YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

SE 160

Fecha de diligenciamiento	24/07/23				
Sitio/Lugar	Intersección Semáforos		Fecha de inicio	24/07/23	Fecha de cierre	28/07/23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Correctivo y Preventivo Eléctrico de Semáforos y Cámaras de Video Detección del Sistema de Semaforización		Responsable del trabajo		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES en secuencia para la ejecución de la tarea)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros-Aspectos asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO ALTO	MEDIO	BAJO	CONTROLES IMPLEVENTADOR	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Movilización a sitio inicial de trabajo	Riesgo Biomecánico - [illegible] manejo manual de cargas pesadas, posturas inadecuadas, [illegible]		X		* ATS socializado con el grupo de trabajo. Antes del ini * Levantamiento de cargas [illegible] * Inspección del lugar de trabajo. * Pausas activas. * Flexibilización para el ingreso y salida de la tarea con el coordinador de grupo. * Dar cumplimiento a la [illegible] * EPP: [illegible] Uniforme Dotación Empalmes * Capacitación de higiene postural, realizarla en puestos activos y evidencia del [illegible] * Siguiendo la apertura correcta y ubicación de puntos de trabajo. * [illegible] * Supervisor [illegible] ATS socializado con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - [illegible]			X	* Charla de seguridad [illegible] * Señalización. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En [illegible] * Verificación de las condiciones de la zona antes y después del vehículo * Identificar y controlar las condiciones de las zonas donde se ejecutará la tarea. * Comunicación permanente con [illegible] * Análisis de señalización de cargados y en buen estado * Implementar [illegible]	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - [illegible]			X	* Charla de seg. diaria sobre el riesgo * Señalización. * Implementar una señalización de [illegible] * Verificación de la [illegible] * Respeto de señalización [illegible] * Implementar [illegible] * Cumplir las normas de tránsito.	
	[illegible]		X		* Charla de seg. [illegible] * Implementar [illegible] en trabajo antes de iniciar labores. * Implementar [illegible] PVT, [illegible] * Contar pausas en los sitios de trabajo. * Verificar que el tiempo de trabajo diario no [illegible] * Socialización de las tareas de trabajo.	
	[illegible]		X		* Charla de seg. [illegible] * Señalización. * Uso de vestimenta adecuada para la actividad a realizar. * [illegible] * Inspección preoperacional de la [illegible]	
	[illegible]	X			* Charla de seg. [illegible] * Señalización. * Implementar las [illegible] antes del inicio. * Evidencia de [illegible] y [illegible] en [illegible] en las [illegible] con [illegible] accionamiento humano o de animales que no permita realizar la tarea. * [illegible] Las [illegible] para trabajar. * [illegible] * Realizar [illegible] de los vehículos operativos con alcohol. * [illegible] * Hacer uso adecuado de [illegible]	

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 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.	
		Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de 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.	
	Estabilización de la grúa, identificación de posibles formas de intervenir la estructura (Poste con altura promedio entre 8 y 12 mts).	**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	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 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 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, 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 vehiculo * 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, herramientes). 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 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 tráfico, falta de señalización, vías de acceso a faenas, seguridad en vías principales. Choque de vehículos en movimiento, Choque de vehículos estacionados.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Asistencia. * Aplicación de PVT, antes de iniciar trabajo, realizar la charla de trabajo, de manera ordenada la actividad. * En horario nocturo con señalización, luces de alerta y ropa fluorescente reflectante para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización de obra y el PVT. * Utilizar la chaqueta con reflectivo para la visibilidad en el desarrollo de la labor. * Evitar acopio de material en la vía, mantener orden y aseo en el desarrollo de la labor. * Verificar el correcto uso de los elementos de protección personal de los trabajadores como ropa de alta visibilidad y calzado. * Mantener orden durante en cada servicio.
		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Peatones (Robos, asaltos, accidentes, interacción de civiles públicos.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Asistencia. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En el caso de ser necesario debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la vía antes de desarrollar la labor. * Abastecimiento de combustible en estaciones de servicio donde se desarrolla la labor. * Uso de radio de comunicación con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Evitar de ser un blanco llamativo para delincuentes.

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Inicio de viaje y desplazamiento del PVT puesto actividad y al vehículo de transporte en el lugar de ejecución	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Seguridad Vial/Accidentes de tráfico, falta de señalización, vías de acceso a faenas, seguridad en vías principales.			X	Medidas preventivas: Inducción de seguridad vial y Verificar el PVT	Conductor
Levantamiento de tapas de cajas de pozo de alcantarillado y/o conductos	Trabajos en altura del tronco que pueden generar caídas, atrapes, golpes violentos, entre actividad puede ocasionar accidentes como lesiones en cuello de tronco o extremidades por ejemplo: fracturas de vértebras, esguinces, entre otros.			X	Medidas preventivas: 1. Procedimiento de trabajo seguro de tapas, alcantarillado y/o de - Inspección de vías de tránsito para ubicación de la tapa. (Uso de guías de tránsito) - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y palancas. - Ventilación y posicionamiento de la tapa en un lugar seguro de los vehículos en tránsito. - Verificación y limpieza de alcantarillado y conductos eléctricos. 2. Instalación y retiro de tapas. Medidas de protección: 1. Uso de EPP's adecuado a la actividad de carga laboral. (Gafas de sol o Pilot, guantes, pantalones, camisetas, el caso de realizar soldadura de cobre) y Casco de protección (Verificación de casco de protección antes de actividad) 2. Uso de arnés de seguridad para el posicionamiento y estabilización de las tapas. 3. Uso de barras (palanca cobre de acero) para el levantamiento de las tapas. Medidas reactivas: Inducción en vía	Grupo de trabajo
	Manipulación manual de cargas: Tareas que involucren el levantamiento, colocación, empuje, tracción, transporte o manipulación de una carga			X		Grupo de trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN RIESGO / IMPACTO

BAJO	• Lesiones leves • Provoca impactos al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero estos son de carácter reversibles o considerables, el medio se recupera en corto plazo.	MEDIO	• Lesiones con incapacidad laboral temporal (I T) • Considera 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) • Considera un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños de manera irreversible.

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

ST 160

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

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

[X] Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS	[ ] Elementos de Protección Respiratoria	[X] Protección contra 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	[ ] 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 esmeriladora [ ]	Tapaoidos de copa [ ]	Anteojos de seguridad [X]	Guantes Nylon-Nitrilo [X]	Respirador media cara [ ]	Botas Dielectricas [X]	Overol Impermeable [ ]	Arnes [X]
Gorra tipo monja [ ]	Careta de soldar [ ]	Tapaoidos de insercion [ ]	Gafas para soldadura [ ]	Guantes Nitrilo [ ]	Respirador cara completa [ ]	Botas PVC [ ]	Overol Tyvek [ ]	Eslinga [X]
Cofia [ ]	Careta Dielectrica [ ]			Guantes [ ]	Respirador libre mantenimiento [ ]	Botas tipo soldador [ ]	Overol en Jean (pantalon y camisa) [X]	
				Guantes de Vaqueta [ ]			Delantal Vaqueta, Camaza [ ]	
				Guantes Dielectricos [ ]				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Luis Alejandro Beltran P.	1022997.335	tecnico	
JOHN A. Martinez Nieto	79' 114.795	Conductor	
Diego Fernando C	1020822774	Tecnico	
Pedro Abanmelon	1019116241	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 (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)	☐	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Riesgo de Caídas 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)		A. Beltran	A. Beltran	A. Beltran	A. Beltran	A. Beltran			

7. CONSIDERACIÓN

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

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

19

Fecha de diligenciamiento		Día	Mes	Año			
Sitio/Lugar	Intersección Montalvos	24	7	23	Fecha de inicio	1400	Fecha de cierre	29-07-2023
Descripción general del trabajo a realizar	Montaje inicial Controlador y Prevención Eléctrico de Semáforos y Cámaras de Video Detección del Sistema de Semaforización				Responsable del trabajo	Carlos Payares		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades ESPECÍFICAS que se realizan y en la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros Asociados a las Matrices, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		ALTO	MEDIO	BAJO		
Movilización a sitio inicial de trabajo	Riesgo Biomecánico Manipulación manual de cargas (levantamiento, transporte, empuje, tracción, posturas inadecuadas, movimientos repetitivos, esfuerzos, ayuda de elementos adicionales)		X		* ATS Realizado con el grupo de trabajo. Antes de iniciar * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg con ayuda mecánica * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y organización de la tarea con el responsable del grupo. * Uso adecuado de cargas. * EPP de Obligatorio uso según requisitos. * Capacitación en higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos con tips de autocuidado *Mantenimiento postural correcto y adecuado en puesto de trabajo. *Delimitación zona de trabajo. * Reportar a salud en el trabajo ATG cualquier molestia que surja durante el trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, accidentes de tránsito y peatonales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * Uso de ropa reflectiva de alta visibilidad. * Verificación de las condiciones de la zona antes de iniciar actividad del vehículo. * Mantener comunicación permanente con el conductor durante la maniobra. * Comunicación permanente con el conductor y el personal de apoyo en el vehículo. * Realizar maniobras de reversa despacio y con apoyo. * Implementar uso de conos reflectivos.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD (Riesgo de Ruptura de Líneas de Alta Tensión, Interferencias Redes de acueducto y alcantarillado, explosión por gases)			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Capacitación sobre uso de extintor, Botiquín de primeros auxilios y señales de seguridad en la vía * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Verificación de los elementos de inspección en los vehículos. * Mantenimiento de extintor y botiquín * Inspección de vías y zonas de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo (caídas a nivel, Caídas, Golpes, Cortes con o contra, Impactos, Proyección de partículas)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo + Autocuidado * Inspección y orden del área de trabajo antes de iniciar labores * Implementación de EPP, señalización y demarcación de área de trabajo. * Orden y aseo en las áreas de trabajo. * Verificación del área de trabajo donde se realizara el mantenimiento libre de obstáculos que dificulten el cumplimiento * Señalización de las áreas de trabajo.	
	Riesgo Mecánico (Elementos o partes de máquinas, herramientas) Caída de objetos, Caída de Personas, Golpes por o contra, Atrapamiento, Proyección de partículas, Incendio o Explosión		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de la ropa de trabajo adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, para el mantenimiento en campo de trabajo. *Inspección preoperacional de los vehículos que van a utilizar	
	Riesgo Físico (Ruido (Impulsivo o intermitente), Vibración, Iluminación (Luz visible por exceso o deficiencia), Condiciones de la piel, Alergias	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Uso de ropa de las líneas de trabajo adecuada * Verificar el lugar y dar aviso al jefe de grupo y/o encargado de mantenimiento en caso de trabajo con fallas o condiciones inseguras o de animales que se puedan encontrar en el lugar * Señalización de la zona con el agente en mantenimiento de trabajo. * Protocolos de seguridad, (Aplicación de protocolos) * Verificación de la ausencia de los vehículos operativos en alcohol Aplicación de normas de vías de tránsito * Uso de la dotación adecuada con los elementos de protección requeridos (Guantes de	

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 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	
		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 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, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo 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

			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	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 le 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.
		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.

Grupo de trabajo

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Ropa de trabajo (Kit Antiparras de vidrio, botas de seguridad con punta de acero y casco, especialmente en días de lluvia), Chaqueta de trabajo, Chaqueta de invierno, Guantes de cuero			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Análisis diario. * Aplicación de PAT, antes de iniciar el trabajo, de acuerdo a las tareas a realizar, el cual debe ser entregado a supervisión. * Se deberá revisar correctamente que la ropa de trabajo y accesorios se encuentren en buen estado para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización de la zona con el PAT. * Utilizar ropa limpia con reflectivo para ser identificado por el resto de la cuadrilla. * Evaluar constantemente el estado de la ropa y accesorios de la cuadrilla, en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en el lugar de trabajo para evitar accidentes de cortaduras o caídas. * Mantener orden y aseo en cada vehículo.
		CONDICIONES DE SEGURIDAD (Pavimentos irregulares, aceras, aceites, - Ambiente de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Análisis diario. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * No transitar en zonas de riesgo sin contar con apoyo externo. * Verificar que las condiciones de la zona sean de acuerdo a lo indicado. * Mantener permanentemente comunicación con el resto de la cuadrilla para dar a conocer el estado de la labor. * Mantener orden y aseo en cada vehículo. * No llevar personas no autorizadas y ajenas a la labor. * Mantener la cuadrilla siempre alerta.

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES						
PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Llegada al punto de trabajo con el PAT, revisión de señalización, delimitación de la zona de trabajo	Condiciones de inseguridad - Seguridad Vial: Accidentes de tránsito, atropellamiento de personas o animales, colisiones con objetos fijos			X	Medidas preventivas: Medidas de seguridad vial. Medidas correctivas:	Ninguno de trabajo
Inicio de actividades de trabajo en zonas de paso de vehículos y/o peatones	Trabajos en calles de Tránsito y/o zonas peatonales, caídas, atropellamientos, colisiones, accidentes pueden causar lesiones graves o fatales a personal de terceros expuestos, por ejemplo, trabajos de señalización, pintado y mantención			X	Medidas preventivas: 1. Procedimiento de señalización de vías, delimitación de zona de trabajo. - Cumplimiento de señalización para cumplimiento de los pasos de peatones) Implementación de vías con conos, cintas y señalética. - Mantención y constantemente de la señalización en el lugar de trabajo. - Verificación y validación de señalización y señalética. Medidas correctivas:	Ninguno de trabajo
	Manipulación manual de cargas: Tareas que involucren el levantamiento, movimiento, empuje, tracción, transporte o desplazamiento de una carga			X	Medidas de protección: 1. Uso de EPP's adecuados a la exposición de riesgo laboral. (Antiparras, botas, guantes, overoles, protección auditiva, etc. en los procesos de señalización y cambio de posición de conos, letreros, señalética, barreras, etc. como se indica). (El dispositivo a utilizar es el chaleco reflectante en ambientes y tareas a realizar). 2. Uso de señalización de vías para el resguardo y estabilización de la carga. 3. Uso de señalización de vías para el resguardo y estabilización de la carga. Medidas correctivas: Medidas auditivas	Ninguno de trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN RIESGO / IMPACTO					
BAJO	• Lesiones leves • Puede impactar al medio ambiente sin agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables, el mismo se para	MEDIO	• Lesiones con incapacidad laboral temporal (I.T) • Contamina impactando al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables para revertirlo al mismo	ALTO	• Lesiones graves incapacitantes (incapacidad permanente parcial / invalidez). Muerte • Contamina impactando el medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible.

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA / EQUIPOS			HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA		
Tipo de maquinaria/Equipo	Inspección preoperacional SI	N.A.	Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional SI	N.A.
Arnés	✓		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 (MSDS	☐ 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 esmeriler ☐	Tapaoidos de copa ☐	Anteojos de seguridad ☑	Guantes Nylon-Nitrilo ☑	Respirador media cara ☐	Botas Dieléctricas ☑	Overol Impermeable ☐	Arnes ☑
Gorra tipo monja ☐	Careta de soldar ☐	Tapaoidos 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, Camaza ☐	
				Guantes Dielectricos ☑				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
CARLOS PAYARES	1114208467	TECNICO	
Misael Casallas Pinzon	79572271	operador	Misael Casallas P.
Alvaro Anaya	91515041	C ALTURAS	

Observaciones:

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

6. VALIDACIÓN DIARIA DE RIESGOS ASOCIADOS (Marque con una ✓ según el día que corresponda)									
RIESGOS		**DIA DE LA SEMANA**							**Observaciones Generales**
		L	M	M	J	V	S	D	
Exposición a Químicos	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Atmósferas Peligrosas	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Espacio Confinado	☐	NA	NA	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	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)		Alvaro Arevalo	Alvaro Arevalo	Alvaro Arevalo	Alvaro Arevalo	Alvaro Arevalo	Alvaro Arevalo		

7. CONSIDERACIÓN

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

8. OBSERVACIONES GENERALES

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

DE 1/4

Puesto de diligenciamiento		Ver	Vers.	ATS	
Sitio/Lugar	Intersección Semáforica	24 07	23	Fecha de inicio: 24-07-23	Fecha de cierre: 28-07-23.
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Correctivo y Preventivo Eléctrico de Semáforos y Cámaras de Video Detección del Cruce de Semaforización			Responsable del trabajo	Willian Peña

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Actividades PRINCIPALES que se van a realizar para la ejecución de la tarea)		PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Lo que le PUEDE pasar a Aquello que se identifica con, asociados a la actividad)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
			BAJO	MEDIO	ALTO		
	Movilización a sitio inicial de trabajo	Ejemplo Locativo - Movilización manual de equipos por inadecuada distribución, peso, volumen, herramientas inadecuadas, equipos pesados sin ayuda de herramientas adicionales.		X		* ATS diario de acuerdo al grupo de trabajo, tarea a desarrollar * Inducción/charla de cargue y descargue con personas capacitadas en manejo de montacargas. * Inspección del vehículo de trabajo * Pausas activas * Plan flexible y capacitación asociado con el tema con el acompañamiento de ARL. * Charla de seguridad vial de conductores en el manejo adecuado de cargas. * EPP de Dotación y Manejo Ergonómico * Cumplimiento de Higiene postural, Prohibición de consumo de bebidas alcohólicas y estupefacientes durante la ejecución de actividades de mantenimiento *Diligenciar pausas activas y socialización de peligros de la tarea. *Botiquines completos. * Diligenciar el formato de ATS, ATS modificado durante las novedades de trabajo.	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE ENTORNO - Riesgo Público (robos, atracos, asaltos, secuestros, amenazas, vandalismo, entre otros).			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Actos Inseguros. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * Instructivo reactivo en caso de presentarse una situación de inseguridad. * Verificar en la tarea las condiciones de orden público y de seguridad del vehículo. * Acatar las premisas de las autoridades de la zona después de realizada la tarea. * Contar con radio permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Portar documentación completa para la movilización. * Uso constante de prendas reflectivas y visibles.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Riesgo de Seguridad Accidentes de tránsito, (choques, volcamientos, atropellos, caídas de personas, especialmente en las principales).			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Actos inseguros. * Conductores con experiencia en manejo defensivo. Revisión de documentación vigente y pasantías en manejo defensivo para conductores de vehículos. * Mantenimiento y revisión de los vehículos. * Diligencia de las novedades encontradas en el vehículo en el formato de inspección del vehículo. * Velocidad controlada en zonas escolares. * Uso permanente de cinturón de seguridad. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Locativo (Sobre o caídas (Nivel, Objetos, Cargas suspendidas, Inundaciones, vías/calzadas, condiciones.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Actos inseguros * Inspección de condiciones de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PVET, de acuerdo a la actividad y desarrollo de la misma en campo. * Orden y aseo en las áreas de trabajo, * Verificar que el área de trabajo donde se realizan las actividades se encuentre libre de obstáculos que puedan dificultar la tarea. * Reinducción de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Mecánico (Elementos o partes de máquinas, herramientas, Aglomerados, Cortes, Golpes, Proyección de partículas, Heridas, Abrasiones.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Actos inseguros. * Uso de la herramienta adecuada para cada labor a realizar. * uso de los Elementos de protección requeridos, previo a cada jornada de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta a emplear a utilizar	
		Riesgo Biológico (Contacto o exposición a fluidos corporales (Virus, bacterias) Intoxicación, Infecciones, Enfermedad infecto-contagiosa.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Aplicación de * Inspección en las áreas de trabajo para identificar * Verificar el lugar y determinar el sitio de grupo y ubicar un centro de acopio para el trabajo con fluidos y contenedores humanos o de animales y que no puedan causar la tarea. * Realizar el aseo en el lugar donde se encuentre el trabajo. * Protocolos de seguridad, (uso de los elementos de protección) * Verificar disponibilidad de los vehículos de emergencias cercanos a la zona *Llevar en el vehículo botiquín con los elementos de protección requeridos (Guantes)	

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 terramotos 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, 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 * 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	

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, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo 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 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 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 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.
		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.

