Fecha de diligenciamiento		14	5	2024				
Sitio/Lugar	Intersección Semáforica				Fecha de Inicio	14-5-24	Fecha de cierre	18-5-24
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	Diego cardenas		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Movilización a sitio inicial de trabajo	**Riesgo Biomecánico** - Manipulación manual de cargas por manipulación de cargas pesadas, postes, semáforos, levantamiento de equipos pesados sin ayuda de elementos adicionales		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * 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. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona 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 socios o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo * Inspección trimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuenlre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
	Riesgo Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta u equipo a utilizar	
	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea, * Reiniciar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar, * Protocolos de seguridad, (tapabocas de uso voluntario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro Alistamiento de las herramientas y equipos necesarios.	**Riesgo Biológico** (Picaduras o mordeduras de Insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones. Lesiones en la piel, alergias.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea, * Reiniciar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (tapabocas de uso voluntario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	Grupo de trabajo
		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. *Inspección preoperacional de la herramienta u 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 motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo * Inspección trimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo, * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Químico: Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas en lugares de alta contaminación por el desplazamiento de vehículos. * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.	
		Riesgo 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 ejecutar pausas activas. * Autocuidado	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

	Identificación de puntos y reconocimiento de áreas	**Riesgo Locativo** Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe 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 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. * Medevac actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Publico Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques d ellas comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
		Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, + Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 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 Eléctrico: Electrocuciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.			X	* Realizar Inspecciones a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza 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, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas, * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de tierras de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales envolventes resistentes a los arcos, usar prendas acordes con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al EHS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Controladores señalizados con riesgo eléctrico, autocuidado, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica 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 motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo publico a diario.
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 Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Analizar las dimensiones y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.
Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno 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. * 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 metalicos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de Insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
DESPUES	**Finalización de Actividades**	**Riesgo Mecánico:** Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión. Caída de objetos de superficies superiores.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.	**Grupo de trabajo**
		Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.			X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 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 higiena postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización 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 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 compruebe 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 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. * Medevac actualizado en cada vehículo	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Publico Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Instalacion previamente del PMT para la actividad, si el vehiculo 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 reactivas:** Medidas de seguridas vial y Medevac en sitio	**Grupo de trabajo**
Levantamiento de tapas de cajas de paso de cableado y/o conexiones	**Trabajos en caliente:** Tareas que pueden generar calor, chispas, llamas abiertas, estas actividades pueden causar accidentes como 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: - Rompimiento de soldadura para la apertura de la tapa (uso de pulidora) - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y patecabra. - Movilización y posicionamiento de la tapa con ayuda de las estacas de madera. - Verificación y revisión de cableado y conexiones eléctricas. 5. Soldura y cierre de la tapa. **Medidas de protección:** 1. Uso de EPP's adecuados a la exposición de riesgo latente. Delantal de Peto, mangas, polainas, careta (en el caso de realizar procesos de soldadura) y Careta de protección facial (en el caso de utilizar herramientas como pulidora), Kit de guantes dieléctricos (en el caso de verficiación de cableado y redes eléctricas) 2. Uso de estacas de madera para el posicionamiento y estabilización de las tapas. 3. Uso de barras (pata de cabra de acero) para el levantamiento de tapas. **Medidas reactivas:** Medevac en sitio	**Grupo de trabajo**
	Manipulación manual de cargas: Tareas que involucren el levantamiento, colocación, empuje, tracción, transporte o desplazamiento de una carga			X		**Grupo de trabajo**

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

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

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

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	✓		Multimetro	✓	
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 Corriente Eléctrica ☐ Izaje de Cargas ☐ Excavaciones ☐ N/A

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

☑ Hojas de Seguridad Productos Químicos (M ☐ Elementos de Protección Respiratoria ☑ Protección contra ca ☑ Permiso para trabajo en caliente

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

☑ Elementos para Trabajo en Alturas ☐ Pausas Activas ☐ Bloqueo y etiquetad ☑ Control de Incendios

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

☐ Supervisión EHS

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco ☑	Careta esmeriladr ☑	Tapaoidos de copa ☐	Anteojos de seguridad ☑	Guantes Nylon-Nitrilo ☑	Respirador media cara ☐	Botas Dielectricas ☑	Overol impermeable ☐	Arnes ☑
Gorra tipo monja ☐	Careta de soldar ☐	Tapaodios de insercion ☐	Gafas para soldadura ☑	Guantes Nitrilo ☐	Respirador cara completa ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga ☑
Cofia ☐	Careta Dielectrica ☐			Guantes ☐	Respirador libre mantenimiento ☐	Botas tipo soldador ☐	Overol en Jean (pantalon camisa) ☑	
				Guantes de Vaqueta ☑			Delantal Vaqueta, Carnaza ☐	
				Guantes Dielectricos ☐				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Geoffrey L. Tinjaca Ruiz	1026567141	Tecnico	Geoffrey Tinjaca
Diego A Cardenas G	1070822324	Tecnico	Diego C
Widson Alonso Celis	80170760	conductor	Alonso Celis

Observaciones:

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

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

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

7. CONSIDERACIÓN

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

8. OBSERVACIONES GENERALES

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Fecha de diligenciamiento	15 04 2024				
Sitio/Lugar	Intersección Semafórica	Fecha de inicio	15/04/2024	Fecha de cierre	17/05/2024
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Correctivo y Preventivo Eléctrico de Semáforos y Cámaras de Video Detección del Sistema de Semaforización	Responsable del trabajo			

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Movilización a sitio inicial de trabajo	**Riesgo Biomecánico** - Manipulación manual de cargas por manipulación de cargas pesadas, postes, semáforos, levantamiento de equipos pesados sin ayuda de elementos adicionales		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * 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. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona 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 socios o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo * Inspección trimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
	Riesgo Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta u equipo a utilizar	
	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de Insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea, * Reiniciar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (tapabocas de uso voluntario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro Alistamiento de las herramientas y equipos necesarios.	**Riesgo Biológico** (Picaduras o mordeduras de Insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea, * Reiniciar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (tapabocas de uso voluntario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	Grupo de trabajo
		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. *Inspección preoperacional de la herramienta u 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 motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo * Inspección trimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Químico: Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas en lugares de alta contaminación por el desplazamiento de vehículos. * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.	
		Riesgo 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 ejecutar pausas activas. * Autocuidado	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

	Identificación de puntos y reconocimiento de áreas	**Riesgo Locativo** Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, , resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe 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 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. * Medevac actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Publico Robos, atracos, asaltos, alentados de orden público, reclamos o ataques d ellas comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de Insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
		Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, + Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 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 Eléctrico: Electrocuciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.			X	* Realizar Inspecciones a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza 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, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas, * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de tierras de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales envolventes resistentes a los arcos, usar prendas acordes con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al EHS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Controladores señalizados con riesgo eléctrico, autocuidado, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica 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 motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de les zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo publico a diario.
Riesgo Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o 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 Elemontos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.
Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionelas, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Analizar las dimensiones y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.
Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superioras, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno 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. * 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 metalicos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
DESPUES	**Finalización de Actividades**	**Riesgo Mecánico:** Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión. Caída de objetos de superficies superiores.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.	**Grupo de trabajo**
		Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.			X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

		CONDICIONES DE SEGURIDAD - **Seguridad Vial** Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe 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 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. * Medevac actualizado en cada vehículo	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD - **Publico** Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	

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
Instalacion previamente del PMT para la actividad, si el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución	**CONDICIONES DE SEGURIDAD** - **Seguridad Vial** Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.			X	**Medidas reactivas:** Medidas de seguridas vial y Medevac en sitio	**Grupo de trabajo**
Levantamiento de tapas de cajas de paso de cableado y/o conexiones	**Trabajos en caliente:** Tareas que puedan generar calor, chispas, llamas abiertas, estas actividades pueden causar accidentes como iniciar un conato de incendio o explosión, por ejemplo, trabajos de soldadura, pulidoras, entre otros.			X	**Medidas preventivas:** 1. Procedimiento levantamiento de Tapas, el cual consta de: - Rompimiento de soldadura para la apertura de la tapa (uso de pulidora) - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y palecabra. - Movilización y posicionamiento de la tapa con ayuda de las estacas de madera. - Verificación y revisión de cableado y conexiones eléctricas. 5. Soldura y cierre de la tapa. **Medidas de protección:** 1. Uso de EPP's adecuados a la exposición de riesgo latente. Delantal de Peto, mangas, polainas, careta (en el caso de realizar procesos de soldadura) y Careta de protección facial (en el caso de utilizar herramientas como pulidora), Kit de guantes dieléctricos (en el caso de verificación de cableado y redes eléctricas) 2. Uso de estacas de madera para el posicionamiento y estabilización de las tapas. 3. Uso de barras (pata de cabra de acero) para el levantamiento de tapas. **Medidas reactivas:** Medevac en sitio	**Grupo de trabajo**
	Manipulación manual de cargas: Tareas que involucren el levantamiento, colocación, empuje, tracción, transporte o desplazamiento de una carga			X		**Grupo de trabajo**

