hacerle mantener asegurarse que la delimitación 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 auditivos. * Mantener actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Químicos: Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo químicos. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para esta tarea. * la presentación del programas 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: Electrocutarse, Shock Eléctrico en, quemaduras, cortes eléctricos.			X	* Realizar inspecciones a las zapas 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, 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 las herramientas suministradas 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 preventivo, correctivo y predictivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado o conexiones de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * 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. * Se está prohibido 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 SIVE para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de áreas. Cerramientos señalizados con riesgo eléctrico, autocuidado, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica de la actividad.
Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En locales cerrados se debe contar con escalla motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la 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 Mecánico: Elementos o partes de máquinas, herramientas) Aprisionamiento, Corte, Enganche, Pellizcadura o prensamiento, Abrasión o Abrasión, Caída de objetos en superficies superiores			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de barricadas cintas para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, pasamanos para seguros de trabajo.
Riesgo Ergonómico: Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, alcance.		X		* ATS Realizado con el grupo de trabajo, Relevando * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con una de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Analice las dimensiones y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Realización y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones o consejo entregado de cargas.
Riesgo Locativo: Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, Suspensión, resbalones, caídas de objetos desde niveles 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 del PIST, delimitación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas 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 higiénicos Iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o de difícil. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad se hacen cambios de lentes transparentes, en jornada diurna 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, pant. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de cinta gotas reflectivas en horas de la noche para protegerse del Sol. * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Ordenes de contratista se cada vehículo para las temperaturas inversiones. * En caso de fallas fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químicos: Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos señalizados y etiquetados. * Uso de agitadores para cada tarro. * 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. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alerta en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como evitar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * Hacer uso debido estricto con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
		Riesgo Mecánicos: Herramientas o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Erogación, Perforación o punzonamiento, Mordisco o Abrasión. Caída de objetos de superficies superiores.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.	
		Riesgo Locativo: Caídas a mismo nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, contusiones, salida de objetos desde niveles superiores, hacinamientos en cuarto estrecho, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de aseo y orden.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PNT, 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 montaje este se encuentra 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, masas.			X	* ATS Socializada con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * EPP, de Dotaciones Manejo Ergonómicos * 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. *Exámenes ocupacionales. * Reportar de peligros ERIS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, especialmente en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PVIT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, evitar adecuadamente la señalización. * Un horario mediante reemplazo que la iluminación y señalización en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización horizontal el PVIT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Preste especial atención al no requiere realizar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares o auriculares. * Mantener extintor en cada vehículo
		CUADRILLAS DE SEGURIDAD Partidos Rotos, atracos, asaltos, disturbios de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe portar ropa color reflectante. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.

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 preventivo del PVIT para la actividad, si el vehículo debe estacionar en el lugar de operación	CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, especialmente en vías principales.			X	Medidas reactivas: Medidas de seguridad vial y Medevac en sitio	Grupo de trabajo
Levantamiento de tapas de cajas de poso de redirecta y/o canalizaciones	Trabajos en caliente: Tareas que pueden generar calor, chispas, llamas abiertas, entre actividades pueden causar accidentes como inicio un incendio o explosión, por ejemplo, trabajos de soldadura, pulidoras, entre otros.			X	**Medidas preventivas:** 1. Procedimiento levantamiento de Tapas, el cual consta de: - Reconocimiento de soldadura para la apertura de la tapa (uso de pulidora). - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y palanqueta. - Movilización y posicionamiento de la tapa con ayuda de las mismas de madera. - Verificación y revisión de cableado y conexiones eléctricas. 9. Soldura y cierre de la tapa. Medidas de protección: 1. Uso de EPP's adecuados e la exposición de riesgo laboral: Casco de Pote, mangas, polainas, careta (en el caso de realizar procesos de soldadura) y Careta de protección facial (en el caso de utilizar herramientas como pulidoras), Kit de guantes 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, si existe las 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

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.
Arnés	✓		Taladro	✓	
Eslingas	✓		Pulidora	✓	
Disco Hidráulico	✓		Multimetro	✓	
Motosoldador		X	Blogger		X
			Motor tool		X
			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

Hoja 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	Puntos Activos	Bloqueo y etiquetad:	Control de hormigón
Equipos de medición de gases	Ayudas mecánicas para levantar cargas	Plan de izaje	Otros: _____
Supervisión SHS			

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manos:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco	Careta estandar	Tapaoidos de copa	Antiempa de seguridad	Guantes Nylon/Multi	Respirador medio cara	Botas Dieléctricas	Overol Impermeable	Arnes
Gorra tipo cowboy	Careta de soldar	Tapaoidos de incrustar	Gafas para soldadura	Guantes Nitrilo	Respirador cara completa	Botas PVC	Overol Tyvek	Eslinga
Cofia	Careta Dieléctrica			Guantes	Respirador libre mantenimiento	Botas tipo soldador	Overol en Jean (pantalón, camisa)	
				Guantes de Vaqueta			Delantal Vaqueta, Carnaza	
				Guantes Dieléctricos				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Juan Sebastian Camargo Ramos	1022961432	Tecnico	
Oscar Torres M	7073033665	Tecnico	
Carlos Mario Chaparro	1053111146	Aux.	
Julio Cesar Manosalvi	91590437	Conductor/Op	
Rubber-beard A.	76339734	Tecnico	
CARLOS PAYARES	1114708467	TECNICO	
DIEGO RODRIGUEZ	80916839	AUX	

Observaciones:

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

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe realizar la validación 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 validación 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	15/05/23				
Sitio/Lugar	Intersección Semafórica	Fecha de Inicio	15-05-23	Fecha de cierre	19-05-23
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	Pedro Albarracin		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se Identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		TOLERABLE	CRITICO	ALTO		
Movilización a sitio inicial de trabajo	Riesgo Biomecánicos- Manipulación manual de cargas por manipulación de cargas pesadas, postes, semáforos, levantamiento de equipos pesados sin ayuda de elementos adicionales		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * ANS de Disciplinas Musculoesqueléticas * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Diagrama de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Estiramientos compensatorios. * Supervisión periódica SST, ATS socializados con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE INSEGURIDAD Riesgo Publico Robos, atracos, asaltos, intimidación del orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En lo posible contacto 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 seguros y en buen estado. * Implementar plan de riesgo público y diario.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales en sedes o terceros, expuestos 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. * Soporte de accidentes inseguros tanto en la vía como en los vehículos. * Medidas adecuadas en cada vehículo * Inspección a la entrada y diario de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, Impactos, resbalones, caídas/caídas.		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 realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los equipos utilizados. * Señalización de las áreas de trabajo.	
	Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Empuñe, 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 apropiados, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta a emplear a utilizar	
	Riesgo Biológicos (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. * Reportar 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 permiten realizar la tarea. * Reportar enfermedades causada el lugar sitio en condiciones para trabajar. * Protectores de seguridad, (zapatocas de uso valvulares) * realizar desinfección de las vehículos operadores con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivos (zapatocas)	

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, Infestaciones, Lesiones en la piel, Alergias.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y divida en caso de encontrar zonas de trabajo con fallas e inconvenientes mayores a de antes de que no permitan realizar la tarea. * Realizar actividades cuando el lugar esté en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (Implementos de uso voluntario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera. * hacer uso del tiempo establecido con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Exposición, 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, pausas activas en partes 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. * El horario nocturno se debe contar con escolta armada. * Verificación de los cordones de la zona antes de descender 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 apagados y en buen estado * Implementar tipo de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Reg Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de sitios o lesiones, en personas 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. * Mediever actualizado en cada vehículo * Inspección Nocturna y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómicos Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, cólicos por posiciones anti gravitacionales, malestar.		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 de áreas de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a los volumenes de manejo adecuado de cargas. * Ref. de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de Higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. *Encuesta de pausas activas y sitio cómodo de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódicos EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural. Presencia de Barbas bravas/ratas, lesiones eléctricas, abeja, lesiones, accidental, descuidos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o barbas bravas. Suspender actividades. * En caso de tormentas eléctricas mantenerse la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mediever actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Químicos Exposición químicos, material particulado, humos metálicos.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores. * Uso de tapabocas en lugares de alta contaminación por el desplazamiento de vehículos. * Aplicar los deberes de autocuidado y de reporte oportuno.	
		Riesgo Físicos (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperaturas, Presión Barométrica) Carga física y Visual y auditiva, disminución, golpes de calor, agotamiento Físico.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Realizar descansos en la cual cada 15 minutos para ejercicios pausas activas. * Autocuidado	

Identificación de puntos y reconocimiento de áreas	Riesgo Locativo Caídas a mismo nivel , Golpes, Choques con o contra, Atrapamiento, Machacones, contusiones, caída de objetos desde alturas superiores, instalaciones en mal estado, cornisas 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. * Señalización de las áreas de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, atropellamientos entre de vehículos o terceros, exposición en vías peligrosas, Choques 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 señalizadores de señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa el PMT. * Utilice la chaqueta con cinta reflectiva para ser identificado por otros autores viales. * Prestar especial atención al no requiera 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 Público Robos, atracos, asaltos, alteración de orden público, reclamos o ataques de otras comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de al menos dos personas * En horario nocturno no debe salir con escolta asignada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zonas donde se viene realizando labores. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de animales, Virus, Bacterias) Infecciones, 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 darle en caso de encontrar animales que puedan alterar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como evitar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (capotones)	
	Riesgo Natural. Fenómenos naturales, tormentas eléctricas, sismo, tormenta, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes, No poseer 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 Físicos: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Disminución Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios lúdicos Iluminación * Cambio de lentes de acuerdo con la necesidad. * Uso de botas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad o hacer contra lentes transparentes, en lo más claros lentes oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, + Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Entrada de escalillas en cada vehículo para los trabajadores levantados. * No usar de lentes horas suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
	Riesgo Ergonómicos Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, cefalea por posiciones mal gravitacionales, nervios.		X		* ATS desarrollado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas mayores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Analizar las dimensiones y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Flexibilidad y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.	