Grupo de trabajo

		EXTINTORES DE SEGURIDAD - Riesgo de Vial Accidentes de tránsito, atropellamiento, choque con personas o terceros, especialmente en vías públicas, Choque de vehículo en movimiento, Uso de vehículo sin mantenimiento			X	* Uso de ropa de seguridad como el riesgo. * Aplicación de la. * Agr [illegible] del PVT, antes de iniciar el trabajo, [illegible] la actividad. * En caso de notar algo [illegible] * Tratar la [illegible] del PVT. * Utilizar [illegible] con relación [illegible] * Contar con [illegible] * Cumplir [illegible]
		EXTINTORES DE SEGURIDAD - Vial accidentes, choques, atropellos, - Accidentes de tránsito público.			X	* Uso de ropa de seguridad como el riesgo. * Aplicación de la. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * Los trabajos realizados deben contar con [illegible] autorizado. * Verificación de las condiciones de [illegible] de desarrollo de la actividad. * Atención permanente a las [illegible] para [illegible] donde se va a realizar la tarea. * Cumplir [illegible] para el control permanente de redes o [illegible] subterráneas. * No fumar en zonas donde [illegible] * Implementar [illegible]

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
Iniciación de [illegible] del PVT, para la actividad, el [illegible] debe estacionarse en el lugar [illegible]	COMO CHOQUE de vehículos - Riesgo de Vial Accidentes de tránsito, choque con vehículos de pesados o livianos, atropellos en vías públicas.			X	Medidas preventivas: Medidas de seguridad vial y Mantenimiento	Grupo de trabajo
Levantamiento de [illegible] para [illegible]	Trabajos en caliente: Tareas que generan [illegible] chispas, llamas abiertas, entre otros [illegible] accidentes como [illegible] incendio o explosión, por ejemplo, trabajos en soldadura, pulidora, entre otros.			X	Medidas preventivas: 1. Procedimiento de [illegible] de Tareas, [illegible] - Cumplimiento de [illegible] para la [illegible] de la tarea (uso de guantes) [illegible] - Verificación y [illegible] de la [illegible]	Grupo de trabajo
	Manipulación manual de cargas: Tareas que involucren el levantamiento, colocación, empuje, tracción, transporte o [illegible]			X	Medidas de protección: 1. Uso de EPPS, [illegible] de seguridad de riesgo [illegible]. Guantes de Nitrilo, botas, gafas, [illegible] [illegible] [illegible]

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

SE 169

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	✓	
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 (MSDS	☑ 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 ☐	Carata 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
William Peña	1099342945	Tecnico	
Julio Cesar Nomesqui	79590937	Driver	
Juan leonardo Alvaro Pippe	1070547581	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	☐								
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

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

SE 155

Fecha de diligenciamiento	AA	Mes	Día			
Sitio/Lugar	Intervención Semáforica	24	07	23	Fecha de inicio 24/07/23	Fecha de cierre
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Correctivo y Preventivo Eléctrico de Semáforos y Cámaras de Video Detección del Sistema de Semaforización				Responsable del trabajo	

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de la tarea)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Movilización a sitio inicial de trabajo	Riesgo Biomecánico Manipulación manual de cargas por manipulación de cargas pesadas, posturas inadecuadas, movimientos repetitivos, posturas de agarre de herramientas adicionales		X		* ATS Análisis de trabajo seguro * Inspección de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con equipo mecánico * Capacitación del riesgo de trabajo. * Pausas activas. * Plan Estratégico y cumplimiento de la norma de la línea con el riesgo biomecánico. * Uso de ayudas mecánicas para manipulación de cargas. * GVC de Conductores: Manejo de cargas físicas. * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y manejo de cargas de acuerdo a la actividad. * Diagnóstico de condiciones y ubicación de puesto de trabajo. * Elementos de protección. * Capacitación para trabajo en alturas y socialización con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, secuestros, vandalismo,			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupos de 3 o más personas * Uso adecuado y exclusivo de dotación institucional * Verificación de las condiciones de la zona antes de iniciar la actividad. * Atención permanente a los vehículos que circulan por el área de la labor. * Comunicación permanente con la central para reportar cualquier novedad relacionada con la labor. * Cargue de materiales antes de salir y no llevar dinero. * Implementar la línea de vida antes de iniciar.	
	CONDICIONES DE FENÓMENOS - Riesgo de Rayos y Accidentes de tránsito, intervención de vías de acceso o bloqueo, caída de árboles o postes			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Conocimiento con cuanto tiempo de anticipación, cuando se puede salir de la casa para no presentar contratiempos en el desplazamiento. * Diligenciando los permisos de los vehículos. * Suspender de manera inmediata la labor cuando el clima no sea favorable. * Vehículos actualizados en cada revisión. * Inspección de los vehículos. * Carga de herramientas completa.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo nivel, golpes, choques con o contra, tropiezos, resbalones, caídas		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del sitio de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de ATS, aplicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en sitios de trabajo. * Verificar que el sitio de trabajo cuente con las condiciones para realizar el montaje de la actividad. Uso de elementos para evitar caídas a nivel. * Conocimiento de la ruta de evacuación.	
	Riesgo Mecánico (relacionado a partes de máquinas, herramientas, Atrapamiento, Caída, Proyección a personas, Golpes o Aplastamiento)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramientas adecuadas para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección personal, procedimientos seguros de trabajo. * Implementación de la matriz de riesgos y aplicación de controles.	
	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias, Intoxicación, Infecciones, Enfermedades, Lesiones en la piel, Alergias)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspección visual de zonas de trabajo antes de iniciar. * Mantener el lugar y área de trabajo aseada de grupos y ellos y en caso de encontrar panales de abejas en la labor, comunicar inmediatamente a la central para que personal especializado realice el retiro. * Hidratación constante, cuando el lugar cuente con condiciones para trabajo. * Protección solar (gafas, bloqueador, sombrero, gorra, camisa manga larga). * Lavado de manos cada que se requiera. * Uso de repelente (aplicación cada 4 horas)	

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 permiten 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 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	
		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 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 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	

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, contaduras, 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.
		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.

Grupo de trabajo

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

		CONDICIONES DE INSEGURIDAD - Seguridad vial (accidentes de tráfico, incumplimiento señales de tráfico, exceso de velocidad, imprudencias, etc.) - Atropellos, golpes, caídas de personas, etc.			X	* Utilizar ropa de alta visibilidad. * Señalización. * Cumplimiento del PST, antes de la intervención, realizar las charlas de trabajo. * Se deberá de contar con un compañero para la maniobra y este deberá estar en todo momento atento para el trabajo a realizar. * Tener en la señalización la distancia de visión. * Utilizar el cono de señalización reflectivo para ser identificado por otros vehículos y/o peatones. * Prohibido circular durante el día cuando la visibilidad sea inferior a 100 m. * Cumplir las indicaciones de la Guardia de Seguridad y/o Policía Local. * Mantener una distancia de seguridad con el vehículo que circula delante.
		CONDICIONES DE INSEGURIDAD - Público (niños, ancianos, mujeres, discapacitados, etc.)			X	* Utilizar ropa de alta visibilidad. * Señalización. * Valla de cierre para delimitar la zona. * Se deberá de contar con un compañero para la maniobra y este deberá estar en todo momento atento para el trabajo a realizar. * Mantener la distancia de seguridad de la zona valla de delimitación del vehículo. * Atención permanente a las condiciones de la zona para detectar cualquier riesgo. * Comunicación permanente con la policía para evitar de cualquier incidencia o accidente. * Mantener una velocidad reducida y constante. * Implementar las distintas medidas preventivas.

PASOS Y CONTROLES ANTICIPADOS

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Actividades previamente definidas en el PST para la actividad, actividades que se deberán realizar en el lugar de ejecución	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Seguridad Vial (accidentes de tráfico, incumplimiento señales de tráfico, exceso de velocidad, imprudencias, etc.) - Atropellos, golpes, caídas de personas, etc.			X	Medidas preventivas: Mantener señalización y balizamiento	Miembros de trabajo
Desarrollo de la actividad: Tareas específicas que se van a realizar, colocación, cambio señalética, etc.	Accidentes causados por la caída de objetos en manipulación, golpes, cortes, etc.			X	Medidas preventivas: 1. Mantener limpio y ordenado el lugar de trabajo, eliminando cualquier objeto que pueda causar tropiezos o caídas. - Disponer de botiquín de primeros auxilios en el lugar de trabajo. - Uso de ropa de trabajo reflectante y calzado de seguridad. - Mantener una distancia de seguridad con los vehículos en circulación. - Verificar el estado de las herramientas antes de su uso. 5. Señalizar y delimitar la zona de trabajo.	Miembros de trabajo
Levantamiento de tapas, desplazamiento de vehículos y/o contenedores	Manipulación manual de cargas. Tareas que implican el levantamiento, colocación, arrastre, tracción y transporte de cargas de forma manual			X	Medidas de protección: 1. Uso de EPPs: calzado de seguridad, guantes de trabajo, chaleco reflectante, gafas de protección, etc. 2. Uso de señales de tráfico para indicar la presencia de trabajadores en la vía. 3. Señalización (uso de conos de señalización, cinta de balizamiento, etc.) para delimitar la zona de trabajo. Medidas correctivas: Mantener alerta	Grupo de trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN RIESGO / IMPACTO

BAJO	MEDIO	ALTO
- Lesiones leves. - Puede impactar al medio ambiente en algún aire, suelo, recursos naturales y/o sensibles pero a corto plazo, considerables, es reversible a pocas horas/días.	- Lesiones con baja capacidad laboral temporal (LLT) - Considera un impacto al medio ambiente en algún aire, suelo, recursos naturales y/o sensibles, requieren cierto tiempo considerable para volver lo al ambiente.	- Lesiones graves irreparables (incapacidad permanente parcial o invalidez). Muerte - Considera un impacto al medio ambiente en algún aire, suelo, recursos naturales y/o sensibles causando daños de manera irreversible.

YUNEX TRAFFIC

Elaboró: L. Rincón
Revisó: D. Hurtado
Aprobó: A. Arevalo

Código del Documento: FR-SE2.43

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

SE 155

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 Quimicos (MSDS)	☒ 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
N/A 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 esmeriar ☐	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 y camisa) ☒	
				Guantes de Vaqueta ☐			Delantal Vaqueta, Camaza ☐	
				Guantes Dielectricos ☒				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
OSCAR EDUARDO ROA	1140874009	TECNICO	
LUIS PORTILLA	79294090	OP. GRUA	
SEBASTIAN PEREA	1030657685	AUX. TECNICO	S. PEREA

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	☐	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
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	☐	N/A	N/A	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

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

DE 159

Fecha de diligenciamiento	24 07 2023				
Edificio/Lugar	Intersección Semáforica	Fecha de inicio	24/07/2023	Fecha de cierre	28-7-23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Correctivo y Preventivo Eléctrico de Semáforos y Cámaras de Video Detección del Sistema de Semaforización	Responsable del trabajo	Rafael Lopez		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Las actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de la tarea)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Lista de Peligros o Aspectos que se califican, escriben y clasifican)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	ROL Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Movilización a sitio inicio de trabajo	Riesgo Biomecánico Manipulación manual de cargas por manipulación de cargas pesadas, posturas inadecuadas, levantamiento de equipos pesados sin ayuda de elementos adicionales		X		* ATS Gestión de riesgos y seguridad en el trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Rehabilitación y acondicionamiento adecuado de la tarea en el competidor de apoyo. * Orden y limpieza de las herramientas en el manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de riesgo ergonómico, manipulación de pesos, posturas y ubicación de objetos de almacenamiento *Programa de prevención de riesgos biomecánicos * Estiramientos compensatorios. * Capacitación prácticas PAM, ATS en coordinación con las aseguradoras	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Riesgo Físico Golpes, atrapes, caídas, accidentes de tránsito,			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en equipo entre dos personas. * Inicialmente iniciamos la obra contando con escolta motorizada. * Verificación de la señal de apoyo de la obra antes de desarrollar el trabajo. * Mantener permanente a los conductores de los vehículos que pasan por donde se realizan las obras. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Hacer uso de equipos de seguridad personal. * Uso de conos y señalización adecuada.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Riesgo de seguridad Accidentes de tránsito, Intervención de vías por accidentes de tránsito, especialmente en vías principales			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y pruebas psicotécnicas para conducción de vehículos. * Realizar mantenimiento preventivo a los vehículos. * Respetar las señales de tránsito y velocidad de los vehículos. * Hacer uso adecuado de cinturón de seguridad. * Inspección diaria y pre-uso de vehículos. * Capacitación manejo defensivo.	
	Riesgo Locativo Caídas a nivel y Golpes, Choques con o contra objetos móviles, materiales, cortaduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. - Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Uso de elementos de EPP, utilización de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y limpieza de la zona de trabajo. * Verificar con el líder del trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentra libre de condiciones peligrosas de apariencia. * Señalizar la zona de trabajo	
	Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, Proyección de objetos, Golpes por, Aplastamiento, Caída de objetos en manipulación, Atrapamiento, Abrasión		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de las capacitaciones recibidas en seguridad y salud en el trabajo. * Uso de los Elementos de protección personal, procedimientos de seguridad del trabajo. *Inspección pre-uso de la herramienta a emplear a utilizar	
	Riesgo Biológicos (Picaduras o mordeduras de animales, Virus, Bacterias, Hongos, Parásitos, Infecciones, Lesiones en la piel, alergias	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Realizar charla diaria por parte del jefe de grupo y líderes en caso de encontrar animales de interés en la zona de trabajo, comunicarle a la central y dar las instrucciones a seguir para realizar nuestra labor. * Reforzar actividades cuando el trabajo se realice en zonas boscosas. * Uso de ropa de seguridad, (apropiada de uso voluntario) * Realizar el aseo de la herramienta y equipos con alcohol *Evitando en lo mayor posible que se ensucien. * Uso de repelente de insectos con los elementos de protección personal (apropiados)	

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. * Implemantación 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 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 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, 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

			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, 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 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 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 deba 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, Caida 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, contaduras, 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 Riesgo de caída a distinto nivel (caída de altura), atrapamientos, golpes con objetos, exposición a altas presiones, riesgo eléctrico, caída de objetos y/o herramientas, riesgo de incendio.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Arnés de seguridad. * Aplicación del PAU, cumplimiento de las normas de seguridad y señalización en la zona de trabajo, utilizando adecuadamente la señalización. * El técnico realizará una comprobación de la idoneidad y perfil profesional de la persona encargada para el trabajo a realizar. * Uso de la herramienta adecuada según el PAT. * Utilizar la maquinaria con señalización luminosa y sonora de aviso para otros operarios de la zona. * Prohibido permanecer bajo la carga suspendida por el brazo grúa. * Evitar distracciones en el objeto de trabajo.
		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Atropellos, golpes, choques, caídas,			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Arnés de seguridad. * Trabajos en grupo, distribución de responsabilidades. * En tramo de carretera se debe contar con señalización móvil. * Verificación de las condiciones del vehículo antes de empezar el trabajo. * Mantener una distancia de seguridad con el vehículo de delante de al menos 3 metros. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos móviles. * Rotación de conductores si es posible para evitar fatiga. * Implementar ley de riesgo público o clara.

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - ASPECTO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Instalación señalización de PAU para evitar el vehículo, el vehículo cuba estacionado en obligación de ejecución	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Atropellos, golpes, choques, caídas,			X	Medidas preventivas: Medidas de seguridad y Medidas en sitio	Responsable trabajo
Instalación señalización de PAU para evitar el vehículo, el vehículo cuba estacionado en obligación de ejecución	Trabajos en carretera: Tareas [illegible] choques, golpes, [illegible]			X	Medidas preventivas: 1. [illegible] - Levantamiento de la tapa con ayuda de barra y ganchos. - Ventilación y acotamiento de la tapa con ayuda de los conos de madera 2. En obra y cierre de la tapa. Medidas de protección: 1. Uso de EPI's adecuados a la tarea: chaleco reflectante, botas de seguridad, guantes, gafas, casco (en el caso de riesgo de caída de objetos), [illegible] 2. [illegible] 3. Uso de barras para la colocación y retirada de la tapa. Medidas correctivas: [illegible]	Grupo de trabajo
Instalación señalización de PAU para evitar el vehículo, el vehículo cuba estacionado en obligación de ejecución	Manipulación manual de cargas. Tareas que involucren el levantamiento, colocación, [illegible]			X		Responsable trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN RIESGO / IMPACTO

BAJO	- Lesiones leves - Puede impactar al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero sin ocasionar daños relevantes o irreversibles, ni molestias a partes interesadas.	MEDIO	- Lesiones con incapacidad laboral temporal (I.L.T.) - Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños que son difíciles pero reversibles al cesar la	ALTO	- Lesiones graves / mortales (incapacidad permanente parcial o superior). Muerte - Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de carácter irreversible.

154

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 (MSDS	☐ 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 esmeriler	☐ 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
WILSON BAGONA	1090471487	TECNICO AUX	
José Gustavo Garcia C	5950878	conductor OP	
Misael Javier Alcala Gomez	80721763	Op Grua	
Wilmar Escobar Alzate	1024518435	Tec Aux	
Rafael Lopez	80368214	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 (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

DE 153

Fecha de Diligenciamiento		06	07	23			
Sitio/Lugar	Intersección Santafortica			Fecha de inicio	24/07/23	Fecha de cierre	29/07/23
Descripción general del trabajo a realizar	Montaje Ajuste Conexión y Revisión Eléctrica de Semáforos y Cámaras de Video Detección del Sistema de Semaforización			Responsable del trabajo	Rubén Ocaró		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de la tarea)	PELIGRO - RIESGO/ ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (¿Cuáles Peligros o Aspectos se asocian con las actividades de la fila de la izquierda?)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		ALTO	MEDIO	BAJO		
Movilización a sitio inicial de trabajo	Riesgo Biomecánico Manipulación manual de cargas por mala postura de cargue, descargue, levantamiento de equipos, posturas viciosas de elementos pesados.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con ayuda mecánica según sea el caso. * Inspección del área de trabajo * Pausas activas. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la actividad a realizar (guantes, gafas, casco, botas dieléctricas, arnés) * Cumplimiento de las instrucciones de manejo adecuado de cargas. * Aplicación de la Norma de Manejo de Cargas. * Capacitación en higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folleto de ejercicios de estiramiento. *Asignación de puesto de trabajo y evaluación de puesto de trabajo. *Rotación en el cargo de trabajo. * Diligenciar planilla de ATS, ATS socializado con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD -Riesgo Público (Robos, atracos, asaltos, etc.) Atentados de orden público			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En lo posible no llevar objetos costosos como cadenas o relojes. * Verificación de las condiciones de tránsito antes de desplazarse del vehículo * Alerta de seguridad a todo el grupo de trabajo cuando se detecte alguna anomalía. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o celulares. * Realizar desplazamiento en grupos y en base asistida. * Implementar Uso de chaleco antibalas y otros.	
	Locativo (Incidentes de tránsito vial) -Riesgo de Origen Vial Accidentes de tránsito, lesiones en vías, daños a vehículos, señalización vial, seguridad en las vías.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Diligencias de seguridad vial, uso de chaleco reflectivo, conos de señalización, vigilante y cumplir con el mantenimiento preventivo de vehículos. * Mantenimiento preventivo de vehículos. * Respeto de señales viales, seguimiento en vía con el tráfico de los vehículos. * Mantenimiento de las llantas en el vehículo * Inspección de estructura y de la carrocería. *Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo nivel, Golpes, Cortes, Caídas de carga, atrapamientos, resbalones, contusiones.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo, * Autocuidado * Implementar el uso de EPP, de acuerdo a la actividad y condiciones del área de trabajo * Orden y aseo en las áreas de trabajo. * Verificar que el área de trabajo esté en condiciones optimas para la realización de las actividades. Mantener el área de trabajo limpia y libre de obstáculos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
	Riesgo Mecánico (Elementos o partes de máquinas, herramientas) Agotamiento, Golpe, Digestión, Perforación o punzamiento, heridas 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 personal, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta a emplear	
	Riesgo Físico Ruido (Fluctuaciones de niveles de presión sonora, Intermitente, Continuo) Infecciones, Hipoacusia, Lesiones en la piel, alergias.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspección de las áreas de trabajo antes de iniciar. * Realizar el trabajo en compañía de otra persona y dar aviso a la central de la ubicación del sitio de trabajo con el fin de encontrar el animal o de animales que se puedan encontrar en la zona. * Vacunación de todo el personal contra el tétanos antes de iniciar labores para trabajos * Implementos de seguridad, (guantes, botas dieléctricas) * realizar desinfección de los vehículos constantemente y de la ropa *Lavado de manos cada que se requiera * Hacer uso del botiquín con los elementos de primeros auxilios (guantes)	

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro. Al inicio de la jornada con las herramientas y equipos necesarios.	Riesgo Meteorológico(Precipitaciones, tormentas, granizo, nieve, heladas, viento) Agotamiento, golpes, caídas, Contusiones, Fracturas, Esguinces, Lesiones musculares, Lesiones oculares, Lesiones en la piel, Lesiones por objetos de superficies o aperos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo meteorológico * Autocuidado * Uso de ropa de trabajo adecuada a la época del año * Realizar un cargue y descargue al lado de grupo y cuando se cruce de vehículos cerca de trabajo con cuidado a compañeros de trabajo que se encuentren cerca para evitar accidentes. * Delimitar actividades mediante cinta de señalización en el lugar de trabajo. * Protocolos de seguridad, (tapabocas de uso obligatorio) * Hidratarse constantemente con bebidas isotónicas sin alcohol. *Descanso de grupos cada que sea necesario. * Tomar medidas de seguridad con los animales de protección (tapabocas)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánico(Elementos o partículas proyectadas, Atrapamiento, Golpes, Caídas, Esguinces, perforación o punzonamiento, Heridas y Abrasión, Contusiones objetos de superficies o aperos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de vestimenta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección personal, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de las herramientas, equipos y vehículo		
		ACCIDENTES DE SEGURIDAD VIAL - Riesgo Público Fatales, atropellos, accidentes, siniestralidad de actor público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Tener siempre en el vehículo botiquín. * Conductor nocturno se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones mecánicas del vehículo antes de comenzar del vehículo * Atender preocupación a las condiciones de la zona en la que se desarrollan las labores. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Horarios de comunicación establecidos y no variar estos. * Implementar tipo de riesgo público a diario.		
		CONTRACTURAS DE ESPALDA - Riesgo de Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de vehículos, Incumplimiento de normas de seguridad vial, Riesgo de pérdida de mercancía o carga, Riesgo de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Cumplimiento de normas de seguridad vial, Estado de conductividad, Vigilia y prohibición de consumo de alcohol para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo de vehículos. * Respeto de señales viales, límites de velocidad, uso de cinturón de seguridad. * Inspección mecánica y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.		
		Riesgo Psicosocial, Trastornos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas, golpes, contusiones, cortes, quemaduras		X		* Actividades de pausas activas en el lugar de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con ayuda de equipos mecánicos * Inducción del sitio de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y organización adecuada de la jornada laboral y el cronograma de trabajo. * Descansos de 10 minutos cada hora de trabajo. * Uso de Elementos de protección personal, cumplimiento de normas de seguridad y del reglamento de higiene y seguridad en el trabajo. *Uso correcto de posturas corporales y adecuado desplazamiento de cargas. *Capacitaciones ergonómicas. * Reporte de condiciones inseguras (PHVA, ATR) en el grupo de trabajo.		
		Riesgo Natural, Presencia de fauna silvestre, Insectos, animales salvajes, abejas, avispas, serpientes, Accidentes, daños varios		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * Mantener distancia de seguridad con animales y alejarse en el sitio seguro. * Medicamentos en caso de picadura o mordida		
		Riesgo Químico (Productos químicos, material particulado, material particulado)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo para exposición a gases y vapores * Uso de elementos de protección personal para desplazamiento de vehículos. * Aplicar los sistemas de seguridad y autoprotección.		
		Riesgo Físico (Ruido, Vibración, Temperaturas, Iluminación inadecuada, Carga física y mental, Fatiga y malestar, Disconfort, posturas inadecuadas, Trabajo monotono)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Realizar descansos en la conducción de vehículos * Autocuidado		