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

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

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

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

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

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

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
[X] Casco	[ ] Careta esmerilar	[ ] Tapaoidos de copa	[X] Anteojos de seguridad	[X] Guantes Nylon-Nitrilo	[ ] Respirador media cara	[X] Botas Dielectricas	[ ] Overol Impermeable	[X] Arnes
[ ] Gorra tipo monja	[ ] Careta de soldar	[ ] Tapaodios de insercion	[ ] Gafas para soldadura	[ ] Guantes Nitrilo	[ ] Respirador cara completa	[ ] Botas PVC	[ ] Overol Tyvek	[ ] Eslinga
[ ] Cofia	[ ] Careta Dielectrica			[ ] Guantes	[ ] Respirador libre mantenimiento	[ ] Botas tipo soldador	[ ] Overol en Jean (pantalon camisa)	
				[ ] Guantes de Vaqueta			[ ] Delantal Vaquela, Carnaza	
				[ ] Guantes Dielectricos				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
PATRICIA DIAZ.	52157696	Aprendiz Gral	
Jairo Castro	79927733	Tecnico	
Wilson Bagona	1090491487	Tec Auxiliar	

Observaciones:

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

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

RIESGOS	DIA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
	L	M	M	J	V	S	D	
Exposición a Químicos			X	X	X			
Atmósferas Peligrosas			X	X	✓			
Espacio Confinado			NO	NA	NA			
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)			X	X	✓			
Iluminación (Exceso o deficiencia)			✓	✓	✓			
Temperaturas extremas (Frio / Calor)			✓	✓	✓			
Radioaciones No Ionizantes			✓	✓	✓			
Condiciones de Orden y Aseo			✓	✓	✓			
Exposición a Gases o Vapores			✓	✓	✓			
Exposición a Material Particulado			✓	✓	✓			
Derrames			✓	✓	✓			
Carga Mental			✓	✓	✓			
Posturas prolongadas			✓	✓	✓			
Movimiento Repetitivo			✓	✓	✓			
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)			✓	✓	✓			
Riesgo de Caidas a Nivel o Alturas			✓	✓	✓			
Riesgos Eléctricos			✓	✓	✓			
Izaje de Cargas			✓	✓	✓			
Pinchazos, cortaduras, rasguño			✓	✓	✓			
Superficies calientes			✓	✓	✓			
Proyección de Particulas			✓	✓	✓			
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundacion)			✓	✓	✓			
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 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 esté ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, en compañía del EHS responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.*

8. OBSERVACIONES GENERALES

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Fecha de diligenciamiento	13/05/2024						
Sitio/Lugar	Intersección Semafórica			Fecha de inicio	13/05/2024	Fecha de cierre	17/05/2024
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Correctivo y Preventivo Eléctrico de Semáforos y Cámaras de Video Detección del Sistema de Semaforización			Responsable del trabajo			

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Movilización a sitio inicial de trabajo	**Riesgo Biomecánico** - Manipulación manual de cargas por manipulación de cargas pesadas, postes, semáforos, lavantamiento de equipos pesados sin ayuda de elementos adicionales		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona 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 socios o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo * Inspección trimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo, + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar laboras. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
	Riesgo Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta u equipo a utilizar	
	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de Insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea, * Reiniciar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (tapabocas de uso voluntario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro Alistamiento de las herramientas y equipos necesarios.	**Riesgo Biológico** (Picaduras o mordeduras de Insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea, * Reiniciar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (tapabocas de uso voluntario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	Grupo de trabajo
		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. *Inspección preoperacional de la herramienta u 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 motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo * Inspección trimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Químico: Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas en lugares de alta contaminación por el desplazamiento de vehículos. * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.	
		Riesgo 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 ejecutar pausas activas. * Autocuidado	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

	Identificación de puntos y reconocimiento de áreas	**Riesgo Locativo** Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe 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 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. * Medevac actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Publico Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques d elas comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de Insectos, Virus, Bacterias) Infecciones. Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
		Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, + Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 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 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 Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o 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. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Publico Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
	Estabilización de la grúa, identificación de posibles formas de intervenir la estructura (Poste con altura promedio entre 8 y 12 mts).	**Riesgo Locativo** Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	**Grupo de trabajo**
		Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.		X		* Realizar inspeccione a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza 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, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas, * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de tierras de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales envolventes resistentes a los arcos, usar prendas acordes con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al EHS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Controladores señalizados con riesgo eléctrico, autocuidado, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica de la actividad	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

DURANTE	Instalacion de semaforos Instalacion de Camaras de videodeteccion Mantenimiento preventivo de semaforos	**Riesgo Biológico** (Picaduras o mordeduras de Insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD **Seguridad Vial** Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de 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 compruebe 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 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. * Medevac actualizado en cada vehículo	
		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. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
		Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD **Seguridad Vial** Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe 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 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. * 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 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.	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.			X	* Realizar Inspecciones a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza maniobres de riesgo eléctrico. * Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso las herramientas calibradas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas. * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de tierras de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales envolventes resistentes a los arcos, usar prendas acordes con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al EHS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Controladores señalizados con riesgo eléctrico, autocuidado, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica 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 motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo publico a diario.
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 Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Analizar las dimensiones y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.
Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno 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. * 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 metalicos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp´s adecuados para cada tarea. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
DESPUES	**Finalización de Actividades**	**Riesgo Mecánico:** Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión. Caída de objetos de superficies superiores.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramiente adecuada para la actividad a realizar, * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.	**Grupo de trabajo**
		Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.			X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

		CONDICIONES DE SEGURIDAD - **Seguridad Vial** Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe 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 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. * Medevac actualizado en cada vehículo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD **Publico** Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.

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
Instalacion previemente 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 socios o terceros, exposición en vías principales.			X	**Medidas reactivas:** Medidas de seguridas vial y Medevac en sitio	**Grupo de trabajo**
Levantamiento de tapas de cajas de paso de cableado y/o conexiones	**Trabajos en caliente:** Tareas que puedan generar calor, chispas, llamas abiertas, estas actividades pueden causar accidentes como iniciar un conato de incendio o explosión, por ejemplo, trabajos de soldadura, pulidoras, entre otros.			X	**Medidas preventivas:** 1. Procedimiento levantamiento de Tapas, el cual consta de: - Rompimiento de soldadura para la apertura de la tapa (uso de pulidora) - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y palecabra. - Movilización y posicionamiento de la tapa con ayuda de las estacas de madera. - Verificación y revisión de cableado y conexiones eléctricas. 5. Soldura y cierre de la tapa. **Medidas de protección:** 1. Uso de EPP's adecuados a la exposición de riesgo latente. Delantal de Peto, mangas, polainas, careta (en el caso de realizar procesos de soldadura) y Careta de protección facial (en el caso de utilizar herramientas como pulidora), Kit de guantes dieléctricos (en el caso de verificación de cableado y redes eléctricas) 2. Uso de estacas de madera para el posicionamiento y estabilización de las tapas. 3. Uso de barras (pala de cabra de acero) para el levantamiento de tapas. **Medidas reactivas:** Medevac en sitio	**Grupo de trabajo**
	Manipulación manual de cargas: Tareas que involucren el levantamiento, colocación, empuje, tracción, transporte o desplazamiento de una carga			X		**Grupo de trabajo**

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

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

Copyright © Yunex Traffic 2022 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		✓
Brazo Hidráulico		✓	Multimetro Pinza Vol.		
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 Corriente Eléctrica ☐ Izaje de Cargas ☐ Excavaciones ☐ N/A

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

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

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco ☑	Careta esmerilar ☐	Tapaoidos de copa ☐	Anteojos de seguridad ☑	Guantes Nylon-Nitrilo ☑	Respirador media cara ☑	Botas Dielectricas ☑	Overol Impermeable ☐	Arnes ☑
Gorra tipo monja ☐	Careta de soldar ☐	Tapaodios de insercion ☑	Gafas para soldadura ☐	Guantes Nitrilo ☐	Respirador cara completa ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga ☑
Cofia ☑	Careta Dielectrica ☐			Guantes ☐	Respirador libre mantenimiento ☐	Botas tipo soldador ☐	Overol en Jean (pantalon camisa) ☑	
				Guantes de Vaqueta ☑			Delantal Vaqueta, Carnaza ☐	
				Guantes Dielectricos ☐				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Duvan Contreras	1090496004	TS	
Oscar Torres M	1013633685	Tecnico	
Sebastian Camilo Torres	1233696629	Aux electricista	
Jolenny Diaz Salamanca	1015701725	Conductor de	