		Riesgo Mecánico: [Atrapamiento y golpes de máquinas, herramientas]. Aplastamiento, Corte, Enganche, perforación o punzonamiento, Fricción o Abrasión, Caída de objetos en superficies o golpeos.		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, Vibración, Polvo, Temperatura, Presión Radiaciones] Cansancio Visual y auditiva, desfallecimiento, golpes de calor, agotamiento Físico.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios Higiénicos Ambientales * Cambio de herramientas de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad es decir lentes transparentes, en bosque discos lentes oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar. *Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chalecos reflectivos en horas de la noche para protegerse del sol * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Debe ir de sombrilla en cada vehículo para las temporadas lluviosas. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.
		CONDICIONES DE SEGURIDAD: Peligros 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 institucional. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desvestir del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zonas donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
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, Suspensiones, resbalones, tropezones, caída de objetos desde distintos superiores, Instalaciones en mal estado, escaleras y Escaleras 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, delimitación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.
		Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock Eléctricos, quemaduras, contac eléctricos.	X	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 mantenimiento de riesgo eléctrico. * Uso de cubrebín Dieléctrico [guantes dieléctricos] * Aplique las 8 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, señalizar, asegurar ausencia de tensión, aislar área, señalizar), para esto haga uso de herramientas calibradas con las que disponga. * Señalizar elementos de seguridad, interposición de obstáculos, alejamiento a zonas de poste activas; * Uso adecuado de sus elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, cumplimiento de instalaciones, instalación y mantenimiento de bancos de equipos, cableado o canalizado de equipos, programación, etc. diligenciar los procedimientos técnicos y EDS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de ascenso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes adecuados a las zonas, crear pausas a cuerdas con el riesgo y guías de protección contra rayos dieléctricos. * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Si alguno que no realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al ERG para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, identificación de zonas controladores señalizadas con riesgo eléctrico, vulnerabilidad, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión Until pendientes 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, 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 laborar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alejarse en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de gravedad. * Charlas de seguridad de cuales evitar por contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * Hacer uso del inventario de uso los elementos de protección suministrados (repelentes)	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intersecciones viales de acceso o tenencia, 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, dejar señalización a la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización tomando 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 Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas) Aplastamiento, Corte, Golpeado, Fracturas o quemaduras, 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 especiales, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta a emplear o utilizar	
		Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Lesiones en, cortaduras, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, resbalones y tropezones 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 laborar labores. * Implementación de PMT, señalización de suficiente alta 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 Lesiones musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolorosidad, caídas por posiciones anti gravitacionales, posturas.		X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Los ordenando de cargas superiores a 25 kg antes del personal 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 Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de tablas de ejercicios de calentamiento *Esquema de postura correcta y alternalo de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Reportería periódica EHS, ATS socializados con los grupos de trabajo.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intersecciones viales de acceso o tenencia, exposición en vías principales.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo., delimitar las áreas de trabajo, dejar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización tomando 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: Electrocuciones, Shock Electricos, quemaduras, contac eléctricos.			X	* Realizar inspecciones a las cajas de para de los equipos para verificar que no tengan conductores conectados a alta, media o baja tensión. * No manipular las instalaciones eléctricas si no está trabajo y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza actividades de riesgo eléctrico. * Uso de detección Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Aplicar las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para este trabajo uso las herramientas adecuadas con las que dispone. * Establecer distancias de seguridad, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas. * Uso adecuadamente con elementos de protección personal. * Realizar el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, calibración o mantenimiento de equipos, programables, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas a los dos lados. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes elaborados 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, es debe dar aviso al EHS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona De trabajadores autorizados con riesgo eléctrico, autorizados, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para detección de tensión. * Supervisión EHS periódica de la actividad
Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, secuestros de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * De horario nocturno no debe cambiar con nuestra 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 labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público o duelo.
Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Proyección o puncionamiento, 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 osteo articulares, 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 el orden adecuado de su uso.
Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, Aplastones, resbalones, contusiones, caída de objetos desde niveles o superiores, Instalaciones en mal estado, accidentes y lesiones Inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso permitido 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 presente fisuras obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.

		Riesgo Físicos (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Generando visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Botiquín Implementado Suministrar * 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 forma y nocturna tales transparentes, en horario diurno tales oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar. * Autocuidado * Uso adecuado de SPF 8 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 sol * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de fallas fuertes suspender los trabajos y asegurar 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 app's adecuadas 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 Biológicos (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Intoxicaciones, irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por consumo de alcohol o drogas (pulpa) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reunirse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y ubicar en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de cómo actuar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso de los elementos de protección suministrados (Epp obligatorio)	
SEGUIR	Finalización de Actividades	Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas) Aplastamiento, Corte, Incrustación, 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 las franquicias de protección requeridas, procedimientos seguros de trabajo.	Grupo de trabajo
		Riesgo Locativo Caídas a mismo nivel, Golpes, Choques con o contra, Impactos, resbalones, caídas, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, accidentes y heridas ocasionadas 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 PHT, delimitación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones inadecuadas, posturas prolongadas, posturas forzadas, movimientos repetitivos.			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 Elementos 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. * Disponibilidad periódica EPP, ATS socialización con los grupos de trabajo.	

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Interferencias viales de vecinos o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículos en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocontrol. * Aplicación del PMT, según el sitio de trabajo, delimitar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno contar con la iluminación y señalización vial adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización conforme 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 las labores como uso de celulares o auriculares. * Mantener señalizado en cada vehículo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Pública Robos, atracos, asaltos, alteridos 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. * Identificación de las condiciones de la zona antes de descender 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 encendos y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público o alterado.

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	
Socialización previamente del PMT para la actividad, al vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución	CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Interferencias viales de vecinos o terceros, exposición en vías principales.			X	Medidas reactivas: Medidas de seguridad vial y señalización 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 elevadas, estas actividades pueden causar accidentes como iniciar un incendio o explosión, por ejemplo, trabajos de soldadura, pulidoras, entre otros.			X	Medidas preventivas: 1. Procedimiento levantamiento de Tapas, el cual consta de: - Reconocimiento de actividades para la apertura de la tapa (uso de pulidora) - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y palanca. - Movilización y posicionamiento de la tapa con ayuda de los esfuerzos de madera. - Verificación y revisión de cableado y conexiones eléctricas. 3. Señalizar y cierre de la tapa. Medidas de protección: 1. Uso de EPP's adecuados a la exposición de riesgo laboral. Casco de Polo, overoles, petaleras, careta (en el caso de realizar procesos de soldadura) y Careta de protección facial (en el caso de utilizar herramientas como pulidoras), Kit de gremios dieléctricos (en el caso de verificación de cableado y redes eléctricas) 2. Uso de señales de madera para el posicionamiento y estabilización de las tapas. 3. Uso de barras (palo de roble 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 almacenamiento 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 irrevocable.

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA Y EQUIPOS			HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA		
Tipo de maquinaria/Equipo	Inspección preoperacional SI	N.A.	Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional SI	N.A.
Auxilio	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 diligencia permiso de trabajo)

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

Hojas de Seguridad Productos Químicos (MS	Elementos de Protección Respiratoria	X Protección contra ca	X Permiso para trabajo en caliente
Elementos de protección personal	X Kit de Derrames	X Permiso para trabajos especiales	Medevac
Elementos para Trabajo en Alturas	X Pausas Activas	Bloqueo y etiquetado	X Control de incendios
Equipos de medición de gases	X Ayudas mecánicas para levantar cargas	X 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 en malla X	Tapones de copa	Antiparra de seguridad X	Guantes Nylon-Nitrilo	Respirador medio cara	Botas Dieléctricas X	General Impermeable	Arnes X
Gorra tipo minero	Careta de soldar X	Tapones de inserción X	Gafas para soldadura X	Guantes Anticorte X	Respirador cara completa	Botas PVC	General Tyvek	Eslinga X
Cofia	Careta Dieléctrica			Guantes	Respirador filtro para vapores/gases	Botas tipo caucho dieléctrico	General en Jean (pantalón camisa) X	
				Guantes de Vaqueta			Delantal Vinipiel, Carnaza	
				Guantes Dieléctricos				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Juan Esteban Parra	1003660068	T.S	
Pedro Alhangerin	1019116241	Tecnico	
JOHN B. MACHADO NEIRA	79'114.795	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 Gases/Atmósferas Peligrosas	✓	✓	✓	✓	✓			
Espacio Confinado	✓	✓	✓	✓	✓			
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)	✓	✓	✓	✓	✓			
Iluminación (Exceso o deficiencia)	✓	✓	✓	✓	✓			
Temperaturas extremas (Frio / Calor)	✓	✓	✓	✓	✓			
Radiaciones No Ionizantes	✓	✓	✓	✓	✓			
Condiciones de Orden y Aseo	✓	✓	✓	✓	✓			
Exposición a Gases o Vapores	✓	✓	✓	✓	✓			
Exposición a Material Particulado	✓	✓	✓	✓	✓			
Derrames	✓	✓	✓	✓	✓			
Carga Mental	✓	✓	✓	✓	✓			
Posturas prolongadas	✓	✓	✓	✓	✓			
Movimiento Repetitivo	✓	✓	✓	✓	✓			
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo de Caídas a Nivel o Alturas	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgos Eléctricos	✓	✓	✓	✓	✓			
Izaje de Cargas	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Pinchazos, cortaduras, raspaño	✓	✓	✓	✓	✓			
Superficies calientes	✓	✓	✓	✓	✓			
Proyección de Partículas	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgos Ambientales (Gases, Inundación)	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo Vehicular (Accidentes Transito)	✓	✓	✓	✓	✓			
Zanjas / Huecos	✓	✓	✓	✓	✓			
Roces /Asaltos	✓	✓	✓	✓	✓			
Tareas simultáneas	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo biológico (picadura, mordedura)	✓	✓	✓	✓	✓			
Incendio / Explosión	✓	✓	✓	✓	✓			
VALIDADOR POR (Firma)	Juan Pablo	Juan Pablo						

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplados en el numeral 6 y ajustar 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 conjunto del SHS responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	15/05/2023				
SITIO/Lugar	Intersección Semafórica	Fecha de Inicio	15/05/2023	Fecha de cierre	21-5-23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Correctivo y Preventivo Eléctrico de Semáforos y Cámaras de Video Detección del Sistema de Semaforización	Responsable del trabajo	Duan Cortuas.		