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

SE 153

Identificación de peligros y reconocimiento de áreas	Riesgo Locativo: Caídas a mismo nivel, Golpes, Cortes con objetos corto punzantes, resbalones, caídas de objetos desde diferentes niveles, atrapamiento, accidente de tránsito, caídas de altura, lesiones osteomusculares, golpes de calor y quemaduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo * Actividad de * Inspección y control de área de trabajo antes de iniciar labores. * Diligenciar el análisis de PVAT, identificar riesgos asociados y controles de dicha actividad. * Delimitar y señalizar el área de trabajo. * Verificar que el lugar de trabajo se encuentre en condiciones de orden y aseo. * Actualización de los riesgos del trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD: Inseguridad Vial (Accidentes de tránsito), Interacción con vías de alta velocidad, Interacción con vías de alta afluencia, Choque de vehículos, Choque de vehículos.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Actividad. * Aplicación del PVAT, antes de iniciar trabajo, con el fin de dictar charla, dotar adecuadamente de la actividad. * Uso de herramientas en condiciones que le brinden confort y estabilidad en la ejecución para el trabajo a realizar. * Verificar la señalización de la zona con el PVAT. * Cubrir la alcantarilla con material para evitar caída de herramientas por otras personas. * Realizar inspección del área de trabajo para evitar encuentro con fauna del desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las tareas para prevenir accidentes. * Uso de elementos de protección personal.	
	Riesgo Público: Robos, asonadas, atracos, intolerancia de actos públicos, secuestros, bloqueos de vías comunitarios			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Actividad. * Trabajo en grupos de mínimo dos personas. * En horarios diurnos en caso de ser necesario nocturno. * Actualización de los mapas de riesgos de la zona, antes de desarrollar la labor. * Mantener permanente comunicación con el coordinador de actividades del trabajo. * Comunicarse periódicamente con la central por medio de radios o celulares. * Medios de comunicación seguros y en buen estado * Implementar dispositivo de riesgo público en el área.	
	Riesgo Biológico: Picaduras, mordeduras de animales, virus, Contacto con bacterias, hongos, parásitos, Lesiones por picadura de insectos, alergias por contacto con vegetación de la zona de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo Biológico * Actividad * Inspección en las áreas de trabajo antes de iniciar. * Diligenciar el lugar y determinar el riesgo biológico y diligenciar la matriz de encuentro de animales ponzoñosos y la ficha de grave del * Charla de seguridad de como evitar el contacto con animales. * Mantener en el botiquín el antídoto aplicable * Elementos de seguridad. * Mantener en el botiquín los elementos de primeros auxilios requeridos (antihistamínicos).	
	Riesgo Natural: Presencia de fauna (serpientes, hormigas, abejas, otros), Lluvias, vendaval, inundación.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Actividad * Portar elementos para en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes suspender actividades. * En caso de vendaval o tormenta suspender actividades y refugiarse en el vehículo. * No desarrollar labores en caso de vehículo con fallas en el sistema eléctrico.	
	Riesgo Físico: Iluminación, Ventilación, Ruido, Temperatura, Presión Anormal (Hiperbárica) Carga física y mental, Postura prolongada, golpes de calor, agotamiento, Fatiga.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo * Actividad * Calentamiento antes de iniciar labores * Control de tiempos de exposición con temperatura * Uso de bloqueador y ropa adecuada a clima de la zona * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad y el nivel de exposición a factores ambientales, ergonómicos, mecánicos y físicos. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, fatiga, golpe de calor, agotamiento. * Actividad * Diligenciamiento de ETS * Inspección de la zona de trabajo antes de iniciar labores. * Diligenciamiento de ficha * Charla de seguridad sobre el riesgo * Actividad * Uso de ropa adecuada para el clima * Control de tiempos de exposición a temperaturas extremas. * Diligencia de encuentro en caso de ser necesario para no exponerse a temperaturas extremas. * En caso de lluvias fuertes suspender labores y refugiarse en el vehículo seguro.	
		Riesgo Ergonómico: Exposición a temperaturas, Levantamiento manual, calor lumbar, caídas por diferencia de nivel, golpes contra objetos, cortes.		X		* ATS Realizada en el grupo de trabajo. Actividad * Uso de guantes de cuero (de fabricación 2.5 kg máximo) para cargar y manipular objetos pesados * Inspección del área de trabajo * Realizar las diferentes pausas activas durante la jornada laboral * Pausas activas * Planificar y distribuir las actividades de la tarea con el apoyo del grupo. * Durante la jornada laboral realizar pausas activas cada hora.

		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Seguridad vial: Conductores sin licencia, transportación en exceso de carga o personas, exposición a vías peligrosas, falta de señalización, choques en vehículos.			X	* Cumplir con lo exigido en el plan de tráfico. * Asistir a charlas. * Aplicación del PAT, análisis de riesgos del trabajo, definir las zonas de trabajo, delimitadas con conos de tráfico. * Cumplir con el reglamento de tránsito vial y para conducir en la zona de planta el uso de casco y chaleco. * Realizar la inspección vehicular (checklist). * Utilizar la cinta de seguridad en el vehículo para delimitar la carga. * Cumplir con el límite de velocidad en la planta. * Evitar maniobras peligrosas en espacios cerrados. * Cumplir con las normas de tránsito. * Mantener distancia de seguridad con el vehículo que va delante.
		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Peatones fatiga, distracción, apuros, - Atropellos de vehículos y/o personas.			X	* Cumplir con lo exigido en el plan de tráfico. * Asistir a charlas. * Trabajo seguro con respeto de las personas. * Uso de equipo de protección personal en zona de trabajo. * Uso de chaleco reflectivo en zona de trabajo. * Mantener distancia de seguridad con el vehículo que va delante. * Cumplir con el límite de velocidad en la planta. * Uso de casco de color blanco y no tener auriculares. * Uso de chaleco reflectivo en zona de trabajo.

PASOS Y CONTROLES ACCIONABLES						
PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Inducción y entrenamiento del PAT para la actividad, el cual se le debe dar a todo personal que ingrese al lugar de ejecución	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Seguridad vial: Accidentes de vehículos, transportación en exceso de carga o personas, exposición a vías peligrosas.			X	Medidas preventivas: Mantener distancia de seguridad entre vehículos. Mantener velocidad.	Grupo de trabajo
Levantamiento de tapas de registro de pozos de alcantarillado y/o canalización	Trabajos en altura: Tareas que se realizan a partir de los 1.80 metros, sobre el nivel del piso, en donde existe el peligro de caída de personas, herramientas o materiales que puedan causar accidentes graves como lesiones personales, daños a terceros, pérdidas económicas, entre otros.			X	Medidas preventivas: 1. Personal debe ser entrenado en Trabajo en alturas con: - Cumplimiento de requisitos para la aprobación de la tarea (uso de equipos, etc.) - Inventario de herramientas y equipos a utilizar. Medidas para el control de la tarea con riesgo de caída de personas o de objetos: - Verificar que la señalización de la zona sea la adecuada. 8. Cerrar y señalizar la tapa. Medidas de protección: 1. Uso de EPP's acorde con la clasificación de riesgo (arnés, cinturón de seguridad, casco, botas, overol) y uso de protección contra caídas (arnés de cuerpo completo, línea de vida, eslinga con absorbedor de energía, puntos de anclaje)	Grupo de trabajo
	Manipulación manual de cargas: Tareas que involucren el levantamiento de objetos, cargando, empujando, bajando, transportando o sujetando cualquier tipo de carga.			X	2. Uso de sistema de aislamiento del área de trabajo (conos y cinta de seguridad). 3. Uso de barricada de protección en caso de ser necesario para el levantamiento de tapas. Medidas correctivas: Atención médica.	Riesgo de trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN RIESGO / IMPACTO					
BAJO	• Lesiones leves • Pueden impactar al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero sin afectarlos daños relevantes o considerables, el medio vuelve a poder interactuar.	MEDIO	• Lesiones con incapacidad parcial temporal (ILT) • Causan un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero reversibles en el corto plazo.	ALTO	• Lesiones graves incapacitantes (incapacidad permanente parcial o total/vida). /Muerte • Causan un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible.

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

SE 153

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA / EQUIPOS			HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA		
Tipo de maquinaria/Equipo	Inspección preoperacional SI	Inspección preoperacional N.A.	Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional B	Inspección preoperacional N.A.
Andén	X		Taladro	X	
Estrobos	X		Pulidora	X	
Bloque Hidráulico	X		Martillero		X
Motocicleta		X	Vegger		X
			Martillo		X
			Herramientas Manuales	X	

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

[X] Hoja de Seguridad Producto Químico (HSD)	[X] Extintor de Protección Respiratoria	[X] Protección contra sol	[X] Permiso para trabajo en caliente
[X] Elementos de protección personal	[X] Kit de Derrames	[X] Permiso para trabajo en alturas	[X] MECEVAC
[X] Elementos para trabajo en Alturas	[X] Puntos Anclaje	[X] Equipo y elementos	[X] Control de Incendios
[X] Equipos de sujeción en grupo	[X] Ayudas mecánicas para levantar cargas	[X] Pico de bajo	[ ] Otros: _____
[X] Operación ERS			

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Pedal:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Piel:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco [X]	Calzado con punta de acero [X]	Inserción de espuma [ ]	Antiparras de seguridad [X]	Guantes Cuero Nitrilo [X]	Respirador con filtro [X]	Bata Manga Larga [X]	Overol Impermeable [X]	Arnés [X]
Gorra Reversible [X]	Botas de caucho [X]	Tapones de inserción [ ]	Gafas para soldador [X]	Guantes Cuero [X]	Respirador con cartucho [X]	Bata PVC [X]	Overol Tyvek [X]	Eslinga [X]
Ninguno [X]	Botas Dieléctricas [X]	N/A		Manguitos [X]	Respirador Tipo mascara completa [X]	Bata Aluminizada [X]	Overol Antiestático (para gasolina) [X]	
				Protector de Muñeca [X]			Bata de Trabajo de Carnaza [X]	
				Guantes Dieléctricos [X]				
				Otros: [X]				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Juan Esteban Perez Bermeo	1007 [illegible]	TJ	
José Cristian Garcia	5450978	conductor	
Rubén Dario A.	76939779	TJ	
Yeral Javier Hurtado Gómez	80721763	OP Grua	

Observaciones:

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

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

RIESGOS		DÍA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
		L	M	M	J	V	S	D	
Caída de Altura	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Atrapamiento	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Golpes	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Ruido	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Iluminación	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Temperaturas extremas	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Vibraciones	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Condiciones de Orden y Aseo	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Exposición a Gases	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Exposición a Material Particulado	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Derrames	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Carga Viento	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Posturas prolongadas	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Movimiento Repetitivo	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgo de Caídas a Nivel o Altura	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgo Eléctrico	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Izaje de Cargas	☐	NA	NA	NA	NA	NA	NA	✓	
Productos, herramientas, maquinaria	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Superficies calientes	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Proyección de Partículas	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgos Ambientales (Sílice, biológicos)	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgo Vehicular (Accidentes Tránsito)	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Zanjas / Huecos	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Robos/Asaltos	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Trabajo en multitareas	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgos biológicos (picaduras, mordeduras)	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Incendio / Explosión	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
VALIDADOR POR: [Firma]									

7. CONSIDERACIÓN

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

8. OBSERVACIONES GENERALES

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

SE 163

Fecha de diligenciamiento	25 / 07 / 2023				
Sitio/Lugar	Intersección Santa Monica	Fecha de inicio	25-07-2023	Fecha de cierre	30-07-2023
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Correctivo y Preventivo Estático de Semáforos y Sistemas de Video Detección del Sistema de Semaforización	Responsable del trabajo	Oscar Torres.		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (¿Cuáles actividades PRINCIPALES ¿se realizan para la ejecución de la tarea?)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (¿Cuáles son los Peligros o Aspectos Ambientales asociados a la actividad?)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES PREVENTIVOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		ALTO	MEDIO	BAJO		
Movilización a sitio inicial de trabajo	Riesgo Biomecánicos - Manejo pesado manual de cargas por mala postura al cargar objetos pesados, posturas inadecuadas, levantamiento de equipos pesados sin ayuda de elementos adecuados		X		* ATS diario aplicado con el grupo de trabajo. Apropiación * Las actividades de riesgo ergonómico son ejecutadas con personal capacitado en ergonomía en el área. * Inspección del lugar de trabajo * Pausas activas. * Planificación y coordinación de actividades de la tarea con el personal del grupo. * Uso de implementos de trabajo adecuado de manera. * EPP e implementos de trabajo básicos * Capacitación de labores en general, realizando las pausas activas y ecología de labores de prácticas de seguridad. * Inspección de pesos a movilizar y utilización de ayuda de trabajo. * Conformación de grupos de trabajo. * Reporte diario de condiciones, ATS aplicado de acuerdo a grupo de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Riesgo Mecánico (Golpes, caídas, atrapes, aplastamiento con objetos			X	* Charla de seguridad sobre el trabajo. * Inspección. * Trabajo en grupo de acuerdo a las normas * Uso de elementos de protección personal adecuados para la tarea * Verificación de las condiciones de la zona de trabajo antes de iniciar la actividad * Aislamiento y señalización de la zona de trabajo * Uso de herramientas en buen estado y adecuadas para la tarea * Comunicación efectiva con el personal para evitar accidentes * Mantenimiento preventivo de herramientas * Capacitación en primeros auxilios básicos	
	CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO - Riesgo de Caída de Objetos, Golpes, Atrapamiento, Lesiones por Objetos Punzantes, Caídas a Diferente Nivel			X	* Charla de seguridad sobre el trabajo * Autocuidado. * Capacitación sobre correcto manejo de herramientas, Uso de elementos de protección personal adecuados para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a herramientas. * Inspección de condiciones de seguridad antes de la ejecución de las actividades. * Aislamiento de la zona de trabajo. * Uso de señalización preventiva. * Capacitación en primeros auxilios.	
	Riesgo Locativo - Caídas a nivel, Golpes, Cortes, Exposición a cortes, Exposición a radiaciones, Daño a UVE.		X		* Charla de seguridad sobre el trabajo. * Autocuidado. * Inspección de la calidad de la herramienta y equipo antes de iniciar labores. * Capacitación sobre el uso de EPP, adecuada disposición de residuos y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en el lugar de trabajo. * Verificación del área de trabajo antes de realizar maniobras de elevación de objetos pesados para evitar golpes. * Inspección de herramientas de trabajo.	
	Riesgo Mecánico (Elementos o partes de máquinas, herramientas) Aplastamiento, Golpe, Corte, Proyección de partículas, Atrapamiento por o entre objetos, Electrico, Caída de		X		* Charla de seguridad sobre el trabajo. * Autocuidado. * Uso de herramientas adecuadas para la actividad a realizar, * Uso de herramientas de protección personal. * Inspección de herramientas de trabajo antes de iniciar labores. * Inspección preoperacional de vehículos y herramientas a utilizar	
	Riesgo Psicolaboral (Relaciones interpersonales de jerarquía, roles, autoridad, trabajo en equipo, comunicación, relaciones sociales, etc.)	X			* Charla de seguridad sobre el trabajo a realizar * Autocuidado * Inspección del lugar de trabajo antes de iniciar. * Realizar pausas activas y durante el desarrollo de la labor y promover el buen clima laboral con los demás compañeros de trabajo con el fin de evitar conflictos interpersonales. * Reportar cualquier accidente de trabajo que se presente con el personal. * Protección personal, (Capacitación sobre las responsabilidades) * Prohibir consumo de sustancias psicoactivas como el alcohol * Pausas activas cada hora de trabajo. * Asistencia médica en el lugar cuando se presente un accidente (Capacitación sobre primeros auxilios)	

		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Seguridad Vial Accidentes de tránsito, atropellos y choques de vehículos en movimiento, exposición en vías públicas (ej. Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos en movimiento)			A	* Charla de seguridad antes de iniciar. * Señalización. * Aplicación del PMT, como dice la actividad, dentro de la zona de trabajo. Uso de señalización para la actividad. * Uso de conos de seguridad para delimitar la zona de trabajo y señalización de la zona de trabajo para el trabajo a realizar. * Informar la notificación de la zona al PMT. * Utilizar la ruta más corta y directa para llegar al lugar de trabajo (en caso aplique). * Mantener especial atención durante el recorrido en el desarrollo de la actividad. * Evitar distracciones en la ejecución de las tareas (no usar el celular mientras conduce). * Mantener velocidad moderada y constante.
		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Publico en general, atropellos, choques, afectaciones de vías públicas			X	* Charla de seguridad antes de iniciar. * Señalización. * Trabajar en parejas en vías de dos carriles. * En tramos de vías de doble sentido con mucho tráfico. * Verificación de la correcta señalización de la zona antes de iniciar el recorrido del vehículo. * Mantener permanentemente alta concentración en la zona donde se realiza la tarea. * Comunicación permanente con el conductor del vehículo de apoyo en el tramo de la tarea. * Evitar distracciones en la ejecución de las tareas (no usar el celular mientras conduce). * Mantener velocidad moderada y constante.

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES						
PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Instalación y retiro de señal PMT para la actividad, (Del vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución)	CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, atropellos y choques de vehículos en movimiento, exposición en vías públicas (ej.			X	Medidas preventivas: - Uso de elementos de seguridad vial y fluorescentes y chaleco	Grupo de trabajo
Instalación y retiro de conos de cajas de paso de vehículos y/o maquinaria	Tránsito vehicular: Tareas cotidianas que generan vías obstruidas, formas alternas, vías auxiliares, desvíos, entre otros, causar accidentes, caídas de un mismo nivel o diferente, golpeado, por ejemplo, trabajos en vía pública, vías férreas, entre otros.			X	Medidas preventivas: 1. Señalización temporal de Tránsito, diurna y nocturna de Mantenimiento de velocidad, para la ejecución de la tarea (uso de pulidora) - Levantamiento de cono y tapas con ayuda de barras y pertenencias. - Monitoreo y control permanente de la tarea con ayuda de las señales de tránsito. Ante la posible presencia de caídas y/o choques vehículos. 5. Cuidado y cierre de la tapa.	Grupo de trabajo
	Manejo de vía manual de cargas: Levantamiento de objetos al movimiento, arrastre de, manejo, bancos o Desplazamiento de cargas			X	Medidas de protección: 1. Uso de EPP's adecuados (responsabilidad de cargo de la Material de Polo, manga), pantalón recto (no al caso de ellos y/o cremalleras) y botas con punta de acero (no al caso de ellos) botas de cuero con punta de acero, Gafas de protección facial (no al caso de ellos) botas de cuero con punta de acero, Gafas de protección facial (no al caso de ellos) y guantes de cuero (no al caso de ellos) y guantes de cuero). 2. Uso de señales de tránsito adecuadas, delimitación y cuidado durante la tapa. 3. Uso de barras para levantamiento de tapas. Medidas correctivas: Protocolos de	Riesgo de trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN RIESGO / IMPACTO					
BAJO	• Lesiones leves • Puede impactar al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos pero sin ocasionar daños relevantes o considerables, al momento o para intervenirlos.	MEDIO	• Incidentes con incapacidad laboral temporal (ILT). • Ocasionar un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero controlables al ambiente.	ALTO	• Lesiones graves irreparables. (Incapacidad permanente parcial o invalidez), Muerte • Ocasionar un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible.

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

163

3. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA / EQUIPOS			HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA		
Tipo de maquinaria/Equipo	Inspección pre-operacional SI	N.A.	Tipo de Herramienta	Inspección pre-operacional SI	N.A.
Aereo	✓		Taladro		
Eslingas	✓		Pulidora	✓	
Brazo Hidráulico	✓		Martillo	✓	
Malacate			Winger	✓	
			Motor tool		
			Herramientas Manuales	✓	

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

- ☐ Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS)
- ☐ Elementos de Protección Respiratoria
- ☑ Protección contra caí
- ☐ Permiso para trabajo en caliente
- ☑ Elementos de protección personal
- ☑ Kit de Derrames
- ☐ Permiso para trabajo en espacios
- ☑ MEDEVAC
- ☑ Elementos para Trabajo en Alturas
- ☑ Puntos Anclaje
- ☐ Bloqueo y etiquetado
- ☐ Control de riesgos
- ☐ Equipos de medición de gases
- ☐ Ayudas mecánicas para levantar cargas
- ☑ Plan de trabajo
- ☐ Otros. _____
- ☐ Supervisor SHS

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 completa ☑	Tapones de copa ☐	Antiparras de seguridad ☐	Guantes Nylon-Nitrilo ☐	Respirador con cartucho ☐	Botas Dieléctricas ☑	Overol Impermeable ☐	Arnés ☑
Gafas de seguridad ☑	Careta soldador ☐	Tapones de copa con diadema ☑	Caretas para soldadores ☐	Guantes de Nitrilo ☐	Respirador con cartridge ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga ☑
Otro ☐	Otro ☐			Guantes ☐	Respirador Pieza semifacial/facial ☐	Botas Especiales ☐	Overol Jean y/o Dril (algodón) ☑	
				Manga de Cuero ☐			Chaleco Reflectivo, Cinturón ☐	
				Manga de Carnaza ☐				
				Otro cual ☐				

Dirigido a

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Oscar Ramos M	91263665	Tecnico	
BERTAN BERMEO	1039695451	TECNICO	
HENRY SAAVEDRA	13495929	Tecnico	HENRY J. SAAVEDRA
Wilmar Escobar Aldana	1074578430	Tecnico	

Observaciones:

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

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

RIESGOS		DÍA DE LA SEMANA							Observaciones (Incidencias)
		L	M	M	J	V	S	D	
Exposición a Químicos	☐		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Atmósferas Peligrosas	☐		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Espacio Confinado	☐		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)	☐		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Iluminación (Exceso o deficiencia)	☐		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Temperaturas extremas (Frío / Calor)	☐		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Radiaciones No Ionizantes	☐		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Condiciones de Orden y Aseo	☐		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Exposición a Gases o Vapores	☐		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Exposición a Material Particulado	☐		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Derrames	☐		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Carga Mental	☐		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Posturas prolongadas	☐		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Movimiento Repetitivo	☐		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 kg)	☐		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgos de Caídas a Nivel o Altura	☐		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgos Mecánicos	☐		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Izaje de Cargas	☐		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Pinchazos, cortaduras, raspado	☐		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Superficies calientes	☐		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Proyección de Partículas	☐		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundación)	☐		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgo Vehicular (Atropellos / Tránsito)	☐		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Caídas / Fuentes	☐		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Robos / Asaltos	☐		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Tareas simultáneas	☐		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgo biológico (plantas, animales)	☐		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Incendio / Explosión	☐								
VALIDADOR POR (Firma)									