Observaciones:

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

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

RIESGOS	DIA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
	L	M	M	J	V	S	D	
Exposición a Químicos	✓	✓	✓	✓	✓			
Atmósferas Peligrosas	✓	✓	✓	✓	✓			
Espacio Confinado	✓	✓	✓	✓	✓			
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)	✓	✓	✓	✓	✓			
Iluminación (Exceso o deficiencia)	✓	✓	✓	✓	✓			
Temperaturas extremas (Frío / Calor)	✓	✓	✓	✓	✓			
Radioaciones No Ionizantes	✓	✓	✓	✓	✓			
Condiciones de Orden y Aseo	✓	✓	✓	✓	✓			
Exposición a Gases o Vapores	✓	✓	✓	✓	✓			
Exposición a Material Particulado	✓	✓	✓	✓	✓			
Derrames	✓	✓	✓	✓	✓			
Carga Mental	✓	✓	✓	✓	✓			
Posturas prolongadas	✓	✓	✓	✓	✓			
Movimiento Repetitivo	✓	✓	✓	✓	✓			
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo de Caidas a Nivel o Alturas	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgos Eléctricos	✓	✓	✓	✓	✓			
Izaje de Cargas	✓	✓	✓	✓	✓			
Pinchazos, cortaduras, rasguño	✓	✓	✓	✓	✓			
Superficies calientes	✓	✓	✓	✓	✓			
Proyección de Partículas	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundacion)	✓	✓	✓	✓	✓			
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 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 esté ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, en compañía del EHS responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Fecha de diligenciamiento	14 / V / 2024						
Sitio/Lugar	Intersección Semáforica			Fecha de Inicio	14 - V - 2024	Fecha de cierre	163 18-5-24
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	Freddy Porcen		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Movilización a sitio inicial de trabajo	**Riesgo Biomecánico** - Manipulación manual de cargas por manipulación de cargas pesadas, postes, semáforos, levantamiento de equipos pesados sin ayuda de elementos adicionales		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * 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. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona 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 socios o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Modevac actualizado en cada vehículo * Inspección trimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
	Riesgo Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta u equipo a utilizar	
	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea, * Reiniciar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (tapabocas de uso voluntario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro Alistamiento de las herramientas y equipos necesarios.	**Riesgo Biológico** (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea, * Reiniciar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (tapabocas de uso voluntario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	Grupo de trabajo
		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. *Inspección preoperacional de la herramienta u 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 motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo * Inspección trimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Químico: Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas en lugares de alta contaminación por el desplazamiento de vehículos. * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.	
		Riesgo 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 ejecutar pausas activas. * Autocuidado	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

	Identificación de puntos y reconocimiento de áreas	**Riesgo Locativo** Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe 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 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. * Medevac actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Publico Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques d elas comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
		Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, + Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueféticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * 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 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 Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o 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. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Publico Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
	Estabilización de la grúa, identificación de posibles formas de intervenir la estructura (Poste con altura promedio entre 8 y 12 mts).	**Riesgo Locativo** Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	**Grupo de trabajo**
		Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.		X		* Realizar Inspeccione a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza 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, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas, * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de tierras de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales envolventes resistentes a los arcos, usar prendas acordes con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al EHS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Controladores señalizados con riesgo eléctrico, autocuidado, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica de la actividad	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

DURANTE	Instalacion de semaforos Instalacion de Camaras de videodeteccion Mantenimiento preventivo de semaforos	**Riesgo Biológico** (Picaduras o mordeduras de Insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de 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 compruebe 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 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. * Medevac actualizado en cada vehículo	
		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. *Inspección preoperacional de la herramienta u 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 barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe 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 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. * 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 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.	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortes eléctricos.			X	* Realizar Inspecciones a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza 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, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas, * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de tierras de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales envolventes resistentes a los arcos, usar prendas acordes con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al EHS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Controladores señalizados con riesgo eléctrico, autocuidado, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica 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 motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo publico a diario.
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 Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Analizar las dimensiones y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.
Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno 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 larea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico: Sustancias químicas, material particulado, humos metalicos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp´s adecuados para cada tarea. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de Insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
DESPUES	**Finalización de Actividades**	**Riesgo Mecánico: Elementos o partes de máquinas, herramientas).** Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión. Caída de objetos de superficies superiores.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.	**Grupo de trabajo**
		Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.			X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe 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 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. * Medevac actualizado en cada vehículo	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Publico Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

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

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

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

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

163

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

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

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

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

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco [X]	Careta esmerilar [ ]	Tapaoidos de copa [ ]	Anteojos de seguridad [ ]	Guantes Nylon-Nitrilo [ ]	Respirador media cara [ ]	Botas Dielectricas [X]	Overol Impermeable [X]	Arnes [X]
Gorra tipo monja [ ]	Careta de soldar [ ]	Tapaodios de insercion [ ]	Gafas para soldadura [ ]	Guantes Nitrilo [X]	Respirador cara completa [ ]	Botas PVC [ ]	Overol Tyvek [ ]	Eslinga [X]
Cofia [ ]	Careta Dielectrica [ ]			Guantes [ ]	Respirador libre mantenimiento [ ]	Botas tipo soldador [ ]	Overol en Jean (pantalon camisa) [X]	
				Guantes de Vaqueta [ ]			Delantal Vaqueta, Camaza [ ]	
				Guantes Dielectricos [ ]				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Freddy Ramon Gonzalez	1032662505	Tecnico	Freddy Ramon
Miguel Jasper Alvarán Gómez	80721763	Piper	
Javier Gonzalez	79816117	Tecnico	

Observaciones:

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

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

8. OBSERVACIONES GENERALES

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

152

Fecha de diligenciamiento	14	05	2024				
Sitio/Lugar	Intersección Semáforica			Fecha de inicio	14-05-2024	Fecha de cierre	19-05-24
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	Rodrigo Chaparro		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Movilización a sitio inicial de trabajo	**Riesgo Biomecánico** - Manipulación manual de cargas por manipulación de cargas pesadas, postes, semáforos, levantamiento de equipos pesados sin ayuda de elementos adicionales		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * 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. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona 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 socios o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo * Inspección trimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
	Riesgo Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta u equipo a utilizar	
	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea, * Reiniciar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (tapabocas de uso voluntario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro Alistamiento de las herramientas y equipos necesarios.	**Riesgo Biológico** (Picaduras o mordeduras de Insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea, * Reiniciar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (tapabocas de uso voluntario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	Grupo de trabajo
		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. *Inspección preoperacional de la herramienta u 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 motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo * Inspección trimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Químico: Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas en lugares de alta contaminación por el desplazamiento de vehículos. * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.	
		Riesgo 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 ejecutar pausas activas. * Autocuidado	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

	Identificación de puntos y reconocimiento de áreas	**Riesgo Locativo** Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe 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 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. * Medevac actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Publico Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques d elas comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de Insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
		Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, + Autocuidado * Uso adecuado de EPP´S de acuerdo con la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 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 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 Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o 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. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Publice Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
	Estabilización de la grúa, identificación de posibles formas de intervenir la estructura (Poste con altura promedio entre 8 y 12 mts).	**Riesgo Locativo** Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	**Grupo de trabajo**
		Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.		X		* Realizar Inspeccione a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza 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, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas, * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de tierras de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales envolventes resistentes a los arcos, usar prendas acordes con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al EHS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Controladores señalizados con riesgo eléctrico, autocuidado, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica de la actividad	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

DURANTE	Instalacion de semaforos Instalacion de Camaras de videodeteccion Mantenimiento preventivo de semaforos	**Riesgo Biológico** (Picaduras o mordeduras de Insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD **Seguridad Vial** Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de 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 compruebe 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 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. * Medevac actualizado en cada vehículo	
		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. *Inspección preoperacional de la herramienta u 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 barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 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 pauses activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD **Seguridad Vial** Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe 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 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. * 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 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.	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.			X	* Realizar Inspecciones a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con lineas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza 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, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas, * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de tierras de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizados. * Utilizar materiales envolventes resistentes a los arcos, usar prendas acordes con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de 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 Controladores señalizados con riesgo eléctrico, autocuidado, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica 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 motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo publico a diario.
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 Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 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. * Pauses activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.
Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno 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. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Quimico: Sustancias químicas, material particulado, humos metalicos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de Insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
DESPUES	**Finalización de Actividades**	**Riesgo Mecánico:** Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión. Caída de objetos de superficies superiores.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.	**Grupo de trabajo**
		Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.			X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe 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 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. * Medevac actualizado en cada vehículo	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Publico Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	

