YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	25/05/23				
Sitio/Lugar	Intersección Semafórica	Fecha de Inicio	23-05-27	Fecha de cierre	27-05-23
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 Alboracin		

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, pesos, semáforos, levantamiento de equipos pesados sin ayuda de elevadores adicionales		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Músculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, sensibilización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Exámenes de pruebas pre-vacacional y reincorporación de puesto de trabajo. *Evaluaciones ocupacionales. * Reposición periódica de EPP, ATS socialización con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, atracados o/ orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe evitar ser un sitio prolongado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollo del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona durante en desarrollo de la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación ingresos y en buen estado. * Desplazarse fuera de zonas de orden público o difícil.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de tercios o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras fuera de esta vía carro en los vehículos. * Medidas actualizado en cada vehículo * Inspección visual del y día de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Superficies, resbalones, caídas.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PIET, señalización de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
	Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, Fricción o abrasión.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos en grupo de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta a emplear o utilizar	
	Riesgo Biológicos (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciosas, 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 del sitio al jefe de grupo y dirigir en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o secreciones humanos o de animales que no permiten realizar la tarea. * Realizar actividades cuando el lugar esta en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad. (aplicación de vacunas si) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol. *lavado de manos cada que se requiere * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección especiales (repelentes)	

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro Alistamiento de las herramientas y equipos necesarios.	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Infecciones, Lesiones en la piel, alergias.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reconocer del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Rociador antihúmedo cuando el lugar esté en condiciones para trabajar. * Protectores de seguridad, (tapabocas de uso voluntario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *Lavado de manos cada vez se requiera * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánico: (Herramientas o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Ergonomía, perforación o punzocortante, fricción o Abrasión. Caída de objetos de superficies o paredes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * uso de los Elementos de protección requeridos, precalentamiento seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, choques, 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 desarrollar del vehículo. * Atención y permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Rutas de comunicación cargadas y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Interrupciones viales de centro 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 con de cobro vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Revista de condiciones inseguras antes de iniciar cada una de las actividades. * Mantener actualizado en cada vehículo a * Inspección diariamente y diario de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómico Esguinces musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones mal prolongadas, manejo.		X		* ATS Establecido 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 carga. * Dar cumplimiento a las instrucciones en la guía adecuada de cargas. * IDVE de Desordenes Músculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folleto de ejercicios de estiramiento. *Elaborar el diagrama mensual y cronograma de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Inspección periódica SHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural. Personas de diversa procedencia, tormentas eléctricas, sismo, inundación, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o temblores mantener la calma y ubicarse en los sitios seguros. * Mantener actualizado en todo momento con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Químicos: Sustancias químicas, material pulverizado, humos metálicos.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas con filtros de alta contaminación por el desplazamiento de vehículos. * Aplicar los sistemas de autocuidado y autoprotección.	
		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperaturas, Presión Hiperbárica) Cansancio Mental y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Realizar descansos en lugares donde se vehículos los para ejercitar pausas activas. * Autocuidado	

Identificación de puntos y reconocimiento de áreas	Riesgo Locativo Caídas a diferente Nivel , Caídas, Choques con o contra, Suspensos, resbalones, caídas a mismo nivel, golpeados, caída de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, cornisas y Escaleras 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 PAE, 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 realice el mantenimiento se encuentre libre de elementos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Ambientes de hostilidad, intervenciones viales de autos o 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 horario nocturno asegurarse que la iluminación y señalización sea la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización teniendo en el PAT. * 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 tanto con de celulares o auditivos. * Mantener señalizado en todo momento	
	Riesgo Público Robos, atracos, asalto, obstrucción de orden público, accidentes o choques viales accidentales			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno no debe portar ropa llamativa. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del trabajo * Atención y reconocimiento a las condiciones de las zona donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Portar de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Infecciones, Lesiones en la piel, alergias por 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. * Reportar al 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 atender contacto con animales. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Actuar a raíz del incidente con las elementos de protección respectivos (guantes)	
	Riesgo Salud, Presencia de fluidos corporales, herramientas eléctricas, ahogo, hematoma, resbalón, electrochoc.		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 ahogo o accidentes mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener señalizado en todo momento con las botellas de emergencia.	
	Riesgo Físico: (Ruido alto, Vibración, Polvo, Temperatura, Posible Radiación) Deterioro Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios Médicos Periódicos * Cambio de horarios de acuerdo con la necesidad. * Uso de Bloqueo en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno tanto reflectivos, como horario diurno tanto oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, ahogo de temperatura calor, * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea, 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. * Botellas de hidratación en todo momento para las temporadas lluviosas. * En caso de lluvias buscar espacios los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
	Riesgo Ergonómicos Esguinces y contusiones, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones mal guardadas, cansancio.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * 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 o a manejo adecuado de cargas.	

		Riesgo Recalentor: (Caracteres a partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Golpe, Seguridad, profesional a puntos calientes, fricción o Abrasión, Caída de objetos de superficies superiores.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.
		Riesgo Físicos: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión (Radiaciones) Contacto Visual y auditiva, electricidad, golpes de calor, sobrecalentamiento Físico.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estados higiénicos favorables * Cambio de horarios de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno bolas 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 chalecos reflectivos en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Cubrirse de sombrillas en sitio críticos para las temporadas lluviosas. * En caso de fuertes lluvias suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.
		CONDICIONES DE SEGURIDAD: Público Robos, atracos, asaltos, abalanzo de orden público.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En lo posible contarse no debe contar con escolta asignada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desmontar 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 operativo y en buen estado. * Implementar ítem de riesgo público a diario.
		Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, Torceduras, contusiones, cortaduras, caída de objetos desde alturas superiores, Instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones ambientales de calor y aseo.	X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar la labor. * Implementación de PAIT, utilización de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.
Establecido de la guía, identificación de posibles formas de intervenir la estructura (Pueda con altura promedio entre 8 y 12 mts).		Riesgo Eléctrico: Electrocutamiento, Shock Eléctricos, quemaduras, redes eléctricas.	X		* Realizar inspección a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tengan contacto con la masa de la, tensión 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 calzado 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 utilizadas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, interpolación de actividades, señalizando o acordonando de partes activas. * Use adecuadamente sus elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, comprobación de instalaciones, instalación y mantenimiento de tierra de equipos, cableado o conexión de de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes adecuados a los sitios, con presencia acordes con el riesgo y partes de poder estar cerca tapas dieléctricas. * 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, identificación de zonas Conductoras, actividades con riesgo eléctrico, señalización, procedimiento autorizado. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Disponibilidad EHS posibilidad de la actividad	Grupo de trabajo

DURANTE	Instalación de semáforos Instalación de Cámaras de videodetección Mantenimiento preventivo de semáforos	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en los focos de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar los focos de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y diforte en caso de encontrar animales que puedan atacar y fuera de gravedad. * Charlas de seguridad de como evitar por contacto con animales. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del inventario de los elementos de protección respectivos (equipos)	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de vecinos e locales, exposición en vías principales. Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, utilizar señalización de señalización. * En hacerlo se asegure comprueba que la limitación y señalización esta adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización las áreas al PMT. * Utilice la chaqueta una reflectiva para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al momento cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auditivos. * Mantener señalización en cada vehículo	
		Riesgo Mecánico (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Raspadura, Perforación o punzonamiento, Golpe o Abrasión. Caída de objetos de superficies superiores			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * uso de los Elementos de protección respectivos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
		Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, las personas, trabajadores, contratistas, 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, adecuada de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento no encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Lesiones musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones mal mantenimientos, tirones.			X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 20 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las recomendaciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Músculo-Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Programa de gestión cosecha y ubicación de puesto de trabajo. *Extintores ecopetrol vigentes. * Supervisión periódica CHS, ATS socialización con las grupos de trabajo.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de vecinos e locales, 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 señalización de la señalización. * En hacerlo asegure comprueba que la limitación y señalización esta adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización las áreas al PMT. * Utilice la chaqueta una reflectiva para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al momento cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auditivos. * Mantener señalización en cada vehículo	
		Riesgo Químicos Manipulación sustancias químicas, material particulado, humos metálicos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en las vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de equipos adecuados para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	

Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock Mellaciones, quemaduras, cortes eléctricos.			X	* Realizar inspecciones a las cajas de para de los equipos para verificar que no tendrá contacto con fuentes de alta, media o baja tensión. * Se instalación las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza mantenimiento de riesgo eléctrico. * Uso de dotación Dieléctrico (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconecte, bloquee, verifique ausencia de tensión, aterrice, señalice), para esto haga uso las herramientas calibradas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, interpretación de obstáculos, alejamiento o encubrimiento de partes activas, * Use adecuadamente sus elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado o coordinación de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales envolventes resistentes a los ácidos, 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 CNS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, destinatarios de zona Contratistas autorizados con riesgo eléctrico, actividad, procedimiento establecido *Uso de los aislantes dieléctricos y equipos para medición de tensión. * Separación física de la actividad
Riesgo Público (Robos, ataques, asalto, alteración de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En terreno necesario se debe contar con escolta establecido. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollo del trabajo * Atención permanente a las condiciones de los sitios donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Rutas de comunicación seguras y en buen estado * Implementar tipo de riesgo público o duelo.
Riesgo Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas) Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión. Caída de objetos de superficies superiores			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.
Riesgo Ergonómico Esfuerzos excesivos, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por pendientes mal gestionadas, sismos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Analizar las dimensiones y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las indicaciones en manejo adecuado de cargas.
Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Suspensión, resbalones, caídas/caída de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAT, utilización de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento no encuentre líos de señalados para los desplazamientos. * Reflectividad de las áreas de trabajo.

		Riesgo Físico: (Iluminación, Ruidos, Vibración, Temperatura, Presión Radiaciones) Consumo visual y auditivo, ergonómicos, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Aviso/Moto * Estudios lógicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o ellos con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en lugares oscuros o bajas transparentes, en horario diurno tardes oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, * Aviso/Moto * 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 * Actividad hidratación y uso de protector solar en horas del día y en ellas colocarse. * Rotación de actividades en cada vehículo para los trabajadores involucrados. * En caso de lluvias fuertes se pondrá los trabajos y trabajadores en ellos seguros.	
		Riesgo Químico: Sustancias químicas, material particulado, factor ambiental.		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, 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 evitar contacto con animales. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivos (trajetocin)	
DESPUES	Finalización de Actividades	Riesgo Mecánico: Elementos o partes de máquinas, herramientas, Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión, Caída de objetos en superficies superiores.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los elementos de protección respectivos, procedimientos seguros de trabajo.	Grupo 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 bisagras inadecuadas especificas irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores, * Implementación de PVMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico: Esfuerzos innecesarios, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones mal posturaciones, movim.			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. * Realización y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar sus planteos a los instructores en manejo adecuado de cargas. * EPP de Desarrollos Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica CHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de sectores o tramos, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autoridad. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar oportunamente la señalización. * Un locutor o señalero competente con la capacitación y señalización en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización prevista en el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere ocupar 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 todo momento
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Vía Sin Pavimento, abrasivo, suelos, derrames de aceites públicos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autoridad. * 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 y entendido 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 fijo de riesgo público o diario.

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 previa monte del PMT para la solidad, si el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución	CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de sectores o tramos, exposición en vías principales.			X	Medidas reactivas / Medios de seguridad vial y Medevac en sitio	Grupo de trabajo
Levantamiento de tapas de cajas de paso de cableado y/o conexiones	Trabajos en caliente: Tareas que puedan generar calor, chispas, llamas externas, estas actividades pueden causar accidentes como inicio un conato de incendio o explosión, por ejemplo, trabajos de soldaduras, pulidoras, entre otros.			X	Medidas preventivas: 1. Procedimiento desarrollando de Tapas, al cual consta de: - Rompimiento 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. 5. Soldura y cierre de la tapa. Medidas de protección: 1. Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo latente. Debetal de Pecho, mangas, pantalon, careta (en el caso de realizar procesos de soldadura) y Careta de protección facial (en el caso de utilizar herramientas como pulidora), kit de guantes dieléctricos (en el caso de verificación de cableado y redes eléctricas) 2. Uso de cuñas de madera para el posicionamiento y estabilización de las tapas. 3. Uso de barras (palo de madera de arrastre) 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	MEDIO	ALTO
• 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 mismo es posee intervenidas.	• 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.	• Lesiones graves irreparables (incapacidad permanente parcial o invalidez), Muerte • Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible.