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea correspondiente en el numeral 6 y ejecutar las acciones preventivas de acuerdo con lo establecido en el numeral 5. En el caso de identificar nuevos riesgos durante el proceso de verificación o en caso de cambio de las condiciones de la actividad que se está ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, se cancelará este ATS respectivo al día o proceso, quedando el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

35 165

Fecha de diligenciamiento	04/07/2023				
Sitio/Lugar	Intersección Sanlúcar la Mayor	Fecha de inicio	24-07-2023	Fecha de cierre	30/07/23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Correctivo y Preventivo Eléctrico de Semáforos y Cámaras de Video Detección(Sistema de Semaforización)	Responsable del trabajo	Henry Cruz		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar las Actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de la tarea)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros y Aspectos que se identifican en las actividades)	RIESGO / IMPACTO ALTO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO BAJO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	QUIENES Y CUANDO SE VERIFICA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD
Movilización a sitio (vial de trabajo	Riesgo Biomecánico - Manipulación manual de cargas por manipulación de cargas pesadas, pesadas, voluminosas, levantamiento de objetos, posturas inadecuadas, movimientos repetitivos		X		* Charla de seguridad con el grupo de trabajo. * Asignación de responsabilidades a los operarios con posterioridad a la realización. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y organización adecuada de la tarea con el mínimo esfuerzo. * Uso de equipos para la manipulación de cargas adecuado de cargas. * EPP de Protección para la Espalda Mínimo * Capacitación de Higiene postural, realización de pausas activas y control de los hábitos de ejercicios de calentamiento * Disponer de pausas para descansar y beber agua durante la jornada. * Calentamiento previo. * Disponer de pausas ATS, ATP, realizadas con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	OCUPACIONALES DE SEGURIDAD - Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, secuestros de vehículos			X	* Charla de seguridad vial en el trabajo. * Auto-medida. * Trabajo en grupo de al menos dos personas. * Se dispone de vehículo con escolta policial. * Verificación de las condiciones mecánicas y visuales del vehículo antes de iniciar el trabajo. * Ajustes de espejos y asientos a las condiciones de los operarios antes de iniciar la tarea. * Comunicación permanente con la central para medir el avance y el fin de las tareas. * Medios de comunicación operativos y en buen estado. * Uso apropiado de chalecos reflectantes y casco.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Riesgo de Caída de Personas a distinto nivel, caída de objetos por desplome o derrumbamiento, caída de personas al mismo nivel, golpes o contactos, exposición a temperaturas extremas			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Avisos Viales. * Coordinación con el jefe de trabajo del tramo, para el cierre parcial o total del tramo de trabajo, señalización vigente y colocación de conos y señales para canalización de vehículos. * Adaptar la velocidad a las condiciones de la vía. * Mantener una distancia de seguridad con el vehículo que va delante. * Abrochar el cinturón de seguridad. * Uso de chaleco reflectante y casco. * Cumplir las normas de tráfico.	
	Riesgo Operativo Choques o colisiones con vehículos, Choques con o contra, Impactos, Golpes, Cortes, Contusiones, Heridas		X		* Charla de seguridad vial en el trabajo. * Avisos Viales. * Inspección vial del área de trabajo antes de iniciar el trabajo. * Implementación de PMT, señalización de balizamiento y demarcación vial del área de trabajo. * Uso de chaleco reflectante y casco. * Mantener una distancia de seguridad con el vehículo que va delante. * Uso de señales manuales para indicar al conductor de la proximidad de un peligro. * Uso adecuado de las luces de trabajo.	
	Riesgo Psicosocial (Problemas o trastornos de origen laboral, Estrés laboral, Ansiedad), Agresiones de Clase, Disputas, Peleas, Insultos o Amenazas.		X		* Charla de seguridad en el trabajo. * Avisos Viales. * Uso de herramientas adecuadas para la actividad a realizar. * Uso de los elementos de protección requeridos, para el desarrollo seguro de trabajo. * Inspección preoperacional de la herramienta de trabajo a utilizar.	
	Riesgo Ambiental (Exposición a condiciones climáticas (Viento, Lluvias) Intoxicaciones, Infecciones, Enfermedades, Alergias)		X		* Charla de seguridad en el trabajo, riesgo biológico * Avisos Viales * Inspección de las áreas de trabajo antes de iniciar las labores. * Realizar charla y diligenciar el plan de grupo y riesgos en el que se evalúe las condiciones de trabajo para identificar condiciones que puedan afectar la salud de los trabajadores y determinar las medidas preventivas para realizar la tarea. * Contar con botiquín de primeros auxilios en el lugar de trabajo. * Protección de manos (guantes de cuero y nitrilo) * Uso de ropa reflectiva * Prohibir consumo de bebidas alcohólicas durante la jornada laboral * Uso de bloqueador solar para evitar quemaduras de piel por exposición a rayos solares.	

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro. Almacenaje de las herramientas y equipos necesarios.	Riesgo Biológico (picaduras de insectos, Virus Bacterias, Infecciones, Lesiones en la piel, alergias		X		* Capacitación en riesgo biológico * Autocuidado * Uso de ropa de trabajo adecuada * Delimitar con cinta y señalización el área de trabajo * Protocolos de seguridad, (uso de EPP) * Revisión de la ruta de los vehículos con técnico mecánico *Revisión de llantas cada que se requiera * Mantenimiento preventivo de los vehículos (cambio de aceite)	Grupo de trabajo
		Riesgo Psicolaboral (Comentarios o bromas de trabajadores inconvenientes). Aplastamiento, golpes, Proyección, proyectiles o partículas volantes, Atrapes, Caídas de objetos en manipulación o suspensos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de herramientas adecuadas para la actividad a realizar * Acatar las indicaciones de protección respectivas, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta y equipos utilizados	
		FACTORES DE SEGURIDAD - Riesgo Público (Robos, atracos, asaltos, Accidentes de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupos de mínimo dos personas * De hacerse necesario se debe realizar con escolta policial. * Verificar los diferentes medios de llegada antes de desarrollar la actividad * Mantener permanente comunicación con los grupos de trabajo durante el desarrollo de la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realizar diversos desvíos en rutas y no hacer rutinas. * Implementar tipo de riesgo público en el lugar.	
		CONDICIONES DE AMBIENTALES Riesgo de Caída Vital Accidentes de tránsito, Caídas de altura de las personas, Caídas de objetos, Caídas de estructuras, Caídas por pendientes, Choques de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Demarcación con cinta de trabajo de alturas, Empleo de cinturón de seguridad y arnés psicosocial tipo para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Capacitación a conductores y grupos de trabajo en la vía con los vehículos * Pico y placa restringido en cada vehículo * Inspección de vehículos y pólizas de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito	
		Riesgo Ergonómico (movimientos repetitivos, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, cefalea por posturas inadecuadas, posturas inadecuadas, manejo		X		* Actividades de pausas en el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección de sitios de trabajo. * Pausas activas. * Implementación y socialización de actividades de fortalecimiento del complejo de grupos. * Cursos de alistamiento físico, Ventilación en el manejo adecuado de cargas. * VAC de Ergonomía, Análisis Ergonómicos * Capacitación en higiene postural, Implementación de pausas activas y promoción de hábitos de vida saludable con el entorno * Mantenimiento de postura correcta y adecuada en el puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Adquisición de prótesis DME, ATS según sea el caso para grupos de trabajo	
		Riesgo Natural, Tormenta de descargas eléctricas, tormentas eléctricas, rayos, lluvias, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Participación en charlas, capacitaciones de formación e información sobre fenómenos naturales y actividades. * Mantener comunicación con la central de radio y pólizas del vehículo de seguros. * Mantener actualizado los estados del tiempo suministrados por empresas.	
		Riesgo Químicos (sustancias químicas, polvos del particulado, humos volátiles.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo para socialización y otras preguntas. * Uso de implementos de seguridad adecuados para el manejo de sustancias. * Aplicación de sistema de armonización y etiquetado.	
		Riesgo Físicos (radiaciones, ruido, Ruido, Temperatura, Condiciones ambientales, Cansancio Visual, prolongado, Deficiencias de luz, Incendios, explosiones, Física.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Realizar descansos en la mitad de cada jornada de trabajo para evitar cansancio visual. * Autocuidado	

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

SE 165

	Identificación de puntos y señalización de áreas	[illegible]		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar las labores. * Implementación de EPAT, de acuerdo a la actividad y características del área de trabajo. * Charla y análisis de las áreas de trabajo. * Verificación del área de trabajo donde se realizará la señalización con conos de 70cm en altura para los diferentes sectores. * Señalización de las áreas de trabajo.	Riesgo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD: - Seguridad vial: Accidentes de tránsito, colisiones, vuelcos de vehículos o locomotoras, explosiones, vías peatonales, falla de equipos, señalización inadecuada, Choque de vehículos		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Aplicación de EPAT, de acuerdo a la actividad a realizar, con el fin de evitar accidentes de trabajo, utilizar cada uno de los elementos de protección. * Es importante recordar a los conductores que las velocidades máximas y señalización en la vía deben ser respetadas. * Instalación adecuada de señalización (PAT). * Utilizar la herramienta de señalización para cambios de dirección en las vías. * Inspeccionar periódicamente el vehículo para evitar fallas mecánicas y accidentes de tránsito. * Prohibido el consumo de alcohol y sustancias psicoactivas. * Mantener velocidad prudente dentro de la vía.	
		[illegible] Riesgo Público: Robos, atracos, secuestros, Vandalismo de terceros, Vías públicas de orden público, mal manejo de los equipos de trabajo.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajar en equipo de mínimo dos personas. * No transitar nocturno en zonas de alta inseguridad peligrosidad. * Verificación de las condiciones de la zona en el momento de la actividad. * Mantener permanentemente comunicación por medio de radios o teléfonos celulares. * Tener en cuenta las señales urbanas y en buen estado. * Verificar antes de iniciar la labor.	
		[illegible] Riesgo Biológico: (Picaduras o mordeduras de animales, Virus, Bacterias, Infecciones, Infecciones, Irritación de la piel, ataques por animales domésticos, perdida (pelos) en las áreas de trabajo.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar labor. * Realizar dialogo y charla con el grupo y dando a conocer los riesgos a los cuales que pueden estar expuestos y la gravedad. * Charlas de seguridad sobre el riesgo al tener contacto con animales. * Verificar antes la salida segura del área. * Protocolos de seguridad. * Inspeccionar la calidad de los elementos de protección y seguridad (repelentes)	
		[illegible] Riesgo Natural: Personales de [illegible] personales, tormentas eléctricas, lluvias, tormenta, vendaval, derrumbes.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en el momento que se presente el caso de tormentas eléctricas o vientos fuertes. Suspender actividades. * En caso de tormenta buscar refugio en lugares seguros y alejarse de los árboles. * No permanecer dentro de un carro y tener las ventanas cerradas en una tormenta.	
		[illegible] Riesgos Físicos: (Iluminación, Ahogados, Ruido, Temperaturas, Posibles Radiaciones) Caída de objetos (Caídas, Golpes, Caídas de altura, caídas de mismo nivel, golpes de calor, agotamiento, Otros.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Condiciones físicas de la persona * Consultar de acuerdo a la necesidad. * Charla de seguridad en jornada nocturna sobre uso de prendas de visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la actividad a realizar teniendo en cuenta las características, en buen estado y adecuados. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, uso de bloqueador solar, * Autocuidado * Uso de elementos de protección de acuerdo con la labor, gafas, guantes, botas, gorra. * Hidratación constante * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protección del frío. * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día para evitar quemaduras. * Disponible de sombrilla en el vehículo para las temporadas de lluvias. * En caso de caídas de árboles suspender las labores y reagendar en otro momento.	
		[illegible] Riesgo Psicosocial: Exposición a situaciones violentas, Lesiones graves y espectaculares, estrés laboral, causado por jornadas extensas y actividades rutinarias.		X	* ATS Cotidiano antes de iniciar la labor. Autocuidado * Llevar la carga de cargas superiores a 25 kg con ayuda de otra persona o con uso de equipo de movimiento. * Inspección del área de trabajo * Pausas activas. * Planificación y programación de actividades con el compañero de trabajo. * Uso correcto de la herramienta de trabajo y adecuado de cargas.	

CUADRILLA	Instalación de semáforos Instalación de Cámaras de videovigilancia Mantenimiento preventivo de semáforos	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias, Hongos, Parásitos, Animales salvajes) por acceso de material particulado (polvo) a las áreas de trabajo.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Actualizado * Inspecciones periódicas de las áreas de trabajo * Delimitación de áreas y demarcación alrededor de equipos y elementos que puedan ocasionar daños a personas que puedan ingresar y tener contacto con el riesgo. * Charlas de seguridad sobre como proteger contra este riesgo. * Vacunas contra tétanos y hepatitis B * Fumigación de zonas de trabajo. * Higiene personal adecuada (lavarse las manos luego de cualquier contacto con el riesgo)		
		EXPOSICIONES DE ERGONOMÍA - Seguridad Vial (Accidentes de tránsito, Volcamiento de vehículos de servicio técnico, exposición a vías principales, Choque con objetos inamovibles, Choques de vehículos		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Actualizado * Aplicación del PVT, análisis de tarea trabajo, control de las áreas de trabajo, delimitación de la zona de trabajo. * Se brinda capacitación a operadores que los conductores y auxiliares de la misma cuenten con la idoneidad para el trabajo a realizar. * Instalación de señalización de tránsito (POT). * Utilice la ropa de alta visibilidad suministrada para ser identificado por otros vehículos. * Mantener especial atención y no exponerse a distracciones como el celular en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las tareas como uso de celulares o auditivos. * Mantenga distancia de seguridad con el vehículo		
		Riesgo Mecánico (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Cortes, Golpes, Proyección de sustancias, Abrasión, Caída de objetos desprendidos		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Actualizado * Uso de la herramienta adecuada para la actividad a realizar; * Uso de los Elementos de protección personales, especificados en el análisis de trabajo. * Inspección preoperacional de la herramienta a utilizar	
		Riesgo Locativo Trabajo en altura, Caídas a mismo Nivel, Trabajo con o cerca, Impactos, golpes con objetos, Caídas de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, escaleras y pasarelas inseguras, superficies irregulares, con desniveles Iluminación deficiente		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo + Actualizado * Inspección periódica de la zona de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PVET, elaborar documentación y diligenciamiento de permiso de trabajo. * Dialogo previo a la tarea de trabajo. * Verificar que el área de trabajo cuente con avisos preventivos y señales de advertencia. libre de obstáculos que no sean los elementos. * Explicar antes de iniciar la labor de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Levantamiento de cargas pesadas, de forma manual, posturas inadecuadas, movimientos		X	* ATS Si realiza el trabajo en grupo de trabajo, Asignación de responsabilidades y tareas a cada uno de los integrantes del grupo de trabajo, con el fin de evitar accidentes. * Inspección del sitio de trabajo. * Pausas activas. * Rotación de personal en el desarrollo de la tarea con el fin de evitar fatiga física. * Uso de elementos de protección personal adecuado de cargue. * ATS de Condiciones Inseguras Actos Inseguros * Capacitación de higiene postural, sobre como realizar pausas activas y evitar posturas inadecuadas de cada uno de los cargos de trabajo. *Dialogo previo de postura correcta y adecuada durante la labor de trabajo. *Dialogo previo de seguridad vial. * Asignación de pausas activas en los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
		EXPOSICIONES DE SEGURIDAD - Seguridad Vial (Accidentes de tránsito, Volcamiento de vehículos de servicio técnico, exposición a vías principales.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Actualizado. * Aplicación del PVT, análisis de tarea trabajo, delimitación de áreas de trabajo, señalización de la zona de trabajo. * Se brinda capacitación a operadores que los conductores y auxiliares de la misma cuenten con la idoneidad para el trabajo a realizar. * Instalación de señalización de tránsito (POT). * Utilice la ropa de alta visibilidad suministrada para ser identificado por otros vehículos. * Mantener especial atención y no exponerse a distracciones como el celular en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las tareas como uso de celulares o auditivos. * Mantenga distancia de seguridad con el vehículo		
		Riesgo Químico Exposición a químicos, medicamentos, Químicos, Gases, Vapores		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo químico * Actualización bajo el manejo de productos químicos. * Aplicación de la matriz de compatibilidad química de los productos. * Evaluación y diligenciamiento de la ficha de seguridad. * Uso de equipos adecuados para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas preventivas sobre manejo de sustancias químicas * Actualizado. * Uso de ropa adecuada (overol) de cada uno de los trabajadores		

Riesgo Eléctrico: Contacto directo, Shock, Partes activas, sobrecargas, malas conexiones.			X	* Realizar el bloqueo y las vallas de paso de las máquinas para realizar cualquier intervención en las líneas eléctricas, mediante bloqueo. * No manipular las instalaciones eléctricas sin estar formado y autorizado para ello. * Trabajar con el equipo de protección y compañero, para no manipular de riesgo eléctrico. * Usar guantes dieléctricos (guantes aislantes). * Aplicar las normas básicas de trabajos con riesgo eléctrico (Bloqueo de tensión, señalización, verificación ausencia de tensión, puesta a tierra, delimitación de la zona de trabajo, protección de elementos próximos). * Establecer distancias de seguridad, la posición de trabajo, el orden y limpieza de puntos de acceso, * Uso adecuado de material de protección personal. * Señalización de zonas de trabajo, acotadas y protegidas, con delimitación de la distancia de seguridad y material de uso del mismo de señalización, colocación correcta de equipos, preparación, etc. Aplicación de procedimientos específicos y estándares. * Asegurarse de que todos los trabajadores están debidamente formados y habilitados. * Mantener libre de accesos a personal no autorizado. * Utilizar medios auxiliares adecuados a las características de la obra y prohibición de uso de equipos inadecuados. * No usar pantalones cortos, faldas, sandalias o ropa deportiva durante la jornada. * Trabajar en proximidad a líneas eléctricas, se deberá realizar un estudio específico ATEX y plan de trabajo con aprobación. * Organizar el trabajo de forma que los trabajadores no estén expuestos a riesgos innecesarios. * Uso de herramientas adecuadas y en buen estado. * Seguir las instrucciones del personal de la obra.
Riesgo Partículas flotantes, gruesos, polvos, y medios de origen público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Mascarillas. * Trabajo en grupo, distribución de personas. * Distancia de seguridad de todos los trabajadores de la zona. * Verificación de la correcta colocación de los conos de señalización del vehículo. * Alteración y suspensión de las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Uso de vestimenta reglamentada con la correspondiente de los colores visibles y reflectantes. * Prohibición de comunicación con gafas y casco colocado. * Mantener el lugar de trabajo limpio y ordenado.
Riesgo Movilización (Elementos o partes de vehículos, herramientas, Aplastamiento, Golpe, Cogerse, Tropezones y caídas al mismo nivel, Incendios y Atropello. Caída de objetos de vehículos o personas			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Mascarillas. * Uso de herramientas adecuadas para la actividad a realizar. * Uso de las señalizaciones de protección requeridas, procedimientos según convenio.
Riesgo Caída de Personas mismo nivel. Las más comunes son golpes, caídas, cortes por pisotones al que le hemos mencionado		X		* Antes de iniciar la obra el grupo de trabajo, deberá de ser informado y conocer el plan de seguridad y salud. * Los vehículos de obra no podrán circular a más de 20 kilómetros por hora y con luz de cruce encendida. * Respetar el límite de velocidad. * Acotar las distancias y zonas de tránsito de cargas. * Uso de señales. * Prohibición y control de la entrada de personal a la zona con el consentimiento de grupo. * Uso de equipos de los trabajadores en el equipo adecuado de seguridad.
Riesgo Invisible Trabajos en altura, Caídas a distinto Nivel, Golpes, Choques con o contra, Explosiones, Incendios, Caídas de objetos desprendidos, Caídas de personas al mismo nivel, Atrapamientos, Contactos térmicos, Inhalación de polvos y humos.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Mascarillas. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, delimitación de zonas de tránsito y señalización de obras en el trabajo. * Orden y limpieza en los sitios de trabajo. * Uso de vestimenta de trabajo dentro de la reglamentación y mantenimiento de los elementos de protección para los trabajadores. * Señalización de las zonas de trabajo.

		Riesgo Eléctrico (Electrocución, Quemaduras, Fibrilación, Tetanización, Asfixia), Ergonómicos (Manuales, posturales, repetitivos, esfuerzos, sobrecargas), Físicos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocontrol. * Señalética y delimitación ambiental. * Cambio de condiciones de inseguridad a seguras. * Uso de herramientas aislantes y dieléctricas con pares de seguridad. * Uso de amarres de protección personal de altura, sobre estructuras transparentes, en lugares donde ocurren. * Charla de seguridad sobre trabajos en altura, riesgos de caída de personas. * Autocontrol. * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, cambio energético, grúa. * Orden y aseo en el lugar. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocontrol. * Uso de las pausas activas durante la jornada para protegerse del frío. * Adecuada hidratación. * Uso de ropa de abrigo adecuado para los trabajadores expuestos. * Uso de ropa de abrigo adecuado para los trabajadores expuestos.
		Riesgo Químicos: Exposición a agentes químicos, material particulado, gases, vapores.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Identificación de hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas con los trabajadores. * Uso de guantes nitrilicos y alquitetex. * Uso de equipo de protección para ojos y cara. * Implementación de riesgo químico. * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas. * Autocontrol. * Uso y verificación de elementos de sustancias químicas.
		Riesgo Biológico (Microorganismos, coronavirus, Insectos, Virus, Bacterias) Infecciosos, Hongos, Levaduras, antígenos, alergias por exposición material particulado (polvo) en el área de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico. * Autocontrol. * Implementos de protección personal. * Verificación de lugar y de acuerdo al plan de grupo y alertas en caso de encontrar animales que puedan picar y hacer daño. * Charla de seguridad sobre como realizar contacto con animales. * Vacunación contra el tétanos. * Protección de seguridad. * Hacer uso de la bicicleta con los elementos de protección respectivos (seguridad).
ORDEN	Finalización de Actividades	Riesgo Mecánicos: Caídas a pares de igual y diferente nivel, Golpes, Atrapamiento, Corte, Cizalla, Perforación, Aplastamiento, Impacto, Fricción, Abrasión, Caída de objetos de superficie superiores.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocontrol. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de las pausas activas respectivas, antes del inicio de la jornada de trabajo.	Grupo de trabajo
		Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Atrapamiento a causa, Explosiones, tendones, cortaduras, caída de objetos desprendidos de superficies, caídas a desniveles en material suelto, escalones y barrancos, condiciones ambientales de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocontrol. * Implementación de PAT, plan de emergencia y disposición final de residuos en el trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se va a realizar la actividad se encuentre libre de obstáculos, para así desplazarnos. * Delimitación de la zona de trabajo.	
		Riesgo Especiales Explosivos, Locativos, Mecánicos, Químicos, Biológicos, Físicos, Ergonómicos, Eléctricos, Sociales, Psicosociales, Público, Ambiental, Caída por posición en el mismo nivel.			X	* ATS Socializado en el puesto de trabajo, Autocuidado * Uso de elementos de protección personal EPP'S según los riesgos a los que se encuentra expuesto. * Inspección del área de trabajo * Pausas activas. * Manipulación y posturas adecuadas de la tarea con el compañero de grupo. * Elementos de protección para labores en manejo y levantamiento de cargas. * SAT, Sala de Comando en Nivel de Prevalencia. * Capacitación de trabajo en general, instrucción de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios en extensión. * Capacitación de primeros auxilios básicos en puesto de trabajo. * Conformación de brigadas. * Capacitación de plan de PHVA, PTA socializado con los grupos de trabajo.	