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, partes, semáforos, levantamiento de equipos pesados sin ayuda de elementos adicionales		X		* ATS Realizado con el grupo de trabajo, Autocontrol * 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 autocuidado. *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica SHE, ATS socialización con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, atentados Cil 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 los conductores de las zonas donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar los de riesgo público a diario.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Interacciones viales de autos o buses, 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. * Medevac actualizado en cada vehículo * Inspección diaria y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo-Caídas a nivel Nivel , Golpes, Choques con o contra, trapezones, trabotones, contusiones.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento no encuentre libre de electricidad para los mantenimientos. * Delimitación de las área de trabajo.	
	Riesgo Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas), Aplastamiento, Corte, Seguridad, Protección o procedimientos, Hacer e 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 requeridos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta si equipo a utilizar	
	Riesgo Biológico (Fluidos o secreciones 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. * Hablar con el lugar y dar aviso al jefe de grupo y atento en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Retirar a efectivo cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protección de seguridad, (capacidad de auto autocuidado) * realizar desinfección de los vehículos operativos con diario *Lavado de manos cada que se requiera * hacer uso del kit antiofidico con los elementos de protección respectivos (capacidad)	

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro. Alistamiento de las herramientas y equipos necesarios.	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y dirigir en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Reiniciar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (implemento del uso estandar) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * hacer uso del insecticida con las elementos de protección requeridos (tapabocas)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánicos: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Engrapche, 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 las herramientas 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 tiempo nocturno se debe contar con escolta preventiva * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona una de se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realice de comunicación negativa y en caso extremo, * implementar tips de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de vecinos a terceros, exposición en vías peatonales. Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para manejabilidad de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reposo de conductores inmediatamente luego en la vía como en los vehículos. * Mantener actualizado en cada vehículo * Inspección semanal y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por pendientes mal gratificadas, manos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el cooperativo de grupo. * Uso cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Ergonomía de puestos cercanía y ubicación de puesto de trabajo. *Elementos ocupacionales. * Supervisión periódica SHO, ATS socializados con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural. Presencia de fuentes hormonales, hormonas eléctricas, alarma, hormonal, sexual, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas a todos lados. Suspender actividades. * En caso de alarma o tormentas 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 criterios de autocuidado y autoprotección.	
		Riesgo Físico: (Radiación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Corporal 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 Golpes a objetos fijos, choques con o contra, tropezones, resbalones, caídas de objetos desde diferentes niveles, lesiones 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 montaje esté en completo orden de elementos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de vías a terceros, exposición en vías privadas, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículo en			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PAT, antes de iniciar labores, delimitar las áreas de trabajo, aislar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización en la ubicación para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa al PAT. * Utilizar la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al no requerir cruzar la vía en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares o audífonos. * Mantener actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o alegatos de las comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las vías donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación adecuados y en buen estado. * No planear las rutas de riesgo público a diario.	
		Riesgo Biológico-Químicos o inorgánicos de insectos, Virus, Hantavirus infecciones, Infecciosa, 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 charla en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como obrar en caso de contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según esquema * Protocolos de seguridad, * Tener una botiquín con los elementos de protección respectivos (tapabocas)	
		Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, viento, granizada, 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 viento o lluvias fuertes asegurar la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener señalizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Físico: Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones(Carcasa) Visual y auditiva, deslumbramiento, golpes de calor, aguda visual. Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios Higiénicos Ocupacionales * Cambio de horarios 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 en horario nocturno (ropa reflectiva, guantes, en horario diurno (ropa fresca, manga corta, gorra, * 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 ubicación y uso de protectores solares en horas del día y en días calurosos. * Colocación de aceleflas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzo 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 Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, perforación o punzonamiento, Fricción o Abrasión, Caída de objetos en superficies superiores.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramiento adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.	
		Riesgo Físicos: (Ruido ambiental, Vibración, Polvo, Temperatura, Presión Radiaciones) Desplazamiento manual y mecánico, desnivel del terreno, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Exámenes higiénicos ocupacional * Control de herramientas de acuerdo a necesidad. * Uso de ropa con jornada nocturna o ellos con pasa luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno (linternas, radios, no bermuda claros tonos oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar. *Autocuidado * Uso adecuado de EPP´S de acuerdo a la tarea, 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 * Adecuado hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Detalle de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias tocas suspender las trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Peatones Riesgo, alcantarillas, vallas, vehículos de orden público.			X	* Charla de seguridad en los el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * Uso bastón evaluación en donde sea muy necesario reforzado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zonas donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
	Establecimiento de la grúa, identificación de posibles formas de intervenir la estructura (Poste con altura promedio entre 8 y 12 mts).	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, caídas de objeto desde alturas o golpeados, hundimientos en mal estado, escalera y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de inicio labores. * Implementación de PAU, señalización de actividades y área acordes de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento no exista libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	Grupo de trabajo
		Riesgo Eléctrico: Electrocutamos, Shock Eléctricos, quemaduras, redes eléctricas.		X		* Realizar inspección a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tenga contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está facultado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza maniobras de riesgo eléctrico. * Uso de señalización (Dieléctrico (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajo con riesgo eléctrico (Desconectar, Bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso las herramientas calificadas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, inspeccione de obstáculos, alejándolo o recolectándolo de partes activas. * Uso adecuado de elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, construcción de bastas claves, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado e instalación de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y ESS 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, 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 EMS para verificar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Distribución de áreas Contratistas señalización con riesgo eléctrico, señalización, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EMS periódica de la actividad.	

DURANTE	Instalacion de semaforos Instalacion de Camaras de videodeteccion Mantenimiento preventivo de semaforos	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Intoxicaciones, 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 alerte en caso de encontrar animales que puedan atacar y fuera de gravedad. * Charlas de seguridad de como reflejar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protectores de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los aerosoles de protección requeridos (repelentes)	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de vastos o tercetos, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización tal como el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectiva para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener señalizado en cada vehículo	
		Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas) Aplastamiento, Corte, Enganche, Proyección o proyectiles, Fricción o Abrasión, Caída de objetos en superficies superiores			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de la herramienta adecuada para la actividad a realizar. * uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
		Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a distinto Nivel , Golpes, Choques con o contra, Impactos, Heridas, contusiones, caída de objetos desde distintos niveles, Instalaciones en mal estado, Grietas y fisuras 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 de ubicación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento no posea elementos de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, cólicos por posiciones anti gravitacionales, 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. * Uso complimiento a las instrucciones en el orden adecuado de cargas. * RHE de Desarrollar Manejo Ergonómico * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de posturas correctas y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socializado con los grupos de trabajo.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de vastos o tercetos, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización tal como el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectiva para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener señalizado en cada vehículo	
		Riesgo Químicos: Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Identificación hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epps adecuados para cada tarea. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas / * Autocuidado. * Mantener señalizado el kit de control de derrames químicos.	

Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock, Quemaduras, quemaduras, cortes eléctricos.			X	* Realizar inspecciones a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con fuerza 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 mantenimiento de riesgo eléctrico. * Uso de detector Diadrónico (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 adecuadas con las que disponga. * Establezca distancias de seguridad, interpolicía de obstáculos, alrededor o acotabilidad 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 conectorizado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes recomendados para los casos, usar prendas acordes con el riesgo y gafas de protección contra rayos Ultravioleta. * No está permitido el uso de anillo, relojes, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al EHS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Delimitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Controladores señalizados con riesgo eléctrico, señalización, acordonando señalización. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica de la actividad
Riesgo Publico Robos, atracos, asaltos, otros tipos de actos delictivos.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En lo posible realizar se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo. * Atención permanente a las condiciones de las zonas donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación apagados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas) Aplastamiento, Corte, Enganche, Proyección o proximidad, Recibir o Absorbir, Caída de objetos de superficies superiores			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.
Riesgo Ergonómicos Lesiones musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por (resbalones ect) golpes/caídas, estrés.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con una de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Analizar las distancias y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.
Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, trapezoides, resbalones, caídas/rodamiento, caída de objetos desde niveles superiores, levantamientos en mal estado, ocasionar y caerandas tendencias superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección nivel del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAT, delimitación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el cuadrante libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.

		Riesgo Físico: (Iluminación, Ruido, Temperatura, Presión Hidrostática) Ceguera Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Sets de Hidráulicos Suministrados * Cambio 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 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 protección del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Detección de zonobiles en esta vehículo para los temperaturas invernales. * En caso de lluvias suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico: Contactos químicos, mal uso el producto, heridas o ardores.		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 cortantes, 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 alejarse 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 * Polainas de seguridad, * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
DESPUES	Finalización de Actividades	Riesgo Mecánico: Elementos o partes de máquinas, herramientas), Aprisionamiento, Corte, Enganche, Proyección o lanzamiento, Fricción o Abrasión, Caída de objetos de superiores o objetos.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.	Grupo de trabajo
		Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, Tropezones, caídas a diferentes, 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 PHT, 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 encuentra libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Posiciones inadecuadas, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones mal gravedades, 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. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * GATE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de Higiene postural, realización de pausas activas y entrega de boletín de ejercicios de estiramiento *Higiene de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Radiaciones ionizantes. * Diligenciar periódicos EHS, ATS socializado con los grupos de trabajo.	

		CONDICIONES DE SEGURIDAD **Seguridad Vial** Accidentes de tránsito, intervenciones viales de las vías 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. * Se deberá realizar mantenimiento que la iluminación y señalización esta adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización temporal el PMT. * Utilizar la cinta reflectiva para ser identificados por otras actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las trabajos como uso de celulares o auditivos. * Mantener orden y aseo en cada vehículo.
		CONDICIONES DE SEGURIDAD **Público Vulnerable**, abuelos, niños, mujeres, atendidos de otras patologías.			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 abandonar del vehículo. * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tipo de charga pública o alerta.