Copyright Yunex Traffic

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

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

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

Trabajo en Alturas | Trabajo en Caliente | Trabajo en espacios Confinados | 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 Piezas Activas | NA Bloqueo y etiquetado | X Control de teléfonos

NA Equipos de medición de gases | X Ayudas mecánicas para levantar cargas | NA Pitas de izaje | Otros: _____

NA Supervisión RHS

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas:
Casco X	Careta esmerilar X	Tapa oídos de copa	Anteojos de seguridad X	Guantes Nylon/Algodón	Respirador media cara NA	Botas Dieléctricas X	Overol Impermeable	Arnés X
Casco tipo minero	Careta de soldar X	Tapa oídos de Inserción X	Gafas para soldadores X	Guantes Nitrilo X	Respirador cara completa NA	Botas PVC	Overol Tyvek	Eslinga X
Gorra X	Careta Dieléctrica			Guantes	Respirador libre mantenimiento NA	Botas tipo caucho dieléctrico	Overol en Jean (pantalón y camisa) X	
				Guantes de Vaqueta			Dotación Vaquera, Camisa	
				Guantes Dieléctricos				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Juan Esteban Parra Bravo	1003660008	T.S	
Pedro Albarracin	1019116241	Tecnico	
Mauricio Herrera	80795783	TS	
JOHN A. MARTINEZ VEIRA	79'114.795	Conductor	

Observaciones:

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

7. CONSIDERACIÓN

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

8. OBSERVACIONES GENERALES

Propiedad de Yunex Traffic. Todos los derechos reservados

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	22/5/2023				
Sitio/Lugar	Intersección Semafórica	Fecha de inicio	22.5.23	Fecha de cierre	26.5.23
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		CARLOS PAYALO	

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de labores)	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 sobrepesación de cargas pesadas, pesas, semáforos, los ardendado de equipos pesados sin ayuda de elementos adicionales		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Uso cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * GVC de Dorsales en Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Ensayos de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Suspensión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asalto, asonadas del orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En lo posible mantener un dialogo con una 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 el central por medio de radios o teléfonos celulares. * Medios 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 vendos o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y exámenes psicosensométricos para 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 binestral y diaria de vehículos. * Cargar las baterías de trimble.	
	Riesgo Locativo Caídas a diferente Nivel, Golpes, Choques con o contra, Incendios, explosiones, volcaduras, estallidos.		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 de ubicación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el montaje asistir no encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
	Riesgo Mecánico (Atrapado o golpes de objetos, herramientas) Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, Mordisco o Abrasión.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo Biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y dirigirse en busca de encontrar zonas de trabajo con índices o ocurrencias humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Realizar actividades cuando el lugar sea en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad. (kapabaca de uso voluntario) * realizar desinfección de los vehículos aspersión con alcohol *Jornada de nuevo cada que se requiera * Hacer uso del botiquín con los elementos de protección requeridos (kapabaca)	

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 * Implementar los ítems de trabajo antes de iniciar. * Reflexione del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alerte en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Rehúse de actividades cuando el lugar sea en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (bioblocus de uso voluntario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *Lavado de manos cada que se requiera * tener uso del insecticida con los elementos de protección respectivos (tapabocas)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Golpe, 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 respectivos, para evitar lesiones de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, asaltos, atentos, abordaje de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En lo posible evitamos se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atender permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Intersecciones viales de poca visibilidad, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Cumplimiento con normas de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y exámen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Respete las señales en lineamientos tanto en la vía como en los vehículos. * Mantener actualizado en cada vehículo * Inspección kilometral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómicos Esguinces musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, cefalea por posiciones mal gestionadas, mareos.			X	* ATS Socialización 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. * De cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE. de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de calentamiento *Empleno de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Extremos ocupacionales. * Supervisión periódica SVE, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural: Fenómenos de índole tormentosos, tormentas eléctricas, vientos, tormenta, vendaval, derrumbes.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de alarma tormentas 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 las técnicas de autocuidado y autoprotección.	
		Riesgo Físicos: Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones(Ionizantes No ionizantes) Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Realizar descansos en la conducción de vehículos para disminuir pausas activas. * Autocuidado	

	Identificación de puntos y reconocimiento de áreas	Riesgo Locativo Caídas a mismo nivel , Golpes, Choques con o contra, Impactos, Caídas a desnivel, caída de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, escaleras y locación inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAIT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realice el mantenimiento no presente riesgos 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 cortes o lesiones, separación en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choques de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PAIT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa el PAIT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auriculares. * Abstenerse actividades en cada vehículo	
		Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, amenazas de orden político, sindicales o atentados a otra comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Trabajo en grupo de al menos dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta autorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollo del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación en pareja y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público o diario.	
		Riesgo Biológico Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias, Infecciones, Intoxicaciones, Lesiones en la piel, alergia por exposición (cuando) 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 vigilar en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de ellos. * 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 respectivo (tapabocas)	
		Riesgo Natural. Fenómeno de fuerza torrenciales, tormentas eléctricas, vientos, temporales, avalancha, 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 cuidarse la cabeza y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actividades en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Físicos: Iluminación, Vibración, Ruido, Temperaturas, Presión Radiaciones) Carcasado Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudio riguroso Suministro * Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno tienen transparencias, en horario diurno tienen oscuras. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, riesgo 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 elementos reflectivos en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Detención de actividades en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzo en musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por particulares del pavimentadores, manejo.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Analizar las dimensiones y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a los límites internos en manejo adecuado de cargas.	

Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock, Quemaduras, quemaduras, cortes eléctricos.			X	* Realizar inspecciones a las vajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipula las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza maniobras de riesgo eléctrico. * Uso de detector Cielo/Line (guantes dieléctricos) * Aplicar las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desenergizar, Bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso los herramientas adecuadas con los que dispone. * Establece distancias de seguridad, Inhabilitación de elementos, aislamiento o recubrimiento de partes activas, * Uso adecuado de los elementos de protección personal. * Realiza el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado y conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales envolventes aislantes a los seres, para prevenir accidentes con el riesgo y golpes de protección contra rayos o humedad. * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al EHS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona. Contratistas señalizados con riesgo eléctrico, señalizado, procedimiento establecido. *Uso de los conectas dieléctricos y equipos para medición de tensión. * Suspensión EHS periódica de la actividad
Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, Alteración del orden público.			E	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabaje en grupo de mínimo dos personas * En lo posible acérquese a las personas que necesita información. * 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 y el medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar el tipo de riesgo público al diario.
Riesgo Mecánicos: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Engranaje, Proyección 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 Biomecánicos Dispersión muscular, Lesiones músculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, sforzos.		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. * Uso complementario a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.
Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Tropezones, resbalones, caídas de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, resbalosas inadecuadas de orden y aseo.			E	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PARE, 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 realiza el mantenimiento esta en completo libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.

[illegible]

		Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Consumo Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Exámenes Ingresos Periodicos * Cambio de trabajador de acuerdo a necesidad. * Uso de Bebidas en jornada nocturna o días con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en turnos nocturno lentes transparentes, en turnos 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 bloqueadores solucitivos en horas de la noche para protegerse del sol * Aplicación hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Detección de enfermedades como varicela para las temporadas lluviosas. * En caso de fallas fisicas 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 bajos de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de app´s adecuados para cada tarea. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Biológico (Presencia o picaduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, heridas cianes, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico. * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reconocer el lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y todo de gran salud. * Charlas de seguridad de como reaccionar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del invertidero con las elementos de protección requeridos (tapabocas)	
DESPUES	Finalización de Actividades	Riesgo Mecánicos: Elementos o partes de máquinas, herramientas, Aplastamiento, Corte, Enganche, Proyección o proximidad, Fricción o Abrasión. Caída de objetos en superficies superiores.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.	Grupo de trabajo
		Riesgo Locativo Caídas a mismo nivel, Golpes, Choques con o contra, Torceduras, esfuerzos, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en el entorno, 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.	
		Riesgo Ergonómico Esguinces musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, sobre 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 de 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. * Wiki de Gestores en Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de pausas con esta y ubicación de puesto de trabajo. *Entrenamos compartenales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de sectores o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en estacionado, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, utilizar conos de cierre la señalización. * En horario nocturo comprueba que la iluminación y señalización esta adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa al PMT. * Utilizar la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al ser empleado cruzar la calle en el área exterior de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantenga actualizado en todo momento
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Publicos Robos, atracos, asaltos, secuestros de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabaja 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 la zona donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios e teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargadas y en buen estado. * Implemento Uso de chaleco público o droto.

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Instalación preventiva del PMT para la actividad, el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución	CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de sectores o terceros, exposición en vías principales.			X	Medidas preventivas: Medidas de seguridad vial y Mantenimiento vial	Grupo de trabajo
Levantamiento de tapas de cajas de paso de cableado y/o canalizaciones	Trabajos en caliente: Tareas que pueden generar calor, chispas, llamas abiertas, estas actividades pueden causar accidentes como iniciar un conato de incendio o explosión, por ejemplo, trabajos de soldadura, pulidoras, entre otros.			X	Medidas preventivas: 1. Procedimiento levantamiento de Tapas, el cual consta de: - Reconocimiento de soldadura para la apertura de la tapa (uso de pulidora) - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y palecates. - Modificación y posicionamiento de la tapa con ayuda de los valores de madera. - Verificación y revisión de cableado y conexiones eléctricas. 5. Sellado 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 laboral. Calzado de Punta, riesgos, poliester, camisa (en el caso de realizar procesos de soldadura) y Casco de protección facial (en el caso de utilizar herramientas como pulidora), Kit de guantes dieléctricos (en el caso de verificación de cableado y redes eléctricas) 2. Uso de eslingas de madera para el posicionamiento y estabilización de las tapas. 3. Uso de barras (pata de cabra) de acero) para el levantamiento de tapas. Medidas reactivas: Botiquín 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, 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.
Andás	✓		Taladro		
Eslingas	✓		Pulidora		
Dizco Hidráulico	✓		Multimetro		
Motosoldador			Megger		
			Motor tool		
			Herramientas Manuales	✓	

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

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

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco ✓	Careta incorporada ☐	Tapa oídos de copa ☐	Antiparras de seguridad ☐	Guantes Nylon Nitrilo ✓	Respirador media cara ☐	Botas Dieléctricas ✓	Overol Impermeable ☐	Arnés ✓
Casco tipo cowboy ☐	Careta de soldar ☐	Tapaoídos de inserción ☐	Gafas para soldadura ☐	Guantes Nitrilo ☐	Respirador cara completa ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga ✓
Gorra ☐	Careta Dieléctrica ☐			Guantes ☐	Respirador libre mantenimiento ☐	Botas tipo sastre ☐	Overol en Jean (poliéster-algodón) ✓	
				Guantes de Vaqueta ✓			Delantal Vaqueta, Carnaza ☐	
				Guantes Dieléctricos ☐				
				Otro cual				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
HUGO CALDENAS	79623.879	TECNICO	
CARLOS PAYARES	1114208467	TECNICO	
Julio Cesar Namoqui	79590937	Conductor/Op	
Nicolas Adonio Chinquali	1033777166	Auxiliar	
JGustavo Garcia C	5950878	conductor	
Henry cruz	79901578	Tecnico	Henry cruz

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 (repuesta/ Confinado/ 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	✓	✓	✓	✓	✓			
Pinchazos, cortaduras, raspón	✓	✓	✓	✓	✓			
Superficies calientes	✓	✓	✓	✓	✓			
Proyección de Partículas	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgos Ambientales (Mares, Inundación)	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo Vehicular (Accidentes Transito)	✓	✓	✓	✓	✓			
Zanjas / Huecos	✓	✓	✓	✓	✓			
Robos /Asaltos	✓	✓	✓	✓	✓			
Tareas simultáneas	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo biológico (picadura, mordedura)	✓	✓	✓	✓	✓			
Incendio / Explosión	✓	✓	✓	✓	✓			
VALIDADOR POR (Firma)								

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplados en el numeral 5 y ejecutar los controles necesarios de acuerdo con lo establecido en el numeral 1. En el caso de identificar nuevos riesgos durante el proceso de verificación o en caso de cambio de las condiciones de la actividad que se está ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, en compañía del EHS responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	22/05/2023				
Sitio/Lugar	Intersección Semafórica	Fecha de inicio	22/05/2023	Fecha de cierre	
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Correctivo y Preventivo Estático de Semáforos y Cámaras de Video Detección del Sistema de Semaforización	Responsable del trabajo	Ovan Contreras		

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
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Movilización a sitio inicial de trabajo	Riesgo Biomecánico - Manipulación manual de cargas por manipulación de cargas pesadas, pesadas, sencillas, levantamiento de equipos pesados sin apoyo de elementos adicionales		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el conductor de grúa. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Músculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Ergonomía de postura sentada y ubicación de puesto de trabajo. *Valoraciones ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS establecidas con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo (Vuelco fortuito, atrapes, aplastamiento, golpes por objetos en caída, caídas de altura, caídas a nivel, caídas a desnivel, caídas a diferente nivel, caídas a mismo nivel, caídas a través de aberturas, caídas a través de superficies, caídas a través de techos, caídas a través de techos frágiles, caídas a través de techos inseguros, caídas a través de techos livianos, caídas a través de techos pesados, caídas a través de techos resistentes, caídas a través de techos sin protección, caídas a través de techos sin resistencia, caídas a través de techos sin soporte, caídas a través de techos sin soporte lateral, caídas a través de techos sin soporte vertical, caídas a través de techos sin soporte vertical y lateral, caídas a través de techos sin soporte vertical y lateral y frontal, caídas a través de techos sin soporte vertical y lateral y frontal y posterior, caídas a través de techos sin soporte vertical y lateral y frontal y posterior y superior, caídas a través de techos sin soporte vertical y lateral y frontal y posterior y superior y inferior, caídas a través de techos sin soporte vertical y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral, caídas a través de techos sin soporte vertical y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal, caídas a través de techos sin soporte vertical y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior, caídas a través de techos sin soporte vertical y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior, caídas a través de techos sin soporte vertical y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior, caídas a través de techos sin soporte vertical y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral, caídas a través de techos sin soporte vertical y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal, caídas a través de techos sin soporte vertical y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior, caídas a través de techos sin soporte vertical y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior, caídas a través de techos sin soporte vertical y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior, caídas a través de techos sin soporte vertical y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral, caídas a través de techos sin soporte vertical y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal, caídas a través de techos sin soporte vertical y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior, caídas a través de techos sin soporte vertical y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior, caídas a través de techos sin soporte vertical y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior, caídas a través de techos sin soporte vertical y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral, caídas a través de techos sin soporte vertical y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal, caídas a través de techos sin soporte vertical y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior, caídas a través de techos sin soporte vertical y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior, caídas a través de techos sin soporte vertical y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior, caídas a través de techos sin soporte vertical y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral, caídas a través de techos sin soporte vertical y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal, caídas a través de techos sin soporte vertical y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior y superior y inferior y lateral y frontal y posterior, caídas a través de techos sin soporte vertical y lateral y frontal y posterior y superior y inferior