		CONSECUENCIAS DE SEGURIDAD (VIAL) - Seguridad Vial: Accidentes de tráfico, lesiones graves o fatales de usuarios o terceros, especialmente en vías públicas. Choques con vehículos o conductores. Colapso en vehículos.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Análisis de riesgo. * Aplicación del PVAT, antes de iniciar el trabajo, analizar la ubicación del trabajo, riesgos específicos, señalización. * Uso de ropa reflectante con bandas reflectantes de alta visibilidad en la zona de trabajo para el trabajo a realizar. * Instalación de señalización según lo indicado en el PVAT. * Utilizar la dirección con antelación para la realización de las maniobras de giro. * Prestar especial atención a los peatones y ciclistas durante el desarrollo de la tarea. * Evitar distracciones durante la conducción de los trabajos como uso de celulares o auriculares. * Mantener señalizado en cada vehículo.
		CONSECUENCIAS DE SEGURIDAD (VIAL) - Peatones (Niños, ancianos, ciclistas, identificados como vulnerables).			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * Mantener en todo momento visible contacto con escolta especializada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de comenzar el vehículo. * Mantener permanentemente la zona de trabajo en la que se desarrolla la tarea. * Uso de auricular para mantener contacto por medio de radio o teléfono celular. * Revisión de combustible cargados y en buen estado. * Implementar la jornada de trabajo diurna.

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES						
PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
[illegible]	[illegible]			X	Medidas preventivas: Medidas de seguridad vial y [illegible]	Responsable de trabajo
[illegible]	[illegible]			X	Medidas preventivas: 1. Procedimiento de señalización de [illegible] - Instalación de conos de señalización para la separación de la tarea (uso de palmatoria) - Desvío de tráfico en [illegible] con ayuda de cintas y señalización. - Verificación y mantenimiento de la señalización y ayuda de los vehículos en tránsito. - Verificación y revisión de vías de tránsito y señalización vial. - Mantenimiento de la tarea.	Cargo de trabajo
[illegible]	[illegible]			X	Medidas preventivas: 1. Uso de EPP's adecuados a la actividad de riesgo laboral (calzado de seguridad, guantes, protección visual, ropa de trabajo reflectante, casco de seguridad, protección auditiva, etc.) 2. Uso de barrera física en caso de ser necesario para el [illegible] de la tarea. Medidas mitigadoras: [illegible]	Cargo de trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN RIESGO / IMPACTO					
BAJO	- Lesiones leves. - Puede impactar al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero las consecuencias serán relevantes o considerables, el medio se podrá recuperar fácilmente.	MEDIO	- Las lesiones con incapacidad laboral temporal (ILT). - Daños que un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero reversibles en el [illegible].	ALTO	- Las lesiones graves incapacidad permanente parcial, invalidez, Mortal. - Causa un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible.

DE 165

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA / EQUIPOS

Tipo de maquinaria/Equipo	Inspección pre-operacional SI	N.A.
Andamios	X	
Eslingas	X	
Equipo Hidráulico	X	
Motosoldadora		

HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA

Tipo de Herramienta	Inspección pre-operacional SI	N.A.
Taladro	X	
Pulidora	X	
Mikiadora	X	
Megger	X	
Motosierra		
Herramientas Manuales	X	

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

X Trabajo en Alturas ☐ Trabajo en Caliente ☐ Trabajo en espacios Confinados ☐ Trabajo con Cortante Rotativo ☐ Izaje de Cargas ☐ Excavaciones ☐ NA

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

X Charla de Seguridad Preoperacional (HSE) ☐ Herramientas de Protección Respiratoria X Protección contra caídas ☐ Permiso para trabajo en caliente

X Inspección de evacuación personal X Kit de Derrames ☐ Permiso para trabajos especiales X NIEBLINA

X Elaborar Análisis de Trabajo en Alturas X Puntos Anclaje ☐ Bloqueo y etiquetado ☐ Control de Derrames

☐ Equipo contra incendio de apoyo ☐ Zonas restringidas 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 Otros:
Casco X	☐	☐	X	X	☐	X	☐	X
Malla Barbuquejo ☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	X	X
Gorra ☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
				X				
				☐				
				☐				

Nombre	Registro A CEDULA	CARGO	FIRMA
Andres Ramirez Gonzalez	1073172819	Tecnico	
Hector Cruz Rosales	79706528	Tecnico	
EDWIN JAVIER CONTRERAS R	79816.119	Driver	
Javier Carrillo	88215320	Tecnico	
Juan Pavia	1003600068	TS	

Observaciones:

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

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

RIESGOS	DÍA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
	L	M	M	J	V	S	D	
Exposición a Químicos								
Atmosferas Peligrosas								
Espacio Confinado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)								
Iluminación (Exceso o deficiencia)								
Temperaturas extremas (Frío / Calor)								
Radiaciones No Ionizantes	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
Condiciones de Orden y Aseo								
Exposición a Derrame Vegetal								
Exposición a Material Particulado								
Derrames								
Carga Mental								
Posturas prolongadas								
Movimiento Repetitivo								
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)								
Riesgo de Caídas a Nivel o Altura								
Riesgo Eléctricos								
Izaje de Cargas	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
Punzadas, cortaduras, magulón								
Superficies calientes								
Proyección de Partículas								
Riesgos Ambientales (Clima, Vientos)								
Riesgo Vehicular (Accidentes Tránsito)								
Zanjas / Taludes								
Redes Viales								
Trabajo Nocturno								
Riesgo Biológico (Picadura, mordedura)								
Incendio / Explosión								
VALIDADO POR (Firma)								

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe realizar la evaluación diaria de los riesgos asociados a la labor contemplados en el numeral 6 y ejecutar las medidas necesarias de acuerdo con lo establecido en el numeral 4. En el caso de identificar nuevos riesgos durante el proceso de realización o en caso de cambio en las condiciones de la actividad que no sean previstos, se debe realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, incorporando dicho riesgo a proceso, antes de iniciar el mismo hasta su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

162

Fecha de diligenciamiento	24-07-2023				
Ubicación	Intersección Semáforica	Fecha de Inicio	24-07-23	Fecha de cierre	28-07-2023
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Correctivo y Preventivo Eléctrico de Semáforos y Cámaras de Video Detección del Sistema de Semaforización	Responsable del trabajo	Lester Corrales		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar solo las tareas PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de la tarea)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican en cada una de las actividades)	RIESGO/IMPACTO			CONTROLES PREVENTIVOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		Bajo	Medio	Alto		
Movilización a sitio inicial de trabajo	Riesgo Biomecánico - Manipulación manual de cargas por manipulación de cargas pesadas, pesos, repetitivos, levantamiento de cargas pesadas sin ayuda de herramientas adicionales		X		* ATS diligenciado y firmado por el grupo de trabajo, Autoridad de * Levantamiento de cargas de forma adecuada y 2E flexionando las piernas y no con la espalda recta. * Levantamiento de cargas entre dos personas. * Pausas activas * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el empalme de equipos. * Uso de implementos tales como montacargas para manejo adecuado de cargas. * EPP de Dotación en Mundo Empleados * Capacitación de higiene postural, mecánica y de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Ningún trabajador debe realizar tareas para las cuales no está capacitado. * Cultura de autocuidado. * Ningún trabajador debe EMB, ATS sin diligenciar en los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	Condiciones de inseguridad - Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, situaciones de orden público			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de tres personas mínimo. * En caso de incidente se debe contactar con el punto protegido. * Uso de chalecos de seguridad y distintivos de identificación del trabajador. * Atención permanente a las condiciones de las vías durante el desarrollo de la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Ningún trabajador debe realizar tareas para las cuales no está capacitado. * Trabajar en horarios diurnos.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Ningún trabajador debe realizar actividades sin haber recibido la inducción específica en el lugar de trabajo			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Coordinación con curso de manejo defensivo. Bicicleta * Uso de chaleco reflectivo para personas que realizan labores en la vía. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Ningún trabajador debe realizar tareas para las cuales no está capacitado. * Vehículos actualizados en cada revisión. * Ningún trabajador debe realizar tareas sin el EPP. * Uso de los conos de señalización.	
	Riesgo Locativo Caídas a diferente nivel, golpes, Choques con o contra, Impactos contra objetos, atrapados		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Ningún vehículo debe estacionarse sobre andenes de tal forma * Ningún trabajador debe PVET, adecuada demarcación y demarcación de áreas de trabajo. * Ningún trabajador debe realizar tareas sin el EPP. * Verificar que el área de trabajo donde se realizará el montaje se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Ningún trabajador debe realizar tareas sin el EPP.	
	Riesgo Mecánico (Elementos o partes de máquinas, herramientas), Atrapamiento, Caída, Proyección, Golpe o contacto, Impacto o Atrapado.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramientas adecuadas para cada actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos para desarrollar en el trabajo * Ningún trabajador debe realizar tareas sin el EPP.	
	Riesgo Biológico (Exposición a microbios como bacterias, Virus, Parásitos, Hongos, Insectos, Animales venenosos, Fluidos corporales, Picaduras	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Ningún trabajador debe realizar tareas sin el EPP. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar colmenas de abejas, nidos de avispas, serpientes o cualquier animal que pueda atacar a la tarea. * Retirar accesorios como anillos, relojes, pulseras, cadenas * Protección de seguridad, pantallas de alta visibilidad * Ningún trabajador debe realizar tareas bajo efectos del consumo de alcohol * Consejo de grupo cada que se requiera * Ningún trabajador debe realizar tareas sin el EPP de protección requerido (pantallas)	

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro. A intervenir de las herramientas y equipos necesarios.	Riesgo biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias, Hongos, Parásitos intestinales, Lesiones en ojos por objetos		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Mantener distancia prudente de animales que se puedan encontrar durante la labor y de animales que se puedan	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánicos (Elementos o partículas volátiles, herramientas). Aplastamiento, Golpe, Cortaduras, proyección de partículas, Caídas a Mismo Nivel, Caída de objetos en manipulación o operación.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de Herramientas adecuadas para la actividad a realizar. * uso de los Elementos de protección específicos para la actividad a realizar. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
		ACCIDENTES DE SEGURIDAD - Riesgo (Vehículos, choques, colisiones, atropellos, accidentes de tránsito).			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * Diligenciar el formato de inspección de vehículos antes de salir a la vía. * Verificación de las condiciones de seguridad antes de desarrollar la actividad. * Abstenerse de conducir bajo los efectos del alcohol, de las sustancias psicoactivas o sintomas adictivos. * Realizar pausas activas * Realizar descansos de 15 minutos cada 2 horas de conducción continua. * Implementar el plan de riesgo vial de la empresa.	
		ACCIDENTES DE SEGURIDAD VIAL - Riesgo en Seg Vial. Accidentes de tránsito, Incumplimiento de las normas de tránsito, exceso de velocidad, imprudencia del conductor, etc. Choque de vehículos.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Uso adecuado de cinturón de seguridad durante, Revisión de conductor alguna y examen por consumo de alcohol y sustancias psicoactivas. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Revisión de condiciones técnico mecánicas de los vehículos antes de salir a la vía. * Mantener actualizados en cada vehículo * Inspección diaria del vehículo * Cumplir las normas de tránsito	
		Riesgo Ergonómico (Posturas inadecuadas, Levantamiento de cargas pesadas, Movimientos repetitivos, Posturas prolongadas, Trabajo		X		* ATS Realizando con el grupo de trabajo. Autocuidado * Levantamiento de cargas pesadas mayor a 25 kg realizarlo en parejas o con ayuda de ayudas mecánicas. * Inspección de áreas de trabajo. * Pausas activas * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Charla de seguridad sobre la actividad a realizar incluyendo riesgos. * Elección Correcta de Equipo Mecánico * Capacitación de higiene postural, mecánica de cuerpo entero y entrenar en la forma de ejecución de cada actividad. Programa de pausas activas y rotación de puesto de trabajo. *Elementos de protección. * Supervisión periódica de SST, ATS actualizado con el grupo de trabajo	
		Riesgo Natural (Tormentas eléctricas, Inundaciones, Vientos fuertes, Sismos, Lluvias, Granizadas, Incendios forestales).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Participar en simulacros de manejo de emergencias. * En caso de sismo o tormentas mantenerse calma y alejarse de la vía segura. * Mantener a la mano los números de emergencia. teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Viales (Señalización, Velocidad, Fatiga, Temperatura, Pausas Activas) Choque, Volcamiento, Atropellamiento, Caída de objetos desprendidos, Incendio	X			* Charla de seguridad vial y Riesgo público * Uso de Elementos de Seguridad Personal * Aplicar las distancias de seguridad y velocidades.	
		Riesgo Viales (Señalización, Velocidad, Fatiga, Temperatura, Pausas Activas) Choque, Volcamiento, Atropellamiento, Caída de objetos desprendidos, Incendio	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Mantener distancia prudente de vehículos para ejecutar pausas activas. * Autocuidado	

	Identificación de puntos y reconocimiento de áreas	Riesgo Lesiones Golpes y cortes por objetos, Caídas, Choques contra objetos, Atrapamientos, Sobreesfuerzos, Contactos térmicos, Exposición a temperaturas extremas, Contacto eléctrico, Explosiones, Incendios, Accidentes de tráfico, Estrés térmico, Inhalación de sustancias nocivas, Contacto con sustancias nocivas, Exposición a contaminantes químicos, Exposición a contaminantes biológicos, Ruido, Vibraciones, Radiaciones no ionizantes, Radiaciones ionizantes, Atropellos, Caídas de personas a distinto nivel, Caídas de objetos desprendidos, Pisadas sobre objetos, Caídas de personas al mismo nivel, Fatiga física, Fatiga mental, Insatisfacción laboral, Agresión externa.		X		* Charla de riesgos. Actuación ante el riesgo. * Autocuidado. * Inspección y auditoría de los vehículos antes de iniciar labores. * Implementación de PAT, ubicación de señalización y delimitación de áreas de trabajo. * Cotejar y pasar revisión periódica "Verificación que el grupo de trabajo cuenta con el material de protección y señalización. Guía de chequeo para los grupos operativos. * Identificación de los puntos críticos.	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Seguridad Vial. Accidentes de tráfico. Infracciones de tráfico. Fallos mecánicos. Fallos de sistemas y equipos de protección. Choques contra vehículos o movilidad. Choques de vehículos.			X	* Charla de seguridad vial en el trabajo. * Autocuidado. * Aplicación del PAT, adecuación de las tareas, con bitácora de control de trabajo, vías y señalización de la misma. * Elaborar rutas seguras para el trabajo a realizar. * Inspección de vehículos antes del PAT. * Utilizar la chaqueta con reflectivos para ser identificado por otros conductores. * Revisión periódica del estado de los vehículos con el mantenimiento preventivo. * Evitar distracciones en el desarrollo de las labores. * Mantener actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Factores Físicos, climáticos, ambientales, Inundaciones, Incendios, Accidentes de tráfico, Atropellos, Caídas de personas a distinto nivel, Caídas de objetos desprendidos, Pisadas sobre objetos, Caídas de personas al mismo nivel, Fatiga física, Fatiga mental, Insatisfacción laboral, Agresión externa.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo. * Inspección de los vehículos antes de iniciar labores. * Verificación de las condiciones climáticas antes de desarrollar labores. * Adecuar particularmente a las condiciones de la zona donde se encuentre el área. * Demarcar rutas y señalizar la zona con cinta por medio de conos y señales de cal diurna. * Kit de comunicación completo y en buen estado. * Implementos de protección personal y vial.	
		Riesgo Químicos Presencia de sustancias nocivas, Inhalación, Ingestión, Contacto con la piel, Contacto con los ojos, Exposición a contaminantes químicos, Exposición a contaminantes biológicos, Ruido, Vibraciones, Radiaciones no ionizantes, Radiaciones ionizantes, Atropellos, Caídas de personas a distinto nivel, Caídas de objetos desprendidos, Pisadas sobre objetos, Caídas de personas al mismo nivel, Fatiga física, Fatiga mental, Insatisfacción laboral, Agresión externa.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Implementación de EPP'S. * Inspección de los vehículos antes de iniciar labores. * Verificación de las condiciones climáticas antes de desarrollar labores. * Adecuar particularmente a las condiciones de la zona donde se encuentre el área. * Demarcar rutas y señalizar la zona con cinta por medio de conos y señales de cal diurna. * Kit de comunicación completo y en buen estado. * Implementos de protección personal y vial.	
		Riesgo Químicos Presencia de sustancias nocivas, Inhalación, Ingestión, Contacto con la piel, Contacto con los ojos, Exposición a contaminantes químicos, Exposición a contaminantes biológicos, Ruido, Vibraciones, Radiaciones no ionizantes, Radiaciones ionizantes, Atropellos, Caídas de personas a distinto nivel, Caídas de objetos desprendidos, Pisadas sobre objetos, Caídas de personas al mismo nivel, Fatiga física, Fatiga mental, Insatisfacción laboral, Agresión externa.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Implementación de EPP'S. * Inspección de los vehículos antes de iniciar labores. * Verificación de las condiciones climáticas antes de desarrollar labores. * Adecuar particularmente a las condiciones de la zona donde se encuentre el área. * Demarcar rutas y señalizar la zona con cinta por medio de conos y señales de cal diurna. * Kit de comunicación completo y en buen estado. * Implementos de protección personal y vial.	
		Riesgo Ergonómicos Posturas forzadas, Levantamiento manual de cargas, Movimientos repetitivos, Diseño inadecuado del puesto de trabajo, Carga postural estática, Carga postural dinámica.		X		* ATPEA adecuado con el grupo de trabajo. Actividad física. * Levantamiento de cargas con técnicas ergonómicas. * Inspección del área de trabajo * Analizar las condiciones y pausas de la tarea a asignar. * Descanso activo. * Planificación y adecuación de tareas en el desempeño en grupo. * Disponer de herramientas de trabajo adecuadas a la tarea asignada.	

		Riesgo Mecánico: [illegible]		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramientas adecuadas para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección especifica, procedimientos seguros de trabajo.	
		Riesgo Físicos: [illegible]		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Señalización y aislamiento de la zona. * Cambio de turno en horario diurno. * Uso de herramientas de iluminación portátil o eléctrica con pilas con la visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la actividad a realizar y el riesgo presente, ropas transparentes, se borran dentro de la obra. * Charla de seguridad recordando [illegible] * Autocuidado. * Uso adecuado de EPP´S de acuerdo a la tarea, [illegible] * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de cremas solares con un factor de protección mayor a 50 en días soleados. * Autocuidado. Charlas diarias y uso de protección solares todos los días y en días soleados. * Uso de ropa de trabajo con cubre nuca para las temperaturas elevadas. * Evitar en lo posible las actividades en horas de [illegible]	
		Condiciones de [illegible] -Pavimentos [illegible]		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Señalización y aislamiento de la zona. * Cambio de turno en horario diurno. * Uso de herramientas adecuadas para la actividad a realizar. * Verificar el estado de las herramientas de la zona antes de descender del vehículo. * Adecuar permanentemente las condiciones de las zonas donde se encuentra la obra. * Contar con un botiquín para cualquier accidente o incidente. * Realizar charlas de seguridad antes de iniciar las labores. * Implementar uso de riesgo potencial en la obra.	
Inspección de la grúa, Identificación de posibles riesgos durante la maniobra de la estructura (Foto con riesgo) [illegible]		Riesgo [illegible] [illegible] [illegible]

				X		
				X		
				X		

Riesgo Mecánico Electrocución, caídas, golpes/cortes, quemaduras, contacto térmico.			X	* Revisión de herramientas y de cada uno de los equipos para verificar que se encuentren en buen estado y en lugar designado. * Uso de equipo de protección adecuado y en buen estado. * Área de trabajo señalizada y delimitada. * Uso de dotación (Botas de seguridad, casco, gafas, guantes, overol). * Aplicar las 5 reglas de oro antes de trabajar (Bloquear, señalizar, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para evitar cualquier tipo de accidente con las que opera. * Extintor cerca del área de trabajo, disponible de acuerdo con la clase de fuego que se pueda presentar. * Uso de elementos de protección personal. * Uso de Guantes dieléctricos, Casco de protección personal, Gafas de seguridad, Botas dieléctricas y uso de cinturón de trabajo en equipos, cuando se requiera trabajo en alturas, mayor a 1.50 metros, de igual manera los procedimientos técnicos y ATS de la actividad. * No portar relojes en caso de tener uno, retirarlo antes de iniciar labores. * Disponibilidad de extintor y botiquín en el área de trabajo. * Uso de ropa de algodón, prohibido el uso de prendas sintéticas. * Uso de guantes de cuero, cuando se requiera manipular objetos con aristas cortantes. * Siempre que se realice trabajo en equipos, tener a mano el ATS, socializar diariamente el ATS para realizar en conjunto el respectivo Análisis, antes de iniciar labores. *Diligenciar el Reporte Diario de Condiciones Inseguras y Actos Inseguros, socializar diariamente la estadística. * Uso de herramientas de aislamiento y equipos para prueba de tensión. * Realización de EDS previa de la actividad
Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, atentados, amenazas y/o daños.			X	* Charla de seguridad antes de iniciar labores. * Pausas activas. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * Contacto constante con el personal de la empresa en el momento de iniciar labores. * Verificación de las condiciones de la zona antes de comenzar del trabajo. * Mantener en buen estado las condiciones de seguridad de las herramientas. * Contacto permanente con la central y/o cuadrilla de trabajo. * Portar documentos personales. * Implementar los tips de riesgo público en la actividad.
Riesgo Mecánico (Atrapamientos, golpes de origen mecánico) Ergonómicos, Caídas, Golpes y/o cortes con objetos de superficies cortantes.			X	* Charla de seguridad antes de iniciar labores. * Pausas activas. * Uso de herramienta de aislamiento para actividades a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, para desarrollo de cada una de las labores.
Riesgo Biomecánico (Posiciones prolongadas, Levantamiento de cargas, de forma manual, de cargas pesadas, movimientos repetitivos)		X		* ATS Realizado con el grupo de trabajo, Antes de iniciar labores o con cada cambio de actividad. * Limitar el tiempo de exposición a 20 kg cuando las personas o con ayuda de ayudas mecánicas. * Inspección de área de trabajo * Analizar las diferentes formas para el desarrollo de la carga. * Pausas activas. * Uso de ropa y protección adecuada de la misma con el compañero de grupo. * Uso de protección adecuada para manejo de cargas pesadas de manera manual.
Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo nivel (caídas, choques contra, tropezones, resbalones, caídas con objetos desplazados, caídas de objetos desprendidos, golpes contra objetos inmóviles, atrapamientos, aplastamientos, lesiones oculares, condiciones ambientales de trabajo, falta de orden y aseo			X	* Charla de seguridad antes de iniciar labores. * Señalización * Inspección de área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAST, Asociado a cada actividad y diligenciamiento de formato. * Orden y aseo en los sitios de trabajo * Verificar que el área de trabajo donde se va a realizar el trabajo se encuentre libre de obstáculos que puedan generar caídas. * Señalización de la zona de trabajo.