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Instalación preventiva del PMT para la actividad, si el vehículo de los estacionarios en el lugar de ejecución	CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de vías o terceros, exposición en vías principales.			X	Medidas reactivas: Medidas de seguridad vial y Motivos en sitio	Grupo de trabajo
Levantamiento de tapas de cajas de paso de redes de telecomunicaciones	Trabajos en caliente: Tareas que puedan generar calor, chispas, llamas abiertas, estas actividades pueden causar accidentes como inicio un conato de incendio o explosión, por ejemplo, trabajos de soldadura, pulidoras, entre otros.			X	Medidas preventivas: 1. Procedimiento de levantamiento de Tapas, el cual consta de: - Suministro de soldadura para la apertura de la tapa (uso de pulidora) - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y palanca tira - Modificación y posicionamiento de la tapa con ayuda de las cintas de madera. - Verificación y revisión de cableado y conexiones eléctricas. 8. Retiro y cierre de la tapa. Medidas de protección: 1. Uso de EPP's adecuados a la exposición de riesgo laboral. (Material de Pvc, mangas, polainas, careta por 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 realización de cableado y redes eléctricas) 2. Uso de cintas de madera para el posicionamiento y estabilización de las tapas. 9. Uso de barra (para de cajas de acero) para el levantamiento de tapas. Medidas reactivas: Motivos en sitio	Grupo de trabajo
	Manipulación manual de cargas: Tareas que involucren el levantamiento, sostenerlo, empuje, tracción, transporte o desplazamiento de una carga			X		Grupo de trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN RIESGO / IMPACTO

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

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA / EQUIPOS			HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA		
Tipo de maquinaria/Equipo	Inspección preoperacional SI	N.A.	Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional SI	N.A.
Arnés	X		Taladro		
Eslingas	X		Pulidora	X	
Brazo Hidráulico	X		Multiwinro		X
Motosoldador			Blogger		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 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 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	X Careta esmerilar	Tapa oídos de copa	X Antiparras de seguridad	X Guantes Nylon/Nitrilo	Respirador media cara	X Botas Dieléctricas	Overol Impermeable	X Arnés
Gorra tipo medio	Careta de soldar	X Tapa oídos de inserción	X Viseras para soldadura	Guantes Nitrilo	Respirador cara completa	Botas PVC	Overol Tyvek	X Eslinga
Cofia	Careta Dieléctrica			X Guantes	Respirador libre mantenimiento	Botas tipo soldador	X Overol en Jean (poliéster-algodón)	
				Guantes de Vaqueta			Delantal Vaqueta, Carnaza	
				X Guantes Dieléctricos				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Duvan Cordero S	1090496609	Técnico	
Jeisson Steven Reyes	1017384648	Auxiliar	
Lorena Diaz S.	1035797115	Conductora	
Fernando Jaramillo	65977 [illegible]	[illegible]	
Shaun. Cossen	79705083	Driver	
Carlos Andrea	1090477487	Auxi	
Julio Cesar Narvaez	79590937	Conductor/Op	
CARLOS PAYARES	1114209467	Técnico	

Observaciones:

6. VALIDACIÓN DIARIA DE RIESGOS ASOCIADOS (Marque con una ✓ según el día que corresponda)								
RIESGOS	DÍA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
	L	M	N	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	NA		NA	NA	NA	NA	
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)	Duran C.	Duran C.		Duran C.	Duran C.	Duran C.	Duran C.	

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplados en el numeral 6 y ejecutar los controles necesarios de acuerdo con lo establecido en el numeral 4. 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 © 2021 Yunex Traffic. All Rights Reserved

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	16/05/2023				
Sitio/Lugar	Intersección Semáforo	Fecha de inicio	16/05/2023	Fecha de cierre	21-5-23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Correctivo y Preventivo Eléctrico de Semáforos y Cámaras de Video Detección del Sistema de Semaforización	Responsable del trabajo	Rafael Lopez		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	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, pesas, semáforos, empalmes, uso de equipos pesados sin uso de elementos adicionales		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con ayuda mecánicos * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Uso completo de los instrumentos en manejo adecuado de cargas. * Pvbi de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, señalización de pesos cargas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Ergonomía de posturas correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Guantes suministrados. * Supervisión periódica EHS, ATS socializados con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, atentados en sitios públicos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * Los bienes muebles se deben cuidar con cuidado protegiendo. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del trabajo * Atención permanente a las condiciones de las personas en cercanía a la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación asignados y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público o diario.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de varios o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para la conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Revista de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Hoja de vida actualizada en cada vehículo * Inspección transitual y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Torceduras, Golpeados.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de área de trabajo. * Orden y aseo en las áreas de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realice el mantenimiento no presente filos de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
	Riesgo Mecánicos (Atrapados 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, (acondicionados seguros de trabajo). *Inspección pre operacional de la herramienta o equipo a utilizar	
	Riesgo Biológico (Picaduras o transductores 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 alejar en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permiten realizar la tarea. * Retirar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (no abrazar ni oso hormiguero) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *Revisión de vacunas cada que se requiera * Hacer uso del inventario 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) Infecciosas, Infecciosos, Lesiones en la piel, alergias.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar * Hablarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y diferir en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o elementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Realizar cotidianamente el lugar antes de ser recolectores para trabajar. * Protocolos de seguridad, (la policías de uso obligatorio) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *Levante de manos cada que se requiera * Hacer uso del insecticida con las elementos de protección respectivos (repelentes)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión, Caída de objetos de superficies superiores.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * uso de los Elementos de protección personales, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, abordajes de sobre guiados.			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 desconocer del vehículo * Alertarse 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 cargadas y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Reg Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de cacha o trauma, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículo			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medidas actualizado en cada vehículo * Inspección trimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómicos Posiciones inadecuadas, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por resbalones and golpes/caídas, cortes.		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 Desórdenes Músculo Esqueléticos * Capacitación de Higiene postural, realizadas de manera activa y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. *Esquema de posturas correctas y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Disposición pausas activas, ATS socializado con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural. Presencia de lluvias tormentas eléctricas, tormentas eléctricas, sismo, tormenta, accidental, desmanes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o tormentas eléctricas ubicarse en un sitio seguro. * Medidas actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Químicos Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas en lugares donde se evidencie contaminación por el desplazamiento de vehículos. * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.	
		Riesgo Físicos (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Carencia Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento 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, tropezones, resbalones, caídas de objetos desde diferentes 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 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 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 vías de orden nacional, exposición en vías principales, Choque de vehículos en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En lo posible nocturno comprender que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización teniendo el PMT. * Utilice la etiqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Preste especial atención si el conductor cruza la vía en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auriculares. * Mantener señalizando en cada vehículo	
		Riesgo Publico: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de otras comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En lo posible evitar o no debe contar con escolta protegido. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zonas donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación asignados y en buen estado. * Reportar cualquier tipo de riesgo público o delito.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, heridas con, Lesiones en la piel, alergias por contacto de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reconocer el lugar y dar aviso alejar de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan alterar y huir de gravedad. * Charlas de seguridad de como atender contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protección de seguridad, * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivos (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 tormentas eléctricas colocar y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado su carro vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Físico: (Iluminación, Ubicación, Ruido, Temperaturas, Presión Hidrostática) Cansancio visual y auditiva, dolor de cabeza, golpes de calor, agotamiento Ruido.		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 en la labor: sombrero, 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, casco ventilado, gafas. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de elementos reflectivos en horas de la noche para protegernos del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Cobijas o de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * 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 anti gravitacionales, manejo.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 23 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Analizar los elementos y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.	

Estabilización de la grúa, identificación de posibles formas de intervenir la estructura (Poste con altura promedio entre 6 y 12 mts).	Riesgo Mecánicos: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Golpe, Impactos, perforación o punzonamiento, fricción o abrasión, Caída de objetos por superficies superiores.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.
	Riesgo Físicos: (Iluminación, Vibraciones, Ruido, Temperatura, (Fuentes Radiactivas) Carga de la Visual y auditiva, disminución, golpes de rayos, aplastamiento. Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos de exposición * Cambio de turnos de acuerdo a necesidad. * Uso de bloqueos en jornada nocturna o días con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad se llevará: cordura todas trabajaremos en horario diurno todos unidos. * 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 emergencias nocturnas. * En caso de fuertes lluvias suspender los trabajos y resguardarnos en sitios seguros.
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Publico Robos, ataques, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe acudir con escolta asignada. * 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. * Comunicado 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 civico.
	Riesgo Locativo Caídas a nivel o Nivel , Golpes, Choques con o contra, Impactos, resbalones, contactos, caída de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, resbalones y heridas Instalaciones superiores irregulares, condiciones ambientales de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, 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.
	Riesgo Eléctricos: Electrocutaciones, Shock Eléctricos, quemaduras, cortes eléctricos.		X		* Realizar inspección a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tenga contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No 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 Eléctrica (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro al trabajar con riesgo eléctrico (Desenergizar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso los herramientas calibradas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, despeje todo de obstáculos, alrededor e inmediato de partes activas. * Use adecuadamente sus elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y montaje/retiro de tableros de equipos, retiro de o acondicionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restrinja de accesos a personas no autorizadas. * Utilice materiales aislantes resistentes a los arcos, usar parches aceites con el fuego 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 SIG 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 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 video deteccion Mantenimiento preventivo 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. * Reconocer del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alerta en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad en caso milagar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según lo aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del botiquín con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículos o en motocicleta, 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 cumplir 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 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. * Vehículos actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas) Aplastamiento, Golpe, Erogación, Fracturación o posicionamiento, Mordeo o Abrasión, Caída de objetos de superficies superiores			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * uso de los Elementos de protección requeridos, para desarrollar los seguros de la tarea. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
		Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, trapiscones, rebeldías, cortantes, 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 de delimitación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento esta en encontrolibre de obstáculos para las desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, posturas.			X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantar carga 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 cotrabajador de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * EVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Maquina o de postura correcta y obtención de puesta de trabajo. *Sobrecargas ocupacionales. * Supervisión periódica 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 PMT, antes de iniciar trabajo., delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno cumplir 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 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. * Vehículos 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 incompatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación de programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	

Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock Instalaciones, quemaduras, cortes eléctricos.			X	* Realizar bloqueo/etiquetado a los cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media e baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está familiarizado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice mediciones de riesgo eléctrico. * Use de detector Dieléctrico (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), pero esto haga uso los herramientas calibradas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, interposición de aislamiento, alejamiento o recubrimiento de partes activas, * Uso adecuado de los elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, constatación de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, calibración o cerramiento de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos Mantivos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales e envolventes 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, relojes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al EHS para realizar un seguimiento del 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 Ruidos, chismes, insultos, atropellos 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 establecido. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollo del solicitado * 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.
Riesgo Mecánico: (Herramientas y partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, Fricción o Abrasión. Caída de objetos de superficies superiores.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.
Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones 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 Locativo Trabajos en altura, Caídas a distinto Nivel, Golpes, Choques con o contra, Incrustaciones, resbalones, caídas mismo, caída de objetos desde nivel en 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, ubicación de señalización y de restricción de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se instalar el cerramiento no se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.