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro Alistamiento de las herramientas y equipos necesarios.	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Rehusar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (hepatovirus de uso voluntario) * realizar desinfección de las vías luego operativos con alcohol *Uso de de manos cada vez se requiera * Hacer uso del botiquín con los elementos de primeros auxilios requeridos (capacitados)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánico: (Movimientos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Golpe, Esguince, golpe contra objeto o por accidente, fractura 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 las Elementos de protección requeridas, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta autorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Rutina de comunicación cargadas y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de incidentes 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 psicosensotécnico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Motivar el cinturón de seguridad cada vez que se suba * Inspección bimestral y diario de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómico Esguinces, torceduras, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, cuello por posturas mal mantenidas, trauma.		X		* ATS Socializada con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con ayuda mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * De cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * RVE de Desordenes Riesgo Ergonómico * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Seguir a de posture correct y ubicación de puesto de trabajo. *Cinturon de ocupacionales. * Supervisión periódica CHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, vientos, terremoto, sinchenal, 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 temblores mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener señalizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Químico Sustancias químicas, material particulado, líquidos corrosivos	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores. * Uso de barreras en lugares de alta carga vehicular por el desplazamiento de vehículos. * Aplicar los valores de autocuidado y autoprotección	
		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión, Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Realizar descansos en la 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, lesiones, cortaduras, contusiones, caídas 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 realice el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de pares o terceros, capacidad en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de estáticos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización en la ejecución para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si es 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 Publico Robos, atracos, asaltos, alteración del orden público, vandalismo y ataques a ellos comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupos de mínimo dos personas * En lo posible nunca se debe contar con escolta establecida. * 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 asignados y celulares activos. * Implementar tipo de riesgo público a diario.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por reacción 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. * Reconocer el lugar y dar aviso al jefe de grupo y vigía en caso de encontrar animales que puedan atacar y todo tipo 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 asignados (capuchones)	
		Riesgo Natural. Fenómeno de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, tormenta, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Con poder refugiarse. * En caso de sismo o temblores mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener señal baja en cada vehículo con los balizas de emergencia.	
		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos Iluminación * Cambio de labores de acuerdo con la necesidad. * Uso de labores en jornada nocturna o días con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad un horario nocturno tales como reflectivos, en lugares oscuros o 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. * Dotación de acetaminofén en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Ergonómicos Esfuerzos musculares, Lesiones muscular esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones mal mantenidas, manejo		X		* ATS Socialización con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * 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.	

Copyright © Yunex Traffic, 2022 All Rights Reserved

		Riesgo Mecánicos: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamientos, Corte, Irrupción, pedaleo no pretendido o accionamiento, Abrasión o Abrasión, Caída de objetos de superficies superiores.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.
		Riesgo Físicos: (Vibraciones, Ruidos, Rubia, Temperaturas, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, dolor muscular, golpes de calor, agotamiento Físico		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Exámenes higiénicos funcionales * Control de hidratación de acuerdo a necesidad. * Uso de lentes en jornada nocturna o días con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en lluvia de distinto 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 chequeo preventivo en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Descanso de acuerdo a lo establecido en cada vehículo para los temporadas invernales. * En caso de fuertes lluvias suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Público Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de al menos dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta institucional. * 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.
Establización de la grúa, Identificación de posibles formas de intervenir la estructura (Poste con altura promedio entre 8 y 12 mts).		Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel., Golpes, Choques con o contra, Inspecciones, instalaciones, estibalizas, caída de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, escaleras y Barandas inadecuadas o partidas irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.	X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAT, ubicación de estabilizadores y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizan el mantenimiento se encuentra libre de obstáculos para los desplazamientos.
	Grupo de trabajo	Riesgo Eléctrico: Electrocutamos, Shock Eléctricos, quemaduras, metas eléctricos.	X		* Realizar inspección a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tenga contacto con fuentes 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 dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desenergizar, Bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso las herramientas adecuadas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, la imposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas. * Uso adecuadamente con elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado o cableado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y RITE establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales conductores resistentes a los arcos, estar provistos acordes con el riesgo y gafas de protección contra arcos eléctricos. * 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 SI-HS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Controlada en señalizadas con riesgo eléctrico, autorizados, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Dependiendo EPIS pertinentes de la actividad

Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock. Quemaduras, quemaduras, cortes eléctricos.			X	* Realizar inspecciones a las cajas de paso de los equipos para verificar que no se hayan cortado los cables de alta, cierre la caja tapón. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está facultado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice mantenimiento de riesgo eléctrico. * Use de dotación Dieléctrico (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar la ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso las herramientas aisladas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, despejando de obstáculos, aislamiento o cerramiento de partes activas. * Use adecuadamente sus elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado o cableado 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 a las áreas, usar pinzas, acordes con el riesgo y guías de protección contra rayos (diseñada). * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Antes de que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al EHS para realizar en sujeto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Controladores señalizados con riesgo eléctrico, señalizada, procedimiento establecido. *Uso de los guantes dieléctricos y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica de la actividad
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 autorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollo del vehículo. * Atención permanente a las condiciones de las zonas donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público e diario.
Riesgo Mecánico: Elementos o partes de máquinas, Tarea montaje. Aplastamiento, Golpe, Engantes, Perforación o punzonamiento, Caída a Altura o Atrapamiento. Caída de objetos de superficies superiores.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramientas adecuada para la actividad o tarea. * Uso de los Elementos de protección respectivos, procedimientos seguros de trabajo.
Riesgo Ergonómico Esfuerzos manuales, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, cortes por posiciones anti ergonómicas, manejo.		X		* ATS socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Suspensión del ítem de trabajo * Analizar las dimensiones y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea en 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, Incidentes en mal estado, escaleras y/o rampas inadecuadas o específicas inseguras, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, 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.

DURANTE	Instalacion de sensores Instalacion de Camaras de videodeteccion Mantenimiento preventivo de sensores	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por contacto de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y dirigirse en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de gravedad. * Charlas de seguridad de como reaccionar por contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (Repelentes)	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de autos o terceros, expuestos en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno acompañar con la iluminación y señalización de la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización mínima 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. * Evite distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Biomecánico (Elementos o partes de máquinas, herramientas) Aplastamiento, Golpe, Enganche, Pellizcadura o punzonamiento, Herida o Abrasión, Caída de objetos de superficies superiores			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección 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, Torceduras, rodaduras, caídas de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas o partidas irregulares, cordoneres inadecuados de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, alrededor 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 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 prestiticionales, manejo.		X		* ATS Realizado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Distribución y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Uso compañero a los trabajadores en manejo adecuado de cargas. * Kit de Ergonómico Instituto Seguridad. * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica SHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de autos o terceros, expuestos en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno acompañar con la iluminación y señalización de la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización mínima 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. * Evite distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Químicos Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	

		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión (Ventilación) Esfuerzo Visual y auditivo, desfallecimiento, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Fisiológicos Ingesta de hidratación * Control de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la actividad en horario nocturno (reflectivos, linternas, en horario diurno lentes oscuros). * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar. * Autocuidado * Uso adecuado de EPP´S de acuerdo a la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Protección de carnetitas en caso vehículo para los temporadas invernales. * En caso de lluvias finalizar o aplazar los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químicos (Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp´s adecuados para cada tarea. * Implementación del 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 sean de gravedad. * Charlas de seguridad de como reducir contacto con animales. * Vacunación contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del kit de aseo con los elementos de protección requeridos (repelentes)	
DESPUES	Finalización de Actividades	Riesgo Mecánicos: Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Magullón, Perforación o punzamiento, Incisión 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, Atrapamientos, resbalones, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, Deslizamiento en mal estado, escaleras y barandas Irregulares, condiciones Inadecuadas 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 PVET, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómicos Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por condiciones ambientales, locativas.			X	* ATH socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las indicaciones en consejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Músculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos en ejecución de actividades *Ergonomía de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Elementos ocupacionales. * Supervisión periódica SI-SI, ATH socialización con los grupos de trabajo.	

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Interacciones viales de autos e terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autovestidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, utilizar oportunamente la señalización. * En lo que le conforme cumplir con la Señalización y señalización vial lo adecuado para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización con forme el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros colores viales. * Para los especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distraedores en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auditivos. * Mantener señalizado en cada vehículo	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Peatones Motos, ciclistas, usuarios, alteración de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autovestidado. * 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 del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Conservación 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	

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO I IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Instalación preliminar del PMT para la actividad, el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución	CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Interacciones viales de autos e terceros, exposición en vías principales			X	Medidas reactivas: Medidas de seguridad vial y Medevac en sitio	Grupo de trabajo
Levantamiento de tapas de cajas de pozo de colectores y/o conexiones	Trabajos en caliente: Tareas que puedan generar calor, chispas, llamas abiertas, entre actividades puedan causar incidentes como inicio de un conato de incendio o explosión, por ejemplo, trabajos de soldadura, pulidoras, entre otros.			X	**Medidas preventivas:** I. Procedimiento levantamiento de Tapas, el cual consta de: - Riompimiento de señalizara para la apertura de la tapa (una de pulidora) - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y palustres. - Movilización y posicionamiento de la tapa con ayuda de las estacas de madera. - Verificación y revisión de cableado y conexiones eléctricas. II. Cobijo y cierre de la tapa. Medidas de protección: 1. Uso de EPP's adecuados a la exposición de riesgo laboral. Overall de Petc, mangas, polainas, careta (en el caso de realizar labores de soldadura) y Careta de protección facial (en el caso de utilizar herramientas como pulidora), Kit de guantes dieléctricos (en el caso de verificación de cableado y redes eléctricas) 2. Uso de estacas de madera para el posicionamiento y estabilización de las tapas. 3. Uso de barras (palo de cobre de acero) para el levantamiento de tapas. Medidas reactivas: 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 I 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 remediar 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.
Andi	X		Taladro		
Eslingas	X		Pulidora	X	
Brazo Hidráulica	X		Multimetro		
Motocicletas			Blegger	X	
			Meter tool		
			Herramientas Manuales		

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

Trabajo en Alturas [X] Trabajo en Caliente [X] 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)
- [ ] Elementos de Protección Respiratoria
- [X] Protección contra caídas
- [X] Permiso para trabajo en caliente
- [X] Elementos de protección personal
- [X] Kit de Derrames
- [X] Permiso para trabajos especiales
- [X] MEDEVAC
- [X] Elementos para Trabajo en Alturas
- [X] Pausas Activas
- [ ] Bloqueo y etiquetado
- [ ] Control de Incendios
- [ ] Equipos de medición de gases
- [ ] Ayudas mecánicas para levantar cargas
- [ ] Plan de Izaje
- [ ] Otros: _____
- [ ] Supervisión EHS

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco [X]	Careta esmerilar [ ]	Tapaoídos de inserción [ ]	Antiparra de seguridad [X]	Guantes Nitrilo/Vaqueta [X]	Respirador media cara [ ]	Botas Dieléctricas [X]	Overol Impermeable [ ]	Arnés [X]
Gorra tipo ranger [ ]	Careta de soldar [ ]	Tapaoídos de inserción [X]	Gafas para soldadores [ ]	Guantes Nitrilo [ ]	Respirador semi completa [ ]	Botas PVC [ ]	Overol Tyvek [ ]	Eslinga [X]
Gorra [ ]	Careta Dieléctrica [ ]			Guantes [X]	Respirador libre mantenimiento [ ]	Botas tipo soldador [ ]	Overol en Jean (pantalón manga) [X]	
				Guantes de Vaqueta [ ]			Delantal Vinipiel, Carnaza [ ]	
				Guantes Dieléctricos [X]				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Duvan Carreras	1090496004	Técnico S-	
Jhan. Cossio	79703083	Driver	
CARLOS BAGONA	1090471487	AUXILIAR	
Lorena Diaz Salamanca	1015579725	Conductora	LORENA D.S
Jaime Estefan Cajiao	1000334762	AYUDA	

Observaciones:

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

7. CONSIDERACIÓN
Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplados en el numeral 6 y ejecutar los controles necesarios de acuerdo con los establecido en el numeral 5. En el caso de identificar nuevos riesgos durante el proceso de verificación o en caso de cambio de las condiciones de la actividad que se está ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, es compañía del SIG 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	23/03/2023				
Sitio/Lugar	Intersección Semafórica	Fecha de Inicio	23 03 23	Fecha de cierre	26 03 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	Edisson Rocdo.		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Movilización a sitio inicial de trabajo	Riesgo Biomecánico - Manipulación manual de cargas por manipulación de cargas pesadas, postes, semáforos, herramientas 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 ejecución adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * EVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de boletin de ejercicios de estiramiento *Mejorar la postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Pausas activas ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, atentados del orden público			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En lo posible nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de los sitios donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por radio en caso de celulares celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar Uso de ropas pólitos o dotación.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seguridad Accidentes de tránsito, Intoxicaciones vías de acceso 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 psicosensotécnico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras inicio en la vía como en los vehículos. * Revisar señalización en sitio realizado * Inspección diligenciar y diario de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, sanitarios		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAT, elementos de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo sea de se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
	Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas), Aplastamiento, Corte, Elongación, Perforación o punzonamiento, Fricción o Abrasión.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * uso de los Elementos de protección respectivos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
	Riesgo Biológico (Factores o moderadores 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 diseño en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permiten realizar la tarea. * Revisión actividades cuando 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 requiera * Buen uso del (overol) de con los elementos de protección respectivo (tapabocas)	

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro: Alistamiento de las herramientas y equipos necesarios.	Riesgo biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y diente en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o movimientos humanos o de animales que no permiten realizar la tarea. * Revisar actividades rezando al lugar sitio en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad. (lapidarios de las vacunados) * realizar desinfección de las vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * Usar uso del botiquín con los elementos de protección requeridos (lapidarios)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Golpe, Enganche, punzocortante, atrapamiento, Nicotín e Abrasión, Caída de objetos de superficies superiores.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramientas adecuada para la actividad a realizar. * uso de los elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
		DOMICILIARIOS DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, alteración de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de al menos dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realizar de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo públicos a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Interacción vial de todos a bordo, especialmente en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Considerar en sus rutas de manejo defensivo, buenos de conducción siguiendo y cruzando adecuadamente para la utilización de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Revisión de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Mantener actualizados en cada vehículo a * Inspección bimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómico Posiciones inadecuadas, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, manejo.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desórdenes Músculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Pequeños de postura correcta y utilización de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódicas EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural. Fenómenos (lluvias torrenciales, fenómenos eléctricos, sismo, tormenta, accidental, desastres.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de fenómenos eléctricos o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o tormenta inundar los vehículos y alojarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Químico: Sustancias químicas, material particulado, Fuentes eléctricos.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de toperoles en lugares de alta contaminación por el desplazamiento de vehículos. * Aplicar los de la ley de autocuidado y autogestión.	
		Riesgo Físico: (Ruido sordo, Vibración, Robo, Temperatura, Presión (Inflación) Caída de Vivel y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Realizar chequeos en la conductividad de vehículos para ejecutar pausas activas. * Autocuidado	

	Identificación de partes y reconocimiento de áreas	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, Impactos, Atrapadoras, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, escaleras y barandas Inadecuadas superficies irregulares, señalizacion 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, 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. * Ubicación de los conos de trabajo.	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intoxicaciones Visión de vuelco o tumbado, especialmente en las principales, Choque de vehículo en reversa, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PAIT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, utilizar conos durante la señalización. * En horario nocturno comprender que la iluminación y señalización en la autocarga para el trabajo a realizar. * Incluir la señalización luminosa el PAIT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al momento de cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares o audífonos. * Mantener atención en el uso del vehículo	
		Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, vandalismo o ataques al ser comunidad			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En la calle nocturno es vital contar con escolta motorizada. * Identificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a los movimientos 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 kits de riesgo público a diario.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacteria(s) Infecciones, Infecciosos, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo 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 animales que puedan causar y/o de gravedad. * Charlas de seguridad de como atipar contacto con animales. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * Tener una desinsectación con los elementos de protección requeridos (Repelentes)	
		Riesgo Natural, Presencia de fluidos biológicos, tormentas eléctricas, sismo, huracanes, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o huracanes mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo contar botiquín de emergencia.	
		Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperaturas, Presión Anormales) Convencional visual y auditiva, deslumbramiento, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Pausas Activas Ergonómicas * Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad. * Uso de distintivo en jornada nocturna e vías con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad se hace de usuarios tintes transparentes, en horario diurno tintes oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, peligro de bloqueador solar, + Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la labor, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaqueta 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. * Duración de sombrillas en cada vehículo para los trabajadores levantados. * En caso de lluvias fuertes suspender las trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, sismos.		X		* ATS fue elaborado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Analizar las dimensiones y peso del elemento a mover. * 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 (Interacción o golpes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Impacto, perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión, Caída de objetos en superficies o alturas.		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 sordo, Vibración, Iluminación, Temperatura, Presión, Radiaciones) Ionizantes (Visual y auditiva, electrostática, golpes de calor, agotamiento Física.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios Higiénicos Ambientales * Cambio de herramientas en exceso o innecesaria. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno (ropas reflectivas, en horario diurno lentes oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar. *Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, cambio manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada Hidratación y uso de protector solar en horas del día y no días calurosos. * Botiquín de emergencia en cada vehículo para las temporadas lluviosas. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.
		CONOCIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN Pública Redes, viarios, aceites, elementos de orden público.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * Un botella conductor no debe contar con cualquier autorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo pública a diario.
Estabilización de la grúa, identificación de posibles formas de intervenir la estructura (Pesa con altura promedio entre 8 y 12 mts).		Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, Impactos, resbalones, caídas de objetos desde niveles superiores, trabajadores en mal estado, escaleras y barandas trabajadores 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. * Ingreso desde el 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. * Socialización de las áreas de trabajo.
		Riesgo Eléctrico Electrocuciones, Shock Eléctricos, quemaduras, arcos eléctricos.	X		* Realizar inspección a las cajas de paso de los equipos para verificar que no hayan contacto con fuentes 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 actividades de riesgo eléctrico. * Uso de cinturón Dieléctrico (guantes dieléctricos) * Aplicar las 8 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso las herramientas adecuadas con las que dispone. * Establecer distancias de seguridad, tales como la de aislamiento, alejamiento o acercamiento 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 e acondicionado de equipos, programación, etc. siguiendo las procedimientos técnicos y EPP establecidos. * Dar puntar actividades en zonas de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no calificadas. * Utilizar materiales aislantes contactos a las zonas, tener precauciones acordes con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillos, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al CCO para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación a Riesgo Eléctrico, Instalaciones de zonas Subestaciones señalizadas con riesgo eléctrico, señalización, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricos y equipos para medición de tensión. * Disponibilidad EPP posibilidad de la actividad

Grupo de trabajo

DURANTE	Instalacion de semaforos Instalacion de Camaras de videodeteccion Mantenimiento preventivo de semaforos	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciosos, Irritaciones, Lesiones en la piel, dérmicas 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. * Disponer del botiquín y elaborar el jefe de grupo y el resto en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de proveedor. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del kit antiofidico con los elementos de protección respectivo (suplencia)	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar tu labor, delimitar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * En tu auto realizar verificación que la instalación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización tendiente al PMT. * Utilizar la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auriculares. * Mantener actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Mecánicos: (Elementos o partes de máquinas, herramientas), Aplastamiento, Corte, Engorilla, Profesional o semiprofesional, fricción o Abrasión, Caída de objetos de sujetos diferentes 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, preestablecidos segunda de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta a equipo a utilizar	
		Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y huecos sin protección superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de área de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo sea de realizar el mantenimiento no encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
		Riesgo Ergonómicos Posturas prolongadas, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones o el gravitacionales, manejo.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg en las dos personas o con una de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y acuerdo sobre ejecución de la labor con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * Vigilancia Desordenes Musculo Esqueléticos * 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. *Calzados ergonómicos. * Supervisión periódica EDS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * En tu auto realizar verificación que la instalación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización tendiente al PMT. * Utilizar la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auriculares. * Mantener actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Químicos: Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de 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 2022 All Rights Reserved

Riesgo Eléctrico: Electrocutamiento, Shock Trabajadores, operadores, varios alrededores.			X	* Realizar las posiciones antes antes de para de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas en alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza maniobras de riesgo eléctrico. * Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en Trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, Bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso las herramientas calibradas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, independiente de obstáculos, alrededores e involucrados de partes activas. * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, encerramiento de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, validando a conveniencia de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y SHE establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar mate dales aislantes, resistentes a las aceites, ácidos, grasas álcalis con el riesgo y guías de protección en otra zona circulante. * 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 ECO para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Delimitación de zona Control acceso señalizados con riesgo eléctrico, señalización, procedimiento señalización. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión ECO permitirá de la actividad
Riesgo Publico Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta autorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo. * Alerta permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación operativo y en buen estado. * Implementar tips de riesgo publico a diario.
Riesgo Mecánico (Lesiones a 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, establecidos en seguros de trabajo.
Riesgo Ergonómicos Exposición musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por mal clima así golpes/caídas, esguinces.		X		* ATS Realizado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Analizar las dimensiones y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinar la ubicación 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 altura a Nivel , Golpes, Choques con o contra, lesiones, 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, aislamiento 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.

DESPUES	Finalización de Actividades	Riesgo Físico: Iluminación, vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Caminado Manual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios Higiénicos Ambientales * Cambio de turnos de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna e ellos con pecho liz a visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueadores solar. * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, overol o seguridad, gafas. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de ropa con 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 overoles en caso valla para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las tareas y resguardarse en sitios seguros.	Grupo de trabajo
		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 material en químicos en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por ingreso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reconocer del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como reducir contacto con animales. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protocolo de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivos (repelentes)	
		Riesgo Mecánico: Elementos o partes de máquinas, herramientas, Aplastamiento, Corte, Engancho, Punzadas o punzocortantes, Golpes 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 requeridos, procedimientos seguros de trabajo.	
		Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, Torceduras, Hundimientos, caídas de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. • Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realice el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, cefalea por posiciones anti gravitacionales, sueños			X	* ATS localizada con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el supervisor de grupo. * Dar cumplimiento a los instructivos en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Evaluación ergonómicas. * Disponibilidad portátiles EPIS, ATS socializada con los grupos de trabajo.	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículos en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PIAT, antes de iniciar trabajo , durante los tiempos de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno se comprueba que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señal portátil luminosa al PIAT. * Utilizar la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si en equipo o usuario sufre en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares o audífonos. * Medevac actualizado en cada vehículo	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Peligros fijos, vías, suelos, señales de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de al menos dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta autorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo. * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Pausa de convencimiento en grupos y en lugar estable. * Implementar tips de riesgo público a diario.	

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES						
PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Instalación previamente del PIAT para la actividad, si el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución	CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.			X	Medidas preventivas: Medidas de seguridad vial y Medevac en sitio	Grupo de trabajo
Levantamiento de tapas de cajas de paso de calzada y/o canalización	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 levantamiento de Tapas, el cual consta de: - Recipiendario de soldados para la apertura de la tapa (uso de pulidora) - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y palancas. - Movilización y posicionamiento de la tapa con ayuda de los soldados de apoyo. - Verificación y revisión de cableado y conexiones eléctricas. 2. Soldura y cierre de la tapa. Medidas de protección: 1. Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo laboral. Casco de Pela, guantes, polainas, careta (en el caso de realizar procesos de soldadura) y Careta de protección facial (en el caso de utilizar herramientas como pulidora), kit de guantes dieléctricos (en el caso de verificación de cableado y redes eléctricas) 2. Uso de cubanos de madera para el posicionamiento y estabilización de las tapas. 3. Uso de barras (palo de cabos de acero) para el levantamiento de tapas. Medidas reactivas: Medevac en sitio	Grupo de trabajo
	Manipulación manual de cargas: Tareas que involucren el levantamiento, colocación, ubicación, 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 involucra a partes interesadas.	MEDIO	• Lesiones con Incapacidad laboral temporal (ILT) • Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero reversibles al ambiente.	ALTO	• Lesiones graves irreparables (incapacidad permanente parcial o invalidez), Muerte • Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible.