		[illegible] Vibración, Ruido, Temperatura, Posición Estática) Carga de Trabajo Física, Condiciones Físicas			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Estudios Higiénicos Ambientales * Cambio de herramientas constantemente * Uso de elementos de protección personal adecuados (Guantes de cuero, Lentes de seguridad, Protección auditiva, Botas con punta de acero) * Charla de seguridad sobre la postura de trabajo, pausas activas y estiramientos. * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S (Respirador con filtros, cambio constante, Lentes, Guantes) * Inducción del puesto de trabajo * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S (Respirador con filtros, cambio constante, Lentes, Guantes) * Inducción del puesto de trabajo * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Charla de seguridad sobre el riesgo ergonómico * Autocuidado * Inducción del puesto de trabajo * Pausas activas y estiramientos antes de iniciar labores * Uso de herramientas ergonómicas * Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inducción del puesto de trabajo * Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inducción del puesto de trabajo * Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Capacitación Preventiva de prevención ergonómica, pausas activas y hábitos de trabajo.	
		Caída de objetos en diferentes niveles			X		
		Caída de objetos en diferentes niveles			X		
		Caída de objetos en diferentes niveles			X		
COSAFUSA	Finalización de Actividades	Caída de objetos en diferentes niveles			X	* ATS Con diligencia y firma de todos los trabajadores * Limpieza de herramientas * Inspección del área de trabajo * Pausas activas * Retroalimentación de la jornada laboral * Charla de Cierre de Turno * Capacitación de trabajo en altura, Inducción de primeros auxilios y entrega de folletos en ejercicios de entrenamiento * Disposición de residuos generados en el puesto de trabajo * Entrega de herramientas * Diligenciar el formato de HSE, Kit de actividades con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo

		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Seguridad Vial: Accidentes de tránsito, [illegible]			X	* [illegible] * Atropellos * [illegible] * [illegible] * [illegible] * [illegible] * [illegible] * [illegible]
		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Peligros físicos, químicos, [illegible] [illegible]			X	* [illegible] * Atropellos * [illegible] * [illegible] * [illegible] * [illegible] * [illegible] * [illegible]

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROL ES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
[illegible]	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Seguridad Vial: Accidentes de tránsito, [illegible]			X	[illegible]	Grupo de trabajo
Levantamiento de tapas de cajas de paso [illegible]	Trabajos en caliente: Tareas que puedan generar calor, [illegible]			X	[illegible] - Verificación y revisión de señales y conexiones eléctricas. [illegible]	Grupo de trabajo
	Manipulación manual de cargas: Tareas con levantamiento manual de tapas, [illegible]			X	[illegible]	Grupo de trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN RIESGO / IMPACTO

BAJO	- Lesiones leves - Pueden ocasionar un medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o cuerpo vivos, pero las [illegible]	MEDIO	- Lesiones con incapacidad laboral temporal (ILT) - Ocasionan un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o cuerpo vivos, causando daños considerables pero recuperables al ambiente.	ALTO	- Lesiones graves irreparables (incapacidad permanente parcial o invalidez), Muerte - Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o cuerpo vivos causando daños de manera irreversible.

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

162

2. CONTROL DE VAGONETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

VAGONETA / EQUIPOS			HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA		
Tipo de vagoneta/Equipo	Inspección pre-operacional SI	Inspección pre-operacional NA	Tipo de Herramienta	Inspección Pre-operacional SI	Inspección Pre-operacional NA
Arnés *	✓		Taladro	✓	
Eslingas	✓		Pulidora	✓	
Gancho Hidráulico	✓		Multiherramienta	✓	
Malacate		X	Martillo	✓	
			Malacate		X
			Herramientas Manuales	✓	

3. ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO ASOCIADAS (Marque con una X y el (los) tipo de trabajo)

Trabajo en Alturas ☒ Trabajo en Caliente ☐ Trabajo en espacios Confinados ☒ Izaje con Gancho Hidráulico ☐ Izaje de Cargas ☐ Excavaciones ☐ NA

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

☑ Hoja de Seguridad Preventiva Individual (HSE)	☐ Elementos de Protección Respiratoria	☑ Protección contra caídas	☑ Permiso para trabajo en caliente
☑ Elementos de protección personal	☑ Kit de Derrames	☐ Plan de izaje para trabajos especiales	☑ MEDEVAC
☑ Extintores para Trabajo en Alturas	☑ Puntos Anclaje	☐ Bloqueo y etiquetado	☑ Control de Incendios
☐ Equipos de medición de gases	☐ Ayudas mecánicas para levantar cargas	☐ Plan de izaje	☐ Otros: _____
☐ Supervisión EHS			

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS *

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas:
Casco ☑	Careta con visor ☐	Tapones auditivos ☑	Gafas para trabajos de soldadura ☐	Guantes Multipropósito ☑	Respirador media cara ☐	Botas Dieléctricas ☑	Overol Impermeable ☐	Arnés ☑
Gorra Aislante ☐	Careta con visor Anti ☐	Tapones de copa con banda ☑		Guantes Nitrilo ☑	Respirador con canastas ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga ☑
Gafas ☐	Escudo Dieléctrico ☐			Manguitas ☑	Respirador libre mantenimiento ☐	Botas Especializadas ☐	Overol con Cinta Reflectiva (gafas) ☑	
				Mascarilla de Soldadura ☐			Delantal Soldador, Carnaza ☐	
				Mascarilla Desechables ☐				
				Otros: ☐				

Asistencia A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Heiller D Corrales Rippe	1013510933	Tecnico	
Diego Rodriguez.	800910859	SUX	Diego R
Fernando Jimenez Cas	654772c	Conductor	Fernando Jimenez
Edikson Castro Melo	80831961	S.T.	
Javier Camillo	88215310	TECNICO	

Observaciones:

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

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

RIESGOS		DÍA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
		L	M	M	J	V	S	D	
Exposición a Gases nos	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Atmosferas Peligrosas	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Espacio Confinado	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Iluminación (Exceso o deficiencia)	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Temperaturas extremas (Frío / Calor)	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Radiaciones No Ionizantes	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Condiciones de Orden y Aseo	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Exposición a Gases o Vapores	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Exposición a Material Particulado	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Derrames	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Carga Mental	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Posturas prolongadas	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Movimiento Repetitivo	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo de Caídas a Nivel o Altura	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgos Eléctricos	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Izaje de Cargas	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Pinchazos, cortaduras, raspón	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Superficies calientes	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Proyección de Partículas	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgos Ambientales (Sismos, Inundación)	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo Vehicular (Accidentes Tránsito)	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Zarpes / Picadas	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Robos /Asaltos	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Tareas simultaneas	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo biológico (picaduras, mordeduras)	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Incendio / Explosión	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
VALIDADO POR (Firma)									

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe realizar la validación diaria de los riesgos asociados a la labor evaluada en el numeral 5 y aplicar los controles necesarios de acuerdo con lo establecido en el numeral 4. En el caso de identificar nuevos riesgos durante el proceso de verificación o en caso de cambio de las condiciones de la actividad que se está ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, se suspenda del SPE inmediato del área o proceso, quien será responsable de su ejecución.

8. OBSERVACIONES GENERALES

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

3E156

Fecha de diligenciamiento	28/07/2023						
Sitio/Lugar	Intersección Semafórica			Fecha de Inicio	24-07-23	Fecha de cierre	28.9.23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Correctivo y Preventivo Estático de Semáforos y Cámaras de Video Detección del Sistema de Semaforización			Responsable del trabajo	Oliver Giraldo		

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Describir PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de la tarea)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros y Aspectos que se identifican asociados a la actividad)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Movilización a sitio inicial de trabajo	Riesgo Biomecánico Manipulación manual de cargas por manipulación de cargas pesadas, posturas, Levantamiento de cargas pesadas sin ayuda de elementos adicionales		X		* ATS Realizada en el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas adecuadamente (flexionar las piernas y no la espalda, mantener la espalda recta) * Inspección de vías de trabajo. * Pausas activas. * Familiarización y manipulación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Uso de herramientas para las actividades que requieran levantamiento de cargas. * EPP de Dotación y obligatorios según labor. * Capacitación ergonomía postural, realización de pausas activas y entrega de folleto de ejercicios de estiramiento *Inspección previa vehicular y ubicación de puesto de trabajo. *Conos reflectivos * Para vías de alto flujo, ATS socializada con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONTAMINACIÓN DE SEGURIDAD - Riesgo Público Varios, Incivismo, Robos, Accidentes con el público			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En lo posible no utilizar prendas de vestir llamativas * Ver y escuchar las recomendaciones de la comunidad en general * Abordaje permanente sobre medidas de autocuidado y disciplina en el desarrollo de la labor * Comunicación permanente con la central para reportar cualquier novedad o incidente ocurrido * Evitar discusiones con personas agresivas y de bajos estratos. * No exponer el celular en lugares públicos o calle.	
	CONTAMINACIÓN POR RUIDO - Riesgo Auditivo, Vías Auditivas de tránsito, Interferencias en vías de tránsito vehicular, movilidad en vías públicas.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Conductores con conocimiento de las diferentes técnicas de conducción segura para evitar el consumo excesivo para optimización de vehículos. * Mantenimiento preventivo de vehículos. * Disponibilidad de elementos de seguridad en vía como conos viales reflectivos. * Mantener velocidad de vía en vías urbanas. * Inspección de vías previo a la movilización. * Charlas viales de tránsito.	
	Riesgo Locativo caídas a nivel, Nivel, Golpes, Choques con vehículos, herramientas, caídas, contusiones.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Inspección vehicular PVT, ubicación de señalización y demarcación de área de trabajo. * Orden y aseo en la zona de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizan maniobras esté libre de obstáculos para evitar riesgos locativos. * Botiquín en el sitio de trabajo	
	Riesgo Mecánico (elementos o partes de máquinas, herramientas) Atrapamientos, Cortes, Lesiones con o sin incapacidad, Fracturas o Amputaciones.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Uso de herramientas adecuadas para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección personal, para el desempeño seguro de labores. *Programa mantenimiento de la herramienta a emplear o utilizar	
	Riesgo biológico (Contacto con microbios de animales, Virus, Bacterias, Hongos, Parásitos, Picaduras, Lesiones, Lesiones en la piel, alergias.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo Biológico * Autocuidado * Inspección de vías y alrededores del trabajo antes de iniciar. * Hoja de vida de lugar y alrededores. Jefe de grupo y vecinos en caso de emergencia con el trabajo con animales cuando permanecen cerca de la tarea. * Mantener actividades de aseo en el lugar de trabajo en condiciones optimas. * Vacunas de seguridad, papeleo con el vecindario * Realizar charlas de las vacunas operativos con actividad * Revisión de zonas de trabajo antes de iniciar. * Uso de elementos de protección personal (botas con puntera de protección, guantes de cuero)	

ATS 025	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro. Al cierre de la actividad se recuperan herramientas y equipos necesarios	Riesgo Mecánicos (Proyección o caída de objetos, golpes, cortes, Caídas, Atrapamiento, Fricción o Abrasión, Caída de distinto nivel, Caída de mismo nivel, Caída de objetos por manipulación, Caída de objetos por desplome o derrumbamiento, Golpes contra objetos inmóviles, Golpes/cortes por objetos o herramientas, Pisadas sobre objetos, Sobreesfuerzos, Atrapamiento por o entre objetos, Contacto térmico, Exposición a temperaturas ambientales extremas, Contacto eléctrico, Explosión, Incendio, Atropello o golpes con vehículos, Accidentes de tráfico, Vuelco de vehículos, Choque contra objetos móviles, Caída de personas a distinto nivel, Caída de personas al mismo nivel, Caída de objetos en manipulación, Caída de objetos desprendidos, Pisadas sobre objetos, Choque contra objetos inmóviles, Golpes/cortes por objetos o herramientas, Proyección de fragmentos o partículas, Atrapamiento por o entre objetos, Sobreesfuerzos, Exposición a temperaturas ambientales extremas, Contacto térmico, Contacto eléctrico, Explosión, Incendio, Accidentes causados por seres vivos, Atropellos, golpes con vehículos, Exposición a sustancias nocivas, Contacto con sustancias nocivas, Inhalación de sustancias nocivas, Ambientes pulvígenos, Exposición a radiaciones, Explosión, Incendio, Derrumbamientos, Sobrecargas, Accidentes causados por seres vivos, Atropellos, golpes con vehículos)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Inspección de las áreas de trabajo antes de iniciar. * Señalizar el riesgo y delimitar el área de trabajo, en caso de ser necesario se acordonará para trabajar en compañía. * Uso de los elementos de protección personal (EPP) requeridos para realizar la labor. * Verificar estado de cada uno de los equipos antes de usarlos. * Protocolos de seguridad, (señalización de vehículos). * Verificar que la carga de trabajo no supere la capacidad de los equipos. * Revisión de maquinaria antes que se requiera. * Mantener la distancia de seguridad con las líneas de alta tensión respectivas (especificar).	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánicos (Proyección o caída de objetos, golpes, cortes, Caídas, Atrapamiento, Fricción o Abrasión, Caída de distinto nivel, Caída de mismo nivel, Caída de objetos por manipulación, Caída de objetos por desplome o derrumbamiento, Golpes contra objetos inmóviles, Golpes/cortes por objetos o herramientas, Pisadas sobre objetos, Sobreesfuerzos, Atrapamiento por o entre objetos, Contacto térmico, Exposición a temperaturas ambientales extremas, Contacto eléctrico, Explosión, Incendio, Accidentes causados por seres vivos, Atropellos, golpes con vehículos, Exposición a sustancias nocivas, Contacto con sustancias nocivas, Inhalación de sustancias nocivas, Ambientes pulvígenos, Exposición a radiaciones, Explosión, Incendio, Derrumbamientos, Sobrecargas, Accidentes causados por seres vivos, Atropellos, golpes con vehículos)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramientas adecuadas para la actividad a realizar. * Uso de los elementos de protección personal requeridos, (especificar) antes ingresar a la labor. * Inspección preoperacional de la herramienta a utilizar.	
		CONDICIONES DE INSEGURIDAD - Riesgo Físicos (Ruidos, vibración, iluminación, condiciones termohigrométricas, Radiaciones ionizantes, Radiaciones no ionizantes, Campos electromagnéticos, Presiones anormales, Temperaturas extremas, Radiaciones, Gases, vapores, humos, Polvos inorgánicos, Polvos vegetales, Fibras, Nieblas, Humos metálicos, Sustancias cancerígenas, Agentes biológicos)			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajar en grupos y no realizar labores solos. * Contar con botiquín de primeros auxilios en el área de trabajo. * Mantener la distancia de seguridad con las líneas de alta tensión respectivas. * Alejarse de cualquier objeto que pueda ser conductor de electricidad. * Mantener la señalización en el área de trabajo. * Capacitar a los trabajadores en los riesgos a los que están expuestos. * Dotar a los trabajadores de los elementos de protección personal requeridos. * Realizar mantenimiento preventivo a los vehículos. * Implementar tipo de riesgo público en la vía.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Riesgo Eléctrico (Contacto directo, Contacto indirecto, Electricidad estática, Arco eléctrico, Cortocircuito, Sobrecargas, Inducción electromagnética, Rayos)			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Contar con un curso de manejo defensivo, cuando la actividad lo requiera y contar con licencia de conducción para conducción de vehículos. * Mantener la señalización en los vehículos. * Siguiendo las indicaciones, asegurar la labor en la vía para evitar accidentes. * Mantener orden y aseo en el área de trabajo. * Capacitar a los trabajadores en los riesgos a los que están expuestos. * Controlar los excesos de velocidad.	
		Riesgo Psicosociales (Carga mental, Contenido del trabajo, Supervisión-participación, Organización del tiempo de trabajo, Interés por el trabajador, Comunicación, Relaciones personales, Desempeño de rol, Carga física, Fatiga física, Trabajo a turnos, Trabajo nocturno, Trabajo en festivos, Trabajo en solitario, Trabajo con clientes, Violencia externa, Acoso sexual, Acoso por razón de sexo, Violencia física interna, Violencia psicológica interna)			X	* Actividades de pausas activas y trabajo en equipo. Autocuidado. * Levantamiento de cargas adecuadas. Solicitar ayuda para movimientos que requieran de ayudas mecánicas. * Uso adecuado de los elementos de protección personal. * Pausas activas. * Alternar tareas y monitorear la concentración de la misma con el cumplimiento de metas. * Dar cumplimiento a las instrucciones de trabajo establecidas en el programa. * Uso de Elementos de Protección Personal. * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y adopción de hábitos de ejercicios de estiramiento. *Ubicación de puntos ecológicos y disposición de residuos de trabajo. *Estiramientos corporales. * Socialización con el Profesional SST- ATS sobre los riesgos de trabajo.	
		Riesgo Natural (Fenómenos meteorológicos (tormentas eléctricas, vientos huracanados, Inundación, Sísmico, Avalancha, deslizamiento)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en caso de tormentas eléctricas, alejarse de árboles o postes. * Mantener comunicación permanente mediante la radio y/o celular con el líder de grupo. * Monitorear constantemente el estado del clima.	
		Riesgo Químicos (Explosión, Incendio, Contacto químicos, Inhalación de sustancias nocivas, Fenómenos físicos)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo y la manipulación de químicos y vapores. * Uso de los elementos de higiene y de alimentación para el manipulamiento de sustancias. * Aplicar los debidos procedimientos en caso de derrame y/o explosión.	
		Riesgo Físicos (Vibración, Ruido, Temperaturas Extremas, Presión Barométrica) Contenido Mental (Carga de Trabajo, Monotonía, Fatiga, Insatisfacción)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo y la fatiga. * Realizar descansos activos con el fin de evitar accidentes por distracción y errores mentales. * Autocuidado	

	Identificación de puntos y recursos cercanos de Zona:	Riesgo Locativo: Caídas a mismo Nivel, Caídas, Choques contra objetos, Golpeados por objetos, Caídas de objetos desde alturas, Atrapamientos, Caídas de altura, Caídas de diferente nivel, Accidentes y Incendios Incapacidades Mortales, Golpeados por objetos, Caídas de altura, Incapacidades temporales y mas		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Implementar el uso de EPP´s, de acuerdo a la actividad a realizar y de acuerdo a los riesgos del trabajo. * Cubrir pozos en las vías de tránsito. * Verificar que el área de trabajo se encuentre señalizada y demarcada con los conos de seguridad para los desplazamientos. * Buena ventilación en áreas de trabajo.	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Seguridad Vial: Accidentes de tránsito, Infracciones de tránsito, accidentes de tránsito, especialmente en vías principales, Choques de vehículos en movimiento, Choques con vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Aplicación del PESV, antes de iniciar labores, delimitar las áreas de trabajo, señalizar con conos de la actividad a. * Implementar el uso de los elementos que le brinden visibilidad en la ejecución de las actividades. * Implementar el uso de la dotación del PESV. * Utilizar la alarma de reversa del vehículo para evitar accidentes por cosas o personas vivas. * Practicar especial observación en la ejecución de las labores, como uso de cinturón de seguridad. * Implementar el uso de la cuña del vehículo.	
		Riesgo Público: Robos, asaltos, atracos, Alteraciones de orden público, Incidentes o ataques a otras comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * Diligencia adecuada en el diligenciamiento de la planilla de control. * Verificación de las condiciones de la comisión en el cuaderno del vehículo * Mantener comunicación con los conductores de las otras comisiones de la misma ruta. * Comunicación permanente con los conductores de la ruta o el líder de la misma. * Evitar desplazamientos en horas de la noche. * Seguir instrucciones de riesgo público en vía.	
		Riesgo Biológico: Picaduras o mordeduras de animales, Virus, Bacterias, Infecciones, Infecciones, Lesiones en la piel, Alergias, Enfermedades de la piel, Afectaciones (salud) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Las pocilgas deben estar ubicadas a una distancia mínima de 100 metros de la vivienda. * Evitamos dejar vidrios en el piso de la pocilga y alrededores que puedan afectar y causar lesiones. * Charla de seguridad sobre el riesgo asociado con animales. * Vacunar contra la rabia según aplique. * Evitar el uso de joyas. * Uso de los elementos de protección personal establecidos (tapabocas)	
		Riesgo Ambiental: Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, olores, humedad, ventosidad, alergias.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Evitar permanecer cerca a árboles altos durante tormentas eléctricas o vientos fuertes. Disponer actividades. * En caso de mucho calor evitar permanecer en la pocilga y alternar con periodos de descanso. * Mantener señalizada en cada vehículo con los números de emergencia.	
		Riesgo Público: Accidentes de tránsito, Robos, Asaltos, Incapacidades, Muertes (Accidentes) Comunidades Hostiles, Conflictos, Enfrentamientos, Agresiones físicas, Agresiones verbales.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Evitar en lo posible el tránsito en horas nocturnas * Disponer de herramientas de acuerdo con la necesidad. * Uso de chalecos en jornadas nocturnas o días con poca visibilidad. * Uso de chalecos en la parte de la pocilga acorde con la necesidad en horario nocturno en las pocilgueras, en horario de luz no es necesario. * Charla de seguridad sobre la prevención de la piel, riesgo de biológicos (piel) * Autocuidado * Uso de elementos de protección acorde con la tarea, especialmente botas, gafas. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para prevenir accidentes. * Conocer la información y uso de protocolos sobre en caso de ola invernal. * Disponer de herramientas adecuadas para las labores a realizar. * Se anexa matriz de factores externos que afectan las labores y respectivas medidas de control.	
		Riesgo Biomecánico: Esguinces, torceduras, Lesiones musculares, Lesiones articulares, Lesiones por posiciones inadecuadas, Lesiones.		X		* ATS Gestión Social: Evitar cargas superiores a 25 kg en los pulmones o con una duración excesiva. * Disponer de tiempos de descanso. * Aplicar las pausas activas y uso del elemento a cargar. * Pausas activas * Planificación y organización de actividades con tiempos de descanso. * Usar las vigilancias de las instituciones en el trayecto adecuado de viajes.	