		Riesgo Físicos (Ruido, Vibración, Humedad, Temperatura, Presión Radiaciones el Carcancio Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos ilustrados * Cambio de turno en dia de acuerdo a necesidad. * Uso de lámparas en jornada nocturna o áreas con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en tu piel o cualquier lugar que pueda quemarse, en lo posible usarse lentes oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, consejos de Bloqueador solar. * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Detección de accidentes en sede vertical para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químicos Exposición químicos, material pulverulento, 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 solidos y disponibles. * Uso de ropa adecuada para cada tarea. * Capacitar sobre el programa de riesgo químicos * 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 labores. * 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 evitar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del kit de botiquín con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
DESPUES	Finalización de Actividades	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, provistos en los seguros de trabajo.	Grupo de trabajo
		Riesgo Locativo Caídas a diferente Nivel, Caídas, Choques con o contra, Golpeones, resbalones, tropezones, salida de objetos desde diversas superficies, Incidentes en el tránsito, accidentes y Incendios Inadecuados espacios irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * 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 realizar el mantenimiento se encuentra libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Exposición muscular, Lesiones musculo esqueléticos, 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 tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * Sillas de Oficinas Ajustable Ergonómicas * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. *Diagramas de posturas correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Extintores suspendidos. * Supervisión periódica EHS, ATS socializados con los grupos de trabajo.	

		CONDICIONES DE INSEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de autos o terceros, especialmente en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización tratando el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al no ingresar tratar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las tareas, como uso de celulares o auriculares. * Mantener señalizado en cada vehículo
		CONDICIONES DE INSEGURIDAD Público Ficticio, asaltos, 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 desarrollo del solicitado. * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar Ojo de riesgo público a diario.

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES						
PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Instalación previamente del 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 autos o terceros, especialmente en vías principales.			X	Medidas reactivas: Medidas de seguridad vial y Medidas en sitio	Grupo de trabajo
Levantamiento de tapas de cajas de para de subterráneo y/o conexiones	Trabajos en caliente: Tareas que puedan generar calor, chispas, llamas abiertas, estas actividades pueden causar accidentes como lesión en caso de incendio o explosión, por ejemplo, trabajos de soldadura, pulidora, entre otros.			X	Medidas preventivas: 1. Procedimiento levantamiento de Tapas, el cual cuenta de: - Realización de señalización para la apertura de la tapa (uso de pulidora) - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y palanca. - Ubicación y posicionamiento de la tapa con ayuda de las asas de la misma. - Verificación y sujeción 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: Casco de Pelo, overoles, polainas, careta (en el caso de realizar procesos de soldadura) y Careta de pulmón facial (en el caso de utilizar herramientas como pulidora), filtro gaseosos dieléctricos (en el caso de verificación de voltaje y redes eléctricas) 2. Uso de conos de cuidado para el perímetro interno y establecimiento 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, sostenerlo, 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, el incidentes o partes interesadas.	MEDIO	• Lesiones con Incapacidad laboral temporal (ILT) • Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños medioambientales pero reversibles al ambiente.	ALTO	• Lesiones graves (separtidas (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.
Aceite	✓		Taladro	✓	
Eslingas	✓		Pulidora	✓	
Dado Hidráulico	✓		Multímetro	✓	
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 [X] Izaje de Cargas [ ] Excavaciones [ ] N/A

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

Hojas de Seguridad Productos Químicos (MS	Elementos de Protección Respiratoria	[X] Inspección contra ca	Permiso para trabajo en caliente
Elementos de protección personal	[X] Kit de Derrames	Equipos para trabajos especiales	MEDEVAC
Elementos para Trabajo en Alturas	[X] Puntos Anclaje	[X] Bloqueo y etiquetado	Control de Incendios
Equipos de medición de gases	[X] Ayudas mecánicas para levantar cargas	[X] 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 [ ]	Tapones de goma [ ]	Antiparras de seguridad [ ]	Guantes Nylon-Nitrilo [X]	Respirador media cara [ ]	Botas Dieléctricas [ ]	Overol Impermeable [X]	Arnes [X]
Gorra tipo minero [X]	Careta de soldar [ ]	Tapones de inserción [ ]	Gafas para soldadores [X]	Guantes nitrilo [X]	Respirador cara completa [ ]	Botas Pvc [X]	Overol Tyvek [ ]	Eslinga [X]
Cofia [ ]	Careta Dieléctrica [ ]			Guantes [X]	Respirador libre mantenimiento [ ]	Botas tipo contratista [X]	Overol en Jean (pantalón, camisa) [ ]	
				Guantes de Vaqueta [ ]			Delantal Vaqueta, Carnaza [ ]	
				Guantes Dieléctricos [ ]				
				Otro cual:				

Delegado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Sharon Casa	79705683	Director	
Wilson Omar Bayona	1090471489	Auxi	

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								
Desniveles								
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								
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 cabeza del ENS 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	15/01/23				
Sitio/Lugar	Intersección Semafórica	Fecha de inicio	15/01/23	Fecha de cierre	20/01/23
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	Ruben Ocaño		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Movilización a sitio inicial de trabajo	Riesgo Biomecánico - Manipulación manual de cargas por manipulación de cargas pesadas, postes, semáforos, los empalmes 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 completo uso a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * EVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de Higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de enfermedad. *Psicología de postura correcta y ubicación de puesta de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica SHE, 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 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 los sitios donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Rutas de comunicación seguras y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público a diario.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Involucrar una víctima de todos o lesiones, separación 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 fuera de la vía como en los vehículos. * Medidas actualizada en cada vehículo * Inspección Mensual y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, topones, caídores, caídores.		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 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) Apalancamiento, Corte, Raguñas, Pellizcadas o punzonamiento, Irritación 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 (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. * Hablarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y de esto en caso de encontrar zonas de trabajo con fallas o encontrarse hallazgos o de animales que no permitan realizar la labor. * Evaluar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolo de seguridad, (Separación de uso retractil) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *Lavado de manos cada que se requiera * Hacer uso del botiquín con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro. Alistamiento de las herramientas y equipos necesarios.	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Informar del lugar y dar aviso al jefe de grupo y oficina en caso de encontrar áreas de trabajo con fallas o inconvenientes humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Abstenerse actividades cuando el lugar esta en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (tapabocas de uso obligatorio) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * Botiquín con elementos básicos de primeros auxilios disponibles (tapabocas)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánicos: (Elementos o partes de máquinas, herramientas), Aplastamiento, Corte, Esguinces, 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. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, abotados de vías públicas.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En lo posible evitarse ser visto 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 celulares asignados. * Medios de comunicación cargados y en buen estado * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Ola Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales en vías o túneles, especialmente en vías principales, Choque de vehículos en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Condiciones con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen preocupacional para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medidas antideslizante en todo momento * Inspección trimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómicos Esguinces musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por pendientes and gramalotes, manos.		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 folletos de ejercicios a realizar antes *Ergonomía de puesto correcta y ubicación de puesto de trabajo. * Exámenes ocupacionales. * Diligencia de protocolo IPVR, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural, Presencia de fuentes torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, deslizamiento.		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 resguardar la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Químicos Explosión química, material particulado, factores ambientales.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas en lugares de alta contaminación por el choque (arranque de vehículos). * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.	
		Riesgo Físicos: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión (Radiaciones) Carga física Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Fatiga.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Realizar descansos en la en vehículo de vehículos para ejecutar pausas activas. * Autocuidado	

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

	Identificación de puntos y reconocimiento de áreas	Riesgo Locativo Golpes o choque Nivel, Golpes, Choques con o contra, lesiones, caídas, 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. * Se plantea antes 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	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de autos o terceros, especialmente en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, orden de isla/ trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar y desarrollar la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización en la señalizada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización faralónea el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores Viales. * Prestar especial atención al momento cruzar la calle en el doble rollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares o audífonos. * Mantener señalizado en cada vehículo	
		Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, alteración de orden público, secuestros o ataques a otras comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de cuidado a dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta protegido. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desmontar del vehículo * Alertar de 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 o civil.	
		Riesgo Biológico (Fluidos o secreciones de insectos, Virus, Radiación) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) varias fuera 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 cualquier síntoma que puedan alterar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de evitar hablar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del invertido con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
		Riesgo Natural. Proveído de fuerzas huracanadas, tormentas eléctricas, viento, torrencial, granizal, 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 mantenerse calma y refugiarse en un sitio seguro. * No dejar herramientas en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Físico: Ruido/ruido, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudio e higiénicos Ruido sobre * Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad. * Uso de lentes en jornada nocturna o sitios con poca visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en tarea de soldadura tales como gafas oscuras, en tareas diurnas gafas oscuras. * 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 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 vacunitos en cada vehículo para las herramientas manuales. * En caso de lluvias fuertes suspender las tareas y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones osteomusculares, dolor lumbar, calidad por posiciones mal ergonómicas, manejo.		X		* ATS Realizado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Analizar las diagonales y pasos del área este a cargo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar capacitación a los trabajadores en manejo adecuado de cargas.	

		Riesgo Mecánico: (Contusión o pedra de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Engranaje, 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, Presión (Radiaciones) Generado a Visual y auditivo, choque eléctrico, golpes de calor, ergonomía Físico.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos ambientales * Cambio de herramientas de acuerdo a necesidad. * Uso de Bloqueo en jornada nocturna o altos niveles para fatiga visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno tonos transparentes, en horario diurno tonos oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de Bloqueador solar. * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, 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 calurosos. * Detección de controles en carta estético para las temporadas lluviosas. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.
		CONDICIONES DE SEGURIDAD: Público Robos, atracos, asaltos, atentados de carácter político).		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta autorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación ranqueles y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público o diario.
Establecimiento de la guía, 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, Impresores, resbalones, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas o partidas irregulares, condiciones inadecuadas de aseo y orden.	X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de inicio labores. * Implementación de PAIT, otorgada de señalización y demarcación de área de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento no se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.
		Riesgo Eléctrico: Electrocutamiento, Shock Eléctrico, quemaduras, cortos eléctricos.	X		* Realizar inspecciones a las rejas 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. * Dotar personal capacitado y competente, medios preventivos de riesgo eléctrico. * Uso de elementos Dieléctrico (guantes dieléctricos) * Aplicar las 5 reglas de oro en trabajo con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso las herramientas suministradas con las que dispone. * Establecer distancias de seguridad, inhabilitación de dispositivos, aislamiento o recubrimiento de partes activas. * Uso adecuado de los elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado a conexiones de equipos, programación, etc. siguiendo las especificaciones técnicas y EHS establecidas. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes adecuados para los usos, 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 Cortes de fluidos señalizados con riesgo eléctrico, autocuidado, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para prevención de incendio. * Supervisión EHS periódica de la actividad

Grupo de trabajo

DURANTE	Instalacion de semaforos Instalacion de Camaras de videodeteccion Mantenimiento preventivo de semaforos	Riesgo Biológico		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Mantenerse dialogar y dar aviso al jefe de grupo y diseño en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como evitar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protectores de seguridad. * Hacer uso del insecticida con las recomendaciones de proteccion respectivas (repelentes)	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de tramo a tramos, 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 tu tajo, delimitar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * En horario nocturo comprueba que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización horizontal 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: golpeado o golpes de objetos, herramientas, Aplastamiento, Caída, Ergonomía, Preferentes o prensamiento, Ricochi 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, Atrapamiento, ventilación, caídas de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, accidentes y heridas producidas por superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de 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 encontraran otros obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico: Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por gravedad, manejo.		X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con una de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones de manejo adecuado de cargas. * SAE de Desordenes Músculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Enseñanza de posturas correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Cinturones ergonómicos. * Siguridad: pretólex EMS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de tramo a tramos, 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 nocturo comprueba que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización horizontal 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. * declaración 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 and All Rights Reserved

Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock, Quemaduras, quemaduras, cortes eléctricos.			X	* Realizar bloqueos en los cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule los instalaciones eléctricos si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza mediciones de riesgo eléctrico. * Uso de botación (Dieléctrico (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para este riesgo use las herramientas calibradas cuando que disponga. * Establezca elementos de seguridad (bloqueamiento de elementos, aislamiento o recubrimiento de partes activas, * Uso adecuado de los elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, considerando de instalaciones, instalación y mantenimiento de fallas de equipos, calibrado o comunicación de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y NMS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales conductores considerados o los antes, usar prendas ajustadas con el tiempo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o accesorios que generen conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al CCO para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación de riesgo Eléctrico, delimitación de zona. Conocimientos señalizados con riesgo eléctrico, peligrosidad, precauciones establecidas. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Inspecciones EHS periódicas de la actividad
Riesgo Público: Robos, ataques, asaltos, disturbios de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta autorizado. * Verificación de los conductores 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 consolidación segundos y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
Riesgo Mecánicos: (Elementos o partes de máquinas, herramientas) Aplastamiento, Corte, Rasgadura, Perforación o punzamiento, Fricción o Abrasión. Caída de objetos de superiores superiores			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.
Riesgo Ergonómico lesiones musculares, Lesiones musculo esqueléticas, distensiones, caídas por posiciones anti gravitacionales, roscas.		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 * Analizar las dimensiones y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.
Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a diferente Nivel, Golpes, Choques con o contra, Impactos, resbalones, caídas/ruta, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas deficientes 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, delimitación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realiza el mantenimiento no existan objetos o de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.

		Riesgo Físicos (Iluminación, vibración, Ruido, Temperatura, Presión Medio interno) Contusión, Sonido y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento. Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos ilustración * Control de tiempos de acuerdo a necesidad. * Uso de Bloqueo de protección de acuerdo a la necesidad en lo cual incluimos lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, peligro de bloqueo del calor, * Autocuidado * Uso adecuado de EPP S de acuerdo a la tarea, como la ropa fresa, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chalecos reflectivos en horas de la noche para protegernos del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Rotación de cuadrillas en esta estación para las temperaturas 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 trabajos. * 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 huir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del suministro con los elementos de protección requeridos (repelentes)	
		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 requeridos, procedimientos seguros de trabajo.	
		Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, Resbalones, caídas a diferente nivel, 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 PARE, 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. * Socialización de las áreas 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. * En cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Osteomuscular Musculo Esqueléticos * Capacitación de Higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folleto de ejercicios de estiramiento *Esquema de posturas correctas y ubicación de puesto de trabajo. *Estiramientos ocupacionales. * Supervisión periódica ESIS, ATS socializados con los grupos de trabajo.	**Grupo de trabajo**

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de tactos o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PVAT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y reflectancia en la señalización para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización funcional al PVAT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al momento cruzar la calle en el día previo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares o auriculares. * Mantener señalizada en cada vehículo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Públicos 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 iniciar el 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. * Portar documentos exigidos y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO BAJO	MEDIO	ALTO	PAROS Y CONTROLES ADICIONALES CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Instalación (con horario del PVAT para la actividad, el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución)	CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de tactos o terceros, exposición en vías principales.			X	Medidas reactivas: Medidas de seguridad vial y Medidas en sitio	Grupo de trabajo
Levantamiento de tapas de sujeto de paso de vehículo y/o conexiones	Trabajos en caliente: Tareas que pueden generar calor, chispa, llamas abiertas, entre 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 palidora) - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y palanqueta. - Ventilación y posicionamiento de la tapa con ayuda de las esferas de madera. - Verificación y revisión de señalización y conexiones eléctricas. 5. Cerrado y cierre de la tapa. Medidas de protección: 1. Uso de EPP's adecuados a la exposición de riesgo latente. Casco de Pera, arnegas, polainas, guantes (en el caso de realizar procesos de soldadura) y Careta de protección facial (en el caso de utilizar herramientas como palidoras), 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 (guía de varas de acero) para el levantamiento de tapas. Medidas reactivas: Medidas en sitio	Grupo de trabajo
	Manipulación manual de cargas: Tareas que involucren el levantamiento, colocación, empuje, tracción, transporte o desplazamiento de una carga			X		Grupo de trabajo

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

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

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

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

N 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	MIDEVAC
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 Manos:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco	Careta esmerilar	Tapones de copa	Antiparra de seguridad lentes para soldadura	Guantes Nylon/Nitrilo	Mascara media cara	Botas Dieléctricas	Overol Impermeable	Arnes
Casco tipo minero	Careta de soldar	Tapones de inserción		Guantes Nitrilo	Mascara full face completa	Botas PVC	Overol Tyvek	Eslinga
Cofia	Careta Dielectrica			Guantes	Mascara de filtros intercambiables	Botas tipo soldador	Overol en Jean (poliester - algodon)	
				Guantes de Vaqueta			Delantal Vaqueta Carnaza	
				Guantes Dielectricos				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Miguel Julio Martin Gomez	6572763	OP Gral	
Camilo Gonzalez Guerrero	1033772239	Tecnico	
Robinson A.	76339779	Tecnico	

Observaciones:

Copyright Yunex Traffic 2020 All Rights reserved

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

RIESGOS	DIA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
	L	M	M	J	V	S	D	
Exposición a 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, raspadu	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Superficies calientes	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Proyección de Partículas	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Riesgos Ambientales (Lluvias, 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 5 y ejecutar los controles necesarios de acuerdo con lo establecido en el numeral 3. En el caso de identificar nuevos riesgos durante el proceso de verificación o en caso de cambio de las condiciones de la actividad que se está ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, en compañía del CHS responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

Copyright © Yunex Traffic Todos los derechos reservados

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	15/05/23				
Sitio/Lugar	Intersección Semafórica	Fecha de inicio	15-05-23	Fecha de cierre	21.05.23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Correctivo y Preventivo Eléctrico de Semáforos y Cámaras de Video Detección del Sistema de Semaforización	Responsable del trabajo	Carlos Poyares		

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, posturas, sobreesfuerzo, 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 serán 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 *Ergonomía de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Guantes de cuero/nitrilo. * Supervisión periódica SI-SI, ATS socializado con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, abordajes de sitios públicos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En la tarea necesario se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de dar inicio 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. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar hoja de riesgo público a diario.	
	CONDICIONES DE INSEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de vados 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. * Revisión de condiciones livianas tanto en la vía como en los vehículos. * Medidas actualizadas en cada vehículo * Inspección preventiva diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a diferente Nivel, Golpes, Choques con o contra, Torceduras, Hundimientos, Caídas.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de 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. * Señalización de las áreas de trabajo.	
	Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Esguince, Perforación o punzonamiento, Golpes 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, Infestaciones, 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 fallas o estructuras inseguras o de animales que no permitan realizar labores. * Realizar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protección de seguridad, (aplicación de una vez al día) * revisar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *Tenedor de presa cada que se requiera * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (aspersores)	