Copyright © Yunex Traffic SCIS. All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	22/5/23				
Sitio/Lugar	Intersección Semafórica	Fecha de Inicio	22/5/23	Fecha de cierre	27/5/23
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	x Cristian Camargo		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Movilización a sitio inicial de trabajo	Riesgo Biomecánico – Manipulación manual de cargas por manipulación de cargas pesadas, pesadas, semáforos, transportando de equipos pesados sin ayuda de elementos adicionales		X		* ATS Socialización con el grupo de trabajo. Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el coordinador de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * EMS de Desarrollos Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. *Siguiendo de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Guantes o capacitaciones. * Supervisión periódica SHS, ATS socializado con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, alteración del orden público			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta preventiva. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación seguros y en buen estado * Implementar Plan de riesgo público o diario.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seguridad Accidentes de tránsito, Intersecciones viales de centro e terceros, exposición en vías principales			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, Examen 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 locativa y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Tropezones, cortaduras, contusiones		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores, * Implementación de PVET, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento no encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
	Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Golpe, Sugestión, 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, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reunirse con el lugar y dar aviso al jefe de grupo y efectuar en caso de encontrar zonas de trabajo con fallas a encontrarnos humanos o de animales que no permiten realizar la tarea, * Reiniciar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad. (Aplicación de uso voluntario) * realizar desinfección de las viviendas aprobadas con alcohol *Jornada de mayor cada que se requiera * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (Aprobados)	

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro. Alistamiento de las herramientas y equipos necesarios.	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Intoxicación, Infecciones, Lesiones en la piel, alergias.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar zonas de trabajo con fallas o escenarios inseguros o de animales que no permitan realizar la tarea. * Realizar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Poli4celios de seguridad, (repelentes de uso estandar) * 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 (capuchon)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánicos (Distensión o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Esguince, perforación e insonorización, fractura o Abrasión, Caída de objetos en trabajos 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, asalto, secuestro de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En lo posible mantener en todo tiempo con escolta entrenada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Alerta 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 todos estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Reg Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales en vías o trenes, especialmente vías principales. Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Revista de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Motivos actualizado en cada vehículo * Inspección diariadiaria y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómicos Dolores musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por pendientes del gratificaciones, esguinces.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Asociados * 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 constante de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones o 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. *Implementar postura correcta y utilización de puesto de trabajo. *Guantes ergonómicos. * Supervisión por línea SHE, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural. Presencia de fenómenos naturales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, descargas.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos resguardar la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Químicos Sustancias químicas, material particulado, fluidos inflamables.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por especialidad a guantes y vapores. * Uso de tapabocas en lugares de alta contaminación por el desplaza el polvo de vehículos. * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.	
		Riesgo Físicos (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión (Radiaciones) Contusión Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Realizar descansos en la socialización de vehículos para ejecutar pausas activas. * Autocuidado	

Identificación de partes y reconocimiento de áreas	Riesgo Locativo: Caídas a mismo nivel , Golpes, Choques con o contra, Impactos, resbalones, caídas al, caída de objetos desde niveles superiores, trabajo en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad en sitio el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Un plan establecido de PAT, viabilidad de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial: Accidentes de tránsito, intervenciones viales de vías a terceros, señalética en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PAT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, dejar advertencias de la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización en la estructura para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización funcional al PAT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros autos viales. * Poner especial atención al momento de cruzar la vía o al desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos para así de calcular o sufrir un. * Mantenga actualizado en todo vehículo	
	Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, ola de robos públicos, secuestros o ataques al área comunitarios			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe acatar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zonas donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realice de comunicación completa y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de animales, Virus, Bacterias) Infecciosos, Irritativos, Lesiones en la piel, ataques por animales de todo del particular (pelvis) 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 diviso en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * hacer uso de inmunidad de con los elementos de protección personales (epp/dotación)	
	Riesgo Natural: Personas de diversos temperamentos, temperatura elevadas, alcohol, sicarosos, vandalismo, desastres.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Pedagogía en sitios seguros en caso de temperatura elevadas o diversos fenómenos. Suspender actividades. * En caso de alcohol o temperatura resguardar la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en todo vehículo con los teléfonos de emergencia.	
	Riesgo Físicos: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Prolongadas) Disminución Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Pausas activas de trabajo * Cumplir los horarios de acuerdo con lo establecido. * Uso de bloqueador solar para labores en jornada nocturna o días con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno tanto las especiales, en la vía diurno tanto nocturnas. * 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 chalecos reflectivos en horas de la noche para protección vial. * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Detección de accidentes en sitio señalado para las temperaturas favorables. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Ergonómico: Esguinces musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones mal mantenidas, trauma.		X		* Alto Estandarizado 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 circunstancias y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Estar capacitado en las instrucciones en manejo adecuado de cargas.	

Estabilización de la grúa, identificación de posibles formas de intervenir la estructura (Poste con altura promedio entre 8 y 12 mts).	Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Engancha, perforación o punzonamiento, Abrasión 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 respectivos, procedimientos seguros de trabajo.	Grupo de trabajo
	Riesgo Físicos: (Sobrecarga, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Carga física (Mental y auditiva, desfallecimiento, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Entrega de Hidratación fraccionada. * Controlar de hidratación de exámenes médicos. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz y visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad se hacen uniformes tratan transparentes, se hacen claros tratan oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de 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. * Entrega de uniformes de color visible para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Público Físico, choques, asalto, 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 motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona bien de se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Medios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público a diario.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, Tropiezos, resbalones, caídas, caída de objetos desde alturas superiores, Irritaciones en mal estado, escaleras y bancos, Inadecuadas superficie irregulares, condiciones ambientales de calor y ruido.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar la tarea. * Implementación de PMT, 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 encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Hidratación de los tipos de trabajo.	
	Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock Eléctricos, quemaduras, arcos eléctricos.		X		* Realizar inspección a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con fuentes de alta, media o baja tensión. * No cuenta de las instalaciones eléctricas si no está liberado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza maniobras de riesgo eléctrico. * Uso de detector Eléctrico (puntas eléctricas) * Aplicar las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desenergizar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para este bajo con los implementos adecuados con los que dispone. * Establece distancias de seguridad, dependiendo de distancias, alcance de zona bloqueo de partes activas, * Uso adecuadamente con elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, limpieza diaria y mantenimiento de bienes de equipos, calibración o mantenimiento de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EPP establecidos. * Responder actividades en zona de bienes eléctricos a fuentes fijadas. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes exclusivos a los cuales usar guantes aislantes con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al ERE para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Cambio de área señalizados con riesgo eléctrico, autocuidado, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Inspección EPP periódica de la actividad	

CUPARTE	Instalación de escaleras Instalación de Cámaras de videodetección Mantenimiento preventivo de escaleras	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Infecciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de contacto perforado (polen) en los zonas de trabajo.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reducir del lugar y dar aviso al jefe de grupo y al este en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de cómo evitar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, especialmente en vías principales, Choque de vehículos en movimiento, Choque de vehículos		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PAT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, colocar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa al PAT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al no suplirse 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 (Herramientas punzo cortantes, herramientas) Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, Fricción o Abrasión, Caída de objetos de superficies superiores		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar		
		Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Impactos, resbalones, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, lesiones en mal estado, escaleras y barandas deslizantes superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAT, señalización de delimitación 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 de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.		
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti ergonómicas, manejo.		X	* ATS Socialización con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * PVE d'e Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Ergonomos capacitados. * Supervisión periódica SI-SI, ATS socialización con los grupos de trabajo		
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, especialmente en vías principales.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PAT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, colocar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa al PAT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al no suplirse cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener actualizado en cada vehículo		
		Riesgo Químicos: Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo químicos. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de apoyo 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: Instalaciones, Electr. Distribuciones, aparatos, redes eléctricas.			X	* Realizar inspecciones a las vajas de pesa de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, riesgo a 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 detector Dieléctrico (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajo con riesgo eléctrico (Desenergizar, Bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para este trabajo use los herramientas calificadas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, interposición de aislantes, aislamiento o recubrimiento de partes activas, * Uso adecuado de todos sus elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los pasos dictados en Manuales y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restringir de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales y elementos resistentes a los arcos, usar prendas acordes con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de collar, cadenas, anillos, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al EHS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Cerrar/abrir con candados con riesgo eléctrico, señalización, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipo para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica de la actividad
Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, intentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En lo posible nunca se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público a diario.
Riesgo Mecánicos (Atrapamiento o golpes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, Fricción o Abrasión, Caída de objetos en superficies superiores			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * Uso de los Elementos de protección requeridos, pecheras reflectivas, guantes de trabajo
Riesgo Ergonómico: Esguinces musculares, Lesiones lesiones de esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti ginecológicas, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Analizar las dimensiones y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planeación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.
Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo nivel , Golpes, Choques con o contra, Impactos, resbalones, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, escalera y Barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar la tarea. * Implementación de PMT, demarcación de señalización y delimitación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el levantamiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.

		Riesgo Físicos: (Iluminación, ubicación, ruido, Temperatura, Fuente Radioactiva) Caminata irregular y sudden, desfallecimiento, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios Higiénicos Iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de bloqueo en la jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad: en horario nocturno: lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar. * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Detección de enfermedades en cada vehículo para los conductores involucrados. * En caso de fuertes lluvias suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químicos: Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener adecuadamente el lavamanos de sustancias químicas.	
		Riesgo Biológicos (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Infestaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del inventario con las elementos de protección requeridos (tapabocas)	
		Riesgo Mecánicos: Elementos o partes de la máquina, herramientas). Aplastamiento, Golpe, Cortada, Perforación o punzamiento, Mordida o Abrasión. Caída de objetos de superficies superiores.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.	
		(Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y bancos inadecuados superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAT, elevación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
DESPUES	Finalización de Actividades	Riesgo Organizativo Esfuerzo muscular, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones o el levantamiento, manejo.			X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de calentamiento *Esquema de postura correcta y elaboración de puesto de trabajo. *Elaborar cronogramas. * Reposición periódica EI-EI, ATS socialización con los grupos de trabajo	Grupo de trabajo

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de mantenimiento, 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 comprueba que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Verificar la señalización contenida en PMT. * Utilice la cinta reflectiva para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al ingresar o salir de la vía en el desarrollo de las labores. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares o auditivos. * Mantener señalizado en cada vehículo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Peatones Perros, ciclistas, motos, motorizados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En lo posible acercarse en dicho sector con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención personal en la vía condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Pausas de concentración cortantes y en lugar seguro. * Implementar tips de riesgo público a diario.

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
					PASOS Y CONTROLES ADICIONALES	
Inducción previa antes del PMT para la actividad, el cual debe estar en el lugar de ejecución	CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de mantenimiento, exposición en vías principales			X	Medidas reactivas: Medidas de seguridad vial y Medidas en sitio	Grupo de trabajo
Levantamiento de tapas de cajas de paso de cableado y/o similares	Trabajos en caliente: Tareas que puedan generar calor, chispas, flamas abiertas, entre otras que puedan causar incidentes como iniciar un conato de incendio o explosión, por ejemplo, trabajos de soldadura, pulidora, entre otros.			X	Medidas preventivas: 1. Procedimiento levantamiento de Tapas, el cual consta de: - Cumplimiento de solicitud para la apertura de la tapa (uso de pulidora) - Cono demarcado de la tapa con ayuda de barras y peloteros - Identificación y posicionamiento de la tapa con ayuda de los extractor de moldes. - Verificación y revisión de cableado y conectores eléctricos. 5. Soldura y cierre de la tapa. **Medidas de protección:** 1. Uso de EPP's adecuados a la exposición de riesgo laboral. Debe tal de Pato, mangas, gafinas, casco (en el caso de realizar proceso de soldadura) y Careta de protección facial (en el caso de utilizar herramientas como pulidora), Kit de guantes dieléctricos (en el caso de verificación de cableado y redes eléctricas) 2. Uso de señales de cuidado para el posicionamiento y estabilización de las tapas. 3. Uso de barras (palo de cabra de acero) para el levantamiento de tapas. Medidas reactivas: Mantener en sitio	Grupo de trabajo
	Manipulación manual de Cargas: Tareas que involucren el levantamiento, colocación, empuje, tracción, transporte o desplazamiento de una carga			X		Grupo de trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO					
BAJO	• Lesiones leves • Puede impactar al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero sin ocasionar daños relevantes o considerables, ni 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.
Arnés	✓		Taladro	✓	
Eslingas	✓		Pulidora	✓	
Brazo Hidráulico	✓		Multímetro		✓
Motocicladar		✓	Megger		✓
			Motortool		✓
			Herramientas Manuales	✓	

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

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

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco ✓	Careta esmerilar ✓	Tapaoídos de copa N/A	Gafas para seguridad ✓	Guantes Nylon/Multifle ✓	Respirador media cara N/A	Botas Dieléctricas ✓	Overol Impermeable N/A	Arnés ✓
Gorra Tipo Legionario N/A	Careta de soldar N/A	Tapaoídos de inserción N/A	Gafas para soldadura N/A	Guantes Multifle ✓	Respirador cara completa N/A	Botas PVC N/A	Overol Tyvek N/A	Eslinga ✓
Cofia N/A	Escudo Dieléctrico N/A			Guantes ✓	Respirador libre mantenimiento N/A	Botas Tipo cuello duro N/A	Overol en Jean (pantalón y camisa) ✓	
				Guantes de Vaqueta ✓			De lluvia/Vaqueta, Cuero N/A	
				Guantes Dieléctricos ✓				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Wilmar Escobar Alzate	1024512482	Auxiliar	
Cristian Andres Camargo	1019058388	Tecnico	

Observaciones:

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

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

7. CONSIDERACIÓN

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

8. OBSERVACIONES GENERALES

Copyright © Yunex Traffic 2023 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	✓	
Motosoldador		✓	Megger	✓	
			Meggar tool		✓
			Herramientas Manuales	✓	