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
Instalacion previamente del PMT para la actividad, si el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución	**CONDICIONES DE SEGURIDAD** Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.			X	**Medidas reactivas:** Medidas de seguridas 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 generer 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: - Rompimiento de soldadura para la apertura de la tapa (uso de pulidora) - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y palecabra. - Movilización y posicionamiento de la tapa con ayuda de las estacas de madera. - Verificación y revisión de cableado y conexiones eléctricas. 5. Soldura y cierre de la tapa. **Medidas de protección:** 1. Uso de EPP's adecuados a la exposición de riesgo latente. Delantal de Peto, mangas, polainas, careta (en el caso de realizar procesos de soldadura) y Careta de protección facial (en el caso de utilizar herramientas como pulidora), Kit de guantes dieléctricos (en el caso de verficiación de cableado y redes eléctricas) 2. Uso de estacas de madera para el posicionamiento y estabilización de las tapas. 3. Uso de barras (pata de cabra de acero) para el levantamiento de tapas. **Medidas reactivas:** Medevac en sitio	**Grupo de trabajo**
	Manipulación manual de cargas: Tareas que involucren el levantamiento, colocación, empuje, tracción, transporte o desplazamiento de una carga			X		**Grupo de trabajo**

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

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

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

152

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	✓		Multimetro	✓	
Motosoldador	X		Megger	✓	
			Motor tool		X
			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 Corriente Eléctrica ☒ Izaje de Cargas ☒ Excavaciones ☑ N/A

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

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

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco ☒	Careta esmerilar ☒	Tapaoidos de copa ☑	Anteojos de seguridad ☒	Guantes Nylon-Nitrilo ☒	Respirador media cara ☒	Botas Dielectricas ☒	Overol Impermeable ☑	Arnes ☒
Gorra tipo monja ☒	Careta de soldar ☒	Tapaodios de Insercion ☒	Gafas para soldadura ☒	Guantes Nitrilo ☒	Respirador cara completa ☒	Botas PVC ☑	Overol Tyvek ☑	Eslinga ☒
Cofia ☑	Careta Dielectrica ☒			Guantes ☒	Respirador libre mantenimiento ☑	Botas tipo soldador ☑	Overol en Jean (pantalon camisa) ☒	
				Guantes de Vaqueta ☒			Delantal Vaqueta, Camaza ☒	
				Guantes Dielectricos ☒				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Cesar Leonardo Valencia	79'530 427	Operador	
Freddy Rincon Gonzalez	1030662505	Tecnico	Freddy Rincon
Rodrigo Chaparro	1058[illegible]057	TECNICO	
Van Carlos Ruiz	1023025121	Auxiliar	

Observaciones:

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

6. VALIDACIÓN DIARIA DE RIESGOS ASOCIADOS (Marque con una ✓ según el día que corresponda)								
RIESGOS	**DIA DE LA SEMANA**							**Observaciones Generales**
	L	M	M	J	V	S	D	
Exposición a Químicos		NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Atmósferas Peligrosas		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Espacio Confinado		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Iluminación (Exceso o deficiencia)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Temperaturas extremas (Frio / Calor)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Radioaciones No Ionizantes		NA	NA	NA	NA	NA	NA	
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, rasguño		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Superficies calientes		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Proyección de Particulas		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundacion)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
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 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 esté ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, en compañía del EHS responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

SE 153

Fecha de diligenciamiento	14	05	2024				
Sitio/Lugar	Intersección Semáforica			Fecha de inicio	14-05-2024	Fecha de cierre	18-05-2024
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Correctivo y Preventivo Eléctrico de Semáforos y Cámaras de Video Detección del Sistema de Semaforización			Responsable del trabajo	Nicolas Chingote.		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Movilización a sitio inicial de trabajo	**Riesgo Biomecánico** - Manipulación manual de cargas por manipulación de cargas pesadas, postes, semáforos, levantamiento de equipos pesados sin ayuda de elementos adicionales		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * 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. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona 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 socios o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo * Inspección trimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caidas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
	Riesgo Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta u equipo a utilizar	
	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de Insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la larea, * Reiniciar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (tapabocas de uso voluntario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

3t 153

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. * Reiniciar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (tapabocas de uso voluntario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	Grupo de trabajo
		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. *Inspección preoperacional de la herramienta u 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 motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo * Inspección trimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravilacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pauses activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcte y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, **derrumbes.**		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Químico: Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas en lugares de alta contaminación por el desplazamiento de vehículos. * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.	
		Riesgo 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 ejecutar pausas activas. * Autocuidado	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

56 153

	Identificación de puntos y reconocimiento de áreas	**Riesgo Locativo** Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe 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 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. * Medevac actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Publico Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques d elas comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		Riesgo 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 pueden atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
		Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, + Autocuidado * Uso adecuado de EPP´S de acuerdo con la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 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

Pg 153

		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 Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o 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. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Publico Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
	Estabilización de la grúa, identificación de posibles formas de intervenir la estructura (Poste con altura promedio entre 8 y 12 mts).	**Riesgo Locativo** Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, escaleras y barandas Inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	**Grupo de trabajo**
		Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.		X		* Realizar Inspeccione a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendré 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 dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso las herramientas calibradas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas, * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instelación y mantenimiento de tierras de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales envolventes resistentes a los arcos, usar prendas acordes con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al EHS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Controladores señalizados con riesgo eléctrico, autocuidado, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica de la actividad	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

St 153

			Riesgo Biológico (Picadures o mordeduras de Insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
			CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe 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 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. * Medevac actualizado en cada vehículo	
DURANTE	Instalacion de semaforos Instalacion de Camaras de videodeteccion Mantenimiento preventivo de semaforos		**Riesgo Mecánico:** (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, fricción o Abraskón. 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 u equipo a utilizar	Grupo de trabajo
			Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
			Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
			CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe 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 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. * 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 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.	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

54 153

Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.			X	* Realizar inspecciones a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza 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, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas, * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de tierras de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales envolventes resistentes a los arcos, usar prendas acordes con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al EHS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Controladores señalizados con riesgo eléctrico, autocuidado, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica 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 motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo publico a diario.
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 Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Analizar las dimensiones y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.
Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

84 153

		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o 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. * 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. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
DESPUES	**Finalización de Actividades**	**Riesgo Mecánico:** Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión. Caída de objetos de superficies superiores.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.	**Grupo de trabajo**
		Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.			X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

56 63

		CONDICIONES DE SEGURIDAD **Seguridad Vial** Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe 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 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. * Medevac actualizado en cada vehículo	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD **Publico** Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	

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
Instalacion previamente del PMT para la actividad, si el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución	**CONDICIONES DE SEGURIDAD** **Seguridad Vial** Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.			X	**Medidas reactivas:** Medidas de seguridas vial y Medevac en sitio	**Grupo de trabajo**
Levantamiento de tapas de cajas de paso de cableado y/o conexiones	**Trabajos en caliente:** Tareas que pueden generar calor, chispas, llamas abiertas, estas actividades pueden causar accidentes como 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: - Rompimiento de soldadura para la apertura de la tapa (uso de pulidora) - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y patecabra. - Movilización y posicionamiento de la tapa con ayuda de las estacas de madera. - Verificación y revisión de cableado y conexiones eléctricas. 5. Soldura y cierre de la tapa. **Medidas de protección:** 1. Uso de EPP's adecuados a la exposición de riesgo latente. Delantal de Peto, mangas, polainas, carata (en el caso de realizar procesos de soldadura) y Carela de protección facial (en el caso de utilizar herramientas como pulidora), Kit de guantes dieléctricos (en el caso de verificiación de cableado y redes eléctricas) 2. Uso de estacas de madera para el posicionamiento y estabilización de las tapas. 3. Uso de barras (pata de cabra de acero) para el levantamiento de tapas. **Medidas reactivas:** Medevac en sitio	**Grupo de trabajo**
	Manipulación manual de cargas: Tareas que involucren el levantamiento, colocación, empuje, tracción, transporte o desplazamiento de una carga			X		**Grupo de trabajo**

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

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

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

ST 153

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	✓		Multimetro	✓	
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 Corriente Eléctrica ☑ Izaje de Cargas ☐ Excavaciones ☐ N/A

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

☐ Hojas de Seguridad Productos Químicos (M ☑ Elementos de Protección Respiratoria ☑ Protección contra ca ☑ Permiso para trabajo en caliente

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

☑ Elementos para Trabajo en Alturas ☑ Pausas Activas ☐ Bloqueo y etiquetad ☑ Control de Incendios