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

ATSS	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro Abastecimiento de las herramientas y equipos necesarios	**Riesgo Biológico** (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciosos, Infecciosos, 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. * Retirar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad. (Implementar de uso voluntario) * Inspeccionar diariamente los vehículos operativos con anterior *Servicio de riesgos cada que se requiera * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivo (Espuelores)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánicos: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Cizallado, perforación punzonamiento, fricción o Abrasión, Caída de objetos de superficies o aparatos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, secuestros de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabaja en grupo de mínimo dos personas. * En terreno mantener en todo contacto 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. * Rutas de desplazamiento seguros y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de autos o lesiones, especifico en vías principales, Choque de vehículo sin movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Conductores con rango de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Revisión de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Motores apagados en cada vehículo * Inspección técnica y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, cólicos por posiciones mal gestionadas, 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 Manuale Expositivos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Etiqueta de posturas correcta y adecuada de puesto de trabajo. *Guías menos comprometidas * Supervisión periódica SHS, ATS e interlocución con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural: Presencia de fauna terrestre, caídas de árboles, ramas, terremoto, vendaval, desrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. Suspender actividades. * En caso de sismo o tormentas mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener 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 sin alta ventilación por el desplazamiento de vehículos. * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.	
		Riesgo Físicos: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Carcasada Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Realizar descansos en la condicionada de sombrilla 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 de objetos desde niveles superiores, tratamientos a nivel estático, posturas y bruscas inadecuadas repetidas regulares, 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 es el necesario libre de obstáculos para los desplazamientos * Señalización de las áreas de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenir en vías de acceso a lugares, especiales en altas pendientes, 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, y tener señalizadamente la señalización. * En horario nocturno emplear que la iluminación y señalización sea la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización teniendo en PMT. * Utilice la chaqueta sea reflectiva para ser identificada por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere consultar celular 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 Público Robos, atracos, asaltos, accidentes de orden público, protestas o ataques de otra comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno no debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Alertar permanente a las condiciones de las zonas donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Medios de comunicación seguros y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Intoxicación, 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. * Realizar charlas y dar aviso al jefe de grupo y alerta en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de gravedad. * Charlas de seguridad de como evitar contacto con animales. * Vacunar contra la rabia según aplique * Protección de seguridad, * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapa bocas)	
	Riesgo Eléctrico Presencia de redes energizadas, transmisión eléctrica, arcos, tormentas, accidental, electrocución.		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 arcos o tormentas evacuar la calma y ubicarse en un sitio seguro. * No dejar actualizado en cada vehículo cargas eléctricas de energía.	
	Riesgo Físico (Radiación, Ruidos, Gases, Temperaturas, Fuentes Radioactivas) Cansancio visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos Ambientales * Cambio de horarios de acuerdo con la necesidad. * Uso de baterías en jornada nocturna o días con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en lentes resistentes lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, + Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea, 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 pocas comidas en horas del día y en días calurosos. * Botiquín de emergencias en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
	Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, cefalea por posiciones mal prevalecientes, 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 Eléctrico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Engancha, 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: (Herramienta, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Consumo (Mental y estrés, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Pausas Higiénicas / activación * Cambio de uniformes de acuerdo a necesidad. * Uso de linterna en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno (ropa transparente, en lo posible utilizar tonos claros). * 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 manga larga, gafas. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de cintas 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 cambios en todo vehículo para las temporadas invernales. * En caso de fuertes lluvias suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.
		CONDICIONES DE SEGURIDAD: Público Robos, atracos, asaltos, atentados de todos públicos.		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 personas donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realizar de contactos cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
Establecimiento de la grúa, identificación de puntos fuertes de izamiento la estructura (Poste con altura promedio entre 8 y 12 mts).		Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, Tropezones, resbalones, porfiadura, caída de objetos desde alturas superiores, Instalaciones en mal estado, escaleras y barandas Instalaciones superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.	X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección virtual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PVE, eliminación de enfermedad y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el montaje/armado no presenta filos de elementos para las capacitaciones. * Señalización de los áreas de trabajo.
		Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock Eléctricos, quemaduras, cortos eléctricos.	X		* Realizar inspección a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tenga cantidad considerable de alta, media o baja tensión. * No manipular las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Usar 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 evitar riesgo con las herramientas utilizadas con las que dispone. * Establecer distancias de seguridad, independiente de señalización, aislamiento o resguardo de partes activas. * Usar adecuadamente sus elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, coordinación de instalaciones, instalación y mantenimiento de tierra de equipos, calibración o mantenimiento de equipos, pararrayos, etc. Aplicando los procedimientos técnicos y EPP establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Realizar de dar aviso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes inherentes a los cargas, usar prendas acordes con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillos, cadenas, relojes, o cualquier otro elemento conductor. * Si surge que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al EHS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Conductores energizados con riesgo eléctrico, autocuidado, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para realización de tareas. * Supervisión EHS periódica de la actividad

Grupo de trabajo

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

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 material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y de esta se toma de inmediato acciones que puedan aliviar y frenar de gravedad. * Charlas de seguridad de como evitar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del inventario con los elementos de protección requeridos (repelentes)	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de transito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en contenedor, Choque de vehículo			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, señalizar 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 indicada en 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, Enganche, Proyección o puncionamiento, 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, pausadas antes segreos de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
		Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a distinto nivel , Golpes, Choques con o contra, Heridas, contusiones, caídas de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y bandas inadecuadas o puestos 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 las áreas de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realice el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para las desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, calidad por posiciones anti gravitacionales, manejo			X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg solo o dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Distribución y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * EPP de Dotación Básica + Específicos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de tablas de ejercicios de estiramiento. *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Evaluación ocupacional.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de transito, 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, señalizar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno asegurarse que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización indicada en 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. * Practicas químicas saludables y adaptadas. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas y capacitación en sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	

Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock Fibrilaciones, quemaduras, radios 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 si observa algo anormal y avise donde pase alto. * Solo personal capacitado y competente, realiza mediciones 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, interpolación de elementos, almacenaje a recubrimiento de partes activas. * Uso adecuado de 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 pasos dictamen técnicos y EHS establecidos. * Suspender actividades en zona de tormentas eléctricas, o Rafagas fuertes. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales envolventes resistentes a los arcos, usar prendas acordes con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillos, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición al riesgo eléctrico, se debe dar aviso al CMS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permisos de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Distancias de zona Condiciones señaladas con riesgo eléctrico, aislamiento, procedimiento establecido. * Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Disponibilidad EPP personal de la actividad
Riesgo Público Robos, asaltos, atentados atendados en zonas público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe realizar con escolta policía Local. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona durante la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Medios de comunicación asignados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, Herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión, Caída de objetos de superficies suspensas			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.
Riesgo Ergonómico Dispersión musculares, Lesiones a nivel esqueléticos, dolor lumbar, caídas por posiciones mal (individuales, masas)		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * Una distancia de cargas suspensas 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 coordinador de grupo. * Ser cumplidoso a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.
Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo nivel , Golpes, Choques con o contra trapezoides, tropiezos, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, aislamiento y bloqueos 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 PVIT, cámara de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en las áreas de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizan el mantenimiento no 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, Pyesta Instalaciones) Cansancio visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios Higiénicos Ocupacionales * 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 tales 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 a la tarea, contra riesgo lluvia, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de linternas 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 semáforos en cada cruce por las tareas antes inversales. * En caso de lluvias fuertes suspender las tareas y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico: Contactos químicos, material particulado, humos metálicos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * 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) Intoxicación, 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 la área de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso a líder de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de gravedad. * Charlas de seguridad de como atender contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (aplicación)	
		Riesgo Mecánico: Elementos o partes de máquinas, herramientas), Aplastamiento, Corte, Engancho, Perforación o punzonamiento, Fricción o Abrasión. Caída de objetos de superiores o similares.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, acordes a las tareas de trabajo.	
		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 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. * Socialización de las áreas de trabajo	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, cefalea por posiciones anti gravitacionales, manejo.			X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * Los manejos de cargas superiores a 25 kg serán 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 el trabajo adecuado de cargas. * IPVR de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. *Empresa de pesta a correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Colaborar en resguardarlos. * Supervisión periódica (SHI), ATS socializado con los grupos de trabajo.	
28/04/2023	Finalización de Actividades						Grupo de trabajo

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de sendas o tareas, exposición en vías públicas, Choques de vehículos en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PAIT, antes de iniciar trabajo , del uso los ítems de trabajo, utilizar obligatoriamente la señalización. * En horario nocturno complementar con la iluminación y señalización en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización Luminosa al PAIT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para no identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares o auditivos. * Mantener actualizado en todo vehículo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Peatones Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta autorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Medios de comunicación congelos y en buen estado * Implementar tips de riesgo público a diario.

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES						
PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Instalación preventiva del PAIT para la actividad, si el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución	CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de sendas o tareas, exposición en vías públicas.			X	Medidas reactivas: Medidas de seguridad vial y Medidas en sitio	Grupo de trabajo
Levantamiento de tapas de cajas de paso de calzada y/o canaletas	Trabajos en caliente: Tareas que puedan generar calor, chispas, llamas abiertas, estas actividades pueden causar incidentes como iniciar un conato de incendio o explosión, por ejemplo, trabajos de soldadura, puntadas, entre otras.			X	Medidas preventivas: 1. Procedimiento levantamiento de Tapas, el cual consta de: - Reconocimiento de señaletica para la apertura de la tapa (area de peligro) - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y palanquetas. - Movilización y posicionamiento de la tapa con apoyo de los señores de maniobra. - Verificación y revisión de cableado y conexiones eléctricas. 6. Retirno y cierre de la tapa.	Grupo de trabajo
	Manipulación manual de cargas: Tareas que involucren el levantamiento, colocación, empuje, tracción, transporte o desplazamiento de una carga			X	Medidas de protección: 1. Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo (casco, Guantes de Pote, mangas, polainas, careta (en el caso de realizar puntos de soldadura) y Gafas de protección facial (en el caso de utilizar herramientas como pulidora), Kit de guardas dieléctricas (en el caso de señalización de cableado y redes eléctricas) 2. Uso de cuñas de madera para el posicionamiento y estabilización de las tapas. 3. Uso de barras (para de cabos de acero) para el levantamiento de tapas. Medidas reactivas: Medidas en sitio	Grupo de trabajo

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

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA / EQUIPOS			HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA		
Tipo de maquinaria/Equipo	Inspección preoperacional SI	N.A.	Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional SI	N.A.
Andis	X		Taladro		
Eslingas	X		Pulidora		
Grupo Hidráulico	X		Multimetro		
Motoesmeriador			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 | N/A

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

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

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco X	Careta esmerilar	Tapones de inserción	Antiparras de seguridad	Guantes Nylon-Nitrilo X	Respirador medio rostro	Botas Dieléctricas X	Overol Ignifugo	Arnes X
Casco tipo minero	Careta de soldar	Tapones de inserción	Gafas para soldadura	Guantes Nitrilo	Respirador rostro completo	Botas PVC	Overol Tyvek	Eslinga X
Cofia	Careta Dieléctrica			Guantes	Respirador libre mantenimiento	Botas tipo excavador	Overol en Jean (poliéster y algodón) X	
				Guantes de Vaqueta X			Chaqueta Vaqueta, Carnaza	
				Guantes Dieléctricos				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Carlos Payares	1114208467	Tecnico	
Diego Rodriguez	80970839	Tecnico	Diego Rodriguez
MISAEL Casallas	79572271	Operador	Misael Casallas P.
Jaúer Camilo	98215370	Tecnico	
HUGO CALDERON	79623.874	Tecnico	
Oscar Torres M	1073633665	Tecnico	
Nicolas Chinchilla Z	1033.A160	Auxiliar	Nicolas
Julio Cesar Hernandez	79		
Jhon. Castro	79705068	Driver	
EMISAEL BAYONA	1090427418	Aux.	