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

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

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manos:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco ☑	Careta esmeriler ☐	Tapones de oreja ☐	Antiparras de seguridad ☐	Guantes Nylon/Vaflo ☐	Respirador media cara ☐	Botas Dieléctricas ☑	Overol Impermeable ☐	Arnés ☑
Barbuquejo ☐	Careta de soldar ☐	Tapones de inserción ☐	Gafas para soldadura ☐	Guantes Nitrilo ☑	Respirador para completa ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga ☐
Gafas ☐	Careta Dieléctrica ☐			Guantes ☐	Respirador libre mantenimiento ☐	Botas tipo caucho ☐	Overol en Anas (pantalón, camisa) ☐	
				Guantes de Vaqueta ☐			Delantal Vaqueta, Carnaza ☐	
				Guantes Dieléctricos ☐				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
EDISSON Rueda	1.091.896.710	TEC. elec	
Freddy Ramon Gonzalez	88166230	Tecnico	Freddy Ramon
Mauricio Pinzon	1070324108	Conductor	Mauricio P.
Jhon Cesar	79705083	Diver.	
WILSON BAQUA	1090471487	AUXILIAR	

Observaciones:

6. VALIDACIÓN DIARIA DE RIESGOS ASOCIADOS (Marque con una ✓ según el día que corresponda)								
RIESGOS	DIA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
	L	M	M	J	V	S	D	
Exposición a Químicos		X	X	X	X			
Atmósferas Peligrosas		DK	X	X	X			
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		DK	X	X	X			
Exposición a Material Particulado		✓	✓	✓	✓			
Descanos		✓	✓	✓	✓			
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, rasgaño		✓	✓	✓	✓			
Superficies calientes		✓	✓	✓	✓			
Proyección de Partículas		✓	✓	✓	✓			
Riesgos Ambientales (Lluvia, Inundación)		✓	✓	✓	✓			
Riesgo Vehicular (Accidentes Tránsito)		✓	✓	✓	✓			
Zanjas / Huecos		✓	✓	✓	✓			
Robos /Asaltos		✓	✓	✓	✓			
Tareas simultáneas		✓	✓	✓	✓			
Riesgo biológico (picaduras, mordeduras)		✓	✓	✓	✓			
Incendio / Explosión		✓	✓	✓	✓			
VALIDADOR POR (Firma)		Edison R.	Edison R.	Edison R.	Edison R.			

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 5. En el caso de identificar nuevos riesgos durante el proceso de verificación o en caso de cambio de las condiciones de la actividad que se está ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, en compañía del EHS responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	23/05/23				
Sitio/Lugar	Intersección Semafórica	Fecha de Inicio	23/05/23	Fecha de cierre	28-5-23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Correctivo y Preventivo Electrónico de Semáforos y Cámaras de Video Detección del Sistema de Semaforización	Responsable del trabajo	Oscar Torres		

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			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Movilización a sitio inicial de trabajo	Riesgo Biomecánico - Manipulación manual de cargas por manipulación de cargas pesadas, pesos, semáforos, levantamiento de equipos pesados sin ayuda de elementos adicionales		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con 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 reforzar de folletos de ejercicios de estiramiento *Empresa de postura correcta y utilización de puesto de trabajo. *Evaluaciones ocupacionales. * Supervisión periódica SHA, ATS socializados con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE INSEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, alteración del orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * De hacerlo nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Rutas de comunicación congestas y en buen estado. * Implementar Plan de riesgo público a diario.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, atropellamiento y/o choque de autos o buses, 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. * Vehículos actualizados en todos sentidos * Inspección al vehículo y charla de vehículos. * Cumplir los cursos de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, Impactos, cortaduras, contusiones.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en las áreas de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Reflexión de las áreas de trabajo.	
	Riesgo Mecánicos: (Elementos o partes de máquinas, herramientas), Aplastamiento, Corte, Enganche, Proyección o partículas volantes, Abrasión o Abrasión.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso del herramienta adecuada para la actividad a realizar. * uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
	Riesgo Biológicos (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Intoxicación, Lesiones en la piel, alergias.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Hablarle del lugar y dar aviso al jefe de grupo y charla en caso de encontrar zonas de trabajo con fauna o encontrar humanos o de animales que se puedan ocultar la tarea. * Mantener a olvidados cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad. (Implementar de ser necesario) * realizar desinfección de los vehículos ejecutivos con alcohol *Lavado de manos antes que no recojiera * Hacer uso de los elementos 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 los 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 escenarios hallados o de animales que no permita realizar la tarea. * Delimitar actividades con esto el lugar sea un condicionante para trabajar. * Protocolos de seguridad. (depósitos de uso sanitario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *Lavado de manos cada que se requiera * lavar con del insecticida con las elementos de protección respectivos (repelentes)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas) Aplastamiento, Corte, Engarrote, perforación o punzonamiento, Visible a Abrasión, Caída de objetos de superficies superiores.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de los elementos adecuados para la actividad a realizar, * uso de los Elementos de protección respectivos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta u equipo a utilizar	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, alteración del orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En ningún momento se debe contar con escolta protegido. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desmontar 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.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seguridad Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículos en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * 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 diligenciada y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, cargas 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 ayuda de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Flexibilidad y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las indicaciones en manejo adecuado de cargas. * RAT de Desórdenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de Higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de calentamiento *Empezara de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Ordenes ocupacionales. * Seguridad en periódicos EHS, ATS actualizada con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural. Presencia de fuentes hidrológicas, derrumbes eléctricos, viento, terremoto, vendaval, deslizamiento.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de fenómenos naturales o fuertes lluvias. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremoto mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con las fichas de emergencia.	
		Riesgo Químicos: Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas en lugares de alta concentración por el desplazamiento de vehículos. * Aplicar los valores de autocuidado y autogestión.	
		Riesgo Físicos: Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Disminución Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento. Fatiga.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Realizar descansos en la conducción de vehículos para ejercer pausas activas. * Autocuidado	

	Identificación de puntos y reconocimiento de áreas	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, Impactos, Caídas de objetos desde diversa magnitudes, Caída de objetos desde diversas magnitudes, 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 área de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realice el montaje técnico no encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Delimitación de la área de trabajo.	Etapa de trabajo
		CONDICIONES DE INSEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de medios o terceros, seguridad en vías peligrosas, 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 usar prenda que le brinde visibilidad y señalización en la ejecución para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa el PMT. * Utilice la etiqueta con reflectivo para ser identificado por otros colores claros. * Prender especial atención al momento cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener señalizado en todo momento	
		Riesgo Público Robos, atracos, asalto, alteración de orden público, secuestro o ataques a sitios concurridos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno no debe recibir con escolta armada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de abandonar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona durante se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por radio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público a diario.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de animales, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por causa de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reforzar del lugar y dar aviso al jefe de grupo y client en caso de encontrar animales que puedan atentar y bajo de gravedad. * Charlas de seguridad en caso exigir contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolo de seguridad. * Hacer uso del invierbido con los elementos de protección asignados (capuchones)	
		Riesgo Natural. Presencia de fluidos torrenciales, tormentas eléctricas, ahora, lluvia, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse con sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o fluidos fuertes, Suspender actividades. * En caso de ahora o tormentas resguardar la cabina y alejarse en un sitio seguro. * Mantener señalizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Físicos (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperaturas, Presión Radiaciones) Generando Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios Higiénicos Realización * Cambio de actividades de acuerdo con la necesidad. * Una de Bebidas en jornada continua o altas con para hidratación. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad se hacen necesario la labor. Las siguientes, se tiene de uso todos concurso. * Charla de seguridad activa la protección de la piel, entrega de bloqueador solar. * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea, cambio ropa larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de etiquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Botellón de bebidas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Ergonómicos Esguinces, contusiones, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti ergonómicas, excesos.		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. * Responsable del área de trabajo * Analizar las circunstancias y pasos del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.	

Copyright © Yunex Traffic 2023 All rights Reserved

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de vecinos o terceros, exposición en vías principales, Choques de vehículo en movimiento, Choques de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Actividades. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar señalizadores de la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización terminada el PMT. * Utilizar la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros vehículos viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auriculares. * Mantener señalizado en todo momento
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Public Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Actividades. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta móvil/apie. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollo 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. * Medios de comunicación completos y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público a diario.

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES						
PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Instalación preventiva del PMT para la actividad, si el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución	CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de vecinos o terceros, exposición en vías principales.			X	Medidas reactivas: Medidas de seguridad vial y Medevac en sitio	Grupo de trabajo
Levantamiento de tapas de pozo de alcantarillado y/o canalización	Trabajos en caliente: Tareas que puedan generar calor, chispas, llamas abiertas, estas actividades pueden causar accidentes como: verter un cuerpo de incendio o explosión, por ejemplo, trabajos de soldadura, pulidoras, entre otros.			X	Medidas preventivas: 1. Procedimiento levantamiento de Tapas, el cual consta de: - Reconocimiento de calzadura para la apertura de la tapa (uso de pulidora) - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y palancas. - Identificación y posicionamiento de la tapa con ayuda de los soleras de madera. - Verificación y revisión de cubierta y conexiones eléctricas. 5. Soldura y cierre de la tapa. Medidas de protección: 1. Uso de EPP's adecuados a la exposición de riesgo laboral: Casco de Polo, mangas, pantalón, overol (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 realizarlo de cableado y redes eléctricas) 2. Uso de cintas de cordón para el posicionamiento y estabilización de las tapas. 3. Uso de barras (palo de escoba de acero) para el levantamiento de tapas. Medidas reactivas: Medevac en sitio	Grupo de trabajo
	Manipulación manual de cargas: Tareas que involucren el levantamiento, colocación, empuje, tracción, transporte o desplazamiento de una carga			X		Grupo de trabajo

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

Copyright © Yunex Traffic. 2023 All Rights Reserved

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	✓	
Disco Hidráulico		✓	Multímetro	✓	
Megómetro	✓		Megger	✓	
			Motor tool		✓
			Herramientas Manuales	✓	

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

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

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco	Careta esmerilar	Tapa oídos de copa	Antiparos de seguridad	Guantes Nylon/Nitrilo	Respirador media cara	Botas Dieléctricas	Overol Impermeable	Arnés
Casco tipo minero	Careta de soldar	Tapa oídos de incrustes	Gafas para soldadura	Guantes Nitrilo	Respirador cara completa	Botas PVC	Overol Tyvek	Eslinga
Cofia	Escudo Dieléctrico			Guantes	Respirador libre mantenimiento	Botas tipo soldador	Overol en Jean (pantalón camisa)	
				Guantes de Vaqueta			Dotación Vaquera, Camisa	
				Guantes Dieléctricos				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Camilo Gonzalez	1073716239	Tecnico	Camilo Gonzalez
Julio Cesar Navarrete	7539093	Conductor/Op	
Oscar Torres M	91180085		
Cristian Solis	1023885957	Tecnico	
Luis A Beltran	1072977355	Mx	Luis A Beltran

Observaciones:

6. VALIDACIÓN DIARIA DE RIESGOS ASOCIADOS (Marque con una ✓ según el día que corresponda)								
RIESGOS	DIA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
	L	M	M	J	V	S	D	
Exposición a Químicos		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Atmósferas Peligrosas		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Espacio Confinado		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Iluminación (Exceso o deficiencia)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Temperaturas extremas (Frio / Calor)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Radiaciones No Ionizantes		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Condiciones de Orden y Aseo		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Exposición a Gases o Vapores		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Exposición a Material Particulado		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Derrames		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Carga Mental		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Posturas prolongadas		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Movimiento Repetitivo		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgo de Caídas a Nivel o Alturas		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgos Eléctricos		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Izaje de Cargas		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Pinchazos, cortaduras, raspón		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Superficies calientes		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Proyección de Partículas		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundación)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgo Vehicular (Accidentes 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 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 esté ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, en conjunto del EHS responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	23 | 5 | 23				
Sitio/Lugar	Intersección Semafórica	Fecha de Inicio	23-5-23	Fecha de cierre	26-5-23
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	Carlos Pagares		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realicen para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Movilización a sitio inicial de trabajo	Riesgo Biomecánico - Manipulación manual de cargas por manipulación de cargas pesadas, postura, movilizar, 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 el orden adecuado de ejecuci. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de autocuidado *Ergonomía de pantalla y teclado y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica CHS, ATS coordinación 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. * Un borrador mínimo se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Se planearán las de riesgo público y atraco.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, lesiones/muertes/daños de vehículos terceros, exposición a 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. * Mediante actualización en uso de vehículo * Inspección técnico mecánica y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques contra objetos, Inspecciones, Vigilancias, contactores		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar la tarea. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo antes, durante y después de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento no presente fuentes de electricidad para los elementos eléctricos. * Delimitación de las áreas de trabajo.	
	Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Rozamiento, Perforación o punzonamiento, Fricción o Abrasión.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * uso de los Elementos de protección respectivos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciosas, 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 abrir en caso de encontrar zonas de trabajo con fallas o encontrarse humanos o de animales que no permiten realizar la tarea. * Reportar actividades cuando el lugar sea en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (capacitaciones de uso adecuado) * realizar desinfección de las vehículos operativos con alcohol *Lavado de manos cada vez se requiera * Hacer uso del suscrito de con los elementos de protección respectivos (Lagrimales)	