		Riesgo Mecánico (Golpes con o contra objetos, atrapamientos, caídas al mismo nivel, caídas de objetos en manipulación, caídas de objetos desprendidos, proyección de fragmentos o partículas, golpes/cortes por objetos o herramientas, etc.)		X	* Charla de seguridad antes de empezar. * Ser cuidadoso. * Uso de herramientas adecuadas para cada actividad a realizar. * Uso de los EPIs necesarios de protección: guantes, gafas de seguridad, botas de seguridad, etc.	
		Riesgo Físico (Ruido, Vibraciones, Movimientos, Posturas, Temperaturas, Radiaciones No Ionizantes (Campos Electromagnéticos, Radiación Solar), Virus y bacterias, disconfort térmico, iluminación inadecuada, etc.)		X	* Charla de seguridad antes de empezar. * Autocuidado. * Hidratación constante. * Uso de elementos de protección personal frente a radiación solar (ropa de manga larga, gafas de sol, crema solar, etc.). * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, utilización de la crema solar. * Autocuidado. * Uso obligatorio de EPP´S de acuerdo a las tareas, actividad y riesgo a realizar. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de chaquetas reflectivas en días de lluvia o cuando sea necesario el uso. * Adecuar la hidratación a la temperatura exterior sobre todo en verano del día y en días calurosos. * Uso de ropa de algodón o material transpirable para las temperaturas altas o bajas. * En caso de lluvias suspender las tareas y resguardarse en un lugar seguro.	
		Riesgo Químico (Polvos inorgánicos, Humos metálicos, Aerosoles líquidos, Gases y vapores, Contacto con sustancias químicas, etc.)		X	* Charla de seguridad antes de empezar. * Autocuidado. * Trabajar en equipo de manera coordinada. * Conocer la ficha de seguridad de los productos químicos a utilizar. * Verificar que la zona de trabajo esté libre de personas ajenas a la tarea. * Comunicación permanente con el encargado en caso de cualquier incidencia. * Realizar la tarea con el equipo de protección personal. * Evitar contacto directo con el riesgo químico.	
Entidad/es sobre la/s que(s) identificamos la necesidad de intervenir la estructura (Personas con diversidad funcional sobre 5 y 12 más).		Riesgo Locativo (Caídas a distinto nivel, Caídas, Choques contra objetos inmóviles, Proyección de sólidos, Golpes/cortes por objetos o herramientas, Atrapamientos, Caídas de objetos desde distinto nivel, Caídas al mismo nivel, Incendios, Explosiones, Contactos térmicos, Contactos eléctricos, Inhalación o ingestión de sustancias nocivas, Exposición a contaminantes químicos, etc.)		X	* Charla de seguridad antes de empezar el trabajo. * Autocuidado. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de señalización, delimitación y acordonamiento del área de trabajo. * Orden y limpieza en el lugar de trabajo. * Verificar que el área de trabajo esté despejada y libre de obstáculos antes de iniciar labores. Uso de conos o cintas para delimitar la zona. * Reflexión diaria de las tareas del trabajo.	Grupo de trabajo
		Riesgo Eléctrico: Contactos directos, Shock Eléctrico, quemaduras, caídas eléctricas.		X	* Realizar inspección visual de la caja de protección antes de iniciar trabajo para verificar que no presente daños o condiciones inseguras. * No manipular las tomas eléctricas con las manos mojadas o en zonas húmedas. * Solo personal capacitado puede manipular los cables energizados de riesgo eléctrico. * Usar guantes dieléctricos (Clase 00 o superiores dependiendo del voltaje). * Aplicar las 5 Reglas de Oro antes de iniciar cualquier trabajo eléctrico: 1) Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aislar la zona cercana, puesta a tierra y cortocircuito, señalización. * Usar herramientas con aislamiento adecuado. * Uso de calzado de seguridad, independiente de electricidad, sin partes metálicas expuestas de partes activas. * Uso de ropa de algodón o material ignífugo. * Realizar el bloqueo de las protecciones, candados y etiquetas, verificación de ausencia de tensión, instalación de puesta a tierra y cortocircuito, señalización y delimitación de la zona de trabajo. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Inspeccionar las herramientas periódicamente. * Utilizar únicamente herramientas aisladas y en buen estado, que cumplan con el riesgo y grado de protección según el voltaje de trabajo. * No usar pantalla de uso de anillos, cadenas, relojes o cualquier objeto metálico. * Utilizar guantes de trabajo especiales para riesgo eléctrico, se debe diferenciar el voltaje de trabajo según el riesgo en ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Señalización Riesgo Eléctrico, instalación de señalización de riesgo eléctrico con riesgo eléctrico, indicando, prohibición de uso de herramientas. * Uso de herramientas dieléctricas y aislantes para evitar descargas. * Capacitación para personal autorizado.	

SE 156

CURANTE	Instalación de semáforos Instalación de Cámaras de videovigilancia Mantenimiento preventivo de semáforos	Riesgo Biológico (Picaduras e mordeduras de insectos, Virus, Bacterias, Hongos, Leptospirosis, Legionella, alergias por exposición a polen del perfil de la población, mordeduras de animales).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico. * Autocuidado. * Lavado de manos tras finalizar la jornada de trabajo. * Mantenimiento del lugar de trabajo limpio y ordenado así como de cualquier elemento que pueda ser utilizado como herramienta. * Charlas de seguridad de como proteger ante picaduras de animales. * Vacunación contra el riesgo biológico. * Protocolos de seguridad. * Uso correcto del insecticida con el equipo de protección individual (guantes).	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Seguridad Vial (Accidentes de tráfico, Interferencias viales con vecinos y tenderos, especialmente en vías peatonales, Choque de vehículos en movimiento, choque de vehículos).			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar el trabajo, analizar las tareas de trabajo, dificultades identificadas y señalización. * Instalación correcta y completa que utilice la señal y señalización viales adecuada para el trabajo a realizar. * Implementar la señalización indicada en el PMT. * Utilizar el equipo con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Trabajar en pareja (un vigía y un operario) cuando la calle sea de alta densidad de tráfico. * Evitar distracciones en la ejecución de la tarea, como uso de celulares o auriculares. * Mantener una distancia de seguridad.	
		Riesgo Mecánicos (Contacto o golpes con objetos, herramientas). Agotamiento, caída, Esguinces, Fracturas o pancontusión. Golpes, Caída de objetos de superiores o inferiores		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramientas adecuadas para cada actividad a realizar. * Uso de los EPI necesarios de protección respiratoria, auditiva, visión y guantes de trabajo. * Inspección previa de herramientas y equipos a utilizar.	
		Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caída a distinto nivel, Golpes, Choques contra o contra, Atrapamiento, Caídas en mismo nivel, Caídas de objetos superiores, Irritaciones en mal estado, Caídas y golpes con herramientas, Caídas de objetos inadecuados de cubo o pinza,		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Mantenimiento del área de trabajo antes de iniciar las tareas. * Implementación del PMT, delimitación y señalización y señalización de la zona de trabajo * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo cuente con señalización y señalización para las cámaras móviles. * Señalización de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Psicosocial (Estrés, Insatisfacción laboral, Ansiedad, Depresión, Problemas musculoesqueléticos, dolor lumbar, molestias por sobrecarga postural, Musculoesqueléticos, manos		X		* Alto del Minuto con el grupo de trabajo, Autocuidado. * Lavado de manos con agua y jabón. * Mantener una buena comunicación con el grupo de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y organización adecuada de la tarea con distribución de grupo. * Dar cumplimiento a los procedimientos de trabajo seguro de cada grupo. * Aplicación de Protocolo Manejo Estrés. * Capacitación de higiene postural, adecuado de posturas activas y manejo de cargas de objetos de cada actividad. *Lenguaje de pausas, comunicación y distribución de la carga de trabajo. *Pausas activas. * Capacitación psicosocial. ATS verificación con el grupo de trabajo.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Seguridad Vial (Accidentes de tráfico, Interferencias viales con vecinos y tenderos, especialmente en vías peatonales).			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar el trabajo, delimitar las zonas de trabajo, dificultades identificadas y señalización. * Instalación correcta y completa que la señalización y señalización vial indicada para el trabajo a realizar. * Implementar la señalización indicada en el PMT. * Utilizar el equipo con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Trabajar en pareja (un vigía y un operario) cuando la calle sea de alta densidad de tráfico. * Evitar distracciones en la ejecución de la tarea, como uso de celulares o auriculares. * Mantener una distancia de seguridad.	
		Riesgo Químico (Productos químicos, material particulado, Humos metálicos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de cada producto químico. * Uso de los elementos de protección personal químicos. * Evaluación y diseño adecuado para cada trabajo. * Implementación del programa de higiene postural. * Charlas y capacitaciones sobre manejo de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener una buena ventilación en el área de trabajo	

Riesgo biológico Contacto directo, picadas Vectores como, roedores, aves, picaduras			X	* Realizar charla de seguridad antes de iniciar las labores para verificar que el personal cuente con todos los implementos para realizar el trabajo de forma segura. * No manipular las luminarias sin antes haber desenergizado el circuito y verificado que no haya energía. * Utilizar los elementos de protección personal (EPP) adecuados para la actividad a realizar. * Mantener el botiquín de primeros auxilios en el vehículo. * Uso de Protección Personal (guantes de nitrilo) * Aplicar bloqueador solar antes de iniciar labores con riesgo solar (Descarcharte, bloquear, [illegible] para evitar [illegible] y afectar, peligrosos, para esto haga uso de [illegible] y [illegible] de riesgo disponga. * Establecer el distancia de seguridad, al trabajar cerca de [illegible], obstruyendo y con distancia de pausas activas. * Uso adecuado de [illegible] para [illegible] [illegible]. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo, con [illegible] de luminarias, [illegible] y [illegible] de [illegible] [illegible] [illegible]

		Riesgo Físico (Iluminación inadecuada, Ruido, Temperatura, Presión, vibraciones) Contrastes visual y auditivo, disminución de peligros de caída, a diferente nivel.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Cumplimiento legal * Cumplimiento de las normas de seguridad * Uso de elementos de protección personal (casco, gafas de seguridad, botas de seguridad, guantes, protección auditiva) * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, enfermedades de la piel. * Autocuidado * Uso adecuado de EPPS de acuerdo a la tarea, manejo, mantenimiento, uso. * Inducción al cargo * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de ropa para condiciones de frio de acuerdo para protección térmica. * Cumplimiento de las normas de seguridad y reconocimiento de riesgos.	
		Riesgo Químico Contacto con químicos, nocivos, irritantes,		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Revisión de hojas de seguridad de los productos químicos. * Medida de conservación de sustancias químicas en los envases * Procedimiento, instrucciones y protocolos. * Uso de equipo adecuado para cada tarea. * Implementación de programas de orden y aseo. * El orden y aseo de las áreas de trabajo disminuye las accidentes químicos * Autocuidado * Verificar el estado de los envases de sustancias químicas.		
		Riesgo Biológico (Virus, bacterias o parásitos) Picaduras, mordeduras, Fluidos corporales, Material contaminado, Fluidos corporales, Animales, Contacto con plagas,		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo Biológico * Autocuidado * Inspección de las áreas de trabajo antes de iniciar * Disposición de los residuos de los equipos y utensilios en caso de encontrar animales que puedan causar daño grave. * Charla de seguridad sobre el riesgo químico de las sustancias. * Vacunas contra la enfermedad aplicar. * Protección de seguridad. * Mantener distancia con las especies de protección (especies)		
		Riesgo Mecánico (Herramientas, partes de máquinas, herramientas) Agentes materiales, Caída, Impactos, Material suspendido, Elementos Filosos, Atrapados, Caída de objetos,			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Mantener una distancia de seguridad con las máquinas * Uso de los Elementos de protección personal, para el manejo de las herramientas		
		Riesgo Locativo (Golpes, caídas, Nivel, Golpes, Choques contra o contra, Pisos rotos, inadecuados, Escaleras, Caída de objetos, Caída de altura, Caída de objetos, Caída de altura, Caída de objetos, Caída de altura

		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Seguridad Vial (Accidentes de tráfico, atropellos, choques de vehículos, caídas de vehículos, etc.) Vías principales, Choques con vehículos circulantes, Choques con obstáculos.			X	* Cumplir con la señalización del tráfico. * Avisar a todo. * Aplicación de EVT, antes de iniciar trabajo, delimitar la zona de trabajo mediante señalización vertical. * Dar hasta el último momento para salir de la zona de trabajo y evitar distracciones. * Instalar la señalización de limitación a 40 Km. * Utilizar la ubicación más reflectiva posible para no interferir en la circulación de vías. * Prestar especial atención si el recorrido coincide con horas punta de la tarde. * Evitar distracciones en la ejecución de las tareas como uso de celulares o auriculares. * Mantener una distancia segura de seguridad.
		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Peatones, Fatiga, atropellos, caídas Vías de tráfico de vehículos públicos			X	* El uso de ropa de alta visibilidad (chaleco). * Avisar a todos. * Trabajar en grupo de al menos dos personas. * Realizar una evaluación de riesgos antes de iniciar cualquier actividad. * Mantener todos los equipos en la zona antes de descender del vehículo. * Atender de permanencia a las condiciones de tráfico para dejar de trabajar a tiempo. * Usar el vehículo para protegerse de la circulación en caso de tráfico o vehículos circulantes. * Mantener una distancia de seguridad para poder salir. * Instalar señales luminosas de peligro para avisar.

PASOS Y CON RIESGOS ASOCIADOS

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Antes de iniciar cualquier actividad del EVT, para la movilidad, el vehículo debe estacionarse en el lugar de circulación.	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Peatones, Fatiga, atropellos, caídas Vías de tráfico de vehículos públicos, Choques con vehículos circulantes, atropellos			X	Medidas preventivas: Medidas de seguridad vial y Señalización vertical.	Grupo de trabajo
Una vez estacionado el vehículo en el lugar de trabajo, para comenzar la actividad,	Trabajos en altura (caídas, Trabajos con riesgo de caídas, caídas, Herida abierta, caída de objetos en manipulación, Accidentes causados por la falta de uso de EPI's, Accidentes causados por el uso incorrecto o inadecuado de los equipos, Golpes por o contra objetos, Atrapamientos, Caídas de personas a distinto nivel, Caídas de objetos desprendidos, Caídas de personas al mismo nivel, Golpes/cortes por objetos o herramientas, Proyección de fragmentos o partículas, Sobreesfuerzos, Contacto térmico, Exposición a sustancias nocivas o tóxicas, Contacto eléctrico, Explosión, Incendio, Inhalación o ingestión de sustancias nocivas o tóxicas, Pisadas sobre objetos, Choque contra objetos inmóviles, Choque contra objetos móviles, Atrapamiento por o entre objetos, Atrapamiento por vuelco de máquina, Atrapamiento por o entre objetos, Exposición a contaminantes químicos, Exposición a contaminantes biológicos, Exposición a contaminantes físicos, Atropellos, golpes, choques contra vehículos, Accidentes causados por seres vivos, Estrés térmico, Ruido, Vibraciones, Iluminación inadecuada, Disergonomías (carga física), Fatiga mental, Insatisfacción laboral, Violencia externa, Otros riesgos presentes en el entorno de trabajo)			X	Medidas preventivas: 1. Procedimiento de señalización de Tajos, el cual consta de: - Homologación de señales para la ocupación de la vía (uso de conos). - Delimitación de la zona de trabajo con cinta de balizamiento y señalización. - Manejo de la señalización de la zona con ayuda de los señaleros de seguridad. - Verificación y orden de colocación y retirada de señalización. 2. Vestuario y equipos de trabajo. Medidas de protección: 1. Uso de EPP's de la empresa en función de los riesgos presentes. Obligatorio: Casco, botas, guantes, gafas, ropa de alta visibilidad, protección auditiva de señalización y Equipo de protección individual contra caídas de altura en caso de ser necesario (arnés, cuerda, dispositivo anticaídas, punto de anclaje). 2. Uso de señales luminosas en el vehículo para avisar a terceros y señalización de la vía. 3. Uso de barreras rígidas en zonas de riesgo para el buen desarrollo de la tarea. Medidas preventivas: Medidas de seguridad vial y	Grupo de trabajo Grupo de trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN RIESGO/IMPACTO

BAJO	- Lesiones leves - Puede impactar al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero de manera reversible, no irreparable a partir inmediatas.	MEDIO	- Lesiones con incapacidad laboral temporal (I.T) - Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero reversibles al cortado.	ALTO	- Lesiones graves irreparables (incapacidad permanente parcial o invalidez). Muerte - Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños de manera irreversible.

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

OT 156

3. CONTROL de MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA / EQUIPOS			HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA		
Tipo de maquinaria/Equipo	Inspección preoperacional S	N.A.	Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional S	N.A.
Auto	X		Taladro		
Bulldozer	X		Pulidora		
Tanque El Retallito	X		Multitester		
Motoniveladora			Megger		
			Martillos		
			Herramientas Manuales	X	

4. ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO ASOCIADAS (Marque con una X y diligencie 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

☒ Hoja de Seguridad Producto Químicos (HDS) ☐ Elementos de Protección Respiratoria ☐ Protección contra caídas ☒ Permiso para trabajo en caliente

☒ Elementos de protección personal ☒ Kit de Derrames ☐ Permiso para trabajo en espacios confinados ☒ NEGEVAC

☒ Elementos para Trabajo en Alturas ☒ Pausas Activas ☐ Bloqueo y etiquetado ☐ Control de Incendios

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

☒ Supervisión SHS

5. EPP/TIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas:
Casco ☒	Careta esmerilar ☐	Tapa oídos de copa ☐	Protección visual gafas claras ☐	Guantes de Nitrilo ☒	Mascarilla media cara ☐	Botas Dieléctricas ☒	Overol Impermeable ☐	Arnés ☒
Gorra con visera ☐	Careta de soldar ☐	Tapa oídos de inserción ☒	Protección visual gafas oscuras ☐	Guantes de Nitrilo ☐	Mascarilla media cara con cartuchos ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga ☒
Ninguno ☐	Careta Multifunción ☐			Guantes de Cuero ☐	Mascarilla full face con cartuchos ☐	Botas dieléctricas con puntera de acero ☐	Overol con cinta reflectiva (amarilla) ☒	
				Guantes de Vaqueta ☒			Delantal de Vaqueta, Caucho ☐	
				Guantes Dieléctricos ☐				
				Ninguno ☐				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Oliver Giraldo	79830910	Tecnico	
Nicolas Angarita	1073144160	T. Auxiliar	
Guillermo Montoya P.	11.309.274	Op. Grua	
HUGO CARDENAS	79623 879	TEN. CO	
Cesar Valencia	79530 422	CONDUCTOR	

Observaciones:

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

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

RIESGOS		DÍA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
		L	M	M	J	V	S	D	
Exposición a Químicos	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Atrapamiento Polipasto	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Espacio Confinado	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Golpe (Impacto Contra/ Intrusión en)	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Electrocución (Exposición eléctrica)	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Temperaturas extremas (Frío / Calor)	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Radiaciones: No Ionizantes	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Condiciones de Orden y Aseo	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Exposición a Gases o Vapores	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Exposición a Material Particulado	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Ruido no	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Carga Mental	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Posturas prolongadas	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Movimientos Repetitivos	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Trabajo de Calor a Nivel o Alturas	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Trabajos Eléctricos	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Izaje de Cargas	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Pinchazos, cortaduras, raspaño	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Aplastamiento vehicular	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Proyección de Partículas	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgos Ambientales (Viento, lluvia, etc)	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo Vehicular (Accidentes Tránsito)	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Caídas / Alturas	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Robos /Asaltos	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Trabajos Nocturnos	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgos Físicos (ruidos, vibraciones)	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Incendio / Explosión	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
VALIDADOR POR (Firma)		[signature]							

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplados en el numeral 6 y aplicar los controles necesarios de acuerdo con lo establecido en el numeral 7. En el caso de identificar nuevos riesgos durante el proceso de verificación o no cuente con alguno de los controles de la actividad que se está ejecutando, se deberá reportar en el Análisis de Trabajo Seguro, en compañía del líder responsable de área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

24-07-2023

SE 152

Fecha de diligenciamiento		Día	Mes	Año			
Sitio/Lugar	Intersección Semáforos				Fecha de inicio	29-07-2023	Fecha de cierre	29-7-23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Correctivo y Preventivo Eléctrico de Semáforos y Cámaras de Video Deteccion del Sistema de Control de Tráfico				Responsable del trabajo	Ecoppc timon	