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	N	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	N	N	
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, mordeduras)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
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 esté 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	15 / 05 / 2023				
Sitio/Lugar	Intersección Semafórica	Fecha de Inicio	15-05-2023	Fecha de cierre	19-05-23
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		

I. 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 Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantar solo de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y socialización adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las indicaciones en manejo adecuado de cargas. * EVE de Desordenes Músculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, sostenimiento de pesos entre y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Pausas en cuadrantes. * Responsable: portadora EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE INSEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, el estrés al ser un público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios e teléfonos celulares. * Medios de comunicación cargados y en buen estado. * Inicio mantar tipo de riesgo público o civil.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de acceso a terceros, suspensión en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensotécnico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Mantener actualizado en cada vehículo * Inspección trimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel., Golpes, Choques con o contra, Torceduras, raspaduras, contusiones.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el montaje del poste se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
	Riesgo Abcidentes: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Golpe, Esguinces, Perforación o punzonamiento, Incisión e Abrasión.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias, Infecciones, Infladuras, Lesiones en la piel, alergias.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar los áreas de trabajo antes de iniciar. * Reunirse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alerta en caso de encontrar zonas de trabajo con fallas o ocurrencia de fenómenos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Retirar actividades cuando el lugar no le en condiciones para trabajar. * Protocolo de seguridad, (la persona de una vulnerable) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *levarse de manos cada que se requiera * Hacer uso del los escritos con los elementos de protección respectivo (la palabra)	

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, Infecciones, Lesiones en la piel, alergias.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspección en los áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y oficina en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o desperdicios humanos o de animales que no permiten realizar la tarea. * Rehidratar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (autoboceo de uso voluntario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * hacer uso del Vacunódromo con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánicos (Desarrollos o partes de máquinas, Fricción abrasión), Aplastamiento, Corte, Enganche, perforación o punzonamiento, Caídas a Mismo nivel, Caída de objetos de superiores inferiores.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * uso de los Elementos de protección seguridad, personales seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asalto, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta autorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Reg 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 técnico mecánica y diario de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómicos Esguinces musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, riesgos		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a los lineamientos en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Músculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Asegurar silla de prelora con recto y ubicación del puesto de trabajo. *Hidratarse constantemente. * Supervisión periódica SST, ATS socializados con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural Presencia de fauna terrestre, terrestre eléctricas, alarma, torrencial, remoción, 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 temblor no abandonar la salida y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener señalizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Químicos Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores. * Uso de tapabocas en lugares de alta contaminación por el desplazamiento de vehículos. * Aplicar los deberes de autocuidado y autogestión.	
		Riesgo Físicos (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión (Radiaciones) Contacto térmico y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Realizar descansos en la conducción de vehículos para ejecutar pausas activas. * Autocuidado	

	Identificación de puntos y reconocimiento de áreas	Riesgo Locativo Caídas a mismo nivel, Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída 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 del PAIT, 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.	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, atropellamiento a los de sujetos o terceros, exposición en vías principales, Choques de vehículos o motocicleta, Choques de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PAIT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, obtener señalamiento en señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización en la autocada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización horizontal el PAIT. * Utilice la etiqueta con código de barras para ser identificado por otros externos 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 actualizada en cada vehículo	
		Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, amenazas de orden público, secuestros 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 descender del vehículo * Ubicación permanente a los costados viales de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación encendidos y en todo momento. * Implementar Eje de riesgo público a diario.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de radiación prolongada (solar) 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 citado en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como manipular contacto con animales. * Vacunas contra la rabia en gripe * Protectores de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (guantes)	
		Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, vientos, tormenta, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitio seguro en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes, desconectar artefactos. * En caso de alumbramientos mantener la calma y dirigirse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en todo momento con los boletines de emergencia.	
		Riesgo Físico: (Iluminación, Ventilación, Ruido, Temperaturas, Fricción Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Evitación trabajos horizontales * 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 se tendrá contacto lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, + Autocuidado * Uso adecuado de EPP´S de acuerdo con la tarea, 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. * Ubicación de sanitarios en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Ergonómico Posiciones inadecuadas, Lesiones cuando se adquieren, dolor lumbar, caídas por posiciones anti ergonómicas, roseros.		X		* Alta Socialización con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantar solo de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de apoyos mecánicos. * Inspección del área de trabajo * Analizar las dimensiones y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.	

Riesgo Eléctrico Electrocuciones, Shock, Quemaduras, quemaduras, cortes eléctricos.			X	* Realizar inspecciones a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tenga contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * Alimentación de las instalaciones eléctricas el no está cerrado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice maniobras de riesgo eléctrico. * Uso de guantes Dieléctrico (guantes dieléctricos) * Aplicar las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, Bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para este bajo con las herramientas calificadas con las que dispone. * Establecer distancias de seguridad, Interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas. * Uso obligatorio de los elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, utilizado o reparación de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos Internos y ESS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales conductores resistentes a las arcos, otras personas expuestas con el riesgo y gafas de protección con lente de mayor durabilidad. * 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 SIHS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Distribuciones eléctricas con riesgo eléctrico, señalidad, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Siga estricto SIHS periódico de la actividad
Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, alteración del orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollo del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realice de con calzado de seguridad y en buen estado * Implementar tipo de riesgo público a diario.
Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Caída, 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 excesivos, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, cólicos 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 * Analizar las dimensiones y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Rotificación 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, Atrapamiento, resbalones, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, escaleras y barandas deficientes, superficies irregulares, condiciones deficientes 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 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. * Señalización de las área de trabajo.

		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Hubbidores) Cansancio Visual y auditiva, desfallecimiento, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos Ocupacional * Cambio de herramientas de acuerdo a necesidad. * Uso de líneas de vida personal positiva o sitios con poca movilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno tintes transparentes, un 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, cuidado 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 calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las largas jornadas laborales. * En caso de lluvias fuertes suspender las tareas y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico: Sustancias químicas, material pulverizado, humos metálicos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización fichas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * 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 cliente en caso de encontrar animales que puedan afectar 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 respectivo (capotosas)	
DESPUES	Finalización de Actividades	Riesgo Mecánico: Elementos o partes de máquinas, herramientas, Aprisionamiento, Corte, Elongación, Perforación o punzamiento, Fricción o Abrasión, Caída de objetos en superficies superiores.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * Uso de los Elementos de protección respectiva, procedimientos seguros de trabajo.	Grupo de trabajo
		Riesgo Locativo: Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, Impactos, resbalones, contactos, 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, 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 existan libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico: Esfuerzos prolongados, Lesiones musculo esqueléticas, 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. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a los lineamientos 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 *Etiqueta de postura correcta y utilización de puesto de trabajo. *Valoraciones ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	

Copyright Yunex Traffic.com All Rights Reserved

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de vecinos a terceros, exposición en vías públicas, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar los sitios de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En lo posible nosotros comprobar que la fluidez vehicular 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 ser requerido cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores con la uso de celulares o auriculares. * Mantener señalizado en todo momento.
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Publico Robos, atracos, asaltos, alteración del orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En lo posible nosotros no debe confiar con escaso entendimiento. * Verificación de los conductores 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 público a diario.

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES						
PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTIADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Instalación preventiva del PMT para la actividad, el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución	CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de vecinos o terceros, exposición en vías públicas.			X	Medidas reactivas: Medidas de seguridad vial y Maniobras en sitio.	Grupo de trabajo
Levantamiento de tapas sin sujeción de pozos de alcantarillado y/o cajas de	Trabajos en caliente: Tareas que pueden generar calor, chispas, llamas abiertas, estas actividades pueden causar accidentes como: incidir en conato de incendio o explosión, por ejemplo, trabajos de soldadura, pulidoras, entre otros.			X	Medidas preventivas: 1. Procedimiento levantamiento de Tapas, en el cual consta de: - Requerimiento de solicitudes para la apertura de la tapa (con de policías) - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y palancas. - Movilización y posicionamiento de la tapa con ayuda de los estacas de madera. - Verificación y revisión de calidad y conexiones eléctricas. 5. Cerrara y dejara de la tapa. Medidas de protección: 1. Uso de EPP's adecuados a la exposición de riesgo inherente. Consta de Peto, mangas, polainas, casco (en el caso de realizar procesos de soldadura) y Careta de protección facial (en el caso de utilizar herramientas cortar pulidora), Kit de guantes dieléctricos (en el caso de verificación de cableado y redes eléctricas). 2. Uso de estacas de madera para el posicionamiento y estabilización de las tapas. 3. Uso de barras (para de varios de acero) para el levantamiento de tapas. Medidas reactivas: Maniobras en sitio	Grupo de trabajo
	Manipulación manual de cargas: Tareas que involucren el levantamiento, colocación, empuje, tracción, transporte o desplazamiento de una carga			X		Grupo de trabajo

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

Formato Matriz IPEVR - A
Copyright Yunex Traffic 2024 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		
Eslinga	✓		Pulidora	✓	
Brazo Hidráulico	✓		Multímetro	✓	
Motosoldadur			Blogger		
			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 [X] 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 Manos	Protección Respiratoria	Protección Pies	Protección Corporal	Protección Alturas
Casco [X]	Careta esmerilar [ ]	Tapones de copa [ ]	Antiparras de seguridad [ ]	Guantes Nylon-Nitrilo [ ]	Respirador media cara [ ]	Botas Dieléctricas [X]	Overol Impermeable [ ]	Arnés [X]
Barra Tipo Minería [X]	Careta de soldar [ ]	Tapones de inserción [X]	Gafas para soldadura [ ]	Guantes Nitrilo [X]	Respirador cara completa [ ]	Botas PVC [ ]	Overol Tyvek [ ]	Eslinga [X]
Cofia [ ]	Careta Dieléctrica [ ]			Guantes [ ]	Respirador libre mantenimiento [ ]	Botas tipo soldador [ ]	Overol en Jean (pantalón camisa) [X]	
				Guantes de Vaqueta [X]			Delantal Vaqueta, Carnaza [ ]	
				Guantes Dieléctricos [ ]				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Yilver Giraldo	7980740	Tecno	
Andrés Ramírez	1097417234	Técnico	
Claudia S	1023885987	Tecnico	Claudia S
Oscar Ortiz	1013633665	Técnico	

Observaciones:

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

7. CONSIDERACIÓN

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

8. OBSERVACIONES GENERALES