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro Abastecimiento de las herramientas y equipos necesarios.	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Intoxicaciones, Infecciones, Lesiones en la piel, alergias.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar los áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permiten realizar la tarea. * Reiniciar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protectores de seguridad, (lapaceras de uso voluntario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol Tomado de riesgos cada que se requiera. * hacer uso del bronceador en los elementos de protección requeridos (lapaceras)	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 o alturas.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de bronceador o adecuado 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 del orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno no debe existir una persona sola. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar el retirado * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realice de comunicación cargadas y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD: Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de todos o tercero, especialmente 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 el conductor de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras hacia vecinos en los vehículos. * Mantener actualizado en cada vehículo * Inspección trimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómicos Esguinces, contusiones, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas personales en mismo o diferentes niveles, golpes.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Uso apropiado elevar o las herramientas 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. *Ejercicios de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural. Fenómenos de fuertes tormentas, tormentas eléctricas, lluvias, tormenta, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o Bajas fuertes. Suspender actividades. * En caso de alerta o fenómenos 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 bronceador en lugares de alta contaminación por el desplazamiento de vehículos. * Aplicar las técnicas de auto cuidado y autoprotección.	
		Riesgo Físicos: (Ruido, Iluminación, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Fatiga.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Realizar descansos en la medida sobre 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, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, Nivel adverso en mal estado, social con y sin zanjas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación del PAT, elementos 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 encuentre libre de obstáculos para las diferentes labores. * Señalización de las áreas de trabajo.	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Interacciones viales de autos o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículos en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PAT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, utilizar señalización de señalización. * Se hará un charla completa que le de situación y señalización en la avenida para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización teniendo en el PAT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros autores 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. * Mantenga señalizando en cada vehículo	
		Riesgo Publico Robos, atracos, asaltos, alteración de orden público, incluyendo a ataques civiles comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabaje en grupo de minimo dos personas * En horario nocturno se debe estar con escolta preferiblemente. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del trabajo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la labor. * Como medida permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación energizados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Infecciones, Lesiones en la piel, alergias por 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 oficina en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de gravedad. * Charlas de seguridad de como atender cuando son animales. * Vacunar contra lo más según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del kit medikit con los elementos de protección respectivos (repelentes)	
		Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, vientos, tormenta, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de vientos o tormentas mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener señalizado en cada vehículo con las balizas de emergencia.	
		Riesgo Físico: (Iluminación, Ruido, Vibración, Temperaturas, Presión Radiaciones) Cansancio visual y auditivo, electrocución, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos ilustración * Cambio de turnos de acuerdo con la necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna evitar con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno (ropa transparente, en horario diurno ropa clara) * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea, se usa ropa larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegernos del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Cobijas o de sombrillas en este sitio para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones mal mantenidas en, 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.	

Estabilización de la grúa, identificación de posibles fuentes de interferir la estructura (Poste con altura promedio entre 8 y 12 mts).		Riesgo Mecánicos (Intervención o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, profundidad o punzonamiento, Impacto o Abrasión, Caída de objetos (no aplica en espacios confinados).		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramientas adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, proveídos por empresa de trabajo.
		Riesgo Físicos (Ruido(sonido, Vibración, Fatiga, Temperatura, Presión Radiaciones) Ionizante (Rayos X, gamma) Electromagnético, Iluminación (luz visible por exceso o defecto), Presiones anormales (hiperbarismo, hipobarismo), Temperaturas extremas (calor, frío), Radiaciones no ionizantes (radiación ultravioleta, infrarroja, microondas, radiofrecuencia, electricidad estática), polvos de color, explosividad. Fatiga.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios Médicos Ocupacional. * Control de hidratación de acuerdo a necesidad. * Uso de Baterías en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno (ropas transparentes, en horario diurno ropas oscuras. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, enfoque de bloqueador solar, *Autocuidado * Uso adecuado de EPP S de acuerdo a la tarea, cuentas enfoque luego, gafas. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de elementos reflectivos en horas de la noche para protegerse del frío * Aplicación bloqueador y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Detención de vientos en velocidad a para las temporadas lluviosas. * En caso de fuertes lluvias suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Público Roturas, atrapes, caídas, golpes de orden público.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar el vehículo * Atención permanente a las condiciones de las vías donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público a diario.
		Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Impactos, resbalones, caídas de objetos desde alturas superiores, Instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.	X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAT, 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 realice el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.
		Riesgo Eléctricos Electrocuciones, Shock Eléctricos, quemaduras, cortos eléctricos.	X		* Realizar inspección a los 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. * Use de detector Dieléctrico (pruebas dieléctricas) * Aplique las 8 reglas de oro en trabajo con riesgo eléctrico (Desconectar, Bloquear, verificar con tester de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso las herramientas calibradas con las que dispone. * Establezca elementos de seguridad (desconexión de electrodos, aislamiento o neutralización de partes activas). * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, calibración o comisionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y GHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales envolventes resistentes a las arcos, evar prendas acordes con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioletas. * Se evitó 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 CHS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación e Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Controladores señalizados con riesgo eléctrico, advertencia, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para resistencia de tensión. * Supervisión EHS periódica de la actividad

Grupo de trabajo

		[Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión, Radiaciones) Causando fatiga y estrés, deshidratación, golpes de calor, agotamiento físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos ambientales * Cambio de turnos de acuerdo a necesidad. * Uso de bloqueo en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en bloqueo nocturno tales como: gorras, 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, overol manga larga, pants. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chamarras reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender 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. * Hacer de conocimiento de contratistas químicos en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada labor. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de materiales químicos. * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de materiales químicos.
		[Riesgo Biológico: (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lastimas en la piel, alergias por contacto de material particulado (polvo) en los sitios de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * 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 actuar contacto con animales. * Vacunar contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del botiquín con los elementos de protección respectivos (capuchon)
DESPUES	Finalización de Actividades	[Riesgo Mecánico: (Atrapados o partes de máquinas, Penetración): Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, Fricción o Abrasión, Caída de objetos en superficies no planas.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Autoestudio * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los elementos de protección respectivos, procedimientos seguros de trabajo.
		[Riesgo Locativo: Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Impactos, Heridas con cortaduras, caída de objetos desde alturas superiores, Instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas especificas irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PVT, elevación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.
		[Riesgo Ergonómico: Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, estrés por posiciones mal gratificaciones, movim.			X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar capacitación a los contratistas en manejo adecuado de cargas. * IVM de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de posturas correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Estiramos acompañados. * Suspensión periódica EHS, 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 vehículos 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, e izar oportunamente la señalización. * No iniciar ningún trabajo sin previo uso de la Ropa reflectiva y señalización en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización horizontal del PVAT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si un trabajo cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares o audífonos. * Mantener señalizado en cada vehículo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Peatones Robos, atracos, asaltos, intentos de orden público			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * La herramienta necesaria se debe portar con discreción. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo. * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios e teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
					PASOS Y CONTROLES ADICIONALES	
Instalación y levantamiento del PVAT para la actividad, si el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución	CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, especialmente 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 cableado y/o canalizaciones	Trabajos en caliente: Tareas que puedan generar soldar, chispas, llamas abiertas, estas actividades pueden causar accidentes como iniciar un conato de incendio o explosión, por ejemplo, trabajos de soldadores, pulidoras, entre otros.			X	**Medidas preventivas:** 1. Procedimiento levantamiento de Tapas, el cual consta de: - Hormigueo de señalización para la apertura de la tapa (cinta de peligro) - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y palanca. - Movilización y posicionamiento de la tapa con ayuda de los estacas de madera. - Verificación y sellado de cableado y conexiones eléctricas. 5. Soldura y cierre de la tapa. **Medidas de protección:** 1. Uso de EPP's obligados a la exposición de riesgo laboral. Debe el de Polo, mangas, pantalon, casco (en el caso de realizar procesos de soldadura) y Careta de protección facial (en el caso de utilizar herramientas como pulidora). Kit de guantes dieléctricos (en el caso de verificación de cableado y redes eléctricas) 2. Uso de estacas de madera para el posicionamiento y estabilización de las tapas. 3. Uso de barras (palo de acero de metal) para el levantamiento de tapas. Medidas reactivas: Motivos en sitio	Grupo de trabajo
	Manipulación manual de cargas: Tareas que involucren el levantamiento, colocación, empuje, tracción, transporte o almacenamiento 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 irreversibles, ni molestias a partes interesadas.	MEDIO	- Lesiones con incapacidad laboral temporal (ILT) - Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero reversibles al ambiente.	ALTO	- Lesiones graves irreparables (incapacidad permanente parcial o invalidez), Muerte - Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible.

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 las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo Biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Hidratarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alerta en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del inmediato con los elementos de protección requeridos (repelentes)	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de acera o tercero, 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 luminosa el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al no seguir cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auriculares. * Medevac actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Mecánico (Atrapamiento o golpe de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, Golpes a máquinas, Caída de objetos de superficies superiores		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * uso de los elementos de protección respectivos, procedimientos seguros de trabajo. * Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
		Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Proyección, resbalones, caídas a, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Posturas inapropiadas, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por gestiones a nivel 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 concientización adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * EHE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de calentamiento *Esquema de postura correcta y alteración de puesta de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica SI-ES, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de acera o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al no seguir cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auriculares. * Medevac 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 apoyo adecuados para esta labor. * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Matriz por actualizada al inventario de sustancias químicas.	

Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock Mollestones, quemaduras, corto eléctricos.			X	* Realizar inspecciones a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con fluidos de agua, tierra o baja tensión. * No manipular las instalaciones eléctricas si no está licenciado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza mantenimiento de riesgo eléctrico. * Uso de cinturón Dieléctrico (guantes dieléctricos) * Aplicar las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso las herramientas calibradas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, disposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas; * Uso adecuadamente con elementos de protección personal; * Realice el mantenimiento preventivo, correctivo y correctivo, construcción de instalaciones, instalación y montaje/desde de líneas de equipos, cableado a conectividad de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EPIS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes conforme a las áreas, usar pruebas acordes con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillos, aretes, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al ERS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de áreas Contratistas en señalización con riesgo eléctrico, entrenamiento, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricos y equipos para medición de tensión. * Siga estrictamente EPIS pertinentes de la actividad
Riesgo Publico:Robos, atracos, asaltos, abordajes de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Antecedentes. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En toma de postura se debe contar con escolta entrenada. * 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. * Medios de comunicación cargados y en buen estado. * Siga siempre los tips de riesgo público o charla.
Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Golpe, Enganche, Pellizcado o punzonamiento, Fricción o Abrasión, Caída de objetos de superficies superiores			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Antecedentes. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar; * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.
Riesgo Ergonómicos Esfuerzos excesivos, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, manejo.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Antecedentes * 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 indicaciones en manejo adecuado de cargas.
Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Tropiezos, resbalones, caídas, Caída de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, escaleras y escaleras inadecuadas o específicas irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Antecedentes * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores, * Implementación de PIAT, 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 realizará el mantenimiento se encuentra libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.

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.
Amito	✓		Taladro	✓	
Eslingas	✓		Pulidora	✓	
Brazo Hidráulico	✓		Multimetro	✓	
Motocicladar	✓		Megger	✓	
			Motor tool		✓
			Herramientas Manuales	✓	

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

Hojas de Seguridad Productos Químicos (MS	Charlas de Protección Respiratoria	Protección contra ca	Permiso para trabajo en caliente
Elementos de protección personal	Kit de Derrames	Permiso para trabajos especiales	NEBEWG
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 SHE			

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

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

Divulgado A:

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
CARLOS PAYARES	1114208667	TECNICO	
Misael Casallas Pinzón	79572271	operador	Misael Casallas P.
Alvaro Amaya T	91515047	TECNICO	

Observaciones:

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

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, rasguño								
Superficies calientes								
Proyección de Partículas								
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundación)								
Riesgo Vehicular (Accidentes Tránsito)								
Zanjas / Huecos								
Riesgo Asaltos								
Tareas simultáneas								
Riesgo biológico (picadura, mordedura)								
Incendio / Explosión								
VALIDADOR POR (Firma)	Edgar	Alvaro	Alvaro	Alvaro	Alvaro	Alvaro	Alvaro	

7. CONSIDERACIÓN

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

8. OBSERVACIONES GENERALES

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

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

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Movilización a sitio inicial de trabajo	Riesgo Biomecánico : Manipulación manual de cargas por sobrepesos 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, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y e kinestesia de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Inspección periódica EPP, ATS socialización con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, secuestros ola crisis política			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de cuadrilla dos personas * En tramos exclusivos se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de autos o tractores, especialmente 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 hasta en la vía antes en los vehículos. * Moderar velocidad de un carro vehículo * Inspección bimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Cortaduras, raspaduras, contusiones		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección en el área del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en las áreas de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
	Riesgo Mecánico (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Raspadura, Perforación o punzonamiento, Fricción o Abrasión.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección pre-operacional de la herramienta 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. * Retiro del lugar y dar aviso al jefe de grupo y dueño en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Reinicio solo cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolo de seguridad, (Implementar de una vulnerable) * realizar desinfección de los realizados con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * hacer uso del inventario con los elementos de protección asignados (repelentes)	

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro Alistamiento de las herramientas y equipos necesarios.	**Riesgo Biológico** (Fracturas o modificación de huesos, Virus, Bacterias) Infecciosas, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Implementar los ítems de trabajo antes de salir. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar zonas de trabajo con fisuras o accidentes humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Retirar actividades cuando el lugar esta en condiciones para trabajar. * Protección de seguridad, (Aplicación de uso voluntario) * analizar detalladamente de los vehículos operativos con alcohol *Lavado de manos cada que se requiera * Iniciar con del insecticida con los elementos de protección requeridos (Implícitos)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánicos (Atrapamientos o golpes de cuerpos, herramientas). Aplastamientos, Corte, Enganche, perforación y punzonamiento, Fricción o Abrasión, Caída de objetos de superficies superiores.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, 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 establecido. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención a permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Rutas de comunicación cargadas y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de varios o lesiones, especialmente en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Revista de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medidas actualizado en cada vehículo * Inspección Mensual y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómicos Esguinces musculares, Lesiones cervicales, osteomusculares, dolor lumbar, cuidos por posiciones anti gravitacionales, manejo.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 20 kg entre dos personas o una con 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, movimiento de pesos pulsos y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. *Capacitar de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Cobranzas corporativas. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural. Presencia de fenómenos naturales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. Suspender actividades. * En caso de sismo o temblor sino mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Motivar actualizada en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Químicos Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores. * Uso de tapabocas en lugares de alta contaminación por el desplazamiento de vehículos. * Aplicar los sistemas de autocuidado y autoprotección.	
		Riesgo Físicos (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Realizar descansos en la ocupación de vehículos para ejercitar pausas activas. * Autocuidado.	