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución del trabajo)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican en cada actividad)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Movilización a Sitio Inicio de trabajo	Riesgo Biomecánico - Manipulación manual de cargas por mal manejo de cargas (cajas, partes, semáforos, mantenimiento de motos, posturas inadecuadas de elevación de objetos)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con ayudas mecánicas. * Pausas activas. * Distribución y ajuste adecuado de la herramienta y equipo del grupo. * Uso de elementos de protección personal para manejo adecuado de cargas. * GVE del Manual de Manejo Manual de Cargas Físicas * Capacitación de higiene postural, con énfasis en pausas activas y posturas adecuadas para ejecución de actividad. *Ubicación correcta y ajustada del puesto de trabajo. *Cultura de orden y aseo. * Inspección periódica CIS, ATS verificación del uso del equipo de trabajo.	Riesgo de trabajo
	CONDICIONES DE INSEGURIDAD - Riesgo Físico (Ruido, vibración, iluminación, temperatura, condiciones climáticas)			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * Uso barrera acústica en zonas de trabajo con mayor exposición. * Verificación de las condiciones de funcionamiento del vehículo. * Atención preventiva a las condiciones climáticas en el momento de la salida. * Comunicación permanente con el conductor por medio de radios o teléfonos celulares. * Pausas activas visuales de cargadores y auditivas. * Implementación de elementos de protección.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Riesgo de Caída de Vehículo, de distinto nivel, Accidentes de tránsito, Atropellamiento, Golpeado por objetos en movimiento, Golpeado por objetos que caen, Golpeado por objetos que se proyectan, Golpeado por objetos estáticos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Conocimiento y cumplimiento de manejo defensivo, Normas de tránsito, Señales y pesos máximos permitidos en las vías de circulación. * Uso de cinturón de seguridad en todos los vehículos. * Respeto de las condiciones físicas y mentales para conducir vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Inspección visual inicial y diaria de vehículos. * Uso de luces permanentes del vehículo.	
	Riesgo Locativo (Caídas a diferente nivel, Choques, Golpeados por o contra objetos, Atrapamientos, Caídas, Golpes, Cortaduras, Contusiones, Fracturas, contusiones)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del sitio de trabajo antes de iniciar labores. * Delimitación con CINTA, señalización de precaución y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Mantenimiento del área de trabajo donde se evidencie material suelto que pueda ocasionar caídas o accidentes para los trabajadores. * Mantenimiento de las áreas de trabajo.	
	Riesgo Mecánico (Elementos o partes de máquinas, herramientas, Equipos, Piezas a trabajar, Materiales proyectados sólidos o fluidos, Vehículos)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar; * Uso de los Elementos de protección respectivos, para evitar accidentes de trabajo. *Inspección preoperacional del vehículo antes de iniciar labores	
	Riesgo Biológico (Derivados de animales, Insectos, Virus, Hongos, Bacterias, Parásitos, Picaduras, Mordeduras, Fluidos o excrementos)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Implementar las pausas de trabajo para hidratación. * Realizar el lavado de manos antes y después de cada labor y al terminar la jornada de trabajo con énfasis en antes de consumir alimentos, después de ir al baño y cuando estén sucias o visiblemente contaminadas. * Disponibilidad de agua potable, jabón líquido en sitios de trabajo. * Aplicación de repelente (Preferiblemente de uso natural). * Prohibición del consumo de bebidas embriagantes con alcohol. *Identificación de una ruta en caso de emergencia. * Verificación del botiquín con los elementos de protección mínimos (Guantes)	

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 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 lineas 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, 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 152

		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

		[illegible]			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Señalización * Aplicación del PEAR, [illegible] * Utilizar la ropa de alta visibilidad * Utilizar la señalización [illegible] * Mantener actualizado el [illegible]
		[illegible]			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Señalización * Trabajo en grupo [illegible] * Se [illegible] con ayuda externa * Verificación de las condiciones [illegible] * Mantener [illegible] * Comunicación permanente con la central por medio de radios [illegible] * Realizar [illegible] * Implementar [illegible]

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
[illegible]	CONDICIONES DE SEGURIDAD [illegible]			X	Medidas preventivas: [illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]			X	Medidas preventivas: 1. [illegible] - Levantamiento de la tapa con ayuda de barra y palanca - [illegible] - [illegible] 2. Colocar y clavar la tapa. Medidas de protección: 1. Uso de EPP's adecuados a la especialidad de riesgo [illegible] 2. [illegible] 3. Uso de barras para [illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]			X		[illegible]

CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN RIESGO / IMPACTO

BAJO	- Lesiones leves. - Fuente impactar al medio ambiente [illegible], sin [illegible]	MEDIO	- Lesiones con incapacidad laboral temporal (ILT) - Causarán un impacto al medio ambiente con [illegible]	ALTO	- Lesiones graves irreversibles (incapacidad permanente parcial o invalidez), Muerte - Causarán un impacto al medio ambiente con [illegible]

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

SE 152

1. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA Y EQUIPOS			HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA		
Tipo de maquinaria/equipo	Requiere inspección preoperacional		Tipo de Herramienta	Requiere el / respaldo con:	
	SI	NA		SI	NA
Arnés	X		Taladro		
Eslingas	X		Pulidora		
Demás Elementos	X		Martillo		
Motosoldador		X	Alicate		X
			Motor tool		X
			Herramientas Manuales	X	

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

X Trabajo en Alturas X Trabajo en Caliente X Trabajo en espacio Confinado X Trabajo con Cortes Eléctricos X Izaje de Cargas X Excavaciones ■ NA

3. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

X Hojas de Especial Producto Químico (MSDS) X Ropa para Protección Respiratoria X Extintor cargado X Permiso para Trabajo en caliente

X Elementos de protección personal X Kit de Derrames X Señales para trabajo nocturno X NEDDIAG

X Elementos para Trabajo en Alturas X Pausas Activas N/A Bloqueo y etiquetado N/A Control de Incendios

N/A Equipos de medición de gases N/A Ayudas mecánicas para levantar cargas N/A Kit de Izaje ☐ Otros: _____

N/A Aislamiento Eléctrico

4. 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	Gafas de seguridad	X	Tapa oídos de copa	X	Gafas de seguridad	X	Guantes de Nitrilo	X	Respirador con cartucho	X	Botas Dieléctricas	☐	Overol Impermeable	X	Arnés	X
Barbuquejo	☐	Gafas de incoloro	X	Tapa oídos de inserción	X	Careta de soldador	X	Guantes de Cuero	X	Respirador con mascarilla	X	Botas PVC	X	Overol Tyvek	X	Eslinga	X
Gorra	X	Careta Soldadura	X					Guantes de Vaqueta	X	Mascarilla con respirador para soldadura	X	Botas de seguridad	X	Overol para Arco Eléctrico (Cortes)	X		
								Manga de Vaqueta	X					Overol Vaqueta, de Vaca	X		
								Otros:									

Realizado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Geoffre TIMON	1026662141	Tecnico	Geoffrey Timón
HENRY SAAVEDRA	17495929	TECNICO	Henry Saavedra
LUIS DAZA	79968368	operador	
JAVIER CARRILLO	88215370	Tecnico	

Observaciones:

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

RIESGOS		DÍA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
		L	M	X	J	V	S	D	
Exposición a Químicos	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Atmosferas Peligrosas	☐	2	2	2	2	2	2		
Espacio Confinado	☐	2	2	2	2	2	2		
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Iluminación (Exceso o deficiencia)	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Temperaturas extremas (Frío / Calor)	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Radiaciones No Ionizantes	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Condiciones de Orden y Aseo	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Exposición a Gases o Vapores	☐	2	2	2	2	2	2		
Exposición a Material Particulado	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Derrames	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Carga Mental	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Posturas prolongadas	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Movimiento Repetitivo	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Riesgo de Caídas a Nivel o Altura	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Riesgos Eléctricos	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Izaje de Cargas	☐	2	2	2	2	2	2		
Explosivos, combustibles, cargados	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Superficies calientes	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Proyección de Partículas	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Riesgos Ambientales (Lluvias, Inundación)	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Riesgo Vehicular (Accidentes Transito)	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Choques / Golpes	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Riesgos Mecánicos	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Tareas simultáneas	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Riesgo biológico (picaduras, mordeduras)	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Incendio / Explosión	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
VALIDACIÓN POR (Firma)		Jeremy C	Supervisor Tunnel	Supervisor Tunnel	Supervisor Tunnel	Supervisor Tunnel	Supervisor Tunnel		

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 la valoración del numeral 5. En el caso de identificar nuevos riesgos durante el proceso de verificación o en caso de cambio de las condiciones de la actividad que no estén ejecutando, se debe realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, en compañía del CTO responsable del área o proceso, quien será el responsable de su ejecución.

8. OBSERVACIONES GENERALES

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

OF 159

Fecha de diligenciamiento		Día	Mes	Año			
Realizado por	Intersección Semáforos	24	07	2023	Fecha de inicio	24/07/2023	Fecha de cierre	30-JULIO 23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Correctivo y Preventivo Eléctrico de Semáforos y Cámaras de Video Vigilancia del Sistema de Semaforización				Responsable del trabajo	Duvan Cardenas.		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Las actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de la tarea)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Peligros o Aspectos que se identifican en las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Movilización a sitio inicial de trabajo	Riesgo Biomecánico - Manipulación de cargas de manera inadecuada por posiciones de cargas, movimientos, posturas, movimientos, almacenamiento de equipos, posturas forzadas, movimientos repetitivos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Actualizado * Levantar la carga de manera apropiada a 25 kg con ayuda mecánica con una de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Pausas activas * Pausas activas y coordinación adecuada del levantamiento de cargas en grupo. * Elementos de protección personal en manejo adecuado de cargas. * Orden y aseo de Cuadrillas en Manejo de Equipos. * Capacitación de riesgos prioritarios, identificación de peligros, evaluación y charlas de talleres en ejercicios de autocuidado. *Ergonomía de puesto, manejo de cargas, posturas de trabajo. *Pausas activas periódicas. * Suministrar protector EPP. ATS actualizado con los peligros de trabajo.	Equipo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Riesgo Mecánico (golpeado, atrapado, cortado), accidentes de tránsito, atropellos de vehículos, exposición de altas presiones			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en equipo con el apoyo de personal. * Equipo de seguridad para cada trabajador con elementos adecuados. * Verificación de herramientas antes de iniciar labores de desarrollo de la tarea. * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se ejecuta la tarea. * Comunicación y coordinación con la central por medio de radios a los móviles utilizados. * Realizar de conservación vías para evitar accidentes. * Implementar señalización para evitar accidentes.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Riesgo de Caída Vial Accidentes de tránsito, choques, atropellos, caídas de vehículos, exposición a altas presiones			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y revisión periódica para evitar accidentes. * Uso adecuado preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras en la vía como huecos y/o vehículos. * Uso de señalización en cada vehículo. * Inspección diaria del y/o de los vehículos. * Cumplir con las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Cortaduras, Heridas, Contusiones, Fracturas, Golpeados, Atrapamientos		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. - Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementar señalización, delimitación de actividades y precaución de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para evitar accidentes. * Señalización de las áreas de trabajo.	
	Riesgo Ambientales (Efectos sobre el medio ambiente, Contaminación, Agotamiento, Daño, Degradación, Deforestación, Afectación)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramientas adecuadas para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección personal, adecuados para el trabajo. *Inspección periódica en el uso de la herramienta a realizar el trabajo.	
	Riesgo Biológico (Picaduras de insectos, Virus, bacterias, Infecciones, Infecciones, Enfermedad profesional, Hongos)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspección del área de trabajo antes de iniciar labores. * Verificar el riesgo y generar aviso objeto de grupo y alerta en caso de encontrar zonas de trabajo con focos de accidentes de animales o de riesgo biológico para prevenir algún daño. * No realizar actividades cuando el trabajador no se encuentre en buenas condiciones para laborar. * Implementar riesgo biológico (picaduras de ara ara bichi) * Realizar capacitaciones sobre riesgos biológicos con anticipación * Revisión de manos cada que se requiera * Buena uso de la ropa de trabajo con la utilización de guantes de seguridad (Lagartijeros)	

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

	Estabilización de la grúa, identificación de posibles formas de intervenir la estructura (Poste con altura promedio entre 8 y 12 mts).	**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, 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 * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
		Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, 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 2021 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 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 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, Iricción 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 Visuel 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

		[illegible]			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Aplicación del PVE, antes, durante y después de la hora de trabajo, evitar actividades [illegible] * Cumplimiento riguroso de [illegible] para el trabajo a realizar. * Realizar la actividad [illegible] PVE. * Utilizar la energía [illegible] para evitar [illegible] por [illegible] y vías. * Prohibir [illegible] en el desarrollo de la labor * Realizar [illegible] en el trabajo con [illegible] * Mantener [illegible]
		[illegible]			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Trabajo en grupo de [illegible] * Pausa activa durante [illegible] * Verificación de [illegible] de [illegible] de la jornada laboral. * Abstenerse [illegible] de [illegible] antes de iniciar la labor. * Cumplimiento [illegible] con la [illegible] por medio de medios [illegible]. * Realizar [illegible]

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
[illegible]	CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial: Accidentes de tránsito, [illegible]			X	Medidas reactivas: Medidas de seguridad vial y Movimientos [illegible]	Técnico de trabajo
Levantamiento de [illegible]	[illegible]			X	Medidas preventivas: 1. Realizar [illegible] - [illegible] - Levantamiento de [illegible] - Verificación y [illegible] - Verificación y [illegible] 2. [illegible] 3. [illegible]	Cargo de trabajo
	Medidas de [illegible]			X		Cargo de trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

BAJO	- Lesiones leves. - Puede impactar el medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero sin causar daños relevantes o considerables, el cual es [illegible]	MEDIO	* Lesiones con incapacidad laboral temporal (I.L.T) * Causaría 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 (pérdida del [illegible] permanente parcial o total del [illegible] * Causaría un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible.

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

SE 159

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	✓	
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 (MSDS	☐ 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[2]

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco ✓	Careta esmeriar ✓	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:				

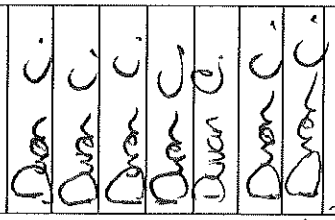
Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Duvan Contreras	1090491600 A	Tecnico S.	
LORENA DIAZ SALAMANCA	1013579725	CONDUCTORA	LORENA D. S.
Jeisson Steven Rojas	1136848448	Auxiliar	
Jairo Lopez	79647193	Técnico	
Diego Rodriguez	80760839	AUX	Diego R.

Observaciones:

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

6. VALIDACIÓN DIARIA DE RIESGOS ASOCIADOS (Marque con una ✓ según el día que corresponda)									
RIESGOS		DIA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
		L	M	M	J	V	S	D	
Exposición a Químicos	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Atmósferas Peligrosas	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Espacio Confinado	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Iluminación (Exceso o deficiencia)	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Temperaturas extremas (Frío / Calor)	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
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, Inundación)	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgo Vehicular (Accidentes Transito)	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Zanjas / Huecos	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Robos /Asaltos	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Tareas simultáneas	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgo biológico (picadura, mordedura)	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Incendio / Explosión	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
VALIDADOR POR (Firma)									

7. CONSIDERACIÓN

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

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

SE 161

Fecha de diligenciamiento	26/09/2023						
Sitio/Lugar	Intersección Semaforizada			Fecha de inicio	240923	Fecha de cierre	240923
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Correctivo y Preventivo Eléctrico de Semáforos y Cámaras de Video Detección del Sistema de Control vial			Responsable del trabajo			

1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS-ASPECTOS Y VALORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Para actividades RUTINARIAS que se realizan con regularidad de forma)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Para los Peligros o Aspectos que se Evalúan y valoran a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES PROPUESTOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		Alto	Medio	Bajo		
Movilización a sitio inicio de labores	Riesgo Biomecánico - Manipulación manual de cargas, posiciones prolongadas, cargas pesadas, posturas inadecuadas, levantamiento de cargas, posiciones de agachado, movimientos repetitivos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Uso de elementos de protección personal (EPP) según actividad a realizar * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas * Delimitación y señalización de área de trabajo con el compañero de grupo. * Descargar herramientas de manera adecuada * Uso de Guantes. * ATS de Descolgamiento Nivel de Seguridad * Capacitación de manejo de pesos, manejo de posturas adecuadas de trabajo, ergonomía, levantamiento de objetos de manera segura. * Cascarón de protección para cabeza en la elevación de canastas. * Inducción a capacitaciones. * Se prohíbe portar en EPP, ATS a todo el personal que labore en el grupo de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Riesgo por medios mecánicos, químicos, eléctricos, almacenados en sitios públicos			X	* Plan de trabajo seguro (PTS) del trabajo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * El personal de trabajo debe contar con entrenamiento en alturas. * Verificación de los equipos de protección personal antes de iniciar labores. * Verificar permanentemente las condiciones de los equipos antes de iniciar labores. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o celulares asignados. * Cumplir con normatividad vigente para el manejo de residuos peligrosos y no peligrosos.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Riesgo de Caída de Altura por trabajos en alturas, inadecuada utilización de herramientas, accidentes de tránsito, atropellamientos.			X	* Charla de seguridad antes de iniciar labores. * Autocuidado. * Conocimiento en curso de manejo defensivo, Decreto de conducción vigente, normatividad vial para el desplazamiento de vehículos. * Uso adecuado de elementos de señalización. * Pausas de conducción de tres horas. Charla de la semana antes de iniciar labores. * Verificación del estado del vehículo. * Inspección Vehicular y Hoja de Vida Vehicular. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo - Golpes o caídas de objetos, caídas, choques con o contra, incidentes, accidentes, emergencias.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. - Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de ATS, delimitación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se va a instalar el material esté libre de cualquier riesgo antes de dar inicio a las labores de instalación. * Cumplimiento de la norma de tránsito.	
	Riesgo Psicosocial - Estrés laboral, carga mental de trabajo, responsabilidad, agotamiento, Carga, Organización, Presión sobre el rendimiento, Jornadas Nocturnas.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramientas de acuerdo a la actividad a realizar. * Realizar las siguientes actividades de acuerdo a procedimientos seguros de trabajo. *Inspección pre-operacional de la herramienta y equipos a utilizar.	
	Riesgo Físico Higiénico - Ruido, Iluminación, Vibración, Radiación, Temperaturas Extremas, Virus, Bacterias, Infecciones, Enfermedades, Condiciones de salud, ergonomía.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspección pre-operacional de la herramienta y equipos a utilizar. * Realizar el trabajo y pausas activas dejando grupos de trabajo en sitios de descanso con agua de trabajo, no tocarse los ojos, nariz y boca, lavarse las manos con agua y jabón antes de iniciar labores. * Realizar actividades cuando el ingeniero de turno considere para trabajo. * Trabajar en grupos (coordinación de una persona) * realizar actividades con precaución y sin prisa * Uso de manos cada vez que se requiera * Uso de los elementos de protección personal (guantes, gafas, botas)	

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro Aislamiento 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 permiten 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 Caidas 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 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

SE 161

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, contaduras, 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 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 - Riesgo Vial: Accidentes de tráfico, colisiones, atropellos, caídas de vehículos en movimiento, choques de vehículos			X	* El uso de ropa de alta visibilidad reduce el riesgo. * Accidentes * Antes de salir del PSAV, se revisará el plan de trabajo, definiendo las áreas de trabajo, delimitándolas correctamente. * Se realizará una charla de seguridad para todo el personal antes de comenzar el trabajo. * Se utilizará señalización vertical y balizamiento. * Se utilizarán conos reflectantes para delimitar el área de trabajo. * Se realizará una evaluación de riesgos específica para cada actividad. * Se utilizarán barreras de protección en caso de ser necesario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Caídas de personas a distinto nivel - Caídas de objetos en manipulación - Golpes/cortes por objetos o herramientas - Atrapamiento por o entre objetos - Sobreesfuerzos - Exposición a temperaturas ambientales extremas - Contacto térmico - Contacto eléctrico - Exposición a contaminantes químicos - Exposición a contaminantes biológicos - Explosiones - Incendios - Accidentes causados por seres vivos - Atropellos o golpes con vehículos			X	* El uso de ropa de alta visibilidad reduce el riesgo. * Accidentes * Trabajar en grupos para evitar trabajos aislados. * Se tomarán medidas de distancia de seguridad con respecto a vehículos. * Mantener la distancia de seguridad con respecto a vehículos en movimiento. * Alejarse de zonas de riesgo en caso de tormentas o fenómenos meteorológicos adversos. * Contar con EPI's adecuados para cada actividad. * Mantener una comunicación constante con el equipo. * Realizar una evaluación de riesgos específica para cada actividad. * Implementar medidas de control para minimizar los riesgos identificados.	

PASOS Y ESTADÍSTICAS ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Instalación previamente del PSAV, previa actividad, el diseñador debe asegurarse de que [illegible]	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Seguridad Vial: Accidentes de tráfico, colisiones, atropellos, caídas de vehículos en movimiento, choques de vías peatonales			X	Medidas preventivas: [illegible] según legislación Italy Andreazza vigente	Grupo de trabajo
[illegible]	Trabajos en calzada: Tareas que [illegible]			X	Medidas preventivas: 1. Presencia de [illegible] - Señalización de seguridad para [illegible] - Señalización de la zona con [illegible] - Medidas de [illegible] - Verificación [illegible]	Grupo de trabajo
[illegible]	Manipulación manual de cargas: Tareas que involucren el [illegible]			X	2. Uso de [illegible] 3. Uso de [illegible] 4. Uso de [illegible]	Grupo de trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN RIESGO / IMPACTO

BAJO	• Lesiones leves • Puede impactar al medio ambiente en algún [illegible]	MEDIO	• Lesiones con incapacidad laboral temporal (ILT) • Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivo, causando daños considerables pero reversibles al ambiente.	ALTO	• Lesiones graves / mortales (incapacidad permanente parcial / invalidez), muerte • Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivo causando daños de manera irreversible

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA / EQUIPOS			HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA		
Tipo de maquinaria/Equipo	Inspección preoperacional SI	N.A.	Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional SI	N.A.
Arnés	X		Taladro	X	
Eslingas	X		Pulidora	X	
Brazo Hidráulico	X		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 (MSDS	☐ 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 ☐	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 Correa [illegible]	1033777222	Tecnico	
Freddy Rincon Gonzalez	1098668503	Tecnico	Freddy Rincon
Mauricio Pinzon	1070322108	Operador G.	Mauricio P.

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	☐	/	/	/	/	/			
Almósferas Peligrosas	☐	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Espacio Confinado	☐	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
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	☐	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