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

☐ Supervisión EHS

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:		Protección Facial:		Protección Auditiva:		Protección Visual:		Protección Manual:		Protección Respiratoria:		Protección Pies:		Protección Corporal:		Protección Alturas	
Casco	☑	Careta esmeriladr	☑	Tapaoidos de copa	☐	Anteojos de seguridad	☑	Guantes Nylon-Nitrilo	☐	Respirador media cara	☑	Botas Dielectricas	☑	Overol Impermeable	☐	Arnes	☑
Gorra tipo monja	☑	Careta de soldar	☑	Tapaodios de insercion	☑	Gafas para soldadura	☑	Guantes Nitrilo	☑	Respirador cara completa	☑	Botas PVC	☐	Overol Tyvek	☐	Eslinga	☑
Cofia	☐	Careta Dielectrica	☑					Guantes	☑	Respirador libre mantenimiento	☐	Botas tipo soldador	☐	Overol en Jean (pantalon camisa)	☑		
								Guantes de Vaqueta	☑					Delantal Vaqueta, Carnaza	☐		
								Guantes Dielectricos	☑								
								Otro cual:									

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Guillermo Motavita Poveda.	11.309.296	Conductor	
Felix [illegible]	1°018446346	Auxiliar	
Nicolas Chingate	1033111160	Tecnico	NICOLAS Chg.
Christian Daniel Vela	1020729903	Tecnico	CRISTIAN

Observaciones:

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

SE 153

6. VALIDACIÓN DIARIA DE RIESGOS ASOCIADOS (Marque con una ✓ según el dia 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)		✓	✓	✓	✓	✓		
Radioaciones No Ionizantes		✓	✓	✓	✓	✓		
Condiciones de Orden y Aseo		✓	✓	✓	✓	✓		
Exposición a Gases o Vapores		✓	✓	✓	✓	✓		
Exposición a Material Particulado		✓	✓	✓	✓	✓		
Derrames		✓	✓	✓	✓	✓		
Carga Mental		✓	✓	✓	✓	✓		
Posturas prolongadas		✓	✓	✓	✓	✓		
Movimiento Repetitivo		✓	✓	✓	✓	✓		
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)		✓	✓	✓	✓	✓		
Riesgo de Caidas a Nivel o Alturas		✓	✓	✓	✓	✓		
Riesgos Eléctricos		✓	✓	✓	✓	✓		
Izaje de Cargas		✓	✓	✓	✓	✓		
Pinchazos, cortaduras, rasguño		✓	✓	✓	✓	✓		
Superficies calientes		✓	✓	✓	✓	✓		
Proyección de Particulas		✓	✓	✓	✓	✓		
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundacion)		✓	✓	✓	✓	✓		
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 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 esté ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, en compañía del EHS responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Elaboró L. Rondón (SMO YU COL SE)
Revisó D. Herrera (SMO YU COL SE)
Aprobó A. Avendaño (SMO YU COL SE)

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Código del Documento: FR-SE2.43

Fecha de diligenciamiento	14 05 24					SE 162	
Sitio/Lugar	Intersección Semafórica			Fecha de inicio	14 05 24	Fecha de cierre	18 05 24
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	Camilo Camacho		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Movilización a sitio inicial de trabajo	**Riesgo Biomecánico** - Manipulación manual de cargas por manipulación de cargas pesadas, postes, semáforos, levantamiento de equipos pesados sin ayuda de elementos adicionales		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * 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. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona 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 socios o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo * Inspección trimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
	Riesgo Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta u equipo a utilizar	
	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea, * Reiniciar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (tapabocas de uso voluntario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

St 162

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. * Reiniciar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (tapabocas de uso voluntario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	Grupo de trabajo
		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. *Inspección preoperacional de la herramienta u 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 motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo * Inspección trimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, **derrumbes.**		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Químico: Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas en lugares de alta contaminación por el desplazamiento de vehículos. * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.	
		Riesgo 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 ejecutar pausas activas. * Autocuidado	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

SG 162

	Identificación de puntos y reconocimiento de áreas	**Riesgo Locativo** Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe 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 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. * Medevac actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Publico Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques d ellas comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de Insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
		Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. ' * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, + Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 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

SG 162

		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 Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o 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. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Publico Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
	Estabilización de la grúa, identificación de posibles formas de intervenir la estructura (Poste con altura promedio entre 8 y 12 mts).	**Riesgo Locativo** Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	**Grupo de trabajo**
		Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortes eléctricos.		X		* Realizar inspeccione a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza 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, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas, * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de tierras de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales envolventes resistentes a los arcos, usar prendas acordes con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al EHS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Controladores señalizados con riesgo eléctrico, autocuidado, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica de la actividad	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

ST 162

DURANTE	Instalacion de semaforos Instalacion de Camaras de videodeteccion Mantenimiento preventivo de semaforos	**Riesgo Biológico** (Picaduras o mordeduras de Insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD **Seguridad Vial** Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de 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 compruebe 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 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. * Medevac actualizado en cada vehículo	
		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. *Inspección preoperacional de la herramienta u 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 barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD **Seguridad Vial** Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe 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 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. * 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 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.	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

S7 162

Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.			X	* Realizar inspecciones a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza 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, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas, * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de tierras de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales envolventes resistentes a los arcos, usar prendas acordes con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al EHS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Controladores señalizados con riesgo eléctrico, autocuidado, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica 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 motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo publico a diario.
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 Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Analizar las dimensiones y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.
Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

SE 162

		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o 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. * 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 metalicos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de Insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
DESPUES	**Finalización de Actividades**	**Riesgo Mecánico:** Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión. Caída de objetos de superficies superiores.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.	**Grupo de trabajo**
		Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalacionas en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.			X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

SE 162

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe 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 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. * Medevac actualizado en cada vehículo	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Publico Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

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

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

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

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

26 162

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

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

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

☒ Hojas de Seguridad Productos Químicos (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	☐ Pausas Activas	☐ Bloqueo y etiquetad	☐ Control de Incendios
☐ Equipos de medición de gases	☐ Ayudas mecánicas para levantar cargas	☐ Plan de Izaje	☐ Otros: _____
☐ Supervisión EHS			

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco ☒	Careta esmeriladora ☒	Tapaoidos de copa ☐	Anteojos de seguridad ☐	Guantes Nylon-Nitrilo ☒	Respirador media cara ☐	Botas Dielectricas ☒	Overol impermeable ☐	Arnes ☒
Gorra tipo monja ☒	Careta de soldar ☒	Tapaoidos de insercion ☐	Gafas para soldadura ☐	Guantes Nitrilo ☒	Respirador cara completa ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga ☒
Cofia ☐	Careta Dielectrica ☐			Guantes ☐	Respirador libre mantenimiento ☐	Botas tipo soldador ☐	Overol en Jean (pantalon camisa) ☐	
				Guantes de Vaqueta ☐			Delantal Vaqueta, Carnaza ☐	
				Guantes Dielectricos ☒				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Camilo Gonzalez Gutierrez	1039222239	Tecnico	
Luis Fernando Rojo	79968568	OP GUIA	
Cristian Daniel Vela	1020729990	Tecnico	
Felix Cardozo Vargas	1018AA6346	Auxiliar	

Observaciones:

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

St 162

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	ND	ND	ND	ND	ND			
Espacio Confinado	ND	ND	ND	ND	ND			
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)	/	√	/	/	/			
Iluminación (Exceso o deficiencia)	/	√	/	/	√			
Temperaturas extremas (Frio / Calor)	/	√	/	/	√			
Radioaciones No Ionizantes	/	√	/	/	/			
Condiciones de Orden y Aseo	/	√	/	/	√			
Exposición a Gases o Vapores	/	√	/	/	√			
Exposición a Material Particulado	/	√	/	/	√			
Derrames	/	√	/	/	√			
Carga Mental	/	/	/	/	√			
Posturas prolongadas	/	/	/	/	√			
Movimiento Repetitivo	/	/	/	/	√			
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)	/	/	/	/	√			
Riesgo de Caidas a Nivel o Alturas	/	/	/	/	/			
Riesgos Eléctricos	/	/	/	/	/			
Izaje de Cargas	ND	ND	ND	ND	ND			
Pinchazos, cortaduras, rasguño	/	/	/	/	/			
Superficies calientes	/	/	/	/	/			
Proyección de Particulas	/	/	/	/	/			
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundacion)	/	/	/	/	/			
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 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 esté ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, en compañía del EHS responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Fecha de diligenciamiento		14	05	2024			SE 137
Sitio/Lugar	Intersección Semáforica			Fecha de inicio	14-05-24	Fecha de cierre	18-05-2024
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		Javier Camilo	