	Identificación de puntos y reconocimiento de áreas	Riesgo Locativo Caídas a nivel y diferente nivel , trabajo, Choques con o contra, tropezones, resbalones, caídas a, caída de objetos desde alturas superiores, golpeados en cualquier parte, accidentes y heridas locativos superficies irregulares, condiciones inadecuadas de calor y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección al piso del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAT, utilización de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Delimitación de las áreas de trabajo.	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Inadecuada visibilidad de vías y señales, expedidas en vías principales, Choque de vehículo en mantenimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PAT, antes de iniciar labores, delimitar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización temporal el PAT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se registran cruces de vías en el área inicio de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener adecuadamente en todo momento	
		Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, vandalismo o ataques de las comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno no debe contar con escolta autorizada. * Verificación de los movimientos de la zona antes de desmontar del vehículo * Alertar permanente a los conductores de las zona donde se encuentra labores. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realizar de acompañamiento cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, bacterias) Infecciosas, tuberculosis, 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. * Reconocer del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alerta en caso de encontrar animales que puedan atacar y hacer de gravedad. * Charlas de seguridad de como utilizar overoles con antivirus. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * Lavar muy bien las manos con los elementos de protección respectivos (Jabón neutro)	
		Riesgo Natural. Precipitaciones (lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, viento, tormenta, vendaval, derrumbes.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Portar ropa acrílica o aislante en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de viento o tormentas mantenerse a cubierto y alejarse de los sitios seguros. * Mantener actualizado en todo vehículo con los botiquines de emergencia.	
		Riesgo Físicos (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperaturas, Presión Radiaciones) Disminución Visual y auditiva, cansancio visual, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos ambientales * Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad. * Uso de bloqueo en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno como chalecos reflectivos, 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, usuario riesgo largo, pero * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Retención de vehículos en vía solicitar para las longitudes inversales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones mal gravitacionales, traumas.			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 los levantadores en manejo adecuado de cargas.	

		Riesgo Mecánicos: Proyección o caída de objetos, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, perforación o punzonamiento, Fricción o Abrasión, Caída de objetos en superficies superiores.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.
		Riesgo Físicos: Ruido, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones Carga de Calor y sudor, electrocutación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Pausas Activas y Hidratación. * Cambio de instrucción de entrada a escuadra. * Uso de bloqueo en proceso mecánico o eléctrico con pares de seguridad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en tiempo lluvioso (ropa impermeable, en tiempo claro o bajo sombra). * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, peligro de bloqueador solar. *Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. *Autocuidado * Uso de elementos reflectivos en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Dotación de ponchillos en cada vehículo para las temporadas lluviosas. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Publico Rotos, abiertos, sueltos, obstruidos de redes públicas.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En lo posible no dejar en dado caso con escolta autorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zonas donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realizar de conservación cargados y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público o civil's.
Estabilización de la grúa, identificación de posibles formas de interacción la estructura (Poste con altura promedio entre 8 y 12 mts).		Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Choques, Choques con o contra, Golpeados, contusiones, cortaduras, caída de objetos desde alturas superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas hundimientos superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.	X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAT, señalización de cerramiento y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en las áreas de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el montaje este en un entorno libre de obstáculos para los desplazamientos. * Delimitación de las áreas de trabajo.
		Riesgo Eléctricos. Electrocutamos, Shock Eléctricos, quemaduras, cortes eléctricos.	X		* Realizar inspección a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipular las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza maniobras de riesgo eléctrico. * Uso de detector Dieléctrico (guantes dieléctricos) * Aplique las 8 reglas de oro en trabajo con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esta tarea use las herramientas calibradas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, inspeccione de obstáculos, vista aérea o cerramiento de partes activas. * Use correctamente sus elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, constatando de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes instalados en las manos, usar prendas acordes con el riesgo y golpe de protección contra arcos eléctricos. * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al CHS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Controladores señalizados con riesgo eléctrico, autocuidado, procedimiento establecido. * Uso de herramientas dieléctricas y equipos para el edificio de trabajo. * Supervisión EHS pesados 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, Infecciones, Lesiones en la piel, alergias por exposicion 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. * Reducir del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protección de seguridad. * Hacer uso del insecticida con las elementos de protección requeridos (repelentes)
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intersecciones viales de modos o tiempos, exposición en vías principales, Choques de vehículo en movimiento, Choques de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturo comprobar que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa al PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener actualizado en cada vehículo
		Riesgo Mecánico: (Golpeados o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Cortes, Raspados, Perforación o punzonamiento, 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. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar
		Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel , choques, Choques con o contra, tropezones, resbalones, caídas de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y herramientas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo con de se realizar el mantenimiento no encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.
		Riesgo Ergonómicos Esfuerzos innecesarios, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, dolor por posiciones mal gravitacionales, manejo.		X		* ATS Socialización con el grupo de trabajo. Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con una de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuado de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en 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 * Diagnóstico de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica SISI, ATS socialización con los grupos de trabajo.
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intersecciones viales de modos o tiempos, 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 nocturo comprobar que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa al PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o 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 programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	Grupo de trabajo

Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock, Quemaduras, quemaduras, cortes eléctricos.			X	* Analizar las posiciones y las caídas de pasa de los equipos para verificar que no tendrá contacto con fuentes de alta, media o baja tensión. * No manipula las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza maniobras de riesgo eléctrico. * Uso de protección Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Aplica las 8 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, atierrar, señalizar), para esto hago uso las herramientas adecuadas con las que dispone. * Establezco distancias de seguridad, independiente de obstáculos, estableciendo o recubrimiento de partes activas. * Uso adecuadamente con elementos de protección personal. * Realizo el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, calibrado a coordinación 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 y elementos aislantes como palos secos, 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 áreas Controladas, señalización con riesgo eléctrico, autocuidado, procedimiento señalización. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica de la actividad
Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, amenazas de civiles públicos.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En hurto vehículo no debe contar con escolta autorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo. * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realice de contraseñas de seguridad y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público o platón.
Riesgo Mecánicos: Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzamiento, Fricción o Abrasión, Caída de objetos de superficies superiores			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, proveídos por seguros de trabajo.
Riesgo Ergonómicos: Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, Golpes humanos, 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, Impactos, resbalones, tropiezos, 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, 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 realice el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.

		Riesgo Físico (Iluminación, Ventilación, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Ceguera visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios lógicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o áreas con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar. * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, cambio manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chapetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Cotadín de sandrillas en cada vehículo para las temperaturas bajas. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y programarlo en días seguros.
		Riesgo Químicos Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas. * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, infecciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de radiación 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 alejarse en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como cultivar contacto con animales. * Vacunarse contra la rabia según aplique * Protección de seguridad. * Hacer uso del inventario con los elementos de protección requeridos (repelentes)
DESPUES	Finalización de Actividades	Riesgo Mecánicos Golpes a partes de máquinas, herramientas, Aplastamiento, Corte, Enganche, Pertenecías o prensamiento, Rotura o Abrasión. Caída de objetos de superficies superiores.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.
		Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, Impactos, resbalones, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y huecos 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 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.
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos innecesarios, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, torceo.			X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Antecedente * 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 *Ergonomía de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica SHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo

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

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervención viales de vecinos o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículos en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PVT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa al PVT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Preste especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auditivos. * Mantener actualizado en cada vehículo	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Público Robos, atracos, asaltos, abalanzas 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 asignada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar el trabajo. * Atención permanente a los movimientos de las zona donde se desarrolla la tarea. * Conservar de permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación seguros y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES						
PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Realización permanente del PVT para la actividad, si el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución	CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervención viales de vecinos o terceros, exposición en vías principales.			X	Medidas preventivas: Medidas de seguridad vial y Motorizo en sitio	Grupo de trabajo
Levantamiento de tapas de cajas de paso de cableado y/o canalizaciones	Trabajos en caliente: Tareas que puedan generar calor, chispas, llamas abiertas, estas actividades pueden causar accidentes como incidir un conato de incendio o explosión, por ejemplo, soldadura de soldadura, pol dowel, entre otros.			X	Medidas preventivas: 1. Procedimiento levantamiento de Tapas, el cual consta de: - Ubicación cono de señalización para la apertura de la tapa (uso de polainas) - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y palancas. - Montaje y posicionamiento de la tapa con ayuda de los estacas de madera. - Verificación y revisión de cableado y conexiones eléctricas. 5. Soldura y cierre de la tapa. Medidas de protección: 1. Uso de EPPs adecuados a la especialidad de riesgo eléctrico. Dieléctrico Pata, botiquín, pelotitas, careta (en el caso de realizar procesos de soldadura) y Careta de protección facial (en el caso de utilizar herramientas como pulidora), Kit de guantes dieléctricos (en el caso de verificación de cableado y redes eléctricas) 2. Uso de estacas de madera para el posicionamiento y estabilización de las tapas. 3. Uso de barras (pala de cobre de acero) para el levantamiento de tapas. Medidas preventivas: Motorizo en sitio	Grupo de trabajo
	Manipulación manual de cargas: Tareas que involucren el levantamiento, colocación, arrastre, tracción, transporte o desplazamiento de una carga			X		Grupo de trabajo

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

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA I 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 diligencia permiso de trabajo)

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

Hojas de Seguridad Productos Químicos (M	Elementos de Protección Respiratoria	Protección contra ca	Permiso para trabajo en caliente
Elementos de protección personal	Kit de Derrames	Permiso para trabajos especiales	MEDEVAC
Elementos para Trabajo en Alturas	Puntos Anclas	Bloqueo y etiquetado	Control de Incendios
Equipos de medición de gases	Ayudas mecánicas para levantar cargas	Plan de izaje	Otros: _____
Suspensión 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 moldeada ☐	Tapaoídos de copa ☐	Antiparras de seguridad ☐	Guantes Nylon-Nitrilo ☐	Respirador media cara ☐	Botas Dieléctricas ☑	Overol Impermeable ☐	Arnés ☑
Casco tipo minero ☑	Careta de soldar ☐	Tapaoídos de inserción ☑	Gafas para soldadura ☐	Guantes Nitrilo ☑	Respirador cara completa ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga ☑
Gorra ☐	Careta Dieléctrica ☐			Guantes ☐	Respirador filtro combinados ☐	Botas tipo soldador ☐	Overol en Jean (pantalón y camisa) ☑	
				Guantes de Vaqueta ☑			Delantal Impacto, Carnaza ☐	
				Guantes Dieléctricos ☑				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Olver Giraldo	7498304	Jefe	
Andres Ramirez	1077217497	Tecnico Ins	
Alvaro Angel	94515041	OP Grua	
Jhoel Perea	1030653685	Aux. Tecnico	S. Perea
Luis A Beltran	1022992337	Director ATK	Luis A. Beltran
Wilmer Gomez	1083077590	TD	

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, rasguño		✓		✓	✓	✓		
Superficies calientes		✓		✓	✓	✓		
Proyección de Partículas		✓		✓	✓	✓		
Riesgos Ambientales (Clima, Inundación)		✓		✓	✓	✓		
Riesgo Vehicular (Accidentes Tránsito)		✓		✓	✓	✓		
Zanjas / Huecos		✓		✓	✓	✓		
Robos /Asaltos		✓		✓	✓	✓		
Tareas simultáneas		✓		✓	✓	✓		
Riesgo biológico (picadura, mordedura)		✓		✓	✓	✓		
Incendio / Explosión				✓	✓	✓		
VALIDADOR POR (Firma)				Luis A. Bellorín	Luis A. Bellorín	Luis A. Bellorín		

7. CONSIDERACIÓN

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

8. OBSERVACIONES GENERALES