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Movilización a sitio inicial de trabajo	**Riesgo Biomecánico** - Manipulación manual de cargas por manipulación de cargas pesadas, postes, semáforos, levantamiento de equipos pesados sin ayuda de elementos adicionales		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Muscuto Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, abracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se deba 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 cetulares. * 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 socios o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo * Inspección trimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuenlre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
	Riesgo Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta u equipo a utilizar	
	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea, * Reiniciar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (tapabocas de uso voluntario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

S6 132

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, * Reiniciar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (tapabocas de uso voluntario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	Grupo de trabajo
		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. *Inspección preoperacional de la herramienta u 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 motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo * Inspección trimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Químico: Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas en lugares de alta contaminación por el desplazamiento de vehículos. * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.	
		Riesgo 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 ejecuter pausas activas. * Autocuidado	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

SE 138

	Identificación de puntos y reconocimiento de áreas	**Riesgo Locativo** Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe 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 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. * Medevac actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Publico Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques d elas comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de Insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
		Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, + Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 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

SE 132

		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 Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o 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. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Publico Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
	Estabilización de la grúa, identificación de posibles formas de intervenir la estructura (Poste con altura promedio entre 8 y 12 mts).	**Riesgo Locativo** Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	**Grupo de trabajo**
		Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.		X		* Realizar Inspeccione a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza 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, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas, * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de tierras de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales envolventes resistentes a los arcos, usar prendas acordes con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al EHS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Controladores señalizados con riesgo eléctrico, autocuidado, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica de la actividad	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

36 132

			Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de Insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)
			CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe 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 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. * Medevac actualizado en cada vehículo
DURANTE	**Instalacion de semaforos Instalacion de Camaras de videodeteccion Mantenimiento preventivo de semaforos**		**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. *Inspección preoperacional de la herramienta u equipo a utilizar
			Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbatones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.
			Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.
			CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe 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 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. * 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 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

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

SE 132

Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.			X	* Realizar Inspecciones a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza 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, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas, * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de tierras de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales envolventes resistentes a los arcos, usar prendas acordes con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al EHS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Controladores señalizados con riesgo eléctrico, autocuidado, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica 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 motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
Riesgo 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 Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Analizar las dimensiones y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.
Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos dasde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

SG 132

		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o 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 protactor 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 metalicos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animalas. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
DESPUES	**Finalización de Actividades**	**Riesgo Mecánico:** Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión. Caída de objetos de superficies superiores.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.	**Grupo de trabajo**
		Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.			X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

54 132

		CONDICIONES DE SEGURIDAD **Seguridad Vial** Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe 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 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. * Medevac actualizado en cada vehículo	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD **Publico** Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

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

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

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

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

St 132

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.
Amés	✓		Taladro		X
Eslingas	✓		Pulidora	✓	
Brazo Hidráulico	✓		Multimetro	✓	
Motosoldador	✓		Megger		X
			Motor tool		X
			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 Corriente Eléctrica ☒ Izaje de Cargas ☒ Excavaciones ☐ N/A

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

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

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
☒ Casco	☒ Careta esmeriladora	☒ Tapaoídos de copa	☒ Anteojos de seguridad	☒ Guantes Nylon-Nitrilo	☒ Respirador media cara	☐ Botas Dieléctricas	☒ Overol Impermeable	☒ Arnes
☒ Gorra tipo monja	☒ Careta de soldar	☐ Tapaoídos de inserción	☐ Gafas para soldadura	☒ Guantes Nitrilo	☐ Respirador cara completa	☒ Botas PVC	☒ Overol Tyvek	☐ Eslinga
☒ Cofia	☒ Careta Dielectrica			☒ Guantes	☒ Respirador libre mantenimiento	☒ Botas tipo soldador	☒ Overol en Jean (pantalon camisa)	
				☒ Guantes de Vaqueta			☒ Delantal Vaqueta, Carnaza	
				☒ Guantes Dielectricos				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Javier Garrillo	88215370	tecnico	
Jimmy Garcia.	1033768934	Tecnico	
Juan Carlos Gonzalez	79'470.097	Driver	
[illegible]		operador	
Wilson Celis	80170760	conductor	Wilson Celis

Observaciones:

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

S1 L52

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

7. CONSIDERACIÓN

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

8. OBSERVACIONES GENERALES

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

156

Fecha de diligenciamiento	14	01	2024				
Sitio/Lugar	Intersección Semáforica			Fecha de inicio	14/01/24	Fecha de cierre	17/05/24
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	Andres Ramirez		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Movilización a sitio inicial de trabajo	**Riesgo Biomecánico** - Manipulación manual de cargas por manipulación de cargas pesadas, postes, semáforos, levantamiento de equipos pesados sin ayuda de elementos adicionales		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Muscuto Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona 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 socios o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo * Inspección trimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caidas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
	Riesgo Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta u equipo a utilizar	
	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea, * Reiniciar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (tapabocas de uso voluntario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro Alistamiento de las herramientas y equipos necesarios.	**Riesgo Biológico** (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Reiniciar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (tapabocas de uso voluntario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	Grupo de trabajo
		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. *Inspección preoperacional de la herramienta u 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 motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo * Inspección trimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, **derrumbes.**		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Químico: Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas en lugares de alta contaminación por el desplazamiento de vehículos. * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.	
		Riesgo 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 ejecuter pausas activas. * Autocuidado	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

	Identificación de puntos y reconocimiento de áreas	**Riesgo Locativo** Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe 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 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. * Medevac actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Publico Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques d elas comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de 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. * Implemantar tips de riesgo público a diario.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charles de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
		Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, + Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 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 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 Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o 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. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Publico Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implamentar tips de riesgo público a diario.	
	Estabilización de la grúa, identificación de posibles formas de intervenir la estructura (Poste con altura promedio entre 8 y 12 mts).	**Riesgo Locativo** Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de 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 encuentra libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	**Grupo de trabajo**
		Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.		X		* Realizar Inspeccione a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalacionas 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, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas, * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de tierras de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales envolventes resistentes a los arcos, usar prendas acordes con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al EHS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Controladores señalizados con riesgo eléctrico, autocuidado, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica de la actividad	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

DURANTE	Instalacion de semaforos Instalacion de Camaras de videodeteccion Mantenimiento preventivo de semaforos	**Riesgo Biológico** (Picaduras o mordeduras de Insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD **Seguridad Vial** Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de 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 compruebe 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 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. * Medevac actualizado en cada vehículo	
		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. *Inspección preoperacional de la herramienta u 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 barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD **Seguridad Vial** Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe 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 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. * 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 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.	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.			X	* Realizar Inspecciones a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza 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, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas, * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de tierras de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales envolventes resistentes a los arcos, usar prendas acordes con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al EHS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Controladores señalizados con riesgo eléctrico, autocuidado, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica 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 motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo publico a diario.
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 Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Analizar las dimensiones y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.
Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentra libra de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno 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. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.
		Riesgo Quimico: Sustancias quimicas, materiat particulado, humos metalicos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de Insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)
DESPUES	**Finalización de Actividades**	**Riesgo Mecánico:** Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión. Caída de objetos de superficies superiores.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.	**Grupo de trabajo**
		Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.			X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	

Copyright © Yunex Traffic 2012 All Rights Reserved

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe 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 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. * Medevac actualizado en cada vehículo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Publico Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

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

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

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

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

156

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	✓		Multimetro		✓
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 Corriente Eléctrica ☐ Izaje de Cargas ☐ Excavaciones ☐ N/A

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

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

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco ☑	Careta esmeriladr ☐	Tapaoidos de copa ☐	Anteojos de seguridad ☑	Guantes Nylon-Nitrilo ☑	Respirador media cara ☐	Botas Dielectricas ☑	Overol Impermeable ☐	Arnes ☑
Gorra tipo monja ☐	Careta de soldar ☐	Tapaodios de insercion ☑	Gafas para soldadura ☐	Guantes Nitrilo ☑	Respirador cara completa ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga ☑
Cofia ☐	Careta Dielectrica ☐			Guantes ☑	Respirador libre mantenimiento ☐	Botas tipo soldador ☐	Overol en Jean (pantalon camisa) ☑	
				Guantes de Vaqueta ☐			Delantal Vaqueta, Camaza ☐	
				Guantes Dielectricos ☑				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Andres Ramirez G	1073717857	Tecnico	
Freddy Alexander Restrepo D.	80185405.	Tecnico.	Freddy A Restrepo D.
Luis Portilla	79244030	Operador 6Nia	
Jonathan Salas, Jefferson Esteban Galindo	1023885957 1000033762	T.S Aux.T.S	Jonathan S Galindo

Observaciones:

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

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

RIESGOS	DIA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
	L	M	M	J	V	S	D	
Exposición a Químicos		✓	✓	✓	✓			
Atmósferas Peligrosas		NA	NA	NA	NA			
Espacio Confinado		NA	NA	NA	NA			
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)		✓	✓	✓	✓			
Iluminación (Exceso o deficiencia)		✓	✓	✓	✓			
Temperaturas extremas (Frio / Calor)		✓	✓	✓	✓			
Radioaciones No Ionizantes		✓	✓	✓	✓			
Condiciones de Orden y Aseo		✓	✓	✓	✓			
Exposición a Gases o Vapores		✓	✓	✓	✓			
Exposición a Material Particulado		✓	✓	✓	✓			
Derrames		✓	✓	✓	✓			
Carga Mental		✓	✓	✓	✓			
Posturas prolongadas		✓	✓	✓	✓			
Movimiento Repetitivo		✓	✓	✓	✓			
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)		✓	✓	✓	✓			
Riesgo de Caidas a Nivel o Alturas		✓	✓	✓	✓			
Riesgos Eléctricos		✓	✓	✓	✓			
Izaje de Cargas		NA	NA	NA	NA			
Pinchazos, cortaduras, rasguño		✓	✓	✓	✓			
Superficies calientes		✓	✓	✓	✓			
Proyección de Particulas		✓	✓	✓	✓			
Riesgos Ambientales (Sismo, inundacion)		✓	✓	✓	✓			
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 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 esté ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, en compañía del EHS responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Fecha de diligenciamiento		14 / 5 / 2024					
Sitio/Lugar	Intersección Semafórica		Fecha de Inicio	14/5/2024	Fecha de cierre	17/5/2024	
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Correctivo y Preventivo Eléctrico de Semáforos y Cámaras de Video Detección del Sistema de Semaforización		Responsable del trabajo	Y Cristian Camargo			

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Movilización a sitio inicial de trabajo	Riesgo Biomecánico - Manipulación manual de cargas por manipulación de cargas pesadas, postes, semáforos, levantamiento de equipos pesados sin ayuda de elementos adicionales		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * 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. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona 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 socios o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo * Inspección trimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
	Riesgo Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta u equipo a utilizar	
	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de Insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea, * Reiniciar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (tapabocas de uso voluntario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro Alistamiento de las herramientas y equipos necesarios.	**Riesgo Biológico** (Picaduras o mordeduras de Insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea, * Reiniciar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (tapabocas de uso voluntario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	Grupo de trabajo
		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. *Inspección preoperacional de la herramienta u 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 motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo * Inspección trimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Químico: Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas en lugares de alta contaminación por el desplazamiento de vehículos. * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.	
		Riesgo 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 ejecutar pausas activas. * Autocuidado	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

	Identificación de puntos y reconocimiento de áreas	**Riesgo Locativo** Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimiter las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe 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 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. * Medevac actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Publico Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques d elas comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de Insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
		Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, + Autocuidado * Uso adecuado de EPP´S de acuerdo con la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 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 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 Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o 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. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Publico Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
	Estabilización de la grúa, identificación de posibles formas de intervenir la estructura (Poste con altura promedio entre 8 y 12 mts).	**Riesgo Locativo** Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	**Grupo de trabajo**
		Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.		X		* Realizar Inspeccione a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza 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, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas, * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de tierras de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales envolventes resistentes a los arcos, usar prendas acordes con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al EHS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Controladores señalizados con riesgo eléctrico, autocuidado, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica de la actividad	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

DURANTE			Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
			CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe 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 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. * Medevac actualizado en cada vehículo	
	Instalacion de semaforos Instalacion de Camaras de videodeteccion Mantenimiento preventivo de semaforos		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. *Inspección preoperacional de la herramienta u equipo a utilizar	Grupo de trabajo
			Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
			Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
			CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe 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 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. * 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 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.	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.			X	* Realizar inspecciones a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza 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, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas, * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de tierras de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales envolventes resistentes a los arcos, usar prendas acordes con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al EHS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Controladores señalizados con riesgo eléctrico, autocuidado, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica 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 motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo publico a diario.
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 Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Analizar las dimensiones y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.
Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno 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 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. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
DESPUES	**Finalización de Actividades**	**Riesgo Mecánico:** Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión. Caída de objetos de superficies superiores.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.	**Grupo de trabajo**
		Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.			X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimiter 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. * Instalar la señalización luminosa el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Medevac actualizado en cada vehículo	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Publico Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar lips 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
Instalacion previamente del PMT para la actividad, si el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución	**CONDICIONES DE SEGURIDAD** **Seguridad Vial** Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.			X	**Medidas reactivas:** Medidas de seguridas 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 generer 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: - Rompimiento de soldadura para la apertura de la tapa (uso de pulidora) - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y patecabra. - Movilización y posicionamiento de la tapa con ayuda de las estacas de madera. - Verificación y revisión de cableado y conexiones eléctricas. 5. Soldura y cierre de la tapa. **Medidas de protección:** 1. Uso de EPP's adecuados a la exposición de riesgo latente. Delantal de Peto, mangas, polainas, careta (en el caso de realizar procesos de soldadura) y Careta de protección facial (en el caso de utilizar herramientas como pulidora), Kit de guantes dieléctricos (en el caso de verificiación de cableado y redes eléctricas) 2. Uso de estacas de madera para el posicionamiento y estabilización de las tapas. 3. Uso de barras (pata de cabra de acero) para el levantamiento de tapas. **Medidas reactivas:** Medevac en sitio	**Grupo de trabajo**
	Manipulación manual de cargas: Tareas que involucren el levantamiento, colocación, empuje, tracción, transporte o desplazamiento de una carga			X		**Grupo de trabajo**

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

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

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

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	✓		Multimetro	✓	
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 Corriente Eléctrica ✓ Izaje de Cargas ✓ Excavaciones ☐ N/A

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

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

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco ✓	Careta esmerilar ✓	Tapaoidos de copa ✓	Anteojos de seguridad ✓	Guantes Nylon-Nitrilo ✓	Respirador media cara ✓	Botas Dielectricas ✓	Overol Impermeable ✓	Arnes ✓
Gorra tipo monja ✓	Careta de soldar ✓	Tapaodios de insercion ✓	Gafas para soldadura ✓	Guantes Nitrilo ✓	Respirador cara completa ✓	Botas PVC ✓	Overol Tyvek ✓	Eslinga ✓
Cofia ✓	Careta Dielectrica ✓			Guantes ✓	Respirador libre mantenimiento ✓	Botas tipo soldador ✓	Overol en Jean (pantalon camisa) ✓	
				Guantes de Vaqueta ✓			Delantal Vaqueta, Carnaza ✓	
				Guantes Dielectricos ✓				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Esneider Rodriguez Ramirez	1002700940	AUX	Esneider Rodriguez.
Cristian Camargo	1019053389	TECNICO	
William Morales	93153471	DRIVER	
Edwin Castro Melo	80819611	S.T.	

Observaciones:

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

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

8. OBSERVACIONES GENERALES

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

165

Fecha de diligenciamiento	19 / 05 / 24						
Sitio/Lugar	Intersección Semafórica		Fecha de Inicio	19-5-24	Fecha de cierre	19-05-24	
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	Wilmar Escobar Aldana			

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Movilización a sitio inicial de trabajo	**Riesgo Biomecánico** - Manipulación manual de cargas por manipulación de cargas pesadas, postes, semáforos, levantamiento de equipos pesados sin ayuda de elementos adicionales		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * 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. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona 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 socios o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo * Inspección trimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
	Riesgo Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta u equipo a utilizar	
	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de Insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea, * Reiniciar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (tapabocas de uso voluntario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro Alistamiento de las herramientas y equipos necesarios.	**Riesgo Biológico** (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea, * Reiniciar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (tapabocas de uso voluntario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	Grupo de trabajo
		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. *Inspección preoperacional de la herramienta u equipo a utilizar	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, alentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Alención 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 socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo * Inspección trimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, **derrumbes.**		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Químico: Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas en lugares de alta contaminación por el desplazamiento de vehículos. * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.	
		Riesgo 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 ejecutar pausas activas. * Autocuidado	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

	Identificación de puntos y reconocimiento de áreas	**Riesgo Locativo** Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe 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 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. * Medevac actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Publico Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques d elas comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de Insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
		Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, + Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 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 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 Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o 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. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Publico Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
	Estabilización de la grúa, identificación de posibles formas de intervenir la estructura (Poste con altura promedio entre 8 y 12 mts).	**Riesgo Locativo** Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	**Grupo de trabajo**
		Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.		X		* Realizar inspeccione a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza 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, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas, * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instelación y mantenimiento de tierras de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales envolventes resistentes a los arcos, usar prendas acordes con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al EHS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Controladores señalizados con riesgo eléctrico, autocuidado, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica de la actividad	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

DURANTE	Instalacion de semaforos Instalacion de Camaras de videodeteccion Mantenimiento preventivo de semaforos	**Riesgo Biológico** (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de 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 compruebe 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 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. * Medevac actualizado en cada vehículo	
		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. *Inspección preoperacional de la herramienta u 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 barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe 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 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. * 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 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.	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.			X	* Realizar inspecciones a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza 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, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas, * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de tierras de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales envolventes resistentes a los arcos, usar prendas acordes con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al EHS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Controladores señalizados con riesgo eléctrico, autocuidado, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica 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 motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo publico a diario.
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 Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Analizar las dimensiones y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.
Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno 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. * 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 metalicos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp´s adecuados para cada tarea. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de Insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
DESPUES	**Finalización de Actividades**	**Riesgo Mecánico:** Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión. Caída de objetos de superficies superiores.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.	**Grupo de trabajo**
		Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.			X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe 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 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. * Medevac actualizado en cada vehículo	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Publico Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	

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
Instalacion previamente del PMT para la actividad, si el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución	**CONDICIONES DE SEGURIDAD** Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.			X	**Medidas reactivas:** Medidas de seguridas vial y Medevac en sitio	**Grupo de trabajo**
Levantamiento de tapas de cajas de paso de cableado y/o conexiones	**Trabajos en caliente:** Tareas que puedan generar calor, chispas, llamas abiertas, estas actividades pueden causar accidentes como iniciar un conato de incendio o explosión, por ejemplo, trabajos de soldadura, pulidoras, entre otros.			X	**Medidas preventivas:** 1. Procedimiento levantamiento de Tapas, el cual consta de: - Rompimiento de soldadura para la apertura de la tapa (uso de pulidora) - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y patecabra. - Movilización y posicionamiento de la tapa con ayuda de las estacas de madera. - Verificación y revisión de cableado y conexiones eléctricas. 5. Soldura y cierre de la tapa. **Medidas de protección:** 1. Uso de EPP's adecuados a la exposición de riesgo latente. Delantal de Peto, mangas, polainas, careta (en el caso de realizar procesos de soldadura) y Careta de protección facial (en el caso de utilizar herramientas como pulidora), Kit de guantes dieléctricos (en el caso de verificiación de cableado y redes eléctricas) 2. Uso de estacas de madera para el posicionamiento y estabilización de las tapas. 3. Uso de barras (pata de cabra de acero) para el levantamiento de tapas. **Medidas reactivas:** Medevac en sitio	**Grupo de trabajo**
	Manipulación manual de cargas: Tareas que involucren el levantamiento, colocación, empuje, tracción, transporte o desplazamiento de una carga			X		**Grupo de trabajo**

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

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

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

165

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		✓	Multimetro		✓
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 Corriente Eléctrica ☑ Izaje de Cargas ☑ Excavaciones ☐ N/A

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

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

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco ☐	Careta esmerilar ☐	Tapaoidos de copa ☐	Anteojos de seguridad ☐	Guantes Nylon-Nitrilo ☐	Respirador media cara ☐	Botas Dielectricas ☐	Overol Impermeable ☐	Arnes ☐
Gorra tipo monja ☐	Careta de soldar ☐	Tapaoidos de insercion ☐	Gafas para soldadura ☐	Guantes Nitrilo ☐	Respirador cara completa ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga ☐
Cofia ☐	Careta Dielectrica ☐			Guantes ☐	Respirador libre mantenimiento ☐	Botas tipo soldador ☐	Overol en Jean (pantalon, camisa) ☐	
				Guantes de Vaqueta ☐			Delantal Vaqueta, Camaza ☐	
				Guantes Dielectricos ☐				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Juan Esteban Parra	1003660008	T.S	
José Gustavo Garcia Cortes	5950878	OP	
Wilmar Escobar Aldana	1024518438	Tecnico	

Observaciones:

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

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

8. OBSERVACIONES GENERALES

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Fecha de diligenciamiento		13	05	2024			
Sitio/Lugar	Intersección Semáforica			Fecha de inicio	13-05-2024	Fecha de cierre	18-05-23
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	Ichter Corrales R.		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Movilización a sitio inicial de trabajo	Riesgo Biomecánico - Manipulación manual de cargas por manipulación de cargas pesadas, postes, semáforos, levantamiento de equipos pesados sin ayuda de elementos adicionales		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * 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. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona 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 socios o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo * Inspección trimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalonas, cortaduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
	Riesgo Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta u equipo a utilizar	
	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea, * Reiniciar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (tapabocas de uso voluntario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro Alistamiento de las herramientas y equipos necesarios.	**Riesgo Biológico** (Picaduras o mordeduras de Insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea, * Reiniciar actividades cuando el lugar este en condiciones para trabajar. * Protocolos de seguridad, (tapabocas de uso voluntario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	Grupo de trabajo
		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. *Inspección preoperacional de la herramienta u 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 motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo * Inspección trimestral y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueféticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en 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. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Químico: Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas en lugares de alta contaminación por el desplazamiento de vehículos. * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.	
		Riesgo 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 ejecutar pausas activas. * Autocuidado	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

	Identificación de puntos y reconocimiento de áreas	**Riesgo Locativo** Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe 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 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. * Medevac actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques d ellas comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
		Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, + Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 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 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 Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o 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 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.
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Publico Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
	Estabilización de la grúa, identificación de posibles formas de intervenir la estructura (Poste con altura promedio entre 8 y 12 mts).	**Riesgo Locativo Caídas a** mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.
		Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.		X		* Realizar Inspeccione a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza 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, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas, * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de tierras de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales envolventes resistentes a los arcos, usar prendas acordes con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al EHS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Controladores señalizados con riesgo eléctrico, autocuidado, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica de la actividad

Grupo de trabajo

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

DURANTE		**Riesgo Biológico** (Picaduras o mordeduras de Insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animalas. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe 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 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. * Medevac actualizado en cada vehículo	
	Instalacion de semaforos Instalacion de Camaras de videodeteccion Mantenimiento preventivo de semaforos	**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. *Inspección preoperacional de la herramienta u equipo a utilizar	**Grupo de trabajo**
		Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe 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 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. * 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 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.	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.			X	* Realizar Inspecciones a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza 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, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas, * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de tierras de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales envolventes resistentes a los arcos, usar prendas acordes con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al EHS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Controladores señalizados con riesgo eléctrico, autocuidado, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica 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 motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo publico a diario.
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 Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Analizar las dimensiones y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.
Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno 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. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Quimico: Sustancias químicas, material particulado, humos metalicos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp´s adecuados para cada tarea. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de Insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (lapabocas)	
DESPUES	**Finalización de Actividades**	**Riesgo Mecánico:** Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión. Caída de objetos de superficies superiores.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.	**Grupo de trabajo**
		Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.			X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe que la iluminación y señalización es la adecuada pare el trabajo a realizar. * instalar la señalización luminosa el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Medevac actualizado en cada vehículo	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Publico Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

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

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

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

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

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	✓		Multimetro	✓	
Motosoldador		NA	Megger	✓	
			Motor tool		NA
			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 Corriente Eléctrica ☑ Izaje de Cargas ☐ Excavaciones ☐ N/A

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

NA ☐ 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	NA ☐ Permiso para trabajos especiales	☑ MEDEVAC
☑ Elementos para Trabajo en Alturas	☑ Pausas Activas	NA ☐ Bloqueo y etiquetad	☑ Control de Incendios
NA Equipos de medición de gases	☑ Ayudas mecánicas para levantar cargas	☑ Plan de Izaje	☐ Otros: _____
NA 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 ☑	Tapaoidos de copa NA	Anteojos de seguridad ☑	Guantes Nylon-Nitrilo ☑	Respirador media cara NA	Botas Dielectricas ☑	Overol Impermeable NA	Arnes ☑
Gorra tipo monja ☑	Careta de soldar ☑	Tapaodios de insercion ☑	Gafas para soldadura ☑	Guantes Nitrilo ☑	Respirador cara completa ☑	Botas PVC NA	Overol Tyvek ☑	Eslinga ☐
Cofia ☑	Careta Dielectrica NA			Guantes ☑	Respirador libre mantenimiento NA	Botas tipo soldador NA	Overol en Jean (pantalon camisa) ☑	
				Guantes de Vaqueta ☑			Delantal Vaqueta, Camaza ☑	
				Guantes Dielectricos ☑				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Ivtter Corrales Rippe	1013578933	Tecnico	
John Vicente Barragán	80187394	Aux	

Observaciones:

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

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

8. OBSERVACIONES GENERALES

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved